Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertvierundzwanzigster Jahrgang

1987

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080–7338

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort ..... Seite III
Erläuterungen zu den täglichen Beobachtungen ..... Seite IX
Erläuterungen zu den Monats- und Jahresübersichten ..... Seite 75
Ergänzende Messwerte (Wind und Temperatur) ..... Seite 136

TÄGLICHE BEOBACHTUNGEN

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

Nebelmeer Säntis 73
Nebelmeer La Dôle 74

MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN VON ALLEN METEOROLOGISCHEN STATIONEN

A
Adelboden 76-77
Aigle 76-77
Altdorf 76-77
Altstätten 106-107
Alvaneu 106-107
Andermatt 106-107
Arosa 106-107

B
Bad Ragaz 108-109
Balmberg 108-109
Basel-Binningen 76-77
Bern-Liebefeld 78-79
Bernina-Hospiz 108-109
Biel 108-109
Bochuz (Orbe) 110-111
Bosco-Gurin 110-111
Brassus, Le 110-111
Brévine, La 110-111
Broc 112-113
Buchs-Suhr 78-79
Buffalora (Ofenpass) 112-113

C
Changins s.Nyon 78-79
Chasseral 78-79
Château d'Oex 112-113
Chaumont 112-113
Chaux-de-Fonds 80-81
Chur 80-81
Cimetta 80-81
Corvatsch 80-81

D
Davos 82-83
Delémont 114-115
Disentis 82-83
Dôle, La 82-83

E
Ebnat-Kappel 114-115
Einsiedeln 114-115
Elm 114-115
Engelberg 82-83

F
Fahy 84-85
Fey-Nendaz 116-117
Frêtaz, La 84-85
Fribourg-Poisieux 116-117

G
Genève-Aeroport 84-85
Glarus 84-85
Grächen 116-117
Grand-St. Bernard 86-87
Grimsel Hospiz 116-117
Grindelwald 118-119
Grono 118-119
Gstaad-Grund 118-119
Guttannen 118-119
Gütsch ob Andermatt 86-87
Güttingen 86-87

H
Haidenhaus 120-121
Hallau 120-121
Heiden 120-121
Hinterrhein 86-87
Huttwil 120-121

I
Interlaken 88-89
Jungfraujoch 88-89

L
Langnau i. E. 122-123
Locarno-Monti 88-89
Loebbia 122-123
Lugano 88-89
Luzern 90-91

M
Magadino 90-91
Mauvoisin 122-123
Meiringen 122-123
Menzberg 124-125
Moléson 90-91
Montana 90-91
Montreux-Clarens 124-125
Mürren 124-125

N
Napf 92-93
Neuchâtel 92-93

O
Oberiberg 124-125
Oeschberg 126-127

P
Payerne 92-93
Pilatus 92-93
Piotta 94-95
Plaffeien 126-127
Pully 94-95

R
Rangiers, Les 126-127
Rapperswil 126-127
Rheinfelden 128-129
Ried (Lötschen) 128-129
Robbia 94-95
Rünenberg 94-95

S
St. Gallen 96-97
Sta. Maria 128-129
Saas Almagell 128-129
Samedan 96-97
San Bernardino 96-97
Säntis 96-97
Schaffhausen 98-99
Schiers 130-131
Schwyz-Ibach 130-131
Scuol 98-99
Sépey, Le 130-131
Sils Maria 130-131
Simplon Dorf 132-133
Sion-Aéroport 98-99
Stabio 98-99
Stein App. 132-133

T
Tänikon 100-101
Tierfehd 132-133

U
Ulrichen 100-101
Unterbözberg 132-133

V
Vaduz 100-101
Vättis 134-135
Visp 100-101

W
Wädenswil 102-103
Weissfluhjoch 102-103
Wynau 102-103

Z
Zermatt 102-103
Zugerberg 134-135
Zürich-Kloten 104-105
Zürich-Reckenholz 104-105
Zürich SMA 104-105
Zürich Uetliberg 134-135

ERGÄNZENDE BEOBACHTUNGEN UND ABHANDLUNGEN

Anhang Nr. 1	Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F. Mäder, W. Eckert). Optische Erscheinungen.
Anhang Nr. 2	Gewitter und Hagelstatistik (W. Eckert).
Anhang Nr. 3	Niederschlag 1987, Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H. Meisser). Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren, hydrologisches Jahr 1986/1987 (H. Wolfensberger).
Anhang Nr. 4	Sonnenscheindauer 1987, Monats- und Jahressummen (W. Moser).
Anhang Nr. 5	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie (C. Defila, J. Brändli, E. Gassman).
Anhang Nr. 6	Radiosondierung der Station Payerne.
Anhang Nr. 7	Atmosphärisches Ozon (siehe Hinweis).

VORWORT

Stationsbestand 1987	1. Jan. 1987	1. Jan. 1988
1. Konventionelle Stationen		
1.1 Klimatologisches Netz	60	58
2. Automatische meteorologische Stationen		
2.1 Synoptisches Netz	31	31
2.2 Klimatologisches Netz	29	29
2.3 Autonome Stationen	2	2
3. Regenmess-Stationen	343	341

Mutationen 1987

1.1 Konventionelle klimatologische Stationen

Aufgehobene Station:

Monte Brè	TI	Beobachter:	Società Funicolare

Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
1) Elm	GL	K. Schneider	H. Schneider

Umwandlung in Regenmess-Station:

Langenbruck	BL	A. Müller

3. Regenmess-Stationen

Neue Station:

Laufen	BE	Beobachter:	P. Hänggi

Aufgehobene Stationen:

Bürgenstock	NW	Beobachter:	A. Lehmann
Sihlsee	SZ		Etzelwerk AG
Hosenruck	TG		A. Bommer
Jussy	GE		J. Meyer

Beobachterwechsel:		bisher:	neu:
1) Aesch LU	LU	Y. Kohler	A. Williner
1) Gross SZ	SZ	M. Kälin	H. Kälin
1) Gempen	SO	A. Meier	R. Reinhardt
Rumein	GR	F. Maissen	U. Hauenstein
1) Wimmis	BE	Pulverfabrik	W. LÜthi
L'Auberson	VD	E. Freiholz	R. Guisolan
1) Blumenstein	BE	E. Stucki	H.R. Kappeler
1) Illhart	TG	F. Brenzikofer	J. Peter
1) Muotathal	SZ	J. Hauser	W. Steiner
Bourg-St-Pierre	VS	L. Dorsaz	A.M. Puippe
1) Soglio	GR	E. Schumacher	C. Giovanoli
Bellelay	BE	G. Sudan	P. Humair
1) Fiesch	VS	V. Berchtold	M. Berchtold
1) Sulgen	TG	O. Müller	H.P. Kolb
1) Steckborn	TG	P. Hausmann	E. Fischer

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 1988

Schweizerische Meteorologische Anstalt
Der Direktor

André Junod

Verzeichnis der 1987 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

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

1. Allgemeine Literatur - Literatur générale

Keller, Urs: Die Meteorologie im Dienste des Strassenunterhalts. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 11, S. 797-798.

Primault, Bernard: Regards en arrière. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 39 p.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1986 = Rapport annuel 1986.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1987 = Rapport annuel 1987.

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

Bantle, Heinz; **Piaget,** Alexandre; **Quiby,** Jean: Die graphische Darstellung der 10-Minuten-Datei der automatischen Stationen des ANETZ: Beispiele ihrer Anwendung und thermodynamische Betrachtungen. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 60 S. Abb., Tab., Karte, Falttaf. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 140).

Baumann, Roland: Qualitätskontrolle klimatologischer Daten. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1987.

Johnson, Thomas: Klassifikation der Stadt Zürich mit Hilfe eines Landsat-4T Thematic Mapper Winterbildes. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, [1986].

Jornod, Gilbert: Observations météorologiques faites en 1986 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 110, 1987, p. 125-132. Tab., diagr., dépl.

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1985/86 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1985/86. 1 : 1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1986].

Piaget, Alexandre: Globale Wetterbeobachtung dank Satellitenbildern. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 226, S. 68.

Spiess, Roman: Vergleich der Niederschlagsmesswerte von automatischen und konventionellen Meteostationen. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1987. 78 S.

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

Neininger, Bruno: Quasi-Lagrange'sche Turbulenzmessung mit Schwebeballonen in der planetaren Grenzschicht. Diss. Nr. 8643 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. V, 299 S. Fig.

Radiosondierungen Aerologische Station Payerne [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, 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 1986. Dans: Rev. hort. suisse, Vol. 60, 1987, n^0 4, p. 115-122. Tab.

Beck, E[rnst], **Meister,** R[oland]: Wetter und Klima [1985/86]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 5-29. Tab. Diagr.

Biber, Alexander: Höhenabhängigkeit der Globalstrahlung im Alpenraum. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1986. 139 S. Tab., Abb.

Defila, Claudio: Agriculture et météo. Dans: Techn. agricole, année 49, 1987, n^0 3, p. 22-23. Fig.

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

Defila, Claudio: Das Wetter beeinflusst die Landwirtschaft. In: Schweizer Landtechnik, Jg. 49. 1987, Nr. 3, S. 34-37. Abb.

Defila, Claudio: Wetter und Landwirtschaft. In: Bündner Bauer, Jg. 111, 1987, Nr. 4, S. 1-5. - St. Galler Bauer, Jg. 74, 1987, Nr. 6, S. 209-214. Abb.

Newson, Roger: L'expérience Alpex. Dans: Courrier Unesco, Paris, année 40, 1987, n^0 2, p. 34-36. Fig.

Newson, Roger: Das Experiment ALPEX: ein Forschungsprogramm über das Wetter im Gebirge. In: Unesco Kurier, Bern, Jg. 28, 1987, Nr. 2, S. 34-36. Abb.

Oltner Wetterchronik 1987 / Karl Frey. Olten: K. Frey, 1988.

Primault, Bernard: Regenmessung im Dienst der Landwirtschaft. In: UFA Revue, Bern , 1987, Nr. 3, S. 19-20. Abb.

Rösselet, Chr.: Die Verwendung von Satellitendaten in der Geländeklimatologie, unter spezieller Berücksichtigung durchlüftungsarmer Wetterlagen. In: Geo-Inf., Nr. 58, 1987, S. 38-48. Karten, Diagr., Tab.

Roten, Michel: Le projet de recherches climatologiques sur la région de Fribourg: 1980-1986. Dans Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n^0 4, 1986, p. 61-62.

Spinedi, Fosco: Stato meteorologica 1986: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 75, 1987, p. 105-109. Tab., diagr., carte.

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1985]. - Statistik der optischen Erscheinungen 1985. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 1. 19 S. Tab.

Zeller, Jürg; **Röthlisberger,** Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1986. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 10, S. 265-272. Abb., Tab., Karten.

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 [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 5. 31 S. Tab.

Defila, Claudio: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1986. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 138, 1987, Nr. 6, S. 539-543. Tab.

Fallot, Jean-Michel: Influence d'une petite ville à topographie tourmentée sur la ventilation régionale: le cas de Fribourg (Suisse). Dans Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n^0 4, 1986, p. 63-79. Fig., cartes.

[Fünfundzwanzig] 25 Jahre Laboratorium für Atmosphärenphysik [an der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, Nr. 210, 1987, S. 1-4. Abb.

Gewitter- und Hagelstatistik [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 2 7 S. Tab. Karte.

Hosang, Jürg; **Mosimann,** Thomas: Der Einfluss der Waldrandbeschattung auf die Lufttemperatur in Bodennähe und die Bodentemperatur auf Acker- und Grünlandstandorten NW- bis NE-exponierter Hänge südlich Basel. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 3, S. 221-230. Fig. Resumé.

Liardet, Claude: Les vents du Léman. Dans: Sauvons le Léman, 1984, p. 45-47. Carte, fig.

Monats- und Jahreswerte = Valeurs mensuelles et annuelles [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, S. 75-147. Tab.

Niederschlag: Monats- und Jahressummen = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1985. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985. Anhang Nr. 3. 22 S. Tab.

Sonnenenergie- und Klimakataster des Kantons Zürich: Daten für den Solarplaner / [erarbeitet durch die Arbeitsgruppe METEO der Eidg. Fachkommission zur Nutzung der Sonnenenergie (KNS)]; [Gesamtred.: Meteotest, Bern]. [Zürich]: Direktion der öffentlichen Bauten [des Kantons Zürich], 1987. 130 S. I11.

Sonnenscheindauer 1985: Monats- und Jahressummen in Stunden. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 4. 5 S. Tab.

Tägliche Beobachtungen = Observations journalières [1985]. - Säntis Nebelmeer. - La Dôle mer de brouillard. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985. S. VII-VIII, 1-72, 73, 74. Tab.

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

Atmosphärisches Ozon [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 7. 13 S. Tab.

Fassbind, Stefan: Schadstoffimmissionen und meteorologische Einflüsse: wetterlagenabhängige Untersuchungen zur Luftverschmutzung am Beispiel von Olten. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986].

Friedli, H.; Siegenthaler, U[lrich]; **Rauber,** D; **Oeschger,** H[ans]: Measurements of concentration ^{13}C / ^{12}C and ^{18}O / ^{16}O ratios of troposheric carbon dioxide over Switzerland. In: Tellus, Stockholm, Serie B, vol. 398, 1987, Nr. 1/2, S. 80-88.

Jaeger, Peter: Klimatologische Betrachtungen von Luftschadstoffzeitreihen: am Beispiel von NABEL-Messdaten der Stadt Zürich und ANETZ-Daten der SMA Zürich. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986].

Kane, R.P.: Prediction possibilities of Arosa total ozone. In: Pure and applied geophysics, vol. 125, 1987, Nr. 1, S. 131-145. Tab., Diagr.

Luftbelastung 1985. - Luftbelastung 1986: Messresultate des Nationalen Bobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1983- . Tab., Diagr., Karte.
1985. 1986. 40 S. (Schriftenreihe Umweltschutz; 64).
1986. 1987. 41 S. (Schriftenreihe Umweltschutz; 67).

La **pollution** de l'air en 1985: résultats de mesure du réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL). - La pollution de l'air en 1986. Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1983- . Tab., diagr., carte.
1985. 1986. 40 p. (Les Cahiers de l'environnement; 64).
1986. 1987. 41 S. (Les Cahiers de l'environnement; 67).

Schiesser, M.H.: La grêle. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 60, 1987, n° 5, p. 150-155. Fig.

Truog, Gaudenz: URFEX (Urnersee Föhnexperiment). Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1986. 73 S. Fig., Tab., Karten.

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

Interactions between energey transformations and atmospheric phenomena: a survey of recent research / ed. by Martin Beniston, Roger A. Pielke. Dordrecht: D. Reidel, 1987. V. 426 S. Fig.

Malberg, Horst: Die topographischen Auswirkungen des Oberrheingrabens auf die Strömungs-, Temperatur-, Feuchte- und Luftdruckverhältnisse im Vergleich zum synoptischen Grundzustand während MESOKLIP. In: Meteorologische Rundschau, Berlin, 39, 1986, Nr. 6, S. 188-196.

Nater, W[erner]: Das atmosphärenphysikalische Messsystem des Projektes "Luftschadstoffe" (Waldschäden) an der Lägeren. Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1987. 113 S. Abb. (EIR-Bericht; 616).

Primault, B[ernard]: Waldschäden: Reaktion der Wälder auf ausserordentliche Witterungsverhältnisse. In: Die Grüne, Jg. 115, 1987, Nr. 52, S. 17-20, 25-28. Abb.

Schneiter, D[aniel]: Meteorological impacts of the cooling tower of the Gösgen nuclear power plant. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes (ICEA), Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?].

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

Dütsch, H[ans]-Ulrich: Das antarktische Ozonloch: Ursachen und Bedeutung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 92, S. 83. Fig.

Joss, J[ürg]; **Resele,** G.: Numerical modelling of the heat exchange between a river and the atmosphere. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes, Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?].

Schanda, Erwin; **Künzi,** Klaus: La couche d'ozone en point de mire. Dans: Thema (f), n° 3, 1987, p. 32-37. Fig.

Schanda, Erwin; **Künzi,** Klaus: Die Ozonschicht im Blickfeld. In: Thema (d), Nr. 3, 1987, S. 30-34. Abb.

Schubiger, F; **Morsier,** G. de; **Davies,** H.C.: Numerical studies of mesoscale motion in a mixed layer over the Northern Alpine foreland. In: Proceeding of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes (ICEA), Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1987?].

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): [Bericht für das Jahr 1986]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1986, S. 78-79.

Thalmann, Bruno Max: Folgerungen aus Isotopen- und Strukturanalysen von Hagelkörnern. Diss. Nr. 8198 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. VI, 162 Bl. Fig.

Waldvogel, A[lbert]: Current situation in the field of hail formation: theory and hail prevention. In: 19th Congress of the International Association of Hail Insurers, Deauville, October 12 to 14, 1987, 19 p. Abb., Tab. [Zürich]: [International Association of Hail Insurers]. [1987].

[Zweites] 2. ALPEX-CH Kolloquium, 4. Okt. 1984, Zürich: Zusammenfassungen der Vorträge, ALPEX-CH Literaturübersicht und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH-Projekte / [Hrsg.:] ALPEX-CH-Komitee.

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

Ambrosetti, Paolo; **Kappenberger,** Giovanni; **Roesli,** Hans Peter: La meteorologia dell'inquinamento atmosferico nella Svizzera italiana: [Cantone Ticino]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 75, 1987, p. 63-74. Fig., tab., cartes.

Perret, René: Une classification des situations météorologiques à l'usage de la prévision. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 127 p. Cartes. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologische Anstalt; 46).

Walker, Andreas: Interaktion zwischen Polarfront und Intertropischer Konvergenzzone: Herkunft und Entwicklung von starken Hagelunwettern in gemässigten Breiten. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986].

10. Klimatologie - Climatologie

(Bach, W[ilfried]): Klimabeeinflussung durch Spurengase: [Vortragsrezension]. In: Berner Geogr. Mitt., 1986, S. 7-9.

Cerutti, Herbert: Warum die Schweiz Polarforschung treibt: Klima- und Umweltfragen heute im Vordergrund. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 34; S. 65-66. Abb.

Flirl, Franz: Beiträge zur Kenntnis der jüngeren Klimaänderungen in Tirol. Innsbruck: Institut für Geographie der Universität, 1986. 135, 121 S. Tab., Diagr. (Innsbrucker Geographische Studien: 13). [Niederschlagsbeobachtungen 1891-1985 in Innsbruck und Burgeis, Obervinschgau].

Gensler, Gian Alfred: Das Klima von Zürich. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 1, S. 1-18. Tab.

Goossens, Ch.; **Berger,** A.: Annual and seasonal climatic variations over the northern hemisphere and Europe during the last century. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B. vol. 4, 1986, n° 4, p. 385-399. Tab., diagr.

Grabau, Jürgen: Klimaschwankungen und Grosswetterlagen in Mitteleuropa seit 1881. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 1, S. 35-40. Diagr., Karten.

Hauser, Albert: Klimaforscher bestätigen die Volkserzählung: die Sage vom "Goldenen Zeitalter" keine Mär. In: Schweiz. Weinzeitung, Jg. 95, 1987, Nr. 3, S. 54-55.

Klima: unsere Zukunft? / [Hrsg.: Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung der SNG; Red.: Ulrich Schotterer]. [Bern]: Kümmerly + Frey, [1987]. 165 S. Ill.

Klimaatlas der Schweiz = Atlas climatologique de la Suisse = Atlante climatologico della Svizzera / Hrsg.: Schweizerische Meteorologische Anstalt; Gesamtleitung: Walter Kirchhofer. [Versch. Massstäbe]. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1982.
Lfg. 3: Regionalstudien zur landwirtschaftlichen Klimaeignung / Richard Volz. - Schneehöhen im schweizerischen Voralpen- und Alpenraum / Urs Wilmer. 1987. 5 Kartenbl.

Kyburz, Walter: Das Wetter von Zürich 1986. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 3, S. 175-181. Tab.

Oeschger, Hans: Die Ursachen der Eiszeiten und die Möglichkeit der Klimabeeinflussung durch den Menschen. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 29, 1987, S. 51-76. Fig., Tab., Karten.

Oeschger, Hans: Veränderung von Klima und Umwelt durch den Anstieg von CO_2 und Spurengasen, S. Nr. 329.

Primault, B[ernard]: Climatological determination of irrigation requirements. In: International Conference on agrometeorology, Cesena I, 8-9 October 1987, S. 153-176.

Primault, B[ernard]: Kriterien und Probleme des Schonklimas an einem Badekurort. In: Zeitschrift für Physikalische Medizin, Gräfelfing, 16, 1987, Nr. 4, S. 202-204.

Schleich, Elisabeth: Regionalklimatische Verhältnisse in der Schweiz: [Bericht über einen Vortrag von Max Schüepp]. In: Gartenbau, Jg. 108, 1987, Nr. 45, S. 1989-1990. Diagr.

Schotterer, Ulrich: "Klima - unsere Zukunft?": ein Buch, das uns alle angeht: [Rezension]. In: Entwicklung, Nr. 25, 1987, S. 44-45. Abb.

Schotterer, Ulrich: Un livre qui nous concerne tous: "Le climat - notre avenir?": [commentaire]. Dans: Développement, n° 25, 1987, p. 44-45. Fig.

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen
Microclimatologie et applications biologiques

Bonvin, Jean Michel: Conditions de ventilation du coude du Rhône valaisan. Travail de diplôme, Institut de géographie, Univ. Fribourg, 1986. 2 vol. + annexes.

Buman, Anne-Marie de: Étude des comportements thermiques de 4 natures de surface recouvrant le sol et les toits: un quartier test: Beaumont à Fribourg (Suisse). Dans Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n° 4, 1986, p. 81-88. Fig., carte.

Dräyer, Dietrich; **Mosimann,** Thomas: Die systematische Erfassung der Daten von untersuchten Kaltluftseen in der Region südlich von Basel. In: Regio Basiliensi, Jg. 28, 1987, H. 3, S. 213-219. Fig., Tab.

Gassner, Markus; **Peeters,** A.G.; **Primault,** B[ernard]: Relation von meteorologischen Gegebenheiten mit Pollen- und Luftschadstoffimmissionen, insbesondere Ozon, im [St. Galler] Rheintal. In: Schweizerische Ärztezeitung, Bern, Bd. 68, 1987, H. 24, S. 1079-1082. Tab. Diagr.

Kamber, Kurt: Klimaökologische Untersuchungen im Hochrheintal östlich Basel: Lokalwettertypen, Ausbreitungsbedingungen, Immissionssituation. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1986. XIX, 201 S.

Kamber, Kurt: Lokalklimatische Untersuchungen im Hochrheintal vor Basel im Hinblick auf die Luftverschmutzung und damit zusammenhängender Raumordnungsprobleme. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 1/2, S. 123-131. Abb., Diagr., Tab.

Montmollin, André de: Le rendement viticole de la région neuchâteloise de 1750 à 1900 dans des relations avec ses conditions atmosphériques estivales. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986].

Schär, Thomas: Zusammenhänge zwischen der phänologischen Entwicklung (Phänostufenzugehörigkeit) und dem Einflussfaktor Klima in der Region Basel. Oberlehrer-Arbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1987. 200 S.

Tercier, P.; **Viatte,** P.; **Jeannet,** P.: Pollution level and meteorology in Switzerland. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes, Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?].

12. Technische Anwendungen - Applications techniques

Klimadaten für die Energietechnik: Oktober 1986 - September 1987 / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 26, S. 824-827; H. 47, S. 1387-1390. Tab.

Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse: [Oktober 1987 - September 1987] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 54, 1987, Nr. 3, S. 26-31; Nr. 6, S. 38-43. Karte, Tab.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1987

Dr. Ing. A. Rima,	Freier Ingenieur in Locarno-Muralto, Brione, Präsident
Prof. Dr. H. Beck,	Professeur de physique à l'Université de Neuchâtel, Neuchâtel, Vizepräsident
Dipl. Ing. A. Bezinge,	Sous-directeur Grande Dixence SA, Sion
Dipl. Ing. H. Gut,	Direktor der Landwirtschafts- und Maschinenschule, Hohenrain
Dr. H. Hirzel,	Rechtsanwalt, Zollikon
Lic. iur. W. Leu,	Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Unterstammheim
Dr. H.H. Loosli,	Privatdozent Physikalisches Institut der Universität Bern, Kehrsatz

ANETZ

Das Jahrbuch 1987 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

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

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

SOMMERZEIT

Beginn der Sommerzeit: 29.März
Ende der Sommerzeit: 27.September

ERRATA

Station Mosogno	Niederschlag	Monatssumme April 1986	1179 mm	(nicht 1000 mm)
	,, ,,	Jahressumme 1986	2236 mm	(nicht 2057 mm)

Station Camedo	Niederschlag	Monatssumme April 1986	1239 mm	(nicht 1000 mm)
	,, ,,	Jahressumme 1986	2291 mm	(nicht 2052 mm)

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

1. In den Tabellen verwendete Masseinheiten

Luftdruck in Hektopascal. Nur die Mittagswerte sind angegeben. (1 hPa = 1 mbar)

Lufttemperatur in Grad Celsius

Dampfdruck in Hektopascal (Tagesmittel)

Relative Feuchtigkeit in Prozent (00 = 100 Prozent)

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

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

Sonnenscheindauer in Stunden (0,1 = 6 Min)

Bewölkung in Achtel, das Monatsmittel in Prozent

Niederschlag in Millimeter

Neuschnee und Schneehöhe in cm

Globalstrahlung in Mega-Joule pro m^2

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

, Sprühregen, Nebelregen, Nieseln
• Regen, evt. mit Graupeln
* Schnee, evt. mit Graupeln
•* Regen mit Schnee vermischt
+ Regen mit Schnee vermischt (in der Spalte "Wetterablauf")
G Graupeln
H Hagel
R Nahgewitter (im Umkreis von 3 km)
T Ferngewitter
= neblig
F Nebel
1 Tau
2 Glatteis
3 Reif
4 Rauhreif, Rauhfrost
V Böen von mindestens 30 Knoten
W Böen von mindestens 50 Knoten

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

4. In den Spalten "Lufttemperatur" bezeichnet N den tiefsten, X den höchsten Wert des Monats

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

Pression atmosphérique en hectopascal. Seules les observations de midi sont reportées. (1 hPa = 1 mbar)

Température de l'air en degré Celsius

Pression de vapeur en hectopascal (moyenne journalière)

Humidité relative en pour cent (00 = 100%)

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

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

Durée d'ensoleillement en heures (0,1 = 6 min)

Couverture nuageuse en huitième, la moyenne mensuelle en pour cent

Précipitations en millimètre

Neige fraîche et neige gisante en cm

Rayonnement global en mégajoule /m^2

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

, bruine, crachin
• pluie, év. avec grésil
* neige, év. avec grésil
•* pluie et neige
+ pluie et neige (seulement dans la colonne du temps passé)
G grésil
H grêle
R orage proche (dans un rayon de 3 km)
T orage éloigné
= forte brume
F brouillard
1 rosée
2 verglas
3 gelée blanche
4 givre
V rafale de 30 noeuds au moins
W rafale de 50 noeuds au moins

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

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

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

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

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

φ nördliche Breite λ östliche Länge

H_s(m) Höhenlage des Messfeldes

H_p(/10 m) Barometerhöhe in müM

Art der Station:

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

Exposition:

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

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

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

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

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

6. Les précipitations sont mesurées le soir et le lendemain matin. Cette seconde mesure est ajoutée à la première.

7. Désignation des stations

Coordonnées géographiques:

φ latitude nord λ longitude est

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

Genre de la station:

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

Situation et exposition:

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

h_t = Hauteur du thermomètre au-dessus du sol
h_r = Hauteur de l'ouverture du pluviomètre au-dessus du sol
Heure d'obs.: Moment de l'observation
H-20 : 00h40 HEC
06h40 ,,
12h40 ,,
18h40 ,,

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

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

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 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 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
1940																																	
01	9766	92	89	72	125	102	97	133X	70	86	55	57	92	68	26	10	25	6	10	7	25	14	24	57			8	8.	7	0	54	V.	.	W.
02	9715	106	58	55	41	56	51	103	33	70	66	70	77	84	24	21	26	13	26	11	23	11	15	36			1	7	6	5	213	V.	.	.
03	9810	46	36	04	16	07	02	48	34	59	88	94	95	81	24	7	21	3	32	9	31	7	48	48			8	8	8	0	52	F+	F*	3
04	9915	- 32	- 25	13	09	- 05	- 09	24	- 41	45	82	81	55	81	20	3	17	1	18	1	19	4		2			7	1	8	64	569	3		*,
05	9804	12	11	46	58	40	36	61	07	64	82	92	84	74	19	5	3	3	27	8	26	12	9	48			8.*	8.	8	0	112	.	.	V.
06	9744	57	38	26	14	30	27	55	06	64	74	90	86	89	25	14	26	11	26	13	26	14	32	35			8.	7	8.	8	246	V.	.	*.
07	9827	10	08	18	33	16	19	12	57	45	83	87	84	80	25	11	24	3	36	9	34	7	4	4	1		7	8	8	0	51	*	*	*
08	9890	- 57	- 68	- 39	- 52	- 57	- 60	- 33	- 84	30	79	84	61	77	27	5	26	1	10	2	10	2			1	1	3	0	60	559			3
09	9774	- 84	- 82	- 34	- 30	- 51	- 54	- 15	- 89	33	88	86	66	77	11	7	13	7	11	6	11	9		2	1	1	5	7	6	24	431	3		*
10	9651	- 26	- 22	- 07	- 28	- 22	- 24	- 02	- 50	47	78	93	87	92	10	8	10	8	29	4	31	8		15	4	2	8	8	8	0	123		*	*
11	9752	- 50	- 83	- 114	- 129	- 110	- 112	- 51	- 205	24	92	92	87	86	32	11	31	11	32	11	1	8	15	17	10	5	8*	8*	8*	0	213	V*	*	*
12	9793	- 205	- 218	- 153	- 191	- 185	- 187	- 140	- 233N	12	87	80	77	85	24	4	17	3	18	1	22	5				12	2	1	0	30	505	3	3	
13	9682	- 173	- 143	- 110	- 97	- 119	- 120	- 91	- 177	17	80	69	53	66	7	3	9	7	10	10	8	8					8	8	7	0	222			
14	9602	- 96	- 138	- 99	- 93	- 104	- 105	- 81	- 142	22	68	87	77	77	6	2	25	4	31	5	23	7					6	7	8	8	257			
15	9643	- 81	- 99	- 95	- 107	- 98	- 99	- 82	- 111	24	68	80	84	87	31	3	31	5	30	3	30	5	1	1			6	8	8	8	220	*		*
16	9810	- 109	- 107	- 92	- 83	- 94	- 95	- 81	- 110	25	88	89	88	87	32	3	30	5	28	4	30	5					6	8	8*	8	80	*	*	*,2
17	9926	- 83	- 79	- 71	- 62	- 71	- 72	- 60	- 83	32	90	91	91	87	30	3	31	3	30	5	32	4					6	8,	8	8	84	*,2	*=	,2=
18	9882	- 64	- 61	- 46	- 46	- 52	- 52	- 40	- 65	39	91	94	95	94	31	6	26	3	29	3	31	4	2	2	1		6	8,	8,	8,	62	,2=	,2=	,2=
19	9895	- 54	- 55	- 53	- 51	- 54	- 54	- 50	- 57	38	95	95	95	94	32	3	31	1	30	3	31	3					7	8,	8,	8	83	*,2	4=	,2=
20	9930	- 57	- 55	- 40	- 35	- 44	- 44	- 33	- 58	41	94	94	95	91	31	3	29	2	30	2	34	3					7	8,	8,	8	64	,2=	=	
21	9954	- 40	- 46	- 19	- 40	- 35	- 35	- 16	- 47	39	92	84	75	86	33	2	4	2	8	5	31	5					7	8	8	8	197		=	=
22	9957	- 32	- 36	- 23	- 29	- 32	- 32	- 20	- 38	39	82	83	76	82	10	6	6	1	27	1	4	1					6	8	8	8	210			
23	9939	- 35	- 57	- 14	- 37	- 32	- 35	- 06	- 66	38	83	90	64	83	8	4	25	3	10	1	32	3					6	8	3	0	35	522			
24	9947	- 20	12	03	06	- 02	- 03	10	- 19	52	85	83	77	93	14	1	13	3	32	1	32	3					6	8	8	8	0	222		F	F
25	9928	02	06	14	12	07	06	19	- 07	58	95	95	93	86	30	5	34	1	19	3	33	2					5	8	8	8	0	200			
26	9776	- 02	- 08	09	05	- 01	- 02	11	- 16	55	93	94	79	93	19	3	19	5	30	0	33	5					3	8	8	8	1	232		,	=
27	9695	01	22	23	14	10	12	25	- 33	48	92	94	57	88	13	1	33	3	8	7	27	2					3	8	6	6	32	529		=	,2=
28	9691	- 32	19	15	10	20	22	10	- 45	49	94	95	00	88	26	3	31	3	33	1	22	3	18	18	2		3	8,	8*	8	0	170	*,2	*	
29	9737	- 26	44	32	31	38	40	07	- 69	39	91	93	74	88	12	3	11	3	32	4	21	1					4	8	4	1	41	646			
30	9779	- 59	- 68	- 56	- 58	- 64	- 67	- 36	- 95	24	77	57	61	68	32	4	7	5	32	5	30	4					4	0	7	7	70	713			3
31	9824	- 77	- 87	- 53	- 34	- 58	- 61	- 33	- 87	28	64	69	66	68	8	5	9	7	10	5	13	3					4	8	8	8	2	397	3		
	9808	- 42	- 45	- 30	- 33	- 37	- 39	- 12	- 65	42	84	85	79	83	5.2		4.5		4.9		5.4		168	285	19		86	86	84	12	266			

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

26.03.90 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 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
1940																																	
01	9856	- 41	- 56	- 31	- 51	- 48	- 50	- 15	- 69	35	84	87	69	84	12	6	12	5	12	4	9	6				4	8	3	0	40	603			3
02	9787	- 69	- 74	- 11	- 33	- 42	- 46	- 01	- 76N	35	91	90	58	77	911		10	7	10	9	11	8		1		3	0	2	2	65	768	3		.2
03	9817	- 27	- 24	- 01	- 08	- 08	- 12	- 15	- 32	48	77	81	80	87	12	6	1210		10	6	10	7	2	2		3	8.	8	8.	0	103	.2	.2	.
04	9874	10	07	17	15	14	09	28	04	60	86	92	87	90	30	1	32	3	31	4	31	6				3	8	8	8	0	323	=	=	=
05	9876	12	11	42	21	21	15	51	03	60	94	94	69	82	27	2	13	2	14	8	10	5				2	8	7	5	17	584	=		
06	9892	15	08	51	29	23	17	55	07	59	89	92	67	77	12	4	30	3	22	4	9	4		6			8	8	8	0	246			.
07	9847	31	66	80	59	55	48	81	24	78	90	85	76	86	10	6	25	4	2616		24	8	5	5			8.	8	8	1	330	.		.
08	9891	24	24	67	68	55	48	91	11	74	94	92	69	73	19	1	16	3	11	6	27	1					8	8	8	0	327			
09	9801	79	50	120	102	86	78	143X	35	80	88	93	58	60	9	1	14	3	10	6	1110			6			7	0	7	72	862			.
10	9698	62	76	76	55	62	53	93	29	80	80	90	85	81	10	8	24	4	24	5	12	3	21	21			8.	8	7	0	117	.	.	
11	9586	29	30	60	41	42	32	67	23	68	94	88	71	84	10	9	9	2	9	7	9	6					8	6	8	16	544			.
12	9609	34	30	73	76	56	45	108	28	78	90	92	69	81	8	4	10	2	13	3	33	4	1	23			8	6	6	33	678	.		.
13	9703	28	19	51	48	36	24	69	18	64	86	94	70	72	2612		25	4	7	2	13	4	9	9			8.	7	7	10	548	+.		
14	9671	29	33	68	70	52	39	78	22	71	87	83	65	76	9	1	10	8	11	9	11	6	1	6			7	7	7	2	346		.	.
15	9708	61	29	38	29	34	20	59	19	64	81	85	79	81	29	8	25	8	27	7	28	7	2	2			8.	8	8	0	208	.		
16	9717	19	11	23	10	15	01	31	03	48	79	77	66	68	29	8	26	4	27	5	25	3					8	7	8	0	376	*		
17	9717	04	01	01	06	02	17	04	12	55	78	89	93	94	30	2	30	4	32	7	32	6	13	52	7		8	8	8.*	0	151	*	*	*
18	9713	- 12	- 18	- 10	- 12	- 14	- 30	- 05	- 19	51	94	94	86	92	29	4	27	3	30	7	24	2	28	36	4	7	8*	8*	8*	0	338	*	*	*
19	9717	- 18	- 26	- 11	- 23	- 21	- 38	- 08	- 31	47	92	90	85	93	29	4	28	3	36	8	110		9	9	1	10	8	8*	8*	0	289	*	*	*,2
20	9666	- 28	- 15	- 06	- 01	- 08	- 27	- 01	- 23	53	91	91	89	94	33	5	36	4	34	5	31	6	2	50	5	9	8	8	8.	0	133		,2	*,2
21	9725	00	10	09	08	01	19	18	- 12	54	94	94	83	83	28	5	30	3	13	1	30	2	15	15		14	8*	8*	8	0	460	*	*	
22	9800	- 01	- 04	14	08	05	16	20	- 08	50	83	88	61	79	25	4	14	2	21	4	28	5		9		8	8	8	8	2	595			
23	9850	06	04	13	01	05	17	15	- 05	54	86	90	83	81	27	3	28	1	32	3	31	5	1	1			6	8	8	8	0	244	*,		
24	9803	- 01	- 21	05	- 09	- 09	- 32	20	- 26	39	71	73	58	68	9	8	11	6	9	8	13	5				5	1	3	6	50	1029			3
25	9770	- 26	- 25	- 25	- 15	- 06	- 18	- 50	- 45	48	80	86	64	74	11	7	11	4	10	9	31	2		3		5	2	7	8	51	968	3		.
26	9839	25	17	31	47	33	07	57	- 15	71	77	90	94	93	10	5	12	7	11	6	21	3	24	46		3	8.	8	8	0	80	.=	.=	.
27	9831	40	35	66	93	64	37	101	32	85	92	94	93	80	11	3	10	5	10	3	24	8		41			8.	8	8	0	240		,	.
28	9820	91	86	102	92	96	66	112	85	105	86	89	83	90	2512		26	9	27	9	23	8	10	19			8	8	7	0	338	.	.	.
	9771	18	09	34	27	22	08	48	00	61	86	89	75	81	5.2		4.5		6.2		5.4		143	353	17		90	85	88	13	423			

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
26.03.90	47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 März 1987

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	9862	93	86	101	109	96	66	125	80	97	92	85	83	72	28 5	24 8	23 3	27 3	5	66			8	8	8	0	406	.		.
02	9692	81	108	117	84	92	61	133	50	91	93	80	71	75	11 4	2710	2618	2823	10	26			8	8	6	17	511	V.	.	V*.
03	9816	54	13	03	45	11	43	53	49	51	64	88	94	90	2619	2613	3010	30 8	61	63	7		8*	8*	8*	0	222	*=	*=	*=
04	9836	46	69	18	05	34	67	03	70	30	80	68	45	55	8 4	11 8	7 3	14 3		26	8	7	8	6	8	37	959			*
05	9882	18	28	14	12	21	56	07	39	45	90	92	80	78	36 0	31 4	32 3	20 5	3	3		10	8	8	8	0	454	*		3
06	9921	39	71	08	01	23	59	26	71N	28	78	84	36	42	12 5	10 2	10 6	10 4				6	1	0	0	98	1429	3		
07	9873	34	47	06	05	19	57	20	50	29	68	72	44	47	10 5	8 5	1110	10 7				3	4	1	1	99	1421			
08	9826	31	44	11	15	08	48	44	44	32	55	64	53	47	11 9	9 7	8 6	11 4					8	5	1	60	1210			3
09	9831	12	38	03	08	09	50	26	40	35	62	72	59	52	910	9 8	9 9	11 7					1	0	0	94	1373	3		
10	9858	18	34	16	28	01	42	50	34	37	61	69	55	53	1012	12 7	1310	7 1					0	0	0	87	1356			
11	9860	04	17	32	34	12	32	58	19	38	67	68	51	47	11 5	1210	10 7	11 9					1	0	1	93	1395			3
12	9876	03	41	28	23	00	46	49	43	42	62	87	52	62	9 4	31 7	9 4	36 3					0	0	0	65	1210	3		3
13	9823	17	27	45	55	17	30	77	30	46	85	87	51	50	25 1	11 4	19 2	26 3		6	1		0	2	8	50	1106	3		*
14	9837	04	14	10	33	08	41	46	18	43	80	85	60	47	30 3	31 4	23 3	31 5			1		8	3	5	38	930			
15	9843	11	33	43	44	19	31	68	33	38	79	87	43	38	17 3	10 3	31 4	24 6		5	1		0	7	8	72	1304			*
16	9772	11	08	41	09	18	34	50	04	48	69	81	50	83	2312	2711	3015	26 5				1	7	7	8	33	992	V	*	
17	9783	04	04	36	38	19	34	48	06	47	73	74	50	57	2610	28 2	26 7	25 7					7	8	8	13	824		+	
18	9681	20	24	78	25	46	09	90	18	60	92	80	54	88	11 2	10 5	2413	3020	4	38			8	8	8.	1	474	V	.	+.
19	9650	21	14	27	32	26	30	68	07	56	88	93	84	64	18 1	19 5	3013	2511	22	25			7	8	6	21	704	+	*	*
20	9712	18	07	43	29	20	37	56	06	43	67	82	48	51	25 6	2615	2813	3011					7	3	6	56	1407			3
21	9739	02	20	82	57	37	22	89	21	39	72	84	38	36	19 5	11 8	8 7	13 6		2			5	6	6	108	1728	3		.
22	9809	55	39	64	64	48	12	82	14	54	57	68	53	48	1915	27 9	27 6	18 1					8	6	3	28	937	.G		
23	9822	17	15	99	100	61	01	116	01	64	82	83	52	49	11 5	11 9	27 9	26 3	4	4			8	7	8	4	807	.		
24	9754	65	86	128	131	103	40	143	64	78	86	70	51	46	11 8	23 7	29 6	18 2		2			7	8	7	0	585			.
25	9707	74	68	109	101	95	31	148	63	93	80	82	72	90	1110	11 7	11 7	17 4	26	54			8.	7	8	3	721	.	.	.
26	9804	94	87	105	95	87	22	115	53	92	93	92	75	62	11 3	11 3	28 9	25 4	29	29			8.	8	6	11	565	.		1
27	9732	56	49	150	131	104	38	167X	42	75	91	92	46	49	11 8	11 8	9 2	2211		16			8	7	8	8	871	V1	.	V.
28	9653	127	71	96	74	79	12	127	42	75	51	75	54	65	2418	2514	2517	2411	25	26			8.	7	6	42	1088	W.	.	.
29	9715	48	43	54	59	47	21	74	26	60	74	77	69	55	2611	28 7	35 5	1 6	13	13			8	8	6	15	834	.		
30	9881	30	13	56	42	31	38	69	07	46	69	80	46	42	34 8	35 7	1 7	2 8					7	3	2	74	1825			3
31	9870	07	02	59	51	28	42	68	12	50	71	82	51	53	15 3	14 3	4 2	8 2					7	6	6	23	1056	3		3
	9797	18	08	52	45	31	20	73	04	54	75	80	57	58	6.8	7.0	7.6	6.6	202	404	17		73	66	66	40	990			

	φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
26.03.90	47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20	BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 April 1987

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	9764	13	16	53	49	29	41	71	17N	52	78	91	49	62	9 2	19 2	34 4	14 5					1	6	8	42	1116	3		3
02	9628	16	05	106	95	56	15	110	02	56	89	89	45	44	11 6	10 9	12 7	8 6					1	6	6	66	1653	3		
03	9581	53	59	112	95	82	10	115	52	67	68	63	44	67	10 5	7 5	9 5	23 5					8	8	8	0	642			
04	9600	72	66	124	65	70	03	124	50	84	79	87	55	94	20 1	29 2	3116	28 6	64	68			8	8	8.	1	561	V	.	.1
05	9714	54	36	121	56	67	07	148	34	77	92	92	44	90	8 2	10 8	10 5	9 3	64	64			0	7	7	58	1138	1	T.	1
06	9777	45	37	155	160	99	24	180	30	74	91	92	48	34	9 5	10 7	11 9	32 4					1	2	4	107	1979	1		
07	9743	65	66	185	150	125	49	197	62	85	75	75	37	54	12 7	11 7	12 9	18 9		45			7	7	8	43	1230			.=
08	9735	118	109	127	122	118	41	134	107	125	92	93	94	81	23 7	11 4	9 3	31 2	32	40			8.	8.	8	0	485	.=	.	F.
09	9701	111	98	97	107	103	25	115	86	112	92	93	94	85	12 2	17 4	25 4	17 2	146	238			9F	8.	8.	0	354	F.	.	.
10	9758	86	86	85	87	83	04	106	45	84	93	89	81	61	29 2	27 4	2812	27 6	12	12			8	8.	6	3	468	.	.	1
11	9776	45	44	122	118	89	09	132	34	67	79	90	39	45	19 5	12 4	25 9	26 6		2			3	6	7	50	1478	1		.
12	9785	68	54	85	57	61	21	107	36	63	85	63	43	71	2812	27 9	2810	2911	2	5			6	8	6	42	1272	V	.	.
13	9879	42	35	83	78	56	28	102	25	66	81	88	57	65	27 6	23 4	32 7	36 5	2	2			7	7	6	38	1461		T.	F3
14	9915	26	12	109	115	65	20	131	05	63	91	95	46	42	20 3	16 1	30 4	36 6					9F	1	6	69	1851	F3		3
15	9911	43	25	138	139	87	01	161	19	66	83	92	39	39	22 4	12 2	2 2	1 5					0	0	1	111	2053	3		1
16	9892	63	33	147	159	108	21	182	24	71	81	92	38	36	20 3	13 1	35 4	33 5					0	1	2	103	2079	1		1
17	9871	85	52	171	175	124	36	206	47	86	80	92	45	41	23 4	14 2	33 5	1 4					0	0	0	114	2158	1		1
18	9850	102	80	216	214	156	67	239	72	87	82	86	34	31	12 3	11 5	28 4	29 6					0	0	1	122	2227	1		
19	9837	123	100	203	168	154	63	229	93	108	63	75	45	61	11 5	11 6	3011	17 7		46			7	3	7	80	1864		T	T.
20	9819	122	120	128	112	123	31	157	97	110	92	88	76	81	18 2	25 6	2810	24 8	22	22			8	7.	7	3	726	V.	.	
21	9859	97	75	85	95	80	13	103	39	65	65	73	58	47	26 8	27 9	33 7	33 2					7	8	2	25	1044			3
22	9878	42	30	152	146	99	04	208	05	62	84	92	33	33	8 4	11 2	10 9	9 8					0	0	0	126	2332	3		1
23	9881	95	68	182	194	135	38	215	56	78	55	77	36	35	13 7	8 2	32 3	13 3					0	0	0	124	2290	1		1
24	9830	105	86	205	212	153	55	242	60	85	74	83	35	29	10 5	14 3	36 1	9 5					0	0	0	126	2298	1		1
25	9812	90	85	198	149	139	40	210	66	95	81	84	35	51	17 4	11 1	2910	29 9		5			1	6	8	79	1788	1		.1=
26	9819	104	96	189	165	144	43	207	77	101	94	92	36	51	16 3	10 2	23 1	35 6					0	4	8	93	2180	1		.
27	9862	118	115	159	168	142	40	192	110	109	89	93	59	49	27 3	30 2	34 4	9 3					8	4	8	24	1544	=		1
28	9880	115	109	200	211	164	60	241	88	87	67	62	38	36	11 3	10 4	9 3	10 6					1	1	0	130	2395	1		
29	9868	138	111	238	215	175	70	252X	97	103	57	69	41	44	10 4	11 6	14 3	31 6					3	7	7	95	2080			
30	9834	144	125	196	201	161	54	219	117	107	60	83	51	36	22 7	19 3	11 4	29 7					8	8	4	28	1320	.		
	9802	84	67	146	136	108	21	168	54	83	80	84	49	53	4.7	4.3	6.2	5.4	344	549			49	58	63	63	1535		.	

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

26.03.90

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	01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gaanz	07	13		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																														Mai 1987			
01	9804	123	102	212	218	162	54	237	92	104	71	87	39	37	9	3	11	4	1	4	32	3					0	1	2	128	2371			1
02	9754	119	113	236	170	163	54	237X	99	115	78	83	43	71	18	1	11	3	29	9	24	7	7	51			2	6	4	101	2138	TV1	T.	.
03	9780	133	105	98	55	72	38	131	36	93	75	92	90	89	29	9	27	3	25	8	18	5	158	179			8	8.	8*	2	375	.	+.G	T+.
04	9753	38	36	42	50	42	70	53	24	78	89	92	92	84	27	6	29	7	33	7	35	5	74	88			8.	8.	8.	0	573	+.	.	.
05	9800	49	51	70	81	67	47	82	49	92	94	94	94	93	32	4	27	3	31	4	35	5	32	113			8.	8.	8.	0	188	.	.	.
06	9840	75	73	73	80	76	39	92	65	92	94	93	94	84	33	7	1	7	34	3	30	3	8	8			8.	8.	7.	0	264	.	.	.
07	9856	70	65	100	105	84	33	135	52	76	73	88	58	58	36	5	32	2	36	6	11	3					6	8	6	19	1023			3
08	9850	57	39	170	163	108	19	187	20N	82	89	93	44	45	11	4	23	1	2	5	35	5					0	1	0	128	2479	3		1
09	9808	72	67	193	201	145	25	235	57	77	89	86	34	27	12	2	10	3	5	3	10	4					0	0	0	138	2647	1		1
10	9741	111	95	189	168	142	20	204	81	102	59	74	45	55	11	5	11	4	24	9	24	6	1	38			6	8	7	41	1410	V.1	T.	T.
11	9766	121	91	149	142	122	01	175	76	87	90	76	50	43	33	5	28	4	29	9	32	8					7	6	8	70	2046			
12	9702	103	125	126	95	112	15	151	67	87	69	53	60	81	22	4	25	8	2813		2313		24	68			7	8	8.	6	830		.	.
13	9707	67	60	83	90	75	52	120	41	77	93	91	61	53	22	6	27	6	3211		27	4	42	78			8.	7	6	32	1327	.	.	.1
14	9746	44	48	128	125	91	37	138	30	67	92	95	41	38	21	4	13	2	20	8	25	8		12			6	7	8	49	1710	1		.
15	9695	105	86	107	90	93	37	124	65	91	56	87	68	93	25	5	17	7	2310		9	0	79	133			8	8.	8	0	567	.	.	.
16	9779	65	49	91	101	76	55	127	41	78	89	93	65	57	18	5	2310		6	4	34	3	6	6			8.	6	2	46	1516	.	T.	3
17	9776	47	41	150	141	101	32	167	22	78	91	96	37	47	11	3	12	3	9	1	1	5		69			1	7	8	86	2214	3		.
18	9744	97	88	127	109	106	29	150	84	103	92	94	57	81	21	7	17	1	12	2	27	5	20	161			8.	8	8.	4	1088	.	.	.
19	9788	90	88	109	113	100	33	126	82	102	93	94	78	71	32	5	20	1	34	4	33	5	1	12			8.	8	8	0	987	.	.	.=
20	9819	98	92	105	66	87	51	123	53	100	91	92	90	91	27	4	27	4	32	2	24	4	70	71			8.	8.	8.	0	306	.=	.	.
21	9812	53	54	52	63	57	83	77	45	76	90	79	81	87	21	6	25	6	27	7	2510		10	11			8	8.	8.	1	473	V.	.	.
22	9777	54	60	105	79	71	70	122	35	78	90	94	59	79	21	5	16	3	34	5	22	3	28	30			6	5	2	37	1437		R.	F.
23	9781	42	39	130	150	96	49	169	32	83	94	94	54	51	22	5	19	2	34	5	36	6	9F	1	0	105	2536				1=
24	9760	72	69	163	178	125	19	193	48	90	90	94	44	38	27	4	9	1	1	4	33	4					5	2	1	128	2670	1=		1
25	9816	107	103	195	194	146	01	211	73	95	87	93	43	34	21	2	23	1	33	7	33	5					2	1	1	132	2589	1		1
26	9781	92	106	230	225	165	19	235	65	100	82	86	36	34	15	1	11	3	12	3	8	2					2	3	6	97	2376	1		
27	9792	165	148	168	156	151	03	184	115	109	71	69	54	57	29	5	28	9	2710		30	8		5			6	8	5	36	1623			.
28	9818	133	119	137	148	135	14	160	113	124	71	90	90	74	25	6	24	9	17	3	21	2	3	3			8	8.	5	0	706	.	.	.1
29	9843	113	106	113	122	110	40	156	83	115	92	95	91	82	21	6	14	2	20	3	16	4	52	58			7	8.	8.	8	756	.1	T.	.
30	9872	98	89	154	173	128	23	191	74	94	93	94	43	37	13	3	15	4	31	3	33	4					8	6	6	94	2437			1
31	9810	104	99	163	140	121	31	187	75	109	79	79	55	88	15	4	13	2	36	3	22	4	67	91			6	8	7	17	1158	.1	T.	T.
	9786	87	81	133	129	107	24	157	61	92	85	88	61	63	4.5		4.1		5.6		5.1		682	1285			73	75	69	48	1446			

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

26.03.90

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	01 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gaanz	07	13		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																														Juni 1987			
01	9850	99	116	172	174	135	17	190	89	109	92	91	50	46	22	4	18	2	32	4	30	6					7	6	6	46	1716			1
02	9825	89	106	204	194	152	01	210	76	105	92	88	43	43	13	2	11	3	27	3	31	8					5	7	7	91	2267	1		
03	9769	140	136	152	164	147	06	179	130	146	79	82	91	85	10	3	11	3	10	4	29	5	89	142			8	8	8	3	689	.	.	.
04	9732	131	123	120	143	126	28	153	109	125	92	94	86	78	3012		36	1	24	7	26	2	64	93			8	8.	7	3	721	.	.	.
05	9779	110	115	166	160	134	21	178	102	125	92	94	71	65	23	9	12	3	24	4	29	3	50	50			7	7	8	8	1092	.	.	1
06	9797	110	117	230	209	174	18	239	103	128	93	94	40	50	11	4	10	5	2812		33	3		54			8	6	7	63	2048	1		R.
07	9776	161	159	154	158	156	00	174	148	165	92	93	93	92	15	4	13	2	34	1	12	7	290	320			8	8.	8.	0	397	.=	.	V.
08	9736	176	105	129	146	122	35	177	89	105	73	73	64	61	2313		27	8	2	2	27	4	3	3			8	7	5	20	986	,	.	1
09	9738	91	105	107	149	112	46	154	73N	102	90	95	86	51	12	4	11	4	23	3	18	4	49	50			6	8.	7	52	1506	.1	.	.
10	9757	104	114	174	174	146	12	197	95	100	89	89	46	44	10	4	10	2	31	9	5	3		4			1	6	4	89	2167			.
11	9810	133	122	216	197	170	11	235	121	128	82	91	44	54	14	5	11	6	32	3	2912		4	4			7	6	8	43	1900	.	T.	T1
12	9817	146	152	190	204	172	15	219	128	146	89	92	66	55	20	2	12	4	32	9	33	3	12	12			7	7	6	42	1644	T.1		
13	9736	147	169	229	188	182	22	246	130	161	89	75	53	85	7	3	11	6	29	6	4	2	49	177			5	6	8.	74	1815	T	R.	T.
14	9767	155	127	145	138	137	25	158	121	140	92	93	82	91	36	1	29	2	33	3	33	6	36	340			8.	8	8	2	599	.	.	R.
15	9690	123	118	149	126	128	33	155	109	124	93	94	79	82	32	1	18	3	30	8	25	8	47	47			8.	7	8	0	754	T.	T.	
16	9797	109	103	137	119	113	48	161	89	97	73	78	55	70	2610		26	9	2713		28	6	13	18			8	7	8	21	1525	V	.	.
17	9840	102	94	109	130	113	49	150	86	96	76	85	80	56	25	7	26	8	30	2	26	6	39	41			8	7	8	14	1353	T.G	T.	V.
18	9795	119	109	120	124	116	47	157	99	114	67	81	92	77	26	8	2510		27	6	21	5	102	104			7	7.	5	15	1112	R.	R.	.
19	9704	103	105	136	118	119	45	144	94	117	92	94	84	90	12	7	11	3	19	4	12	7	22	35			7	8.	8.	0	892	.	.	.
20	9723	114	116	148	131	128	37	152	110	117	92	92	64	79	10	5	22	4	2510		23	7		33			8	8	7	0	756			.
21	9826	120	110	143	149	130	34	158	110	122	90	93	66	72	19	4	29	4	24	2	17	5	2	9			8.	8	8	1	875	.		.
22	9868	119	123	173	189	150	17	207	112	115	91	93	55	43	12	4	11	2	29	8	29	4					7	7	7	51	1778			
23	9865	116	135	199	182	161	00	208	115	136	87	80	62	67	17	1	14	2	2810		30	6	1	8			7	7	8.	6	1177	.	.	.
24	9828	150	158	192	156	167	01	205	149	146	91	82	53	91	21	2	26	7	28	9	26	8	24	26			7	8	8.	3	1156	V	.	.
25	9827	149	148	205	209	177	03	225	131	128	90	81	49	46	26	8	7	2	31	5	31	5					1	2	5	93	2433			
26	9798	157	155	148	163	148	22	169	121	143	83	83	92	68	12	4	9	3	24	4	29	2	95	95			7	8.	6	6	761	T.	.	
27	9842	133	140	212	218	176	06	235	116	127	92	97	44	43	11	3	10	3	18	2	28	6					1	3	6	128	2656			
28	9873	152	152	247	252	208	32	267	129	156	86	80	49	53	12	3	11	4	2	5	33	5					7	6	3	120	2620			1
29	9866	170	176	285	291	233	61	311	154	175	92	95	40	40	23	3	11	1	27	1	30	3					1	1	0	137	2701	1		1
30	9838	201	202	305	289	248	75	315X	178	194	86	75	45	45	11	4	12	4	32	3	28	6					0	3	1	136	2656	1		1
	9795	135	130	177	175	153	09	197	114	130	87	88	64	64	4.7		3.9		5.4		5.2		991	1665			77	81	80	42	1491			

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

26.03.90 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 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gésame	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																	
01	9827	213	215	195	216	215	41	281	192	212	87	87	92	84	17	1	12	1	24	9	11	4	51	69			1	7.	8	42	1061	R.1	T.	TF.
02	9836	196	175	217	238	208	33	249	174	197	92	93	70	68	21	3	31	7	32	5	32	7					8	7	6	35	1602	=		T
03	9827	199	186	249	245	218	42	273	186	202	89	90	57	72	31	3	31	4	34	3	34	4					8	2	8	16	1609		T	T
04	9830	201	195	241	247	215	38	257	190	203	92	93	64	64	31	4	30	1	32	5	34	6					8	8	7	6	1659			F
05	9834	193	174	229	246	209	31	260	173	180	90	93	60	54	29	3	31	5	34	3	9	6					8	8	7	11	1708			I
06	9818	180	172	257	266	220	41	291	149	166	84	76	47	58	8	3	9	3	6	3	20	4		62			0	0	7	99	2467	1	T	R.
07	9813	189	190	247	241	212	32	258	178	193	92	93	57	63	5	1	12	4	31	7	25	4		15			7	6	7	29	1538		T	T.
08	9793	191	190	213	195	195	15	225	175	187	92	93	69	76	17	2	14	3	2712		22	3	15	15			8	8	8	4	911	T	T.	T1
09	9831	175	164	201	209	186	04	230	131	141	84	87	51	47	9	2	32	5	33	5	36	5					6	2	0	86	2349	1		I
10	9850	131	141	218	223	175	06	237	116	120	90	95	45	39	23	4	18	0	31	7	31	5					2	1	0	135	2645	1		1
11	9807	129	142	261	268	204	23	280	106	141	79	77	38	43	22	4	10	2	33	3	29	8					0	0	1	131	2551	1		
12	9790	188	188	276	261	228	47	287	172	170	84	78	47	48	12	4	11	5	2911		32	8					5	3	2	110	2471			1
13	9809	187	171	242	240	204	22	259	149	151	84	79	51	50	27	4	29	4	31	6	32	7					1	1	3	123	2474	1		1
14	9788	166	157	275	267	218	36	295X	133	168	75	81	46	60	26	4	21	2	18	0	27	3		1			0	1	6	83	2090	1	T.	T.1
15	9778	210	195	273	203	220	38	292	170	185	70	85	43	88	15	7	14	2	7	2	18	2	12	16			7	1	8	81	1975	1	T.	.
16	9717	193	194	264	263	218	35	285	161	179	91	87	50	47	11	6	11	4	10	5	18	3		118			7	6	3	48	1836		T	R.
17	9649	161	166	216	160	178	05	228	147	159	93	93	57	89	16	4	1310		2210		14	2	17	24			5	7	8.	6	605	V.	.	.
18	9711	147	143	141	140	141	42	155	129	147	84	92	92	91	17	7	4	2	6	0	9	4	143	143			8.	8.	8	3	352	.	.	1
19	9755	130	129	190	161	156	27	208	118	136	91	95	59	89	11	3	13	4	33	4	12	6	59	118			2	7	7.	57	1619	1	.	.
20	9757	140	138	163	173	156	27	194	133	138	92	93	79	60	11	5	12	5	35	3	29	5	36	36			7	7.	7	13	1141	.	.	
21	9769	135	129	199	156	151	32	216	117	129	88	90	54	70	12	4	10	4	25	7	28	4	1	1			7	7	6	19	1395	.		1
22	9784	121	126	217	185	161	22	217	110	140	91	91	48	73	14	3	10	2	23	1	22	2	27	31			3	6	7	67	1789	1	R.	T.
23	9810	153	155	214	213	184	01	235	149	156	92	93	63	56	10	3	14	2	13	6	10	2		4			7	6	4	42	1655			.
24	9801	167	166	222	220	194	11	247	159	158	92	92	57	53	18	5	8	1	31	5	34	5					8	6	6	50	1867			1
25	9789	174	163	226	163	178	05	226	135	146	78	82	50	88	25	5	23	3	3012		25	7	7	25			7	6	8.	53	1868	1	.	T.
26	9827	135	127	143	154	134	49	183	100	104	86	91	54	42	28	5	33	2	31	4	35	3					8	5	5	30	1333			
27	9808	110	124	166	146	144	38	174	97N	116	71	65	56	87	17	7	18	4	2713		24	7	11	38			7	8	8	0	591	V	.	.
28	9817	145	139	193	183	168	14	205	135	133	91	85	45	65	29	6	36	1	30	8	26	4		1			7	7	8	33	1783			.
29	9778	158	164	239	218	196	14	248	155	147	91	85	51	51	20	2	18	1	32	5	31	5		121			7	2	6	75	2253			T.
30	9765	175	159	189	191	178	03	220	147	153	85	93	65	55	12	3	12	1	27	7	2910		111	111			8.	7	1	47	1565	.		1
31	9810	147	139	197	197	175	06	230	124	125	87	84	46	54	26	4	23	2	33	4	28	6					2	4	5	85	2226	1		
	9793	164	162	218	209	188	07	240	146	157	86	87	57	64	3.9		3.1		5.6		4.9		490	949			68	62	71	52	1708			

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

26.03.90 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 01	F 01	D 07	F 07	D 13	F 13	D 19	F 19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gésame	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
1940																																	
01	9799	162	169	184	186	176	04	200	154	152	79	74	72	70	26	4	24	3	2715		2610		2	2			7	8	4	18	931	.	.	.
02	9789	176	154	169	175	168	12	197	146	153	75	79	74	88	26	9	29	4	27	6	29	8	2	4			8	8	8	0	410	.	.	.
03	9782	170	176	222	212	197	18	235	168	165	91	82	57	64	2512		26	5	2813		26	7					7	7	7	30	1638			
04	9801	187	179	157	173	165	14	190	133	143	77	75	89	64	24	8	23	9	21	7	24	6	86	98			7	8.	8	4	881	.	.	T.
05	9828	134	113	131	151	129	49	171	83	97	79	89	64	46	33	6	32	4	31	6	36	4	2	2			4	7	3	85	1901	.	.	1
06	9782	84	96	150	153	128	50	183	75N	87	89	89	42	40	22	5	23	3	33	5	36	5					5	1	7	80	2128	1		
07	9769	119	106	157	176	140	37	194	106	104	66	86	52	44	29	3	33	2	22	2	14	4	1	2			8.	7	3	48	1507	.		1
08	9807	118	117	208	205	167	10	232	110	119	89	92	42	46	11	4	12	4	27	5	32	5		11			4	7	7	93	2024	1		T.
09	9802	140	129	189	188	160	16	218	123	137	86	93	72	60	12	4	23	4	23	4	29	8	21	21			8	7	7	34	1147	.	.	1
10	9826	135	134	205	182	166	10	219	119	125	88	91	48	55	22	4	6	1	2910		34	4					6	5	8	82	2074	1		1
11	9812	131	119	212	209	172	03	233	104	123	90	92	45	42	25	1	10	3	11	4	32	4					2	4	6	117	2205	1		
12	9804	155	155	223	218	187	12	236	144	138	76	86	46	51	29	4	14	1	36	3	27	5					7	4	3	34	1506			1
13	9804	156	143	250	261	207	33	279	134	154	90	92	45	45	12	4	12	3	24	2	10	2					0	2	4	128	2221	1		
14	9779	179	183	286	263	232	59	286	173	184	86	85	47	52	11	1	11	4	2914		31	4					6	2	7	68	1851			
15	9822	212	205	224	223	210	37	251	136	148	84	77	43	44	23	5	27	8	29	8	29	9					8	6	4	77	1904			1
16	9827	143	136	249	247	197	25	279	127	134	88	91	36	43	23	2	13	3	8	3	35	4					0	0	0	132	2312	1		1
17	9774	157	160	275	254	219	48	295	142	172	87	79	45	66	14	2	14	6	27	3	2910			135			0	4	8	82	1811	1		R. =
18	9809	185	188	225	203	200	29	243	182	185	93	93	63	77	14	6	24	6	2811		27	5					8	6	8	16	1064			
19	9841	190	187	235	241	212	42	264	164	170	81	88	53	51	12	4	25	2	30	5	32	5					6	4	1	85	1967			1
20	9832	164	154	245	250	206	37	269	139	167	91	91	52	56	22	3	20	2	1	4	34	3					1	2	7	125	2157	1		1
21	9800	171	162	273	274	220	53	303	152	169	90	91	47	37	10	3	13	4	19	3	34	2					0	2	0	128	2153			1
22	9746	188	175	288	276	237	70	313X	166	182	88	88	41	53	12	5	11	5	7	3	30	7					0	1	2	121	2049	1		R.
23	9761	205	204	192	203	194	27	226	172	197	89	90	96	84	15	2	24	4	11	3	35	3	277	316			8	8	7	10	665	R.	.	.
24	9699	183	167	191	179	178	12	199	153	180	92	93	80	88	18	4	8	4	14	3	20	1	23	71			2	8.	8.	9	632	.	.	T.
25	9743	156	146	163	161	156	09	190	137	130	93	91	64	61	11	5	25	5	28	5	27	9		8			8	8	8	13	950	.	.	.
26	9764	150	141	186	177	159	05	212	126	125	69	79	55	58	22	7	26	7	28	4	30	5	1	5			8	7	8	22	1047	.	.	
27	9789	139	135	157	166	151	12	195	129	138	86	92	75	66	11	6	13	4	36	1	27	4	27	43			8.	7	6	17	808	.	.	.
28	9876	131	137	176	165	152	09	203	115	126	92	90	54	70	22	5	25	7	28	5	34	4					8	3	7	58	1687			
29	9873	119	125	213	208	166	06	229	109	135	92	93	49	55	20	1	11	2	5	1	33	6					8	1	1	103	1999			1
30	9837	145	135	231	225	185	26	254	119	153	90	91	53	60	3	1	11	1	2	2	2	2					0	6	1	123	2022	1		F1
31	9806	155	146	214	226	190	32	255	137	171	91	93	68	69	14	1	17	3	32	4	30	5					9F	7	3	105	1921	F1		1
	9799	157	151	209	207	182	11	234	135	147	86	88	57	58	4.1		4.1		5.2		5.2		442	718			65	63	65	66	1598			

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
26.03.90 47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20 BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 September 1987

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	9781	176	170	254	209	199	42	264	163	183	91	92	53	80	11	2	11	3	32	6	30	4	5	5			7	6	8	43	1293	1	T.	1
02	9813	179	167	230	216	197	41	250	158	170	92	91	56	68	11	3	5	0	27	3	35	6					3	3	5	78	1645	1		1
03	9790	168	158	228	225	195	40	249	156	160	90	92	48	55	21	2	18	2	31	1	32	4		31			7	0	6	98	1781	1		T.
04	9802	174	172	202	205	187	33	230	163	173	89	93	70	68	19	3	32	3	26	2	30	2	149	149			8.	7	6	49	1230	T.	T	1
05	9781	174	164	208	185	177	25	221	141	167	91	93	63	77	17	1	16	4	28	1	29	6	1	98			7	7	7	11	828	1	T	.
06	9859	142	141	189	176	161	10	208	130	131	91	92	51	60	6	1	26	7	28	9	28	2					7	4	7	72	1676			
07	9846	133	145	217	209	182	33	241	123	141	88	84	53	55	17	2	13	5	29	6	24	6		8			7	2	7	36	1354			.
08	9838	171	168	183	164	173	25	204	153	160	89	83	77	90	20	5	26	7	2910		31	3	5	7			7	7	8.	16	932	.	.	.1
09	9836	154	130	203	185	164	17	215	116	135	92	92	47	57	14	2	13	2	31	4	27	3					7	2	4	66	1540	1		1
10	9831	141	124	208	178	167	21	217	122	129	90	91	50	60	12	4	11	4	2910		26	6					7	2	8	97	1735	1		.
11	9846	157	157	199	192	178	33	229	151	154	81	90	65	69	9	1	20	2	2910		29	4	1	1			7	7	7	24	986	,		1
12	9818	151	140	255	224	193	49	277	138	161	92	93	47	70	12	6	11	6	8	3	16	6					8	7	4	54	1326	1		1
13	9832	174	157	270	227	214	71	289	156	168	86	90	48	57	11	4	12	3	29	7	23	1					2	1	2	111	1659	1		1
14	9835	183	163	287	238	220	79	291	160	162	86	90	35	52	12	6	10	7	29	8	27	5					7	4	5	99	1539	1		1
15	9871	183	157	218	195	184	45	240	142	165	88	92	63	71	31	1	28	1	30	3	32	5					2	4	2	67	1364	1		F1
16	9853	142	146	248	237	200	63	286	133	169	91	92	54	71	23	4	12	2	7	2	30	5					9F	0	2	92	1504	F1		1
17	9860	186	169	283	239	224	88	308X	167	188	92	92	44	69	11	4	14	6	14	3	11	2					0	1	2	106	1558	1		1
18	9860	189	165	291	236	222	87	298	163	171	91	89	39	61	12	5	12	7	14	3	26	6					2	6	6	94	1544	1		1
19	9848	183	174	239	228	208	75	271	170	183	89	90	56	77	13	4	14	4	14	2	13	2					7	8	7	26	1003	1		1
20	9810	187	161	271	222	213	81	285	158	169	87	90	43	67	13	5	9	0	30	4	21	4					6	4	2	92	1497	1		1
21	9793	180	157	266	239	212	81	292	156	157	88	90	43	53	11	4	12	7	13	4	11	5					4	1	5	103	1549	1		
22	9807	184	157	263	215	206	77	263	157	164	74	90	40	74	12	6	12	7	9	1	14	3					7	5	8	58	1264			
23	9776	190	179	199	186	181	53	209	146	169	83	86	72	87	11	5	12	7	36	2	12	5	1	43			7	7	8.	4	583	.	T.	T.
24	9752	145	138	173	148	154	27	198	132	130	92	84	65	80	14	3	22	6	27	7	25	1	1	3			2	7	6	39	943	T.		.
25	9726	135	110	167	130	135	10	171	110	133	84	92	64	93	19	8	9	2	10	2	15	4	62	496			2	8	8.	1	565		.	T.
26	9672	125	130	125	114	121-	02	135	98	132	94	93	94	94	9	4	12	4	33	5	30	6	188	432			8.	8.	8.	0	139	.	.	.
27	9817	98	96	128	123	110-	12	144	85	103	94	93	66	80	35	7	30	2	35	2	36	4	10	10			8	6	7	12	785	.		1
28	9853	88	75	113	104	92-	28	130	60	89	91	93	59	67	31	2	31	2	34	7	33	4					8	2	8	30	1029	1		1
29	9857	60	54	119	98	80-	38	149	38	75	90	93	54	55	24	4	20	4	31	4	13	3					8	1	2	56	1205	1		F1
30	9846	43	38	128	109	85-	32	153	29N	74	90	93	46	58	24	2	0	0	12	9	8	2					9F	0	0	89	1433	F1		1
	9817	150	142	212	188	174	36	231	132	149	88	91	55	69	3.7		3.9		4.7		3.9		423	1283			74	53	69	57	1250			

φ '	λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90 47 33 N	07 35 E	316	317.3	AAA 2.0	1.5	H-20 BASEL-BINNINGEN	ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

1940 Oktober 1987

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	9870	67	52	126	106	90-	26	137	48N	82	71	87	58	73	11	4	9	4	9	7	11	5					6	7	1	93	1346	1		1
02	9872	71	60	123	102	95-	20	138	54	86	89	90	56	76	8	2	9	5	8	5	8	3					1	7	8	52	1073	1		
03	9859	99	93	139	122	116	05	166	91	101	72	83	62	82	12	7	8	4	8	3	9	4		1			8	7	6	32	828			.
04	9811	122	110	158	145	134	23	174	105	123	79	88	68	83	12	4	12	5	12	4	9	3					8	7	7	17	709			1
05	9723	126	115	173	148	141	32	193	102	129	91	92	64	83	10	3	10	3	10	5	8	3					7	8	5	21	830	1		1
06	9718	102	99	180	133	140	33	193	99	123	93	91	62	83	22	3	9	8	34	3	14	4		1			2	7	4	42	864	1		.
07	9756	135	118	165	127	141	36	175	114	110	85	89	45	82	2710		26	5	32	1	20	4	1	1			7	7	5	21	924	.		V
08	9690	147	181	149	120	140	37	184	82	82	64	45	45	49	22	3	2217		2621		2512		7	8			7	5	7	45	946	V.		.
09	9777	97	78	152	134	122	21	173	71	89	63	88	50	58	20	4	36	1	9	5	14	8					6	7	0	105	1250			1
10	9619	71	52	210	143	127	27	210X	51	105	92	93	38	76	16	2	27	0	7	6	35	3					1	3	7	62	943			
11	9689	132	121	116	99	110	12	131	84	113	88	86	78	80	14	1	12	0	28	7	28	5		227			7	8	8,	3	267		,	.
12	9739	85	72	68	80	77-	19	101	57	94	95	93	89	90	30	8	2710		18	7	12	4	70	70			8.	8.	8	2	330	.	.	.
13	9735	69	64	116	119	100	06	156	60	101	91	93	76	77	10	4	13	7	11	5	22	2	18	55			7	7	8.	18	621	.	.	.
14	9740	103	95	129	122	113	20	146	95	114	93	94	72	83	26	2	12	4	12	6	12	6	28	41			8.	7	8	9	627	T.		V.
15	9633	104	125	142	144	140	50	166	105	125	92	80	78	82	11	8	1210		11	9	11	6		3			7	7	8	2	341	.	.	.
16	9730	141	127	150	122	132	44	185	103	118	82	88	62	71	1210		12	9	2913		27	3		37			5	7	8	27	690			.
17	9843	104	99	136	113	113	26	158	82	112	94	93	75	83	26	3	12	3	15	2	26	7	4	4			8.	7	1	35	681	.		F1
18	9846	86	70	139	104	108	24	155	69	101	92	94	60	82	29	2	19	3	9	9	9	1					9F	3	1	68	1058	1		1
19	9812	100	77	123	87	94	12	136	67	94	83	90	63	88	11	7	12	7	12	6	11	4					1	1	3	69	1059	1		1
20	9780	67	65	140	105	95	15	148	52	95	92	90	55	82	12	4	12	3	12	5	5	3					1	6	6	65	997	1		.=
21	9801	93	98	148	124	115	37	156	88	115	93	92	68	86	36	3	14	3	7	1	11	2	2	72			8	7	8	4	409	.		.
22	9830	109	97	122	99	106	28	144	80	109	89	93	81	87	26	5	13	4	12	4	9	2	2	6			8	8	3	34	665	.		.=
23	9788	80	82	99	94	92	18	105	79	107	93	93	86	92	33	3	35	2	13	3	11	6	31	32			8.	8.	8	0	291	.=	.	.
24	9855	98	98	122	104	106	33	132	86	102	92	92	59	85	11	4	9	1	4	2	23	2					8	8	8	15	600			=
25	9895	86	85	89	92	89	18	100	82	105	92	92	93	92	33	3	33	3	32	3	32	3		134			8	8	8	0	170	F	=	.
26	9865	100	88	119	106	102	33	124	81	115	93	94	96	92	4	3	33	3	8	4	30	3	25	25			8.	7	8	0	302	.	.	1
27	9815	105	99	140	112	114	47	148	99	114	92	92	68	86	9	5	10	8	11	6	910						4	7	3	6	627			
28	9821	105	102	134	130	121	56	155	97	119	90	92	72	87	10	7	10	4	12	4	12	6					7	7	8	18	532	.		,
29	9798	117	107	133	122	120	57	143	107	125	91	93	79	92	10	4	9	4	7	1	33	3					7	8	8	0	364		=	F
30	9804	115	110	149	115	120	59	156	102	120	93	93	62	92	35	1	33	1	2	2	31	4					9F	2	9F	43	660		F	1=
31	9814	109	104	142	102	115	55	148	93	113	92	91	67	90	32	3	14	4	10	5	10	3					7	8	0	45	707	1		1
	9785	102	95	135	115	114	26	153	83	108	88	89	67	82	4.1		4.7		5.4		4.5		188	717			78	82	72	31	700			

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

26.03.90 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 gisamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07–13	13–19	19–07
1940																																	
01	9831	93	103	150	131	121	63	156	93	119	93	93	64	88	13	4	14	2	9	2	27	4					8	7	7	2	453	1		I
02	9852	102	103	124	107	109	50	133	90	111	91	93	74	89	22	2	32	4	34	4	33	3	4	4			8	7	6	12	507	1	.	R1
03	9890	91	85	105	103	93	38	120	66	95	93	92	80	70	33	3	32	3	32	3	8	5					8	7	7	0	269	1		1=
04	9941	68	49	66	71	63	10	86	45	77	90	93	79	71	32	4	33	5	33	6	12	7					8	2	0	47	669	F1		1
05	9965	51	45	76	50	56	02	83	30	69	77	79	63	83	11	6	3	3	10	6	9	5					7	1	0	38	601	1		F3
06	9945	34	00	99	57	48	- 02	105	- 03	70	90	93	57	86	11	5	21	5	13	5	9	2					0F	0	0	7	802	3=		F,1
07	9877	36	23	80	32	43	- 05	92	18	69	94	94	62	93	8	1	12	5	11	3	31	1					9F	0	9F	7	783	1	F1	F1
08	9819	20	21	106	82	62	15	120	19	75	92	93	56	82	18	4	12	7	12	5	11	5		42			8	5	6	6	767	1=		.
09	9739	67	68	114	99	88	43	115	65	100	88	93	76	89	11	8	11	8	11	6	12	6					8	8	8,	0	302	,	,	F,1
10	9734	76	74	95	97	85	44	103	73	102	93	94	94	91	32	4	27	0	18	2	26	4	16	17			9F	8,	8	0	111	F.1	.	.
11	9805	84	86	114	74	85	43	124	41	87	83	84	59	84	22	3	26	3	26	9	18	1					7	6	0	49	565	,		
12	9672	43	111	84	81	90	49	160X	36	75	93	59	74	72	14	4	19	7	2220		23	9	55	58			8	8.	3	0	117	V.	.	V.
13	9618	76	100	83	90	94	54	133	59	89	77	72	93	86	5	3	26	8	9	8	2717		82	88			7	8.	8.	0	119	W.	T.	.
14	9721	65	59	82	57	60	20	90	25	68	71	71	59	83	2410		26	5	29	6	22	5					8	4	6	19	446		.	
15	9819	29	36	72	45	49	10	86	24	66	90	86	62	76	11	3	5	1	9	2	10	5		49			6	6	3	24	426		.	
16	9800	56	64	108	115	97	60	142	49	102	76	93	93	87	11	2	10	6	10	5	27	8	34	37			8.	7	8	1	277	V.	.	V.
17	9923	98	87	103	93	92	56	109	75	82	85	78	63	63	26	9	2713		2711		25	6	2	2			2	7	8	11	326	.		
18	9969	81	81	106	69	79	43	117	35	79	73	78	51	79	24	6	18	4	14	1	19	2					8	1	0	47	508	.		3
19	9925	37	26	74	57	50	15	98	19	75	91	92	73	88	9	4	9	3	11	3	18	3		23			2	8	8	0	303	1		.
20	9835	98	73	74	53	66	32	97	46	75	56	91	59	78	2715		2813		2911		23	6	3	25			8.	7	8	5	281	.	,	.
21	9817	46	50	65	62	57	24	73	45	78	92	88	82	85	3110		2612		27	8	26	8	7	7			8.	7	8	4	194	.	.	,
22	9721	58	46	58	47	52	20	67	41	75	89	88	79	90	26	5	27	4	25	2	14	1	8	23			8	8,	8.	0	210	,	.	.
23	9586	41	36	72	52	46	15	75	14	72	93	92	74	82	10	5	11	8	10	8	7	2					7	7	6	9	362			F3
24	9539	28	15	29	27	24	- 06	32	12	66	94	94	84	90	32	1	32	3	35	5	32	6		19			9F	8	8	0	154	F1		.
25	9580	25	22	65	25	35	06	75	07	66	92	92	61	87	25	4	18	2	11	3	16	2					8	1	0	62	573			3
26	9658	07	- 05	29	15	13	- 15	43	- 10N	60	92	91	74	92	14	5	12	3	10	4	8	2					0	0	8	68	552	3=		F1
27	9743	14	16	23	29	20	- 06	31	10	64	94	93	93	84	30	4	32	4	27	3	29	5					8	8	8	0	60	1		
28	9813	26	26	32	23	26	01	36	19	66	88	89	85	92	33	3	26	1	22	1	26	2	25	27			8	8.	8.	0	57	.	.	.
29	9849	23	23	27	32	26	02	33	20	68	93	93	93	91	35	2	33	4	36	3	35	4					8	8,	8	0	49	.=	.=	1
30	9861	24	22	29	24	25	02	31	21	66	92	92	87	88	32	4	30	3	34	4	36	5					8	8	8	0	77	1	,	
	9795	51	52	78	63	62	23	92	36	79	87	88	73	84	4.9		4.9		5.2		4.9		236	421			86	71	72	20	364			

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

26.03.90 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 gisamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07–13	13–19	19–07
1940																																	
01	9859	24	24	24	29	28	05	46	21	65	90	91	90	88	1	5	36	4	32	5	30	3					8	8	8	0	61		,	
02	9881	46	34	33	30	33	10	45	26	55	70	75	70	69	5	6	10	5	10	6	5	4					8	8	8	0	75			
03	9871	26	22	39	19	25	03	41	14	51	69	72	62	72	8	8	10	8	910		9	7					7	5	2	19	445			3
04	9807	15	01	27	29	17	- 05	44	- 02	53	75	85	68	74	9	8	9	6	9	8	7	3					0	7	7	20	348	3		
05	9743	05	12	23	26	18	- 03	38	04	62	91	91	92	88	30	2	3	0	28	2	32	3	4	42			8	8	7	0	164	.=	F	.=
06	9703	16	28	51	62	47	27	71	16	80	93	93	94	94	18	0	11	4	11	3	17	4	77	119			8.	8.	8.	0	121	.=	.=	.
07	9780	68	69	12	00	28	09	72	- 02	72	93	93	94	93	23	7	23	4	31	5	8	6	20	20			8.	8,	8	0	40	F.	F*.	
08	9794	05	01	- 06	- 05	- 03	- 22	07	- 19	44	93	77	78	64	9	7	8	8	8	8	7	9					8	8	8	0	59			
09	9780	- 19	- 37	- 49	- 33	- 37	- 55	- 19	- 56	32	59	66	78	66	7	9	8	8	8	8	8	6					8	8*	8	0	70	*	*	
10	9819	- 34	- 55	- 48	- 44	- 50	- 67	- 33	- 73	33	66	80	72	78	8	6	36	6	31	3	10	2					8	7	0	0	163			3
11	9795	- 53	- 79	02	- 19	- 32	- 48	11	- 80N	38	87	90	62	79	12	4	16	2	8	4	10	6					0	0	0	61	453	3		3
12	9784	- 33	- 21	05	00	- 12	- 27	07	- 40	45	87	88	78	75	9	5	5	2	12	9	13	6					8	8	7	0	126	3		3
13	9752	- 06	- 59	10	- 14	- 18	- 33	14	- 62	42	75	88	63	80	11	7	24	0	11	6	9	5					0	2	0	46	425	3		
14	9682	- 20	- 11	09	02	- 02	- 16	16	- 19	46	81	81	72	87	11	9	10	7	9	3	21	0		24			7	8	8	0	106		,	.2=
15	9732	01	15	34	30	23	10	40	00	67	89	93	95	91	32	1	11	5	11	4	12	6		22			8.	8	0	0	112	F,	=	.=
16	9745	26	35	60	111	65	53	117	26	87	93	93	91	92	11	7	9	8	12	4	2512		82	111			8	8.	8.	0	96	.	.=	.
17	9815	117	120	120	100	111	99	125	95	103	74	64	74	91	2511		23	5	30	1	10	6		27			8	8	8	0	114		.	.
18	9801	97	112	134	123	127	116	148X	100	132	93	93	89	92	11	4	9	3	10	6	11	6	2	79			8	7	8.	1	205		.	V.
19	9860	128	110	99	89	98	88	128	59	100	87	88	72	78	2616		2510		26	8	25	6	2	2			8	8	7	0	127	.		
20	9919	76	69	84	82	73	64	91	55	86	87	90	78	81	23	8	23	2	9	3	12	3					8	7	5	0	140			1
21	9921	62	30	35	41	35	26	61	16	73	91	90	96	93	12	4	9	3	25	2	25	1					2	7	8	6	269	F3	F	F,1
22	9943	30	15	27	36	28	20	42	12	70	93	93	94	94	36	1	30	5	20	8	36	1					9F	9F	9F	0	84	F,1	F	=
23	9894	39	61	77	24	42	34	77	08	73	94	84	64	93	32	2	6	8	4	6	31	3					7	7	9F	27	388		F	F3
24	9870	08	16	50	20	20	13	52	- 05	62	92	93	74	89	12	2	14	7	9	6	10	7					7	2	1	50	446	3=	=	=
25	9853	07	07	47	45	31	24	50	02	69	93	93	85	87	20	3	13	4	12	4	11	6					8	8	8.	0	140	=	.=	,
26	9947	46	50	76	74	62	56	79	42	85	92	92	83	89	12	3	11	3	9	3	20	1					8	8	8	0	155	,		1
27	9955	48	30	78	59	50	45	94	25	74	91	92	68	87	16	3	12	4	15	4	16	2					1	5	8	49	416	1		1
28	9965	35	27	75	63	55	47	111	17	73	91	91	65	87	12	3	9	2	10	4	26	1					6	5	4	67	506	1		F1
29	9963	23	15	51	43	33	28	84	10	68	93	94	88	89	11	5	10	8	11	4	10	7					9F	1	2	52	446	F1		3
30	9901	11	10	83	70	45	40	103	08	66	93	93	55	78	10	8	12	6	11	3	10	5					8	7	6	34	418	3		
31	9751	46	45	57	58	48	43	67	10	69	81	76	70	81	11	6	13	8	11	5	19	2		2			0	8	8	13	228			.
	9835	28	22	43	37	32	19	59	07	67	85	87	78	84	5.6		5.1		5.1		4.5		187	448			79	83	74	14	222			

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
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA	ANETZ	ANDRE CATTIN

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	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
	13 hPa									hPa																								
8545																																		
																							Januar 1987											
01	8996		22	25	61	59	44	64	66X	17	76	84	92	96	87	23	9	23	9	2313	2417	107	220		54	8,	8.	8	0	130	V.	.	TV*
02	8924		41	01	01	02	03	24	45	05	58	92	90	93	96	2413	2512	2515	23	4	100	162	25	44	9*	9*	9*	0	243	T*G	*	*
03	8979	-	06	05	11	49	30	09	02	133	47	96	94	90	95	24	3	28	2	3	4	5	7	20	20	2	62	8	8*	8	0	200	*	*	F,
04	9074	-	133	160	65	43	84	62	34	165	29	89	81	70	90	0	0	23	1	19	1	22	3		45	6	63	2	1	8	64	626			*
05	9004	-	35	19	01	04	10	12	06	44	54	79	96	94	97	23	6	22	9	2313	2416	34	85	10	62	9*	8*	8*	0	219	V*	*	*
06	8942	-	02	05	12	24	18	05	00	44	50	96	96	92	92	2417	2411	27	8	2410		61	97	11	70	9*	9*	8*	0	254	*G	*G	T*G
07	8984	-	39	45	49	80	64	41	37	102	34	88	90	88	87	29	5	23	4	4	8	4	8		2	2	1	79	7	7*	8	4	293	*	*	*
08	9031	-	97	161	87	145	133	109	79	192	18	84	83	72	86	36	3	0	0	12	0	36	0					78	1	0	0	75	648			3
09	8942	-	140	132	24	65	89	65	24	182	28	78	87	65	88	24	1	24	5	24	3	25	3			8	1	77	0	6	7	21	500	3		*
10	8831	-	28	07	04	22	22	02	04	73	49	96	92	87	93	22	4	25	6	18	1	7	5	1	1	1	1	75	8*	8	8	0	269	*	F*	*
11	8882	-	73	117	153	189	153	128	71	224	17	95	89	83	80	4	6	4	5	5	7	4	8				2	75	8	6	8	5	484	*	*	*3
12	8905	-	224	264	199	212	222	197	167	287N	8	79	72	72	72	5	5	9	0	6	7	6	3		7	1	1	76	1	1	6	70	697	3	3	*
13	8821	-	167	140	58	24	74	49	06	174	31	54	84	80	89	3	3	8	3	20	7	23	3	18	18	4	77	9	8*	7	0	265	*	*	
14	8761	-	48	08	16	113	53	28	16	121	30	80	54	67	93	8	3	3	6	20	1	3	3		22	3	77	7	8	8	0	271		F*	
15	8789	-	121	121	106	109	114	88	98	123	22	93	92	85	86	26	4	27	1	14	1	8	4	25	25	2	80	9*F	4	8	12	405	*3	*	4=
16	8940	-	116	196	101	115	141	115	94	195	18	88	86	78	89	9	2	3	0	7	5	7	4					78	0	0	8F	41	607	4=	F4	4
17	9056	-	138	139	96	110	114	88	89	145	23	87	89	84	95	32	0	9	1	5	5	5	9					77	8	0	9F	15	584	4=	F	F*
18	9026	-	103	91	80	86	88	62	78	103	30	93	94	95	94	3	6	7	6	6	6	5	7					76	8	8*	8	0	249	*=	*	F4
19	9032	-	88	97	91	88	91	65	83	97	29	94	94	96	93	9	3	4	4	3	2	7	3					75	9F	8*	8	0	276	F*4	F4	F4
20	9068	-	93	82	54	68	73	46	41	105	33	93	94	93	95	5	4	7	4	6	8	7	5					74	9F	2	0	34	593	F*4	4	4=
21	9090	-	105	126	51	102	101	74	41	158	25	94	84	80	89	6	5	4	1	8	3	2	2					73	0	0	0	77	830	4	4=	4=
22	9100	-	141	146	23	52	96	67	00	179	27	84	80	69	88	27	0	24	2	6	1	1	1					73	0	2	1	76	770	4	4	3
23	9087	-	117	134	15	25	53	26	34	134	35	94	00	50	80	33	0	26	1	7	2	3	5					72	0	1	0	83	798	3		
24	9100	-	22	09	08	11	03	24	11	39	57	94	98	89	96	6	3	5	4	812		512						71	8	7	8	2	473		=	=
25	9091	-	32	81	28	29	27	00	49	92	42	94	93	61	88	7	2	6	1	23	6	25	1					69	0	1	0	84	817			3
26	8951	-	14	51	19	34	32	06	34	88	40	67	91	67	93	27	4	25	5	22	7	24	3					67	0	5	3	67	774	3	3	F3
27	8879	-	58	83	24	05	41	14	05	112	40	00	89	68	85	6	4	27	2	27	1	23	4		8	1	65	0	6	8	25	533	3	3	*
28	8876		00	11	04	09	05	22	14	31	57	98	98	94	95	23	9	23	4	23	3	31	5	34	34	4	66	8	8*	8	0	319	F*	*	F3
29	8889	-	31	99	26	67	64	38	24	110	30	97	98	67	73	33	6	5	5	6	6	517						70	0	1	1	85	882	3	3	
30	8916	-	102	90	25	90	77	51	18	141	16	74	61	22	58	413		517		616		8	1					70	0	1	2	86	917		3	F3
31	8978	-	104	51	11	51	43	17	31	122	39	88	97	66	93	5	1	22	3	21	2	29	2					69	9F	1	0	54	811	F3		3
	8966	-	78	85	38	63	67	42	22	119	35	88	88	78	88	4.5		4.5		5.6		5.6		402	754	74		59	56	69	31	508			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_t	h_t(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA	ANETZ	ANDRE CATTIN

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	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
	13 hPa									hPa																								
8545																																		
																							Februar 1987											
01	9013	-	95	144	29	61	76	51	25	161N	23	91	97	50	70	24	3	24	4	25	2	5	1				68	0	0	0	87	976	3	3	
02	8967	-	80	70	32	04	22	03	62	124	36	66	72	41	74	27	1	9	1	23	3	18	0				67	0	0	8	62	861			*
03	9002		16	29	30	20	22	47	38	10	65	74	79	92	98	36	3	23	3	23	2	25	2	9		9	67	8	8.	8,	0	239	.	.=	F,
04	9046		15	10	44	27	20	44	44	14	63	97	98	76	90	27	0	0	0	8	3	7	5				64	8	7	7	0	475			F3
05	9047	-	14	43	25	14	15	09	40	59	46	94	94	59	91	36	0	27	0	18	1	30	0				59	9F	1	3	77	964	F43		F
06	9065	-	51	64	21	03	28	04	12	88	47	95	94	85	92	25	2	24	5	21	8	24	6			6	57	1	7	8	36	844	F4	4	.
07	9051		08	12	27	16	15	38	27	02	65	98	95	94	97	22	9	23	8	2310		24	3	57		57	57	8.	8.	9F	0	370	*.	F.	FW
08	9084		03	09	33	34	17	40	47	17	60	90	96	61	98	21	2	24	3	22	4	24	9			1	56	6	7	8,	5	571		,=	F
09	8998		25	18	88	34	41	63	100X	02	60	97	96	54	70	23	3	30	2	24	3	28	3			14	52	0F	1	5	76	961			.
10	8906		61	34	17	07	18	40	55	07	64	70	97	95	91	24	4	2410		23	8	22	4	72		72	50	8.	8.*	7	0	252	T*.	*.	*
11	8787	-	01	22	55	16	21	43	64	20	58	96	77	59	92	0	0	2	9	6	2	27	1			1	48	3	5	7	35	798			
12	8811		15	27	42	25	20	41	55	19	63	94	89	72	96	9	1	10	1	9.	3	22	3	2	57	7	47	8	5	8.	14	640		.	*.
13	8887	-	18	22	02	06	13	08	18	34	49	93	96	72	89	27	4	32	3	9	3	9	4	6		6	51	9*	6	8	11	751	*		
14	8875	-	18	00	24	21	19	30	32	22	59	95	83	89	90	27	0	24	7	23	8	2310		8	44	4	48	7	8	8.	0	391	.	.	*.
15	8898		01	16	14	23	18	02	01	37	51	92	98	90	95	2410		25	8	24	5	27	4	6	8	1	49	8*	8*	8*	0	320	*	*	*=
16	8897	-	37	46	33	50	44	25	32	61	38	95	95	77	88	27	4	26	8	26	5	23	2	4		4	48	8*	7*	8*	4	627	*	*	*=
17	8893	-	59	63	42	46	52	34	38	72	37	92	95	85	90	29	1	22	1	3	5	3	5	16	28	7	50	8	8	9*	0	540	*=	*	*=
18	8888	-	53	60	53	64	60	43	49	71	34	91	90	82	88	29	1	32	1	30	5	28	4	11	12	3	55	8	8	8*	0	495	*=	*	*=
19	8881	-	70	75	62	70	70	54	59	76	38	96	95	85	89	3	6	311		413		510		3	3	2	55	8	8	8	0	449	*=	*=	F*4
20	8841	-	72	67	49	52	57	42	44	73	39	95	95	97	97	5	7	5	6	4	5	5	4		10	1	57	9F	8	8	0	272	F4	F*4	*, 2
21	8902	-	45	47	29	39	39	25	21	52	43	97	96	84	94	5	5	25	5	28	4	32	6	7		9	57	8*	8	8*	0	616	*4	*3	F*4
22	8968	-	43	113	23	42	57	44	13	120	37	96	93	73	93	14	5	28	4	24	4	6	3				57	0	5	8*	44	946	3=	*	=
23	9012	-	45	46	17	41	36	24	06	52	42	96	97	79	91	2	3	7	5	5	6	511					56	8	6	8	7	845	=		3
24	8958	-	46	105	02	32	45	34	12	117	35	88	90	56	89	7	2	27	0	18	2	8	1				54	1	2	1	92	1373	3		3
25	8952	-	34	49	37	15	02	08	57	81	50	88	93	64	92	25	4	27	3	21	4	36	0			1	52	2	7	7	59	1062	3		
26	9034		17	14	23	17	19	28	30	09	67	88	97	96	99	24	5	26	1	2311		23	7	45	55		50	8	8.	9F	0	216	.	F.	F.
27	9033		09	20	46	44	32	40	49	08	74	96	94	94	97	25	2	23	8	2310		23	8	55	520		47	8.	8.	9,F	0	323	.	F.	T.=
28	9027		34	43	41	38	39	46	48	23	75	92	95	89	94	24	8	27	8	27	6	23	3	168	337		42	8	8.	8	0	501	.=	F.	F.
	8954	-	16	29	07	08	13	05	20	47	50	91	92	77	90	3.5		4.5		5.2		4.3		469	1254	29		73	76	88	22	631			

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

26.03.90 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

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	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu hauteur	gesamt totale	07	13	19		h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																									
8545																			März															
01	9060	- 46	- 17	- 61	- 28	- 40	- 46	- 64	- 17	73	94	98	80	96	27	7	24	1	25	5	26	2	10	36		39	9	F	7	8	15	835	F.	.	.
02	8929	- 34	- 51	- 48	- 20	- 36	- 39	- 61	- 15	73	96	89	95	90	23	7	2412		2417		2519		152	256	10	36	8		8	8*	0	221	TV.	T.	G T*
03	8985	- 10	- 31	- 65	- 48	- 48	- 11	- 74		40	85	95	90	88	2513		29	7	36	4	35	4	38	38	6	40	8		9	8*	0	404	*	*	*
04	8993	- 70	- 75	- 44	- 38	- 54	- 53	- 31	- 76	34	93	89	75	83	33	0	8	4	25	7	26	6		14	3	46	8		7	8	20	1095	*	*	*=
05	9031	- 52	- 55	- 48	- 64	- 59	- 59	- 40	- 100	34	88	96	85	81	28	6	36	0	5	4	8	6	6	6		44	8		8	7	0	559	*	*	
06	9068	- 83	- 138	- 34	- 64	- 83	- 84	- 19	- 149	N 21	79	81	38	58	3	7	7	1	3	6	36	2				43	1		0	1	104	1633			
07	9016	- 120	- 115	- 22	- 68	- 74	- 76	- 17	- 129	19	79	80	33	52	36	1	9	0	10	6	1	3				40	3		1	1	98	1607			
08	8986	- 108	- 76	- 20	- 14	- 28	- 31	- 43	- 125	29	81	80	38	69	27	0	36	0	7	5	33	0				40	7		2	1	42	1268			
09	8982	- 16	- 23	- 34	- 18	- 10	- 14	- 42	- 67	39	73	76	60	68	7	2	3	2	9	5	7	5				39	7		6	0	57	1357			
10	9010	- 62	- 82	- 98	- 20	- 35	- 40	- 21	- 94	32	73	91	53	67	3	6	5	4	3	2	6	6				37	0		0	0	103	1667			
11	9015	- 62	- 85	- 17	- 31	- 46	- 52	- 10	- 91	33	84	93	70	71	3	0	27	1	7	7	7	6				36	0		0	0	101	1620			
12	9035	- 53	- 87	- 11	- 06	- 34	- 41	- 34	- 96	37	74	93	63	80	2	3	36	1	23	3	7	3				36	1		2	2	65	1337			
13	9000	- 51	- 66	- 13	- 05	- 19	- 27	- 27	- 69	41	84	91	59	85	33	0	25	1	26	8	28	4		54	8	36	1		6	8	44	1248		*G	F*G
14	8998	- 27	- 45	- 27	- 41	- 45	- 54	- 11	- 115	39	98	94	81	70	20	1	3	3	5	10	36	6	1	1		43	9	F	2	0	45	1116	TF*		3=
15	9020	- 108	- 126	- 06	- 13	- 54	- 64	- 07	- 144	27	91	84	46	49	18	0	26	2	32	5	25	5		44	9	42	0		2	8	92	1679	3=		*
16	8965	- 36	- 41	- 36	- 48	- 42	- 53	- 23	- 62	39	78	96	78	88	25	9	29	4	34	4	30	3	55	55	9	50	9	*	9	*	12	1050	*	*	*
17	8965	- 49	- 103	- 18	- 38	- 50	- 03	- 108		38	91	94	67	86	26	4	27	2	25	9	24	9				58	1		8	8	12	1306		*	
18	8889	- 17	- 10	- 19	- 08	- 03	- 16	- 26	- 25	52	84	85	80	93	23	6	2311		2319		2411		2	74	10	51	8		8	8*	0	636	V*	*	TV*
19	8843	- 17	- 24	- 16	- 28	- 23	- 37	- 08	- 46	45	96	93	91	90	2411		2416		2311		2516		72	141	22	60	7		8*	7	21	959	V*	T*	*
20	8897	- 46	- 51	- 25	- 46	- 48	- 63	- 14	- 102	38	92	95	80	92	2514		25	9	25	6	22	4	26	26	3	77	9	*	6	*	7	31	1371	*	*	3
21	8929	- 90	- 105	- 05	- 09	- 34	- 50	- 11	- 112	33	90	92	47	58	32	2	31	2	2210		19	4		22	4	75	1		1	4	105	1862	3		V*G
22	8995	- 08	- 20	- 05	- 09	- 06	- 23	- 29	- 49	44	98	86	68	57	23	9	2512		2411		25	4		2		70	7		7	5	36	1487			*
23	9019	- 27	- 06	- 38	- 33	- 16	- 02	- 51	- 55	55	86	91	71	73	24	5	24	6	2412		22	6	2	2		66	8*		7	7	11	1173	*.	G	.
24	8960	33	29	- 80	- 44	- 46	- 27	- 86	- 17	60	77	86	53	72	23	6	23	6	26	8	21	1		1		58	8		7	7	18	1218			.
25	8922	28	39	- 82	- 47	- 51	- 31	- 93	X 27	73	82	93	66	94	30	1	23	6	22	7	23	4	26	66		50	8.		7	8	1	727	.	.	.
26	9004	39	33	- 28	- 24	- 28	- 07	- 44	- 05	72	97	98	96	94	23	4	23	3	32	3	23	1	55	55		43	8.		9	F 8	0	499	F.	F.	
27	8956	19	- 56	- 74	- 60	- 59	- 37	- 88	- 21	62	96	69	52	73	26	3	23	9	2220		2216		3	121	1	42	2		8	7	0	675	V	.	V*
28	8872	- 45	- 07	- 25	- 05	- 14	- 09	- 49	- 07	65	90	98	82	93	2212		2415		2416		2310		111	152	6	37	8*		7	7*	15	839	V*	T*.	*
29	8901	- 06	- 15	- 05	- 14	- 11	- 35	- 06	- 22	50	95	90	81	87	23	3	24	6	2	6	3	6	29	69	7	42	7		8*	6	7	1160	T*	*	*
30	9050	- 22	- 35	- 26	- 30	- 33	- 58	- 03	- 65	40	97	90	77	75	1	8	310		36	7	6	1	3	3		46	7*		8*	1	39	1655	*G	*	3
31	9036	- 53	- 101	- 10	- 16	- 41	- 67	- 02	- 112	36	88	91	61	84	36	0	36	0	5	11	7	5				45	2		7	6*	38	1433	3	*	*3
	8978	- 34	- 41	- 05	- 12	- 19	- 30	- 20	- 65	44	87	90	68	78	4.9		5.1		8.2		5.8		591	1238	98		67		69	66	36	1151			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h$_1$ h$_1$(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

26.03.90 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

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	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu hauteur	gesamt totale	07	13	19		h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																									
8545																			April															
01	8948	- 60	- 68	- 00	- 02	- 28	- 55	- 08	- 88	N 38	95	91	60	73	3	3	5	1	4	7	20	2				43	1		3	8	40	1324	3		
02	8826	- 53	- 46	- 35	- 16	- 00	- 28	- 46	- 58	47	91	90	59	84	26	1	27	3	26	5	33	2				42	1		8	1	38	1433			
03	8791	- 11	- 25	- 81	- 69	- 51	- 22	- 96	- 05	49	93	64	37	54	28	1	4	5	12	2	9	3				40	8		8	8	0	760			
04	8822	- 37	- 90	- 28	- 06	- 41	- 11	- 96	- 06	60	77	42	89	98	3	2	10	7	23	9	22	7	56	63	2	35	8		8.	8*	0	370	V.	T*.	T*
05	8925	- 13	- 13	- 39	- 11	- 13	- 18	- 73	- 13	56	94	95	75	97	23	5	27	2	22	7	27	4	240	240	10	34	0		8.	* 8*	44	855	*G	TF*	*
06	8986	- 08	- 13	- 85	- 46	- 34	- 02	- 104	- 39	55	97	97	42	78	25	3	0	0	17	2	33	0				44	1		1	3	112	2168			
07	8966	- 10	- 28	- 110	- 86	- 69	- 36	- 112	- 10	67	82	72	42	79	30	1	24	1	2211		24	5		7		40	4		7	8.	38	1134		.	
08	8944	- 50	- 50	- 81	- 54	- 61	- 27	- 89	- 42	87	97	96	84	96	20	1	26	2	24	2	29	1	25	29		33	8.		8.	8.	1	657	F.	.	F.
09	8910	- 45	- 39	- 51	- 50	- 48	- 13	- 67	- 30	80	96	95	89	94	26	3	18	0	23	3	27	1	116	185		30	8		8.	8.	0	482	.	.	F.
10	8964	- 41	- 32	- 19	- 17	- 21	- 15	- 42	- 10	66	91	94	90	86	33	3	25	3	31	3	28	2	114	116		26	8.		8.	8.	7	0	419	TF+	F+.	.
11	8980	- 06	- 14	- 55	- 40	- 26	- 11	- 67	- 20	57	95	97	56	84	23	3	23	4	22	9	23	8	2	78		25	1		6	8.	57	1639	3	.	*.
12	8986	- 15	- 06	- 19	- 02	- 03	- 35	- 28	- 13	53	95	84	70	88	27	4	27	3	24	9	26	6	20	65	7	23	8		8	7	13	840	*	*	T*
13	9059	- 13	- 17	- 01	- 02	- 04	- 43	- 23	- 19	52	91	94	83	86	30	8	35	4	35	7	3	6	17	17	1	30	8		8*	7	12	1209	*G	F*G	*3
14	9090	- 07	- 10	- 49	- 52	- 23	- 17	- 68	- 21	55	94	91	67	59	7	5	7	4	512		7	9				27	0		3	2	108	2263	3		3
15	9094	08	07	- 86	- 83	- 50	- 09	- 116	- 06	56	89	86	41	51	5	2	5	1	8	8	1	4				22	0		0	0	123	2327	3		3
16	9083	15	- 51	- 132	- 89	- 75	- 33	- 150	- 04	57	90	59	37	49	5	1	3	5	9	4	36	5				16	0		1	1	122	2322	1		3
17	9073	18	- 09	- 149	- 115	- 86	- 43	- 169	- 03	65	88	89	32	51	0	0	24	3	30	6	34	3				9	0		0	1	124	2376	3		3
18	9069	- 45	- 38	- 159	- 149	- 109	- 56	- 179	- 11	72	88	86	37	46	27	1	23	3	29	3	31	4					0		0	0	125	2342	3		1
19	9061	- 62	- 45	- 156	- 122	- 106	- 61	- 165	- 45	92	83	95	48	65	24	4	25	3	25	6	30	3		51			1		5	7	71	1786	1	T.	.=
20	9029	- 85	- 69	- 78	- 51	- 66	- 20	- 86	- 36	89	97	94	89	88	22	4	2510		2513		27	5	75	88			8		8.	8.	1	687	.	.=	.
21	9041	- 36	- 20	- 39	- 40	- 31	- 16	- 52	- 09	55	90	89	65	60	26	3	28	5	1	8	2	6					7		7	1	37	1373	1		3
22	9063	- 11	- 24	- 96	- 91	- 61	- 13	- 122	- 02	49	75	68	38	42	3	7	5	9	9	9	8	8					0		0	0	128	2593			3
23	9081	- 35	- 27	- 154	- 118	- 87	- 38	- 171	- 05	68	77	83	36	60	36	2	24	3	21	5	30	2					0		1	1	104	2222	3		1
24	9043	- 42	- 35	- 150	- 133	- 103	- 52	- 183	- 17	69	90	87	40	39	27	1	0	0	13	9	24	2					0		0	1	127	2521	1		1
25	9026	- 61	- 64	- 143	- 89	- 88	- 36	- 143	- 25	86	87	85	48	90	35	1	0	0	32	4	36	1	7	8			5		6	8.	29	1359		.	.1
26	9032	- 71	- 27	- 130	- 123	- 94	- 41	- 148	- 15	73	96	96	39	47	27	0	26	2	1	4	1	6					1		3	7	90	2124	F1		1
27	9057	- 89	- 72	- 129	- 123	- 104	- 49	- 148	- 57	86	83	95	61	55	3	2	5	3	5	11	8	10					3		4	1	92	2206	1		1
28	9085	- 89	- 74	- 181	- 156	- 128	- 71	- 195	X - 59	82	63	68	44	48	7	8	27	0	14	3	26	3					1		4	1	117	2383	1		1
29	9078	- 76	- 78	- 190	- 155	- 127	- 69	- 194	- 52	95	91	86	49	57	33	1	5	0	2	5	1	3					1		2	6	76	1912	1		.
30	9047	- 83	- 82	- 164	- 143	- 111	- 51	- 175	- 40	76	83	86	34	38	27	2	23	5	21	4	28	4	3	3			8.		5	2	81	1969	.		1
	9005	- 33	- 27	- 95	- 74	- 59	- 17	- 110	- 06	66	89	85	56	68	2.7		3.1		6.4		4.1		67.5	99.0	20		41		58	57	64	1602			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	φ	λ	H_s(m)	H_B(f10 m)	Art/h_t	h_t(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM	2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA	ANETZ	ANDRE CATTIN

8545 — Mai 1987

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 gesamte	07	13	19				07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm						h	10^6 J/m²			
01	9017	54	63	170	159	115	56	189	29	89	90	90	40	56	25	1	0	0	14	1	36	7					1	2	2		108	2258	1		1
02	8986	65	86	157	131	116	53	174	51	99	92	84	58	73	27	1	23	5	30	9	29	8		31			0	4	5		76	1924	1	T	.
03	8967	81	56	09	12	28	37	85	09	70	97	92	94	85	25	3	9	6	23	6	26	5	111	177	8		8.	8	7*		6	783	T*.	T*	T*G
04	8935	08	12	06	05	07	75	00	14	54	95	92	87	99	18	1	33	5	35	6	4	7	58	89	8	8	9*	8	8		0	1206	*G	F*G	*G
05	8990	05	03	14	28	15	56	32	07	65	96	97	86	96	6	1	3	8	29	1	211		59	123		12	8*	8*	8F		0	738	*G	F*G	.
06	9024	29	28	21	31	27	47	35	16	71	98	96	98	96	4	8	610		510		410		2	3		5	8.	9,F	8.		0	277	F.	F.	.
07	9033	18	11	56	51	32	44	70	09	61	93	88	69	67	611		510		515		516		1	1		1	8	7	2		27	1391	+.		1
08	9040	24	38	125	124	80	03	148	13	64	84	75	41	41	7	7	3	8	511		7	8					1	1	0		134	2825	1		1
09	9021	73	73	168	157	111	32	179	26	61	67	57	23	34	410		13	2	12	4	24	3					0	0	0		135	2877	1		1
10	8985	61	107	83	90	96	15	158	55	88	86	55	96	90	23	1	23	6	2314		29	4	72	143			1	8.	8.		39	1113	.1	T.	RF.
11	8975	76	73	102	86	88	06	126	63	78	94	94	57	54	24	8	25	4	26	8	29	5					8	6	8		74	2299	=		1
12	8922	69	75	57	41	56	27	91	03	74	76	62	92	94	24	3	2312		2412		2314		36	171	6		7	8.	8.		0	643	V.1	.	T*.
13	8911	03	03	13	04	12	73	34	00	62	00	97	88	95	25	3	2310		34	5	4	5	95	112	2	6	8*	9*	7*		11	1245	T*G	T*G	TG
14	8948	04	01	61	68	41	45	79	08	52	91	91	44	50	25	5	23	5	2212		2312			8		3	5	6	7		56	2128			.
15	8903	43	39	45	23	36	51	66	05	72	82	89	89	97	2212		22	9	2112		23	9	105	159	2		8.	8.	8.		0	554	V.	T.	T*.
16	8970	13	09	31	49	22	66	68	13	61	99	98	75	66	24	3	25	7	28	5	33	3		8		2	8	6	4		39	1818	*.G	+G	3
17	8975	10	07	92	91	59	30	122	20N	65	95	97	46	71	0	0	15	0	19	3	4	3		59			2	6	8		76	2076	1		.
18	8944	51	46	79	61	60	30	92	46	80	96	92	63	93	27	1	22	5	18	3	33	3	59	110			8.	7	8.		4	989	.	.	F.
19	8982	48	47	75	70	58	33	87	28	80	94	96	79	89	3	3	23	0	4	9	3	6	75	76			8	7	8		5	1059		T.	.=
20	9023	42	49	67	16	42	50	87	10	74	97	95	80	92	0	0	34	3	34	4	32	3	16	25			8,	7	8,		7	772	F.	.G	.G
21	9007	11	01	02	08	06	87	13	01	60	91	90	97	98	30	5	24	8	2412		24	9	23	45	5		7	9*	9*		0	624	*=	*G=	*=
22	8964	04	02	41	42	21	73	61	00	62	97	97	65	83	23	4	0	0	10	3	1	5	55	55		5	8*	6	2		29	1535	*	T+G	3
23	8970	12	34	100	116	68	27	131	06	59	91	71	46	39	3	5	3	8	18	3	12	3					0	1	2		138	3010	3		1
24	8963	42	63	147	133	99	03	167	14	77	81	71	47	55	35	2	23	1	36	6	36	6					2	5	6		103	2604	1		1
25	9028	74	100	148	145	114	17	169	49	87	90	78	52	48	25	3	22	3	33	5	1	4					3	6	2		85	2240	1		1
26	9001	56	97	185	127	122	24	191X	29	91	81	74	42	76	32	0	3	2	25	4	24	5	1	62			1	6	8.		86	2197		.	T.
27	9007	102	89	88	107	92	07	122	72	94	96	91	78	64	24	2	22	6	2410		2510		3	35			3	8	6		18	1083	.	.	.1
28	9023	79	77	80	102	82	18	110	30	93	91	91	93	74	24	6	25	3	33	4	4	2	13	13			8	8.	6		6	1036	.	.	.1
29	9047	34	58	67	67	55	46	95	17	83	95	95	89	86	24	2	24	2	24	3	1	5	150	150			8	8.	8		5	712	F.1	T.	F.
30	9069	30	22	115	125	77	25	142	04	73	96	88	54	55	24	3	0	0	8	7	1	6					0F	4	4		118	2674	F		1
31	9024	47	80	128	90	85	18	144	36	88	91	72	70	87	27	1	26	4	27	6	24	4	42	78			3	7	5		28	1516	TV.	R.	T.
	8989	39	46	81	76	62	24	105	17	74	91	86	69	74	3.7		4.9		7.0		6.4		984	1735	31		63	77	72		45	1555			

	φ	λ	H_s(m)	H_B(f10 m)	Art/h_t	h_t(f10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM	2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA	ANETZ	ANDRE CATTIN

8545 — Juni 1987

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 gesamte	07	13	19				07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm						h	10^6 J/m²			
01	9057	52	79	104	115	82	22	142	26	84	95	93	63	56	27	0	25	3	34	4	32	4					7	7	3		47	1908			3
02	9041	29	62	144	138	102	03	164	15N	80	94	88	43	58	26	1	23	1	27	6	27	3					2	4	6		86	2433	1		.
03	8991	104	121	110	110	109	03	144	91	112	81	68	95	93	25	3	25	5	23	8	22	6	145	233			8	8.	8.		2	643	.	R.	T.
04	8950	92	82	67	84	80	27	102	64	95	93	86	90	85	25	8	23	3	23	9	2410		91	263			8	8.	7		7	885	T.	T.	T.
05	9000	73	78	100	123	91	17	136	44	95	94	94	80	61	23	9	21	3	2513		25	7	19	19			8.	6	3		39	1660	.		1
06	9033	44	84	163	165	125	16	182	41	101	94	81	49	59	21	1	21	5	2312		24	5		43			6	7	7		42	1753	1		R.
07	8991	119	121	124	129	124	14	133	97	126	94	92	88	79	23	3	23	3	22	8	2211		153	243			8.	8.	8.		0	350	.	.	TV.
08	8946	97	50	85	89	69	41	112	20	84	92	93	70	80	2416		2511		22	9	26	7	5	5			8.	7	7		15	1202	.	.	.
09	8941	20	50	73	99	59	52	105	17	75	96	95	74	56	27	1	28	4	23	6	25	4	45	45			8.	7	6		11	1099	.		.1
10	8973	56	65	137	135	98	13	160	37	76	90	76	43	40	24	6	22	3	2114		21	6		18			1	3	1		82	2211	1		T.
11	9031	83	87	167	144	125	14	197	65	97	93	88	45	64	26	1	31	4	21	9	29	5					7.	7	6		12	1450	.	.	1
12	9038	107	109	153	159	133	21	175	76	117	90	86	71	64	27	0	22	9	28	6	34	3	7	7			7	7	4		38	1840	R.1	.	.
13	8971	118	152	210	148	154	42	216	95	118	92	66	45	88	36	1	27	4	2513		23	3	29	90			1	6	7		73	1993	TV	R.	T.
14	8971	117	95	129	108	109	04	142	87	118	92	95	79	96	25	4	31	4	5	5	2	5	13	204			8	8	9,F		2	976	T.	TF.	RF.
15	8914	92	85	91	57	81	33	119	47	98	95	93	90	87	36	1	22	7	24	5	27	2	115	278			8.	8.	8.		3	696	.=	T.	TF.
16	9007	56	42	79	58	53	62	90	38	79	94	92	78	88	24	8	2412		2312		23	9	23	183			8	7	7		9	1221	.	.	T.
17	9046	43	38	57	70	53	63	81	19	78	94	94	88	71	22	3	22	5	2510		2412		41	305			8.	8.	8		6	1041	T.	T.	T.
18	9007	59	56	77	89	69	48	103	37	88	95	95	87	83	23	8	22	6	2410		24	8	56	56			8.	8.	7		8	1010	.	.	TF1
19	8918	62	72	75	85	73	44	91	39	91	94	85	86	93	25	2	27	1	2012		22	8	32	108			8	8.	8,		0	762	.1	.	.
20	8942	68	66	78	74	73	45	87	61	94	92	90	87	94	23	7	26	7	22	9	23	6	53	293			8.	8.	8.		1	563	.	.	TF.
21	9036	72	71	95	112	89	30	124	68	92	93	96	70	62	24	1	30	5	30	3	33	1					9F	7	7		4	1018	F		.
22	9079	72	88	121	144	100	20	171	49	92	93	89	65	54	0	0	21	4	32	3	27	3					7	7	4		28	1452			1
23	9084	58	92	148	141	116	05	167	45	113	93	86	71	73	25	3	23	4	2410		25	7	6	33			8	7	7		8	1357	,1	.	.
24	9054	107	106	174	122	125	04	176	105	120	95	93	52	91	22	3	24	6	2410		2610		36	104			8,	7	8.		19	1571	,	.	.
25	9044	107	109	168	164	138	16	205	93	110	93	85	54	57	24	3	19	2	30	4	33	3					6	3	2		91	2506			1
26	9014	106	125	103	132	107	16	143	84	114	92	80	87	82	26	1	27	2	20	1	23	8	240	240			8	8.	7.		5	613	T.1	.	F.1
27	9061	89	87	180	166	127	04	192	61	100	94	86	49	53	25	3	23	2	23	5	35	5					0F	3	3		118	2831	F1		1
28	9097	85	124	208	214	164	40	233	72	135	92	81	60	58	20	1	0	0	2	5	9	6					7	3	3		107	2722	1		1
29	9100	139	173	238	224	192	67	254	126	155	91	71	55	68	2	1	0	0	2	3	9	4					1	6	3		88	2065	1		1
30	9080	156	174	243	231	198	72	258X	122	154	93	79	47	59	23	4	23	2	29	4	36	3					1	3	2		107	2393	1	T	F1
	9014	85	91	130	127	107	08	153	61	103	93	87	69	72	3.5		4.3		7.6		5.8		1109	2770			79	81	72		35	1474			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	φ	λ	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_s$	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA — ANETZ — ANDRE CATTIN

8545 — Juli 1987

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 gsame	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	9050	157	166	191	198	176	49	233	132	163	92	95	71	74	27 0	18 0	35 4	35 2		52			0F	7	7	52	1476	TF1	T.	RF.
02	9056	136	156	210	192	177	49	220	120	163	93	93	69	73	1 1	3 8	5 6	4 8					7	6	3	82	2294		T	F1
03	9056	156	169	210	168	169	39	233	130	162	92	95	66	91	4 3	27 0	36 5	24 2	555	555			9F	7	8	19	1168	F1	R.	TF1
04	9055	155	156	209	193	181	51	232	128	169	93	93	66	79	5 2	7 5	4 4	410					9F	6	2	64	2198	F1	T	1
05	9056	165	159	221	200	184	53	234	134	150	92	85	53	66	3 7	3 8	10 8	710					0	1	1	123	2726	1		1
06	9050	134	154	241	203	182	59	259X	99	152	91	87	43	72	0 0	24 1	24 6	25 2		110			0	3	7	88	2357	1	T.	R.
07	9049	140	149	196	167	170	37	212	133	155	93	93	69	86	33 1	24 1	25 5	18 3		23			7	7	8	22	1406	T	T.	R.
08	9031	144	146	155	152	145	12	171	125	148	92	92	85	84	28 2	22 3	23 6	21 3	114	129			8.	8.	7	0	716	T.	T.	R.1
09	9054	125	120	154	151	133	01	177	79	110	94	87	59	54	24 2	9 3	33 7	1 7					5	4	1	85	2420			1
10	9066	84	115	191	175	143	08	208	82	104	92	71	51	52	30 0	5 8	2 6	2 7					1	1	1	135	2818	1		1
11	9043	92	127	232	226	172	37	242	75	116	90	79	37	39	33 1	18 0	2410	25 6					0	1	0	138	2818	1		
12	9035	133	162	222	213	182	46	237	120	141	90	72	54	53	27 1	22 5	25 6	26 6					0	3	2	92	2395	1		1
13	9036	120	143	222	202	179	43	238	113	149	94	93	53	66	27 1	23 1	27 7	35 6					1	4	6	89	2431	1		1
14	9028	156	170	196	209	182	46	248	127	163	88	84	82	78	32 1	24 2	27 7	36 3	14	57			0	5	3	68	1577	R.1	R.G	R.1
15	9019	143	147	220	178	176	37	235	123	146	94	83	51	81	30 3	28 2	23 8	27 1	64	65			2	2	8	74	2045	1	R.	.1
16	8961	144	148	205	195	172	35	223	120	143	89	93	52	58	30 1	30 0	15 4	21 7	3	156			8	7	4	29	1661	.1	T	RV.
17	8890	125	159	144	113	135	02	180	102	127	93	66	87	91	23 3	2218	2120	21 3	109	110			3	8.	8	21	1176	V.	.	.1
18	8936	105	100	91	123	98	38	139	80	110	91	88	94	73	25 3	23 3	25 5	20 9	177	186			8	8.	7	7	416	T.	T.	.
19	8977	80	80	140	129	109	29	157	50	108	94	95	64	85	30 1	0 0	24 3	29 3	20	23			3	7.	2	38	1340	.1	.	.
20	8981	109	103	130	125	119	19	150	101	107	81	85	82	78	24 3	22 9	23 6	23 7	23	35			7.	7.	6	7	954	.	.	.
21	8996	107	94	120	101	103	35	150	60	111	83	95	81	90	23 9	23 7	2511	27 5	41	44			8.	7	8	8	1004	.	.	.1
22	9010	65	100	155	155	126	12	192	65	114	94	94	64	65	24 1	0 0	21 1	26 5		13			5	7	7	33	1626	1	T	.
23	9032	109	105	160	165	142	05	203	95	125	94	92	65	69	31 3	27 0	17 4	2 4		38			5	7	6	21	1363	F		.
24	9027	126	130	195	165	153	16	213	100	135	93	93	64	74	30 1	5 0	135	4 32 2					2	5	7	49	1825	1	T	1
25	9021	100	105	173	127	130	07	185	83	120	93	93	53	87	28 1	22 2	27 9	27 6	6	23			7	6	8	48	1810	1	.	T.
26	9037	101	82	94	89	81	56	113	30	81	89	88	59	53	32 5	32 4	30 8	34 3					7	6	3	36	1614			1
27	9037	31	57	111	105	90	47	129	22N	97	93	83	72	94	25 2	23 6	2414	2315	20	289			5	8	8.	18	1054	V.1	.	F.
28	9036	102	95	147	146	124	12	169	88	111	92	92	62	66	28 5	24 2	24 6	24 4					7	6	8	23	1470			,
29	9008	121	125	205	175	156	18	215	110	134	91	88	45	66	22 4	23 2	22 4	29 2		163			7	5	7	55	2121			R.
30	8995	116	121	140	136	125	11	160	105	128	91	95	79	74	23 2	23 4	27 6	26 3	102	102			8.	8.	3	16	1123	.	.	1
31	9034	110	95	165	135	130	06	175	80	111	89	89	52	70	34 3	27 2	33 4	27 6		1			5	3	7	63	2010	1		.1
	9021	118	127	176	162	147	12	198	97	131	91	88	64	72	2.5	3.5	6.6	5.1	1248	2174			57	69	66	52	1723			

	φ	λ	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h$_s$	h_s(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	47 05 N	06 48 E	1018	1019.3	AAM 2.0	1.5	H-20	CHAUX DE FONDS LA — ANETZ — ANDRE CATTIN

8545 — August 1987

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 gsame	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	9032	113	115	136	130	127	08	157	103	128	90	86	88	90	23 4	22 7	2314	26 7	49	54			6	8	7	7	962	,1	.	.
02	9025	120	108	145	155	137	02	165	105	124	91	86	69	77	22 5	24 9	2411	2412		11			7	7	7	8	1277		.	.
03	9019	127	132	186	160	155	20	200	124	139	94	88	59	75	2412	2311	2612	26 9					7	6	3	50	1968			1
04	9017	141	129	148	121	125	10	155	94	124	89	88	81	77	24 8	2411	2510	28 5	40	40			8	7.	6	2	756	.1	.	1
05	9035	96	85	125	90	87	47	140	10N	85	87	75	53	63	32 1	28 2	35 7	33 5					1	4	2	71	1987	1		1
06	8985	15	60	136	100	96	38	167	21	78	91	92	47	64	27 0	36 2	5 8	3 9		1			6	4	8	49	2002	1		.
07	8981	86	76	118	130	95	39	143	64	85	79	89	54	52	36 0	0 0	22 3	32 2	4	4			8.	8	4	23	1233	.		1
08	9027	77	76	174	153	122	12	191	49	95	88	92	43	60	24 3	22 1	22 5	4 5		2			3	4	4	97	2312	1		V.1
09	9026	85	112	119	137	117	16	158	74	112	92	90	86	68	26 1	2513	25 9	25 8	28	28			8	8	4	15	791	.		1
10	9042	93	96	150	135	119	14	158	73	99	94	82	55	64	21 2	23 6	29 6	2 5					6	4	6	47	1754	1		1
11	9031	73	89	191	160	133	00	204	53	106	95	94	46	64	0 0	24 3	27 9	36 3					4	4	6	111	2484	1		1
12	9032	115	119	182	173	146	14	204	97	117	92	92	52	56	24 1	21 1	30 4	29 5					7	5	1	55	1890	1		1
13	9033	98	106	227	227	172	40	259	77	121	93	94	39	43	27 2	24 3	35 1	26 3					0	1	2	125	2407			
14	9027	157	162	246	217	196	63	257	138	146	79	66	43	66	23 5	24 5	2610	25 5					7	5	5	56	1749			1
15	9052	159	157	187	176	165	34	218	89	142	92	93	61	54	26 2	22 4	28 8	31 3					7	2	1	69	1803	1		1
16	9052	89	102	248	221	171	41	259	67	109	95	62	34	55	30 2	0 0	15 2	2 6					1	0	0	130	2416	1		1
17	9016	131	153	253	195	192	62	266	113	155	87	72	42	82	27 1	32 1	21 4	24 5		176			0	6	8	76	1782	1	T	RF.
18	9044	152	144	154	153	149	20	163	136	149	94	94	81	80	23 5	23 8	24 8	23 5	19	19			9F	7	7	1	686	F.		1
19	9069	136	137	184	176	159	30	220	113	136	93	94	60	65	25 3	24 2	34 6	36 4					7	4	1	75	1834	1		1
20	9057	113	130	230	210	173	45	252	104	133	92	94	43	55	6 2	0 0	9 3	12 4					1	1	1	121	2272	1		1
21	9039	132	132	262	220	192	64	276	110	138	90	84	33	69	36 0	23 2	16 3	2 3					0	1	0	123	2246	1		1
22	8992	143	145	261	212	202	74	279X	122	146	93	85	37	56	33 0	27 1	23 5	24 2		83			1	1	3	114	2173	1		RF.
23	8988	156	149	165	156	155	28	198	129	145	91	94	79	70	27 1	26 3	21 8	19 2	63	147			9.	F 8.	7	11	869	TF.	.	.
24	8930	130	130	140	119	131	04	162	111	128	93	91	72	87	29 3	32 1	19 8	26 6	90	137			8.	8.	8.	4	475	T.	.	T.
25	8964	111	87	101	105	99	27	122	86	104	90	89	88	82	26 3	2414	23 9	24 7	8	34			8	8.	8	3	617	.	.	.
26	8989	95	91	133	127	113	13	160	84	98	86	91	58	61	2312	23 9	2611	26 3	27	135			8.	4	1	37	1401	.		T.
27	9008	118	96	118	113	108	17	140	90	111	76	93	82	81	22 4	22 6	25 9	25 3	60	64			8.	7	3	19	1010	.	.	F.
28	9084	96	94	112	109	102	23	140	84	105	96	96	71	79	22 3	23 3	35 1	36 5	4	4			8.	7	3	33	1194	F.		F1
29	9086	92	79	187	156	137	13	204	67	109	94	96	44	67	3 3	4 3	8 8	1 6					9F	1	1	118	2231	F1		1
30	9058	115	98	205	173	158	34	229	86	128	87	93	46	80	5 2	0 0	10 4	36 3					0	1	1	117	2161	1		F1
31	9032	120	112	234	183	171	48	244	94	129	91	94	44	67	36 0	0 0	26 1	30 2					1	1	1	120	2057	1		1
	9025	113	113	176	158	142	12	198	89	120	90	88	58	68	2.7	4.1	6.8	4.9	392	939			65	57	48	61	1638			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | φ 47 05 N | λ 06 48 E | H_a(m) 1018 | H_b(/10 m) 1019.3 | Art/h$_t$ AAM 2.0 | h$_t$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | CHAUX DE FONDS LA | Beobachter/Observateur ANETZ ANDRE CATTIN

8545 — September 1987

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 (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 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	9024	137	146	196	176	166	44	213	119	149	92	91	68	76	36 1	28 2	22 5	26 4		9	23			1	5	6	44	1281	T.1	T.	T.
02	9043	125	131	194	168	153	32	209	107	135	93	94	56	69	26 2	24 2	9 2	2 7						6	4	4	69	1553			1
03	9017	125	112	192	135	143	23	201	102	127	92	94	56	86	36 0	12 1	9 3	2 5		1	1			0	4	7.	60	1318	1	R.	T1
04	9031	108	121	147	142	142	23	195	104	135	93	91	87	94	24 4	23 4	4 8	18 1		169	357			6	7	8.	35	1291	T.1	T.	TF.
05	9014	116	107	169	122	130	12	177	103	126	94	94	68	86	0 0	18 0	22 7	2514		4	72			9F	7	8.	15	929	F.1	T..	.
06	9074	113	101	140	108	112	05	153	74	102	93	90	56	80	23 5	26 3	28 6	29 3		2	2			7.	4	3	64	1724	.		1
07	9074	80	113	170	159	136	20	195	83	115	94	79	59	66	22 1	24 7	25 8	23 6						7	6	6	53	1547	1		.
08	9057	135	124	158	136	135	20	178	77	121	81	93	67	76	22 5	23 8	2410	25 6		1	1			8.	6	3	68	1792	.		1
09	9054	79	85	149	123	109	05	170	57	102	92	93	63	80	26 2	0 0	36 2	31 2						7	7	1	58	1381	.1		1
10	9057	69	80	160	132	117	05	175	58	101	91	90	53	72	27 0	24 5	25 8	26 2						1	2	6	100	1845	T1	T	.1
11	9071	107	114	172	146	135	24	178	101	120	90	95	57	76	24 3	22 4	2410	27 2						8	5	2	50	1417	1		1
12	9060	117	136	187	188	166	56	243	92	113	81	62	57	58	27 3	23 5	21 6	24 3						6	6	1	33	954	.1		1
13	9074	156	135	253	190	192	84	267	118	127	71	84	27	66	25 4	22 6	2414	22 3						1	1	1	108	1756	1		1
14	9075	158	152	270	204	198	91	275	132	130	75	61	29	66	23 5	23 6	2110	25 2						2	1	1	105	1695	1		1
15	9090	148	119	227	171	168	63	247	112	144	88	93	49	91	27 1	24 4	21 2	30 2						1	1	0	93	1548	1		1
16	9089	115	113	263	198	182	78	277	98	130	81	91	36	75	3 0	36 0	25 4	27 1						1	0	1	107	1676	1		1
17	9104	135	118	270	185	184	82	279X	100	121	81	79	31	68	27 1	33 1	25 8	29 2						1	1	1	108	1675	1		1
18	9104	112	101	268	175	179	79	275	97	125	84	86	28	81	27 1	24 3	24 8	31 3						1	1	2	108	1619	1		1
19	9081	127	131	244	178	169	70	250	95	114	87	86	30	55	26 2	24 4	5 6	27 1						2	6	5	41	1175			1
20	9052	131	117	228	165	169	70	245	101	116	71	83	41	70	26 2	25 2	2610	23 1						2	2	2	107	1575			1
21	9034	101	85	240	168	165	68	256	78	105	85	81	34	61	36 0	26 2	17 6	0 0						1	1	3	106	1654	1		1
22	9048	125	130	214	166	163	68	225	94	123	79	73	46	74	33 1	24 5	25 7	29 1						4	7	7	44	1212	.		1
23	9005	129	126	172	99	139	45	200	98	126	90	83	70	92	28 2	23 1	22 6	24 9		28	142			6	8	8.	16	764	V.1	T.	T.
24	8979	109	77	128	105	104	11	131	77	104	91	91	69	84	24 6	22 6	2413	24 3		1	8			1	7	6	27	904	.	.	F.1
25	8946	89	64	138	95	101	09	146	64	107	91	94	60	95	23 3	29 3	24 6	7 5		132	880			1	7	8.	2	518	1	.	R.
26	8895	124	119	122	105	113	23	134	57	125	94	94	94	92	23 4	25 4	28 2	4 5		505	704			8.	8.	8.	0	159	TF.	T.	.
27	9014	57	58	73	68	61	27	82	34	82	93	92	83	81	310	4 9	4 8	5 7						8	8	8	0	341	F		1
28	9038	42	30	94	63	56	30	104	26	70	92	88	60	69	5 6	511	9 8	5 6						1	3	7	69	1462	1		3
29	9039	26	10	83	50	47	37	96	10	60	92	92	55	63	4 6	6 3	6 9	610						1	1	1	105	1634	3		3
30	9030	37	31	121	67	63	20	129	10N	66	68	82	55	75	510	3 3	16 4	3 4						0	1	0	105	1591	3	1	3
	9042	104	103	181	140	137	33	197	83	114	87	87	55	76	3.1	3.9	6.8	3.9		852	2190			45	53	52	63	1353			

26.03.90 | φ 47 05 N | λ 06 48 E | H_a(m) 1018 | H_b(/10 m) 1019.3 | Art/h$_t$ AAM 2.0 | h$_t$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | CHAUX DE FONDS LA | Beobachter/Observateur ANETZ ANDRE CATTIN

8545 — Oktober 1987

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 (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 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	9064	28	19	142	100	79	03	163	11	76	91	94	49	72	9 0	1 1	21 7	27 1						1	5	2	83	1395	1		1
02	9066	47	33	139	93	87	06	150	24	79	89	91	42	90	5 0	36 0	7 5	36 1		3	14			1	2	8.	57	1178	1	.	.
03	9059	85	91	149	124	119	39	170	83	109	94	93	56	85	29 2	32 0	18 7	2 1			2			8	6	7	38	930			.
04	9030	100	108	157	125	130	52	174	98	115	91	93	59	85	27 0	30 0	30 2	0 0			19			8	8	8	6	483			.
05	8957	122	104	147	114	129	53	165	95	108	79	95	69	73	0 0	9 1	21 5	26 1		5	5			8.	8.	4	4	573	.	.	V
06	8949	112	114	124	102	113	38	136	86	96	65	64	62	78	27 5	2316	2218	21 6			72			2	7	4	23	651	V.1		V.
07	8971	86	67	132	109	101	27	135	66	87	92	93	55	67	2415	22 8	2111	22 6			3			8.	4	6	24	953			W.
08	8924	120	108	71	45	69	03	114	36	76	51	69	75	87	2219	2124	2315	2413		83	83			6	7	3	22	696	V.	.	.
09	8983	48	42	116	81	85	15	124	36	71	80	90	55	63	2311	22 4	15 5	27 4						3	5	0	103	1353			1
10	8855	105	42	165	117	124	56	166	42	76	56	76	38	67	21 9	24 0	14 4	22 4						1	6	6	43	816	1	1	.
11	8899	89	74	57	66	66	00	95	44	92	87	97	95	95	32 0	35 4	5 6	4 9		60	348			8	8.	8.	0	192	F.	.	*.
12	8941	44	14	36	39	30	34	44	05	67	93	93	76	89	24 4	24 4	2210	23 4		36	42			9*	8	8.	0	419	*	.	.
13	8948	18	36	90	84	61	01	100	10	76	93	83	71	65	25 1	2210	2317	2210		11	77			8.	5	8	21	675	.		.
14	8949	54	57	82	89	73	13	96	53	87	93	93	82	78	22 5	23 6	2012	20 4		35	85			8.	8.	8.	1	393	.	.	V.
15	8868	81	107	142	121	124	65	155	80	91	80	68	56	70	2122	2217	2111	2016		6	6			8	6	8.	7	559	V.	.	
16	8946	155	155	103	69	113	56	181	62	92	49	52	90	86	2012	22 7	30 5	34 2		6	113			7	7	8	8	355		F.	T.=
17	9047	64	69	92	53	68	13	113	19	83	89	92	70	89	9 0	19 1	29 7	30 2						8	5	1	40	893		1	3
18	9036	26	23	114	75	63	10	122	05	71	93	92	50	80	33 1	2 2	6 8	3 4						0	2	8	74	1147	1	1	3
19	9015	30	00	160	66	74	23	169	02N	69	91	90	34	80	36 1	36 0	9 4	2 1						1	1	5	84	1265	3	1	1
20	8995	46	33	182	119	111	61	187	32	66	85	88	29	35	36 0	2 1	10 3	6 4						1	1	7	82	1097	1		.
21	9015	120	90	90	77	87	38	128	63	93	55	94	81	91	25 4	31 2	23 5	9 0		4	59			8.	7	8	1	312	.	.	TF.
22	9026	63	56	81	61	66	19	94	49	81	96	95	64	88	18 2	20 1	10 4	4 5			11			9F	6	8	16	678	F		.
23	8985	63	52	67	66	66	21	82	51	85	73	91	91	96	4 6	2 5	9 2	20 2		81	81			8.	8.	1	1	189	.	.	.
24	9050	68	54	114	77	79	36	121	42	90	92	93	66	93	23 4	22 5	23 7	36 0						8	7	6	22	748			
25	9085	76	88	135	100	102	61	138	77	104	93	85	63	88	23 1	21 4	21 7	6 3		2	35			8	6	8.	16	604	.	.	.
26	9060	98	103	134	104	110	71	154	84	115	89	94	78	92	5 4	23 1	23 1	0 0						8.	8	2	2	397	.		
27	9032	93	126	192	144	149	112	204X	92	92	89	64	37	57	27 2	26 1	26 4	29 3						5	8	8	6	539			
28	9035	155	155	151	119	129	93	175	77	102	57	53	60	75	28 3	29 4	23 2	17 3			2			8	7	8	1	381	,	.	.
29	9007	81	82	124	75	88	54	126	41	98	93	93	66	92	27 2	34 1	18 2	26 2						7	8	1	5	323	.	.	.1
30	9013	56	38	145	75	80	48	152	24	82	95	94	48	82	27 1	24 4	23 2	36 0						2	2	2	89	963	1	1	1
31	9022	51	21	145	74	86	55	165	15	89	93	94	46	93	33 1	5 0	23 2	27 1						1	5	4	59	771	1	1	1=
	8994	79	70	122	89	92	35	139	48	88	83	86	62	80	4.5	4.3	6.4	3.5		332	1057			70	73	70	30	706			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

8545 — November 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9042	84	85	117	94	91	61	124	68	97	91	93	62	84	23 3	22 3	28 2	29 5					8	6	8	13	477	1=	1	1
02	9045	78	43	96	68	69	40	101	42	84	92	94	69	88	23 1	3 1	310	410					1	3	3	42	789	1	1	1
03	9071	46	45	73	55	56	28	84	40	72	92	87	68	80	511	610	915	610					7	1	1	33	643	V1		1=
04	9107	45	35	88	45	48	21	91	11	60	82	85	58	62	515	8 7	4 4	510					1	1	0	79	897	1		3
05	9131	29	15	121	32	41	15	144	19	57	76	93	43	83	5 5	6 0	19 3	0 0					0	0	0	88	913	3	1	3
06	9134	19	20	158	25	38	13	160	33	49	86	83	24	77	24 1	0 0	8 2	30 1					0	0	0	90	915	3	1	3
07	9071	15	38	155	25	39	15	170X	40	48	89	94	21	72	25 2	25 2	23 4	27 0					0	1	0	89	903	3		3
08	9016	32	42	110	50	35	12	115	49	65	90	90	60	92	27 0	25 1	23 6	0 0		72			5	2	7	72	827	3		.
09	8951	66	61	85	65	65	44	88	42	88	94	96	79	90	23 4	23 3	21 4	26 3	39	46			8.	8.	8.	0	270	.		.
10	8944	50	51	69	59	55	35	109	43	85	96	96	89	89	0 0	23 3	23 6	27 5	28	82			8	8.	8	0	163	T.	.=	.=
11	9008	44	44	65	22	44	25	78	16	70	94	92	68	91	22 5	23 6	24 9	24 3	4	4			8.	4	1	39	555	.=		
12	8895	48	90	44	30	52	34	103	18	61	58	38	90	87	26 3	2215	2214	23 7	81	119			8	8.	1	3	87	V.	T.	TV.
13	8835	54	45	60	55	49	32	77	18	76	81	88	94	86	2214	2314	22 7	2517	123	131	1		8	8.	8.	0	151	V.	T.	*.
14	8922	18	04	21	09	05	10	32	27	57	82	97	84	95	2314	24 5	24 5	28 2	19	19	1	1	8*	7	8*	3	345	*=	F*	*3=
15	9009	09	30	24	20	12	02	49	35	51	97	95	78	62	24 3	0 0	25 6	23 8		102		1	1	7	6	37	612	3		.
16	9018	32	67	82	77	68	55	86	32	91	88	95	92	89	22 6	2310	22 8	2513	157	255			8.	8.	8.	0	140	V.	.	T*.
17	9118	56	36	53	33	37	25	62	14	69	91	89	76	88	24 9	2611	24 8	23 1					8.*	7	7	11	423	.	1	3
18	9148	17	13	57	20	28	17	67	03	61	95	94	59	86	23 3	0 0	6 6	4 2					6	1	0	61	680	1	1	3
19	9114	04	04	109	60	44	34	109	12	61	90	87	55	74	27 1	26 2	19 3	24 6		150			2	7	1	3	396	3		TV+
20	9032	45	18	07	02	11	03	45	05	60	72	93	84	95	2418	27 8	30 7	23 7	54	166	15		8.*	8*	9*	4	310	T*G	*G	T*
21	9014	05	04	10	07	06	01	11	00	60	95	94	93	95	25 7	27 4	34 3	31 7	200	233	10	15	8*	8*	9*F	0	176	T*=	F*.	F*
22	8919	01	01	06	00	02	04	09	05	58	95	95	88	94	22 5	22 5	24 9	22 5	143	148	4	19	8*	8	8*	0	336	*=	*	*=
23	8789	03	04	22	06	00	05	22	53	52	90	86	65	78	22 2	21 6	26 2	3 5				20	6	6	8	16	489			3
24	8729	44	11	14	04	00	06	32	47	51	91	87	68	92	8 1	5 9	7 2	11 2		67	9	17	8	6	8	12	411	3		*=
25	8783	05	02	16	49	17	20	21	88	47	95	94	69	91	22 3	23 8	22 4	0 0				25	8	1	0	77	743			4
26	8853	80	87	03	36	40	52	17	111N	37	85	88	67	93	0 0	25 3	23 2	22 2				20	0	1	7	57	623	4	4	3=
27	8923	26	17	04	15	15	17	02	25	50	94	95	82	91	0 0	22 4	18 4	5 7				20	8	8	8	0	171	3=	3=	=
28	8988	18	18	09	15	16	17	06	25	47	94	84	82	92	6 6	9 3	24 1	27 0	4	9	2	19	8	8*	8	0	246	*	*=	*=
29	9016	19	22	16	18	20	20	13	24	47	91	84	87	89	4 3	1 5	3 7	5 8				21	8	8*	8	0	154	*G	G	
30	9025	22	23	19	20	19	18	09	24	48	89	89	84	97	710	612	710	412				19	8	8	8,	0	134	*G	*,=	*2=
	8988	11	11	54	24	25	11	68	09	62	89	89	71	86	5.4	5.2	5.8	5.2	852	1603	42		72	65	64	28	466			

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

8545 — Dezember 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9020	20	18	06	10	13	11	06	20	50	93	92	88	87	6 8	6 9	6 8	710					18	8	8	8	0	170	*2		
02	9038	10	12	01	23	16	13	01	51	48	90	90	77	90	7 8	8 5	7 4	8 5					17	7	1	2	26	597			3
03	9035	48	49	27	42	31	27	33	74	39	93	86	54	88	31 2	23 0	23 7	0 0					16	0	1	2	64	607	3		
04	8990	34	01	41	17	16	20	65	34	52	75	78	55	91	5 1	27 3	5 3	26 3		33			15	7	7	16	363			.
05	8939	22	22	36	45	30	35	50	17	70	88	95	95	89	23 4	0 0	27 2	1 6	58	153			10	8.	9.F	8	0	158	F.	F.	.
06	8911	32	19	27	26	25	30	34	15	68	89	94	95	93	25 3	0 0	24 7	22 8	33	101			6	8.	9,F	8	0	125	F,	.	.
07	8959	28	31	35	27	26	32	36	05	69	93	92	91	94	23 9	24 9	25 6	8 2	2	2			3	8,	8	0	98	.	.	F
08	8944	05	29	34	48	35	29	04	50	43	95	95	86	89	6 6	510	610	510					2	8	8	0	220	=	=	=
09	8926	47	55	40	61	52	45	29	67	35	85	87	81	86	712	13 8	12 5	12 5	2	2	1		2	3	7	8*	0	251		*G	3=
10	8967	61	80	43	68	70	62	31	99	32	86	89	78	91	12 2	12 3	12 4	10 1					3	7	1	9F	54	560	F3	F3	F3
11	8965	95	92	08	34	52	48	10	112N	32	88	85	56	80	11 2	12 0	21 3	3 2					2	0	1	1	74	594	3		3
12	8951	52	72	11	54	39	29	32	75	32	87	91	43	80	35 1	6 2	8 1	9 0					2	1	2	1	70	604	3		3
13	8925	69	63	39	22	24	13	52	82	34	84	85	38	76	5 0	8 1	20 3	23 4					2	2	1	0	76	591	3		
14	8875	17	31	35	22	29	41	47	19	59	80	64	81	95	33 1	24 3	18 0	0 0					2	8	8,	8	0	118	.	.	.
15	8927	20	25	41	09	24	36	52	00	68	95	94	95	90	23 3	23 3	21 2	0 0	1	10			1	8	9F	3	0	216	F,	3	.
16	8966	14	47	69	71	59	72	75	21	82	95	89	88	90	23 2	22 5	2410	2514	97	100			8	8.	8.	0	194	V.	.	V.
17	9026	69	64	70	87	75	89	96	60	93	87	84	80	95	2312	2410	20 9	22 7	32	199			8	8	8.	0	126	,	.=	.
18	9023	95	88	129	114	102	116	131	86	113	96	94	77	82	2310	23 4	23 4	23 7	4	282			8	4	8	12	290	.		V.
19	9061	89	72	51	42	54	69	89	09	83	94	94	92	91	26 8	25 9	28 5	23 4	53	53			8.	8	8	0	107	.		F
20	9108	21	11	68	25	28	43	87	02	64	95	95	70	92	36 0	25 2	24 2	29 2					9F	7	1	18	354	F	1	3
21	9108	02	01	106	35	31	47	123	10	50	81	86	42	60	24 2	27 2	0 0	0 0					0	1	1	76	534	3	1	3
22	9101	12	17	85	38	31	47	100	21	52	73	82	41	83	24 4	0 0	7 6	412					1	2	0	70	549	3		
23	9065	55	70	138	15	60	77	143X	17	44	77	39	19	62	3 9	413	817	4 1					1	1	1	77	608	V		
24	9056	10	10	96	22	19	36	112	33	54	75	83	49	85	26 2	24 2	0 0	0 0					0	3	1	75	529	3	3	3
25	9037	11	11	65	34	25	43	75	25	66	94	89	76	92	0 0	28 1	2411	24 9	2	7			0	7	8.	2	276	3	.	F.
26	9129	28	31	37	31	30	48	43	00	69	95	95	84	87	0 0	36 0	25 3	22 3					9F	8	8	0	154	F.		3
27	9140	01	13	97	30	41	59	113	03	61	95	89	54	78	28 3	23 4	22 3	24 1					4	4	1	63	464	3		1
28	9152	34	17	90	26	34	53	99	14	59	78	89	56	80	24 6	23 4	22 6	26 2					0	1	2	76	569	3		3
29	9152	14	13	98	39	31	50	109	24	49	91	84	40	64	25 1	23 6	21 7	27 3					0	0	5	77	582	3		3
30	9101	13	02	109	29	42	61	120	10	55	74	82	49	81	23 5	25 4	22 4	1 1					0	2	3	52	514	3		
31	8953	38	60	50	54	49	69	87	01	64	63	51	72	87	27 0	25 2	22 7	2510		15			0	8	8	9	258			.
	9018	05	03	49	15	17	29	63	21	58	87	85	68	85	3.9	4.1	5.1	4.3	284	962	1		55	60	61	32	364			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

8440 — Januar 1987

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 01	07	13	19	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	9719	55	50	62	73	66	62	94	40	84	75	87	92	90	20	2	23	4	23	8	8	2	57	99			8.	8.	7.	0	104	.	.	T.
02	9643	84	62	58	45	56	53	95X	34	67	85	59	73	85	22	10	19	6	20	10	18	6	33	52			6	7.	8.	2	179	.	.	.
03	9675	40	32	41	34	32	29	51	05	62	82	91	90	66	19	5	20	3	18	1	2	8	4	4			7	8	6	0	176	.	.	3
04	9790	05	22	19	13	03	01	25	34	37	63	67	52	61	413		10	1	4	7	9	1		6	1		0	1	8	76	648	3		*
05	9738	05	02	21	36	22	20	54	01	63	69	94	91	90	23	7	22	8	22	9	23	8	14	24		1	8*	8	7	0	190	+	.	.
06	9661	52	38	59	40	38	36	62	02	60	79	83	56	64	2214		2010		28	8	20	5	22	30	1		8.	6	6	5	255	T.	.	T*
07	9693	02	09	13	00	02	00	29	30	49	93	80	75	66	21	5	20	3	14	2	514		6	6		1	8	5	7	12	414	+.	*	
08	9757	30	48	24	39	40	42	11	74	29	67	65	61	67	2	7	35	4	4	6	1	4					2	3	2	42	486			3
09	9672	74	86	30	12	42	45	07	91	34	83	87	64	64	0	0	26	1	21	1	9	0					0	7	8	3	451	3		*
10	9525	07	05	15	21	08	07	27	11	53	86	91	80	77	6	1	4	2	6	3	5	5					7	8	7	0	241			*
11	9588	20	14	44	85	50	51	18	119	25	75	59	45	53	410		33	5	213		214						8*	6	8	0	284		*	2
12	9649	119	143	121	126	127	128	111	149N	12	56	55	52	52	317		113		4	9	1	8		15	4		6	5	7	12	412			*
13	9562	118	117	97	80	97	98	72	120	25	64	84	99	85	2	6	36	3	0	0	34	1	64	64	14	4	8*	9*	8	0	191	*	*	*
14	9475	72	71	61	58	66	67	56	78	31	88	88	81	81	9	2	6	7	5	3	23	0				15	8	8	8	0	186			*
15	9514	73	80	76	73	74	75	60	84	29	75	80	86	85	20	8	24	7	23	4	25	2	21	24	1	12	8*	9*	8*	0	156	F*	*	*
16	9668	72	118	58	50	67	68	49	118	28	79	84	73	71	2	5	26	1	3	8	34	5				14	7	8*	8	0	141	*	*	
17	9785	65	52	47	47	52	53	45	68	32	81	76	76	79	24	3	1	3	1	8	312					12	8	8	8	0	103		*	
18	9755	52	43	32	32	39	40	29	54	33	80	72	69	72	113		410		4	5	1	7				11	8	8	8	0	117			*
19	9759	35	38	33	32	34	35	27	40	35	73	74	74	73	3	4	3	5	1	8	1	6				10	8	8	8	0	97			
20	9802	35	36	26	18	27	28	16	36	39	78	80	76	74	210		36	6	2	8	8	2				10	8	8	8	0	142			
21	9829	21	25	22	22	24	25	20	28	41	80	82	80	80	2	7	1	4	1	6	1	5				7	8	8	8	0	120			
22	9841	28	30	26	17	24	26	16	32	44	81	84	86	88	30	2	28	1	28	3	26	3				7	8	8	8	0	215			*
23	9821	20	27	25	19	23	25	10	29	45	90	91	86	87	7	2	7	2	36	2	12	1				7	8	8	8	0	175		*	*
24	9806	29	24	04	34	02	00	36	31	50	85	85	81	76	34	3	27	0	2	4	411					7	8	8	8	0	324			
25	9817	21	14	28	05	07	05	38	48	51	81	86	65	84	2	5	9	2	23	2	27	0				3	8	7	1	39	587			3
26	9661	48	65	43	15	11	14	56	68	48	94	93	65	87	21	2	25	3	22	4	3	2				1	0	6	7	53	715	3		F
27	9593	28	07	15	10	07	04	20	31	55	94	89	74	91	25	2	1	3	1	4	21	1	15	30			8	8	8.	0	244		+.	.=
28	9564	09	14	42	33	27	24	56	07	70	93	93	94	93	0	0	26	1	11	1	3	3	30	62			8.	8.	8.	0	252	.=	F.	.
29	9587	27	18	19	04	13	10	27	18	45	93	74	60	60	5	2	5	7	5	10	420						8	8	2	5	284	V		V
30	9645	18	36	27	27	32	36	17	49	32	59	68	63	63	320		512		5	9	4	7					7	5	5	18	543			
31	9706	45	63	22	27	37	41	14	67	37	69	80	76	81	3	1	23	1	1	2	27	0					2	8	1	0	316			
	9687	24	29	11	13	19	21	04	46	43	79	80	74	76	6.0		4.5		5.4		5.2		266	416	21		82	88	84	9	282			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	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 — Februar 1987

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 01	07	13	19	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	9737	23	21	14	15	18	22	06	24	47	85	89	86	88	32	3	34	2	28	2	4	4					8	8	8	0	170	=		
02	9692	21	30	16	11	19	24	06	35	45	88	92	80	81	1	3	33	3	9	1	36	2					8	8	8	0	243			
03	9714	07	02	21	16	08	03	25	09	55	84	86	76	91	27	0	21	1	32	1	6	0					8	7.	7,	0	289	+.	.	F
04	9756	01	05	24	02	09	04	39	11	59	93	94	93	94	33	1	27	2	32	1	27	1					9F	8	9F	4	394	F	F	F
05	9764	08	08	26	29	18	12	35	10	63	94	93	95	87	27	1	4	2	0	0	31	1					9F	8	8	0	153	F		
06	9783	21	16	18	24	19	13	30	09	57	85	86	80	75	28	2	29	1	23	7	23	3					8	8	8	0	226			
07	9765	14	14	55	40	34	28	78	09	67	85	93	77	90	23	4	26	3	22	2	6	3					8.	7.	4	1	455	.		F
08	9800	19	24	54	50	38	31	87	04	69	93	94	93	83	6	0	29	1	24	4	10	1					9F	7	3	19	523	F		F4
09	9701	08	04	49	34	24	17	88	11	62	91	94	94	88	18	1	0	0	23	2	9	3					9F	2	1	29	708	F3	=	T.
10	9596	13	75	59	48	50	42	76	11	80	93	89	93	91	7	3	18	5	18	3	7	3	257	258			8.	8.	8.	0	74	T.	T.	.
11	9481	39	33	43	39	38	30	47	29	68	91	90	76	81	6	2	2	1	9	3	8	2		1			8	8	8	0	251			
12	9496	34	34	51	62	46	37	75	30	74	92	92	79	86	3	3	27	1	10	1	21	3	9	57			8	8	8.	4	391	.		
13	9580	34	22	55	48	37	28	62	19	62	88	91	61	67	21	3	24	3	5	6	3	4	1	1			8.	4	7	34	806	.		
14	9576	25	22	58	63	49	39	89	12	69	88	90	81	84	21	1	27	2	20	2	20	7	12	12			8	8	8.	1	383	.		.
15	9598	55	40	47	30	41	30	54	22	54	62	68	64	77	19	4	20	1	12	1	6	3					7	8	7	0	228	.		
16	9598	29	14	31	16	18	07	39	05	38	57	59	43	53	34	7	33	4	34	4	3	2		3			7	7	7	13	457		*	*
17	9602	03	08	03	04	01	13	11	10	51	66	91	75	84	23	1	2	1	35	1	28	2	10	20	2		8*	8*	7	0	401	*	*	*
18	9599	00	10	00	09	07	19	07	27	46	90	93	76	68	23	0	21	2	18	3	16	1	9	9		2	8*	8*	3	18	628	*	*	
19	9570	12	07	00	01	03	16	06	12	37	68	59	60	62	3	0	413		419		415					1	8	8	8*	0	173	V*	*	*,2
20	9543	03	08	01	01	03	17	05	09	45	65	73	74	87	411		2	9	2	7	23	5	1	1			8,	8	8,	0	80		*,	+2
21	9614	05	03	11	05	04	10	35	08	49	86	86	70	73	22	2	21	4	25	4	22	3	4	4			8.*	7	5	8	699	*2		3
22	9678	01	10	32	19	11	04	45	22	47	81	90	64	68	9	9	22	3	5	4	4	2					7	6	7	16	609			
23	9710	08	05	50	37	24	08	64	13	44	60	63	55	56	3	9	1	3	510		410						1	1	2	93	1220	3		
24	9676	12	09	31	17	14	03	53	27	46	67	68	59	67	2	7	1	3	5	4	5	2					8	7	6	47	882			3
25	9665	27	29	33	39	13	05	69	42N	52	92	90	66	69	14	1	20	2	7	3	8	3		10			2	6	7	33	967	3		.
26	9745	32	33	79	84	59	40	107	30	72	79	92	75	63	29	2	18	0	21	8	19	4		2			8.	8	7	15	563	.=		.
27	9748	42	60	72	76	68	48	94	42	86	87	87	89	91	23	1	21	4	24	6	25	2	11	78			8.	8.	7.	0	228	.	.	.
28	9728	94	80	101	78	87	66	112X	71	96	81	91	75	93	20	8	30	3	24	3	34	2	81	121			8.	7.	7	2	392	.	.	.
	9661	17	13	35	29	24	13	51	00	59	82	85	75	78	2.7		2.9		4.1		3.3		414	657	2		93	88	81	12	450			

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	
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 März 1987

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	9756	73	61	110	99	88	66	126	61	91	92	93	66	76	14 1	28 1	20 3	9 2		6			7	7	8.	16	913			
02	9636	81	84	106	105	91	67	121	62	79	93	78	68	48	28 1	17 3	2314	24 8	6	10			8	8.	4	2	277	.	.	+.
03	9690	62	29	28	05	23-	03	62	00	45	45	77	57	69	3013	20 5	4 2	7 6	1	1			8.	8	8	0	153	.	.	
04	9715	01-	16	10	22	06-	22	30	- 18	41	62	73	60	62	2 4	6 7	6 0	24 9					8	7	8	2	711			
05	9739	13	04	34	13	15-	15	44	- 12	45	63	73	60	68	22 5	2 3	3 9	413					7	5	7	35	957			
06	9789	- 09-	23-	03	07-	01-	36	34	- 26	34	64	69	62	47	2 8	3 6	4 8	35 5												
07	9739	- 11-	22	09	12-	05-	39	26	- 24	33	53	63	54	52	2 6	4 9	4 9	5 6					7	1	1	65	1205			
08	9706	- 10-	12	18	17	05-	31	24	- 13	40	62	67	59	62	5 6	5 3	3 4	4 3					1	7	5	25	1067			
09	9692	18	11	36	25	18-	20	48	- 12	44	68	64	61	62	23 0	6 4	5 4	5 8					8	7	7	0	616			
10	9734	- 09-	12	03-	02-	06-	46	20	- 32	41	64	70	70	70	411	5 6	4 5	4 3					7	7	7	2	771			
																							7	8	0	0	517			
11	9738	- 32-	36	12	04-	13-	55	17	- 43	41	81	84	62	68	21 1	23 1	4 6	5 7												
12	9754	- 35-	30	09	22-	02-	46	23	- 40	45	85	89	69	63	22 2	23 1	1 4	0 0					6	8	8	0	486			3
13	9709	10	00	74	66	42-	06	98	- 04	47	76	80	48	47	20 1	28 2	14 2	22 8					6	8	7	0	416	3		
14	9695	32	03	37	29	23-	25	57	- 18	48	68	71	67	61	23 6	5 3	513	6 7					7	2	7	63	1286			T*
15	9732	- 13-	41	49	55	16-	34	72	- 46	37	80	89	43	33	27 2	23 1	9 3	33 2					6	5	1	31	856		T	3
																							0	2	6	80	1466			
16	9676	24	20	40	15	20-	31	66	- 26	44	44	63	58	70	27 3	19 5	30 5	2 7												
17	9677	- 19-	40	63	52	24-	28	87	- 41	40	86	78	34	48	27 1	18 0	9 3	9 3					6	7	6*	27	897		*	3
18	9608	43-	06	72	83	48-	06	105	- 20	52	53	80	48	44	21 7	12 1	2112	2113					4	3	8	60	1457			3
19	9543	42	38	81	27	46-	09	83	- 13	50	83	63	33	74	19 8	2213	2217	24 8	9	9			2	7	8	23	975			
20	9615	22	01	09	09	00-	57	27	- 44	50	57	68	79	73	21 8	19 5	22 8	21 8	17	17			5	8	6	34	1034	V	T+.	T*
																							7	6	7	12	857	*	*	*
21	9641	- 37-	65	38	45	07-	51	72	- 66N	41	91	90	39	46	30 2	0 0	22 4	5 3		10			0	5	8	105	1697			T.
22	9705	21	32	58	63	47-	12	90	10	56	92	82	56	49	21 8	18 2	11 2	24 7					6	7	7	24	989			
23	9723	13	19	117	114	72	12	129	10	56	79	84	39	36	2 3	25 1	19 7	20 4					7	6	8	42	1457			1
24	9648	62	42	139	136	93	32	158X	37	63	76	80	36	36	20 2	27 0	2312	20 4					8	8	7	19	1264			
25	9609	37	68	115	93	89	26	147	45	89	83	91	55	91	3 2	27 1	20 2	21 7	52	89			8.	6	8.	4	573		.	.
26	9696	87	85	96	92	89	25	110	59	92	91	91	81	68	25 4	25 2	20 2	6 2	45	45			8	7.	8	0	499	.		
27	9660	59	65	110	111	93	29	134	53	81	88	89	60	59	20 2	18 0	2211	2011	5	88			6	8	8	0	352	.	.	
28	9575	92	68	84	48	68	03	107	26	77	85	78	64	80	2513	20 8	2011	12 8	37	69			8.	7	7	8	576	T.	R.	T.
29	9594	26	25	78	32	40-	26	78	21	63	94	94	53	83	24 3	18 1	23 4	5 8	3	3			6	7	7	18	1008	+	T.	1
30	9755	37	26	49	32	34-	33	63	04	40	60	59	45	44	4 8	4 8	313	2 6					7	6	2	34	1018			
31	9734	08	09	54	45	34-	34	69	- 03	37	57	53	41	42	2 6	3 6	519	214					1	2	1	112	2043			
	9686	20	12	56	48	36-	13	75	- 03	53	72	77	56	59	5.1	3.5	7.0	6.4	175	460			73	77	77	27	915			

φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 April 1987

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 frische	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	9652	16	12	61	56	38-	31	73	- 03	43	58	63	45	45	2 9	5 6	4 8	34 2					1	2	7	71	1623			3
02	9519	03-	01	80	69	39-	31	98	- 20N	56	73	84	42	61	33 2	1 2	21 3	29 3					7	8	5	25	1145	3	.	
03	9467	30	39	81	91	64-	07	104	15	66	88	86	55	57	9 2	8 1	8 1	30 2					8	8	8	0	656			1
04	9501	50	53	69	73	63-	09	103	35	75	83	85	81	65	21 1	21 3	18 5	22 6	23	36			8	7	7	6	483	TV.	T.	.3
05	9613	35	01	77	61	47-	26	92	- 08	72	89	94	67	94	25 4	24 1	10 2	33 3	67	67			1	8	8	34	803		T.	F
06	9682	28	14	111	112	63-	11	141	05	72	91	95	61	53	20 1	31 2	36 2	9 3					9F	7	3	73	1774	F		1
07	9656	39	44	125	136	98	23	153	36	85	89	91	50	63	0 0	7 2	7 2	21 7		42			7	8	8	14	765		.	
08	9629	102	79	95	86	90	14	103	76	109	93	96	93	95	27 0	7 1	3 4	5 2	103	113			8.	8.	8,	0	211	.	.=	F,
09	9595	90	83	98	89	87	10	103	71	105	94	94	96	94	5 1	0 0	9 1	14 1	180	228			8,	8.	8.	0	313	F.	.	.
10	9653	82	75	110	88	77-	02	126	21	72	93	73	51	48	11 2	23 2	30 6	3012					7	6	7	10	1030	.		3
11	9678	22	10	120	112	76-	04	142	- 08	60	88	90	31	48	21 2	21 1	22 6	23 9		1			1	3	7.	87	2014	1	.	.
12	9691	82	59	86	71	72-	09	92	32	56	77	62	36	56	19 8	21 4	29 7	32 4					7	5	7	26	1327	.		.1
13	9750	43	23	89	77	59-	23	100	16	55	78	79	46	48	6 4	7 2	613	2 8					6	1	3	66	1824			1
14	9784	42	21	96	97	68-	16	118	21	60	69	89	50	46	3 7	3 1	416	411					2	1	1	117	2208	1		3
15	9785	30	06	126	140	82-	03	159	00	57	80	92	38	30	2 2	18 0	510	5 9					0	0	0	119	2242	3		3
16	9779	55	25	142	155	99	12	176	19	67	66	84	42	37	23 1	26 1	7 5	32 3					0	1	1	112	2153			1
17	9759	58	36	165	177	118	30	212	29	71	85	90	35	30	21 0	24 2	5 2	10 2					1	0	0	114	2185	1		1
18	9746	83	62	191	197	137	47	221	42	82	72	88	38	33	22 1	18 1	9 4	5 2					0	0	1	116	2146	1		1
19	9735	105	78	215	172	152	61	226	62	94	69	85	35	51	19 1	22 1	11 3	3 2	2	9			1	2	6	73	1535	1	T.	T.
20	9725	152	116	129	114	123	30	143	88	108	58	94	73	87	18 0	11 2	16 3	33 2	26	29			8	8.	8.	0	455	.	.	.1
21	9723	88	55	126	102	97	02	143	52	65	75	91	39	46	24 3	5 3	6 5	510												
22	9753	52	23	132	146	90-	06	166	15	65	61	85	42	39	28 1	18 0	5 8	4 5					2	5	5	91	2126	1		3
23	9769	59	41	168	172	115	17	199	22	76	78	90	39	41	23 2	0 0	9 3	3 5					0	0	0	124	2395	1		1
24	9718	83	69	186	185	140	41	222	50	77	81	79	36	31	30 2	3 0	10 3	2 3					0	1	0	125	2317	1		1
25	9712	123	111	127	146	126	26	155	97	92	52	58	68	62	23 6	6 1	21 5	8 2	2	2			2	0	6	118	2346	1		1
																							7	8.	5	1	569	.		1
26	9704	97	64	176	177	134	32	204	51	84	88	93	31	34	3 1	9 0	3 5	36 3					5	6	1	104	2202	1		1
27	9724	101	116	193	184	147	43	209	83	95	70	74	48	39	22 3	27 1	6 9	311					5	1	0	120	2357			1
28	9768	96	77	188	196	148	45	219	57	92	79	90	41	40	36 0	23 0	9 4	9 1					1	2	5	107	2302	1		
29	9759	145	108	208	215	168	62	235	88	93	60	84	39	33	22 5	1 5	21 9	21 7					5	8	7	71	2015			1
30	9724	126	121	210	213	162	54	242X	95	78	53	63	31	26	25 3	25 1	19 5	21 4					7	7	4	67	1900	1		1
	9692	73	54	133	130	99	12	156	38	76	77	84	49	51	2.1	1.6	5.2	4.9	403	527			51	54	57	66	1581			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | 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 Mai 1987

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 Épaisseur 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	9687	95	86	202	216	150	40	236	59	88	69	79	39	32	0	0	0	0	3	5	1	2					1	2	1	124	2397			1
02	9651	104	100	242	215	170	59	254	75	97	86	83	34	31	0	0	0	0	21	6	27	8		-41			2	3	2	113	2304		T	T.
03	9678	124	117	75	61	81	-32	121	33	86	74	92	57	80	19	9	21	2	27	4	14	4	48	52			7	7	7	16	885	T.	T.	.
04	9629	36	35	67	63	54	-60	76	32	61	76	87	54	62	16	1	23	2	1	7	2	8		17			7	8	8	9	1026	.	.	.
05	9683	45	52	64	73	66	-50	90	41	77	86	74	77	79	3	4	413		5	9	5	7	13	26			6	8.	8	25	1216	.	.	.
06	9696	70	74	119	91	87	-31	123	65	82	89	84	58	67	3	6	5	9	519		417						7	7	6	29	1606	V		
07	9701	84	72	119	113	97	-22	129	64	62	66	57	44	44	410		413		421		415						2	4	1	114	2505	V		
08	9725	82	65	144	169	115	-09	181	47	74	63	77	47	39	6	9	7	3	411		4	6					1	0	0	132	2640			1
09	9699	66	63	179	217	131	17	237	34	79	80	88	39	29	22	1	0	0	9	4	24	6					0	1	1	134	2610	1		
10	9653	146	124	194	161	149	25	198	103	90	43	61	33	47	20	8	20	5	2218		2113			43			1	8	7	37	1255		.	T.
11	9649	103	105	185	162	137	12	195	83	92	93	93	40	34	7	1	27	1	22	3	26	4					7	4	7	58	2050			
12	9624	108	114	126	88	105	-21	142	80	90	67	62	55	87	23	4	23	6	2214		2010		43	220			8	8.	8.	0	644	.	.	T.
13	9605	84	67	85	84	75	-53	106	42	76	90	85	68	53	23	7	21	5	14	2	32	4	39	39			7	7	4	13	1023	T.	.	3
14	9641	42	28	133	131	90	-39	145	08	58	89	94	34	32	27	2	24	2	18	3	20	8		5			4	7	6	76	2244	1	.	
15	9597	105	85	88	75	85	-46	106	57	86	47	77	80	92	21	5	22	6	2210		19	3	135	172			8.	8.	7	1	496	.	T.	.
16	9659	65	70	124	117	88	-44	149	36	72	92	92	47	46	22	6	20	4	11	2	3	5					5	3	1	80	2114			3
17	9666	36	37	118	106	85	-50	133	11	80	90	93	50	77	22	2	26	1	7	3	25	3	1	31			7	7	8.	14	1472		.	.
18	9630	89	89	125	103	98	-36	133	78	103	93	92	53	85	23	4	23	1	8	2	25	3	15	101			8.	8	8.	0	752	.	.	.
19	9670	78	80	121	103	102	-36	160	71	97	92	92	62	83	11	2	8	2	22	9	6	4	28	35			7	7	7	30	1565	.	.	.
20	9713	96	95	115	107	97	-40	146	46	86	92	91	74	48	35	1	1	2	2	2	3311		7	7			7	8	6	21	859	.		
21	9714	46	42	101	68	68	-71	138	08N	66	77	80	44	81	32	1	23	2	29	6	18	3	4	7			3	8	7	34	1147		.	.
22	9659	60	57	93	106	76	-64	130	28	70	89	89	51	46	22	6	36	0	33	2	3	6					7	6	2	67	2083	.		1
23	9655	28	58	129	159	98	-43	170	33	74	90	92	52	32	24	1	0	0	4	9	3	3					7	1	2	107	2729	1		1
24	9639	68	74	169	160	127	-15	210	38	88	85	92	44	45	23	1	23	0	3	3	6	4					7	4	5	77	2389	1		1
25	9698	104	130	183	186	157	14	220	99	115	81	78	54	53	29	1	5	1	4	4	5	3					6	7	7	42	1999	1		1
26	9673	105	115	198	213	163	18	256X	70	106	90	75	42	34	0	0	17	1	5	1	22	8		65			7	7	7	87	2344	1		R.
27	9682	131	131	178	176	154	08	202	112	103	91	93	41	36	14	3	23	2	2212		24	6	1	20			2	2	5	85	2214	.		.
28	9697	114	128	145	138	133	-14	164	102	116	89	79	70	73	22	3	23	2	5	2	4	3	9	9			7	7.	7	13	1324	.	.	1
29	9730	102	102	149	132	116	-33	153	71	102	85	86	54	73	33	0	10	1	17	1	4	5					7	7	7	5	904	1		1
30	9745	92	88	179	174	130	-20	196	53	90	86	89	44	43	12	1	36	2	3	8	4	7					1	3	6	129	2753	1		1
31	9696	97	96	206	141	142	-09	220	80	105	85	88	35	83	23	1	26	1	26	3	8	2	4	7			6	7	7	45	1893	1	R.	.1
	9672	85	83	140	133	111	-20	165	57	86	82	84	51	56	3.3		2.9		6.6		6.2		347	895			65	70	67	55	1724			

26.03.90 | 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 Juni 1987

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 Épaisseur 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	9729	116	113	182	189	147	-05	201	93	99	92	94	42	38	36	2	26	2	5	9	5	4					5	5	3	124	2785	1		1
02	9714	97	99	192	212	152	-01	236	67	95	83	78	37	34	0	0	28	1	33	1	20	4					5	6	6	117	2526	1		1
03	9665	112	144	200	139	156	-02	234	107	125	85	71	53	89	32	1	23	1	25	5	25	9	44	162			7	5	8.	11	1188	.1	R.	T.
04	9633	131	119	128	123	121	-34	167	104	120	93	92	77	91	26	4	27	1	17	2	18	3	154	176			8	7	7	3	757	. .	T.	.
05	9678	108	108	173	189	142	-14	201	95	103	91	92	51	39	9	1	0	0	20	4	22	9					7.	6	6	74	2218			1
06	9705	95	112	193	193	156	-01	226	74	127	88	89	50	67	0	0	18	1	21	1	3	2	9	23			5	7	5	30	1463	1	T.	T.
07	9672	164	151	145	153	150	-07	180	131	148	72	91	89	89	18	2	25	2	17	3	9	1	290	444			8.	8.	8.	0	356	T.	.	R.
08	9624	136	103	165	156	122	-37	176	80	102	85	91	49	51	2216		31	2	17	3	8	2	55	100			8.	5	5	49	1804	.	.	.1
09	9624	87	96	135	153	117	-43	164	85	95	91	92	57	43	0	0	26	2	26	3	22	4	19	19			8.	7	7	37	1560	.		T1
10	9650	95	93	189	158	147	-14	227	65N	88	75	85	30	49	9	0	32	0	2113		27	7					1	4	7	99	2583		T.	1
11	9703	137	137	192	216	165	03	231	126	121	74	80	45	48	23	5	3	2	6	1	26	3		1			6	7	5	30	1481			.1
12	9698	126	132	229	224	185	22	262	107	125	89	90	38	45	0	0	22	2	2311		27	5					7	5	7	51	2084			1
13	9632	156	152	245	221	189	25	267	121	141	80	77	37	57	0	0	5	1	2318		19	4					3	7	7	70	2004	T1	T	R.
14	9634	153	148	183	176	164	-01	193	138	148	92	90	62	71	32	2	0	0	9	4	36	1		163			7	8	8	1	1200	.	T	R.
15	9581	157	126	151	113	128	-38	174	87	122	91	90	73	79	34	1	25	6	18	6	21	5	47	95			8.	7	8.	8	796	R.	T.	T.
16	9704	93	95	130	105	104	-63	149	89	98	89	74	56	85	20	4	2010		20	8	20	3	45	67			6	6	5	20	1429	.	T.	.
17	9739	91	98	136	130	114	-54	162	88	91	92	76	53	56	23	3	22	7	2310		19	3		113			7	6	8	22	1637			.
18	9696	96	95	146	152	118	-51	167	84	107	92	92	59	59	22	5	10	2	20	8	19	3	35	35			7	6	6	9	1316	.	.	1
19	9606	92	98	114	135	111	-59	145	79	111	90	93	76	74	0	0	36	1	20	9	23	9	56	159			8	8.	7	4	749	.1	.	T.
20	9635	112	113	111	115	113	-57	126	101	115	87	91	83	84	23	6	18	1	19	5	20	2	6	12			7	8.	8	0	485	.	.	.
21	9711	101	109	173	148	133	-38	186	99	112	92	91	53	55	5	1	18	0	8	4	5	6					7	5	6	27	1818			1
22	9752	104	111	193	188	148	-24	209	90	106	91	92	48	43	18	0	30	0	8	3	3	4					7	6	5	58	2253	1		1
23	9758	99	121	202	210	162	-11	228	92	116	89	89	46	49	27	0	31	1	29	4	8	2					7	7	6	18	1773			1
24	9724	156	149	229	195	179	-05	248	120	125	81	90	40	52	0	0	0	0	23	5	27	4					6	6	6	60	2145	1		1
25	9707	162	145	228	212	187	-12	247	117	127	76	78	39	48	9	2	24	1	6	2	6	3					2	1	1	130	2817	1		T1
26	9687	146	166	151	156	151	-25	190	116	142	84	76	91	82	30	1	15	1	10	3	26	3	88	97			8	8	6.	2	666	T.	.	TF.
27	9730	115	121	216	225	166	-10	236	81	115	90	93	40	40	35	1	26	1	5	4	4	3					2	3	6	133	2823	1		1
28	9756	141	148	235	252	197	-20	267	116	143	86	78	46	48	0	0	36	2	4	6	5	4					4	6	6	142	2676	1		1
29	9757	165	178	257	290	227	-49	311X	148	159	89	78	49	33	9	0	0	0	9	2	21	4					1	1	1	142	2750	1		1
30	9732	176	189	284	290	238	-59	310	158	169	88	68	42	42	9	0	2	1	4	3	6	3					2	3	3	139	2699	1		1
	9688	127	126	184	181	153	-13	211	102	120	86	85	54	58	1.9		1.7		5.4		3.9		848	1963			73	73	74	54	1760			

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
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3 H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Juli 1987

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		
															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	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9695	205	201	275	233	220	41	289	175	194	82	80	54	69	0	0	0	0	6	6	7	2		7		7	4	7	7	54	1377	R	R.	T1
02	9712	190	186	251	257	221	41	280	166	181	90	91	56	52	2	3	18	0	7	6	4	7					5	4	5	91	2578	1	T	1
03	9710	206	186	251	237	220	39	285	175	177	80	87	51	55	0	0	2	2	4	3	1	7					6	3	7	70	2234		T	T1
04	9710	178	181	259	266	224	42	290	157	178	89	93	55	48	36	0	0	0	7	5	4	5					0	1	2	90	2533	1		1
05	9714	197	203	232	242	217	35	258	179	185	83	77	64	58	0	0	5	6	3	9	3	4					8	7	1	21	1723	1		1
06	9704	183	178	273	229	216	33	303	161	175	86	89	49	53	0	0	27	1	6	3	2	1	1	17			1	2	8	83	2239	1	T	R.
07	9702	184	188	257	228	208	25	270	169	180	91	90	53	71	21	2	27	0	25	5	27	3		15			7	6	8	19	1566	1	T	R.1
08	9696	179	176	206	191	185	01	222	153	184	89	92	81	77	0	0	32	1	21	4	32	2	7	8	8	3	8.	8	7	6	827	.	T.	TF.
09	9709	153	151	229	220	187	05	250	129	132	91	91	44	43	2	2	5	0	4	5	5	6					3	1	1	109	2623	F		1
10	9730	132	143	222	243	188	06	253	124	126	82	82	46	35	36	1	0	0	4	9	3	5					0	1	1	123	2624	1		1
11	9708	153	148	261	273	214	29	298	122	141	74	77	39	39	15	0	0	0	24	5	19	6					0	1	1	129	2659	1		1
12	9686	185	192	291	276	238	50	304	165	154	81	78	33	39	17	1	3	1	20	7	27	4					1	1	1	124	2649			1
13	9686	184	186	274	277	235	50	310	164	166	83	77	41	43	36	0	36	1	5	3	8	4					1	1	5	121	2544	1		1
14	9676	194	198	283	293	241	56	322X	172	166	86	85	44	39	36	1	1	1	7	3	18	4					5	1	6	111	2588		T	T.1
15	9674	202	186	244	227	209	24	261	169	167	73	81	47	61	12	1	36	3	4	3	1	2					2	7	7	21	1253		.	.
16	9618	179	186	237	232	209	24	282	172	172	89	87	60	61	28	2	1	2	6	4	5	4		7		48	7	6	7	35	1713	.	.	T.
17	9552	176	193	177	149	168	-17	204	135	159	91	63	88	87	15	1	20	8	27	4	14	2	147	183			7	8.	8	5	508	V.	T.	.
18	9601	140	131	140	179	148	-42	184	120	136	89	91	92	56	23	4	27	0	36	0	24	7	102	102			8.	8.	3	23	704	T.	.	
19	9645	120	108	206	206	168	-17	238	100	111	91	93	45	38	0	0	36	0	22	6	21	5					3	5	2	78	2265			
20	9650	174	168	208	180	179	-06	215	157	104	54	55	42	53	17	4	2111		2112		21	8					7	5	7	5	882		.	
21	9674	160	156	196	187	166	-19	206	121	117	61	65	46	48	2410		21	9	21	9	23	8		1		1	7	6	7	12	1314	.		1
22	9674	121	123	227	199	170	-15	231	102	119	89	85	41	45	27	1	1	3	9	3	20	4				7	6	7	7	36	1901	1		.
23	9702	156	152	191	202	172	-13	222	141	145	90	91	60	54	2	2	5	2	7	2	3	3		5		126	7	7	7	25	1500	.		T.=
24	9689	160	161	218	230	193	08	261	152	152	90	91	53	51	3	1	6	0	2	1	32	5					7	4	6	54	1983			1
25	9680	157	149	230	206	193	08	259	126	129	88	90	42	48	24	1	18	0	3	4	30	7				1	2	5	5	64	1888	T1	T	.1
26	9699	177	156	189	164	159	-26	217	86	95	70	69	36	34	30	0	6	6	1	6	34	8					4	4	2	83	2149			1
27	9729	103	96	183	178	148	-37	204	68N	99	70	71	41	52	22	2	22	2	22	11	20	9				23	1	7	7	58	1764	1		.
28	9706	152	146	213	217	185	-02	243	142	123	85	92	48	37	21	4	31	1	25	6	35	5					7.	7	3	55	1859			1
29	9667	160	146	240	247	196	-12	265	115	130	74	80	35	44	23	0	1	2	9	4	23	7				136	0	1	3	116	2457	1		R.
30	9669	172	163	165	176	169	-15	214	141	160	85	91	89	64	33	1	18	1	27	6	36	5	149	149			8.	8.	6	18	1045	T.	.	1
31	9696	148	153	229	198	179	-05	234	122	122	91	94	37	47	12	0	0	0	8	4	33	7					6	2	6	79	2078	1		1
	9683	165	164	227	221	196	10	254	141	148	83	83	52	52	1.4		1.9		5.1		5.4		496	898			56	57	62	62	1872			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF 2.0	1.3 H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — August 1987

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		
															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	gesamt gisante	07	13	19	h	10^4 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9707	130	130	202	197	165	-19	214	116	136	86	92	56	61	27	0	26	2	21	9	22	9					6	7	7	8	1026	1		1
02	9696	134	144	231	232	189	05	252	117	128	91	80	34	46	20	2	25	1	22	8	26	6					3	3	5	50	1814			1
03	9678	182	149	258	257	207	24	282	127	139	75	94	43	37	23	3	21	0	2212		2215						1	1	1	138	2574	1		1
04	9680	165	188	235	208	192	09	253	141	130	74	69	40	48	15	1	20	3	2110		31	7					7	7	7	33	1804			1
05	9702	146	131	191	175	154	-29	216	97	92	63	69	35	41	24	2	8	2	2	6	34	5					1	3	2	112	2405	1		1
06	9651	97	81	168	174	139	-44	201	66N	90	77	85	46	43	23	3	23	2	7	7	5	5					2	5	7	79	2254	1		1
07	9653	134	127	193	169	153	-29	206	108	115	74	80	52	61	15	0	30	2	3	6	5	3					7	6	7	23	1627			1
08	9695	109	128	223	229	177	-05	257	111	118	91	88	40	39	18	0	9	1	5	4	32	0		30			3	3	4	115	2350	1		.1
09	9695	133	148	198	202	169	-13	235	121	140	89	94	68	51	0	0	18	4	23	9	25	6	6	6			8.	7	6	29	1200	.		1
10	9705	122	127	221	199	170	-11	237	108	118	90	91	38	49	23	1	24	3	13	2	6	2					7	7	7	55	1944	1		1
11	9697	138	137	229	225	186	05	252	128	131	86	88	42	50	0	0	0	0	8	3	6	3					7	5	7	91	2292	1		1
12	9690	161	161	251	252	204	24	276	148	141	82	89	42	38	27	0	32	0	11	2	32	4					7	3	1	88	2018			1
13	9693	158	140	250	261	206	26	288	119	145	81	92	40	37	23	1	36	1	9	3	8	3		1			0	2	3	125	2397	1		T.1
14	9683	172	185	296	291	239	60	324X	158	169	91	83	34	42	24	0	27	0	23	9	24	6					7	7	7	33	1653	1		
15	9698	208	222	285	272	241	62	317	175	163	80	68	40	34	9	0	23	4	25	3	34	6					7	5	2	72	1782			1
16	9712	177	145	237	271	206	28	288	127	139	76	86	43	34	5	1	0	0	5	5	9	2					1	0	0	130	2355			1
17	9671	165	167	272	255	217	40	300	144	171	86	90	43	59	23	0	8	1	30	3	27	3		93			7	7	8	40	1598	1	T	T.
18	9705	189	188	247	221	205	28	250	158	161	94	81	48	52	7	2	22	4	22	5	33	4	1	1			6	4	2	48	1678			1
19	9727	162	141	240	251	204	29	278	131	152	87	94	45	43	24	2	0	0	3	7	3	4					2	1	1	124	2231			1
20	9716	166	155	246	265	210	36	284	140	162	88	92	49	41	27	1	25	1	5	6	5	3					0	3	1	125	2239	1		1
21	9691	168	158	268	266	219	46	310	148	171	90	91	45	53	22	0	29	0	5	4	5	4					0	1	0	123	2199	1		1
22	9648	180	162	305	273	237	64	322	149	163	87	92	35	44	20	1	27	0	21	5	26	3		25			0	3	5	107	2086	1		R.
23	9657	235	186	206	191	190	18	237	161	182	60	92	72	76	20	3	21	6	25	4	30	0	122	337			8.	6	4	7	522	R.	T.	R.
24	9572	161	163	176	162	162	-08	181	148	169	94	93	83	93	1	4	5	3	36	3	12	0	185	205			7	7	7	1	317	R.	T.	T.
25	9651	148	141	157	153	151	-18	192	131	120	93	73	67	67	18	3	19	3	19	8	20	5	1	1			6	8	7	7	789	.	.	.1
26	9658	143	144	209	189	173	-05	225	134	111	73	75	41	45	21	8	20	4	2212		20	8		12			6	2	6	81	1982			T.
27	9679	153	138	191	182	162	-05	215	122	129	68	90	55	61	30	3	2010		19	6	19	3	34	34			8.	6	5	37	1527	.	T	1
28	9746	129	113	199	189	160	-06	219	103	120	90	92	49	52	0	0	0	0	5	7	5	7					4	1	1	120	2182	1		1
29	9751	118	106	199	213	165	00	239	95	127	89	93	54	49	26	1	23	1	4	7	6	2					1	0	1	111	2139	1		1
30	9725	131	120	226	219	179	15	250	109	149	92	93	54	58	0	0	18	1	9	3	6	4					0	1	1	117	2095	1		1
31	9689	155	141	243	236	199	36	262	132	170	92	92	58	67	18	0	0	0	5	5	24	2					2	1	0	97	1889	1		1
	9687	156	147	227	222	188	12	254	128	140	84	86	48	51	1.4		1.9		5.8		4.3		349	745			53	49	49	75	1838			

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	
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF	2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — September 1987

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 gsamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9685	182	171	257	240	214	52	271	156	164	91	92	41	49	0 0	18 1	20 5	26 4					4	8	7	53	1589	1		1
02	9694	191	162	244	208	202	41	262	155	164	83	92	44	65	4 1	0 0	4 6	27 1					1	1	1	98	1854	1	T.	1
03	9677	162	153	229	208	185	23	240	137	164	90	93	58	70	23 2	36 0	7 3	28 4					7	4	5	26	1310	1	T.	1
04	9684	147	138	224	172	175	16	244	130	161	93	92	60	91	23 2	36 1	5 1	28 2	40	41			2	6	7	36	1223	1	R.	F.1
05	9681	147	140	224	156	174	17	240	132	150	93	93	54	78	18 0	21 3	2111	24 6	3	28			4	7	8.	25	1231	1	T.	.
06	9743	151	135	196	176	164	08	218	106	121	91	93	40	52	20 6	14 1	8 2	34 4					5	4	6	105	1962			1
07	9745	106	114	218	216	172	17	254	87	131	92	91	42	55	0 0	23 1	26 3	19 3					6	5	5	113	1956	1		1
08	9724	153	152	224	189	184	31	246	118	131	91	83	47	48	21 1	0 0	19 7	28 2					2	6	2	91	1763	1		1
09	9720	118	113	212	192	165	13	244	107	120	90	94	40	50	32 2	23 1	32 1	31 2					6	3	2	88	1660	1		1
10	9721	124	107	229	192	165	14	249	95	119	89	92	41	52	22 2	21 1	20 5	28 3					5	5	7	101	1798	1		1
11	9734	126	110	232	209	179	24	254	98	131	85	92	41	57	0 0	27 0	20 2	24 3					3	4	3	113	1802	1		1
12	9729	140	120	223	247	191	43	280	111	148	90	94	51	49	24 0	27 1	29 1	20 4					3	3	4	50	1435	1		1
13	9736	171	154	289	250	225	78	307	141	158	88	91	36	50	0 0	9 0	24 9	23 4					1	0	0	107	1754	1		1
14	9737	179	161	289	231	223	77	315X	151	165	86	91	35	65	0 0	0 0	23 7	20 2	1	1			3	2	5	78	1566	1	R.	T1
15	9746	182	171	264	233	217	73	276	163	171	88	91	48	54	20 1	9 1	24 1	7 3					1	6	4	69	1381			F1
16	9747	178	148	264	229	207	64	295	148	172	92	94	50	65	0 0	0 0	9 2	5 1					2	0	1	101	1603	1		1
17	9763	157	137	275	231	202	60	296	126	151	87	92	40	54	0 0	21 1	10 2	2 2					1	1	1	106	1611	1		1
18	9767	152	132	256	229	199	59	293	126	151	81	93	43	58	0 0	0 0	4 2	3 3					1	1	2	106	1606	1		1
19	9739	146	125	255	198	186	48	261	119	144	89	93	42	68	0 0	23 0	9 3	0 0					2	4	4	72	1392	1		1
20	9708	149	130	271	215	195	58	296	123	132	86	93	34	55	0 0	18 0	23 4	0 0					3	0	4	103	1603	1		1
21	9696	137	114	249	213	183	47	268	103	133	78	91	38	57	22 2	0 0	9 1	0 0					1	0	6	103	1598	1		.1
22	9702	155	162	259	239	204	70	286	138	146	90	90	35	45	0 0	21 1	20 8	20 5					6	5	7	51	1304			1
23	9673	176	160	207	183	180	47	227	145	154	84	93	55	66	0 0	22 2	2212	29 5		118			6	7	6	3	496	1	T.	R.1
24	9644	148	132	202	168	164	33	213	123	119	93	79	43	61	24 7	22 3	20 9	23 7					7	6	6	40	1365			1
25	9615	129	97	154	146	134	05	158	93	126	89	94	73	74	2 2	0 0	14 3	0 0		90			2	8.	8.	7	476	.1	.	T.
26	9569	135	132	173	146	150	22	196	129	153	95	95	86	93	1 3	5 3	20 7	20 5	112	230			8	7	8.	1	391	T.	R.	R.
27	9679	152	109	147	135	133	06	165	108	105	93	89	57	59	22 5	5 4	414	211					8.	4	7	56	1351			
28	9718	111	96	135	112	108	-19	146	61	86	66	76	60	59	2 6	411	510	1 6					6	5	5	76	1407			1
29	9720	61	86	130	104	102	-22	145	63	76	88	72	53	57	22 2	3 7	511	34 4					7	3	2	88	1609	1		
30	9721	63	40	119	105	86	-36	139	36N	85	74	92	60	79	27 1	27 0	3 3	2 1					2	2	0	75	1426	1		3
	9707	140	130	222	192	175	32	243	118	138	88	90	48	61	1.4	1.4	5.2	3.3	156	508			48	49	55	71	1451			

	φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_1$	h$_1$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	46 15 N	06 08 E	420	416.0	AAF	2.0	1.3	H-20	GENEVE-COINTRIN	ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

8440 — Oktober 1987

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 gsamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9757	62	50	137	112	99	-21	152	43	98	93	95	61	81	23 1	23 1	9 3	8 2					3	4	3	55	1296	1		1
02	9757	108	107	122	114	112	-06	125	102	117	91	88	73	94	6 3	3 3	7 2	1 3	23	23			8	8	8.	0	378	1	.	.
03	9747	110	110	128	130	120	04	149	103	119	92	93	74	86	6 2	0 0	10 1	0 0					8	8	7	0	499			1
04	9708	108	118	142	139	130	16	152	104	133	93	94	81	87	27 1	26 2	9 1	0 0		28			8	8	8	0	329	1	1	.1=
05	9618	129	122	147	133	134	22	159	113	142	93	94	91	92	21 1	2 1	35 2	9 0	8	8			8	8	6	0	384	. =	.	TF.
06	9632	122	146	151	139	142	32	161	113	122	94	71	69	81	31 1	17 4	2212	24 5	67	74			7	7	7	2	465	T.		.
07	9655	137	121	178	151	150	42	192	116	111	82	92	54	60	19 5	21 4	2211	20 7	6	15			7.	7	6	44	1247	.		.
08	9616	143	140	156	104	128	22	170	93	95	61	66	40	74	21 8	2216	2118	24 9	28	28			6	5	7.	23	769	TV.	.	1
09	9662	105	58	146	102	105	01	160	54	88	61	94	53	82	19 3	24 1	9 4	32 3					1	5	1	104	1414	1		1
10	9502	78	46	144	158	114	12	172	42	99	92	93	57	61	10 2	20 1	35 1	2322					3	7	7.	31	854	1	.	1
11	9565	136	102	106	102	106	06	139	77	116	66	94	94	95	20 5	30 3	23 5	23 5	86	410			7	8.	8.	0	147	.	.	T.
12	9641	77	59	97	96	77	-21	112	44	84	95	95	58	69	18 3	18 3	27 1	23 4	34	45			8.	7	7	16	784	.	.	.
13	9645	50	66	124	129	97	01	152	26N	96	93	92	72	64	23 1	22 6	23 9	21 9	24	63			8.	6	7.	32	928	.	.	.
14	9635	102	106	131	125	118	24	142	100	113	90	90	75	80	22 8	20 6	26 6	22 3		32			8.	7	8	0	393	.	.	.
15	9538	111	122	169	156	148	56	205	111	119	93	82	66	74	26 3	25 6	27 3	2410	2	2			8	7	8	15	636	.	.	
16	9586	163	193	222	154	170	80	236X	108	107	64	44	36	64	2211	2011	2114	36 4		72			7	6	8	4	447			
17	9729	110	101	146	128	114	26	159	65	108	91	95	62	62	20 1	0 0	15 1	35 5	1	1			7	3	2	54	1096			1
18	9722	65	52	125	98	87	00	144	41	93	93	93	63	89	22 1	7 1	7 2	21 1					3	6	7	51	1076	1		1
19	9705	60	87	112	95	92	07	136	54	100	93	95	71	90	23 0	5 0	34 2	0 0					8	6	5	32	705	1	1	1
20	9679	80	86	107	103	100	17	138	80	108	95	96	77	91	3 1	10 2	34 1	0 0		26			8	7	6	18	579	1	1	T.
21	9692	93	100	126	114	108	27	132	89	121	94	95	82	90	21 1	2 3	21 1	1 3	25	31			7.	7	7	0	206	. =		T.
22	9704	100	93	128	105	110	29	137	88	103	95	94	70	69	33 2	27 1	5 9	3 4		12			8	6	8	40	839			.
23	9677	107	91	97	96	93	13	108	65	106	79	91	94	94	5 6	1 2	6 3	3 1	81	81			8.	8.	6	0	208	.	.	i=
24	9736	63	75	137	115	100	22	137	48	111	95	94	76	91	24 2	23 3	9 2	7 1		31			8	8	6	0	536		1	.
25	9775	112	112	139	121	121	45	143	110	130	94	95	83	94	0 0	20 1	9 2	6 4	9	10			8.	7	8.	1	401	.	.	.
26	9748	120	121	138	134	129	55	143	117	133	94	93	83	88	21 2	12 0	6 4	9 2					7	7	8	0	384			
27	9716	125	118	125	120	122	50	129	116	130	92	94	89	90	8 1	8 2	11 1	6 1					8,	8	7	0	193	,	1	,
28	9718	117	112	119	128	116	46	132	97	129	94	94	95	93	2 1	8 1	14 1	3 2	44	45			8,	8.	7	0	129	. =	.	F.1
29	9692	99	111	125	115	117	49	150	98	128	95	94	96	93	0 0	5 2	26 2	8 2	14	14			8	8.	6	11	377	F.		F
30	9701	110	115	127	119	119	53	133	111	120	94	94	72	83	1 2	0 0	0 0	9 0					8	8	8	0	283		1	
31	9713	112	109	114	112	112	47	121	105	114	89	87	79	86	36 2	32 2	1 2	7 2					8	8	8	0	192	1	1	1
	9676	105	101	134	121	116	24	149	85	113	88	90	72	82	2.5	2.7	4.1	3.7	452	1051			88	86	83	17	586			

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

8440 — November 1987

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	Global-strahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterabtauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9735	107	95	117	102	102	39	120	74	110	91	93	77	92	0 0	9 0	14 1	0 0					8	8	7	0	302	1		1
02	9724	82	94	123	123	110	48	139X	84	104	94	95	77	61	34 1	12 1	7 4	31 1					8	6	1	31	471	1		
03	9757	105	97	113	101	103	42	121	86	90	72	76	67	70	512	5 6	4 6	4 9					8	7	7	5	481			
04	9810	94	86	99	80	88	29	103	73	80	74	77	63	70	2 8	2 7	7 6	2 8					7	8	8	1	387			
05	9845	73	70	89	64	67	09	100	20	76	73	78	68	86	36 4	1 2	4 4	24 1					8	7	0	22	522		1	
06	9841	28	52	68	47	54	03	79	23	80	94	95	80	92	24 1	32 3	35 2	5 0					8	8	0	11	352		1	F1
07	9774	51	43	56	28	46	09	73	28	77	95	95	81	95	22 2	18 1	30 2	21 2					8	7	5F	16	411	1	F1	F1
08	9717	36	27	55	69	51	03	90	23	81	96	96	95	90	25 3	19 1	26 2	11 1					9F	7	7	23	477	F1	1	.
09	9638	73	76	93	90	85	32	99	71	105	94	94	95	95	21 1	30 3	30 1	4 3	89	144			8.	8.	8.	0	131	F.	.	F.
10	9630	90	84	106	97	95	42	113	71	107	94	94	87	92	5 1	23 1	20 3	25 2	1	2			8	7	5	0	217	.		1
11	9699	77	62	113	68	81	31	131	33	85	94	96	58	86	29 1	0 0	9 1	23 2					3	3	1	67	658	1		1
12	9605	63	98	106	94	92	43	128	57	79	93	54	60	82	20 4	21 9	21 7	2111	22	69			8	8.	6	0	67	.1	.	.
13	9531	90	115	104	120	101	55	122	71	94	77	70	90	65	2412	1910	2013	1915	85	87			7	8.	8.	0	78	V.	T.	T1
14	9612	80	51	91	56	57	11	102	05	60	52	70	49	65	2410	20 3	26 3	5 3					7	6	2	49	738			3
15	9716	05	16	79	58	36	09	80	22N	58	94	95	51	64	23 3	21 1	26 3	23 5		29			0	6	7	48	700	3	1	.
16	9728	53	57	81	103	82	38	125	51	94	82	95	91	94	24 9	24 9	2111	20 4	52	64			8.	8.	7.	8	338	.	.	.
17	9818	90	68	115	76	84	41	126	23	79	86	92	49	68	26 2	32 2	5 1	8 3					6	3	2	68	650		1	3
18	9845	23	01	108	57	49	07	114	02	68	94	96	55	77	23 1	25 1	4 7	36 4					0	1	1	82	760			3
19	9823	20	05	77	45	44	04	84	01	71	94	94	68	90	25 2	9 0	5 1	0 0		12			0	8	7	0	393	3	1	.
20	9740	71	73	70	54	66	27	107	42	67	67	87	62	67	24 6	22 5	2 5	20 5	7	30			8.	6	7	18	390	.		T.
21	9721	43	39	69	59	52	14	84	35	72	90	94	68	76	21 4	17 2	16 1	21 1	7	10			8.	7	7	17	390	.	1	.
22	9627	47	37	49	38	42	05	54	29	75	86	95	88	92	18 1	32 0	21 5	21 6	13	19			8	8.	8.	0	220	.1	.	.1
23	9478	29	30	53	58	44	07	64	24	69	95	93	70	76	27 0	23 2	36 1	1 4					7	7	7	0	321	1		
24	9406	40	37	46	44	40	04	49	31	67	81	82	74	80	4 8	510	5 7	9 4		79			7	7	8	0	266			.
25	9469	35	34	74	42	40	05	82	01	64	95	93	57	82	3 1	22 4	19 4	1 1					6	3	6	57	624			3
26	9547	03	11	44	22	20	14	52	12	61	94	97	70	89	0 0	30 2	10 1	36 0					3	7	6	4	315	3	1	1
27	9620	29	25	44	42	37	05	46	24	64	90	90	75	75	27 0	0 0	8 1	6 6					8	8	8	0	64	1		
28	9693	42	38	50	40	40	09	64	24	55	75	71	63	68	6 6	5 6	8 4	7 2		8			7	5	8	16	437			+.
29	9718	24	20	36	35	29	01	37	16	56	94	84	69	68	36 3	2 6	311	310					8	8	8	0	154			
30	9726	31	28	38	35	33	04	40	27	52	64	68	65	67	311	2 9	311	310					8	8	8	0	112			
	9686	52	51	79	65	62	17	91	34	77	85	87	71	79	4.1	3.5	4.3	4.5	277	589			82	83	71	18	381			

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

8440 — Dezember 1987

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	Global-strahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterabtauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9726	31	30	38	38	34	06	44	27	56	71	73	70	70	3 8	2 7	4 4	2 9					8	8	8	0	61			
02	9751	33	31	44	32	34	07	46	27	56	74	75	68	70	1 7	1 4	4 5	2 8					8	7	8	0	251			
03	9748	27	23	40	20	28	02	42	01	54	72	70	68	79	36 4	36 5	4 9	5 4					8	6	4	0	357			
04	9701	01	13	33	37	26	01	43	03	61	91	86	76	77	34 1	1 1	8 2	1 2		61			8	8	7	0	271	1		.
05	9625	30	33	51	57	45	21	60	32	81	95	97	97	94	28 2	32 2	32 2	0 0	16	65			8.	8	8	0	138	.		.=
06	9607	51	54	87	77	69	46	90	44	86	96	96	76	86	4 2	21 1	21 9	21 6	2	2			8	6	8.	1	248	F	.	.1
07	9649	67	61	97	54	63	41	105	28	80	89	94	59	91	20 2	19 3	36 0	0 0		1			7	3	1	65	568	1	1	.1
08	9649	52	24	12	04	16	05	51	00	54	82	81	76	75	510	414	511	411					8.	8	8	0	73	.		*
09	9640	01	02	07	09	06	26	02	13	48	80	77	88	82	5 9	5 8	6 6	5 7	2	2			8	8*	8	0	150	*	*	
10	9687	13	16	14	12	13	32	10	16	45	76	80	80	83	7 7	5 8	6 5	4 6					8	8	8	0	81			
11	9685	11	09	04	07	10	28	01	20	46	82	81	76	80	4 3	33 2	30 1	36 3					8	8	8	0	112	*		
12	9680	20	12	14	15	16	31	10	19	45	81	78	87	87	28 2	36 3	5 3	1 3					8	8*	8*	0	79	*	*	
13	9646	17	20	11	16	17	33	11	21N	46	84	86	84	87	35 4	34 3	36 3	34 3		3			8	8	8	0	99			+.2
14	9576	17	07	21	22	07	08	25	16	56	88	92	80	80	31 2	9 0	36 0	32 2	2	2			8.	8	7	0	208	.2		3
15	9621	08	03	55	22	21	06	70	11	62	92	96	67	91	30 1	9 0	1 1	0 0		5			3	2	3	46	473			.3
16	9660	20	38	76	112	71	57	122	17	87	95	96	83	74	9 1	8 1	20 8	18 6	28	28			8.	8.	4	0	120	.	.	.
17	9737	102	91	92	93	96	81	106	82	105	79	83	90	95	22 8	25 9	24 8	23 5	53	200			8.	8.	8.	0	156	.	.	.=
18	9712	99	94	116	120	109	96	135	85	121	95	95	95	93	7 1	21 2	9 1	15 1	2	25			7	7	8.	13	335	=	.	T.
19	9751	126	113	132	102	110	98	148X	35	95	86	88	57	64	21 8	21 2	12 1	6 4					7	7	5	0	243			
20	9808	35	14	82	53	42	31	97	06	71	95	95	61	91	29 1	0 0	34 2	18 0					0	7	2	58	507	3		F3
21	9801	17	06	76	34	28	17	86	02	68	95	96	73	96	0 0	0 0	5 1	6 3					6F	4	0F	66	518	F3	F1	F1
22	9795	03	14	32	24	27	17	63	01	71	96	97	97	96	0 0	29 1	20 1	26 3					9F	9F	9F	0	153	F1	F1	F1
23	9787	62	60	64	56	58	48	65	46	75	88	82	77	79	5 5	6 3	5 4	5 3					8	8	8	0	130	1		
24	9768	45	35	32	31	36	24	45	16	69	83	89	90	91	2 3	6 2	29 3	6 2					8	8	8	0	109			F1
25	9747	16	15	29	46	31	25	54	12	74	97	97	97	96	13 3	5 1	2 2	4 2		3			9F	9F	8	0	183	F	F.	.
26	9841	53	49	69	66	57	49	75	27	85	96	96	92	91	9 0	36 1	28 1	12 1					7	8	8	0	122			F
27	9859	46	32	38	34	33	26	50	04	74	95	96	94	95	22 2	27 3	23 2	29 3					9F	9F	9F	0	148	F	F	F3
28	9862	06	03	23	19	12	05	32	04	64	95	96	96	96	0 0	27 0	36 2	18 0					8F	9F	9F	0	225	F3	F1	F
29	9865	16	09	13	12	10	04	18	02	65	96	95	95	95	36 0	5 2	6 1	4 1					9F	9F	9F	0	159	F	F	F
30	9802	08	05	15	14	10	05	26	02	65	95	95	96	95	1 2	27 0	27 1	33 2					9F	8	9F	0	227	F	F	F4
31	9648	06	10	20	34	19	14	45	14	68	96	96	96	94	27 3	30 1	31 1	5 1		12			9F	7	7	0	232	F4	1	.=
	9724	29	24	43	37	33	18	55	11	69	89	89	82	86	2.9	2.9	3.3	3.3	145	408			92	90	84	8	217			

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

26.03.90 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	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																							Januar 1987											
01	9606	78	67	68	91	76	75	92X	60	89	59	88	94	89	2311		2210		2210		2514		90	128			8.	8.	8		0	52	.	.	V.
02	9528	83	38	34	34	45	42	84	27	70	90	84	92	93	2515		2310		2410		26	3	82	127			6.	8.	8		4	166	.	.	.
03	9587	35	36	43	11	25	22	44	21	60	93	88	92	71	26	8	26	1	7	5	5	2	1	1			7	8	7		0	177	.		3
04	9701	- 21	31	16	15	02	09	37	- 36	41	60	80	60	60	0	0	1	2	8	6	26	2		21	4		1	0	8		67	620	3		*
05	9625	15	07	24	54	30	28	57	00	64	74	96	94	79	18	9	2212		2311		24	9	10	14		4	8*	8	8		0	48	*.	.	.
06	9550	48	38	42	30	30	29	50	- 06	59	74	86	65	64	2410		2311		21	9	25	7	16	32	2		6	7	7		9	230	.	.	*
07	9602	06	06	22	- 26	- 09	- 10	23	- 45	46	76	86	65	74	26	3	27	4	5	2	5	8				2	8	7	8		4	247	.	.	3
08	9671	- 44	- 63	- 15	- 47	- 48	- 49	- 10	- 77	28	65	74	54	71	22	1	21	1	7	6	1	2					0	1	0		73	636	3		3
09	9577	- 77	- 60	- 27	- 34	- 43	- 45	- 18	- 77	36	81	85	73	80	4	2	7	1	24	2	3	4		3	1		8	7	8		0	351	3		*
10	9442	- 30	- 21	- 02	- 10	- 08	- 08	- 12	- 31	50	92	90	84	88	7	1	6	3	7	4	6	6				1	8	8	8		0	221	=	=	*
11	9512	- 09	- 49	- 70	- 124	- 82	- 82	- 12	- 148	22	72	65	56	55	25	2	36	3	611		36	3		1		1	8*	8*	8		0	307	*	*	
12	9562	- 148	- 158	- 111	- 147	- 146	- 111	- 165N		12	55	57	58	55	2	7	5	7	7	7	410			7	2		0	2	8		54	618			*
13	9476	- 143	- 141	- 126	- 103	- 128	- 122	- 98	- 145	20	61	84	84	82	610		5	6	6	6	6	7	25	25	5	2	8*	8*	8		0	238	*	*	
14	9383	- 106	- 110	- 85	- 70	- 88	- 87	- 68	- 112	26	86	89	83	82	6	5	6	8	6	5	6	2		9	1	7	8	8	8		0	217			*
15	9419	- 70	- 75	- 63	- 71	- 70	- 69	- 53	- 78	28	80	84	79	76	5	4	5	5	6	3	4	5	9	9	1	8	8*	6	8		0	330	*		
16	9580	- 78	- 72	- 61	- 56	- 66	- 65	- 55	- 85	29	74	76	79	75	5	9	3	5	6	9	4	7				8	8	8*	8		0	101	*		
17	9700	- 58	- 60	- 57	- 57	- 57	- 56	- 51	- 61	36	80	85	86	84	5	4	3	5	4	6	4	9				7	8	8	8		0	83			
18	9661	- 58	- 46	- 37	- 34	- 40	- 38	- 32	- 51	39	86	94	86	83	613		6	9	610		5	6				6	8	8	8		0	72			
19	9669	- 37	- 39	- 33	- 36	- 38	- 36	- 32	- 41	37	83	80	75	78	7	5	3	4	6	5	6	7				6	8	8	8		0	131			
20	9711	- 39	- 36	- 25	- 20	- 28	- 26	- 16	- 41	44	84	87	90	87	6	8	610		6	6	710					5	8	8	8		0	99			
21	9736	- 22	- 31	- 24	- 32	- 29	- 28	- 22	- 38	42	87	85	85	85	8	7	5	2	7	7	3	2				5	8	8	8		0	127			
22	9746	- 37	- 38	- 31	- 35	- 36	- 35	- 28	- 46	42	85	89	90	92	2	1	28	1	9	1	5	3				4	8	8	8		0	125		=	=
23	9732	- 46	- 48	- 39	- 41	- 43	- 42	- 35	- 51	41	93	94	86	92	3	1	6	3	10	1	6	1				4	8	8	8		0	176	=	=	=
24	9722	- 42	- 35	- 25	- 26	- 01	- 02	- 47	- 48	53	94	93	77	83	9	0	6	2	611		510					4	8	5	8		22	572			
25	9722	19	12	21	03	13	14	40	- 07	57	84	87	81	89	5	8	3	2	19	4	27	0					8	8	0		25	377			F
26	9565	02	04	38	26	16	17	56	- 01	60	92	92	76	85	23	4	26	7	23	5	10	1					8	5	5		36	577	F		F
27	9502	09	05	05	09	05	05	11	- 01	55	87	85	87	84	5	7	5	4	10	3	25	3		18	2		8	8	8		0	140	F	=	*=
28	9477	05	15	23	16	17	17	32	03	65	94	94	95	96	22	1	0	0	6	6	5	5	20	20		2	8	8.	8.		0	162	.=	.=	
29	9510	06	05	21	13	04	04	28	- 37	38	82	70	53	61	5	3	210		515		415						4	0	0		62	791	V4		V4
30	9561	- 36	- 67	- 35	- 56	- 51	- 51	- 21	- 71	27	53	73	60	67	414		317		412		4	4					0	0	0		80	853	4		
31	9616	- 55	- 67	- 37	- 39	- 50	- 51	- 30	- 71	36	68	76	78	85	5	5	3	4	5	2	36	2					8	8	8		0	348		=	=
	9595	- 31	- 35	- 18	- 23	- 26	- 26	- 02	- 48	44	80	84	78	79	5.6		5.4		6.4		5.4		253	413	18		84	81	85		14	295			

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

26.03.90 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	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																							Februar 1987											
01	9647	- 48	- 43	- 25	- 34	- 37	- 38	- 16	- 53N	41	90	93	85	88	5	4	23	2	13	2	5	3					8	8	8		0	265	=	=	=
02	9597	- 43	- 41	- 35	- 24	- 32	- 33	- 16	- 49	44	92	93	90	90	36	1	2	2	10	3	5	3					8	8	8		0	299	=	=	=
03	9623	- 20	- 14	- 12	- 13	- 02	- 00	- 19	- 20	55	91	89	85	88	14	1	5	5	14	1	0	0		2		2	8	8	8		0	201	=	.=	=
04	9660	18	16	67	55	36	34	79	12	63	89	91	63	71	6	0	36	0	7	3	5	7					8	4	8		38	723	=		F
05	9673	18	08	19	16	13	11	24	- 01	61	92	96	90	89	6	1	5	4	11	2	14	3					9F	8	8		0	166	F	=	=
06	9686	11	12	21	17	17	14	44	09	60	89	89	83	90	21	3	23	4	19	6	21	6					8	8	8		7	376	=		.
07	9666	20	21	44	47	33	30	53	17	71	87	89	94	92	21	6	22	7	20	7	2	2		12			8.	8.	1		0	258	.	.	F
08	9703	18	12	46	54	37	33	73	03	70	94	96	85	82	9	1	9	0	22	5	24	6					9F	8	8		0	495	F1		1
09	9609	61	27	75	65	53	49	96	21	70	82	93	64	74	22	6	25	3	16	2	0	0			43		1	0	4		76	970	1		.=
10	9511	39	39	50	40	40	35	54	29	76	88	95	94	93	25	2	26	3	14	1	27	1		94			8	9.	F	8	0	72	F.	F.	.
11	9388	32	21	29	29	27	21	36	15	68	93	93	95	90	6	3	3	2	9	3	23	2			5		8	8	8		0	205	=	=	.=
12	9404	27	26	56	64	43	37	79	23	72	91	94	84	83	7	3	0	0	8	3	26	2			22		8	6	8		20	629	=	=	.
13	9497	40	29	43	41	35	28	67	21	61	78	76	78	73	12	3	27	3	11	2	6	7		1		1	8	6	8		13	625	.		F4
14	9487	28	20	34	47	37	29	57	17	72	82	92	94	92	4	2	7	3	23	4	5	2		10		14	8F	8	8		0	140	F.1	F.	.
15	9505	55	32	48	35	37	28	55	21	54	71	83	58	62	25	7	27	6	26	3	25	3					8	6	8		1	333			
16	9509	21	08	19	10	13	04	36	00	40	63	67	62	58	22	4	24	9	20	3	21	1					8	8	8		17	479			*
17	9508	00	- 08	- 01	- 01	- 02	- 12	10	- 10	53	65	89	87	94	3	3	9	1	14	1	9	2		8		23	3	8*	8*	8		0	307	*=	*=	*=
18	9501	- 06	- 15	- 09	- 12	- 10	- 21	03	- 20	46	94	94	92	67	0	0	4	1	0	0	31	1		10		10	1	3	8*	8*	8		0	321	*=		
19	9495	- 17	- 14	- 05	- 08	- 11	- 23	02	- 20	36	80	64	58	56	6	3	3	6	4	8	410						4	8	8	8		0	341			
20	9455	- 13	- 10	01	02	- 03	- 17	05	- 15	48	68	75	78	84	5	9	510		7	8	0	0			5		1	3	8	8	8		0	116			*=
21	9520	03	- 02	07	08	06	- 09	24	- 06	54	88	95	85	81	25	1	23	4	24	5	0	0		7		12	1	3	8*	8*	8		0	480	*=		*=
22	9589	02	- 03	21	14	08	- 08	34	- 06	52	94	94	76	64	6	4	8	4	14	3	6	4					3	8	4	8		9	636	=		
23	9630	08	- 01	51	16	18	01	69	- 03	49	73	81	60	71	1	1	6	3	7	8	5	5						2	2	4		41	1030			
24	9595	00	- 09	15	03	03	- 16	36	- 12	48	81	83	72	76	410		5	6	6	5	4	4						8	8	0		15	685			=
25	9581	- 08	- 08	16	26	10	- 11	43	- 11	55	83	90	81	78	6	4	7	2	8	3	0	0			1			8	8	8		9	626	=		.=
26	9650	22	19	31	72	43	21	74	18	74	90	93	97	76	0	0	7	1	26	2	27	5	14		22			8	9F	7		0	104	F.	.	.=
27	9649	56	48	68	75	64	40	81	46	90	85	94	94	95	26	2	23	1	25	9	2410		49		241			8	8	6.		0	148	.=	.	T.
28	9634	72	75	107	69	78	53	128X	67	94	94	93	75	93	24	5	20	6	27	6	18	5		35		118		8	7	8		11	512	.	.	.
	9570	19	09	29	26	20	10	45	03	60	85	88	81	80	3.3		3.5		3.7		3.3		242	625	6		94	87	88		9	412			

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
26.03.90 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		
		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 fraiche	gesamt gesamte	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm		(Octas)			h	10^6 J/m²			
6340																														März 1987				
01	9668	78	69	104	96	87	61	117	66	98	95	95	77	82	24 7	29 3	23 7	28 4					1	21			8.	6	8.	23	879		.	.
02	9524	78	83	92	75	77	50	112	32	90	93	85	84	76	21 6	24 9	2013	2014					33	83			8	8	7.	7	305	V.	.	.
03	9607	35	14	04	18	01	29	38	37	53	79	93	79	69	20 9	22 7	23 3	20 5					9	9			8.	8*	8	0	152	*	*	4
04	9629	36	56	17	11	27	59	04	59	40	82	73	61	71	5 9	5 9	10 3	19 1						2	1		8	8	8	8	838			*=
05	9665	12	21	08	11	15	46	05	34	48	88	86	79	69	9 1	4 9	4 7	3 7					4	4	1	1	8	8*	8	0	455	*=	*	
06	9705	34	48	13	04	18	51	38	60N	35	64	71	59	56	310	5 4	513	4 9								1	2	0	0	96	1518			
07	9656	29	47	17	07	16	50	27	50	34	54	77	53	57	510	4 7	611	5 9									2	1	0	96	1564			
08	9619	34	45	06	09	12	48	38	49	41	64	78	63	66	3 3	5 3	10 3	3 2									8	8	1	41	1090			
09	9613	04	25	09	13	11	48	20	27	44	67	78	68	70	5 8	5 7	6 8	411									8	6	0	26	929			V
10	9653	26	38	05	00	14	53	29	43	42	69	77	69	69	515	5 8	4 4	5 5									8	8	0	38	977			
11	9657	10	25	15	01	11	51	16	27	45	70	79	76	75	412	4 7	5 7	9 1									8	8	2	11	533			
12	9666	08	30	22	20	02	40	53	30	48	66	78	66	69	4 7	2 3	7 4	4 6									8	4	8	41	1143			=
13	9623	11	30	35	50	16	28	68	32	54	76	87	63	61	0 0	5 2	14 3	23 4						164	19		8	4	8	41	1169			F*
14	9621	07	02	17	15	07	38	36	15	59	95	94	77	78	5 6	0 0	5 3	2 3								19	9F	8	8	34	1017	=	=	=
15	9647	05	35	17	33	06	41	52	41	44	76	86	66	51	3 5	3 3	14 2	26 4						17	4	5	0	0	8	73	1512	=		F*
16	9587	20	01	02	04	10	38	65	18	50	51	94	84	81	2311	17 3	15 7	17 2					7	7		6	8*	8*	8*	48	1394	F*	*	
17	9586	10	13	26	35	17	32	52	22	47	68	72	58	63	13 6	4 3	20 4	19 4									2	7	8	10	1061			
18	9501	36	25	51	58	40	09	70	22	61	64	69	74	71	20 5	20 6	19 8	1814						21			7	7	8	0	420			V+.
19	9448	26	22	50	18	32	21	71	02	58	85	74	58	89	23 5	1512	2416	25 9					26	30	3		5	8	7*	19	720	V+	*	*=
20	9514	04	03	42	03	09	45	50	08	53	87	95	63	91	29 8	2511	22 9	28 2					8	9	1	3	8*	4	8*	23	1121	*=	*=	
21	9555	05	24	33	36	19	36	68	24	48	78	89	56	55	27 6	5 4	18 5	3 1						32		1	6	1	2	100	1817			.
22	9611	26	31	56	56	42	14	90	16	62	96	78	68	63	2410	27 8	23 7	23 2									8	7	6	31	1169			
23	9634	21	33	83	90	65	08	107	12	68	85	87	64	59	27 1	0 0	26 6	25 5									8	7	8	9	1108			
24	9561	73	62	135	126	99	41	142X	61	75	73	77	50	51	26 5	21 4	25 6	27 6									7	6	6	16	1190			.
25	9526	70	52	83	90	80	21	123	47	90	73	88	78	92	5 3	30 0	13 3	27 5					11	43			8.	7	8.	4	653	.	.	.=
26	9611	82	78	88	93	85	25	111	72	92	96	97	87	63	26 6	26 4	23 3	27 1					30	30			8.	8	7	5	562	.=		1=
27	9560	74	67	114	91	91	29	124	61	88	85	92	60	80	27 2	25 4	2513	2511					2	25			8	8	8.	0	591	V1=	.	V.
28	9481	94	73	74	54	65	02	112	25	83	85	76	89	88	2418	2510	22 6	22 8					56	94			8	8	7	12	672	V.	T.	.
29	9512	34	26	42	49	41	23	76	22	68	95	96	95	72	25 7	27 5	20 5	1 6					35	35			5	7	6	29	1056	.	.	V
30	9672	36	25	49	33	34	31	69	08	47	73	62	50	60	5 1	2 7	8 8	34 3									6	4	2*	48	1208		*	
31	9659	08	06	60	39	34	32	81	01	49	63	74	51	61	4 3	4 7	610	4 5									4	6	2	58	1591			
	9599	17	07	41	35	27	20	66	04	59	77	83	69	70	6.6	5.6	6.8	5.4					222	626	29		83	76	71	31	981			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90 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		
		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 fraiche	gesamt gesamte	07	13	19			07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm		(Octas)			h	10^6 J/m²			
6340																														Apr 11 1987				
01	9561	21	04	86	53	38	29	103	03	53	75	77	51	59	5 6	6 4	9 9	6 6									2	4	8	58	1547			3=
02	9437	18	04	55	63	39	29	87	01N	61	81	92	63	66	2 3	6 3	14 3	36 0									5	8	1	33	1283			1
03	9385	35	47	81	95	71	02	104	30	71	85	81	64	63	5 3	6 7	10 2	26 3									6	8	8	0	768			
04	9416	63	61	79	57	66	04	123	47	84	78	86	84	97	30 1	25 3	2311	7 4					60	67			8	8.	8.	0	323	T.	.	.1
05	9533	48	34	73	44	50	21	96	24	77	96	92	74	97	24 8	6 3	22 3	27 3					171	188			0	8	8.	44	784		T.	.=
06	9598	39	39	59	102	68	04	128	30	78	95	96	85	66	27 4	12 0	19 3	0 0									8	4	3	55	1520	=		1
07	9566	62	42	119	119	90	17	133	42	86	77	94	61	62	24 1	0 0	16 1	25 3						21			3	7	8	32	1047	1		F.
08	9546	102	92	102	97	99	25	114	90	115	96	97	98	95	26 4	6 3	12 1	24 2					45	50			9F	8	8.	0	432	F.	.=	.=
09	9509	90	93	92	91	90	15	103	75	108	96	96	97	89	7 2	36 0	24 4	22 1					108	123			8.	8.	8	0	385	.=	.	.
10	9565	79	75	88	80	76	00	104	46	80	87	93	68	61	28 4	26 2	31 5	30 8					20	20			8	7	6	12	825	.		1
11	9589	51	33	106	103	76	01	128	24	71	78	84	49	55	29 2	9 0	23 4	25 7						21			0	1	8	63	1707	1		V,
12	9597	69	52	79	58	61	17	104	28	68	88	62	52	68	29 6	3118	2610	29 4						29			6	8	7	38	1299			.
13	9674	34	35	74	63	54	25	97	28	64	83	84	63	59	29 4	17 2	5 1	4 4									7	7	5	31	1225			1
14	9703	33	31	114	101	77	04	136	18	66	87	90	49	51	8 3	9 3	714	6 8									0	2	4	108	2235	1		1
15	9704	58	41	142	130	102	19	176	35	70	77	87	44	44	10 3	23 0	711	5 7									0	0	0	116	2231	1		1
16	9693	79	57	136	153	111	26	185	55	82	74	80	54	49	9 1	18 2	18 3	32 1									0	0	1	111	2213	1		1
17	9675	94	65	147	176	125	39	202	58	89	72	93	55	42	0 0	9 0	20 3	0 0									0	0	0	118	2281	1		1=
18	9664	113	79	169	193	150	62	226	75	98	69	95	51	45	27 1	18 0	21 3	28 2									0	0	0	117	2279	1=	.	1
19	9652	138	94	190	177	150	61	218	94	117	59	92	53	60	25 2	0 0	25 5	28 3					26	112			4	8	6	56	1473	1	T.	.
20	9627	135	107	137	115	115	24	137	91	111	85	91	72	83	26 5	17 2	25 7	28 8					12	12			8	8	8	0	525	.	.	
21	9645	93	80	111	99	93	00	140	65	65	68	69	48	49	19 6	26 4	15 5	34 3									3	6	5	72	1717			
22	9673	69	62	152	135	109	15	168	53	75	59	76	49	47	5 7	610	712	511									0	0	0	127	2526			1
23	9688	99	68	146	177	124	29	192	57	87	57	85	52	47	6 8	9 1	18 2	2 1									0	0	0	125	2402			1
24	9638	112	83	183	189	147	50	235X	75	96	68	96	48	34	0 0	0 0	20 4	36 3									0	0	0	124	2456			1=
25	9618	122	105	158	146	129	30	189	92	112	74	86	53	76	9 1	11 1	16 2	20 4					1	4			5	5	8	20	1292	1	,	.1=
26	9625	111	90	177	181	144	43	218	80	101	93	99	41	43	29 1	9 1	15 2	36 2									1	4	6	95	2313	1=		1
27	9651	137	116	207	163	154	52	219	105	111	69	85	54	59	2 2	2 2	810	712									3	6	3	92	2169	1		
28	9688	123	100	204	198	155	51	227	89	109	64	84	54	52	5 9	18 0	20 4	3 1									0	0	0	124	2479			
29	9674	138	115	208	199	165	59	228	107	124	75	88	51	55	23 0	4 1	20 4	25 4						1			2	0	7	89	2087			.
30	9644	154	120	178	184	154	47	199	108	111	64	90	58	49	26 2	24 3	13 4	21 1					8	8			8.	6	2	55	1673	.		1
	9608	87	67	128	125	103	18	157	58	88	77	87	60	61	3.1	2.5	5.1	3.9					451	656			43	55	57	64	1583			

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

26.03.90 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		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 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
01	9606	124	108	204	206	163	54	238X	95	117	71	87	55	47	9	0	7	1	17	3	2	2					0	0	2	122	2471	1		1
02	9567	143	120	199	175	154	43	211	108	135	73	90	64	70	3	1	8	1	35	2	9	1	64	95			0	8.	3	73	1697	.1	R.	T.
03	9577	130	105	58	62	75	38	134	36	93	94	98	87	77	29	2	26	2	24	3	28	4	57	63			8.	8	6	5	494	T.	.	.
04	9542	41	41	59	54	49	65	83	28	68	84	88	71	73	26	2	26	3	5	8	6	3		14			8	8	8	8	986			.
05	9600	37	45	56	60	54	62	65	37	86	96	97	97	94	1	1	5	5	12	2	14	1	49	103			8	8.	8	0	314	.=	.=	.=
06	9627	60	63	89	81	74	44	93	58	91	97	97	74	82	31	2	6	3	6	7	8	3	3	4			8.	8	8	0	398	.=		.
07	9638	67	64	120	103	90	29	135	56	74	90	71	53	59	6	6	4	8	7	7	6	1					5	4	2	78	2305	V		
08	9641	81	74	159	157	123	02	187	59	84	67	83	50	46	510		712		811		6	4					1	0	0	128	2741			1
09	9618	100	63	173	186	133	11	206	61	95	71	91	53	47	6	3	10	1	12	3	26	1					0	0	0	134	2778	1		1
10	9579	135	124	125	119	123	01	164	101	116	70	71	90	93	24	2	24	5	2410		27	2	76	176			0	8.	8	36	931	.1	.	T.=
11	9563	102	98	148	140	132	06	186	92	102	97	97	60	44	23	3	19	1	21	5	3014						6	4	8	71	2156			
12	9517	115	123	120	83	103	24	135	62	95	65	60	67	91	27	6	27	8	2610		2613		25	95			6	8.	8.	15	784	.	.	.
13	9509	62	64	70	66	67	61	120	39	81	93	91	75	80	25	7	25	4	3012		22	6	3	20			6	8.	7	22	1271	.	.	.1
14	9554	39	49	101	112	86	43	133	28N	74	95	86	56	57	24	3	8	1	19	3	21	8		2			2	4	8	78	2361			.
15	9507	89	82	82	74	80	51	98	58	94	74	86	92	96	24	7	24	6	2613		26	5	69	96			8.	8.	8.	0	523	.	.	.
16	9575	61	65	111	102	84	48	125	50	77	93	80	61	53	25	4	2811		20	7	18	1					6	5	2	46	1683			1=
17	9581	76	59	117	121	96	38	145	39	87	77	95	59	65	4	6	10	2	18	3	25	3		82			4	6	8	48	2003	1=		.=
18	9548	89	87	122	91	95	40	122	84	108	97	97	81	90	24	3	22	3	21	3	23	1	31	102			8.	7	8.	0	816	.=	.	.
19	9583	85	82	144	117	100	36	144	72	102	96	96	60	78	1	1	23	2	18	3	7	3	6	15			6	6	8	6	1531		.	.
20	9624	77	90	110	77	89	48	142	54	91	94	90	85	68	9	1	2	1	24	4	3211		3	3			8	8	8	9	799	V.		
21	9622	60	61	55	64	62	76	73	49	74	77	68	84	86	25	3	27	8	27	8	25	6	9	23			4	8.	8.	0	478	.	.	.
22	9577	52	61	70	99	73	66	119	48	82	93	92	81	59	26	4	22	2	2	6	7	6	23	23			7	8.	6	48	1807	.	.	1=
23	9576	58	68	156	152	111	30	170	53	82	89	93	55	42	7	6	9	5	12	5	3	3					3	2	2	115	2826	1=		1
24	9561	113	80	156	175	131	10	189	71	102	55	88	61	57	6	9	12	2	14	3	4	3					1	4	5	103	2470	1		1
25	9615	120	120	195	198	158	16	213	105	119	79	89	61	46	32	0	27	1	10	3	36	3					5	5	1	74	1975	1		1
26	9592	121	105	193	195	157	15	207	98	120	69	89	61	57	27	3	12	1	21	3	26	3		60			1	6	7	81	2313	1		
27	9591	133	124	170	158	151	06	187	113	113	97	96	56	51	26	4	19	3	3015		2813						2	4	2	105	2744	V		
28	9614	134	109	133	153	130	16	156	106	120	69	95	89	64	27	8	22	2	21	1	32	0	9	9			8	8	8	4	1099	.		
29	9646	107	110	116	113	109	37	128	85	110	80	87	75	85	1	2	16	1	31	6	2	4	31	31			8	8	8	1	520	.	.	1
30	9671	85	84	165	170	126	18	188	68	105	93	98	63	54	3	1	7	4	11	4	4	3					0	1	2	100	2649	1		1
31	9611	112	101	145	137	125	23	174	92	116	75	92	72	80	26	1	13	1	10	2	19	3	8	22			2	8	8	26	1250	V1	T.	T.
	9588	90	85	126	123	107	24	151	68	97	84	88	69	67	3.9		3.5		6.0		4.7		466	1038			56	72	71	49	1586			

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

26.03.90 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		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 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																		
01	9650	93	111	184	167	142	06	198	92	109	95	95	60	53	29	6	11	3	18	5	3311						6	5	4	90	2609			1
02	9633	118	115	197	188	155	06	207	95	118	72	87	48	53	35	4	9	2	19	4	25	2		1			3	6	4	82	2379	1		.
03	9586	144	130	135	141	137	13	164	126	143	83	94	97	92	27	0	8	1	23	9	18	0	63	168			7	8.	8	0	654	.=	T.	T.
04	9545	132	117	112	125	118	33	136	101	122	93	90	90	85	28	6	25	3	24	4	26	9	57	129			7	8.	7	3	678	T.	.	.
05	9593	105	111	148	164	137	15	178	103	118	92	88	74	60	28	7	25	6	26	9	24	5	4	4			8	6	4	50	2021	.		1
06	9620	122	117	172	180	151	02	202	96	130	81	83	67	64	27	2	13	1	24	3	26	5		57			4	8	8	27	1483	1		T.=
07	9586	144	143	136	142	141	13	147	134	150	94	94	94	90	25	3	9	0	25	5	27	2	146	227			8.	8.	8.	0	196	.=	.	V.
08	9543	139	99	144	144	117	38	159	92	104	94	76	64	67	27	3	2914		24	4	25	4	13	16			8	6	5	28	1543	.	.	.
09	9543	100	102	109	127	104	51	136	79	101	79	89	71	61	33	3	4	3	23	1	19	1	53	67			8.	6.	7	17	1235	.		.
10	9568	95	103	173	183	144	12	200	87	103	93	93	56	42	2	3	11	1	20	5	24	3		2			4	2	1	132	3078			.
11	9625	132	130	194	185	159	02	204	115	128	76	86	56	58	9	1	6	1	18	4	0	0					7	8	4	32	1758			=
12	9619	140	134	182	217	176	18	238	125	146	84	90	73	53	14	0	19	2	24	2	34	3					8	6	4	51	1986	R		1
13	9544	166	151	243	166	183	24	265	139	157	84	92	57	89	7	3	16	1	22	3	2817		67	189			1	4	7	91	2247	V1	R.	R.
14	9557	150	144	157	164	154	06	179	139	155	94	94	90	88	16	2	30	1	8	8	6	5	14	185			8	8.	7	1	907	T.	R.	T.
15	9493	144	125	143	111	124	37	175	87	122	93	87	80	75	3	2	27	6	30	9	28	7	125	160			8.	8.	8.	4	733	.	R.	.
16	9609	93	91	107	109	100	62	139	80	101	92	88	76	68	26	5	25	5	2312		29	9	32	72			7	8	8	8	1063	.	.	.
17	9646	82	81	108	113	99	64	124	71N	98	90	85	76	69	30	6	28	8	24	6	2711		10	158			8	8	8	1	978	.	T.	.
18	9604	92	86	122	123	107	57	141	80	114	94	93	84	87	25	9	27	7	25	9	27	4	34	34			8.	8.	8.	13	1159	.	.	=
19	9515	98	105	110	118	110	55	121	91	117	94	94	89	87	17	1	10	2	2411		25	8	27	91			8	8.	8.	0	665	.=	.	.
20	9537	111	102	112	106	109	57	127	97	119	93	93	90	93	25	4	25	3	25	7	26	7	25	138			8.	8.	8.	1	497	.	.	.
21	9630	104	106	136	132	125	42	159	103	122	94	95	81	82	26	6	26	5	10	6	26	3		2			8	8	8	13	1191			.=
22	9671	109	117	174	172	142	26	199	107	118	91	95	65	53	36	0	10	2	15	3	20	2					8	7	2	36	1841	=		1
23	9674	115	126	172	182	153	16	193	111	135	88	87	67	68	8	2	18	0	23	4	27	2	7	8			8	7	6	7	1220	.	.	.
24	9637	150	154	198	178	170	01	209	146	146	85	81	61	73	28	3	24	4	23	8	2810		1	5			6	5	8	20	1417			.
25	9630	149	146	218	210	182	10	230	126	137	88	90	55	51	28	3	9	3	21	4	16	1		8			3	3	1	129	2951			.
26	9610	162	142	135	146	137	34	163	114	144	77	94	92	88	35	2	5	3	16	3	25	7	180	180			8.	8.	7	1	585	T.	.	1
27	9652	114	119	191	210	166	09	222	102	127	94	95	54	48	27	3	21	1	18	4	6	0					8	2	1	117	2923	1		1
28	9680	152	140	238	250	202	27	269	131	161	81	94	60	55	36	0	10	1	18	3	6	6					7	7	1	135	2837	1		1
29	9680	187	172	254	276	222	46	277	164	186	82	94	61	55	3	1	19	1	18	3	28	2					0	1	2	140	2831			1
30	9654	202	191	275	283	241	64	297X	179	197	83	92	55	49	24	1	13	1	18	3	27	1					2	2	2	132	2780			1
	9604	133	124	166	167	147	15	189	110	131	87	90	71	69	2.9		3.1		5.2		4.9		858	1901			80	78	68	45	1614			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	φ '	λ '	H_1(m)	H_0(//10 m)	Art/n	h_1(//10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL	ANETZ	OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — Juli — 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9612	224	205	275	218	219	42	277	182	208	80	93	54	76	18 0	12 1	3413	8 7		24			0	6	8	54	1692	T	T	T.=
02	9632	182	181	254	248	218	40	266	176	196	94	94	57	61	5 3	8 5	7 8	7 3					8	2	6	60	2179		T	=
03	9632	198	204	248	226	220	42	267	182	208	87	89	65	78	29 1	9 4	17 3	29 2					8	1	8	31	1858		T	1
04	9632	182	180	255	254	223	44	279	171	195	91	92	64	59	6 2	8 3	8 8	3 4					1	1	0	64	2353	1		
05	9640	216	192	242	235	218	39	253	187	188	79	85	68	67	7 8	7 9	8 8	713					7	7	0	60	2208			1
06	9631	204	178	241	249	213	32	271	165	186	69	89	63	64	5 8	8 1	19 3	3 1		12			0	0	7	83	2238	1	T	T.
07	9625	179	185	228	185	197	16	245	174	195	94	91	76	90	2 2	27 2	22 4	36 4	115	191			7	7.	8.	17	1456	T.	R.	R.
08	9612	174	175	186	175	178	03	215	158	184	94	93	92	91	33 0	22 2	25 4	31 3	52	59			8.	8.	7	1	780	T.	.	T.1
09	9631	160	160	222	208	187	06	234	142	140	91	94	56	48	28 6	36 0	18 3	35 9					2	1	1	109	2543	1		1
10	9652	153	159	233	229	196	14	245	140	137	73	71	53	50	6 1	7 3	10 7	4 4					1	0	0	131	2766	1		1
11	9627	163	155	232	259	207	25	270	138	159	70	83	57	56	27 2	11 1	17 4	26 4					0	1	0	134	2734	1		1
12	9607	193	188	259	269	230	48	282	179	183	75	88	59	50	5 1	9 1	26 6	30 8					4	4	4	73	2082	1		1
13	9609	193	190	257	256	227	44	290X	176	193	76	87	57	59	27 1	12 1	20 3	1 3					3	2	5	94	2425			1
14	9601	211	192	271	259	220	37	285	178	199	76	85	61	60	5 5	7 2	17 3	8 4		61			0	3	8	97	2453	T1	T	T.1
15	9599	180	179	239	226	210	27	260	167	187	92	94	62	70	31 3	7 4	19 4	24 6					2	3	8	69	2181	1	R	.
16	9537	195	181	216	230	205	22	253	156	188	84	91	74	67	8 3	2 2	21 3	6 1	1	238			8.	7.	5	32	1778	.		R.
17	9468	165	174	175	136	165	19	201	130	162	94	87	90	91	4 2	22 6	24 9	23 5	60	77			5	8	8.	11	876	.	.	.
18	9523	135	137	130	148	135	49	149	121	141	87	93	95	90	28 6	5 4	5 3	15 3	219	225			8.	8.	5	1	305	.	.	.
19	9562	121	130	187	188	160	26	208	111	133	93	93	64	56	5 2	36 1	18 6	19 2					6	4	3	64	2252			.
20	9560	159	157	182	180	167	17	206	143	130	72	73	60	62	29 4	26 7	2610	2610		3			7.	6	7	15	1301	V.		.
21	9583	152	146	164	166	156	28	200	123	131	75	82	76	64	25 6	27 4	2410	3010		8			7	7	7	13	1056	.		
22	9598	125	139	188	191	167	17	213	122	138	84	88	61	63	36 0	9 2	21 3	29 4		33			6	8	8	41	1904			
23	9625	151	147	184	196	171	12	206	136	158	94	94	79	71	3 2	3 1	17 3	7 3	1	76			5	7	6	39	1796	.		. =
24	9609	155	168	216	201	186	03	237	154	170	94	95	68	70	34 2	9 3	17 4	23 0	11	11			7	2	6	68	2226		T.	1
25	9598	180	161	218	184	182	01	235	145	149	74	86	58	65	13 1	0 0	26 4	3110		22			6	6	8	34	1728	1		T.1
26	9625	165	137	162	147	142	41	172	102	100	77	80	47	48	30 3	10 4	3213	30 7					3	1	2	89	2525	1		1
27	9628	102	112	173	144	140	43	178	95N	121	68	73	62	89	28 2	27 4	2411	27 8	8	147			1	7	8.	23	1303	1	.	.
28	9619	136	137	186	189	168	15	206	125	136	94	92	65	58	30 3	25 1	23 4	25 3					7	7	6	24	1517			1
29	9588	170	163	212	222	196	13	242	144	152	72	86	56	59	29 4	10 3	20 3	33 5		183			2	1	6	109	2642			T.
30	9578	172	155	170	164	162	21	194	134	163	86	94	83	87	32 1	29 3	22 4	31 3	111	111			8.	8	7	15	961	.	.	1
31	9615	141	152	211	191	179	03	222	138	132	88	70	55	57	10 1	1 3	18 4	32 9					2	3	6	100	2493	1		1
	9602	167	165	213	206	188	06	234	148	163	83	87	66	67	2.9	2.7	5.8	5.1	589	1481			56	55	68	57	1890			

	φ '	λ '	H_1(m)	H_0(//10 m)	Art/n	h_1(//10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20	NEUCHATEL	ANETZ	OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

6340 — August — 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9616	164	163	196	170	174	08	219	151	151	74	78	71	89	31 6	25 5	25 7	28 4		3		3	6	8	8	12	1206	V1	.	
02	9608	168	161	202	209	188	06	223	156	144	76	71	60	63	25 7	27 8	25 9	2611					8	7	6	22	1453			
03	9590	187	168	240	223	208	27	255	165	165	72	85	63	61	2811	23 6	23 8	3013					6	3	3	104	2472	V		
04	9594	195	182	200	172	182	01	218	145	141	69	71	65	63	2912	2913	2411	3110					6	7	7	10	1351	V		
05	9625	149	130	179	150	148	32	193	114	103	64	69	61	56	25 2	7 7	13 6	3411					2	6	1	100	21 97			
06	9575	120	106	186	158	144	36	197	97N	100	63	78	53	54	2 2	3 1	11 6	5 5		1			7	3	8	47	2063			.
07	9576	143	118	151	154	134	45	169	111	115	65	88	70	68	8 2	7 1	12 4	11 2					8.	7	4	7	959			1
08	9616	118	116	213	206	166	13	228	105	126	87	94	51	52	32 0	33 0	14 3	34 6					7	1	2	107	2455	1		1
09	9611	149	149	175	187	164	14	212	139	141	80	88	76	56	0 0	27 6	27 6	30 8	19	19			8	8.	5	38	1106	V.1	.	
10	9628	153	151	211	189	178	00	228	139	126	73	69	53	56	29 6	28 5	19 7	32 3					8	4	8	78	2381			1
11	9619	142	137	202	207	178	01	235	115	140	78	86	55	61	32 0	16 1	19 3	34 3					1	1	7	111	2397			
12	9612	169	161	222	225	195	19	247	157	156	82	90	56	51	32 2	14 1	18 2	29 1					8	6	3	72	2028			1
13	9615	172	155	237	243	205	29	270	140	158	78	89	52	57	27 0	9 1	18 3	26 1					0	1	4	121	2376	1		1
14	9599	190	185	253	276	234	59	301X	176	192	76	91	59	49	3 1	24 1	27 7	3011					6	6	6	33	1471	1		
15	9622	247	226	247	235	231	57	277	159	169	67	72	60	48	3115	28 5	2 2	3312					8	6	7	59	1401			
16	9636	161	152	236	255	209	35	273	137	154	61	76	59	49	33 4	36 0	18 3	3 4					0	0	0	131	2434			1
17	9590	191	169	274	252	214	41	287	157	192	76	91	53	71	27 1	9 1	21 3	3311		172			0	4	8	73	1871	V1		R.
18	9621	183	180	225	206	198	25	246	172	176	94	94	61	63	29 6	28 3	28 6	30 7	1	1			8.	6	6	33	1343			1
19	9649	172	167	237	233	206	34	258	155	166	87	91	56	54	5 1	9 0	15 3	35 6					4	3	1	114	2312	1		1
20	9637	178	179	260	244	222	51	273	175	176	78	85	56	57	4 2	9 3	8 8	3 5					0	0	1	126	2316	1		1
21	9617	184	176	258	254	220	50	279	162	184	83	92	58	60	0 0	9 1	18 2	1 2					0	1	0	125	2275	1		1
22	9567	200	183	267	270	232	63	296	174	193	86	92	57	53	36 0	8 3	20 3	31 6		33			0	0	0	108	2135	1		T.
23	9575	211	189	187	188	189	21	215	159	188	79	94	93	84	9 1	27 5	26 7	28 2	93	169			8.	8,	7	9	670	T.	.	.
24	9512	159	165	160	162	161	06	179	145	168	94	92	89	94	27 1	8 5	28 9	22 1	99	221			7	8.	8.	5	490	.	.	.
25	9556	150	136	144	152	143	24	167	125	129	93	75	77	77	22 1	27 9	2710	24 9	15	31			8	8.	8	4	577	.	.	.
26	9572	135	129	205	189	169	03	217	125	123	82	89	49	50	27 6	28 6	2312	27 6	1	20			7	2	4	74	2107	.		.
27	9594	146	132	169	169	154	11	196	130	132	79	91	70	62	4 1	29 9	23 8	26 5	78	78			8.	6	6	23	981	.	.	1
28	9672	142	146	202	171	162	02	209	120	127	73	75	59	61	29 6	28 5	18 5	35 8	1	1			7	1	0	83	1962	1		1
29	9676	121	131	216	205	176	11	231	113	139	87	88	57	60	2 1	6 2	8 9	3 4					0	0	0	123	2209	1		1
30	9647	155	141	221	215	188	26	237	133	162	85	93	65	63	12 1	8 1	17 3	1 3					0	0	0	123	2185	1		1=
31	9614	164	153	230	236	200	39	259	147	177	90	92	64	63	5 1	9 0	14 3	3 5					1	0	0	109	1993	1=		1=
	9608	166	156	213	207	186	13	235	142	152	79	85	62	61	3.1	3.7	5.8	6.0	310	749			59	49	52	70	1780			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

6340 — September 1987

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 10^2 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9601	188	178	237	202	201	42	255	171	189	89	93	67	81	4 3	0 0	26 5	30 3	17	17			3	6	7	40	1309	1=	R.	1=
02	9623	174	164	210	222	194	35	245	155	176	88	92	84	65	17 1	1 1	5 2	1 3	59	59			3	4	5	70	1700	.1=		1=
03	9597	167	156	222	212	194	36	247	152	171	87	93	68	57	23 1	36 1	20 3	34 7					0	1	4	80	1822	1=	T	1
04	9612	175	166	192	193	186	29	227	161	179	88	91	82	83	33 1	31 3	8 5	21 0	14	26			5	8.	8.	36	1232	.1	.	.1=
05	9595	161	154	206	184	171	15	218	139	157	94	92	74	59	27 2	30 3	23 5	2916	16	28			5	5	7	8	935	V1=	T.	.
06	9661	141	140	201	171	163	13	213	132	121	91	86	45	54	28 4	29 5	29 5	30 5					7	3	3	82	1759			1
07	9663	149	150	202	211	184	30	237	133	143	66	77	63	60	27 4	28 6	26 5	27 5					6	1	6	56	1616	1		
08	9639	196	182	217	194	195	42	239	147	145	66	70	55	60	2910	2710	28 8	31 6					6	4	4	68	1573			1
09	9642	149	141	206	191	170	19	220	126	139	75	87	58	60	31 5	0 0	18 3	30 4					7	4	2	72	1684	1		1
10	9641	142	131	203	190	175	25	235	123	134	87	86	64	56	32 1	18 0	22 4	3112					3	3	4	105	1788	1		
11	9652	170	153	221	201	187	38	238	151	154	65	88	62	69	25 6	7 3	22 8	30 0					6	2	6	94	1788			1
12	9647	151	150	203	211	187	39	244	142	162	91	92	68	69	0 0	26 1	21 4	26 2	19	19			2	8	3	26	917	.		1
13	9649	215	172	276	255	233	86	294	171	174	67	85	48	47	28 7	27 0	2510	27 4					2	0	0	109	1702	1		
14	9649	229	213	279	262	245	99	297X	188	176	60	66	50	50	27 4	27 7	26 9	28 8					2	1	1	104	1680			
15	9672	209	176	240	224	214	70	267	169	184	70	86	64	74	26 2	6 4	13 3	33 0					1	3	0	87	1479			1=
16	9670	185	163	227	230	204	62	265	163	188	91	93	64	75	0 0	36 0	16 3	27 1					1	0	0	87	1554	F1		1=
17	9682	179	164	243	230	208	68	279	159	171	86	91	56	65	18 0	36 0	18 2	27 0					0	1	0	104	1596	1=		1
18	9683	184	159	250	232	206	68	275	155	172	72	89	55	68	27 0	27 1	13 2	9 0					0	0	2	103	1554	1		1
19	9661	179	167	220	215	198	60	259	157	173	76	91	63	72	7 1	27 1	15 1	1 1					6	6	4	44	1266	1		1
20	9628	173	157	244	222	205	70	273	154	163	87	90	59	60	0 0	0 0	24 3	33 4					3	0	3	102	1497	1		1
21	9617	174	147	239	216	192	58	255	144	157	72	90	60	56	3 2	2 3	23 2	35 2					3	2	3	104	1581	1		1
22	9624	172	157	221	209	192	60	238	150	168	85	89	61	71	2 1	24 2	17 3	33 2					3	7	6	52	1226			.1
23	9587	173	163	196	179	178	48	226	143	165	84	95	81	58	6 1	1 1	27 6	2918		61			6	8	6	4	503	V		R.
24	9561	149	127	184	158	160	32	188	127	120	94	79	54	63	29 6	29 6	2610	29 9					6	7	3	51	1061			
25	9534	146	130	169	129	139	13	173	118	134	72	85	74	94	25 5	5 2	13 3	7 4	96	629			4	8	8.	3	546		.	R.
26	9483	120	123	138	149	134	10	156	105	144	94	94	94	93	5 2	6 2	10 3	36 1	428	628			8.	8.	8.	0	119	.	T.	V.
27	9610	105	100	156	126	115	07	156	96	102	93	92	66	64	34 6	6 5	710	7 4					8	8	8	9	870			1
28	9642	108	88	150	111	108	12	150	84	85	67	71	55	62	511	610	912	3 5					2	5	4	56	1243	1		1
29	9644	85	64	138	100	99	19	141	61N	76	68	86	50	59	6 6	6 6	916	4 7					0	1	1	107	1633	1		1
30	9644	82	65	124	111	97	20	130	62	84	62	80	65	68	611	6 9	8 9	410					1	0	0	97	1516	1		1
	9627	158	147	207	191	178	37	228	138	150	79	87	64	66	3.5	3.1	5.4	4.9	649	1467			45	48	48	65	1360			

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

6340 — Oktober 1987

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 10^2 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9678	86	58	132	113	96	20	144	56N	95	72	89	65	86	6 4	7 3	16 3	5 6					3	4	1	85	1389	1		1=
02	9677	77	67	101	94	86	29	109	61	99	91	94	80	93	4 1	7 4	10 6	5 2	4	7			8	8	8.	0	451	1=	.	.=
03	9664	91	91	136	130	116	03	153	89	111	89	89	71	85	6 4	7 3	16 2	0 0		2			8	4	8	29	888	=		.=
04	9624	118	113	134	140	131	20	161	112	132	91	93	83	90	3 1	7 2	11 2	2 2		1			8	8	8	14	606	=		F.
05	9542	133	126	141	134	135	26	156	117	140	92	94	86	93	6 4	9 1	18 0	3 1	1	1			9.F	7F	6	0	590	F	.=	1
06	9538	117	140	147	146	144	37	179	113	126	93	75	73	77	28 2	26 7	2510	26 9		11			3	7	6	31	791	1		.
07	9568	141	111	154	147	136	31	167	109	119	73	85	62	72	2610	26 6	28 5	26 4	1	4			7.	6	2	21	893	.		V.
08	9512	145	145	145	104	123	20	148	90	98	68	70	54	75	24 8	2413	2617	25 8	20	20			7	6	4	23	800	V.	.	
09	9585	100	95	146	111	117	16	168	81	94	69	76	57	70	27 9	28 5	10 3	36 3					4	4	0	104	1404			1=
10	9435	81	65	133	134	114	14	177	65	108	92	92	68	85	6 2	27 1	24 1	27 7					2	6	4	25	837	1=		1
11	9482	133	113	120	112	117	19	151	88	120	79	90	84	94	31 2	7 4	4 4	3 2	22	134			7	8.	8	0	212	.1	.	.
12	9550	88	61	73	84	77	19	94	60	87	85	90	82	79	34 9	27 7	20 9	29 5	8	9			8.	8	8	0	331	.		.
13	9552	73	72	119	121	99	05	143	66	100	82	88	76	75	29 4	28 7	2410	28 7	12	96			8	2	7	36	890	.		.=
14	9547	95	90	120	114	108	16	134	88	115	93	94	80	91	27 5	27 2	26 8	3 5	73	136			8.	8	8.	2	454	.=	.	.
15	9455	112	113	163	150	138	48	166	110	129	94	92	67	81	24 7	29 8	10 2	2310	12	12			8	6	8.	25	811	.	.	
16	9506	148	121	199	135	145	57	219X	107	122	79	93	51	77	31 3	19 1	3016	5 1		51			7	6	8	31	780	V		.
17	9646	108	100	150	103	114	27	153	88	110	91	94	72	80	3 2	5 1	17 3	32 3	1	1			8.	5	1	54	1068	.		1
18	9640	88	74	130	123	106	21	142	68	102	88	92	69	73	3 5	6 4	812	5 8					1	3	8	57	1097	1		1=
19	9624	89	83	97	91	87	06	117	73	100	91	93	87	91	2 1	9 3	21 3	5 2					8	8	8	13	492	1=	1=	1=
20	9598	78	78	87	91	86	05	98	73	101	92	93	88	91	36 1	29 2	11 2	5 1		1			8	8	8	0	376	F1	1=	.=
21	9605	91	100	124	107	109	30	129	89	117	93	92	85	92	25 2	8 3	26 3	6 1	11	106			8.	8	8	3	248	.=	.=	.
22	9628	98	91	128	107	107	30	146	90	103	88	93	69	77	20 2	6 2	9 6	6 8		7			8	6	8	44	837			
23	9593	95	79	90	91	89	14	99	79	104	79	92	94	93	6 8	5 5	9 3	3 1	89	89			8.	8.	8.	0	156	.	.	F.
24	9658	95	94	118	110	109	36	132	89	116	92	93	86	91	27 3	6 2	10 3	1 1					8	8	8	0	500	1=		1
25	9687	114	112	146	131	123	52	146	110	128	91	94	80	91	34 2	28 1	18 4	4 4	1	18			8	8	8.	5	489	1	.	.=
26	9668	119	115	124	127	120	52	134	112	129	93	93	91	91	7 3	0 0	5 3	6 2					8.	8	8	0	307	F.		1
27	9632	112	103	114	115	110	44	119	103	120	93	93	89	92	8 5	1 3	11 2	7 3					8	8	8	0	197	1		1
28	9633	108	107	116	129	116	52	133	106	125	93	93	89	90	6 2	9 1	17 2	28 5		2			8	8	8	0	262	1=	1=	.=
29	9606	108	108	120	118	115	53	128	107	126	92	93	94	92	36 1	5 1	18 3	9 2					8	9F	8	0	226	F	1=	1=
30	9618	112	112	124	103	110	50	126	89	115	91	87	80	90	9 2	28 3	19 3	1 2					8	8	7	2	322	1=	1=	1=
31	9625	107	105	123	103	110	52	134	99	114	92	92	76	90	9 0	6 1	19 3	10 2					8	8	6	7	487	1=		1
	9595	106	98	128	117	113	25	142	90	113	88	90	77	85	3.7	3.3	5.1	3.7	255	708			88	84	82	20	619			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 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	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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																	
November 1987																																	
01	9649	104	106	112	108	106	48	123	88	113	90	87	86	90	23	5	29	2	19	3	27	0					8	8	8	0	218	1		1=
02	9642	96	93	148	117	112	56	153X	90	102	93	94	59	68	24	2	8	1	7	9	5	8					8	2	0	62	805	1=		1
03	9678	94	98	111	101	102	47	124	89	96	83	77	69	74	711		711		715		511						8	8	0	14	460	V1		V
04	9727	92	83	96	68	80	26	101	64	82	75	76	72	78	712		6	8	8	9	613						8	5	4	9	460			
05	9761	65	58	80	56	62	09	90	43	78	80	82	71	87	6	5	3	2	12	3	4	3					8	8	3	20	554			1=
06	9754	51	46	92	50	57	05	92	36	78	92	89	68	92	12	2	33	3	12	4	4	1					8	6	0	49	726	1=	1=	1=
07	9686	45	47	60	55	53	02	76	42	80	94	93	86	92	9	2	5	2	19	3	36	0					8	8	8	15	486	1=	=	1=
08	9628	48	39	78	61	58	09	83	36	81	90	89	73	91	30	4	29	4	20	4	6	0					8	3	8	41	655	1=	=	F.
09	9553	70	74	96	92	82	35	96	69	102	93	93	94	92	23	1	7	3	8	2	9	1	49	56			9F	8.	8.	0	172	F.	F.	F.
10	9541	82	82	95	89	88	42	100	75	102	93	93	94	92	0	0	6	2	23	3	27	2	4	4			9	8.	6	0	106	F.	.	
11	9609	93	97	124	86	97	53	133	69	85	75	72	61	72	29	7	27	6	22	6	29	6					7	5	0	50	606			
12	9496	74	86	92	83	86	43	128	66	86	85	78	76	71	24	3	2810		2520		2711		50	98			8	8	2	2	66	TV.	.	V.
13	9426	89	93	94	78	92	50	107	68	94	85	68	94	89	2611		2410		2410		2817		179	183			8	8.	8.	0	89	V.	T.	T.
14	9524	68	53	76	59	61	20	111	30	64	60	76	67	68	2714		28	8	25	4	26	1					8	7	8	15	449			3
15	9625	30	23	72	57	52	13	76	14	66	82	89	66	75	35	1	32	1	20	4	29	5		53			8	5	8	44	637	1		.
16	9625	62	66	87	104	85	47	110	56	97	73	94	91	91	2411		26	9	2512		2814		68	88			8.	8	8	0	153	.	.	.
17	9726	90	72	112	84	90	53	124	60	78	85	82	61	63	26	8	29	8	23	8	3210						6	3	1	55	676			1
18	9760	61	53	116	81	75	39	122	43	77	83	88	56	70	5	3	8	1	10	4	6	4					5	1	0	78	725	1	1	
19	9729	48	37	78	68	64	29	106	34	79	82	92	78	89	32	0	0	0	24	4	26	3		14			2	6	3	0	364	1		.
20	9639	102	67	80	47	61	28	102	37	72	49	87	63	83	2610		22	9	29	3	28	7	12	79			8.	3	8.	17	411	.	.	.
21	9623	49	44	56	60	53	21	69	37	73	86	89	83	79	28	7	27	6	27	5	21	6	53	54			8.	7.	7	19	427	V.	.	,
22	9528	52	46	46	41	46	15	56	39	75	82	87	91	91	29	6	29	4	25	9	2610		18	22			8,	8,	8,	0	183	,	,	.
23	9389	43	43	57	47	47	18	73	19	71	88	87	73	83	24	9	23	6	12	2	4	4					8	7	2	10	383			=
24	9326	27	22	40	32	33	05	58	22	66	92	90	76	83	28	2	6	8	810		6	6		80			8	6	8	10	338	=		.
25	9382	25	25	74	27	34	08	75	00	68	93	94	69	86	32	2	27	6	21	4	6	3					8	6	2	33	488			F
26	9459	03	06	19	17	11	14	30	10N	65	92	95	95	92	2	1	5	1	6	1	5	2					9F	8	8F	0	166	F	F	=
27	9533	13	17	33	26	24	00	36	10	66	90	90	83	83	7	3	7	5	7	2	7	4					8	8	8	0	80	=		=
28	9605	24	28	42	22	24	01	45	10	64	86	86	70	92	7	5	7	2	10	3	9	6	1	9			8	7	8,	0	221	=	,=	.=
29	9635	11	15	28	20	21	02	35	05	62	92	88	84	83	7	5	4	4	6	8	6	7					8	8	8	0	157	=	=	
30	9644	20	25	35	21	27	06	45	15	60	78	69	72	87	6	5	5	9	712		6	5		1			8	8	8.	0	81		.	.
	9597	55	55	78	62	63	24	89	42	79	84	86	76	83	5.2		5.1		6.0		5.8		434	796			95	80	66	18	378			

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

26.03.90 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	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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
6340																																	
Dezember 1987																																	
01	9643	24	24	28	29	27	07	35	15	66	85	87	84	86	6	7	6	7	711		613						8,	8,	8,	0	75	,	,	,
02	9667	32	26	18	20	24	04	40	15	62	84	84	85	82	711		7	9	711		7	9					8	8	8	0	77			
03	9666	18	15	27	15	16	03	40	00	57	79	82	72	80	7	7	6	8	5	5	5	4					8	8	8	0	236	=		=
04	9615	08	03	13	14	08	10	25	10	59	83	84	83	85	8	4	33	3	9	3	6	2		17			8	8	8	0	192	=	=	.=
05	9537	14	20	40	29	29	12	55	10	73	90	93	92	92	23	0	6	1	6	3	1	1	32	148			8.	9F	8	0	109	F+.	F.	F.
06	9510	41	48	72	69	60	44	80	40	85	94	94	89	84	27	3	5	2	26	5	28	4	10	13			9F	8	8	0	112	F.	.=	.
07	9561	63	66	77	67	68	47	85	16	85	82	85	84	87	27	9	24	5	26	3	5	6		1			8	7	8	0	176			
08	9569	18	03	07	13	09	24	15	30	48	86	83	76	76	612		713		720		713						8	7	8	0	199	V		
09	9561	16	31	35	36	36	51	10	45	41	78	79	82	82	710		610		711		6	8	6	6	1		8	8	8	0	117	=	*	
10	9604	42	38	31	33	35	49	25	45	41	83	82	82	85	610		6	6	9	6	9	7				1	8	8	8	0	110	=		
11	9600	35	35	20	32	30	43	15	45	43	84	80	80	83	6	3	4	2	20	3	33	2				1	8	8	8	0	139			
12	9592	36	35	31	29	34	47	20	45	45	89	88	87	88	33	2	32	0	11	1	7	2					8	8	8	0	95			
13	9560	34	31	30	40	33	45	20	55N	46	83	88	86	87	6	2	7	3	7	3	12	3					8	8	8	0	159			
14	9489	37	22	06	09	12	24	15	45	51	88	88	81	83	6	5	5	2	9	2	0	0		3			8	8	8	0	103	=	=	.=
15	9537	03	16	35	21	21	10	50	05	66	86	91	85	90	7	2	26	1	9	2	8	3		10			8	8	1	13	272	.=	=	.=
16	9563	17	47	47	81	57	46	100	15	87	93	93	93	92	9	0	24	2	24	1	27	6	78	83			8	8	8	0	88	.=	.=	.
17	9638	96	96	86	90	91	81	110	81	101	83	79	87	93	2711		2515		26	8	27	5	11	97			8	8	8.	0	113		T.	.
18	9623	97	112	123	116	109	99	131X	83	117	94	90	81	90	26	9	27	6	27	3	26	6	3	74			6	5	8	15	300	.=		.
19	9659	112	109	103	95	97	88	114	52	96	91	93	72	64	27	8	27	6	3015		3212		6	6			8.	8	8	0	208	.		
20	9719	52	49	71	64	58	49	88	39	77	84	89	81	82	20	1	25	3	18	1	27	3					8	5	8	12	328			F
21	9717	41	21	34	32	32	24	53	17	71	85	93	97	93	18	0	23	0	18	1	25	2					0	9F	9F	0	351	F	F	F4
22	9718	20	06	41	70	41	33	80	01	73	94	92	96	83	6	1	7	2	9	3	717						9F	3F	6	35	399	FV4	F	V
23	9697	69	66	71	55	62	55	83	47	80	88	84	77	86	712		513		10	6	19	1					8	7	8	9	300	=	=	=
24	9681	47	38	43	32	36	29	47	23	69	86	85	82	90	4	3	31	3	14	3	15	3					8	8	8	0	239	=	=	=
25	9660	25	26	30	38	31	25	44	20	72	93	93	96	93	29	3	27	3	9	3	7	4					8	8	8,	0	85	=	,	=
26	9750	43	47	54	59	52	46	62	43	81	93	93	90	91	8	2	9	2	20	2	9	0					8	8	8	0	173	=	=	=
27	9767	43	40	49	48	42	37	54	26	75	92	93	88	92	26	2	29	4	21	4	28	5					8	8	7	0	189	=	=	=
28	9775	39	35	39	36	36	32	43	24	74	93	93	94	94	27	7	30	2	19	3	9	1					8	9F	9F	0	174	F	F	=
29	9775	24	18	19	21	19	15	26	10	65	94	93	94	92	22	1	27	1	21	3	1	1					8	8	8	0	168	=	=	=
30	9715	13	17	30	24	22	19	34	14	67	93	93	92	93	31	3	31	1	15	2	7	1					8	8	9F	0	214	=	F	=
31	9560	18	18	36	38	30	27	47	13	70	93	93	90	91	28	1	28	2	23	1	7	3		5			8	8	8	1	234	=	=	.=
	9636	26	25	33	32	28	17	48	09	69	88	88	86	87	4.7		4.3		4.7		4.7		146	463	1		96	94	96	3	184			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_j	h_j(/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 1987

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	9517	64	67	59	116	78	91	118X	49	89	77	85	98	72	22 6	22 4	16 1	2313	84	108			8	8	8	0	84	.	.	V.
02	9443	92	41	38	23	44	57	94	22	72	87	82	90	97	2416	2316	24 9	21 6	43	77			3	8	7.	2	149	V.	.	=
03	9503	32	25	22	02	13	26	32	- 30	63	92	96	97	93	23 7	20 3	3 2	1 6	10	10			7	8.	8	0	91	.	.=	=
04	9611	- 30	- 49	06	00	- 18	- 04	12	- 53	44	81	95	65	78	7 3	21 2	6 5	23 2		33	4		2	0	6	65	611	3	3	*
05	9529	- 04	- 05	40	53	25	39	57	- 09	65	87	99	83	75	19 2	9 0	26 3	2313	11	32		4	8*	8	8	0	246	*		V.
06	9466	39	34	30	22	23	37	40	- 16	61	91	87	77	76	2412	2411	2312	2412	19	36	4		8	8	5	1	131	.G	T+	T*=
07	9514	- 15	- 15	- 04	- 41	- 28	- 14	01	- 78	46	96	98	88	83	0 0	7 1	29 1	2 5	5	5	2	4	8	8*	7	0	229	*=	*2=	2=
08	9580	- 75	- 83	- 46	- 81	- 75	- 61	- 35	-111	30	90	92	72	89	20 2	22 3	8 3	19 2					5	5	4	5	66	588	=	=	
09	9491	-109	-121	- 52	- 55	- 74	- 59	- 34	-122	30	92	94	74	82	19 2	4 1	6 3	0 0			2	1	4	1	4	6	21	496			*=
10	9356	- 35	- 31	- 11	- 06	- 17	- 02	00	- 35	49	87	96	87	95	32 1	4 1	35 3	36 2			2	1	5	8*	8	9F	0	213	*=	F	*=
11	9424	- 19	- 65	- 94	-135	- 98	- 83	- 22	-165	26	87	92	85	83	3 6	1 5	1 8	2 6	1	1	2	5	8*	8*	8*	0	251	*=	*	
12	9469	-165	-199	-161	-167	-175	-158	-144	-211N	12	79	84	66	76	1 6	21 3	8 3	2 3		3	4	7	8	1	4	61	626			F*
13	9385	-171	-165	-137	-133	-146	-130	-106	-172	17	81	86	78	85	33 3	1 4	36 2	36 2	15	15	4	10	9*F	7	4	13	378	F*	=	F
14	9293	-142	-142	-109	- 79	-110	- 94	- 72	-147	23	90	91	85	80	20 3	27 1	19 5	35 3				1	8	8	8	1	285		=	=
15	9327	- 81	- 89	- 79	- 82	- 86	- 70	- 67	-105	27	84	89	77	82	5 1	31 3	35 2	36 5	8	8	3	1	8	5	6	7	390	*=	=	=
16	9489	-104	- 86	- 77	- 74	- 83	- 67	- 72	-121	29	88	86	88	90	36 0	1 3	1 4	36 4				1	7	8	8*	8	0	134	*=	=	=
17	9605	- 75	- 69	- 60	- 65	- 66	- 50	- 58	- 75	32	91	83	85	88	32 2	1 3	2 2	3 8					6	8	8	8	0	121	=	=	
18	9568	- 65	- 63	- 48	- 50	- 54	- 38	- 44	- 67	33	85	82	78	78	4 6	6 4	9 2	7 3					6	8	8	8	0	131		=	=
19	9579	- 48	- 53	- 48	- 46	- 48	- 32	- 42	- 55	35	77	80	83	83	7 2	7 3	2 4	3 5					6	8	8	8	0	118		=	=
20	9620	- 46	- 48	- 34	- 31	- 39	- 23	- 28	- 48	37	84	86	77	80	3 5	4 7	6 3	9 3					6	8	8	8	0	190	=	=	=
21	9646	- 41	- 45	- 40	- 41	- 43	- 27	- 34	- 54	39	85	88	85	87	11 3	5 3	6 2	14 3					4	8	8	8	0	158	=	=	=
22	9655	- 59	- 62	- 51	- 46	- 53	- 37	- 37	- 64	39	93	95	92	93	22 3	15 4	19 2	7 2					3	8	8	8	0	249	=	=	F
23	9638	- 56	- 65	- 48	- 47	- 53	- 37	- 38	- 66	39	99	99	90	95	34 3	20 4	32 3	10 2					2	9F	8	8	0	269	F	=	=
24	9636	- 50	- 34	16	20	06	09	26	- 52	54	98	96	76	89	19 2	9 0	4 3	3 7					2	7	6	8	19	543	=	=	.=
25	9634	09	07	09	18	00	15	25	- 40	54	96	92	80	93	5 3	23 2	21 5	21 3					4	8	7	1	37	502	=	=	=
26	9480	- 38	- 18	- 16	- 03	- 15	00	26	- 42	50	97	99	89	90	18 2	17 2	5 3	20 1					3	8	5	2	47	665	=		=
27	9416	- 17	- 17	- 06	- 05	- 09	- 06	- 01	- 21	52	96	94	82	85	18 1	36 0	32 1	4 1					2	8	8	8	0	231	=	=	F*
28	9396	- 01	01	13	05	05	20	16	- 10	61	96	97	00	97	19 2	32 0	0 0	36 1	111	114	1	6	6	9F*	8	0	128	F*.	F+	F+2
29	9426	- 10	- 17	- 09	- 24	- 20	- 05	00	- 53	43	87	92	76	77	35 3	2 3	1 7	3 5					7	8	4	3	15	538	2=		=
30	9473	- 52	- 73	- 69	- 73	- 71	- 56	- 53	- 83	28	73	83	73	79	3 7	4 6	36 5	29 1					6	4	7	3	22	629	=		*=
31	9526	- 73	- 72	- 56	- 61	- 63	- 48	- 33	- 80	33	83	89	71	94	35 2	19 1	30 0	6 4					6	8	6	3	45	705	=	=	T4=
	9506	- 48	- 49	- 35	- 36	- 41	- 26	- 15	- 68	42	89	91	82	85	3.7	3.3	3.5	4.3	307	480	30		88	84	80	14	325			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_j	h_j(/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 1987

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	9560	- 78	- 71	- 53	- 49	- 60	- 45	- 33	- 81N	38	96	98	99	96	21 6	18 3	25 3	9 2				6	8	8	8	0	427	4=	4=	4=
02	9508	- 68	- 67	- 35	- 29	- 45	- 30	- 12	- 78	40	98	98	82	89	21 5	22 2	5 2	3 4				6	8	6	8	45	737	4=	4=	4=
03	9533	- 29	- 21	15	17	00	15	25	- 29	56	92	93	83	93	23 1	4 2	7 3	0 0	3	3		6	8	8	8	0	261	.2=	.=	=
04	9571	06	11	52	17	21	36	66	- 20	61	97	96	67	92	2 1	0 0	7 4	21 3				5	8	1	2	74	870			
05	9584	- 18	- 05	03	06	- 02	13	11	- 23	58	97	97	99	93	20 2	0 0	3 2	21 1				4	8	8	8	0	190	=	F	F
06	9597	01	- 05	11	03	04	18	26	- 09	57	95	95	86	91	18 4	18 2	22 4	21 3		13		4	8	8	4	0	323	F	=	F.
07	9574	06	11	45	35	23	37	57	- 04	69	92	95	94	94	15 0	36 0	20 4	21 6	22	22		2	9.F	8	7	0	360	F.	.	4
08	9612	04	09	37	36	29	42	63	00	67	97	97	90	86	22 4	36 0	6 2	27 3				1	8	8	7	1	438	=		
09	9521	31	07	87	50	42	55	109X	00	68	89	95	60	85	5 0	22 3	15 1	20 3		10			1	1	6	67	943			.
10	9428	12	21	49	28	30	42	60	09	72	95	96	95	94	11 1	20 3	21 5	27 0	333	335			8.	8.	8.	0	113	T.=	.	F.
11	9306	18	10	25	18	17	28	30	09	66	96	97	98	95	5 4	1 2	0 0	23 1					9F	8	9F	0	249	F.	F	F
12	9319	17	17	66	53	43	53	90	14	72	96	96	75	89	13 1	5 4	35 3	22 3		12			8	6	6	44	737	F		.=
13	9409	28	13	37	33	25	34	42	09	63	90	96	75	78	21 9	21 4	1 4	4 5	5	9			8.	7	7	3	392	.=		F.
14	9401	13	09	38	45	32	39	56	09	71	94	96	85	90	22 2	36 1	27 2	23 3	1	17			9F	7	6	0	413	F		.
15	9419	50	21	33	22	27	32	49	14	62	93	94	78	81	23 2	22 5	25 4	20 5	6	6			8.	8	8	0	235	.		*
16	9422	14	00	19	03	03	06	29	- 11	50	84	78	61	87	21 3	20 3	22 3	23 1	3	10	1		8	7	7	13	499	*	*	*=
17	9418	- 11	- 11	- 01	- 08	- 10	- 08	00	- 16	51	93	90	77	90	32 1	36 2	36 3	35 3	4	24	5	1	7*	8	8*	.0	259	*=	*=	*=
18	9414	- 15	- 20	- 18	- 21	- 20	- 19	- 13	- 27	48	94	96	88	92	5 1	34 2	34 2	21 1	23	25	1	6	8*	8*	8*	0	316	*=	*=	*=
19	9406	- 26	- 29	- 20	- 22	- 25	- 25	- 17	- 31	43	85	84	81	82	36 3	3 7	3 7	3 7	5	5	1	5	8	8	8	0	297	*=	*	=
20	9362	- 27	- 23	- 03	- 05	- 13	- 14	- 02	- 27	51	91	95	79	95	2 6	1 5	3 6	35 3		6		6	8	8	8	0	133	=	=	F*
21	9434	- 05	- 10	02	04	- 02	04	14	- 13	51	96	95	77	82	22 3	21 2	22 7	32 2	2	2		6	8F	8	8	0	658	F*		F
22	9500	- 08	- 30	07	06	- 06	09	22	- 36	47	94	97	68	75	0 0	21 2	34 3	1 3				6	8	7	7	9	730	F		=
23	9543	- 11	- 18	30	04	04	00	37	- 18	49	84	89	59	76	18 0	32 1	7 4	4 7				3	7	3	3	40	1043	=		=
24	9501	- 06	- 20	- 11	- 14	- 18	- 23	02	- 45	46	90	88	79	82	35 2	35 3	34 4	36 4					8	8	1	13	483	=		F3
25	9490	- 45	- 54	- 08	- 08	- 13	- 19	- 44	- 55	48	94	96	76	86	19 2	20 3	3 1	20 2		3			9F	5	4	24	857	F3	=	.=
26	9560	05	11	26	35	22	14	45	04	68	91	95	96	95	21 1	18 0	9 2	22 2	22	29			8.	6	8	0	129	.=	=	.=
27	9560	22	25	57	56	45	35	72	20	81	95	96	94	95	0 0	0 0	18 1	0 0	21	239			8.	8	8.	0	246	.=	.	.
28	9545	72	66	76	75	70	58	86	57	88	95	90	83	84	24 5	22 9	2210	21 5	28	87			8.	8.	6.	0	391	.	.	.
	9482	04	05	21	14	08	12	34	- 13	59	93	94	82	88	2.5	2.5	3.3	2.9	478	857	8		96	86	83	12	455			

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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)			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 globale	07	13	19	h	10^6 J/m2	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																							
5520																																	
März 1987																																	
01	9581	69	43	102	87	76	61	111	43	90	93	95	77	84	22	6	15	0	4	1	20	4		21			7	7	8	4	665			.
02	9432	65	79	92	76	74	58	117	11	85	93	92	76	80	17	1	27	2	2317		2314		36	99			8	8.	7	0	256	V.	.	T*=
03	9515	15	13	09	21	10	28	19	55	52	92	87	94	92	23	9	22	9	28	2	19	3	45	46	16		8*	8*F	8*	0	244	F*	*=	*=
04	9536	55	70	35	16	41	61	16	72	38	91	90	73	80	1	3	1	3	29	1	17	2		10	2	16	8*	8	8	0	744	*=	=	*=
05	9571	22	25	03	18	21	42	00	45	42	94	94	72	76	36	1	36	3	2	5	3	6	1	1		6	8	7*	8	3	722	*=		=
06	9614	45	72	14	14	37	59	15	75	32	81	91	64	46	36	5	33	2	36	4	4	5					7	1	1	90	1459	=		=
07	9563	59	66	08	19	37	61	07	67	34	84	89	57	62	20	1	1	2	35	4	3	5					2	3	0	94	1508	=		
08	9525	59	57	14	09	22	48	39	64	39	89	90	59	64	21	4	3	6	3	3	1	2					7	2	0	73	1389			
09	9524	27	39	19	30	26	54	07	42	40	87	87	78	78	21	1	36	3	1	5	2	5					7	8	6	22	853	=		=
10	9560	41	40	24	06	26	55	06	45	39	81	82	77	69	2	4	2	3	35	3	1	3					8	8	1	31	740	=	=	=
11	9564	38	37	20	11	30	69	00	55	42	89	91	79	80	20	3	20	2	36	4	21	3					8	8	3	0	418	=		3=
12	9577	47	39	01	07	14	45	32	52	44	94	92	71	71	22	3	34	1	18	0	35	3					8	7	2	22	888	3=		F3
13	9532	25	35	36	31	08	24	60	38	50	92	93	63	71	23	1	22	2	22	3	23	3		90	12		9F	2	8	48	1207	F3		F*
14	9530	07	00	08	09	02	36	26	53	50	97	97	69	62	5	2	1	3	2	6	4	5		2		12	8*F	8	0	40	1076	F*		F
15	9554	48	76	12	14	14	49	37	82N	36	91	93	54	57	22	3	18	3	21	4	20	4		7	2	6	3	1	8	80	1617			F*
16	9492	20	07	11	18	04	41	23	32	47	53	95	62	95	23	9	22	6	25	8	20	3	8	8	3	2	8*	7	7*	15	921	F*	*	*
17	9496	32	36	20	30	01	37	34	46	40	80	82	44	55	22	4	0	0	21	9	24	6				3	7	7	8	19	1135			
18	9411	12	18	52	61	35	04	74	17	54	81	62	58	58	22	2	22	4	2110		2310			38			2	8	8	25	921	V		*
19	9354	16	24	67	01	26	15	75	01	52	91	78	36	94	21	7	2311		2411		2219		19	19	2		7	6	9*F	58	1412	V	7F*	F*
20	9428	05	10	11	09	06	48	22	35	45	65	80	64	82	23	8	2314		24	8	20	8		4	1	2	8*	6	7	13	967	*	*	*
21	9464	35	67	22	26	01	44	60	67	38	85	92	54	51	14	1	19	2	1	3	7	3		29	1	1	1	3	3	106	1839	3		T*
22	9524	20	07	43	42	26	21	57	09	54	68	96	59	57	23	3	9	0	23	7	21	3	1	1		1	8	7	3	25	928		*	3
23	9543	00	03	84	81	48	02	98	17	55	85	83	51	54	18	1	32	1	2212		21	4					7	7	6	17	1198	3		
24	9475	50	42	122	112	79	32	145X	34	67	74	80	45	48	5	0	16	1	2210		20	3					6	5	6	49	1413			
25	9442	37	36	97	93	73	25	125	26	83	84	86	66	90	18	1	21	2	14	0	25	5	4	44			1	8	8.	3	642	.	.	.
26	9523	74	67	86	82	75	26	95	39	92	96	95	79	85	23	2	18	0	23	5	20	3	51	51			8.	8	8	0	476	.		
27	9470	39	48	115	113	88	38	139	39	79	98	95	57	56	19	1	0	0	2315		23	7		78			8	7	8	2	840	V		V.
28	9396	92	56	48	54	55	02	93	10	77	78	89	88	79	2311		2212		2213		22	6	144	225			8.	7	8.	17	644	V.	T.	R+
29	9424	12	09	17	30	21	31	77	08	67	95	91	91	82	18	5	6	1	35	7	4	2	25	29	1		5	7	6	20	1013	+	+	*=
30	9582	17	05	35	24	14	39	53	18	49	82	93	53	56	2	3	6	3	3	9	1	4				1	7*	6	3	40	1214	*=		3
31	9570	18	26	26	28	09	45	48	27	43	87	94	47	51	0	0	8	2	712		5	7					4	3	4	99	1909	3		3
	9509	02	09	32	27	13	23	54	26	53	85	89	65	70	3.1		3.3		6.4		5.1		336	802	40		81	76	68	33	1008			

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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)			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 globale	07	13	19	h	10^6 J/m2	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																							
5520																																	
April 1987																																	
01	9473	00	21	33	38	15	40	57	23N	47	76	86	56	55	3	2	5	3	4	5	6	4					4	5	2	43	1436	3		3
02	9348	05	14	65	69	31	25	91	18	53	88	92	46	57	21	2	0	0	25	3	30	3					4	7	2	73	1718	3		
03	9302	16	20	83	89	57	00	116	06	71	93	88	59	74	21	1	2	3	36	2	23	3					8	8	7	2	731			
04	9325	51	54	78	47	55	03	116	36	77	93	79	74	97	2	2	18	2	2317		27	3	55	74			7	8	8	1	456		.	TF.
05	9440	37	03	87	26	40	19	92	01	71	97	98	63	96	3	1	0	0	35	4	19	4	71	81			7F	6	8.	27	940	F	.	F.
06	9507	25	14	105	110	61	01	144	01	72	94	98	67	60	18	2	18	3	27	1	22	3					7F	1	2	77	1633	F		1
07	9478	37	31	142	118	89	28	148	20	80	92	90	49	67	21	3	18	1	32	6	22	4		10			4	4	8	50	1197	1		.
08	9459	85	82	96	100	94	32	120	80	110	96	96	96	94	22	2	31	2	5	6	23	2	78	88			8	8.	8,	0	464	.	,=	.=
09	9422	90	79	90	85	86	22	93	74	104	95	96	94	91	0	0	1	1	25	4	17	1	122	263			7	8.	8	0	384	.	.	.
10	9475	74	64	79	61	62	02	79	39	85	95	95	78	82	22	5	9	0	23	4	21	5	36	36			8	8	7	0	304	.	.	.
11	9500	41	14	96	99	63	04	113	12	65	93	96	43	47	0	0	22	2	22	6	22	8		33			3	4	5	63	1753			.
12	9506	62	39	73	41	47	20	79	11	63	89	79	57	79	2311		23	4	22	9	22	9		23			7.	7	3	14	751	.		T.
13	9583	18	15	61	49	36	32	74	07	61	93	95	57	67	36	1	0	0	2	5	5	7					2	7	6	34	1181			3
14	9614	07	00	88	90	49	21	103	08	59	94	97	52	47	19	3	0	0	714		4	8					0	4	2	74	1787	3		3
15	9613	21	00	121	122	70	01	143	04	60	88	97	41	37	19	2	5	1	3	8	8	5					2	2	0	116	2215	3		3
16	9602	38	21	142	150	89	16	173	07	69	85	94	44	38	19	1	19	1	33	3	34	2					0	0	3	114	2181	3		3
17	9586	58	34	173	179	116	41	204	31	81	86	93	40	43	20	2	20	2	18	1	32	3					0	0	0	119	2282	1		3
18	9575	81	58	185	197	135	59	219	48	86	87	89	39	36	20	2	20	2	21	3	26	3					0	0	0	120	2299	1		1
19	9564	98	81	202	180	141	63	210	68	105	83	87	45	46	18	1	20	1	21	8	23	7		42			6	3	5	74	1856	1	T	
20	9541	114	111	129	104	109	29	136	75	111	96	94	70	87	21	4	21	3	24	8	23	7	19	39			8	8	8.	0	633	.	.	.
21	9555	75	67	109	89	76	05	117	29	67	88	78	46	52	20	3	20	3	24	5	3	6					6	6	5	39	1463			3
22	9583	31	14	131	136	80	02	156	03	66	88	97	43	42	21	1	4	4	1	5	3	8					1	0	0	127	2463	3		3
23	9599	47	37	168	178	110	26	198	23	80	89	94	42	40	21	3	18	0	30	3	2	3					0	0	0	122	2397	3		3
24	9548	80	62	185	195	131	46	209	48	90	86	88	43	37	21	3	18	1	1	4	3	4					1	0	0	123	2358	1		1
25	9529	96	83	175	136	124	37	192	64	104	83	86	46	78	20	3	20	2	32	3	21	3		8			2	6	8.	45	1488	1	.	T.1
26	9537	104	75	184	168	135	47	191	65	91	96	97	37	42	23	2	21	1	12	2	1	4					2	2	3	80	1974	1		1
27	9566	125	100	175	159	135	46	187	86	101	73	88	55	54	36	0	5	2	6	7	5	7					5	4	1	63	1788	1		1
28	9599	87	67	195	201	137	48	221	50	96	83	93	42	39	7	3	20	2	26	3	4	2					0	0	0	126	2433	1		1
29	9584	108	95	212	196	155	63	221X	77	113	85	86	46	52	21	3	5	1	3	1	27	4					2	3	6	103	2193	1		1
30	9557	139	124	162	189	144	51	200	86	114	71	84	71	47	21	4	21	3	5	3	23	5					8	6	4	18	1310	1		1
	9519	64	47	127	120	89	16	147	35	82	89	91	55	59	2.5		1.6		5.1		4.5		381	697			50	52	50	61	1535			

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 1987

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 gsamte	07	13	19					
	13 hPa									hPa																				h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9519	86	82	197	215	146	51	227	X 65	97	91	91	39	29	18	4	0	0	33	5	35	2					1	1	0	128	2648	1		1
02	9482	109	95	199	148	140	44	221	81	117	86	91	50	85	21	2	11	1	29	5	19	3	20	38			0	5	6	82	1899	1	T.	T.
03	9496	96	95	28	30	58	- 39	110	09	87	95	96	93	87	20	2	18	1	25	8	25	7	156	190			7.	8.	8.	0	452	.	*.	T.
04	9452	15	22	33	35	29	- 70	46	15	67	97	93	89	83	3	1	21	6	20	2	35	3	38	55			8.	8.	8.	0	597	*	.	.
05	9512	21	34	41	48	41	- 60	53	21	76	95	91	89	94	36	3	4	4	5	3	3	2	53	128			7	8.	8.	0	477	.	.	F.
06	9543	48	45	57	58	54	- 49	66	43	86	97	97	95	96	3	1	4	3	2	6	3	3	26	32			8.	8.	8.	0	194	.=	.=	.=
07	9551	56	45	96	98	72	- 33	113	20	68	85	83	55	52	5	5	4	3	414		310						2	4	3	97	2225	V		3
08	9553	55	25	153	148	96	- 11	170	11	74	77	89	42	43	4	3	4	4	2	8	5	6					1	1	0	133	2650	3		3
09	9532	53	48	182	187	120	- 12	205	19	85	90	93	44	41	18	0	0	0	24	3	27	3					0	0	0	135	2695	3		3
10	9493	91	84	142	122	115	- 05	195	57	106	81	85	54	86	20	3	17	1	2312		27	3	21	191			1	8.	7	54	1379	.	.	T.
11	9478	98	100	164	139	120	- 09	164	79	98	96	94	57	42	26	2	8	2	21	8	26	7					7	7	7	44	1793			1
12	9430	89	108	135	81	102	- 12	144	71	90	75	61	51	92	22	4	23	7	2415		25	7	14	86			6	8	8.	24	1225	V1	.	.
13	9423	71	45	71	52	56	- 59	92	32	77	93	92	74	81	27	5	25	4	2212		21	7	19	35			5	7	7	27	1253	T.	.	F.
14	9467	38	20	103	104	75	- 42	122	09	64	94	00	47	48	21	3	9	0	26	7	23	7					9F	4	7	65	2137	F		1
15	9422	85	85	90	71	80	- 39	103	44	85	58	68	78	96	22	5	23	6	2310		29	5	30	107			8	8.	8.	0	714	.1	.	.
16	9489	57	55	81	100	68	- 53	110	31	76	95	94	66	52	25	3	23	6	23	7	27	3	16	16			7	6	5	49	1706	.		3
17	9491	32	30	124	122	83	- 39	140	02N	76	94	00	52	56	18	1	0	0	35	4	27	3		43			4	7	8	53	1837	1		.
18	9463	79	76	103	91	88	- 36	127	73	97	95	97	69	92	21	3	0	0	28	1	24	2	35	215			8.	8.	8.	3	923	.	.	.
19	9497	76	75	124	86	92	- 33	140	72	98	95	96	59	94	0	0	23	2	34	3	18	2	62	71			8	7	7	7	1210	.	.	.
20	9536	77	75	97	74	79	- 48	114	34	91	95	96	87	75	0	0	21	3	22	3	21	4	14	14			8	8	8	0	442	.		1
21	9531	34	46	43	58	49	- 79	63	36	72	90	78	88	85	20	5	23	8	2410		22	8	31	48			6	8.	7	3	670	.1	.	.
22	9485	45	42	76	94	58	- 71	106	22	74	93	94	72	57	20	2	5	2	20	4	12	3	27	27			7	6	6	42	1593	.	T.	3
23	9489	27	27	132	149	85	- 46	164	03	73	95	00	50	41	22	2	0	0	18	1	2	7					0	1	1	124	2798	1		1
24	9475	61	57	152	172	113	- 19	190	25	90	90	89	54	48	22	1	0	0	2	3	1	4					1	4	3	127	2577	1		1
25	9527	104	109	199	190	146	- 13	214	87	105	84	87	43	41	20	2	0	0	32	6	4	5					6	6	4	51	1832	1		1
26	9505	92	90	198	200	149	- 15	221	53	113	93	95	50	52	19	1	18	0	27	3	30	3		47			1	4	4	103	2416	1		T.
27	9504	130	118	149	160	138	- 03	176	104	110	93	94	64	51	23	8	21	3	29	6	25	6		2			5	7	4	63	1944	.		.
28	9526	113	106	135	122	119	- 17	158	99	118	74	90	74	94	21	3	18	0	4	6	6	4	15	19			7	7	8.	5	1156	.	.	.
29	9563	100	102	100	102	99	- 38	130	62	109	96	99	95	93	20	3	0	0	20	3	18	3	64	78			4	8.	7	3	666	.1	.	F.
30	9583	65	73	144	163	113	- 25	177	46	93	97	97	50	44	22	3	7	1	35	5	2	5					9F	3	2	112	2691	F		1
31	9524	79	92	177	107	115	- 24	185	71	110	93	93	52	94	20	3	0	0	28	7	18	4	195	196			4	6	8.	35	1489	V1	R.	.
	9501	70	68	120	114	94	- 25	143	45	90	90	91	64	69	2.5		2.1		6.0		4.5		836	1638			62	73	71	51	1551			

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 1987

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 gsamte	07	13	19					
	13 hPa									hPa																				h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9565	85	94	152	163	124	- 16	185	68	104	95	99	60	54	19	1	24	1	2	3	36	4					6	7	5	65	2037			1
02	9545	90	96	179	179	138	- 03	202	71	103	92	94	40	49	20	2	7	1	33	3	28	3					6	4	4	90	2460	1		1
03	9500	120	125	153	140	136	- 06	184	111	132	83	85	82	95	0	0	24	1	25	6	24	6	54	222			7	8	7	12	1042	.1	T.	T.
04	9459	121	108	106	123	110	- 33	129	91	118	96	95	91	78	22	2	17	2	24	5	2210		93	157			7	8.	7.	4	813	.	.	.
05	9509	91	101	146	165	125	- 19	173	85	115	96	97	75	57	24	1	21	1	25	8	28	3	2	2			6	7.	4	35	1831	.	.	1
06	9534	94	104	192	188	148	- 03	211	75	125	92	91	57	61	19	3	27	0	21	5	34	3		67			3	8	7	46	1594	1		R.
07	9501	140	130	142	143	138	- 08	150	126	150	96	95	95	94	21	2	36	0	22	3	27	2	280	399			8	8.	8.	0	336	.	.=	.=
08	9459	135	96	108	142	111	- 36	150	83	107	94	91	75	65	0	0	25	7	24	3	27	3	46	46			8.	7	5	30	1300	.	.	1
09	9458	97	95	93	117	100	- 48	136	67	100	91	95	75	73	22	2	35	2	23	5	14	5	93	108			8	7	7	17	1325	T.1	.	.
10	9483	88	82	153	169	130	- 18	193	66	100	92	95	57	48	16	5	11	1	28	3	32	0					4	5	3	106	2772			1
11	9539	117	126	184	194	153	- 04	200	109	123	84	83	56	55	20	2	6	1	34	4	26	2					5	7	4	39	1601	1		1
12	9534	128	130	210	212	172	- 22	227	108	138	92	85	57	56	15	0	6	2	33	7	35	6					4	3	3	76	2280	T1		1
13	9460	146	139	239	207	176	- 26	247	112	145	93	91	54	51	18	0	17	1	22	7	2113			313			3	4	7	96	2391	V1	T	R.
14	9476	141	141	154	160	150	- 01	179	134	153	94	95	85	85	16	1	0	0	34	6	2	6	7	224			8	7	7	5	1086	.	T.	T.
15	9403	144	117	152	102	118	- 34	164	76	123	94	96	70	90	36	0	24	6	31	3	25	6	92	188			8	7	8.	18	1130	T.	T.	.
16	9523	81	77	101	83	89	- 64	124	72	96	95	89	77	90	22	3	24	4	2213		23	9	46	87			6	7	8.	12	1212	T.	T.	.
17	9561	76	70	93	109	89	- 64	118	63	98	96	94	84	76	24	3	28	4	22	8	23	6	70	186			8.	8.	7	7	1163	T.	.	.
18	9515	81	80	126	125	100	- 54	149	70	103	93	93	77	67	27	3	21	7	2210		24	7	30	31			8.	7	6	29	1525	.	.	.1
19	9432	77	86	108	113	98	- 57	119	59N	110	95	98	90	93	22	2	32	1	25	6	6	2	19	52			7	8.	8	1	818	.1	.	.
20	9452	102	96	117	110	107	- 49	131	93	112	95	96	81	80	28	2	18	1	24	8	23	6	28	68			8.	8	8	1	816	.	.	.
21	9549	97	96	107	121	107	- 50	136	93	118	94	96	96	80	21	5	9	0	2	2	21	1	124	126			8.	8.	8	1	626	.	.	.
22	9586	95	101	168	174	131	- 26	184	88	112	95	95	55	54	22	3	0	0	18	1	31	3					8	5	3	40	1669			1
23	9589	88	110	183	185	144	- 14	198	85	126	95	92	61	62	19	3	0	0	23	6	24	5					7	7	4	19	1455	1		1
24	9552	128	155	208	149	163	- 05	214	127	139	92	80	54	94	21	4	22	3	2110		20	4	43	78			6	6	8.	46	1864	1	.	.1
25	9544	128	139	206	216	169	- 10	226	123	131	95	99	52	43	19	3	18	0	29	2	29	3		6			5	4	2	107	2458	1		T.1
26	9528	126	129	125	142	120	- 31	146	112	137	93	95	94	88	20	4	20	3	18	3	24	4	231	231			7	8.	6	2	494	R.1	.	1
27	9563	112	108	200	222	160	- 00	243	87	121	95	94	43	41	23	2	6	3	31	4	25	3					1	2	3	129	2867	T1		1
28	9592	132	133	238	250	194	- 33	278	101	145	91	79	47	49	18	1	36	2	33	4	3	6					5	3	2	141	2833	1		1
29	9592	158	168	271	280	219	- 58	304	132	173	91	79	51	46	21	1	6	2	27	3	31	3					1	1	3	131	2811	1		1
30	9568	173	193	294	293	237	- 75	316	X 155	185	93	73	43	44	20	2	0	0	30	5	32	3					1	1	2	141	2804	1		1
	9519	117	114	164	166	139	- 13	187	95	125	93	91	68	67	2.1		1.9		5.2		4.7		1258	2591			74	75	68	48	1647			

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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 fraiche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
5520																																	
01	9533	196	202	273	208	209	41	286	167	197	91	83	62	82	18	2	2	1	20	6	9	1	103	103			2	5	6	51	1483	T1	R.	1
02	9547	172	167	235	256	210	46	273	146	188	94	95	67	58	3	2	3	2	36	7	3	6					5	4	5	93	2466	1	T	1
03	9549	186	181	253	213	206	41	268	155	187	92	89	57	82	18	1	6	3	32	1	22	6		335			7	8	8	26	1587	1	R.	R.
04	9545	157	161	254	250	212	47	279	145	191	94	95	64	65	21	0	27	1	1	6	3	6					7	6	4	53	2055			1
05	9553	181	179	216	239	202	36	250	160	184	89	89	71	62	6	1	3	3	36	5	5	9					2	8	4	33	1551	1		
06	9543	160	173	257	235	215	48	299	151	187	95	88	63	68	19	3	36	1	3	2	26	2		26			8	4	5	75	2256		T	R.
07	9537	176	183	264	189	195	31	264	170	192	94	94	60	90	26	1	25	1	21	4	25	4	8	19			6	5	7	17	1360		T.	T.
08	9532	170	175	153	162	170	02	214	148	179	95	94	96	94	18	1	20	2	19	5	23	4	230	231			8.	8.	8.	0	577	T.	T.	T.
09	9545	150	145	216	214	177	09	236	125	141	93	95	55	51	12	0	22	3	2	4	3	5					7	3	3	59	2015			1
10	9564	135	140	230	229	180	11	252	106	131	89	79	52	44	20	2	4	3	3	5	1	6					1	3	1	128	2644	1		1
11	9538	136	145	260	269	203	34	292	116	151	91	87	50	43	21	3	0	0	21	6	22	4					0	0	0	131	2667	1		1
12	9521	167	178	271	246	217	47	293	138	169	86	82	46	54	0	0	0	0	25	6	26	3					6	3	2	91	2327			1
13	9522	171	175	270	252	221	51	298	150	174	90	87	48	60	19	3	0	0	27	3	1	5					3	2	0	114	2599	1		1
14	9516	178	178	277	229	218	47	302X	152	181	92	87	55	62	18	1	0	0	3	3	1111						0	4	7	83	2129	1	T	T1
15	9516	183	170	249	200	200	32	276	152	172	87	91	53	72	22	5	20	2	19	4	20	2		19			6	5	8	40	1652	1		.
16	9451	171	168	233	219	198	27	262	160	179	94	94	61	69	36	0	19	3	35	2	8	4	1	5			8.	4	5	27	1610		T	T.
17	9385	160	167	193	127	161	11	216	125	159	92	95	78	86	36	1	18	0	24	3	2113		65	73			5	8	8.	9	889	V.	.	.
18	9441	127	126	131	141	130	42	143	118	138	95	95	94	88	9	0	19	2	8	2	34	1	81	81			8	8.	7	1	419	.	.	1
19	9479	121	120	178	185	146	28	195	100	129	95	97	60	61	18	0	27	0	36	0	13	4					5	6	4	23	1411			1
20	9477	115	128	205	165	162	10	214	114	122	94	94	46	63	0	0	0	0	2513		23	5					6	5	7	54	2139	1		1
21	9498	138	145	187	175	155	17	216	105	124	79	75	59	60	23	5	23	9	2412		23	7					5	4	5	51	1850	1		1
22	9510	105	132	198	165	158	15	219	103	138	95	85	56	92	19	3	0	0	36	4	18	2		30			6	7	8.	41	1722	1	T.	T.
23	9540	135	139	159	198	162	11	211	135	156	95	96	88	66	19	3	5	2	32	2	36	3		53			8	8.	6	34	1128	.	.	T.
24	9523	153	153	226	190	187	16	257	147	167	96	96	58	85	3	3	17	2	25	3	22	3		1			5	4	7	62	2074		T.	1
25	9515	157	148	211	178	176	05	233	135	146	95	94	53	67	21	3	20	3	27	5	19	6		1			5	3	7	27	1631	1	T.	R.
26	9536	146	124	155	144	131	02	168	67	103	91	93	49	44	23	3	20	2	31	7	27	3					8	6	5	17	1305			1
27	9537	73	74	192	134	132	41	213	52N	108	90	87	45	91	20	2	20	2	2412		27	8	14	237			2	7	8.	56	2126	V	.	.
28	9536	132	131	188	184	159	14	214	123	138	96	98	56	62	27	3	23	0	25	3	23	4					7	7	6	18	1362			1
29	9502	136	133	239	221	181	09	258	114	140	91	95	46	50	21	4	0	0	30	2	30	4		58			6	3	3	102	2494	1		R.
30	9495	142	147	167	158	153	19	205	133	155	95	96	79	86	21	3	19	2	22	6	22	7	180	180			8.	8	7	8	886	.	.	1
31	9529	134	135	202	201	168	03	223	125	127	95	96	48	52	22	2	0	0	1	3	27	3					5	4	5	78	2109	1		1
	9517	148	152	217	199	180	10	243	130	157	92	91	60	68	1.9		1.6		4.7		4.9		698	1506			67	65	67	52	1759			

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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 fraiche	gesamt gesamte	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
5520																																	
01	9528	128	145	205	187	166	04	214	111	140	91	79	56	69	20	4	21	6	2312		24	8					5	7	7	16	1389	1		.
02	9520	158	157	198	206	184	14	240	149	132	79	75	43	61	24	8	22	8	2214		25	7					7	6	7	4	1148	.		1
03	9504	181	175	253	232	206	37	271	154	157	72	74	48	56	23	7	23	8	2410		26	8					3	4	3	127	2572	1		1
04	9507	158	161	215	167	171	02	223	128	137	87	81	56	66	22	3	22	3	2810		36	2			2		5	6	8	18	1356			.
05	9541	128	121	142	148	130	38	176	98	104	86	75	56	55	21	3	1	3	7	4	2	5	5	5			6	4	5	52	1777	T.		1
06	9489	102	95	164	149	130	38	182	83N	93	87	86	42	53	18	0	18	0	3	2	4	5		1			8	5	7	41	1851	1		.
07	9491	110	105	133	146	119	48	152	91	117	83	86	79	76	23	3	24	2	8	3	5	5	6	6			8	8.	7	5	708	.		1
08	9529	91	103	199	211	152	14	240	88	118	97	97	42	41	21	2	0	0	31	6	33	1					6	1	2	79	2088	1		.
09	9527	116	130	150	160	140	25	192	104	146	93	85	91	81	20	2	21	7	23	7	21	4	117	117			7	7	6	7	651	.	.	.
10	9542	120	129	208	190	159	06	221	116	121	95	94	44	51	20	3	20	3	27	5	2	3					6	5	7	46	1819			1
11	9532	124	106	212	205	164	00	242	90	131	92	96	50	61	19	2	18	0	17	3	24	3					2	4	3	98	2220	1		1
12	9528	136	146	220	221	184	21	260	136	143	94	94	47	54	21	5	18	1	32	1	1	4					7	7	4	39	1832			1
13	9530	140	136	260	248	197	34	286	113	152	93	95	44	51	19	2	20	1	5	1	23	3					0	1	4	122	2352	1		1
14	9513	164	162	281	259	221	59	304	146	174	92	91	49	50	17	1	0	0	26	8	25	3					8	4	6	37	1624	1		1
15	9541	198	187	239	248	212	50	284	136	165	81	90	63	44	21	3	0	0	27	3	36	3	1	1			7	7	1	58	1481	.1		1
16	9549	138	130	241	272	194	33	293	113	141	86	86	44	39	21	2	0	0	8	4	3	2					0	0	0	133	2445	1		1
17	9505	152	154	277	250	210	50	303	132	175	91	88	45	59	20	2	18	2	22	2	25	4		228			1	4	6	96	1970	1		R.
18	9538	165	169	209	205	192	33	239	161	178	95	96	69	73	19	3	21	3	25	6	27	5					8.	7	6	30	1317	.		1
19	9562	168	153	236	236	198	40	265	142	165	91	95	54	56	22	3	20	3	1	3	2	4					6	4	3	95	1883	1		1
20	9549	165	148	246	251	201	43	272	133	173	91	96	58	57	20	2	36	1	36	5	2	4					0	1	1	126	2094	1		1
21	9530	160	154	266	268	214	57	303	144	178	95	96	56	54	21	3	18	0	9	4	2	2					0	1	0	126	2083	1		1
22	9485	172	159	287	267	225	69	318X	146	164	92	94	47	43	21	2	0	0	24	7	24	3					0	0	1	120	2046			T1
23	9491	187	181	189	184	180	25	204	165	183	79	89	89	87	23	1	21	0	12	2	32	2	155	189			8	8.	7	3	589	R.1	.	.
24	9430	163	157	163	156	158	04	175	134	168	96	96	89	93	5	2	36	3	25	6	2	3	30	83			7	8.	7	0	421	.	.	T.
25	9471	134	125	159	146	144	09	182	118	128	95	92	65	67	21	2	22	6	2311		2313			18			7.	7	7	20	1230	.	.	.
26	9488	124	121	189	180	158	06	219	119	116	88	91	48	52	23	3	23	5	2310		2210						8.	5	6	70	1851			1
27	9511	128	126	159	168	145	08	205	112	132	89	93	72	68	9	0	0	0	23	2	24	3	54	54			7	5	4	27	1048	.1		1
28	9586	129	113	181	178	145	05	202	98	123	88	94	63	59	25	4	18	0	36	4	2	5					5	3	1	63	1569	1		1
29	9586	108	96	201	211	156	07	236	84	132	94	97	63	57	21	3	21	2	34	7	2	4					0	0	0	122	2199	1		1
30	9558	124	107	224	227	173	25	253	95	148	94	97	57	61	0	0	15	1	3	4	3	3					0	1	0	125	2183	1		1
31	9526	147	130	249	240	196	48	277	122	171	94	95	56	64	19	3	18	2	33	3	2	2		2			1	2	0	114	2001	1		T.1
	9522	144	138	211	207	175	15	240	121	145	90	90	58	60	2.5		2.1		5.4		4.3		368	701			58	53	51	65	1671			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
5520																																		
01	9512	172	170	249	196	197	50	261	156	184	94	93	65	73	19	1	8	2	22	8	31	5		135			5	5	7	57	1499	1	T	R.
02	9535	157	146	235	211	185	39	236	142	164	95	94	55	66	14	1	19	2	1	3	2	5					6	3	3	85	1716	1		1
03	9513	147	131	217	209	183	37	263	124	164	93	94	62	68	0	0	20	2	33	3	2	2					0	3	6	90	1833	T1	1	1
04	9526	165	154	227	195	185	40	243	150	168	92	93	62	76	23	2	19	1	34	2	22	3		6			5	4	5	51	1450	T1	T	T.1
05	9512	159	143	205	184	170	26	232	133	156	94	93	70	65	21	3	21	1	26	5	24	5		55			3	5	6	19	1112	1	T	.
06	9577	137	141	194	167	156	13	218	102	127	93	92	51	58	25	2	20	4	27	3	25	3					4	3	2	81	1790			1
07	9576	108	102	211	201	166	25	252	93	139	92	95	55	71	20	2	21	4	26	7	22	5					3	2	4	75	1781	1		1
08	9553	151	176	232	185	181	41	235	133	142	90	72	48	65	23	2	22	9	28	4	23	2					6	4	3	49	1493	1		1
09	9554	134	113	208	181	158	20	232	104	131	93	95	48	63	21	5	18	2	29	2	29	1					3	3	2	82	1781	1		1
10	9555	120	104	215	180	160	23	233	99	131	95	95	56	67	20	3	20	2	27	5	20	3					2	3	3	102	1811	1		1
11	9568	125	107	216	188	165	29	249	98	137	91	95	53	74	21	4	11	2	29	6	22	3					2	2	2	96	1869	1		1
12	9560	128	122	217	200	174	40	263	103	156	95	95	58	80	21	3	22	3	21	8	22	3					3	8	3	32	1090	.		1
13	9567	148	121	285	232	205	72	313	121	151	93	96	39	58	20	3	24	2	24	6	22	4					2	2	2	109	1723	1		1
14	9565	156	135	294	258	212	80	316X	120	146	90	90	40	37	0	0	19	2	8	3	26	3					2	0	2	101	1752	1	T	T1
15	9588	176	147	251	225	200	78	275	137	167	78	91	49	74	19	3	18	1	35	2	20	2					4	3	0	97	1659	1		1
16	9586	160	140	255	214	199	70	286	136	173	94	95	49	85	19	2	19	1	17	1	22	4					3	2	1	102	1716	1		1
17	9599	156	133	269	220	200	72	292	126	159	93	95	37	79	17	2	20	3	23	3	21	4					0	0	0	106	1729	1		1
18	9600	145	129	267	220	197	71	293	126	160	91	92	37	80	20	2	19	2	19	2	22	3					1	1	2	104	1719	1		1
19	9577	153	131	255	203	187	62	267	124	157	94	92	45	81	21	2	0	0	7	1	21	5					3	4	6	50	1288	1		1
20	9545	158	110	260	201	187	64	275	110	142	95	95	40	74	20	1	19	2	26	6	21	5					2	2	4	107	1652	1		1
21	9533	135	117	246	203	181	59	269	114	136	88	93	45	64	21	3	20	2	24	5	20	3					4	2	4	105	1670	1		1
22	9540	146	120	241	201	180	60	257	118	149	88	95	48	77	19	2	27	0	36	2	22	3					4	4	7	62	1324	1		1
23	9504	152	138	201	182	167	48	211	127	157	93	94	74	76	20	2	19	1	32	4	20	3		97			6	8	7	2	602	1	.	R.
24	9481	138	127	163	149	144	27	167	117	134	89	90	69	82	22	7	22	3	24	8	23	2					4	6	6	5	897			1
25	9449	125	93	159	124	124	08	164	84	125	94	95	65	96	18	0	18	1	33	3	36	4	31	358			2	8	8.	16	707	1	.	R.
26	9400	114	121	134	147	130	16	169	108	144	97	97	96	95	22	3	27	1	6	3	3	2	178	679			8.	8.	8.	1	291	T.	.	.
27	9525	108	92	126	114	106	08	136	62	107	96	96	74	74	2	5	2	3	1	8	3	4	1	1			8.	8	8	12	891	.		
28	9555	67	68	107	101	85	26	116	52	86	95	92	63	68	1	2	36	3	3	8	9	2					8	6	6	10	795	1		
29	9558	52	31	116	95	76	35	125	31	76	90	96	56	58	36	2	21	2	4	8	5	5					0	5	2	65	1273			3
30	9556	39	18	106	81	65	44	119	13N	80	93	95	68	82	21	2	18	0	36	5	1	1					3	0	0	99	1544	3		1
	9542	130	119	212	182	164	35	232	109	142	92	93	56	72	2.5		2.1		4.5		3.3		210	1331			44	48	50	65	1415			

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

26.03.90 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
5520																																		
01	9588	40	52	107	95	80	25	143	34	93	97	96	71	90	20	3	4	2	35	2	35	2					8	3	3	49	1032	1	T	1
02	9588	68	62	85	92	76	28	103	59	98	96	96	96	90	20	2	16	1	33	1	27	1		6			8	8	8	0	539	1	1	F.
03	9576	78	81	131	131	108	06	156	76	114	96	95	75	85	26	2	36	1	36	3	32	1		1			9F	6	7	25	849	F		F,1
04	9540	107	108	138	143	128	28	172	107	134	95	96	86	92	22	2	36	2	36	1	18	1	1	1			9F	7	6	28	692	F,1	=	P,1
05	9455	118	115	137	140	127	29	168	96	137	96	96	92	92	3	3	5	2	20	3	9	0					9F	8	6	7	495	F1	=	1=
06	9449	96	94	153	138	133	37	178	75	115	96	94	62	75	20	2	18	1	26	5	22	9		5			3	8	6	45	919	1		.1
07	9485	135	117	149	116	124	30	165	91	115	77	85	62	86	24	6	26	3	21	8	20	3		1			5	6	4	40	946	1		1
08	9425	101	105	140	77	108	16	142	77	101	94	94	60	91	1	1	9	1	23	16	23	10	47	47			8	6	7	27	737	V.	.	1
09	9497	93	66	143	97	102	12	156	53	87	76	86	50	89	22	11	22	4	12	1	22	4					4	3	2	99	1466	1		1
10	9349	53	34	156	120	101	13	164	28	102	95	97	51	89	0	0	20	4	36	3	21	2					3	4	6	50	966	1		1
11	9398	118	80	121	110	106	20	124	78	114	86	95	84	89	22	6	18	0	1	4	33	1		94			5	8	8	2	217	,1		.
12	9465	83	56	51	70	65	19	82	42	87	96	94	90	87	26	3	23	11	19	7	18	1	32	32			8.	8.	8	0	377	.	.	.
13	9466	42	33	98	101	80	02	142	23N	92	97	96	81	85	21	2	18	1	9	1	23	3	11	43			7.	7	6	37	832	.		.
14	9462	95	86	129	111	106	26	136	85	114	94	96	76	94	24	4	36	0	8	4	3	1	5	23			8.	7	8.	8	645	.	.	.
15	9374	101	96	145	135	120	42	158	95	124	96	95	71	92	23	2	9	0	3	2	22	2					8	6	8	15	706			1
16	9425	102	89	225	124	130	54	225X	80	120	96	95	41	86	20	3	27	0	23	8	1	3		1			4	3	8.	44	855	1	.	.
17	9560	105	99	116	109	105	31	139	65	113	88	95	83	94	1	2	4	1	22	3	22	3	14	15			8	8	5	6	535	.		1
18	9554	74	44	126	94	86	14	145	43	98	95	97	71	93	33	0	7	2	36	3	21	2					6	4	6	63	1109	1		F1
19	9538	74	67	85	71	74	04	108	53	96	95	97	90	94	18	0	8	2	23	5	31	2					8F	8	3	21	618	F1		1=
20	9508	53	51	111	92	81	13	139	45	98	97	96	78	93	21	2	22	2	21	3	35	1					8	4	6	37	806	F1		1
21	9521	87	88	133	112	108	42	136	85	115	96	95	72	89	2	2	0	0	27	3	18	1		52			8	8	8	3	391	1		.
22	9545	104	85	106	96	94	30	122	77	106	95	95	76	88	22	5	23	0	5	3	4	3	1	9			8.	8	6	8	523	.		.=
23	9507	77	72	84	87	81	19	91	69	104	96	96	96	96	1	2	1	2	28	2	36	1	59	59			8.	8.	8.	0	178	.=	T.=	=
24	9569	89	79	125	110	99	39	134	76	111	96	96	73	92	24	1	36	1	1	2	32	1					8	6	8	6	541	=		.=
25	9599	98	97	146	118	115	57	150	94	123	95	95	72	96	18	1	17	1	8	1	4	3	9	23			8	5	8.	10	542	=	.	.=
26	9581	105	105	131	119	111	55	134	98	126	96	96	89	94	36	1	30	1	36	3	34	2		2			8	8	8	0	335	=	=	F,
27	9546	99	95	113	115	106	52	124	94	122	96	96	97	93	35	2	33	1	32	2	23	2					8,F	8	8	0	271	F,	=	F
28	9548	98	101	139	124	117	66	161	95	126	96	96	79	92	35	2	7	1	21	2	26	3		3			9F	6	4	22	568	F		.=
29	9519	96	100	116	97	107	57	127	89	121	95	95	93	96	20	2	5	0	33	3	9	0					8	8	5	0	313	=	=	1=
30	9532	101	99	113	86	100	53	127	83	111	96	95	83	95	26	1	18	0	23	3	5	1					8	8	2	21	464			1=
31	9542	93	92	93	95	95	48	103	87	111	96	96	93	93	21	2	3	1	16	2	32	1					6	6	8	0	206	=	=	=
	9507	92	82	124	107	102	26	140	73	111	94	95	77	91	2.5		1.6		3.5		2.3		179	417			88	81	78	22	635			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | 46 56 N | 07 25 E | 565 | 566.5 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | BERN-LIEBEFELD | Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — November 1987

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	9561	99	92	111	98	99	53	125	83	109	93	92	82	93	7	2	7	2	9	0	18	2					8	6	6	10	458	=	=	F1
02	9557	83	80	129	101	97	52	140X	54	100	96	96	66	79	21	3	11	1	2	6	5	3					8F	4	4	47	710	F1		1=
03	9592	59	49	104	70	80	36	110	48	89	96	95	65	90	27	1	21	1	310		2	1					5	6	4	7	485	1=		1=
04	9639	82	68	70	63	66	23	81	46	81	80	86	80	82	2	4	1	5	1	3	3	4					8	8	8	0	296	1=		=
05	9671	46	41	63	37	43	02	73	12	73	88	92	79	93	2	4	36	1	30	1	19	2					8	8	2	15	372	=		1=
06	9665	24	16	34	34	27	13	81	04	70	98	99	98	95	21	1	24	3	18	2	20	3					8	8	1	30	550	1=		3=
07	9596	04	11	58	30	20	18	81	16	66	96	96	81	95	20	2	19	3	33	3	21	2					5	0	1	51	805	T3=		3=
08	9539	02	07	53	51	28	09	78	19	71	97	98	86	94	22	2	20	3	1	3	19	2			33		5	3	4	41	705			
09	9466	47	56	93	81	74	38	96	47	98	96	96	90	96	21	3	33	0	35	2	4	2	36	41			8.	8	8	0	252	.	.	.
10	9456	74	65	87	89	81	47	93	63	102	96	96	92	95	36	1	17	2	23	5	21	4	11	16			8	8.	8.	0	211	.	.	.
11	9524	78	76	103	56	75	42	117	27	87	92	90	70	92	20	3	22	5	24	5	21	3					8.	6	2	48	636			1
12	9414	35	35	74	69	62	30	127	26	77	95	95	86	83	21	2	23	1	2317		25	6	90	162			4	8.	2	1	115	V.1	.	V.
13	9349	53	75	95	107	83	53	122	55	92	90	96	93	62	18	3	2312		14	2	2219		106	171			8.	8	8	0	157	V.	T.	T.
14	9443	57	21	67	43	42	13	90	08	66	75	94	70	86	21	5	23	3	23	4	22	4	1	1			6	8	5	25	520	.	.	3
15	9537	11	05	59	29	26	02	63	18	62	96	97	61	87	19	3	19	3	22	4	20	3		25			0	3	2	48	679	3		.
16	9542	41	43	85	105	73	46	114	36	94	87	96	91	85	20	2	25	1	22	4	22	7	77	106			8.	8	5	1	270	.	.	.
17	9639	95	69	106	57	71	45	106	37	82	75	84	63	87	28	7	23	5	21	6	22	4	23	23			6	5	6	34	517	.	.	3
18	9677	38	26	94	32	51	26	104	13	72	93	97	60	86	21	4	21	3	5	5	0	0					4	1	1	64	733	3		3
19	9641	17	10	65	39	39	18	95	01	71	95	96	77	95	19	1	0	0	5	1	18	3		126			0	8	2	0	337	3		.
20	9550	95	48	51	30	48	26	100	16	68	48	95	68	87	2314		2210		23	3	21	8	31	90			8.	8.	8.	9	247	.	.	.
21	9535	28	23	46	40	35	14	57	19	72	93	95	87	89	22	7	22	6	22	8	21	5	5	10			8.	8.	8	3	233	.	.	,
22	9442	34	30	43	32	35	15	47	27	72	96	97	88	91	36	1	0	0	23	6	21	4	3	11			8	8	8	0	271	.	.	,1
23	9307	28	18	52	25	24	05	59	12	65	95	97	72	89	17	2	22	1	9	4	5	1					5	5	3	32	500	3		3=
24	9246	09	05	23	21	14	04	29	16	63	97	98	87	90	14	1	6	3	36	4	35	3		43			8	8	8	0	147	1=		+, =
25	9302	15	07	40	04	15	02	52	11	64	97	98	85	98	22	3	3	1	20	2	21	1			1		8	7	2	20	358	=		F
26	9375	05	18	10	00	02	18	23	24N	58	95	99	90	98	9	0	15	1	33	4	22	3					9F	4	9F	42	556	F3	F	F
27	9448	09	11	20	22	17	03	24	08	64	98	96	93	92	25	1	5	3	35	2	36	3					8	8	8	0	84	=	=	=
28	9517	16	15	23	09	14	01	25	03	61	92	91	76	96	4	4	1	1	35	2	33	1	2	3			8	8	8	0	170	=	+=	+
29	9548	05	06	13	14	10	02	15	00	61	97	97	92	90	34	2	32	1	36	3	36	4					8	8	8	0	50		=	=
30	9557	11	12	17	14	13	02	18	08	61	93	92	88	90	36	3	2	5	3	5	2	4		2			8	8	8	0	26	, =	,	, =
	9511	36	32	63	47	46	17	78	17	76	91	95	81	90	3.1		2.9		4.3		3.7		385	863	1		83	81	65	17	382			

26.03.90 | 46 56 N | 07 25 E | 565 | 566.5 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | BERN-LIEBEFELD | Beobachter/Observateur: ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

5520 — Dezember 1987

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	9554	09	12	26	18	17	08	26	08	64	97	97	87	95	2	4	1	3	2	3	2	4					8,	8	8	0	107	, =		
02	9578	20	16	10	07	12	04	21	06	58	92	77	95	94	2	2	3	3	2	4	2	4					8	8	8	0	109		=	=
03	9576	07	07	18	05	07	00	25	01	54	91	91	69	85	35	3	36	2	7	1	1	4					8	6	8	6	294	=		3=
04	9524	00	14	08	09	03	03	25	16	56	87	93	83	91	18	0	14	0	27	0	31	3					5	7	5	2	336	3=		
05	9456	08	17	34	29	25	20	47	06	71	95	95	97	98	23	3	18	0	3	0	27	0	18	82			8.	8	8	0	179	. =	=	. =
06	9427	30	34	68	69	53	50	72	30	83	99	98	98	83	2	1	27	1	23	4	25	6	10	42			8.	8	8.	0	140	. =	.	.
07	9478	56	51	74	59	51	43	86	00	84	94	98	90	96	19	1	7	2	4	2	34	2	1	1			8	7	7	1	254			
08	9482	00	12	14	21	16	17	01	29	49	97	97	85	87	2	6	36	6	3	8	4	8					8	8	8	0	82			
09	9470	29	48	48	55	49	49	27	58N	38	87	83	87	94	36	6	36	4	36	3	36	3	30	40	6		8	8	8*	0	104		*=	*=
10	9512	52	51	46	44	47	46	39	57	39	89	89	90	94	3	2	1	3	2	4	2	3				6	8	8	8	0	131	=	=	=
11	9510	46	44	39	40	41	39	34	47	41	96	92	89	90	33	1	21	2	26	3	9	2				6	8	8	8	0	180	=	=	=
12	9508	43	53	46	47	48	45	42	54	41	96	99	91	94	26	2	35	4	21	4	9	2				5	8	7	8	0	230	=	=	=
13	9469	48	49	46	42	47	43	38	54	41	96	95	92	95	20	2	21	2	9	1	17	1				5	8	8	8	0	235	=	=	=
14	9399	45	32	02	10	10	05	10	45	53	95	95	83	91	22	3	36	1	4	2	32	0				5	8	7	8	0	169	=	=	=
15	9446	09	11	33	09	17	23	70	00	63	96	96	80	93	36	0	18	1	5	1	21	2		14		3	8	7	2	3	179	=		. =
16	9470	09	18	59	63	46	53	97	09	80	94	96	91	96	0	0	36	0	5	1	21	2	73	85			8.	8	7	1	148	. =	.	.
17	9550	67	99	93	75	88	98	112	67	93	93	66	80	96	9	1	22	6	27	3	0	0	5	48			7	8.	8.	0	130	.	.	.
18	9539	75	81	137	104	101	110	137X	74	117	97	97	84	96	20	2	6	1	36	1	21	0	4	115			8	4	5	17	336	.	.	.
19	9575	117	100	98	75	90	100	118	38	98	90	93	80	80	2211		24	7	27	3	20	4	29	29			8.	8	5	0	165	.		
20	9629	39	28	75	67	50	60	85	20	78	91	95	80	90	19	4	20	2	5	1	1	2					6	6	4	0	228			3
21	9626	32	09	84	44	42	53	109	05	73	91	00	74	92	20	3	3	1	7	3	20	1					4	2	1	68	557	3		F1
22	9625	18	09	49	42	30	41	80	02	69	95	00	78	89	20	1	6	2	35	3	5	1					8F	3	4	40	446	F1		F1
23	9610	13	03	39	42	24	35	45	02	67	96	99	88	87	3	1	18	0	18	3	12	0					8F	8	8	0	210	F1		
24	9593	18	06	06	00	05	16	18	13	60	96	94	92	97	6	4	20	4	4	2	14	1					8	8	8	0	164	=	=	F3
25	9571	13	17	07	20	05	17	27	19	60	98	94	91	94	19	3	16	4	4	2	36	1		3			9F	8	8.	0	175	F1	. =	. =
26	9660	27	24	55	57	41	58	65	10	75	95	94	88	91	34	1	18	2	35	1	23	2					5	7	8	0	248			3
27	9676	26	07	37	20	19	31	56	06	65	93	93	92	92	20	3	21	2	34	2	20	3					1	6	2	33	418	3		F3
28	9680	05	01	56	21	16	28	80	09	64	97	98	76	00	23	2	14	1	35	1	18	0					9F	3	8F	58	530	F	F	F3
29	9678	09	22	29	00	01	14	65	26	56	97	92	82	99	19	3	13	2	35	4	0	0					1	1	9F	67	574	3	F	F3
30	9623	12	07	44	16	14	27	85	22	58	92	90	75	92	0	0	18	1	20	1	21	3					4	2	4	45	497	3		3
31	9473	07	20	19	21	11	24	41	25	60	96	92	87	90	23	1	20	1	7	1	23	1		9			1	8	7	0	331	3		.
	9547	10	05	30	20	16	21	46	07	65	94	93	86	92	2.3		2.3		2.3		2.1		170	468	6		85	82	83	11	255			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_e(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90 47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20 ZUERICH-SMA	ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 — Januar 1987

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		07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa									mm		cm									
01	9491	76	72	56	94	75	84	107X	47	83	62	62	93	86	2413	2413	20 7	2521	146	159			8	8.	7	0	69	V.	.	W.
02	9426	100	48	30	30	43	52	97	16	65	70	68	83	82	2426	2615	2415	24 9	14	26			5	8.	7	3	209	V.	.	.
03	9496	17	24	24	20	03	12	27	52	55	92	92	91	79	26 8	34 3	33 2	1 4	11	11			8	8.	8	0	90	.	+	
04	9611	50	25	04	02	13	04	12	51	40	77	73	68	70	4 2	22 3	21 2	22 3		35	7		6	3	6	64	521			*
05	9507	06	03	33	47	23	32	47	10	60	80	90	80	77	22 8	2310	2316	2420	7	29		7	8*	8	8	0	111	V+.	.	V+.
06	9441	42	22	26	11	15	25	43	04	59	77	90	77	82	2420	2417	24 9	26 8	44	64	5		8.*	7.	8	5	149	V*.	*.	*
07	9520	04	09	37	46	32	22	04	71	41	79	81	91	80	24 9	25 3	5 8	3 3	18	18	2	5	7	8*	7	2	165	*=	*	
08	9581	68	78	58	74	71	61	49	86	31	88	90	81	90	5 3	34 2	6 2	13 1				5	6	3	1	36	432			
09	9482	80	70	33	32	50	40	22	82	34	93	83	67	73	21 1	20 3	20 4	24 2			24	2	5	6	3	49	533			*
10	9358	32	30	15	14	22	12	11	38	46	85	91	89	89	25 1	7 2	12 0	5 4	15	58	8	6	8*	8	8*	0	125	F*	*	F*
11	9431	38	82	113	153	113	103	39	176	24	90	88	83	83	4 7	4 7	511	311	13	13	3	14	8*	7*	6	0	259	*=	*	*
12	9474	176	202	163	182	181	171	152	208N	12	84	82	77	84	3 6	4 2	6 5	5 7				14	0	1	0	64	579			*
13	9384	182	173	143	128	150	139	124	181	16	84	85	84	88	6 8	5 5	5 3	5 5	2	2		12	8*	8*	5	0	281	*	*	
14	9295	138	130	102	100	112	101	95	135	23	87	88	86	85	8 2	4 4	513	34 3				12	6	7	8	0	269			*
15	9330	103	103	79	104	96	85	78	106	25	85	89	79	89	2 5	7 4	5 4	6 6				12	8	6	1	0	413	=	=	=
16	9489	87	80	70	66	72	61	61	87	31	86	88	86	87	5 3	3 3	5 4	6 2				12	8	8*	8	0	140	*=	*	
17	9611	63	69	68	69	68	57	63	72	32	88	90	87	86	3 4	5 4	5 5	9 4				11	8	8	8	0	90	*	*	,2
18	9569	66	58	51	49	54	43	44	68	37	90	93	91	90	7 1	0 0	6 3	5 1	4	4	1	11	8.	8*	8	0	151	*,	*	,2
19	9577	51	52	47	44	48	37	43	56	38	90	92	89	86	6 2	6 2	36 1	5 3				10	8,	8	8	0	70	,2		,2=
20	9619	46	46	35	28	37	26	27	47	42	88	96	91	87	9 3	7 2	9 1	8 2	1	1		10	8,	8	8	0	87	,2=	,2=	=
21	9647	33	42	45	51	45	34	31	53	40	89	91	90	90	9 0	3 2	5 5	4 3				10	8	8	8	0	90			
22	9652	52	50	46	49	50	40	41	56	39	90	90	90	92	5 4	6 1	8 2	8 4				10	8	8	8	0	145	=		=
23	9635	53	53	41	41	45	35	32	57	40	93	93	90	91	8 3	5 2	20 3	19 1		2		10	8	8	8	0	167	=		*.2
24	9642	32	22	06	07	05	05	13	31	52	88	92	86	90	21 3	19 1	7 2	5 1				10	8.	8	8	0	311	,2=		
25	9631	08	07	12	04	02	12	15	23	52	88	88	75	85	9 1	27 2	25 5	0 0				8	8	7	2	25	373			3
26	9475	23	17	11	01	04	06	15	27	52	95	89	84	89	0 0	25 6	25 5	2 4				6	7	8	8	0	242	3		
27	9409	09	12	04	12	08	02	01	16	46	89	82	75	80	5 2	4 7	15 3	5 1				6	8	8	8	0	271			
28	9393	01	01	03	06	05	05	04	20	53	87	87	91	86	25 2	2 3	31 2	33 2	41	41	5	6	8	8*	8	0	111	*=	*=	
29	9435	19	33	12	37	35	26	05	67	38	84	83	74	70	7 1	6 4	5 9	5 3				11	3	2	2	68	767			
30	9477	66	88	65	79	80	71	49	110	26	83	86	70	71	611	612	5 7	5 2				10	6	6	0	80	792			
31	9526	110	108	81	81	88	80	54	111	27	86	88	83	86	5 5	6 4	23 3	5 3				9	8	6	0	43	604	=	=	F4
	9504	48	47	36	41	43	33	21	66	41	86	86	83	84	5.1	4.9	5.2	4.7	316	487	33		89	86	74	14	278			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_e(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90 47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20 ZUERICH-SMA	ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 — Februar 1987

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		07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa									mm		cm									
01	9559	72	76	71	68	75	67	55	88	32	93	93	93	94	18 3	20 2	6 3	6 3				9	9F	8	8	0	282	F	=	F4
02	9508	82	77	66	57	69	61	48	88N	33	92	93	90	92	6 3	18 1	7 1	18 0				9	9F	7	4	5	417	F3		F3
03	9529	67	52	11	03	27	20	04	76	45	91	95	79	91	5 1	16 1	8 2	3 1	4	5		9	8	8	8.	0	177	F3	+.2	F.2
04	9575	00	02	42	08	13	20	49	07	58	92	91	74	91	20 1	8 1	2 4	5 3				8	7F	3	1	48	726	F	=	F
05	9582	01	10	00	01	02	04	05	12	55	93	95	90	90	0 0	9 2	14 1	18 2				6	8F	8	8	0	107	F	=	=
06	9589	01	03	04	09	05	11	26	05	54	87	90	84	85	24 3	24 4	22 5	20 6												
07	9557	26	38	43	40	36	41	47	23	72	79	87	91	93	22 8	2210	2513	24 3	45	45		29	6	8	7	0	175	=		.
08	9598	30	15	44	50	38	42	64	12	66	92	94	83	74	26 2	26 2	22 5	0 0				4	8.	8.	8	0	109	.	.	
09	9519	51	21	101	66	60	64	113X	13	71	81	93	59	76	24 3	0 0	21 0	0 0				1	1	1	6	78	931			
10	9418	48	51	52	28	45	48	80	09	72	80	75	94	93	23 3	17 1	28 3	19 3	98	100	. .		8	8.	8.	1	97	.	.	F.3
11	9306	09	09	24	27	19	21	37	03	65	95	95	90	91	5 3	3 1	20 1	7 2					8	8	8	0	294	F1		F1
12	9322	19	12	23	27	24	26	45	09	66	94	97	92	91	30 3	5 3	28 2	18 1		3			9F	8	8	9	370	F1	=	+.
13	9415	39	13	23	25	22	23	40	10	60	89	89	86	80	29 4	29 3	8 3	7 2		2			8.*	8	7	0	325	+.		
14	9397	20	10	48	39	35	35	66	06	63	85	91	75	84	5 5	0 0	23 5	0 0					7	7	6	4	474	+		
15	9414	55	33	21	24	29	28	54	11	61	78	80	90	74	23 6	2510	27 5	30 5	5	6			8	8.	7	0	205	+.		*
16	9422	11	04	01	01	02	04	11	12	48	79	81	81	79	29 3	30 3	0 0	29 6	8	9			8*	8	8*	0	183	*=	*	*
17	9414	07	11	07	14	12	15	05	18	49	73	87	89	91	29 1	4 3	3 5	35 3	75	101	9		8*	8*	8*	0	228	*=	*=	F*
18	9407	18	21	09	23	20	24	09	28	47	90	88	83	89	3 3	2 2	36 2	29 3	14	15	2	9	8*	8*	8*	0	309	*=	*=	*
19	9412	27	31	23	28	28	33	20	33	43	87	87	86	86	2 1	3 4	2 4	6 5	15	15	2	10	8	9*F	8*	0	205	F*	*=	*,2
20	9356	24	20	07	01	11	17	01	24	51	86	91	87	94	1 4	3 4	3 4	18 3	9	59	4	10	8,	8	8,	0	125	*,2	,2=	*,=
21	9431	04	12	02	07	07	15	06	14	52	93	93	90	92	22 3	27 3	27 3	32 3	25	28	2	11	8*	8*	8*	0	254	*=	*=	*
22	9499	12	20	05	02	08	17	06	21	49	87	89	87	85	33 2	36 3	8 2	5 2				11	8	8*	8	0	395	*	*	
23	9548	09	11	06	05	03	13	18	27	50	87	85	82	83	36 3	36 3	17 2	3 5				9	8	8	6	22	576	*=		
24	9505	27	41	25	28	31	42	21	41	39	81	83	79	77	6 6	5 8	5 6	6 3				7	6	8	8	0	558			
25	9487	27	35	12	07	04	16	41	37	48	82	90	71	84	33 4	24 3	23 0	5 4		2		7	8	4	1	57	934	=		.
26	9552	15	13	31	39	26	12	41	10	68	82	86	92	95	5 3	21 4	19 2	23 5	80	93		6	8.	9.F	8.	0	94	F.	.=	F.
27	9548	29	31	59	65	49	34	74	28	80	99	95	83	91	22 2	0 0	23 9	25 9	24	197		4	9.	8.	8	0	142	F.	.	.
28	9532	66	56	68	62	61	44	70	55	89	91	97	93	94	2210	25 8	20 4	22 5	49	133			8.	8	8.	0	193	.	.=	.
	9479	06	04	13	11	08	04	27	12	57	87	90	85	87	3.5	3.1	3.5	3.1	453	842	19		93	92	88	8	326			

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

26.03.90 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 März 1987

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	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gesamte	07	13	19		h	10⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa					01	07	13	19																
01	9574	56	61	91	77	72	54	93	56	91	99	96	75	92	20	4	26	5	21	5	0	0	6	32			8	7	8		6	459	.	.	.
02	9409	65	65	80	65	65	47	90	27	85	90	94	86	91	21	7	25	5	2319		2718		62	77			8	8.	8.		0	216	W.	.	V*
03	9507	27	08	09	53	22	41	27	92	47	70	90	93	90	2620		2611		27	3	3	6	67	68	10		8*	9*	9*F		0	232	*=	F*	*
04	9534	92	101	56	34	63	84	29	104N	33	85	90	81	83	5	8	6	5	3	4	17	2		35	9	10	2	6	8		11	769			*=
05	9576	36	44	25	37	39	61	15	79	38	90	93	78	76	3	4	6	4	4	4	7	5	1	1		12	8*	7	2		8	828	*=		3=
06	9621	76	94	28	35	56	80	09	99	30	89	91	68	61	5	4	5	5	6	5	6	5				5	0	1	0		64	1263	3		
07	9572	73	89	24	34	52	78	06	90	39	84	90	60	62	9	3	5	6	510		5	9				4	0	1	1		103	1475			=
08	9535	65	83	18	15	41	68	11	90	33	80	90	64	60	510		0	0	5	5	7	4				3	1	3	1		91	1387			=
09	9540	47	69	50	28	47	76	14	70	34	81	91	78	70	510		6	8	5	4	8	4				2	0	7	0		33	829			=
10	9566	53	56	13	04	30	61	12	61	36	82	84	63	65	5	7	5	2	7	4	7	4				2	6	2	0		62	1133	=		
11	9565	34	41	07	06	17	50	30	46	37	81	82	64	55	7	1	3	3	7	4	6	4				1	6	2	1		65	1185			3
12	9582	27	50	18	05	23	57	12	51	40	76	88	75	72	5	9	5	5	3	6	5	4					0	3	0		49	1148	3		F3
13	9533	31	52	18	26	04	40	45	53	46	83	92	65	69	5	6	4	3	19	2	0	0		52	6		6F	0	7		37	1178	F3		*
14	9534	01	28	05	01	10	47	21	37	43	90	86	66	72	35	1	3	5	6	3	5	4				6	8	2	5		48	1201	=		3=
15	9548	28	47	16	27	01	40	34	47	40	82	94	63	55	5	4	27	5	26	5	23	8		30	7	1	0	2	7		70	1330	3=		*
16	9472	11	09	12	07	04	45	19	21	46	62	91	91	74	2512		27	7	2713		27	3		7		7		7							
17	9486	15	18	29	02	04	38	29	19	44	82	77	48	88	24	6	27	6	23	8	21	5		1		2		3	8		26	899	*	*	
18	9396	21	32	72	58	40	03	82	03	50	71	56	46	57	23	6	24	9	2614		2618			40	2		8	6	8*		20	945		*	
19	9352	06	10	59	08	19	25	72	07	52	90	85	43	76	24	5	21	7	2715		24	9	26	29	3	2	8	2	6		17	895	W	.	*
20	9420	01	12	03	12	01	47	29	19	44	81	83	75	54	2410		2410		30	7	26	7	25	25	1	3	8*	7	7		50	1309	TV*	*	*
21	9463	11	38	33	46	14	33	63	40	34	78	78	44	31	25	6	20	2	26	3	12	4		16	2	2	1	4	6		28	933	F*		
22	9518	27	08	52	34	26	22	60	00	51	50	88	53	64	34	4	25	5	27	9	29	2				2	8*	7	7		109	1883			*
23	9537	07	10	76	74	51	02	97	06	51	75	66	51	53	25	1	23	3	24	9	28	3					7	7	8		12	793		*	3
24	9473	71	66	116	115	93	43	147X	57	62	56	60	46	48	23	7	22	5	25	8	26	2					7	7	6		13	1019			
25	9437	72	57	106	118	86	35	120	55	75	61	65	56	53	20	2	18	0	22	4	26	9		12			7	7	6		40	1324			
26	9515	80	79	79	72	77	20	85	48	90	90	82	88	86	20	5	21	5	25	5	36	0	43	43			6	8	8		5	680	.	.	.
27	9461	57	31	116	87	76	24	127	30	79	90	95	57	76	15	3	0	0	2615		23	8	12	60			8.	8.	7		0	217	.	.	
28	9375	98	63	57	46	58	03	101	20	75	69	89	80	79	2613		2616		2515		25	7	53	57			8.	8.	8.		4	738	.	.	V.
29	9420	20	23	08	15	26	30	55	08	61	83	84	94	92	17	4	22	4	4	6	20	4	43	43			8.	7	5		17	629	V.	.	
30	9579	09	04	26	04	09	48	46	12	49	91	76	61	81	36	1	5	3	34	4	10	3	4	7			7	8*	8		5	607	*.	T*.	*
31	9572	08	23	28	33	10	49	55	24	44	89	95	53	52	10	1	7	5	6	5	12	3					6	7*	6		33	1082	*	*	F*
	9505	01	11	26	22	10	29	48	25	51	79	85	67	69	5.8		5.1		7.2		5.2		350	636	40		68	67	67		35	965			
01	9473	09	16	35	18	08	51	51	19N	49	79	86	56	79	6	3	7	8	10	6	9	2					5	4	7		33	1193		=	F3
02	9347	07	11	72	80	37	23	103	16	52	88	90	51	48	18	1	8	2	24	3	18	3					0F	1	6		76	1744	F		3
03	9310	29	19	119	137	93	32	165	17	57	76	80	51	36	6	7	8	9	7	7	1210						5	7	8		20	1073	1		
04	9306	123	102	156	43	90	28	167	31	67	40	49	38	91	10	8	9	3	2415		21	5	41	45			8	8	7		0	534	V	.	
05	9438	42	29	115	62	67	03	135	28	68	88	91	41	78	20	3	20	2	23	4	30	4		13			0	6	8		64	1457		.	.
06	9501	48	30	135	135	92	27	167	24	68	81	90	48	39	24	5	10	1	23	3	26	4					1	2	3		119	2115			1
07	9473	65	59	157	142	113	49	185	58	65	71	63	37	38	6	0	9	0	25	3	33	5		59			7	6	8		53	1479	1		. =
08	9460	104	78	96	103	94	27	114	76	110	81	94	96	91	25	3	19	3	29	1	22	1	54	57			8.	8.	8.		0	490	.	.	. 1
09	9410	91	81	103	85	90	22	119	74	106	97	97	91	89	18	0	26	3	2811		24	4	33	231			7	8.	8.		3	514	.	.	
10	9466	75	64	67	66	63	07	76	47	86	98	98	92	76	26	1	24	4	26	5	26	5	47	47			8.	8.	6		0	245	.	.	3
11	9494	48	31	105	100	76	05	120	28	63	85	93	44	46	23	2	33	0	2410		25	7		16			1	2	7		65	1618	1		.
12	9492	57	41	77	46	45	27	77	23	60	86	62	50	66	2714		27	9	2312		29	9	3	5			7.	6	7		7	695	*		*.
13	9586	30	24	34	42	34	39	63	13	62	78	82	83	84	27	3	29	5	19	4	6	2	9	9			7	7.	6		13	851	+.	+.	3
14	9622	24	09	89	92	58	16	115	02	58	87	88	50	47	6	3	7	4	7	7	9	1					0	4	2		69	1665	1		3=
15	9622	40	26	123	115	80	04	150	18	58	72	81	36	41	5	4	0	0	8	6	8	3					0	1	0		114	2175	=		
16	9601	58	42	150	147	102	24	171	31	66	68	78	40	39	18	0	30	1	29	2	5	2					0	1	3		98	2034	1		1=
17	9589	83	54	168	180	122	45	198	48	80	75	87	43	36	5	4	0	0	27	0	33	3					1	0	0		117	2191	1		1
18	9573	101	87	201	202	151	71	232	73	82	70	70	39	33	18	0	22	1	26	4	22	5					0	0	0		123	2252	1		1
19	9562	129	103	188	139	141	60	210	96	101	60	68	49	71	0	0	27	0	29	5	26	5	5	123			1	5	7.		41	1419	.	T.	.
20	9531	109	100	123	83	102	19	129	77	112	97	98	77	96	17	2	21	3	23	7	28	7	135	146			8.	8	8.		0	549	V.	R.	.
21	9556	77	64	112	75	74	10	112	35	69	93	78	45	60	25	3	31	6	30	7	21	4					3	3	6		38	1391		.	1
22	9586	36	27	132	126	86	01	155	15	64	84	86	40	41	0	0	6	5	7	8	8	6					0	1	0		128	2450			3
23	9600	65	49	179	179	118	32	201	33	74	71	83	46	32	6	8	18	0	20	3	6	1					0	0	0		126	2361			1
24	9550	102	83	199	192	148	60	225	70	78	69	73	34	34	30	2	18	0	6	5	7	4					0	0	0		128	2372			1
25	9524	115	95	202	161	146	57	217	85	85	63	75	37	40	34	2	26	2	29	4	30	8					0	2	6		110	2239	1		
26	9536	119	107	182	148	142	51	203	102	99	78	87	38	56	29	2	21	2	27	7	7	6					6	1	7		72	2021	.		.
27	9569	119	109	178	149	132	40	187	96	100	78	86	49	50	6	6	8	4	5	7	9	4					6	2	2		64	1764			1
28	9599	96	77	178	198	140	46	224	66	86	74	80	43	35	6	6	8	3	7	5	7	3					1	1	1		128	2438	1		
29	9581	116	101	213	210	167	72	252X	84	93	60	73	31	39	5	5	24	2	4	3	5	5					1	3	4		118	2343			1
30	9553	143	129	181	178	154	57	198	117	109	62	74	47	51	28	2	27	1	27	2	24	3					7	7	6		5	1035			1
	9517	79	60	136	121	99	22	157	48	78	77	81	51	55	3.3		2.7		5.6		4.5		327	751			41	47	59		64	1558			

φ ' λ ' H_s(m) H_b(/10 m) Art/h$_t$ h_t(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

26.03.90 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 April 1987

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 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		Schneehöhe Epaisseur de la neige		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
3700																																	
																			Mai			1987										
01	9520	123	109	205	209	163	65	234	97	104	79	88	42	37	32	0	27	1	2	3	5	3					1	1	0	125	2366			1
02	9475	128	125	228	125	156	57	238X	107	116	76	80	34	87	0	0	19	1	26	4	2317		14	116			1	1	7.	88	2072	VI	T.	R.
03	9478	113	99	30	27	63	-38	112	25	91	94	93	93	93	36	1	33	2	2914		20	7	170	193			8	8.	8.	0	238	T.	+.=	*.
04	9443	30	20	46	39	30	-73	46	19N	68	88	93	82	88	27	5	27	6	6	3	3	3	52	102			8.	7	8.	0	392	+.	+.	.
05	9508	29	33	44	47	40	-64	50	27	76	91	91	90	92	2	2	9	0	20	2	18	1	73	154			8.	8.	8.	0	253	.	.	.
06	9542	47	48	59	58	55	-51	65	45	85	96	96	93	93	17	2	19	3	5	5	3	1	35	40			8.	8.	8	0	201	.	.=	.=
07	9563	49	44	95	86	65	-42	114	36	71	87	89	58	59	4	4	3	2	7	8	9	4					7	6	7	31	1614			1
08	9561	41	49	144	148	101	-07	173	32	72	86	86	40	38	9	3	7	5	9	8	7	4					0	1	0	132	2688	1		1
09	9529	72	65	184	202	134	-24	228	49	74	78	82	38	24	6	3	33	0	30	2	28	3					0	0	0	132	2733	1		
10	9461	111	131	197	135	140	-28	215	99	92	57	54	38	65	23	1	21	7	2712		2412		1	167			4	7	7	54	1516	V	.	.
11	9475	100	81	149	133	116	-02	163	75	92	94	92	60	47	23	5	7	3	33	3	30	5					8	4	8	32	1695			
12	9411	95	112	147	86	109	-06	153	66	82	70	55	43	85	23	1	25	9	2514		2615		7	36			8	8	8.	10	1050	V	.	.
13	9412	66	56	73	69	61	-56	93	29	74	95	85	75	69	2712		2410		28	8	22	5	2	28			7.	7.	7	2	832	T.	.	.
14	9467	29	39	106	106	80	-38	125	25	62	93	89	48	41	23	3	18	2	22	5	26	7		1			3	6	8	50	1954			.
15	9417	93	84	100	71	85	-35	110	53	80	48	68	67	92	26	7	27	4	2810		28	8	28	120			7	8.	8.	0	739	.	.	.
16	9485	56	48	53	78	58	-63	98	36	80	90	94	90	71	26	5	29	7	19	3	21	5	72	72			8.	7.	2	28	956	T.G	T.	F
17	9492	41	33	136	131	91	-32	150	24	79	94	94	51	53	14	2	18	0	5	3	5	5					7F	6	8	47	1978	F1		.
18	9462	98	84	105	119	103	-22	139	82	96	73	88	77	67	6	2	30	2	29	5	20	1		47			8.	7.	7	0	924	.	.	.
19	9498	85	74	95	103	92	-35	120	74	104	96	98	90	79	30	4	28	5	23	5	34	2	54	54			8.	8.	7	1	727	.	.	.
20	9526	89	87	89	56	76	-52	102	43	92	86	88	91	83	35	1	30	1	26	5	4	5	19	19			8	8.	8.	0	261	.	.	
21	9514	48	50	32	46	44	-86	55	31	71	79	76	90	90	26	4	26	8	2712		24	8	21	26			7	8.	8.	0	300	.	.	.
22	9485	46	47	82	82	64	-71	115	39	73	91	88	59	74	27	3	27	4	6	3	2	4	30	30			8.	5	3	35	1497	.	.	1
23	9491	40	35	144	147	95	-40	170	24	76	88	91	53	42	8	6	7	6	6	5	7	6					5	1	0	100	2551	1		1
24	9479	72	54	137	179	105	-25	190	45	85	80	92	56	37	6	9	7	8	9	3	4	3					6.	3	1	85	2193	1		.
25	9526	98	101	197	196	149	-16	221	85	94	78	83	44	36	5	3	0	0	31	8	6	3					3	2	1	108	2543			
26	9503	105	107	209	204	159	-23	223	80	98	78	79	38	35	7	2	7	2	6	1	32	1		38			2	3	7	95	2550			.
27	9496	130	128	156	141	137	-00	176	113	119	90	89	63	60	23	8	25	4	31	7	30	6		8			6	7	7	25	1374			.
28	9524	117	113	166	126	122	-16	165	100	117	90	84	57	82	24	1	25	4	28	4	22	2	9	18			6.	7	8	5	1091	.	.	F.
29	9554	103	107	103	91	101	-38	150	82	112	98	93	87	97	7	2	30	2	30	7	25	3	73	76			8	7.	7.	3	807	.=	.	.1=
30	9581	82	87	144	160	121	-19	184	69	92	95	97	52	43	17	1	16	1	36	2	8	2					6	3	5	72	2212	1		1
31	9520	99	103	172	103	116	-25	180	84	108	80	84	51	00	30	1	27	0	30	3	24	4	91	137			7	7	7.	13	1326	1	T.	.
	9497	77	76	123	113	98	-23	147	58	88	85	86	63	66	3.3		3.7		5.8		5.1		751	1482			73	68	72	41	1407			

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

26.03.90 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		Schneehöhe Epaisseur de la neige		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
3700																																	
																			Juni			1987										
01	9563	91	109	139	142	120	-21	163	88	111	94	97	67	67	23	2	23	3	30	5	22	3	1	1			6	7	6	22	1383	.		1
02	9542	91	96	194	180	144	-03	212	80	104	92	91	43	49	15	2	21	1	30	4	35	3					7	5	6	76	2386	1		.
03	9496	128	132	126	138	133	-09	161	120	133	77	80	95	94	18	1	24	0	21	4	23	2	62	156			7	8.	8.	2	755	.	.	T.
04	9447	125	106	103	115	110	-32	136	98	120	91	97	97	83	22	2	21	3	30	3	25	7	120	159			7	8.	7	3	527	.	.	.
05	9498	100	89	154	133	117	-25	164	87	120	84	94	64	87	2610		25	5	26	8	23	4	63	63			7.	7	5	11	998	.	R.	1
06	9527	109	109	199	197	159	-16	224	94	126	95	92	50	55	14	2	23	3	25	8	24	4		44			6	7	4	59	1987	1		T.
07	9500	144	140	143	144	141	-02	148	134	156	92	96	99	97	20	2	28	1	22	6	27	1	136	264			8	8.	8	0	337	.	.	.
08	9460	135	93	79	107	102	-42	146	79	114	99	94	93	86	21	2	25	8	26	3	20	3	90	94			8.	7.	7.	10	867	.	.	.
09	9443	90	84	95	104	97	-48	138	78	98	95	88	81	72	20	4	18	0	3010		21	4	6	8			7	7.	7	12	1261	.	.	.
10	9480	87	92	170	184	137	-09	196	83	93	87	85	45	41	23	1	16	2	34	4	26	3					6	3	1	106	2604			.
11	9532	116	119	197	215	167	-20	226	101	106	72	79	45	39	36	3	26	2	22	3	21	3					8	7	1	50	1872			1
12	9525	156	147	229	196	180	-33	249	131	132	66	79	43	63	33	2	23	1	29	5	36	1					2	4	6	73	2290			
13	9460	146	159	278	172	178	-31	281	128	150	84	85	36	83	0	0	7	3	22	4	16	1	92	283			4	6	7	82	2089		R.	.
14	9474	138	122	188	172	151	-03	196	120	150	99	99	71	82	20	5	30	5	6	3	9	6	12	12			8.	6	5	16	1357	.	.	T.
15	9406	135	129	129	99	112	-37	137	87	124	92	91	85	98	7	4	32	6	22	5	19	6	418	484			8	7.	8.	1	384	T.	T.	.
16	9511	87	79	91	85	90	-60	142	71	97	87	92	84	89	2410		2612		27	9	24	5	104	116			8.	8.	7	7	1016	.	R.	.
17	9559	82	74	62	117	88	-63	135	56N	93	88	92	93	66	27	9	27	7	31	3	23	8	85	99			8.	8	5	13	888	T.G	R.	V.
18	9508	86	78	121	89	88	-64	123	74	101	81	90	76	95	2618		2510		24	8	20	4	167	167			8.	7	7	6	796	.	R.G	.
19	9428	80	86	126	104	100	-53	137	72	109	95	90	73	94	24	2	20	2	26	8	21	1	33	57			5	8.	8.	22	1000	.1	.	.
20	9448	91	96	101	118	107	-47	131	89	111	95	95	93	77	18	3	25	4	31	3	28	7	51	66			8.	8.	7	0	609	.	.	.
21	9541	108	99	116	117	110	-44	135	96	115	81	97	84	82	29	4	24	3	25	2	22	5	12	12			8	7	7.	0	599	.	.	.
22	9586	105	105	139	167	132	-23	185	99	115	87	89	75	60	20	3	22	2	28	2	23	3	16	16			7	7.	4	32	1697	.	.	.
23	9583	105	125	180	177	150	-05	194	100	128	87	80	55	68	35	1	23	3	2610		23	7	1	23			7	7	6	21	1310	.	.	.
24	9546	134	141	191	144	155	-01	219	132	146	98	90	60	94	24	2	27	5	2910		28	9	27	79			6	5	8	15	1241	.	.	.1
25	9547	136	132	193	210	167	-10	227	119	131	93	96	52	50	26	6	22	3	23	3	35	3					5	5	1	86	2294	1		1
26	9513	143	149	128	141	135	-25	157	128	137	82	84	93	79	9	2	23	2	26	4	23	6	119	119			7	8.	7	2	698	.	.	.1
27	9563	124	129	204	216	165	-07	232	109	125	95	90	53	44	22	3	29	2	33	2	27	3					3	2	4	102	2573	1		1
28	9595	142	142	242	257	198	-39	271	125	138	81	83	45	44	18	1	20	1	33	3	7	4					5	6	4	140	2832	1		1
29	9593	171	171	267	287	225	-65	302	147	164	72	84	47	41	7	6	25	2	5	2	4	1					3	1	1	141	2803	1		1
30	9567	197	196	289	282	244	-85	308X	177	183	79	78	46	44	18	1	19	1	28	4	24	1					0	3	1	138	2762	1		
	9515	123	117	162	160	140	-10	189	103	124	87	89	68	71	3.7		3.3		5.1		3.9		1615	2322			78	78	68	41	1474			

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

26.03.90 | 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 totale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																							
3700																																	
01	9525	211	208	275	184	204	43	286	165	199	77	81	56	97	14	1	18	1	28	3	33	1	248	248			3	5	8	48	1329	T	R.	F1
02	9554	168	168	233	244	205	43	261	162	189	97	98	69	58	15	3	10	2	5	6	4	2					9F	6	1	65	1986	F1		T
03	9551	185	183	222	235	205	43	247	173	198	85	92	74	74	23	3	22	2	6	4	4	2					8	8	2	23	1423			=
04	9547	186	188	242	242	216	53	275	169	189	94	89	68	63	8	3	18	0	9	5	1	3					6	5	1	60	2128	=		=
05	9556	193	175	222	226	199	35	252	169	170	75	87	67	61	7	4	5	4	4	6	6	3					8	6	1	68	1904	=		1
06	9546	169	154	246	264	207	43	274	142	162	76	82	60	49	6	6	7	2	2	3	5	2		13			0	1	0	108	2580	1		T.
07	9534	204	182	251	223	209	44	261	176	191	77	93	63	73	2310		22	3	27	3	26	3		20			7.	7	7.	63	2097		T.	T.
08	9514	178	184	195	178	177	12	207	153	186	92	91	92	89	19	4	22	4	26	2	23	3	212	301			6	8.	7	0	645	T.	R.	F.
09	9545	154	154	200	208	177	11	221	147	140	96	96	54	51	31	3	36	3	30	5	31	4					8F	3	2	69	2071	F		
10	9567	154	141	214	220	178	12	232	123	118	61	76	48	41	4	5	5	2	36	1	5	3					2	4	0	133	2734			1
11	9533	141	147	250	260	202	35	275	121	145	76	76	45	39	6	7	7	4	3	1	26	5					0	0	0	129	2703	1		1
12	9518	187	200	249	254	215	48	261	171	173	78	71	58	49	15	1	22	4	27	6	32	4	1	1			5	4	1	52	1609	.	T.	
13	9526	186	183	241	255	215	47	264	169	173	81	85	58	46	4	3	9	1	35	2	29	5					1	1	1	104	2310			
14	9518	185	161	260	256	218	50	283X	152	171	77	81	58	70	5	7	7	3	32	2	12	2					0	0	7	109	2503			T
15	9512	196	196	229	239	213	45	270	169	171	72	77	54	62	18	2	10	1	30	3	3010			38			4	6	7	56	1832			T.
16	9449	176	176	226	237	203	35	259	167	191	94	94	68	69	12	2	5	1	7	3	34	2		4			7	6	6	44	1875			
17	9383	176	172	216	143	175	05	226	126	153	76	79	68	91	29	6	15	0	23	2	26	6	50	60			7	7	7	9	1265	.	.	.
18	9436	142	137	140	119	131	-38	148	113	136	76	90	92	91	20	5	5	1	32	3	12	5	57	72			8	8.	8	0	357	.	.	.
19	9478	116	116	152	174	134	-36	176	95N	130	96	88	83	73	20	1	15	1	18	3	22	6	5	5			6	8	3	39	1171	.	.	
20	9476	122	143	179	170	155	-14	192	122	129	94	77	62	65	12	2	21	3	28	6	1	2		5			7	7	7	21	1185			.
21	9495	132	138	167	170	153	-16	211	113	124	91	77	62	66	24	4	24	6	2610		35	3					3	7	5	26	1359			1
22	9510	131	124	188	182	156	-14	209	115	139	82	87	64	68	6	3	11	1	3	4	6	2	1	26			4	6	6.	32	1661	1	.	F.1
23	9536	142	143	179	188	165	-04	197	138	158	98	97	76	68	9	1	23	0	33	4	9	3	1	29			8.	7	6	19	1321	F.	.	F.1
24	9520	155	153	204	217	183	14	235	147	168	96	98	62	57	30	3	6	3	32	3	29	7		17			5F	2	6	55	1977	F1	T	T.
25	9508	164	157	136	173	166	-03	204	133	155	98	93	97	67	36	0	27	1	35	3	29	8	118	271			7	6.	7	25	1345	.	T.	T.
26	9533	133	113	129	152	126	-44	162	96	107	95	95	71	47	25	2	11	2	4	4	30	3	2	2			8	7	5	25	1212	:		
27	9522	102	114	155	127	133	-36	172	98	110	80	65	58	92	20	3	23	7	2713		2714		29	127			2	7	8.	31	1258	V	.	.
28	9533	129	123	177	171	151	-18	198	116	130	98	93	55	64	27	6	28	5	27	7	33	2		1			4	6	8	32	1673			.
29	9501	144	146	206	226	181	12	232	139	143	90	88	54	50	24	3	22	2	24	2	32	4		8			6	3	2	90	2379			T.
30	9484	153	148	174	161	154	-15	179	142	155	84	94	81	87	6	0	4	2	25	5	21	6	83	83			8.	8	6	5	760	.	.	.
31	9528	144	138	185	185	167	-01	209	132	122	83	88	46	50	28	3	29	4	25	3	33	5					6	4	6	82	2257			
	9514	158	157	205	203	180	13	228	140	156	85	86	65	65	3.7		2.5		4.3		4.3		807	1331			65	66	57	52	1707			

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

26.03.90 | 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 totale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa																							
3700																																	
01	9513	156	153	191	168	166	-02	208	147	140	74	74	63	85	27	5	2310		26	9	2910		7	8			7	7	6.	17	1210	V	.	.
02	9507	153	156	173	145	155	-13	181	141	140	81	75	52	96	25	8	2710		2711		22	2	16	94			7	7	8	0	665	.	.	.
03	9498	153	156	220	197	185	-17	235	152	164	00	91	62	69	25	5	28	5	31	5	29	5					7	6	6	65	2128			
04	9518	159	156	119	134	145	-23	205	119	143	91	92	92	88	27	1	23	3	5	6	20	3	24	27			7	8.	8	14	904	T.	.	.
05	9538	129	101	127	124	118	-49	160	97	101	81	87	65	69	2	2	14	0	31	2	19	3					7	6	3	33	1416	.		T
06	9496	97	91	140	141	121	-46	169	83N	87	83	83	49	57	16	2	7	3	4	4	8	3		1			7	4	7	57	1947			
07	9493	115	97	106	120	109	-58	128	94	110	69	88	87	85	5	2	6	1	19	3	20	3	10	10			8.	8.	7	0	585	.	.	1
08	9530	104	111	193	198	153	-13	219	99	120	95	94	46	53	17	2	18	1	27	3	2	3					6	1	2	83	2146	1		1
09	9523	129	132	145	164	140	-25	176	115	142	84	90	96	81	14	1	14	1	27	7	22	3	61	68			7	8	6	13	754	.1	.	.1
10	9541	129	132	183	179	158	-07	203	123	124	92	93	56	54	19	2	24	3	29	5	2	3					6	5	6	74	1783			1
11	9531	131	109	208	202	162	-02	219	98	125	78	92	49	54	6	6	9	1	33	1	12	3					1	6	2	99	2059			
12	9529	143	142	201	197	171	-08	211	131	132	81	80	49	56	36	2	11	2	31	4	28	4					7	7	7	18	1421			
13	9534	144	143	236	240	197	-34	265	134	148	88	91	46	53	0	0	23	1	32	3	18	3					0	2	4	126	2317			
14	9506	178	173	269	249	219	-57	279	165	176	79	82	50	56	30	1	24	1	29	9	31	6					7	3	7	60	1833			
15	9540	203	203	201	215	198	-36	232	144	148	84	78	54	44	27	1	28	6	32	4	31	4					8	7	5	37	1191			1
16	9554	144	131	234	240	188	-27	268	114	131	78	88	44	48	6	6	14	1	10	3	6	4					1	0	0	131	2340			1
17	9501	164	150	277	257	212	-59	291	143	168	77	88	43	53	14	1	5	1	30	2	33	3		124			1	4	7	106	2071			R.
18	9532	177	169	186	190	178	-19	207	165	185	94	91	94	81	2212		22	7	28	8	31	6	89	89			8	8.	6	8	587	.	.	1
19	9561	174	172	222	227	198	-40	251	158	167	88	95	60	56	23	2	21	1	31	2	36	2	1	1			7	2	2	81	1804			
20	9553	178	156	241	224	199	-41	257	145	160	77	88	57	60	4	4	6	5	4	8	8	3					1	1	3	125	2255			
21	9532	162	151	252	256	209	-52	288	144	178	87	95	58	61	5	1	18	0	8	3	7	1					0	0	0	125	2155			1
22	9488	179	162	267	260	221	-65	292X	151	184	88	92	58	62	0	0	34	1	25	5	18	2					0	0	1	123	2114	1		1
23	9495	194	195	174	172	179	-23	208	156	183	85	84	93	94	13	1	31	4	22	4	21	2	61	114			6	8.	8	1	463	.1=	.	.
24	9427	158	151	182	181	164	-09	194	135	169	97	97	86	83	36	1	7	4	27	6	30	4		422			6	8	7	6	654	.	.	R.
25	9468	136	130	145	150	136	-18	163	121	132	97	97	83	72	18	3	24	3	21	7	23	5	103	107			8.	7	5	15	665	.	.	V.
26	9486	133	128	164	172	157	-04	205	124	124	72	82	64	73	24	8	25	8	30	5	3	2		2			8.	4	6	61	1731	.		
27	9512	149	131	131	133	136	-18	165	117	135	78	89	88	96	23	2	18	1	33	3	8	1	91	92			7	7	6.	14	584	.	T.	.
28	9588	123	123	163	159	139	-12	189	110	128	95	95	69	67	21	3	27	2	28	4	4	6					7	4	1	52	1411	.		1
29	9592	112	105	190	192	154	-04	218	98	133	92	97	54	71	8	2	5	3	5	4	6	1					2	1	0	105	2043			1=
30	9561	135	127	213	206	175	-26	239	123	153	94	96	62	69	9	3	10	1	6	4	6	3					0	1	1	125	2125			1
31	9530	151	138	232	221	190	-42	256	135	164	96	97	60	70	17	1	8	1	10	1	7	4					1	3	1	116	1993	1		T1
	9522	148	141	193	191	169	-09	219	128	145	86	89	64	68	2.7		3.1		4.7		3.5		465	1159			63	58	56	61	1527			

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

26.03.90

3700 September 1987

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	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	9507	164	165	218	183	184	37	252	156	175	86	93	62	85	4	3	23	1	32	5	18	6	42	52			6	1	8	52	1372	T.1	T.	T.
02	9538	158	156	217	179	181	35	233	149	173	96	94	67	99	13	2	19	3	23	5	7	3	83	88			5	4	7.	55	1648		.	.1=
03	9518	154	141	178	189	171	26	220	136	167	97	97	84	83	6	6	6	7	8	3	8	1					2	2	2	59	1454	1=		1=
04	9525	165	162	190	184	175	31	215	152	171	94	93	81	83	6	4	23	0	13	1	15	0	7	7			8	6	2	50	1193	T.1		.1=
05	9507	154	160	207	157	166	23	212	132	165	94	97	69	92	0	0	23	1	24	6	22	3	7	153			8	6	8	9	900	1=	T.	.1
06	9573	132	132	181	157	147	05	189	125	129	94	00	55	62	26	5	26	2	27	9	29	4	1	1			7.	3	3	69	1568	.		1
07	9574	126	142	188	191	168	27	218	117	142	90	76	65	73	18	2	23	6	26	7	25	3		1			6	4	6	40	1318	1		.
08	9553	171	163	191	172	169	29	203	140	151	80	81	66	71	26	2	28	9	32	7	29	6	7	7			6.	5	7	33	1192	.		1
09	9558	144	135	180	166	159	20	203	129	134	91	98	57	70	32	2	23	0	30	7	2	3					4	5	1	94	1724	1		1
10	9551	134	130	194	170	161	23	208	119	136	89	93	63	65	0	0	21	1	28	7	34	4					3	5	6	95	1752	1		1
11	9565	136	140	204	174	166	30	209	133	145	86	86	60	84	18	1	30	2	31	5	7	3					7	5	4	51	1341	.1		1
12	9552	148	142	222	200	190	55	248	137	155	96	90	49	76	16	1	23	2	25	8	19	2					4	7	2	49	1243	V1		
13	9563	201	167	256	215	214	81	272	162	166	64	78	52	71	23	7	25	2	24	4	36	1					2	3	1	109	1699			V
14	9565	179	187	265	223	224	92	282	178	156	84	69	45	60	23	3	23	6	23	4	27	4					5	1	2	99	1689			
15	9590	184	162	233	204	199	68	255	158	167	76	91	60	70	18	0	14	1	27	3	2	1					2	1	1	102	1564			1=
16	9582	161	149	243	220	199	70	265	146	182	95	97	61	79	7	5	14	0	22	3	14	0					3	0	2	94	1576	1=		1
17	9592	180	166	266	224	212	84	283X	158	166	88	84	44	68	19	1	21	2	24	3	0	0					0	0	1	106	1642	1		1
18	9590	179	153	256	218	207	80	280	151	162	78	84	48	68	30	2	18	0	21	3	18	0					1	2	3	101	1597	1		1
19	9578	178	169	229	195	195	70	244	163	170	85	85	57	82	19	1	21	1	26	3	0	0					5	7	6	26	1086	1		1
20	9538	170	175	249	211	205	81	264	159	156	88	79	47	64	23	1	27	3	24	6	15	3					5	2	1	102	1542	1		1
21	9525	167	151	245	209	198	76	265	145	159	83	84	45	69	17	1	9	1	7	4	8	4					3	2	2	102	1552	1		1
22	9536	171	162	236	205	197	76	254	154	160	90	91	49	67	9	0	14	1	31	4	32	1		3			3	5	7	71	1269	1		.1
23	9503	175	158	204	170	177	58	210	138	160	83	92	70	94	10	1	9	1	32	2	17	2	11	57			3	8	8.	20	810		T.	T.
24	9472	140	135	176	151	150	33	185	130	129	92	94	56	74	24	9	28	6	28	7	34	3					7	7	8	67	1283			1
25	9448	138	114	165	129	135	20	172	112	129	74	88	67	95	29	4	9	0	3	3	7	4	39	752			3	7	8.	22	852		.	R.=
26	9393	119	134	147	134	131	17	152	94	147	98	99	98	98	5	3	17	1	24	3	34	3	265	547			8.	9.F	8.	0	229	F.	F.	.
27	9530	94	82	111	104	95	17	126	74	102	96	96	78	79	510		5	5	5	5	10	3	14	14			8.	7	7	8	800	.		1
28	9558	75	54	107	96	82	28	124	46	82	89	90	64	67	7	7	5	6	4	5	5	4					2	6	7	28	921	1		1
29	9566	62	45	118	89	79	29	126	41	71	80	83	47	59	6	6	6	5	9	7	8	3					4	1	6	91	1569	1		1
30	9560	54	40	101	89	71	34	127	33N	74	78	89	64	68	5	3	7	1	9	5	6	3					7	1	0	83	1419			1
	9540	143	139	199	174	167	38	216	129	146	87	89	61	76	3.1		2.5		4.9		2.5		476	1682			57	50	56	63	1326			

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

26.03.90

3700 Oktober 1987

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	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	9596	49	42	70	68	60	46	102	27N	82	81	89	83	92	7	6	6	3	6	2	0	0					8	8	1	41	880	1		F1
02	9594	52	53	68	67	65	39	85	46	88	95	97	88	91	8	6	8	3	3	2	14	1					9F	8	5	0	413	F1		1=
03	9577	72	68	110	96	90	12	124	66	99	88	91	78	89	5	5	8	3	5	4	6	7					8	7	3	15	687	.1=	=	=
04	9533	94	88	119	116	108	08	147	79	116	89	93	85	93	2	3	8	2	10	3	7	5		1		1	8	8	5	15	574	.=	=	F1
05	9452	99	100	121	155	119	20	170	92	123	97	99	91	64	10	1	0	0	7	5	12	8					9F	8	6	24	618	TF1		
06	9445	116	135	162	150	145	47	172	106	113	81	74	60	68	36	0	29	6	27	12	26	3					1	6	7	49	899		.	V.
07	9483	140	121	150	117	128	32	162	100	111	72	80	58	82	26	10	27	9	23	5	18	3					2	5	1	45	1035	T		.
08	9412	106	110	116	106	111	17	125	87	95	88	89	69	62	22	1	24	2	26	14	27	20		9		9	8	7	3	11	265	V.		
09	9501	92	94	137	104	105	13	150	71	87	64	66	51	75	26	10	25	5	6	4	7	8					4	1	3	102	1358		T	1
10	9360	78	63	230	210	151	61	230X	60	85	85	92	33	23	6	4	7	7	21	8	20	14					1	1	6	76	1206	V1		1
11	9397	149	96	143	116	121	33	157	94	113	61	92	72	87	33	0	20	2	34	4	35	4		22			3	7	8	24	663	1	.	.
12	9456	98	75	51	61	67	19	98	50	86	90	93	94	86	34	4	27	11	28	7	21	3	19	19			8	8.	7	0	239	.	.	1
13	9462	66	43	98	88	82	02	129	38	90	81	93	71	91	19	3	27	2	20	7	15	1	15	57			3	5	3	51	881	.		.
14	9467	98	82	103	100	95	13	115	81	107	81	97	87	86	22	6	22	3	18	2	8	7	56	84			8.	8	8	9	483	.	.	
15	9378	92	96	143	137	122	42	162	89	124	91	97	77	83	2	2	34	3	7	4	35	3		1		1	8.	6	7	21	816	.		1
16	9431	114	137	188	115	136	58	219	100	113	91	76	58	73	5	2	32	3	31	11	29	6		18			5	3	7	65	1069			.=
17	9558	100	89	105	102	98	22	111	88	115	89	97	94	95	19	3	27	0	32	3	16	3		6		6	8.	8.	4	1	221	,=	.	1
18	9559	95	61	128	99	93	19	136	61	101	95	96	68	81	2	2	6	4	6	9	8	7					2	1.	1	62	1039	1=		1
19	9528	73	62	112	70	75	03	117	52	91	94	92	69	94	7	6	9	3	27	3	7	4					7	1	1	52	854	1	1	F
20	9509	52	48	104	84	75	05	120	45	95	95	98	76	92	8	2	6	3	22	3	7	7					9F	3	3	48	774	F1	1	1
21	9517	79	82	142	121	109	41	156	78	107	95	96	66	74	24	1	12	3	30	6	32	3		50			7	5	8	36	697	1		.=
22	9549	102	81	90	78	86	20	105	71	103	85	96	92	91	30	3	8	3	9	3	7	6	41	41			8.	8.	6	0	353	.		.
23	9495	71	67	83	82	78	14	87	66	97	92	94	87	94	5	4	4	3	3	2	17	3	5	5			8.	8	7	0	209	.	.	1=
24	9568	86	85	123	102	102	40	144	80	107	95	96	72	90	21	1	0	0	21	2	5	4		2			7	7	7	37	774			.=
25	9601	95	92	140	118	109	49	149	87	117	95	97	76	88	9	0	24	0	30	3	6	7		24			8	6	8	14	549	.=		F.
26	9584	87	79	96	92	90	31	102	78	110	97	98	97	96	6	9	5	3	7	3	6	4		7		7	9.	9.F	8	0	219	F.	F.	F
27	9547	91	86	93	96	90	33	97	83	110	97	98	94	95	6	5	6	3	6	4	11	1					9F	8	8	0	294	F	=	F
28	9544	88	80	108	106	98	43	132	79	114	97	98	87	96	8	2	8	1	28	2	8	1					9F	8	7	14	452	F	=	F1
29	9517	85	79	92	101	94	41	105	77	112	98	99	92	93	5	2	9	1	35	1	10	2					9F	8	8	0	274	F	=	
30	9525	94	100	112	108	105	58	126	92	114	98	94	86	90	7	4	22	2	22	2	12	1					8	8	8	0	282		T	
31	9538	96	90	99	96	94	43	103	80	107	91	92	89	89	9	0	22	3	24	2	29	2					8	8	8	0	204	=	T=	=
	9506	92	83	117	105	100	22	133	74	104	89	92	77	84	3.5		3.1		4.7		4.9		160	346			81	77	69	26	621			

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

26.03.90 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 November 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9554	80	89	137	118	107	57	141	80	111	96	93	69	84	22 5	20 5	21 5	29 3		7			8	7	7	14	595	=		F.
02	9562	104	93	117	88	99	50	156X	72	105	94	96	72	84	35 2	8 1	6 5	8 4					9F	6	1	23	583	F	.	
03	9599	84	78	94	82	85	38	102	75	91	90	89	78	81	6 6	7 5	7 8	6 8					6	8	8	3	298			1
04	9647	75	60	56	46	56	11	73	39	74	82	82	81	83	6 4	5 6	7 6	6 1					8	8	7	6	355	=		1
05	9675	39	37	43	42	41-	03	76	32	69	85	85	83	84	6 3	6 4	5 6	5 2					8	8	8	0	273			F
06	9663	40	35	72	42	48	06	97	25	74	90	93	74	92	8 3	23 1	23 3	7 4					9F	0	0	52	640	F		F1
07	9594	25	24	42	23	32-	09	70	20	74	96	00	92	00	0 0	23 1	24 3	7 4					9F	2F	4F	35	522	F1	F1	F1
08	9533	24	15	69	60	49	10	98	11	74	99	00	73	86	14 1	19 3	27 1	30 1		4,0			9F	3	6	56	693	F1		F.
09	9466	61	71	99	84	77	39	110	54	95	82	96	75	95	0 0	18 4	23 1	7 2	1	1			8.	7	6	0	342	.	.	F
10	9452	63	61	76	82	73	37	84	61	99	99	00	91	98	9 0	23 3	30 3	23 3	24	40			9F	8	8.	0	155	F	F.	.
11	9515	68	70	92	80	77	42	111	53	88	93	95	78	75	21 2	27 4	25 7	21 4	1	1			8.	6	1	30	371	.		
12	9396	56	65	100	68	73	39	117	45	75	91	79	59	74	24 4	18 1	2621	2311	15	35			7	8	2	0	132	V	.	V.
13	9353	56	78	75	111	76	44	111	56	87	84	80	96	68	25 1	2515	21 2	2415	65	143			8.	8.	7	0	136	.	.	.1
14	9437	61	55	66	49	51	20	76	27	63	61	61	67	76	2717	27 6	30 7	30 2	4	4			7	4	4	29	521	.1	.	3
15	9531	27	18	67	35	39	09	76	09	61	88	92	61	79	32 3	17 2	25 4	18 3		34			2	3	3	66	700	3	.	
16	9526	46	42	91	101	75	46	111	38	92	70	95	87	91	19 4	23 5	27 1	2513	58	97			8.	7	7.	2	268	V.	.	V.
17	9632	99	72	93	72	77	49	106	61	79	71	80	68	69	2613	26 8	2811	28 7	2	2			4	6	5	15	420	.	.	
18	9678	66	70	82	71	68	41	102	32	73	71	68	70	76	27 4	24 3	22 4	0 0					4	7	8	28	414			3
19	9632	40	27	70	60	52	26	89	20	74	90	95	79	79	3 1	22 2	26 3	25 3		75			0	8	8	0	272	F1		V.
20	9539	75	48	51	36	46	22	92	22	68	66	93	66	77	30 8	2613	30 7	2410	39	51			8.	7	8	2	269	.	*.	.
21	9520	22	27	41	40	35	12	49	20	70	95	91	88	89	29 9	28 9	30 7	26 3	9	27			8.	7	8	0	137	.	.	.
22	9436	37	31	44	37	35	14	46	27	69	90	94	82	83	28 6	25 5	24 6	25 9	8	16			8.	8	8.	0	149	.	.	.
23	9309	27	25	48	25	31	11	57	13	66	90	93	79	87	24 7	10 1	4 6	7 7					7	7	4	49	564			3
24	9252	15	05	21	22	17-	02	27	05	60	93	91	83	87	6 7	6 7	6 7	5 4		2			8	8	8	0	275	3=		*
25	9301	22	22	48	19	27	09	59	- 03	63	88	93	76	86	29 2	19 3	26 3	9 1					8	6	1	12	348			F3
26	9372	- 03	02	19	19	11-	06	25	- 09N	59	96	99	83	83	7 3	18 1	24 3	19 2					9F	8	8	0	189	F3	=	
27	9447	10	11	19	11	12-	03	19	08	60	91	90	87	91	28 4	34 1	36 1	2 1		2			8	8,	8.*	0	66	*,	*,=	*
28	9519	08	04	14	10	09-	05	19	03	59	87	88	88	91	8 3	4 2	6 3	3 2	9	10			8*	8*	8*	0	207	*=	*,=	+,
29	9549	07	07	11	12	11-	02	14	07	60	94	94	91	91	6 6	5 5	6 5	5 3	1	1			8.*	8*	8,	0	100	*	*,	,
30	9561	10	15	14	10	13	00	18	09	61	88	88	94	94	4 2	5 5	4 3	6 5	3	19			8,	8,	8,	0	18	,	,=	,
	9508	42	42	62	52	50	20	78	30	75	87	90	79	84	4.3	4.5	5.1	4.7	239	607			89	82	74	14	334			

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

26.03.90 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

3700 Dezember 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9560	10	15	17	20	17	05	23	10	63	95	92	95	89	6 3	6 3	5 6	7 4	1	1			8,	8	8	0	25	,=	,	
02	9586	22	13	10	10	11-	01	22	07	56	85	87	84	80	6 4	7 5	7 6	5 3					8	8	8	0	51	,=		
03	9579	07	02	16-	07	02-	09	19	- 09	50	82	83	74	84	7 3	7 4	7 3	7 6					7	4	3	22	345			=
04	9524	- 07	09	18	03-	02-	12	31	- 15	51	87	86	73	88	10 2	11 2	8 4	7 3					8	0	1	52	463	=	=	3
05	9453	- 07	10	28	13	07-	02	32	- 18	57	88	92	79	92	5 1	12 1	9 3	8 3		8			6	7	7	1	297	3		.3=
06	9420	08	25	53	59	42	34	61	08	78	94	94	96	91	7 3	0 0	27 7	25 9	50	123			8.	8.	8.	0	88	F.	.	.
07	9478	58	55	57	12	39	32	61	- 11	78	91	95	97	95	2613	28 6	22 4	510	30	36			8.	9.F	8.*	0	60	F.	+.	*
08	9495	- 10	- 32	- 29	- 29	- 29	- 35	- 11	- 47	42	91	85	86	81	710	6 7	5 6	8 7					8*	8*	8	0	53	*		
09	9476	- 47	- 62	- 60	- 60	- 59	- 64	- 48	- 63	32	79	84	83	81	612	613	6 9	7 9					8	8	8	0	81	*	*	
10	9515	- 56	- 56	- 50	- 42	- 52	- 56	- 42	- 63	34	78	84	82	83	7 7	6 7	5 6	2 2					8	8	8	0	102			
11	9504	- 49	- 41	- 21	- 40	- 39	- 42	- 13	- 54	38	81	83	76	87	5 2	26 3	19 2	6 3					8	4	0	25	324			3
12	9494	- 53	- 47	- 22	- 21	- 34	- 36	- 17	- 67N	42	91	94	88	84	0 0	8 2	7 3	14 4					8	8	8	0	116	3	3	
13	9463	- 22	- 30	- 16	- 24	- 25	- 26	- 13	- 33	42	81	82	79	85	14 1	17 3	8 2	13 1					7	7	8	0	171			=
14	9399	- 31	- 35	00	06	- 11	- 18	10	- 37	48	88	90	80	79	10 1	5 2	24 1	18 1					8	7	7	3	230	=	=	,=
15	9448	07	09	34	35	20	20	43	04	65	85	94	92	91	9 0	9 0	24 1	20 1	6	41			8,	8	7	0	157	,=	=	F.
16	9463	16	40	56	89	60	61	105	16	84	00	93	95	82	18 2	21 8	29 2	2511	80	81			8.	8.	8.	0	99	V.=	T.	V.
17	9535	101	106	107	76	91	93	111	68	93	75	66	67	96	2614	2512	27 9	22 3	10	42			6	8	8.	0	78	.	.	.
18	9534	73	103	96	111	101	103	121X	73	117	00	90	97	89	26 3	23 4	24 0	22 5	18	159			7	9.F	8.	9	254	F.	F.	V.=
19	9567	111	100	91	77	88	91	114	64	94	96	93	72	73	2413	2713	2810	1 3					8	7	7	0	168	.	.	
20	9627	68	64	69	67	64	68	76	47	87	80	81	91	93	27 2	23 2	23 2	27 0	6	6			8	8.	7	0	174	.	.	
21	9627	65	44	94	57	58	62	99	31	84	93	97	75	92	29 1	18 0	27 3	9 1					0	1	2	70	491	F	1	F3
22	9641	31	10	31	36	29	34	54	06	73	96	00	94	95	0 0	36 0	8 4	27 2					9F	6F	8	1	240	F1	F1	
23	9610	51	45	57	36	45	51	66	17	74	94	90	81	92	8 6	8 2	6 5	5 3					8	6	5	41	494		1	
24	9591	20	16	18	07	14	20	24	03	62	92	93	88	94	9 3	17 3	21 0	8 3					8	8	7	0	189			F
25	9571	08-	08	20	37	18	25	40	- 09	64	96	99	89	90	18 2	25 2	20 1	27 0					9F	7	8	0	180	F		.
26	9656	39	32	55	63	50	57	65	22	76	91	94	87	83	22 2	34 1	23 2	24 3					7	7	7	0	178			1
27	9667	48	34	72	46	46	54	80	26	71	92	91	67	83	26 3	27 2	25 2	0 0					6	4	4	51	422	1		
28	9678	37	46	80	57	53	61	97	24	72	87	81	67	81	27 4	18 4	21 3	17 1					3	4	6	71	555			F4
29	9670	30-	04	32	35	26	35	81	- 08	64	92	00	92	84	0 0	0 0	26 2	0 0					9F	0	0	58	513	F4		3
30	9618	31	15	55	70	45	54	98	10	61	79	92	72	58	0 0	3 0	22 2	21 0					2	2	2	48	472	3		
31	9468	35	16	44	55	38	47	65	05	63	73	87	76	73	27 0	6 2	25 1	20 1		10			0	6	7	25	408	3		.
	9546	20	15	35	27	23	23	47	00	65	87	89	83	85	3.7	3.7	3.5	3.3	201	507			85	77	77	15	241			

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
26.03.90	47 15 N	09 21 E	2490	2500.1 AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS	ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 **Januar 1987**

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 gesanz	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	7454	- 61	- 75	- 00	- 05	- 35	45	08X	- 76	48	94	93	93	97	2340		2446		2441		2445		32	70	5	278	9F		9*F		9*F		0	170	FW*	F*4	RFW
02	7361	- 29	- 87	-106	-106	- 91	- 15	- 25	-110	29	97	92	90	90	2223		2324		2321		24 5		56	293	20	280	9*F		9*F		9*F		0	197	TFW	TF*	TFV
03	7418	- 98	-115	-103	-135	-122	- 46	- 98	-183	19	91	89	64	29	24 5		3310		36 3		3520		62	65	8	300	9*F		9*F		1		0	265	FV*	F*4	F*4
04	7486	-183	-161	-155	-125	-146	- 69	- 77	-182	14	38	80	86	38	3317		2812		3016		2423		17	51	8	308	9*F		9F		2		40	545	FV*	F	FW*
05	7429	- 77	- 75	- 72	- 75	- 75	01	- 65	- 90	32	93	93	93	93	2330		2440		2335		2516		40	150	6	316	9*F		9*F		9*F		0	168	FW*	TF*	TFW
06	7368	- 88	- 95	-114	-130	-114	- 36	- 85	-149	23	92	91	90	88	2336		2315		2315		2411		223	455	20	322	9*F		9*F		9*F		0	150	TFW	TF*	TFV
07	7397	-145	-155	-160	-198	-171	- 93	-129	-215	13	87	86	86	77	2318		2810		3219		3610		92	93	28	342	9*F		9*F		9F		13	400	FV*	F*4	TF*
08	7429	-204	-214	-178	-194	-188	-109	-134	-218	9	71	81	84	75	3019		2717		3215		2917					370	9F		1		0		74	892	F		V
09	7402	-146	-126	-103	- 92	-114	- 35	- 88	-158	10	27	37	33	44	2925		2527		2431		2520				1	370	5		3		7		53	681	V		FW*
10	7317	- 95	- 91	- 58	- 79	- 81	- 02	- 46	-102	28	81	92	75	78	2322		2426		2314		2514		4	17	4	370	9*F		8		9*F		0	347	F*4	F*4	F*4
11	7271	- 86	-127	-197	-231	-185	-105	- 83	-235	11	70	71	66	80	0 0		0 0		113		213		5	5	2	372	9F		9F		9F		0	280	F*	F*4	F4
12	7268	-277	-301	-259	-234	-256	-174	-180	-304	N 6	76	75	63	37	2817		2618		2220		2431					374	1		0		1		83	946	V		V
13	7307	-185	-121	- 90	- 83	-106	- 26	- 62	-178	22	25	76	92	86	2320		2321		2322		2216					374	3		9F		1		2	398	FV	F	V
14	7293	- 67	- 67	- 41	- 31	- 48	- 33	- 29	- 82	26	51	62	42	63	1716		1314		1433		1212					374	5		6		8		0	320	V		T
15	7253	- 43	- 63	- 96	-117	- 89	- 08	- 40	-123	21	70	80	54	74	914		1414		1621		1323					370	6		3		5		54	674	V		
16	7400	-118	-118	- 92	- 98	-103	- 22	- 82	-121	12	46	46	43	48	1113		1016		1317		1713					370	3		4		7		40	691			
17	7490	- 99	-102	- 81	- 96	- 91	- 10	- 69	-108	12	51	44	35	38	1013		721		819		631					370	1		2		1		85	898	V		
18	7468	- 85	- 68	- 30	- 34	- 46	- 36	- 19	- 79	21	26	56	54	50	920		822		914		1111					370	0		0		1		85	883			
19	7482	- 34	- 47	- 30	- 50	- 40	- 22	- 28	- 57	30	44	55	67	80	1715		18 5		712		517					370	6		2		1		78	841			V
20	7524	- 57	- 42	- 35	- 56	- 45	- 37	- 20	- 61	25	70	59	35	61	727		924		0 0		521					370	0		0		0		82	859	V		V
21	7553	- 49	- 60	- 44	- 28	- 39	- 44	- 19	- 66	10	23	19	30	19	725		625		1115		721					370	0		0		0		90	984			
22	7565	- 13	- 31	- 17	- 42	- 28	- 55	- 07	- 48	12	15	16	13	13	821		420		519		623					360	0		4		2		75	816			
23	7551	- 48	- 51	- 46	- 56	- 51	- 32	- 38	- 71	33	81	70	78	79	723		617		413		114					360	0		7		6		38	720			F*4
24	7551	- 71	- 78	- 68	- 79	- 68	- 15	- 25	- 84	29	93	93	94	93	3612		3610		417		714		15	15		365	9*F		9F		0		35	683	F*4	F	
25	7549	- 25	- 22	- 55	- 66	- 47	- 37	- 17	- 70	21	35	32	58	65	517		3210		2431		2337					365	2		1		1		91	977	W		W
26	7409	- 67	- 87	- 86	-104	- 90	- 06	- 62	-109	26	67	80	79	90	2437		2437		2433		2411					365	1		7		9F		63	805	W	F	FV
27	7366	-100	- 71	- 57	- 68	- 73	- 11	- 55	-104	24	91	57	49	59	2415		2332		2432		2433			29	2	365	3		5		6		75	905	W		FW*
28	7341	- 71	- 85	- 84	-102	- 88	- 05	- 71	-111	29	93	92	92	91	2519		2430		2418		28 3		157	173	13	367	9*F		9*F		9*F		0	299	FV*	F*4	FW*
29	7356	-104	-116	- 85	-142	-121	- 36	- 81	-160	11	90	57	39	21	2428		2313		27 3		3312					380	1		1		1		93	1086			V
30	7395	-160	-117	- 57	- 46	- 82	- 04	- 24	-160	7	9	7	13	15	823		931		1020		0 0					380	1		2		1		95	1065			
31	7450	- 68	- 72	- 53	- 67	- 64	- 22	- 45	- 80	12	57	45	23	27	2216		26 9		2318		2421					380	1		0		0		95	1120			
	7416	- 96	- 98	- 85	- 95	- 93	- 12	- 57	-127	20	61	65	62	61	19.8		19.8		19.4		18.1		705	1504	125		54		58		50		46	648			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_1	h_1(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	47 15 N	09 21 E	2490	2500.1 AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS	ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 **Februar 1987**

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 gesanz	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	7486	- 73	- 75	- 58	- 60	- 64	- 22	- 38	- 80	12	25	38	34	24	2526		2419		2218		2315					370	0		0		1		95	1138			
02	7463	- 49	- 47	- 16	- 47	- 36	- 51	- 13	- 52	9	20	20	16	20	24 8		2618		2213		2615					370	1		2		5		85	1112			
03	7485	- 45	- 39	- 46	- 45	- 47	- 41	- 31	- 63	30	23	53	77	96	0 0		31 5		2410		2615					360	2		7		9F		19	645		F	F
04	7516	- 49	- 45	- 34	- 38	- 38	- 52	- 17	- 48	34	93	74	70	78	2110		21 9		2112		20 7					360	2		3		1		94	1132			
05	7515	- 44	- 49	- 32	- 48	- 42	- 46	- 19	- 59	33	78	79	67	79	20 9		20 4		23 5		26 8					360	0		1		2		95	1162			V
06	7522	- 59	- 70	- 38	- 34	- 52	- 36	- 31	- 70	24	84	73	37	31	2419		2430		2325		2331			2		360	0		2		6		79	1121	V		FW*
07	7486	- 65	- 52	- 59	- 81	- 66	- 22	- 45	- 91	35	85	95	94	92	2336		2440		2430		2511		107	111	13	360	9F		9*F		9*F		0	272	FW*	F*4	FV*
08	7524	- 89	- 75	- 72	- 35	- 62	- 26	- 30	-104	28	92	43	54	97	2328		2426		2445		2435		1	14	1	370	7		8		9F		0	549	W	F4	FW*
09	7502	- 35	- 45	- 11	- 11	- 14	- 74	17X	- 47	34	97	96	59	40	2433		2326		2327		2321					370	9F		1		3		85	1216	FV4		
10	7397	- 04	- 10	- 35	- 52	- 35	- 55	- 01	- 62	35	39	53	88	95	22 6		21 9		2016		2110					360	6		6		9F		61	1009	FV	F4	FV4
11	7321	- 49	- 43	- 29	- 46	- 43	- 44	- 25	- 54	33	80	71	65	81	2019		1923		1915		1915		3	3		360	7		7		7		45	1052	V*		W
12	7331	- 40	- 44	- 22	- 34	- 37	- 50	- 16	- 51	35	64	71	71	77	2135		1415		2020		1815			2		360	7		5		7		32	810	V		FV*
13	7364	- 45	- 64	- 72	- 42	- 54	- 33	- 37	- 83	36	88	94	93	82	1419		17 1		1719		2017					360	9*F		9F		4		41	1002	FV*	F	
14	7374	- 54	- 56	- 57	- 67	- 59	- 27	- 38	- 72	36	89	94	95	94	2315		1616		2516		2621		3	53	5	360	3		9F		9*F		33	840	FV	F*4	FV*
15	7358	- 69	- 93	- 99	-109	- 96	- 10	- 64	-110	27	94	91	91	90	26 9		2624		2523		2618		51	60	9	365	9*F		9*F		9*F		0	475	FV*	F*4	F*4
16	7344	-103	-125	-121	-132	-125	- 40	- 95	-145	21	91	89	89	88	26 9		2811		28 5		29 4		8	12	3	369	9F		6		9*F		4	838	F*4	F*4	F*4
17	7333	-145	-142	-119	-135	-137	- 52	-115	-159	19	87	87	89	88	2 6		712		8 5		4 6		6	13	5	370	9F		9F		9*F		0	641	F4	F*4	F*
18	7328	-145	-146	-134	-160	-148	- 65	-124	-166	17	87	87	88	86	32 6		32 4		1311		3018		8	8	4	375	9F		9F		9*F		6	835	F	F*	F*
19	7320	-162	-146	-108	-103	-126	- 42	- 74	-167	N 21	85	87	89	90	33 6		825		728		1426			1	1	379	9F		9F		2		2	756	FV	F	FV*
20	7309	- 98	- 78	- 44	- 61	- 70	- 14	- 38	- 97	28	84	93	69	73	1118		625		1510		0 0		10	14	1	380	9F		3		7		77	1398	F*		F*
21	7356	- 97	-118	-119	-129	-122	- 39	- 96	-135	21	91	89	89	88	0 0		2118		2017		2214		9	12	1	381	9*F		9F		9*F		0	766	F*	F*	F*
22	7405	-134	-135	-124	-130	-128	- 46	-103	-140	20	88	88	89	88	2014		2610		30 6		3014					382	0		9F		9F		7	894	F	F	F
23	7447	-136	-128	-124	-130	-126	- 44	-100	-145	20	88	88	89	88	3411		117		3410		2314					380	9F		9F		9F		34	1114	F	F	FV
24	7429	-100	- 82	- 65	- 84	- 81	- 01	- 57	-104	17	43	51	47	45	2519		2518		2317		2436					380	1		1		3		99	1540	W		V
25	7432	- 77	-101	- 80	- 80	- 80	- 01	- 67	-101	27	93	84	87	93	2429		2535		2528		2515			2	1	370	5		4		9F		82	1459	V	F	FV*
26	7486	- 67	- 57	- 52	- 53	- 59	- 22	- 45	- 70	37	94	95	95	95	2428		2314		2526		2423		72	94	8	370	9*F		9*F		9*F		0	314	FW*	F*4	FV*
27	7489	- 59	- 55	- 40	- 27	- 44	- 36	- 06	- 76	42	94	95	96	97	2429		2326		2328		2431		19	195	10	375	9*F		9F		9*F		0	348	FW*	F*4	TFW
28	7482	- 39	- 55	- 33	- 53	- 43	- 37	- 01	- 59	41	96	95	90	95	2428		20 9		3110		28 9		240	602	30	385	9*F		9*F		9*F		0	620	TFV	TF*	TFV
	7421	- 75	- 78	- 66	- 72	- 73	- 12	- 47	- 93	28	80	78	76	78	16.1		17.5		17.9		16.5		537	1198	92		68		71		79		38	897			

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

26.03.90 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 März 1987

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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	7515	- 53	- 55	- 52	- 48	- 52	27	- 42	- 58	40	95	95	95	95	25	5	25	5	2419	2427	142	232	12	415	9*F	9*F	9*F	0	549	F*	F*4	TFW
02	7375	- 42	03	- 26	- 40	- 36	42	04	-104	46	96	95	98	96	2331		2323		2449	2424	124	284	9	425	9*F	9*F	9*F	0	293	TFW	TF*	RFW
03	7401	-104	-120	-141	-164	-141	63	-106	-180	18	90	89	87	85	2415		2314		32	8	3122	166	168	26	434	9*F	9*F	9*F	0	858	F*	F*	F*
04	7412	-176	-180	-150	-165	-164	87	-143	-181	13	84	84	60	84	2812		2524		2523	2428			76	13	460	9F		5	8	50	1560	FW4		F*
05	7444	-172	-180	-163	-178	-172	96	-147	-185	12	85	84	85	84	2918		2518		2911	114		5	5		470	9F		9F	3	20	1490	F4		F*	
06	7471	-184	-184	-161	-188	-179	104	-156	-193N	11	27	76	86	83	210		313		36	9	2819				470	1		3	1	90	1706			F	
07	7445	-182	-174	-142	-128	-148	74	-109	-189	8	49	63	55	23	2713		3611		2712	2514					470	1		1	1	110	1891				
08	7450	-109	-101	- 66	- 98	- 92	18	- 59	-109	14	55	47	60	23	2915		2921		3211	2419					470	3		2	1	110	1853				
09	7442	- 98	-108	- 85	- 95	- 97	24	- 74	-111	14	34	89	59	20	2519		2817		3013	410					470	1		1	1	111	1920				V
10	7471	- 93	- 90	- 54	- 87	- 76	04	- 50	-102	17	53	22	53	67	723		626		722	515					460	1		0	1	112	1900				
11	7460	-102	-113	- 91	-116	-105	33	- 82	-118	20	72	57	70	87	310		717		7	9	2116				450	0		0	0	112	1943				
12	7485	-115	-116	- 91	-115	-105	36	- 77	-121	24	90	84	89	86	2220		2913		27	5	17	6			450	0		1	0	91	2046			=	
13	7446	-115	-126	-109	-120	-116	46	-104	-130	21	75	89	90	89	23	1	2916		2310	2314		1	5	3	450	0		6	9F	44	1684	*		F*	TF*
14	7432	-120	-126	-113	-137	-125	56	- 96	-145	20	89	89	90	88	1410		722		5	8	414				453	6		6	9F	64	1518	F		F	TF
15	7443	-138	-143	-124	-146	-136	68	-112	-149	14	36	67	53	78	615		310		2322	2435			86	3	453	0		4	7	91	1862	W			TFW
16	7365	-147	-145	-153	-166	-159	91	-142	-177	15	87	70	86	85	2423		26	9	2413	2511	142	213	22	453	9*F	9*F	9*F	0	512	RFW	TF*	TFV
17	7393	-172	-168	-122	-111	-135	68	-105	-172	19	85	85	88	90	26	7	2428		2222	2429	14	20	3	475	9F	9F	9F	2	867	FW4	F*4	FV*
18	7354	-105	-114	- 88	- 87	- 98	32	- 79	-125	27	90	90	92	92	2423		2323		2428	2320	2	56	4	478	9F	9F	9F	2	1017	FW4	F*4	TFW
19	7305	-121	-125	-123	-120	-125	60	-102	-149	20	89	89	89	89	2520		2931		2319	2518	47	69	10	483	9F	3	9*F	38	1421	FV*	TF*	TFW
20	7321	-146	-162	-165	-171	-161	96	-145	-174	15	87	85	85	85	2430		2324		27	8	2311	153	154	22	493	9F		9*F	3	1	734	RFV	TF*	FV
21	7388	-167	-165	-121	-119	-133	69	- 92	-171	14	85	70	57	57	2315		2424		2015	1818			1		515	1		1	5	116	2195				FV4
22	7435	-101	-121	-111	-129	-121	57	-103	-131	21	58	89	90	88	2115		2317		2424	2514		6	6		515	9F		9F	5	6	1083	FV*	F*	FW4
23	7472	-128	-116	- 87	- 81	- 93	30	- 63	-128	28	88	89	92	92	2424		2430		2332	2424			2	1	515	9F		9F	9F	2	997	FV	F	FW*
24	7447	- 64	- 66	- 56	- 46	- 58	10	- 37	- 67	36	94	94	95	89	2431		2330		2426	2315					515	9*F		9F	6	21	1364	FV4	F	V
25	7436	- 42	- 39	- 26	- 17	- 28	33	- 10	- 44	40	78	84	80	77	2320		2514		2318	23	9		4	1	510	7		8	7	10	952	V			FV*
26	7476	- 32	- 28	- 40	- 46	- 35	26	- 23	- 51	45	97	97	96	96	2317		2324		2417	2317	14	15	2	510	9F		9F	7F	0	798	FV*	F*4	FV
27	7457	- 31	- 15	- 02	- 09	- 12	48	- 07X	- 31	38	79	38	51	96	2316		2325		2318	2324		18	1	510	6		8	9F	2	1214	W		F	FV*
28	7344	- 12	- 38	- 70	- 86	- 68	03	- 19	-103	36	94	96	93	92	2318		2314		2440	2725	60	99	5	506	9*F		9*F	9*F	0	548	FW*	F*4	FV*
29	7357	-103	-111	- 91	-120	-109	50	- 89	-125	24	91	90	89	89	2419		2913		2516	419	135	255	30	510	9*F		9*F	9F	0	1203	TF*	TF*	RF*
30	7467	-121	-136	-124	-145	-138	79	-122	-158	19	89	88	89	87	417		117		2	7	2	8	53	6	9	15	540	9*F	9*F	9*F	3	1565	F*4	F*	F*4
31	7460	-158	-166	-145	-144	-151	93	-136	-169	17	86	85	87	87	311		413		514	513		6	6		3	555		9F	9F	9*F	0	1366	F*		F*	FV*
	7425	-114	-114	- 99	-110	-108	40	- 84	-131	23	77	80	80	80	17	3	19	0	17	7	17	9	1070	1843	185			69	71	71	39	1320				

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

26.03.90 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 April 1987

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.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	7392	-148	-128	-118	-126	-126	68	-102	-148N	21	87	88	89	89	619		827		822	0	0					558	7		8	5	15	1664	F		F	
02	7321	-103	- 94	- 82	- 76	- 82	25	- 67	-114	26	86	88	48	80	2221		2319		2424	2314					555	1		1	6	109	2412	V			V
03	7345	- 74	- 56	- 32	- 27	- 38	18	- 14	- 76	36	76	73	81	82	1915		2020		1521	1415	14	38	2	550	7		7	7	10	1073	W*		*	W*
04	7343	- 16	- 10	- 13	- 47	- 32	23	- 08	- 80	42	71	95	82	96	1626		2048		1928	1922	204	256	8	540	7		6	9*	0	1115	W*		TF*	TFW
05	7425	- 76	- 81	- 36	- 49	- 61	06	- 29	- 89	30	93	81	37	75	2431		2315		2213	2015			2		535	3		2	7	90	2265			T	FW*
06	7478	- 62	- 69	- 44	- 32	- 47	07	- 23	- 69	36	94	94	84	67	2427		2424		2214	2318					535	9F		4	3	82	2167	F4		T	
07	7487	- 35	- 24	- 01	- 07	- 09	45	- 14	- 36	35	68	51	52	68	2322		2315		2318	2320			1	2	530	5		4	7	80	1917				FV*
08	7454	- 07	- 01	- 03	- 07	- 04	49	- 06	- 12	56	98	95	90	98	2314		2316		2110	2419	17	31	4	525	9*F		9*F	9F	0	879	F*		F*	F*4
09	7416	- 05	- 04	- 06	- 27	- 13	39	- 11	- 37	51	95	90	82	97	2416		2210		2115	2717	9	253	16	525	7		9F	9*F	31	1359	F		TF*	TF*
10	7426	- 36	- 52	- 49	- 74	- 60	08	- 35	- 91	37	97	95	95	93	2917		3019		3014	3117	443	459	18	540	9*F		9*F	9*F	0	996	TFV		TF*	F*4
11	7442	- 88	-106	- 86	- 70	- 85	34	- 58	-108	30	92	90	92	93	3015		2814		2320	2321		83	7	558	3		9F	9F	41	2350	FV		F	TFW
12	7420	- 60	- 96	-105	-101	- 98	48	- 60	-113	27	94	91	90	91	2434		2620		2428	29	5	99	21	22	560	9*F		9F	9*F	0	1063	FW*		TF*	RF*
13	7498	-112	-114	- 86	-101	-103	54	- 86	-119	25	90	90	92	91	3015		3112		28	8	311	9	12	1	580	9*F		9F	9F	12	1861	F*		F*	FV*
14	7542	-100	-105	- 82	- 72	- 83	35	- 46	-111	28	91	90	92	93	616		626		614	711					580	1		9F	9F	48	2114	F4		F4	
15	7561	- 60	- 64	- 45	- 47	- 52	05	- 35	- 71	26	51	43	36	76	720		317		719	4	8				580	2		5	2	81	2528				
16	7569	- 45	- 05	- 11	- 16	- 11	35	- 22	- 49	28	72	16	32	57	36	4	419		3613	2513					570	2		4	6	106	2396				
17	7572	- 22	- 19	- 00	- 04	- 07	38	- 08	- 27	43	89	66	54	80	2520		2519		2422	2624					560	2		1	1	130	2715	V			
18	7577	- 05	- 01	- 20	- 19	- 13	57	- 33	- 02	50	77	81	57	84	2624		2519		2313	2717					550	1		1	2	129	2705				
19	7564	- 06	- 10	- 01	- 01	- 07	50	- 19	- 01	58	85	85	00	91	2712		2416		2420	2415	6	93	1	540	4		9F	7	35	1628	TFV		RF*	TFW
20	7505	- 01	- 15	- 19	- 21	- 21	20	- 07	- 63	52	98	99	00	00	2417		2417		2432	2323	53	370	28	520	9*F		9*F	9F*	0	831	FW*		F*.	TFV
21	7489	- 58	- 64	- 87	- 80	- 77	- 38	- 51	- 93	32	98	94	92	93	3016		3013		2713	3013	158	158	17	545	9*F		9*F	9F	0	944	RFV		TF*	TF4
22	7542	- 89	- 82	- 45	- 15	- 46	09	- 03	- 92	22	90	75	59	29	34	5	916		719	17	6				560	0		0	0	132	2809				
23	7580	- 01	- 13	- 05	- 05	- 05	32	- 12	- 19	35	24	29	72	69	15	9	2215		2317	2520					550	0		0	0	132	2838				
24	7559	01	08	32	31	22	55	51	- 06	32	67	32	58	45	2517		30	5	27	8	1613				540	0		1	1	133	2846				
25	7539	22	07	33	13	16	47	46	- 09	50	36	78	66	89	2611		2615		22	6	3117		35	3	530	1		2	7	103	2679				F*
26	7527	- 09	- 13	- 12	- 11	- 11	18	- 01	- 22	54	97	99	97	89	0	0	27	9	2519	2413	1	11	1	520	9F		7	9F	4	1602	FV4		TF	F*
27	7551	- 12	- 21	- 17	- 18	- 12	16	- 18	- 27	47	97	96	93	90	2815		213		3511	412	10	10			520	7		9*F	2	21	1511	TF*		F*	
28	7601	13	39	33	44	40	67	75	10	24	15	4	49	48	816		9	8	2414	1715					520	1		2	2	134	2914				
29	7602	53	60	71	63	59	85	77X	36	26	16	27	11	39	23	5	18	6	2117	1615					500	2		2	2	129	2919				
30	7566	36	31	53	28	33	58	58	11	58	66	79	41	85	25	6	710		13	7	2511				480	7		8	5	31	1869	T		T	
	7496	- 31	- 36	- 24	- 27	- 30	14	- 05	- 54	37	77	74	71	79	15	9	16	7	16	7	14	6	1023	2023	130			56	64	67	61	1966				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_o(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS	ANETZ	MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Mai 1987

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	Global-strahlg. 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 totale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	7541	12	18	46	40	30	55	49	08	62	83	74	81	76	2814	28 7	2010	2313							470		3	5	2	109	2730	T		
02	7515	34	22	35	15	23	47	51X	02	64	75	92	81	83	2319	2518	2417	2423	5		25		2		440		3	4	7	76	2471	V	RF*	TFV
03	7408	05	15	61	105	53	30	08	108	41	99	99	94	90	2323	2522	2617	25 9	308		662		30		440		9F	9.F	9*F	1	797	RFW	RF*	TFV
04	7388	103	107	89	96	95	73	48	109	27	91	90	92	91	2710	3011	28 8	410	89		142		20		470		9*F	9F	9*F	0	1824	F*4	TF*	TF*
05	7454	94	76	47	55	61	40	30	93	36	91	93	96	95	314	523	619	724	13		114		9		480		9F	9F	6	8	2117	FV*	TF	TFV
06	7486	56	55	43	63	55	36	33	91	39	95	95	96	94	322	519	216	214	23		141		9		489		9*F	9*F	9*F	0	1239	F*4	F*4	F*4
07	7496	91	103	59	69	79	61	52	104	31	92	91	94	94	411	418	618	622	1		2		1		495		9*F	9F	9F	0	1683	F*4	F*4	FV*
08	7535	75	52	05	02	27	10	07	78	24	93	68	48	25	827	724	617	218							495		1	1	0	142	2954			
09	7537	02	09	24	25	18	33	35	06	26	12	23	34	53	310	312	9 6	2314							480		0	0	0	145	3116			V
10	7491	19	18	29	08	06	20	33	24	49	65	61	55	99	2326	2321	2316	2219			146		7		475		2	4	9F	74	2021	TW	TF	TFV
11	7467	24	23	11	13	20	07	06	45	51	98	98	94	99	2315	24 9	2424	2522	63		63		2		480		9F	9F	9F	0	1013	TFV	F4	TFV
12	7419	43	40	22	30	32	20	13	46	45	87	96	95	97	2428	2324	2214	2430	1		32		5		480		7	9F	9F	11	1400	FW4	F*4	TFW
13	7372	33	75	71	87	75	64	33	94	33	97	93	93	92	2434	2529	2428	2918	137		318		21		485		9*F	9F	9*F	0	698	TFV	TF*	TFV
14	7425	91	107	87	63	79	69	48	109N	30	92	90	90	94	2810	2425	2217	2216	10		10				505		9F	5	7	15	2489	F*4		V
15	7409	55	42	28	38	41	32	25	63	41	93	86	90	96	2216	2118	2113	1910			67		10		500		8	8	6	23	1859		TF	TFV
16	7432	63	70	75	73	73	65	64	80	33	94	93	93	93	2427	27 8	2417	2416	58		58		5		510		9*F	9F	9*F	3	1429	TFV	RF*	TF*
17	7482	78	37	11	11	26	19	05	78	41	93	77	80	80	2214	2114	2015	2017	7		7				515		3	5	8	41	2245	*		V
18	7451	17	15	08	06	09	03	08	20	50	81	82	82	89	2021	2020	1818	1818			1		1		510		7	7	7	42	2732	F	TF	TF*
19	7474	18	18	22	26	22	17	07	33	51	98	98	96	98	1315	1414	18 6	26 7	20		70		3		505		9F	9F	9*F	0	1385	F*	TF*	F*4
20	7489	33	38	09	64	41	37	02	94	43	97	96	91	94	25 9	3311	2715	1 8	228		464		21		505		9*F	9F	9*F	0	755	FV*	TF*	TFV
21	7432	89	93	90	81	90	87	81	100	28	92	91	92	92	27 6	2421	2529	25 6	149		238		14		526		9*F	9*F	9*F	0	682	TFW	TF*	TF*
22	7438	88	89	64	72	75	73	44	95	29	92	78	83	87	26 6	26 8	6 7	610	37		37		1		540		9*F	5	9F	14	2571	TF*	F*	
23	7473	75	47	24	18	30	29	01	70	26	81	47	40	70	1114	2414	2417	2216							540		1	1	1	148	3307			
24	7479	08	01	03	02	00	00	10	09	30	32	16	52	89	2511	2518	2315	2519			3				530		1	3	6	123	3106		F	RFV
25	7528	06	03	02	03	02	06	09	21	58	92	00	96	95	2414	2612	2613	3010							530		9F	9F	9F	3	1077	TFV	TF	F
26	7528	07	14	33	27	20	17	38	06	54	94	54	69	95	2110	2320	2418	2615			28				520		1	2	9F	95	2890	V	F	TFV
27	7501	18	00	08	02	01	04	15	18	61	96	00	00	00	2318	2434	2312	28 7	32		41		1		510		9, F	9F	9F*	0	1163	FV,	RF*	FV*
28	7513	16	14	10	10	08	14	01	19	56	98	99	98	97	2430	2322	2414	3016	5		45		1		510		9*F	9F	9F	0	1194	TF*	F*	TF*
29	7518	03	14	26	28	23	30	02	44	50	96	98	98	97	3013	26 9	2419	28 8	138		234		9		510		9F	9*F	9F	1	1024	RFV	TF*	TF*
30	7555	38	37	23	02	20	28	12	49	44	96	92	91	61	111	30 8	27 5	2416							520		7	5	5	23	2281	F	F	
31	7523	03	14	07	18	01	08	21	30	50	49	80	79	98	2015	2510	2418	2616	67		183		13		510		7	7	9*F	6	1518	V	RF+	TFV
	7476	37	35	22	30	30	22	06	56	42	86	82	83	88	16.5	16.7	15.5	15.2	1391		3131		185				75	77	83	36	1863			

	φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_o(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20	SAENTIS	ANETZ	MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — Juni 1987

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	Global-strahlg. 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 totale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	7541	30	22	15	14	17	28	09	28	52	97	98	99	97	2514	25 8	2414	2813	28		28		2		520		9*F	9*F	9F	0	1441	F*	F*	F
02	7544	18	17	07	11	01	11	17	19	57	88	95	87	98	2314	2415	2416	2323							520		3	7	9F	32	2391	FV	F	FW
03	7503	15	19	04	23	11	02	25	01	61	88	71	00	00	2432	2330	2318	2427			78		2		500		7	9F	9,F	1	702	FW	F,	TFW
04	7443	02	05	15	19	11	26	08	26	55	97	00	99	98	2326	2431	2531	2316	78		197		12		495		9F	9*F	9F	1	879	TFW	TF*	TFV
05	7492	21	21	08	01	10	26	08	31	56	98	98	99	00	2419	2514	2514	2322	79		79		3		505		9*F	9F	9F	0	1096	TFV	TF*	FV
06	7550	01	29	44	53	36	18	55	04	54	00	28	70	78	2315	2434	2325	2313							505		6	8	5	49	1667	V		TV
07	7522	45	53	38	42	45	26	61	30	73	86	73	98	95	2221	2215	2117	2219	19		76		1		500		7	9.	8.	11	822	FV.	F.	TFW
08	7445	50	21	00	26	09	30	56	29	55	85	98	82	94	2117	2629	2315	2416	36		150		13		490		9*F	9*F	9F	0	860	FV*	TF*	TFV
09	7433	27	34	19	35	29	51	02	44	47	97	94	98	97	2918	3215	22 9	2517	98		131		7		500		9*F	9F	9*F	0	1369	TF*	TF*	FV*
10	7485	43	37	07	12	11	34	17	44	48	96	96	90	74	2422	2413	2112	2014							505		9*F	9F	2	43	2267	TF	TF	T
11	7559	16	19	43	47	34	10	93	07	51	60	64	72	64	2210	2216	2112	2013							500		5	5	4	76	2542	T	T	T
12	7566	42	44	58	53	53	28	71	34	67	62	70	80	91	1815	2313	22 9	1510							495		2	7	7	71	2150	T	T	T
13	7533	55	54	90	69	64	38	92	23	67	69	66	54	73	2311	1816	2115	1818			99				490		4	5	5	121	2872	TV	T	TFV
14	7509	24	33	66	69	54	27	88	23	75	00	90	89	76	2617	2314	2019	1924	5		5				470		7	5	2	85	2424	V	R.	RW.
15	7427	52	45	09	20	06	22	74	33	59	87	81	99	98	2023	2121	2429	2516	167		339		25		465		8.	9.F	9.F	0	314	RFW	RF*	RFV
16	7470	33	47	45	50	43	72	24	53	43	97	96	96	95	2316	2418	2430	2316	81		186		10		490		9*F	9*F	9*F	0	727	TFW	RF*	TFV
17	7507	42	52	53	41	46	76	35	59N	41	96	95	95	96	25 6	2418	2427	2429	72		110		9		500		9*F	9*F	9*F	0	1310	TFW	TF*	FW*
18	7477	35	43	35	31	34	65	26	43	46	97	96	97	97	2429	2421	2422	2310	50		86		6		500		9*F	9F	9*F	0	1269	TFV	TF*	FV*
19	7433	26	16	08	11	14	46	06	34	50	98	76	95	99	2321	2216	1810	2216	46		49		2		500		3	9F*	9*F	47	1763	F+	F*	TFV
20	7438	14	16	18	16	16	47	00	25	54	98	98	98	98	2427	2411	2426	2425	25		109		4		501		9F	9*F	9F	0	1422	FV*	TF*	TFV
21	7518	18	08	07	13	09	42	09	21	56	98	99	99	98	2515	2810	2512	3017	63		68		1		505		9*F	9F	9F	0	1426	F*4	F*	TF*
22	7566	17	13	05	03	09	42	08	27	54	97	97	94	93	2814	27 9	2512	2516							505		9F	9F	7	12	1846	F	TF	FV
23	7578	04	01	09	26	11	28	27	09	65	99	00	99	00	2419	2431	2323	2428			59				505		9F	9*F	9F	6	1494	FV*	F*	TFV
24	7553	23	23	26	26	25	10	33	16	73	00	00	00	00	2511	2321	2429	2421	48		341				495		9.F	9F	9.F	0	854	FV.	TF.	TFV
25	7558	20	06	29	50	31	05	65	02	71	00	00	95	90	2512	2417	2312	2318							480		9F	6	3	49	2454	F	F	TF
26	7520	57	41	28	01	24	12	60	00	70	83	00	98	00	2217	2414	24 9	2426	102		102				460		9F	9F	9F*	0	594	TFW	RF+	TF*
27	7571	02	05	26	40	26	11	54	00	68	00	87	89	88	2912	32 9	14 7	2316							450		6	7	4	53	2300		F	
28	7626	35	56	86	92	73	36	104	33	78	00	66	84	69	2518	2612	25 6	15 8							440		6	7	4	126	2804			
29	7645	81	122	111	111	109	71	123	77	90	79	35	78	90	1017	11 6	2313	2611							435		3	2	4	133	2982		F	F
30	7631	106	96	124	123	114	76	139X	94	114	82	98	86	89	2514	2816	27 7	2912							430		4	5	5	100	2727			
	7521	14	10	18	19	15	12	40	06	62	91	86	91	91	17.1	17.1	16.7	17.7	997		2292		97				83	90	82	34	1658			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | φ 47 15 N | λ 09 21 E | H_s(m) 2490 | H_b(//10 m) 2500.1 | Art/h$_1$ AAG | h$_1$(//10 m) 2.0 | Zeit/Heure d'obs. 1.7 H-20 | SAENTIS | Beobachter/Observateur ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — July 1987

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 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7596	10	11	12	8	9	6	13	6	9	91	68	81	71	26	5	28	9	24	7	29	6	152	152		425	2	6	7	66	1745	TV	RF.	T
02	7596	7	8	9	10	2	9	3	5	11	9	8	6	7	9	4	9	4	9	4	9	4		8		400	4	6	6	91	2704	F	TF	R.
03	7598	9	9	11	9	9	5	12	7	9	10	7	8	7	2	9	1	4	2	4	3	3	24	24		385	3	6	6	67	2459	F	TF.	TF
04	7598	8	8	10	8	8	5	11	7	8	10	9	9	8	2	9	1	7	2	4	1	3	22	22		380	2	6	9F	64	2243	F	TF.	TF
05	7597	9	8	9	10	9	5	12	7	8	7	9	5	7	2	1	7	1	7	1	8	8	22	7		370	1	2	4	124	2756		F	
06	7600	9	4	8	2	10	6	9	6	5	12	0	7	9	3	1	9	1	2	4	2	1		1		365	1	3	3	126	3047		T	TF.
07	7588	7	9	8	0	9	5	9	8	1	9	3	9	5	1	0	0	0	0	0	8	7	56	177		360	8.	5	5	26	1423	TF.	TF	RFV
08	7556	7	0	6	5	6	7	7	0	3	2	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	274		355	9F	9F	9.F	0	729	TFV	RF.	TFV
09	7561	3	2	3	5	3	6	4	6	2	6	7	8	9	3	3	3	0	3	0	1	0	13	3		350	9.F	9F	9F	2	1060	F.	F	F
10	7587	2	6	3	0	5	2	7	6	1	8	6	0	0	2	3	1	5	2	4	1	7				330	2	6	1	121	2916			
11	7590	7	8	10	7	9	4	11	6	7	6	0	3	5	2	6	1	2	2	1	0	2				310	0	0	1	145	3245			V
12	7575	8	2	7	5	8	1	3	9	6	7	1	0	0	2	3	2	5	2	0	1	7		6		290	5	6	9F	27	1783		TF	TFV
13	7580	7	6	6	5	9	0	8	8	3	7	1	0	3	2	9	2	4	2	4	1	8				280	9F	6	9F	43	2302	F	F	F
14	7588	9	3	9	0	12	8	12	6	5	9	3	2	6	2	3	2	3	2	0	2	1				270	2	6	6	106	2778	T	TF	R.
15	7577	9	6	8	3	10	8	4	9	6	12	7	6	1	9	9	9	3	9	9	9	9		3		260	7	3	4	62	1903	TV	T	TV
16	7519	8	3	7	8	10	2	8	5	3	10	6	7	2	8	6	8	5	8	5	7	3		3		245	3	6	7	61	2048	TV	T	RFV
17	7462	7	5	6	7	9	4	10	5	1	9	7	2	8	0	7	6	9	6	1	4	1		4	3	230	9.F	9.F	9F*	0	351	TFV	RF+	RFV
18	7455	1	4	7	3	0	0	2	4	1	0	7	6	9	8	0	0	9	9	9	2	6	33	41	6	230	9.F	9.F	9F*	0	351	TFV	RF+	RFV
19	7494	-	0	1	0	8	1	2	-	3	7	2	4	-	0	2	0	0	8	8	0	6	4	4		235	7	9F	6	15	786	TF.	TF.	V
20	7504	1	3	3	2	2	9	2	5	0	1	2	7	0	7	0	9	9	8	0	0	9	2	7		230	5	9F	9F	29	1805	F	TF	RFV
21	7511	1	1	2	2	1	8	3	4	0	9	6	9	8	9	6	0	0	9	8	9	6	2	4		220	6	9F	9.F	9	1453	TF	RF.	TF.
22	7536	1	2	3	5	3	1	6	3	1	7	2	9	4	8	8	9	8	1	6	3	2	1	1		210	8	7	3	42	1918		RFH	TF.
23	7560	3	3	7	5	8	7	7	7	3	5	8	6	9	7	9	7	9	8	1	2	1	2	0		200	9F	9F	2	51	2052	F	TF	TF.
24	7561	6	7	9	1	6	5	7	0	2	4	9	0	8	9	8	9	7	5	9	3	9	2	1		195	5	9F	6.	64	2274	F	RF.	RFV
25	7532	5	6	4	1	4	9	5	7	1	8	1	0	0	0	0	2	5	1	7	2	5	2	4	3	185	9F	9F	9F	0	532	FV.	RF.	RFV
26	7510	1	8	1	0	1	2	1	6	2	3	5	4	0	0	9	9	7	9	8	9	8	2	5		180	9*F	9*F	9F	0	611	TFV	TF*	TFV
27	7521	-	3	2	3	9	1	2	1	6	4	1	0	6	5	5	9	7	8	5	2	9	2	3		170	9F	9F	9F	0	802	FV	F	FV,
28	7532	2	4	0	1	0	8	1	9	1	1	3	9	2	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0		160	9,F	7	7	39	1868	F,	F	TFV
29	7535	2	3	3	0	4	7	7	0	4	8	2	0	7	6	2	4	8	4	0	9	0	0	0		150	7	9F	7	11	2137	F4	F	FV+
30	7511	6	2	5	4	4	1	3	2	1	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0		140	9F	9F	9F	0	330	FV*	F*4	FV
31	7536	2	0	8	2	0	3	0	3	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4				135	9F	4	5	41	1823	F	F	TV
	7551	5	1	5	2	6	6	6	3	3	5	8	2	6									1239	3583	14		67	79	78	48	1784			

26.03.90 | φ 47 15 N | λ 09 21 E | H_s(m) 2490 | H_b(//10 m) 2500.1 | Art/h$_1$ AAG | h$_1$(//10 m) 2.0 | Zeit/Heure d'obs. 1.7 H-20 | SAENTIS | Beobachter/Observateur ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 — August 1987

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 10⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7532	2	2	4	4	3	2	4	1	7	6	0	0	8	0	2316	2435	2437	2429		16	97		150	7	7	9.F	4	1081	FW	F.	FW.
02	7515	2	2	2	4	3	1	5	0	6	7	9	0	0	0	2320	2429	2337	2431		34	138		145	9,F	9F	9.F	0	526	FW.	F.	FW.
03	7538	5	5	4	6	4	7	3	5	9	9	2	0	0	0	2322	2328	2322	2424		1	11		135	9,F	9F	9F	3	1246	FV,	F	FW,
04	7519	5	8	4	3	3	7	1	0	4	7	6	0	0	0	2326	2328	2423	2915		23	186	7	125	9F	9,F	9.F	0	580	FV,	TF.	RFV
05	7510	-	0	4	2	7	3	1	7	7	0	2	3	7	4	8	0	0	9	7	9	6	19	2	5	9	12	125	9F	9.F	9*F	0	833	RFV	RF*	RF*
06	7484	-	3	7	2	8	1	9	1	1	2	6	1	2	4	3	8N	5	2	9	6	9	7	9	1	9	2	5	1	3	2414	2215		3		135	9F	9F	7	11	2137	F4	F	FV+
07	7482	1	4	0	0	0	8	0	2	5	1	1	7	1	6	5	9	1	0	0	9	9	1	2	2	1	2	4	3	0	2534	2513	18	19	2	135	9F	9*F	8*	0	330	FV*	F*4	FV
08	7547	0	3	1	1	2	9	4	5	2	7	0	9	7	0	0	0	9	1	9	0	0	2	4	2	1	2	3	1	1	23	8	2	3	1	135	9F	4	5	41	1823	F	F	TV
09	7536	5	0	5	2	4	0	2	6	3	6	-	1	5	5	6	1	0	9	7	5	0	0	0	0	2	3	2	0	9	2418	2435	45	237		130	3	9F	9.F	10	640	FW.	TF.	RFV
10	7546	1	2	1	4	1	0	3	1	3	9	-	0	2	6	8	0	0	0	0	0	9	0	2	4	2	1	2	1	2	2423	2317		2		125	9F	9F	9F	16	1368	FV.	F	FV
11	7552	3	2	1	6	4	5	2	5	3	9	-	1	0	5	5	1	6	7	8	9	5	9	9	9	2	3	1	8	2	2423	2523				110	2	9F	9F	16	975	FV	F	FV
12	7551	5	0	4	3	4	7	3	5	3	3	-	0	6	5	2	7	8	9	7	0	0	0	0	8	8	2	5	2	5	2420	2519	24	9		100	9F	9F	6	2	1107	FV	F	FV
13	7573	3	8	4	2	6	8	1	0	2	7	1	2	5	1	0	8	3	6	7	9	8	0	0	8	9	5	9	2	3	2710	2318	2317			90	9F	3	4	76	2090	FV	F	FW
14	7564	10	4	7	3	9	0	4	1	10	4	10	5	1	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	2	4	2	7	2	6	9		11			80	9F	9F	9F	0	696	FV	TF	TFW
15	7570	9	2	8	7	7	0	5	0	4	0	8	8	0	0	0	0	0	0	6	3	2	4	1	5	2	7	9	2	7	8	7	7			75	9F	9F	7	17	806	FW,	F	V
16	7595	4	0	5	5	8	8	1	0	3	5	5	7	5	4	2	3	6	1	5	9	2	2	1	1	2	5	1	1	1	2512	2315	2413			75	1	1	1	135	2677			
17	7588	10	3	10	6	15	1	14	9	2	16	2X	9	6	8	2	6	5	6	3	4	7	4	8	2	5	1	3	2	0	2321	2311		51		70	1	5	6	122	2426		T	RFV
18	7561	9	4	5	8	6	9	6	7	2	0	9	8	0	0	2	9	1	0	2	3	1	9	2	0	2	3	1	9	2	2320	2319	2420	156	173	60	9F	9.F	9.F	0	434	TFV	F.	F.
19	7596	5	8	5	7	7	2	6	7	4	7	9	2	0	0	0	0	9	9	3	2	8	1	0	2	6	7	5	0	9	2510	2	2			50	9F	9F	5	20	1422	F	F	F
20	7600	6	6	8	7	10	0	10	0	8	9	4	3	11	6	1	8	2	9	2	5	2	8	6	7	0	4	1	7	2	2317	25	8	21	9	2417			45	2	2	2	110	2510			V
21	7597	9	6	9	1	12	6	12	8	7	13	6	11	2	8	7	0	3	6	4	8	5	8	5	6	2	3	1	0	2	2423	25	6	2010	2310				40	1	1	1	125	2706			
22	7563	11	2	10	8	12	3	13	8	11	6	9	11	6	10	4	4	4	5	2	7	1	7	6	2	7	1	4	2	7	2714	2615	2411	2419		35	0	1	3	129	2551	V		
23	7537	10	6	10	5	9	0	8	6	4	2	1	6	7	0	0	9	2	2	7	4	6	7	0	0	9	2	2	1	6	2216	1411	2310	2316	56	119		25	3	9.F	7.	30	852	TFW	RF.	TV.
24	7491	7	3	7	5	7	7	6	7	3	8	9	2	1	0	8	0	8	0	7	5	7	4	8	1	1	5	1	1	2	1511	2025	1917	1922	1	37		15	7.	8	8	3	460	TW.	R.	TFV
25	7475	2	6	1	4	0	5	0	8	0	6	-	3	7	2	8	1	2	6	4	0	0	9	7	9	8	0	0	2	2	22	8	2715	2423	2414	16	16		5	8	9*F	9F	2	528	RFV	TF*	FW4
26	7506	0	2	0	3	2	7	3	9	2	1	-	0	5	6	7	0	0	9	7	0	0	0	8	7	2323	2424	2112	2014				5	8	9F	9F	40	2016	F	F	TFV
27	7517	3	1	3	8	2	7	2	2	1	9	-	0	2	6	6	7	7	8	0	0	0	0	2	0	2115	2018	1814	2420	27	57		5	4	9.F	9F	18	522	TFV	TF.	RFV
28	7575	0	9	0	3	1	4	1	3	1	2	-	2	8	3	4	0	0	1	0	0	0	0	2	6	8	2424	2	9	2	7	9	3	3		5	9F	9.F	9F	8	667	F+.	F.	F
29	7608	3	4	5	6	7	2	7	4	3	3	7	8	6	4	6	4	8	9	8	6	7	8	3	0	1	3114	2	3	9	2510						1	4	2	101	2161			
30	7597	7	7	8	9	10	4	9	6	9	3	3	5	6	4	1	3	3	2	2	1	1	2	5	1	1	2512	2	2	1	2419						0	2	1	129	2490			F
31	7585	8	8	7	1	10	6	11	6	3	7	8	7	1	1	1	2	4	1	8	7	3	4	7	3	2	2420	2	2	9	2316						2	4	1	122	2413			
	7549	5	2	4	6	5	6	5	3	0	7	6	5	9									597	1426	21		69	78	75	42	1390			

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	
26.03.90	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 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 gisante	07	13	19			07–13	13–19	19–07
	13 hPa									hPa													mm		cm					h	10^6 J/m²			
2220																																		
01	7571	105	98	131	87	94	59	147	49	90	63	57	64	00	2419	2916	21 9	24 6					50	195			5	2	9F	74	1919	TFV	RF.	RFV
02	7572	57	50	71	67	62	29	79	49	91	99	00	95	92	2324	2417	21 9	21 7						11			9F	6	7	19	1410	F	F	TF.
03	7553	64	65	75	75	73	41	97	61	86	87	82	00	74	13 4	13 9	13 8	18 7					68	70			2	9F	4	45	1171	TF	TF.	TF.
04	7555	63	54	57	62	58	23	76	45	88	89	00	00	92	2111	23 6	23 8	2313					90	90			9.F	9.F	5	10	838	TF.	TF.	TF
05	7541	54	59	49	34	46	17	66	11	82	00	90	98	00	2214	2311	2416	2415					88	270			7	9F	9.F	7	664	RFV	TF.	TFV
06	7563	13	09	12	10	11	16	18	02	66	00	00	00	99	2321	3019	26 5	25 7					39	39			9F	9.F	9F	0	707	F+.	TF.	FV
07	7589	15	28	53	62	49	23	88	13	75	92	43	00	00	2329	2329	2422	2428						21			8	9F	9F	49	1641	FV	F	TFW
08	7562	51	45	32	38	39	14	52	27	81	00	00	00	00	2334	2333	2425	2914					73	122			9.F	9F	9.F	0	508	TFV	TF.	F.
09	7563	33	22	31	31	28	04	44	08	73	00	00	00	97	2314	2316	2513	2419									9F	9F	9F	23	1439	F	F	FV
10	7565	30	22	57	49	40	17	71	18	70	00	00	53	97	2216	2322	2319	2317									9F	6	9F	84	1898	FV	F	FV
11	7580	31	24	51	52	42	20	69	17	76	00	96	88	97	2429	2329	2317	2327									6	9F	6	25	1231	FV	F	V
12	7603	69	87	107	109	96	75	114	69	72	63	64	57	55	2325	2327	2314	2329									1	7	5	87	1696	V		V
13	7616	104	95	114	117	111	91	131	87	74	59	66	42	58	2431	2121	2226	2327									4	2	1	96	1726	V		W
14	7631	105	111	134	124	119	100	154	91	64	61	34	38	56	2431	2434	2118	2326									2	1	5	106	1994	W		V
15	7631	101	84	101	109	101	83	120	84	92	66	94	80	72	2227	2426	2325	2422									1	3	1	112	1985	V		V
16	7645	100	99	130	124	118	101	154	96	76	55	67	61	50	2425	2417	2112	2320									3	1	3	112	1968			V
17	7658	115	114	143	128	125	109	155X	111	68	58	39	38	57	2327	2418	2010	2318									1	2	1	114	1956	V		
18	7658	111	118	139	121	122	107	147	98	60	67	37	32	34	2319	2418	2214	2314									4	6	6	107	1842			TV
19	7629	100	87	105	109	105	89	126	87	73	66	77	56	49	2423	2422	2314	2211									2	6	4	81	1521			V
20	7594	104	87	95	84	91	77	113	79	69	44	47	60	74	2324	2423	2317	2418									5	5	3	97	1724	V		T
21	7592	84	85	113	114	107	94	142	80	65	66	61	40	49	2312	2116	20 9	22 9									1	5	2	116	1916			V
22	7595	107	103	128	97	108	95	140	75	71	45	44	52	69	2216	2315	2112	2012									3	6	4	105	1697		T	T
23	7550	86	84	101	69	76	64	103	23	78	67	62	68	86	2217	2214	2115	2016						77			3	6	8	63	1375	TV	T	RFW
24	7488	27	19	15	02	12	00	28	– 02	67	00	00	00	98	2434	2317	2411	2430		1		1					9F	9F	9F	0	539	FV.	F	TFV
25	7472	02	– 05	27	27	18	07	46	– 05	63	00	93	73	98	2324	2317	2213	2118		11		93					9F	7	8.	41	1001	FV	F*.	TFW
26	7435	43	49	55	44	43	32	56	27	83	98	00	00	00	2222	2418	2216	25 9		114		211		2			9.F	9F	9.F	1	281	TFW	TF.	TFV
27	7501	31	– 25	– 05	– 27	– 13	– 23	35	– 38	54	00	98	00	97	2321	211	2910	24 8		16		16			2		9*F	2	9F	9	1117	F*4	TF	T
28	7521	– 18	– 01	34	– 31	– 05	– 15	37	– 43	21	25	24	37	97	5 9	413	4 6	15 8									1	2	9F	93	1896		F	
29	7520	– 18	– 26	– 28	00	– 10	– 19	20	– 50N	18	31	20	88	7	3210	3012	20 7	26 7									1	2	8	109	1920			
30	7527	07	– 09	03	– 05	01	– 08	24	– 13	23	15	15	75	44	34 7	2811	2110	23 9									0	2	1	114	1876			
	7569	56	54	71	62	62	43	88	39	69	72	70	73	77	20.2	18.7	13.6	15.7					550	1216			58	66	68	63	1449			

	φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_i$	h$_i$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	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 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 gisante	07	13	19			07–13	13–19	19–07
	13 hPa									hPa													mm		cm					h	10^6 J/m²			
2220																																		
01	7564	04	– 08	28	06	08	00	30	– 09	24	9	17	58	57	1310	2312	1910	2413									1	6	2	113	1811			
02	7569	05	11	42	15	24	16	59	03	29	28	34	29	40	2317	2312	2110	2518									1	2	2	101	1699			F
03	7573	18	08	25	35	27	20	50	05	70	82	97	98	97	2418	2314	2319	2419									9F	8	6	1	378	FV,	TF	TF
04	7560	50	50	65	52	53	46	68	43	70	85	87	63	79	2316	2510	1418	2017									8	7	6	5	611	TV		TV
05	7509	52	53	75	46	55	49	75	40	63	75	72	61	68	2117	1921	1926	1725									5	7	5	6	359	TW		TW
06	7472	63	50	33	23	37	32	60	12	66	57	71	95	91	1936	1918	2117	2018		14		26					2	9.F	3	24	667	TFV	TF.	TFV
07	7488	14	– 01	14	21	14	10	38	– 06	58	99	99	98	69	2311	2426	2016	1923		1		1					9F	9F	2	29	1199	FV*	F	V
08	7413	19	21	– 22	– 37	– 11	– 14	34	– 58	49	66	77	98	87	2021	2117	2531	2337		45		45	3				7	9*F	3	10	356	FW*	RF*	TFV
09	7497	– 39	– 40	09	12	– 06	– 08	32	– 45	40	96	87	65	61	2326	2218	1917	1717							3		7	3	3	108	1608	V		V
10	7439	11	22	53	51	36	35	64	13	43	57	57	43	36	1926	1928	1322	1854							2		1	1	7	92	1542	W		TV
11	7428	38	31	50	23	37	37	64	21	64	80	82	68	00	17 6	1324	1313	1014							2		4	6	9F	37	791	TV	TF	TFV
12	7398	37	– 28	– 71	– 69	– 43	– 42	36	– 71N	43	84	97	93	94	912	2524	2434	2212		16		17	3				9*F	9*F	9F	0	273	TFW	RF*	FV4
13	7445	– 60	– 55	– 36	– 12	– 36	– 34	– 07	– 67	37	94	54	97	68	2425	2329	2327	2218				1			3		2	9*F	2	105	694	FV*	F*4	F*
14	7464	– 24	– 31	– 10	01	– 08	– 03	30	– 32	48	85	93	94	75	2115	2116	2218	1820		4		4			3		9*F	6	7	28	857	FV*	F	W
15	7431	15	14	39	37	32	36	58	04	55	71	76	67	74	2122	2024	1927	1931							2		4	3	7	13	634	W		V
16	7488	54	70	81	46	59	64	86	36	67	70	65	68	79	2128	1623	2212	1715									3	3	4	59	1054	V		V
17	7536	39	23	04	20	03	09	39	– 31	60	84	89	00	97	1829	2020	2211	2922		114		218	12				1	9F	9*F	11	638	FV	TF*	TF*
18	7545	– 28	– 34	– 03	44	09	16	72	– 37	25	97	97	55	4	3615	516	1018	914							12		9F	1	1	94	1593	TF		
19	7547	65	81	101	78	82	90	108	63	10	4	4	12	13	22 7	310	1511	1816							10		1	1	1	103	1453			
20	7534	64	52	85	71	71	80	92	45	29	11	23	26	46	2613	2919	1913	2319							5		3	5	7	93	1259	V		T
21	7524	90	68	40	20	42	52	89	07	59	35	42	86	00	2319	2 7	1010	1113				27	2	5			8	6	9F	33	1018	F	F.	TFV
22	7518	24	– 28	– 27	– 18	– 14	– 04	25	– 37	47	76	95	97	80	1817	2618	2810	26 8		56		56	1		2		9*F	9*F	8	0	419	TF*	F*	TV
23	7496	03	07	34	17	14	26	37	00	57	76	82	75	88	2019	1713	2120	1915									2	7	5	5	445	V	F	V
24	7559	02	27	50	31	28	41	53	– 01	31	00	23	34	38	2211	2217	19 9	2213									1	1	1	5	71	1119			FV
25	7586	00	– 04	12	11	08	23	32	– 08	60	98	97	93	97	2617	2115	2414	2217				10			1		9F	7	9F	4	386	FV4	F	TFV
26	7584	31	36	36	54	52	68	80	27	68	90	91	00	74	2217	2320	2418	2420									8	9F	8	1	346	FV,	F,	V
27	7591	79	92	107	88	96	113	120X	80	52	51	44	42	46	2420	2417	1916	2017									1	5	5	59	922	V		
28	7568	91	84	87	25	65	86	103	25	56	39	41	47	97	2114	0 0	18 8	623									3	7	9F	57	829	V	F	F
29	7528	32	34	50	29	35	58	58	21	58	81	77	66	77	1916	2913	1314	1917									2	7	3	60	828			
30	7529	22	21	49	30	32	57	60	11	57	75	75	78	83	2517	2516	2110	21 7									2	2	1	82	1257			
31	7541	34	24	51	31	34	61	58	14	44	58	64	62	52	2111	2518	2112	2421									3	5	2	82	1055			
	7514	27	21	34	24	27	33	58	02	50	69	68	70	70	18.1	17.3	16.5	19.0		250		405	21				57	68	62	48	906			

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

26.03.90 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 November 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7539	- 33	25	16-	05	12	41	40	- 18	46	29	54	58	98	2422	2318	2422	2515				8	1	5	3	9F	58	996	V	F	RFV
02	7532	- 09-	23-	27	- 36-	28	03-	09	- 46	48	99	97	93	97	3015	2917	34 3	614	27	27			3	9F	9F	9F	12	499	F*4	TF*	F4
03	7555	- 45-	45	03-	26-	22	11	18	- 47	34	92	91	56	78	921	620	1017	728					3	1	1	0	95	1223	V		V
04	7609	15	12	51	25	28	63	56	12	10	20	9	14	23	10 6	830	913	518					3	0	2	1	99	1169	V		V
05	7635	27	42	66	52	49	86	86X	26	20	9	19	26	27	825	822	821	21 1					2	0	1	1	98	1152			
06	7635	45	31	60	41	45	84	70	28	13	15	17	23	7	513	411	3 9	2710					2	1	1	1	98	1129			
07	7578	33	29	44	20	32	73	56	18	10	12	10	16	13	3014	2610	2011	2417					1	0	1	1	97	1125			V
08	7521	23	17	40	08	15	57	45	- 24	17	15	18	16	19	2320	2425	2215	2313					1	1	3	5	92	1129			FV
09	7462	- 15-	32-	16-	16	17	26	11	- 37	49	92	96	96	93	2425	2014	2214	2317	1	2				9F	9F	8	7	404	F*4	TF*	
10	7445	- 12-	05-	05-	27	16	28	01	- 45	53	94	94	93	93	2213	2213	2314	2512	8	110	9			3	8	9*	8	389	V	F*4	F*4
11	7472	- 44-	44-	45-	52	44	01	20	- 60	36	93	90	90	32	2710	20 7	2324	2324	78	79	1	9		9*F	9*F	1	21	318	TFV	F*4	V
12	7398	- 22-	06-	36-	56	29	18	05	- 65	37	51	50	79	96	2319	2413	2116	2337	50	53	1	10		7	8	9*	1	271	W	TF*	TFW
13	7363	- 33-	28-	28-	24	37	11	15	- 75	46	57	98	85	89	2216	2313	2219	2320	34	67	1	10		9*F	9*F	9F	0	251	TFW	TF*	TFW
14	7391	- 71-	97-	88-	87	88	39	70	-100	31	93	82	81	86	2431	2431	2423	29 1	10	77	10	10		4	9F	9*F	3	426	TFV	TF*	TFV
15	7465	- 94-	108-	88-	80	85	35	20	-115	23	88	82	53	35	2416	2318	2318	2225		4	1	20		9F	3	2	78	1087	FV4		FW*
16	7505	- 22-	02-	12-	05	13	38	10	- 35	57	90	95	88	93	2436	2330	2428	2432	25	112	15	18		9F	9F	9F	0	197	FW*	F*	RFW
17	7552	- 34-	61-	65-	58	59	07	35	- 75	40	74	95	90	92	2316	2421	2324	2324	59	75	6	30		9*F	9F	9F	0	145	FW*	F4	FV*
18	7596	- 70-	70-	62-	54	58	05	20	- 76	37	89	91	93	76	2416	2318	26 8	2410	15	15	2	33		9*F	9F	7	1	278	F*4	F4	
19	7595	- 30-	28-	12-	14	19	35	05	- 40	41	78	76	74	67	312	2516	2323	2337		66	2	35		3	8	5	5	321	W		RFW
20	7455	- 36-	65-	99-	101	84	29	35	-110	34	79	95	80	92	2446	2210	28 4	2317	404	665	42	37		9*F	9*F	9*F	0	187	TFV	TF*	TFW
21	7440	- 95-	97-	92-	99	95	39	85	-105	30	89	85	88	88	2410	2913	28 1	35 6	429	557	38	79		9*F	9*F	9*F	0	172	TFV	F*4	TF*
22	7384	- 89-	91-	92-	96	91	34	75	-105	31	93	93	85	88	2411	2513	2327	2325	17	17	8	117		9*F	9F	9F	0	294	FV*	F*4	F4
23	7302	- 88-	92-	71-	71	78	20	60	-100	26	84	87	60	59	2314	2113	2120	2020				125		5	4	7	44	409	V		V
24	7277	- 68-	47-	22-	24	34	25	15	- 65	35	71	60	75	68	9 1	10 7	12 3	11 3				120		4	7	7	5	415	V		FV4
25	7289	- 25-	71-	62-	84	68	08	30	- 90	28	68	88	65	51	0 0	2116	1917	2120				110		9F	3	3	80	992	FV4		V
26	7364	- 85-	80-	62-	74	76	16	55	- 90	23	49	43	58	59	2118	2016	19 9	1811				100		5	3	5	52	660			
27	7382	- 79-	92-	91-	96	91	31	70	-100	30	63	87	88	86	11 6	517	511	316	6	8	2	100		1	9F	9*F	0	345	F*4	F*4	TF*
28	7434	- 96-	107-	106-	113	107	47	90	-120N	25	90	86	77	72	313	514	0 0	0 0	5	8	2	100		2F	9F	6*F	1	179	F*	F*	TF*
29	7461	- 98-	79-	63-	73	75	14	55	-110	25	78	70	62	62	912	1010	9 9	914				100		3	3	3	80	483			
30	7470	- 68-	69-	61-	62	65	02	50	- 75	25	52	48	65	65	720	618	921	918				100		1	3	3	68	761			T
	7470	- 42-	43-	34-	43	40	09	15	- 61	32	68	70	68	67	16.3	16.5	14.8	16.7	1168	2023	143			59	69	68	37	580			

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

26.03.90 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

2220 Dezember 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	7484	- 61-	49-	47-	53	54	07	40	- 70	26	62	55	59	51	915	713	11 8	1215				100		7	6	2	24	557	T		T
02	7504	- 56-	58-	38-	69	55	06	35	- 70	22	50	48	48	57	1314	10 6	0 0	11 7				90		1	1	0	86	789			
03	7515	- 51-	38-	20-	37	34	27	15	- 60	18	34	25	26	24	1511	16 8	2013	1717				90		0	1	1	81	771			
04	7499	- 17-	19-	05-	06	08	53	10	- 25	26	15	37	51	52	2115	2218	2013	1912				80		2	2	1	82	758			V
05	7452	- 13-	04-	06-	02	02	60	10	- 15	43	65	64	64	63	1817	2018	2021	2014			19	2		80	6	7	5	2	280	V		F*
06	7389	- 10-	25-	45-	58	42	20	10	- 65	46	92	91	92	95	1813	1811	2428	2427	31	81	10	82		9*F	9*F	9*F	0	146	FW*	F*4	FV*
07	7438	- 57-	60-	56-	61	59	04	50	- 70	40	96	92	89	92	2426	24 9	2418	2314	51	51	6	90		9*F	9*F	9F	0	159	FV*	F*4	F*4
08	7410	- 61-	63-	46-	72	64	00	40	- 80	32	76	92	70	78	2214	27 8	24 8	0 0				95		6F	3	3	46	602	F		
09	7396	- 69-	69-	63-	92	77	13	55	-105	27	76	62	61	77	2412	2210	2513	2517				95		1	4	3	39	539			F
10	7423	-102-	104-	85-	96	91	26	65	-115N	7	80	25	17	19	2813	212	715	517				90		1	0	0	85	813			
11	7430	- 69-	84-	63-	75	70	04	60	- 90	10	19	19	21	32	2 7	2815	2416	2712				85		0	1	2	82	754			
12	7443	- 64-	43-	18-	50	38	28	00	- 70	12	21	18	14	35	2417	26 7	24 6	2614				80		1	3	2	81	721			
13	7418	- 39-	47-	21-	39	37	30	15	- 55	10	20	17	19	18	27 5	20 8	1412	2315				80		2	3	1	77	615			
14	7380	- 47-	41-	46-	53	47	20	35	- 60	30	22	43	57	89	2315	2412	2311	2511			2	80		7	7	9F	4	388		F	FV*
15	7419	- 53-	53-	42-	37	46	24	25	- 70	42	92	90	93	94	2511	2419	23 7	2312	30	30	4	80		9F	9*F	4	0	250	F*4	F*4	FV
16	7453	- 27-	26-	11-	20	20	48	00	- 35	51	74	98	99	89	2424	2327	2424	2436	32	43	4	84		9F	9*F	9*F	0	104	RFW	TF*	RFW
17	7508	- 29-	34-	24	06-	15	54	14	- 40	55	89	89	98	00	2330	2329	2433	2320	13	78	1	86		9*F	9F	9.F	0	132	FW*	F*.	TFW
18	7539	05	14	25	20	18	87	34	- 01	69	00	00	00	00	2428	2316	2416	2427	45	155	1	80		9.F	9.F	7	1	188	FW.		RFW
19	7508	- 01-	11-	42-	52	35	35	00	- 63	46	00	99	96	95	2319	2314	25 6	27 7	145	146	5	70		9.F	9*F	9F	0	67	FV*	F*4	FV*
20	7577	- 59-	51-	17	07-	29	41	09	- 61	47	94	92	98	00	2424	2313	3030	3012	54	54	2	70		8	9F	9,F	0	205	FV*	F,2	FV,
21	7597	- 02	06	16	04	05	76	17	- 13	36	00	90	26	45	2417	2419	2615	2818				70		2	3	1	78	669	V		F
22	7602	09	03	23-	01	10	81	37	- 20	35	63	00	18	37	2715	2814	27 9	316				70		0	3	1	79	672			V
23	7587	10	01	17	10	06	78	19	- 07	8	14	9	18	11	721	722	910	913				70		2	5	0	63	632	V		
24	7561	07	05	30	10	12	84	34	- 01	5	6	6	11	5	616	413	0 0	2414				70		1	2	2	83	698			V
25	7531	09	07	17	43	19	59	21	- 52	26	7	32	16	96	26 8	2521	0 0	2425				70		2	5	9F	60	566	V	F4	F4
26	7589	- 44-	54	06-	33-	24	49	12	- 60	33	96	93	50	64	24 1	32 9	0 0	2316				65		9F	3	3	80	649	F		
27	7631	- 17-	09	29	36	16	90	37	- 24	31	37	23	52	63	2523	2414	2316	2414				60		4	6	3	49	494			W
28	7630	12-	06	12	00	02	76	18	- 09	19	32	38	30	27	2430	2429	2418	2418				55		6	2	6	67	640	V		V
29	7626	07-	05	03	05	04	78	16	- 04	24	23	55	42	24	2426	2423	2326	2423				50		1	1	1	83	705	V		V
30	7591	06-	06	06	00	04	79	25	- 12	31	39	49	56	46	2435	2335	2320	2317				50		5	3	1	44	570	V		
31	7470	25	37	45	04	19	94	69X	- 50	29	53	38	30	35	2317	2321	1911	1816			3	1		50	3	4	7	57	591			F*4
	7503	- 27-	28-	14-	27-	25	43	02	- 47	30	57	58	52	59	17.5	15.9	13.6	15.9	401	662	36			53	56	48	46	507			

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
26.03.90	46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 Januar 1987

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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9639	28	45	30	44	42	39	64	23	77	83	81	00	96	14	3	18	4	14	6	18	1	119	172		11	8	8.	6	0	61	.	.	V.
02	9572	42	50	35	27	34	31	76X	05	70	97	74	89	94	24	3	3423		36	4	22	3	75	203	2	7	8	8	8.	0	95	.	.	*.
03	9627	06	26	35	17	21	18	37	05	62	96	93	88	82	15	1	2011		2312		2711		6	6		7	8.	8	8	0	205	.	.	
04	9753	06	16	05	08	10	15	06	27	39	76	79	52	62	2114		10	3	13	2	13	5		53	11	6	8	1	7	38	485			*=
05	9658	01	11	11	16	07	04	37	15	60	67	96	97	97	12	2	15	3	14	3	0	0	89	96	5	17	8*	8.	8	0	194	*.	.	W.
06	9579	37	63	24	34	32	29	74	07	58	94	46	85	67	11	2	3519		34	9	20	5	73	108	2	17	8.	8.*	8	0	130	+.	+.	*
07	9636	06	07	08	29	14	17	08	41	46	74	94	85	76	9	1	31	4	24	6	3117		40	40	2	15	8*	8*	8	0	163	*	*	
08	9721	32	42	38	62	51	56	27	101	29	73	75	52	70	11	1	2310		11	3	11	5				12	8	2	0	35	458			
09	9624	92	82	31	42	57	60	19	114	31	82	89	51	79	13	1	7	3	9	0	9	1				12	5	4	5	39	554			
10	9492	31	15	07	02	07	10	12	34	48	88	86	65	82	30	0	14	1	0	0	16	3		14	5	12	8	8	8	0	365			*
11	9549	01	41	75	109	74	77	01	134	30	91	83	78	75	3011		2614		2917		2916		25	35	5	17	8	8*	8	0	249	*=	*=	*
12	9615	134	151	141	160	149	152	134	171N	13	75	72	47	61	2911		4	2	9	3	9	5				20	7	4	0	30	460			
13	9522	148	130	96	88	107	110	84	148	21	70	70	72	84	9	2	15	2	27	1	13	3				18	8	8	8	5	352			
14	9421	84	74	57	66	67	70	54	85	33	89	96	87	87	14	3	3113		3111		32	6		4	2	17	8	7	8	0	350			*
15	9463	68	67	54	56	61	64	54	71	31	81	86	75	80	30	7	30	2	30	7	12	0	6	6	3	17	8*	8	8	0	245	*		
16	9626	58	61	46	38	48	51	35	63	32	75	73	70	79	10	2	9	5	18	0	27	0				20	8	8	8	0	184			
17	9747	38	44	35	35	39	41	33	45	34	82	75	71	79	29	1	9	7	8	2	24	1				20	8	8	8	0	114			
18	9710	45	48	42	38	44	46	35	58	29	71	68	66	67	9	3	10	5	20	3	11	2				20	8	8	8	0	181			
19	9722	49	49	35	32	41	43	29	52	30	66	68	66	66	10	6	13	6	18	1	11	3				18	8	8	8	0	224			
20	9763	40	41	31	45	41	43	23	52	32	67	68	66	73	11	4	9	3	18	1	13	4				16	8	8	6	0	225			
21	9790	51	46	36	35	41	43	28	50	35	77	77	76	77	14	3	6	3	19	3	10	6				14	8	8	8	0	215			
22	9793	41	50	31	35	38	41	21	55	38	79	82	69	83	9	3	18	7	32	2	11	3				14	8	5	8	13	426			
23	9778	28	38	21	29	29	32	16	37	41	86	84	75	86	11	3	10	2	36	1	13	3				14	8	8	8	1	354			*
24	9782	20	18	09	14	01	02	18	19	55	87	91	75	92	15	3	15	2	18	0	15	1				15	8*	8	8	0	356	*	=	
25	9772	11	05	21	08	00	03	29	52	49	94	80	53	89	17	3	8	4	29	1	17	3	2	2		11	8	0	0	43	609			
26	9611	24	20	11	14	11	14	27	58	49	91	97	72	87	9	1	14	3	33	3	10	2				11	8	6	0	35	555			
27	9542	03	27	11	09	02	02	19	30	49	88	86	64	80	13	4	4	2	17	2	32	2		89	10	10	0	4	8	22	465			F*
28	9530	03	08	05	04	07	03	12	03	63	97	97	00	97	18	0	12	2	0	0	27	1	193	230	15	20	9*F	9*F	9*F	0	140	F*	TF*	*,
29	9567	09	04	05	02	02	06	10	32	54	97	96	87	84	27	0	34	3	26	4	3	1				32	8	8	8	0	203			
30	9609	32	51	35	39	44	48	28	58	33	74	74	55	79	3	4	10	2	24	1	10	2				32	7	7	8	4	475			
31	9666	57	64	47	48	54	58	36	69	36	81	88	84	89	10	3	16	6	24	1	16	2				30	8	8	8	0	344			=
	9641	33	32	21	27	28	31	07	55	42	83	81	73	81	3.5		5.6		3.5		3.9		633	1060	63		95	84	84	9	304			

	φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h	h_j(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF	ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 Februar 1987

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	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
01	9697	55	72	45	44	56	60	30	77	39	95	98	99	95	16	3	15	6	27	2	22	3				28	8	9F	8	0	384	F4		F
02	9647	56	54	39	36	47	51	32	66	41	98	97	97	94	15	5	9	1	36	0	14	1				28	8	9F	9F	0	383	F4	F	
03	9672	52	22	05	12	12	17	17	80N	51	94	96	75	91	11	1	15	2	36	0	15	2				27	8	8	8	0	441			
04	9711	10	49	19	06	13	18	25	53	51	96	98	67	95	12	3	14	1	0	0	18	1				25	0	8	8	41	690		=	F4
05	9725	25	28	03	05	10	15	09	32	54	99	99	00	90	15	3	13	3	17	3	20	3				22	9F	8	8	0	333	=		
06	9735	05	11	05	12	00	05	15	23	53	91	93	83	86	18	1	16	4	27	4	18	3				21	8	6	8	7	500			.
07	9702	05	15	31	49	26	20	57	06	70	91	93	96	96	19	2	14	4	27	0	26	3	85	86		19	8.	8	8.	0	249	.	.	
08	9742	33	19	38	33	28	22	53	11	68	96	97	87	92	14	3	15	4	7	2	16	4				18	7	8	6	17	588			
09	9653	22	30	70	26	32	25	77	03	61	91	87	56	86	15	3	17	4	34	3	17	5				16	7	0	6	58	886			V
10	9544	03	107	68	46	56	48	125X	15	68	96	37	74	90	14	2	1518		3311		31	5				13	5	5	8	13	485			
11	9436	32	24	45	35	43	35	122	14	67	94	96	81	85	0	0	33	2	34	6	3311					8	7	7	7	22	624			V
12	9454	114	25	50	36	37	28	114	17	70	34	94	81	92	1213		34	4	32	6	30	3		9		6	8	5	7	32	858			.
13	9548	34	36	38	38	36	27	47	23	68	95	88	79	82	17	2	30	9	19	3	13	2	3	3		3	8.	8.	8	2	387	.	.	
14	9533	23	25	60	45	40	30	64	15	69	93	95	70	88	21	2	14	1	32	5	0	0		4			8	7	8	12	661			.
15	9548	38	44	43	32	36	26	49	18	69	94	92	82	83	17	1	29	7	3210		11	1	5	14			8.	8	8.	0	204	.	.	*
16	9556	18	06	29	13	14	03	32	00	56	93	93	69	74	30	6	2313		30	9	29	8		3	2		8*	8	8	0	575			*
17	9548	00	05	09	02	01	11	12	07	56	89	91	88	95	36	5	34	4	32	5	7	1	19	28	1	2	8*	8*	8	0	388	*	*	*
18	9539	04	05	03	07	03	16	10	10	52	95	92	79	90	27	2	31	2	32	3	29	8	2	4	1	3	7	8*	8*	0	384	*	*	*
19	9543	10	21	13	13	14	28	08	22	50	83	94	81	94	27	0	12	1	33	1	0	0	11	11	1	4	8	8*	8*	0	395	*	*	*
20	9492	10	13	04	07	01	15	11	16	48	93	86	61	80	14	1	12	2	26	2	26	1				4	8	8	8	12	545			
21	9566	02	01	21	16	10	05	30	03	56	87	87	81	84	19	2	14	5	34	3	30	8				2	8	8	8	0	458			
22	9632	05	02	24	11	10	06	32	08	51	93	79	60	81	0	0	16	6	32	3	24	5					8	7	8	0	618			
23	9685	09	04	22	22	18	01	48	01	52	82	87	69	72	21	9	11	1	24	2	19	3					8	8	8	26	823			
24	9636	14	20	31	00	00	17	33	24	46	83	78	64	86	14	3	6	4	19	6	23	0					0	2	8	61	1104			3
25	9618	17	28	41	17	06	12	67	37	50	88	94	55	83	12	1	14	3	32	4	14	1					0	8	1	60	1095			
26	9688	03	19	45	39	31	13	58	01	68	83	80	87	97	11	2	16	5	0	0	18	1	34	46			4	8.	8.	0	174	.	.	.
27	9691	27	36	55	59	47	28	64	18	83	96	97	99	97	9	0	17	2	9	1	16	4	96	341			8.	8.	8.	0	240	.	.	.
28	9672	55	42	47	50	47	27	55	37	83	98	97	98	97	16	4	18	1	25	2	14	1	190	323			8.	8.	8.	0	140	.	.	.
	9615	10	04	25	18	13	02	41	11	59	90	90	79	88	2.9		4.3		3.5		3.1		445	872	5		84	85	94	13	522			

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

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 März 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01	F	D 07	F	D 13	F	D 19	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9710	45	40	85	79	66	45	101	39	84	97	97	74	83	16	7	18	2	30	1	10	3	1	19			8.	4	8	0	669			.
02	9556	64	58	83	89	72	50	104	35	90	88	96	98	74	10	1	31	4	15	3	3520		125	179			8.	8.	8.	0	206	V.	T.	TV.
03	9638	35	55	05	11	10	13	56	33	50	78	46	99	88	3415		214		3418		3514		11	11	2		8	8*	8*	0	321	*.	*=	*
04	9668	- 32	44	18	12	28	52	12	47	42	84	88	76	79	33	9	32	6	33	7	34	3		82	15	4	8*	4	8	14	918	*.		*
05	9708	- 24	24	05	11	15	41	02	29	47	96	97	74	76	27	1	21	2	24	7	26	9				15	8	8*	8	0	658	*	*	
06	9756	- 26	79	18	31	40	68	10	79	34	85	88	57	74	15	2	15	3	32	5	20	1					7	0	0	3	72	1364			
07	9709	- 61	73	20	26	45	75	08	87N	32	80	87	55	71	14	1	14	4	32	5	15	2					7	0	0	0	74	1447			
08	9665	- 69	49	06	10	28	60	09	70	40	90	90	66	80	28	1	14	4	32	4	16	2					4	8	4	0	56	1249			
09	9669	- 40	21	08	10	17	50	06	56	45	92	90	80	81	14	3	15	3	31	6	36	1					2	8	8	0	0	482			
10	9696	- 10	19	02	04	07	43	10	21	43	80	73	69	77	13	3	4	5	32	8	33	3					2	8	3	5	38	1125			
11	9700	- 05	16	01	04	06	44	09	24	44	75	74	74	73	11	3	2	5	31	6	0	0						8	8	8	0	596			
12	9713	- 15	22	15	01	06	45	28	26	47	84	80	72	81	5	3	2	5	31	6	0	0						8	0	4	67	1293			
13	9669	- 25	21	42	36	09	32	57	38	48	92	88	61	62	11	3	10	3	31	6	13	4						8	1	6	65	1361	T		+
14	9669	17	16	06	07	09	34	20	09	56	82	95	84	78	29	1	31	2	30	9	11	3						8	8	8	0	253		=	3
15	9683	- 06	27	26	27	05	40	42	32	42	80	78	56	59	11	3	12	4	32	6	11	2			13	2		3	2	8	74	1408		T	TV*
16	9607	04	07	23	01	06	41	32	16	48	80	00	50	79	28	2	3417		3613		3311		13	15	2	2	9*	8	8*	4	583	V*	*	*
17	9622	03	06	32	11	12	37	47	17	47	67	67	53	91	33	5	11	1	32	9	7	5				4	8	8	8*	15	1140	T	*	T*
18	9534	12	03	96	74	50	00	121	03	57	94	93	39	48	14	4	20	4	11	4	11	1		99	6		6	6	8	42	1410			*.
19	9492	25	08	48	24	26	26	80	01	59	91	98	72	91	2811		15	3	1611		31	6	42	51	1	6	9*	3	8.	41	1337	*	,	*
20	9556	04	02	13	05	00	54	22	15	46	88	90	58	61	10	3	21	5	29	6	13	4	21	21		1	8*	8	4	4	723	*	T	
21	9589	- 11	36	68	57	24	31	80	50	30	77	70	26	29	16	6	9	4	1421		1720					1	0	2	4	82	1811	V		V
22	9657	60	31	45	33	37	19	69	06	55	30	75	77	78	1523		2012		30	7	18	4	1	1			8	8	6	0	666			3
23	9675	08	05	73	74	44	13	95	27	48	80	75	36	54	14	4	15	6	23	1	16	3					7	7	7	3	1023			
24	9608	44	35	111	93	80	22	143	35	67	79	81	51	58	19	1	20	3	32	7	13	3					7	7	7	35	1167			
25	9570	49	47	106	104	83	24	157	20	72	76	77	55	57	15	2	14	3	1	2	34	2			8		4	7	6	7	1027			,
26	9655	77	69	80	84	77	17	102	53	96	83	94	96	90	0	0	15	3	23	0	30	3	33	33			8	8.	8	0	442	.	.	
27	9587	56	32	118	145	98	37	166X	21	77	98	98	61	40	14	4	9	2	3216		1520						5	8	8	8	958	V		V
28	9519	122	80	66	62	78	11	160	18	86	64	93	95	76	15	5	27	0	19	3	31	8	89	145			8	8.	8.	9	519	V.	T.	*.
29	9545	18	10	68	20	30	38	77	08	67	92	98	55	97	30	6	3	1	35	3	32	9	8	20			8*	7	8.	7	935	.	T+	.
30	9712	25	20	33	20	22	42	54	01	57	89	86	67	75	3312		2214		3414		3311			2			8	8	7	18	1163	*		*
31	9705	07	09	47	35	20	46	52	15	44	87	69	51	52	27	5	11	2	3314		3310						2	5	6	72	1871			
	9640	10	01	39	31	21	24	60	15	55	82	85	66	71	4.7		4.7		7.4		6.0		344	699	28		81	70	81	26	972			

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

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 April 1987

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	18	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 18	F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9606	09	14	52	35	17	51	54	24N	48	69	80	52	65	14	3	11	2	31	9	31	3													3
02	9476	04	04	79	72	43	27	103	14	53	88	89	48	55	14	2	0	0	34	4	0	0					3	8	8	38	1506			3
03	9451	99	112	144	122	126	55	146	99	55	37	35	34	45	1419		1312		1524		1320						0	0	3	82	1863			V
04	9457	144	139	83	54	88	16	158	18	82	39	45	96	87	1421		1428		14	9	20	1	324	460			8	5	8	27	1204	W	T	TW
05	9566	30	22	143	89	79	06	149	22	65	97	97	28	57	1410		15	3	1423		2519						8	8.	8.	0	180	T.	T.	T.
																											0	2	8	86	2005	V		T
06	9632	37	29	122	122	82	08	153	14	66	93	94	47	42	8	1	14	4	32	5	13	6					0	0	3	95	2069		T	
07	9606	67	46	186	169	129	54	194	35	63	57	65	28	32	18	2	0	0	1718		1516				2		0	4	7	49	1600	TV	T	.
08	9590	114	87	119	105	101	25	126	80	108	62	93	82	88	3111		30	3	33	5	34	2			07		8	8	8	1	705		T	T.
09	9537	86	67	125	85	91	14	128	61	102	96	95	72	95	33	2	16	5	3215		36	0	23	134			6	7	8.	24	804		.	.
10	9604	75	58	68	54	60	18	79	45	86	97	91	88	93	34	3	34	3	29	7	34	4	94	114			8.	8.	8.	0	377	.	.	.
11	9629	48	40	116	105	78	01	126	31	68	96	95	45	47	2	2	14	1	33	7	10	3		44			6	3	7	90	2229			.
12	9638	77	40	62	41	48	32	77	27	70	70	93	65	88	17	2	30	8	32	2	30	7	13	33			8.	8	8.	3	787	.	T.	
13	9717	37	27	61	57	49	32	78	27	64	84	90	64	66	33	5	29	8	33	5	3210						8.	5	6	25	1359			1
14	9756	38	17	80	86	60	22	114	06	64	86	93	63	58	18	0	15	3	3111		24	1					1	1	6	88	2211			1
15	9752	28	25	121	120	78	06	140	12	65	84	84	52	51	21	4	16	4	31	9	29	2					0	0	4	105	2235			1
16	9734	53	34	134	124	96	11	165	19	72	79	86	51	50	15	3	14	3	32	5	16	3					0	0	0	105	2184			1
17	9721	87	41	148	149	110	24	185	33	78	64	92	47	45	14	4	17	1	33	5	15	5					3	0	0	105	2205			
18	9703	94	76	191	179	139	52	215	52	82	65	70	42	40	14	2	13	4	34	3	3	6					0	0	0	106	2265			
19	9696	124	98	191	150	138	50	201	78	103	59	76	52	70	11	3	11	3	33	5	20	3	7	24			4	6	5	38	1363		T.	.
20	9671	118	99	127	107	105	15	135	76	115	83	96	75	94	27	1	24	3	21	1	27	0	67	132			8.	8	8.	0	629	.	.	T.
21	9695	78	71	73	80	69	22	88	44	79	91	82	70	68	26	5	35	5	32	5	1	1	37	37			8.	8.	7	0	746	.		T1
22	9718	49	12	126	111	82	10	151	07	64	83	91	46	44	14	3	15	2	32	7	15	3					0	0	0	109	2434			3
23	9732	53	22	153	146	104	11	187	14	68	77	88	44	41	17	1	0	0	32	4	16	4					0	0	0	108	2338			
24	9680	81	71	178	157	132	37	207	46	79	62	71	43	43	12	4	18	0	32	5	17	3					0	0	0	109	2314		T	T
25	9655	112	99	168	180	146	49	199	73	91	54	61	53	48	9	7	3	2	20	7	20	3					0	6	8	85	1895		T	
26	9665	120	110	168	167	138	40	188	93	103	80	88	56	46	0	0	16	4	30	9	13	2					8	6	4	43	1595			
27	9703	113	98	168	148	123	23	168	85	98	68	86	62	57	15	3	19	1	4	2	17	2					8	6	1	10	1060	T	T	T
28	9729	88	60	161	167	127	26	204	46	90	73	90	54	48	12	3	15	3	32	6	17	1					0	0	0	107	2367	T	T	
29	9710	118	82	202	198	157	54	233X	57	85	60	71	45	33	11	4	15	2	32	5	1813						3	0	4	106	2394			T
30	9685	132	121	189	175	154	50	204	91	103	51	56	54	61	36	2	6	3	26	2	30	7					4	8	8	36	1591	T	T	T
	9650	81	60	131	118	98	13	152	42	79	74	81	55	59	4.3		4.1		7.6		5.1		565	987			46	48	60	59	1616			

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

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

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 gsamt	07	13		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
4140																																	
																							Mai 1987										
01	9644	127	112	198	186	159	54	216	89	115	79	88	57	55	13	3	14	3	3011	21	2						4	3	3	99	2147	T	T	1
02	9605	137	101	207	176	154	47	236X	79	117	66	80	50	56	11	1	15	3	3011	3617				53			0	3	8	90	2106	V	T	T.1
03	9607	114	118	57	18	70	38	154	10	92	93	83	85	96	16	1	14	9	112	9	2	175		220			8	8.	8.*	10	535	TV.	T*.	T.
04	9580	28	35	55	51	46	64	80	27	69	97	90	78	79	15	1	30	6	2813	1812				16			8.	8	8	0	1234		T	.
05	9640	35	43	88	72	65	49	103	35	77	94	93	68	74	21	7	14	3	31	9	3110			91			8.	6	7	1	2051			F.
06	9676	56	47	69	67	61	53	80	42	87	95	96	88	94	0	0	15	3	3	1	32	4	6		9		8.	8	8.	0	402	F.	.	.
07	9684	64	62	108	101	84	32	119	40	68	89	75	54	51	32	7	34	5	3212	3111							8	7	7	36	1694	T	T	3
08	9692	42	41	142	132	97	21	175	08N	73	83	86	47	50	13	2	14	3	32	9	16	2					8	8	1	108	2656			1
09	9661	79	60	170	155	120	00	205	34	72	77	75	39	37	8	3	6	2	33	5	1	3					0	0	0	109	2714			1
10	9587	97	96	211	142	135	13	218	58	98	58	74	47	66	1	1	24	3	21	8	32	1		121			3	4	8	61	1959	TV	T	.
11	9608	100	97	146	141	123	01	167	90	112	90	96	66	65	9	4	15	0	30	7	29	3		2			8	7	8	18	1291			.1
12	9538	106	93	165	123	119	07	170	77	98	92	93	43	66	16	3	19	2	31	9	30	8		54			8	8	4	10	1162	T		.
13	9547	96	61	75	50	66	61	104	32	83	94	90	77	79	23	1	28	8	3018	5	2	39		105			8.	8.	8.	3	877	TV.	.	.
14	9595	34	44	119	114	83	45	136	24	71	96	94	48	52	21	1	16	2	3110	0	0						6	4	3	43	2596			
15	9532	85	91	151	109	104	26	154	62	88	74	70	54	73	16	3	3013		3012		3215			80			8	8	8	1	1862	T		T.
16	9621	66	76	85	89	74	57	107	35	83	96	94	70	68	15	3	34	1	31	6	0	0	21	21			6	7	6	1	1263	T.		3
17	9624	42	40	125	129	90	42	139	15	81	94	95	55	61	16	4	9	1	3210	32	9						2	6	8	2	1808			.
18	9589	94	89	132	119	110	22	142	70	102	86	90	67	72	9	0	0	0	3112	31	2			8			5	5	7	0	1518		T	T.
19	9634	101	90	110	108	99	34	121	87	109	92	95	77	88	23	0	14	1	7	1	33	4	47	58			8.	8.	6	0	775	.	.	.
20	9658	93	95	117	68	88	46	120	47	100	96	97	72	88	35	2	36	2	30	5	3412		24	98			8	8	8.	0	625	V	.	.
21	9654	49	60	43	50	50	85	66	37	78	93	81	90	93	18	0	31	7	18	0	18	4	105	176			7	8.	8.	0	399	.	.	.
22	9612	41	53	114	98	77	59	124	37	74	96	99	49	53	32	3	18	0	33	9	2	6					8	5	6	33	2877			
23	9619	44	37	130	126	92	45	169	13	76	90	93	56	54	5	3	9	2	31	9	18	1					0	0	0	110	2900			
24	9606	61	59	151	166	115	23	178	31	89	79	80	60	47	7	4	7	3	32	7	36	3		7			1	3	7	100	2529			T.
25	9669	120	110	149	145	128	11	173	86	122	73	93	86	81	6	4	6	3	5	3	6	5	23	23			7.	8.	6	8	1165	RF.	T.	1
26	9632	94	89	206	192	146	06	214	61	106	90	92	43	52	3	2	7	1	33	5	5	3		59			2	2	6	78	2208			T.
27	9619	136	126	193	129	137	04	193	109	131	90	91	57	91	6	6	16	3	34	9	18	0	129	157			8.	5.	8.	27	1589	.	R.	T.
28	9655	109	107	148	132	125	17	162	97	114	92	91	60	75	14	2	22	2	33	5	0	0	2	2			7	6	8	2	1058	.		
29	9684	113	104	122	101	105	38	140	83	108	87	90	85	89	17	2	31	2	31	5	28	2	35	68			8	8.	8	2	609	.	.	.
30	9709	84	83	162	152	127	17	181	75	98	91	92	55	53	18	0	0	0	3111	31	4		2	4	3		113	2795						1
31	9644	101	101	187	110	123	21	189	80	107	78	83	52	86	13	3	0	0	30	7	27	8	93	134			6	6	8.	38	1651	V	T.	.
	9627	81	78	133	114	102	26	153	54	93	88	88	62	69	2.3		2.9		8.0		5.1		699	1562			69	69	77	36	1647			

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

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

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 gsamt	07	13		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
4140																																	
																							Juni 1987										
01	9697	101	104	147	150	128	17	166	95	108	91	91	58	67	10	3	14	2	33	5	24	1					5	8	6	11	1428			
02	9670	109	97	193	180	144	01	209	69	102	85	85	49	49	0	0	17	2	32	9	8	3					3	4	5	88	2481			
03	9631	129	136	150	159	145	01	177	109	121	75	71	72	74	15	4	33	2	3112	0	0		2	101			8	8.	6	5	969	.	T.	T.
04	9577	131	123	137	118	121	25	146	103	123	90	91	78	86	16	7	18	4	30	1	27	1	55	91			8.	8.	7.	4	755	.	.	.
05	9636	107	103	146	156	128	19	173	88	109	91	91	68	64	0	0	14	2	27	3	28	1	1	1			8	8.	6	17	1416	.	T.	1
06	9662	100	110	162	179	149	02	195	77	111	86	80	59	64	15	4	14	3	35	6	24	2		1			7	7	7	18	1271			.
07	9634	158	136	169	157	153	05	178	121	141	69	82	81	89	9	1	10	3	31	6	12	0	2	65			7	8	8.	0	805		.	V.
08	9588	149	108	105	105	111	38	154	95	117	87	89	82	87	3011		3110		17	7	17	3	141	223			8.	8.	8	0	487	.	.	.
09	9567	96	89	131	98	100	50	140	80	101	92	91	59	83	0	0	16	2	3311		16	5	26	65			8	8	8.	2	927	V.	.	.
10	9605	81	98	170	157	144	07	197	82	86	78	84	48	45	1713		15	0	3110		19	7					7	2	1	88	2647	T	T	T
11	9665	158	112	224	196	176	24	231	89	86	37	78	29	36	1711		24	1	1523		1616						2	2	3	70	2362	V	T	TV
12	9652	189	134	228	196	188	36	274	128	120	38	76	44	56	1513		33	3	3211		3112						1	2	5	112	2708		T	1
13	9595	152	142	275	246	208	55	279	112	110	87	83	24	29	0	0	35	7	1523		421			21			3	4	6	115	2726	V		T.
14	9598	153	144	205	173	164	10	205	143	150	88	91	65	73	18	0	36	0	3210		18	4		21			7	6	7	51	2177			.
15	9550	154	145	114	105	120	35	154	94	126	89	91	86	91	0	0	1	3	13	7	15	4	392	522			8.	8.	8.	0	242	T.	R.	T.
16	9644	95	91	131	90	98	57	131	85	98	90	88	50	85	9	0	32	4	9	0	27	2	45	97			8.	8	8.	2	869	.	T.	.
17	9694	86	87	111	103	92	64	120	69	96	90	91	62	81	0	0	6	1	17	9	16	4	32	118			8.	5	8.	2	894	.	.	.
18	9646	86	86	120	93	95	62	125	78	101	90	91	65	86	20	3	0	0	20	5	2915		88	141			8.	7	8.	4	1003	.	.	.
19	9555	82	86	138	116	104	53	138	58N	102	90	91	60	82	14	0	9	0	0	0	34	3	3	10			4	8	8	19	1112	.	.	.1
20	9575	92	100	141	133	113	46	143	80	109	92	90	65	69	0	0	14	2	27	3	2	2	31	51			8	8.	8.	1	807	.	.	.
21	9675	109	106	124	118	114	46	132	100	115	90	92	75	83	0	0	35	4	33	9	28	2	6	11			8	8	8	0	669	.	.	.
22	9718	105	109	159	151	132	28	169	99	110	90	91	56	67	17	4	0	0	32	3	32	2					8	8	8	7	1365			
23	9711	120	123	193	166	151	09	198	89	117	80	76	49	76	15	2	0	0	31	9	26	1	1	1			8	8	7.	20	1665	T	T.	.
24	9678	141	146	190	150	159	02	203	130	138	89	86	56	90	15	3	0	0	3111		28	4	66	206			8	8	8.	22	1368	T	.	.
25	9672	141	145	203	199	172	10	223	131	134	87	92	55	56	28	6	0	0	3110		30	0					8	4	5	94	2742			T
26	9640	141	145	146	137	137	26	159	122	137	85	82	78	89	15	3	16	3	3113		16	3	94	113			8	8.	8.	0	454	T.	.	.
27	9691	129	133	200	203	168	04	225	121	126	91	91	54	47	0	0	0	0	31	8	23	0					6	4	3	90	2736			1
28	9723	152	139	238	219	191	26	264	115	132	73	80	47	54	15	5	15	3	32	6	18	0					6	4	4	118	2755			
29	9719	166	160	248	250	213	47	290	125	152	77	79	49	57	14	0	15	0	32	5	21	0					3	0	1	118	2728			
30	9692	196	199	282	254	235	68	296X	160	166	69	61	47	58	14	2	15	2	33	7	18	0					0	1	3	117	2641			
	9645	131	121	173	159	145	10	190	102	118	81	85	59	69	3.3		2.1		8.0		4.1		985	1859			79	75	78	40	1574			

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	
26.03.90	46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF	ANETZ	EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — Juli 1987

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	9646	213	194	278	208	207	39	290	154	172	70	75	53	63	15 3	18 1	32 9	1311	7	7			0	1	8	79	1874	V	T.	
02	9675	166	166	236	231	199	31	256	139	170	83	81	63	66	17 4	36 0	32 9	31 8		71			4	1	7	107	2596		T	R.
03	9675	170	172	242	207	198	29	253	154	181	91	90	60	81	10 2	0 0	31 7	16 7	42	42			4	1	5	89	2142		T	T
04	9671	179	167	241	243	211	42	265	148	175	89	88	63	57	0 0	0 0	33 8	9 5					2	2	7	97	2523		T	
05	9677	188	175	236	230	202	32	237	153	178	82	85	65	66	14 3	0 0	3211	32 0					0	2	7	81	2407			T1
06	9672	181	165	239	244	211	41	269	149	176	86	83	61	63	16 5	18 0	33 6	0 0		1			1	2	4	93	2348	1	T	T.
07	9663	203	187	239	220	211	40	267	179	181	72	89	58	68	3510	19 4	31 3	27 3		123			8.	6	5	22	1518	.	T	R.
08	9640	184	181	214	177	183	12	222	164	179	90	91	68	90	15 3	14 3	33 7	36 1	66	178			7	8	8.	1	841		.	.
09	9675	164	162	203	199	181	10	210	143	148	90	90	59	55	0 0	0 0	3111	34 2					8.	7	5	27	1625	.		1
10	9694	151	147	212	223	185	13	235	144	139	84	81	55	49	18 0	22 3	31 9	33 3					2	2	2	109	2512			1
11	9663	160	144	233	240	202	30	268	120	143	80	87	49	52	10 3	6 0	33 4	0 0					0	0	3	115	2632		1	1
12	9644	204	179	265	237	219	47	275	157	166	65	76	47	60	15 2	18 1	3112	31 8					3	7	6	77	2255			
13	9647	192	188	261	241	221	49	267	168	175	87	73	56	58	11 3	14 3	3212	33 6					3	3	5	104	2498			
14	9642	186	176	250	201	212	40	281	156	177	82	87	57	67	18 0	0 0	34 6	32 3	1	1			0	2	8	98	2223		T.	T
15	9639	184	182	256	236	210	38	264	165	167	82	86	48	55	15 6	9 0	33 8	36 5		3			4	4	8	70	1976		T	.
16	9573	175	177	226	253	219	47	293X	171	148	89	90	60	33	14 0	14 3	32 9	1213					8	7	4	40	1807	V	T	
17	9503	240	189	237	185	198	26	277	142	147	35	76	55	64	710	3 0	3311	3021		64			8	5	7	29	1596	V	T	T.
18	9564	145	144	147	128	139	33	161	120	139	91	90	88	89	11 2	30 4	36 1	11 3	168	243			8.	8.	8.	0	357	.	T.	T.
19	9620	121	124	142	159	135	37	167	112	130	91	91	85	79	19 4	0 0	0 0	19 1	46	46			6	8.	6	2	651	.	.	1
20	9599	117	122	206	170	156	16	211	104	126	88	86	50	74	15 5	14 2	34 3	0 0		50			4	6	8.	41	1707		T.	R.
21	9627	138	143	150	156	154	18	194	137	141	90	91	82	87	0 0	0 0	0 0	24 2	22	72			7	5	8	16	1234	T	.	.
22	9636	140	139	197	183	166	06	205	137	149	90	91	62	67	0 0	18 3	35 5	35 1	3	3			8.	5	4	25	1437	.		1
23	9659	149	145	205	197	177	05	217	131	151	88	90	60	68	14 1	14 3	0 0	27 0		10			4	7	6	69	2034			T.
24	9650	169	156	219	181	182	11	236	149	164	89	90	63	87	17 3	0 0	3110	31 2		134			5	4	8	86	2151		T	T.
25	9642	166	164	187	168	167	04	195	147	166	90	90	82	90	17 1	0 0	27 1	16 6	93	228			8.	8.	8.	3	684	.	.	TV.
26	9664	148	120	134	114	121	50	149	90	123	90	88	81	90	32 0	32 4	6 1	0 0	81	89			8.	8.	8.	1	388	.	.	.1
27	9661	93	88	171	145	126	45	173	72N	102	88	88	38	69	13 3	14 3	30 3	0 0	1	328			1	7	7	33	1343			.
28	9666	125	145	175	167	157	14	188	125	129	91	75	57	72	36 3	0 0	32 5	17 2		7			7	7	7	1	879			.
29	9627	142	145	220	200	184	13	241	136	139	89	89	46	61	15 3	13 2	34 6	22 2					8	1	3	95	2476			
30	9618	158	145	180	168	159	11	183	134	156	84	88	82	85	13 3	18 2	3 0	0 0	77	156			8	8.	7	0	597	.	.	.
31	9663	142	140	184	174	159	11	192	132	137	90	89	61	67	35 1	9 3	5 0	17 1	5	5			8.	7	7	10	1137	.		1
	9642	162	157	212	196	182	11	230	140	154	85	86	62	69	2.7	1.6	5.6	3.7	612	1861			61	60	78	52	1691			

	φ ° '	λ ° '	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	46 52 N	08 38 E	449	450.5	AAF 2.0	1.5	H-20	ALTDORF	ANETZ	EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

4140 — August 1987

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	9643	132	138	221	204	172	02	223	125	131	87	89	48	51	17 2	17 2	0 0	32 1		7			6	6	6	28	1500			.
02	9648	146	153	176	162	160	10	182	138	148	89	89	66	89	0 0	18 3	4 2	0 0					5	8	8.	1	676		.	.1
03	9629	150	144	220	209	188	18	244	141	161	90	91	48	75	0 0	8 1	7 1	0 0					4	4	5	31	1494			
04	9624	176	167	194	140	161	09	207	127	150	88	90	67	84	0 0	33 3	25 3	23 2	27	274			8	8.	8.	5	715	V.	.	T.G
05	9674	128	95	130	117	114	55	137	94	108	91	88	59	84	30 3	36 2	6 3	7 2	13	13			8*	8	7	3	744	.	.	1
06	9624	99	91	150	144	123	46	165	78N	100	88	91	57	59	11 2	15 3	34 3	35 2					8	8	8.	6	1461			
07	9630	114	118	116	123	120	49	131	107	121	84	88	85	89	0 0	0 0	32 3	0 0	33	50			8	8.	8.	0	335	.	.	.
08	9659	107	109	187	191	153	15	218	94	118	89	90	50	54	15 2	15 5	34 4	18 3					8.	3	7	68	1953			1
09	9649	124	130	179	158	152	16	194	113	142	86	87	65	89	0 0	10 1	31 5	0 0	35	115			5	7	7.	6	870	.	.	.
10	9672	139	133	193	180	161	07	210	124	127	90	90	58	57	24 1	13 2	32 1	0 0					7	4	5	53	1698			
11	9660	136	124	203	199	166	01	228	107	129	86	90	50	61	0 0	9 1	0 0	22 1					2	3	4	75	2032			
12	9658	148	145	192	188	169	02	201	121	146	86	90	60	74	14 3	0 0	35 2	18 2					5	5	7	1	910			
13	9661	160	151	234	214	191	25	257	134	143	88	85	47	57	15 3	11 4	34 5	16 2					1	1	5	91	2109			
14	9632	149	166	268	231	211	46	287	137	160	79	74	43	64	0 0	13 2	33 4	0 0					5	1	5	62	1864			
15	9654	186	181	230	209	203	38	242	141	164	81	89	66	57	15 3	34 2	31 2	31 5	5	5			7	7	4	16	1267	.		
16	9682	141	133	225	216	184	19	251	120	131	71	89	52	47	0 0	0 0	31 5	15 3					1	1	0	108	2161			
17	9629	158	138	243	240	206	42	272	130	163	75	88	52	62	12 2	0 0	31 4	9 0		137			0	0	6	103	1934			R.
18	9667	189	175	190	191	185	21	203	169	184	79	91	80	87	0 0	14 2	33 4	31 2	3	3			8	8	6	0	621	.		1
19	9687	177	169	241	217	203	40	250	164	168	90	90	56	65	16 2	0 0	32 9	0 0					6	3	6	76	1890			
20	9680	169	145	235	216	200	37	257	142	164	88	89	58	67	0 0	0 0	33 8	17 2					0	0	4	107	2033			
21	9657	172	155	242	234	208	46	278	143	154	87	85	47	57	0 0	0 0	33 5	17 2					0	0	1	108	2105			1
22	9606	186	155	262	254	218	56	287X	135	157	79	85	44	57	14 2	0 0	3 5	0 0					0	0	4	90	1936			1
23	9623	192	190	184	183	186	25	231	156	176	70	81	91	90	8 1	17 2	0 0	16 4	110	178			6	8.	8.	15	474	T.	T.	T.
24	9563	165	158	176	161	169	09	243	138	155	90	90	75	90	9 1	0 0	1817	25 2	115	682			8.	8.	8.	18	870	V.	.	R.
25	9608	138	127	129	140	130	30	153	107	124	91	91	69	81	29 2	21 3	1610	17 1	136	146			8.	8	7	1	556	T.		.
26	9610	122	123	194	169	153	06	208	114	122	90	90	51	58	24 3	16 3	3110	23 1					8	2	6	77	1961			1
27	9644	120	128	149	146	138	20	163	113	136	87	88	79	90	16 3	9 1	29 2	18 4	63	92			4	8.	7	0	568	.	.	.1
28	9719	134	131	176	155	149	08	195	116	132	90	90	60	74	24 1	15 0	30 6	16 3					5	8	4	14	1116			
29	9723	117	101	184	180	151	05	208	90	130	88	91	63	72	14 2	16 3	31 6	15 3					0	0	1	104	2035			
30	9692	128	118	197	194	167	12	229	107	141	91	91	60	72	17 3	14 2	31 5	16 6					0	0	0	103	2024			1
31	9657	150	129	225	205	183	29	250	124	153	87	90	55	74	16 5	14 5	31 4	17 5		1			0	3	0	103	1965			T.
	9650	148	139	198	186	170	06	219	124	143	86	88	60	71	1.6	1.7	4.5	1.9	552	1727			57	56	65	47	1417			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

4140 September 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9629	165	168	231	166	188	36	250	145	161	85	86	55	82	15	4	9	4	32	6	33	2	176	179			8.	5	8.	73	1593	RV.	T.	T.
02	9673	166	151	201	192	172	21	202	138	161	90	90	58	78	16	6	15	3	31	2	18	1					3	5	5	5	822			T1
03	9647	149	145	192	189	175	26	211	139	163	90	90	73	80	34	1	16	3	31	4	12	1		102			2	7	6	44	1233			T.
04	9655	170	164	201	182	178	30	212	160	169	89	90	69	83	15	2	14	3	34	4	32	1					8.	7	7	10	873	T.	T1	T.
05	9642	164	152	189	159	166	19	198	141	160	90	90	73	85	16	2	14	2	34	5	2710		48	175			7	8	8.	3	735		T.	T.
06	9708	147	136	164	158	147	02	176	116	135	90	91	67	76	1	1	5	1	34	4	12	2	32	32			8.	5.	6	14	849	.	T.	
07	9704	122	123	200	173	159	15	215	108	123	86	86	45	70	12	3	18	1	30	8	15	6					7	1	5	73	1740			
08	9680	158	150	206	168	168	25	206	140	148	71	84	55	85	1512		12	2	23	1	31	5	5	7			6	7	8.	2	579	.	T.	.
09	9680	151	148	199	168	166	24	210	121	136	90	90	50	70	33	2	15	1	3312		16	3					8	4	5	64	1616			1
10	9678	121	115	200	189	165	25	218	104	128	88	90	52	60	16	3	16	6	32	4	14	3					2	1	8	90	1699			1
11	9688	142	135	220	185	171	32	227	125	136	90	89	47	68	10	2	14	5	33	4	15	5					3	1	5	66	1575			1
12	9692	146	130	194	202	175	38	248	110	138	85	88	64	65	17	3	3	1	27	1	29	1					3	8	5	28	807			1
13	9693	150	131	227	205	187	52	252	128	146	83	88	55	68	25	1	12	2	13	2	13	2					3	6	0	65	1262			
14	9694	165	160	257	234	206	72	272X	127	136	71	66	44	56	9	3	14	5	20	1	14	8		1			2	0	8	77	1524		.	.1
15	9717	188	130	226	210	191	59	243	130	156	66	87	56	74	14	3	12	0	31	4	14	5					2	0	6	78	1479			
16	9716	155	155	234	209	192	62	254	133	147	85	75	52	67	14	4	16	5	34	5	16	5					3	0	3	85	1497			1
17	9724	185	133	245	195	189	60	248	122	141	60	78	45	67	16	4	15	5	31	3	17	7					0	0	4	68	1235			1
18	9723	151	121	233	203	187	59	252	121	138	75	83	49	66	12	1	12	2	32	4	15	7					3	3	6	81	1513			
19	9705	160	129	225	199	185	58	240	115	138	66	77	53	67	15	7	13	3	32	4	15	4					2	6	6	50	1122			
20	9667	170	138	236	196	187	61	242	125	139	73	82	51	63	15	3	11	3	31	2	14	6					3	0	5	62	1287			1
21	9652	155	155	232	199	183	58	241	121	141	76	71	53	67	18	2	14	3	31	5	14	4					6	0	3	82	1428			
22	9664	157	175	227	210	203	80	245	147	144	80	63	58	62	4	1	12	4	33	5	14	3					0	6	7	63	1247			1
23	9624	166	152	223	194	188	67	262	144	159	83	89	61	74	29	3	33	3	3217		29	8		67			0	5	8	39	997			T.
24	9601	145	138	180	159	156	36	185	130	134	91	90	54	68	9	0	24	1	3314		11	2					7	7	8	0	864			1
25	9567	139	106	167	154	142	24	178	98	122	82	88	56	80	14	4	18	2	34	4	11	1		29			0	7	8	26	776			.
26	9522	132	136	157	162	149	32	169	132	151	91	91	83	88	3	1	11	2	26	2	13	1	58	155			8.	8.	8.	0	376	.	.	V.
27	9655	140	106	130	118	119	03	139	100	108	89	88	61	75	31	2	31	7	32	6	32	4	9	9			8.	8	8	0	609	.		
28	9686	105	99	118	115	108	07	123	94	95	87	80	63	67	12	3	12	3	32	8	14	1					8	7	8	0	670			1
29	9696	103	90	109	114	104	10	133	84	85	80	76	62	58	25	1	31	7	31	4	29	7					8	7	8	25	965			1
30	9688	87	85	111	104	93	20	124	64N	89	78	78	66	76	15	1	30	3	32	9	13	2					8	6	8	20	869			
	9669	145	135	198	177	167	35	212	122	138	82	84	58	72	2.9		2.9		5.2		3.9		337	765			57		56	78	43	1128			

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

4140 Oktober 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) 01 D	F	07 D	F	13 D	F	19 D	F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 07	13	19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^3 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9722	69	42	124	99	87	25	132	42	91	89	93	66	84	14	4	11	3	33	7	14	3					4	3	0	75	1291		T	1
02	9721	67	65	121	102	91	20	122	45	94	90	92	59	82	15	5	15	4	26	3	21	3		1			8	6	7	19	876			.
03	9704	96	102	151	118	120	10	155	96	114	89	90	64	86	36	0	14	1	33	6	18	2					8	6	6	46	993			F1
04	9665	119	117	143	134	138	30	216	113	120	89	90	76	83	34	1	19	1	34	4	24	1					9F	8	8	0	560			V
05	9596	135	192	210	194	208	96	223	133	79	83	35	30	30	3311		1311		1323		1529						6	8	5	13	664	TW	T	TV.
06	9567	211	203	178	156	172	67	225	114	106	31	36	56	68	1524		1417		3014		36	4		2			4	5	4	18	768		T	.
07	9613	126	123	149	125	138	34	197	101	112	86	90	65	79	13	2	20	2	3010		12	3	1	1			8.	5	1	22	796			V
08	9538	196	196	126	96	132	30	202	76	99	29	33	74	87	1421		1420		3015		20	2	20	20			8	8	4	9	402	T	.	1
09	9631	86	87	149	180	134	34	191	74	75	86	86	47	26	13	2	12	2	32	6	1622						6	2	2	73	1241	TW	T	W
10	9504	182	185	220	207	195	97	226	158	70	28	30	26	26	1529		1430		1731		1728						1	2	7	49	930	TW	T	T.
11	9526	166	123	140	120	134	37	194	111	115	54	82	69	90	1914		12	3	3113		25	1	5	84			6.	7	8.	14	523	.	.	.
12	9585	111	93	79	72	83	12	115	52	90	92	86	73	83	23	0	3010		2812		15	4	20	20			8.	8.	8	0	266	.	.	1
13	9597	52	40	105	73	74	20	125	25N	78	90	89	56	79	15	5	15	5	6	2	18	3	1	1			4	5	1	29	691			
14	9596	84	70	123	117	117	25	183	62	84	80	88	62	73	18	2	19	2	21	1	30	4					8	8	7	19	732			TW
15	9507	183	187	218	210	201	111	230	172	70	31	30	28	29	1427		1425		1522		1629						7	5	5	30	964	W.		TW
16	9552	213	215	245	139	196	108	246X	119	90	31	31	29	69	1528		1731		1527		3017						3	4	4	40	903	V		
17	9688	120	111	120	109	110	23	125	92	110	74	84	78	83	31	3	28	3	14	4	29	4	45	58			8	8	8.	0	177		.	
18	9682	92	75	131	99	99	15	147	68	94	92	91	61	80	2	1	11	3	32	5	12	3					0	0	3	70	1101			1
19	9658	74	41	114	82	75	08	131	29	82	83	89	63	85	16	5	15	5	32	7	15	3					0	0	0	70	1062			1
20	9640	57	52	120	93	82	01	132	36	88	90	91	63	82	19	4	12	0	33	4	0	0					6	2	4	38	862		T	1
21	9638	75	100	161	130	122	43	167	73	106	91	83	53	76	25	1	9	0	31	9	32	6		94			7	4	8	47	793			.
22	9685	119	95	100	95	98	21	122	75	102	82	87	76	86	25	3	29	5	15	7	13	2	34	34			8.	8	8	0	222	.	.	.
23	9629	83	87	104	92	90	14	111	66	98	91	92	76	85	13	3	16	4	31	3	22	3					8.	8	3	0	334	.		1
24	9704	70	47	129	114	94	19	144	38	96	89	90	57	79	12	1	23	2	23	2	32	3		17			0	4	6	48	899			
25	9731	97	98	152	121	117	44	152	93	117	89	91	66	90	17	2	16	4	31	5	0	0	32	42			8.	6	8.	14	527	.	T.	.
26	9716	107	109	142	121	118	47	156	92	119	91	91	71	87	16	1	16	5	15	3	22	1					8	7	8	12	583		.	F1
27	9678	112	105	115	112	109	40	117	94	118	91	91	91	88	17	1	31	2	32	2	31	2					8	9F	8	0	247	F	F	F1
28	9680	98	93	122	114	105	38	130	74	110	90	90	75	88	33	4	31	5	24	0	12	0					9F	7	5	9	481	=	1	1
29	9645	82	89	113	115	101	35	117	71	110	90	91	92	86	27	0	25	1	32	7	18	1					8	8	8.	0	233			1
30	9658	103	99	129	101	100	36	135	60	100	88	80	65	86	16	5	11	2	32	3	16	3					8	3	0	63	762			1
31	9674	60	84	96	94	87	25	100	63	97	93	90	80	84	9	0	11	2	31	2	11	3					8	8	8	0	293			
	9636	112	107	140	120	120	32	160	81	98	77	78	63	75	6.6		6.8		8.4		6.0		158	374			77		69	65	27	683			

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

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

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. Écart	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 gisamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
4140																																	
																								November 1987									
01	9693	82	79	114	94	93	38	133	77	95	88	88	61	85	9	0	17	6	27	2	12	0					8	6	4	36	613			.
02	9693	93	97	124	103	104	46	136	78	101	89	89	69	75	36	0	9	0	33	3	8	3	1		1		8.	7	3	15	485	.		
03	9727	84	71	116	87	87	31	124	61	81	83	87	52	73	12	2	14	2	27	3	33	0					8	3	3	58	778			1
04	9772	61	61	102	75	76	22	109	48	76	81	82	55	78	17	7	20	1	30	5	17	5					8	0	8	58	755			1
05	9806	73	53	82	50	61	09	89	37	71	72	75	61	85	11	3	16	5	24	2	14	5					8	8	0	27	485			1
06	9806	43	35	50	35	38	12	62	09	70	89	88	83	90	14	2	27	1	32	2	16	3					8	9F	0	12	362	TF	T1=	F1
07	9736	18	17	43	33	27	21	58	02N	67	89	94	94	89	16	1	12	1	9	1	15	2					9F	9F	0	18	428	F	F1	F
08	9675	25	06	34	30	25	21	58	03	67	93	93	95	90	14	3	13	3	22	1	16	6					9F	9F	4	14	414	F	F	T1
09	9595	45	57	109	76	74	30	115	33	78	75	77	58	82	9	0	15	5	31	3	14	1					7	8	5	13	532		T	1
10	9584	39	58	83	80	71	29	91	30	89	93	91	78	91	10	2	16	3	33	1	24	0	7	62			7	8	8.	0	260	F	.	.
11	9651	83	77	107	72	78	38	119	36	87	91	91	70	85	28	5	6	1	33	3	18	3	4	4			8.	6	0	29	536	.	1	1
12	9521	36	57	105	74	77	39	167X	17	76	89	80	57	88	14	4	32	5	3115		20	5	67	80			8	8	1	0	213	T	.	.
13	9476	52	97	90	99	93	56	152	54	85	91	65	82	78	23	1	14	4	31	6	35	5	1	6			8.	8	8.	0	177	.	T.	.
14	9567	78	24	81	53	57	22	90	16	70	72	90	57	84	27	2	9	4	31	9	14	2	1	18			3	5	7	1	365		.	.
15	9664	41	23	70	38	38	05	78	05	59	90	93	49	69	15	2	10	3	35	2	10	3		14			6	1	0	48	572		.	.
16	9662	41	41	95	88	69	37	107	33	88	67	89	85	92	11	2	18	1	32	4	12	3	59	81			8.	6	8.	5	305	.	T.	.
17	9771	94	76	92	74	83	52	97	67	82	91	73	70	83	24	4	3413		15	3	18	1	10	10			8.	6	7	0	244	.	.	1
18	9811	85	66	100	84	77	46	110	38	71	65	77	52	64	33	3	9	1	22	1	15	3					8	4	0	33	504			3
19	9775	41	26	77	58	50	20	87	18	72	83	90	64	87	14	8	15	4	36	1	12	3		97			0	8	0	4	429			.
20	9677	55	59	40	41	50	20	75	29	70	90	92	82	70	17	2	34	6	2810		2810		108	194			8.	8.	8.	0	166	.	.	V*.
21	9643	41	36	56	47	47	18	58	31	64	81	82	69	78	26	5	3510		111		113		72	76			8.*	8.	8.	0	139	.	.	T.
22	9572	41	40	61	46	47	18	71	28	68	86	86	63	79	4	3	20	2	19	3	10	3					8.	6	8	25	482	.		1
23	9429	32	24	99	89	65	37	108	09	50	88	87	33	30	14	2	16	2	1419		1423						5	6	0	24	438	TV	T	TV
24	9363	102	30	101	43	56	29	109	21	67	31	88	55	82	1514		21	1	1926		26	4	8	31			0	8.	8.	0	284	TV.	.	.
25	9433	38	24	56	31	36	09	61	07	69	89	93	77	89	30	4	14	2	13	2	18	1					6	8	2	0	275			3
26	9501	27	16	45	40	32	06	49	05	64	89	91	73	79	20	1	21	1	32	6	21	0					8	6	8	0	288			
27	9577	32	35	39	38	35	10	39	29	65	86	83	78	85	14	1	31	6	3010		36	5	2	5			8	8	8.	0	95	T	.	.
28	9651	30	30	35	26	28	03	37	21	63	84	81	80	87	3210		34	8	33	3	10	3	4	14			8.	8	8.	0	168	.	.	.
29	9680	21	17	34	28	25	01	35	16	64	93	92	88	86	16	1	13	3	6	0	14	2					8.	8	8	0	119	.	T	T
30	9697	25	20	28	23	22	01	30	14	45	81	63	56	60	15	4	15	6	18	6	16	4					8	8	8	0	98			T1
	9640	50	45	76	58	58	21	89	29	72	82	85	68	80	3.5		3.7		5.4		4.1		344	693			88	83	58	14	369			

° φ ' ° λ ' H_s(m) H_p(/10 m) Art/h$_1$ h$_1$(/10 m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

26.03.90 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

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. Écart	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 gisamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
4140																																	
																								Dezember 1987									
01	9694	21	13	41	26	22	01	41	02	43	66	60	49	65	16	5	14	5	30	1	15	6					8	6	8	21	384	T		T3
02	9718	02	03	31	20	12	10	37	07	48	76	78	61	64	15	4	16	4	21	1	9	8					6	8	8	0	239	T	T	3
03	9719	04	23	35	06	01	21	37	25	51	84	91	64	83	12	3	12	3	27	2	9	1					0	2	3	39	416		3	4
04	9647	05	18	134	25	54	33	142	29	52	84	91	29	85	6	1	36	2	1521		32	7					0	2	0	39	424	V		W
05	9578	139	36	64	43	54	33	146X	33	67	31	83	73	81	1530		3212		31	7	3211			5			8	8	8	0	227	V		.
06	9556	41	37	59	52	48	27	62	29	80	87	92	94	94	32	3	18	0	32	2	12	2	30	58			8.	8.	8.	0	122	.	.	.
07	9613	50	55	77	67	57	37	81	26	85	94	93	98	91	14	1	18	2	27	0	14	2	4	6			8.	8.	8.	2	221	.	.	T.
08	9620	26	15	04	05	10	10	25	02	57	92	91	86	85	3110		30	9	32	9	9	0					8.	8	8	0	54	.		
09	9603	03	09	15	23	15	34	03	26	46	83	83	84	87	31	6	32	9	33	8	31	8	2	6	1		8	8	8*	0	65		*	*
10	9646	21	17	10	10	14	33	08	27	44	84	84	78	81	31	5	31	3	32	5	30	7				1	8	8	8	0	128			
11	9640	27	29	07	14	24	42	01	46N	39	71	78	60	78	10	5	13	3	26	1	12	3				1	6	0	6	37	419			3
12	9635	39	26	13	12	21	38	06	45	43	89	88	77	76	14	2	13	5	11	4	13	3					8	8	8	0	149	3	3	3
13	9601	19	21	11	19	19	35	03	42	44	80	82	80	82	19	4	10	2	13	2	11	3					8	8	5	0	174		3	3
14	9533	26	11	12	16	01	14	22	36	55	91	93	82	86	32	1	34	3	33	1	13	1					6	5	7	2	252			
15	9580	12	17	55	26	27	13	56	01	62	91	88	68	89	15	5	16	4	28	1	16	3					8	8	3	6	314			.
16	9602	02	32	78	73	56	43	97	01	82	93	88	86	86	16	2	32	2	11	4	23	2	91	99			8	8	8.	1	151	.	.	.
17	9676	61	71	74	78	72	60	97	51	93	92	88	87	92	14	3	18	0	27	0	13	1	40	81			8	8	8.	0	72	.	.	.
18	9671	85	81	110	104	97	85	127	74	111	93	94	94	92	32	3	22	1	1612		15	5	16	170			8	8.	8.	0	131	.	.	.
19	9691	98	85	98	83	88	77	107	67	97	92	91	72	86	15	6	23	1	3617		27	5	97	97			8.	8.	8.	0	88	V.	.	.
20	9767	69	58	82	81	73	63	87	53	93	90	92	92	92	18	0	19	2	14	1	14	5	11	11			8	8.	8.	0	122	.	.	.
21	9764	75	46	86	56	60	51	89	31	85	93	91	87	91	16	5	13	3	32	6	16	4		1			0	2	0	36	343			F
22	9778	42	40	46	45	39	31	50	16	75	93	93	93	93	14	3	15	1	29	2	18	1	1	1			9F	9F	9F	0	94	F	F	F
23	9748	40	28	39	35	31	24	39	19	69	93	93	87	88	5	1	8	3	1	1	21	2					8	8	8	0	183	F	=	=
24	9732	19	09	17	03	07	01	20	06	59	91	92	91	93	9	3	10	2	15	1	24	1					8	8	8F	0	104	=	F	F
25	9715	06	11	17	09	04	01	36	14	58	94	94	95	92	32	2	16	5	19	2	16	3					9F	8	2	6	190	F		
26	9796	08	01	63	28	27	22	69	01	63	92	94	67	89	16	5	19	3	5	2	15	5					0	6	0	36	382			3
27	9809	17	20	49	23	24	20	61	05	58	82	83	64	83	15	9	15	7	24	1	15	6					3	7	0	27	345			3
28	9818	21	05	60	15	25	21	69	15	63	90	91	64	95	16	5	28	1	32	1	14	1					0	2	4	37	411			3
29	9817	14	01	55	24	18	15	69	16	59	90	92	74	84	18	3	15	5	33	9	8	2					0	1	3	37	392	3		3
30	9759	09	05	60	22	18	15	66	10	59	88	89	68	87	18	1	21	1	27	2	16	4					0	2	0	28	355	1		3
31	9680	00	02	43	40	23	20	49	12	63	91	90	80	88	12	3	14	2	32	2	15	2					0	7	8	11	278	3		
	9681	24	16	46	30	28	15	57	01	65	86	88	77	86	4.5		3.5		4.1		3.7		292	535	1		70	78	71	12	233			

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 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 Januar 1987

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	9649	20	25	38	25	28	39	38	11	68	92	94	93	95	24 1	6 5	8 6	30 3	113	135		18	8	8.	8.	0	122	.	.	.
02	9541	15	66	39	17	35	51	73X	15	63	95	50	78	94	35 1	2412	12 1	9 4	26	47		10	6	8.	8.	0	126	.	.	.
03	9578	17	22	45	15	26	42	55	- 15	64	94	94	75	88	18 0	25 2	28 1	20 1	1	1		6	8.	7	5	2	320	.		
04	9712	15	28	00	09	10	06	18	- 50	40	75	77	51	71	25 9	15 1	23 1	8 3		57	10	5	0	5	6	35	458			*
05	9656	- 08	17	06	05	08	08	18	- 18	58	80	95	86	91	0 0	8 3	26 2	12 0	24	24		15	8*	8	8	0	240	*		
06	9548	04	56	46	32	38	54	64	- 01	55	93	55	67	67	13 2	25 8	2416	24 5	2	5	1	15	8	7	8	0	276	T.		*
07	9600	06	06	19	03	03	13	19	- 31	47	73	94	68	78	24 9	24 3	26 5	27 4				5	8	3	1	29	450			
08	9672	- 28	46	25	77	55	39	17	- 98	29	70	76	55	80	20 2	0 0	13 1	11 4				4	2	1	2	44	510			
09	9596	- 92	104	42	31	61	46	17	-108	26	80	81	55	57	8 4	8 6	9 6	9 1				4	0	4	7	18	485			
10	9446	- 38	52	02	03	16	01	15	- 54	42	71	85	67	78	0 0	13 2	10 3	0 0		9	1	3	8	8	8	0	305			*
11	9454	- 05	07	37	82	46	29	05	-114	33	95	74	62	64	8 2	2910	2517	2812				4	8	5	6	7	310			
12	9564	-111	134	117	135	124	107	105	-151N	15	61	61	48	65	2513	2513	0 0	10 3				3	0	1	3	37	486			*
13	9485	-105	101	69	75	85	68	51	-106	26	52	76	93	89	7 4	8 5	7 4	8 5	35	35	7	3	8	8*	3	6	260	F*		
14	9363	- 90	65	28	48	45	28	29	-103	37	91	92	65	88	8 5	9 5	31 3	2611			1	10	6	6	8	7	414			*
15	9420	- 48	52	48	59	56	38	41	- 93	39	79	84	84	83	29 9	27 5	27 5	26 5	7	7	1	10	8*	7	8	0	322	*		
16	9579	- 88	108	54	73	80	62	45	-117	29	91	93	78	83	27 5	27 4	27 4	26 4				11	8	7	7	0	346			
17	9699	-107	110	67	63	82	64	45	-143	29	91	92	96	88	26 4	26 4	26 4	26 4				10	0	0	8	34	492			=
18	9666	- 48	56	53	45	52	34	45	- 59	38	81	82	77	76	26 4	26 4	26 4	7 5				10	8	8	8	0	260	=	=	
19	9676	- 57	68	58	43	53	36	41	- 68	31	77	80	75	76	11 3	29 3	29 5	9 3				9	8	8	8	0	357			
20	9718	- 50	59	52	38	50	33	36	- 61	38	77	81	72	78	7 1	6 3	8 3	8 3				9	8	8	8	0	362			
21	9749	- 51	60	52	47	54	37	46	- 63	35	82	89	81	88	8 3	8 3	8 3	8 3				9	8	8	8	0	339			F
22	9757	- 58	70	69	43	63	46	45	- 78	36	93	95	95	92	8 3	8 3	8 3	8 3				9	8F	9F	6	1	431	F	F	F
23	9738	- 65	79	63	45	62	46	42	- 80	36	95	96	00	90	19 2	9 4	0 0	11 3				9	9F	9F	8	8	482	F	F	F4
24	9731	- 59	78	36	34	53	37	16	- 87	36	93	95	68	87	11 3	12 3	0 0	18 0				9	9F	0	0	58	621	F4		
25	9736	- 75	82	04	31	51	35	25	-118	35	94	95	71	83	0 0	8 4	10 3	11 3				8	0	0	1	62	705			
26	9587	- 73	93	00	28	48	33	24	-110	34	94	93	56	82	8 1	25 2	29 1	15 0				8	0	4	2	57	651			
27	9506	- 56	71	00	07	24	10	14	- 96	48	95	93	67	78	7 7	10 2	25 5	12 3		20	1	8	0	8	8	2	404			*
28	9485	- 02	04	18	19	14	27	34	- 02	64	95	94	97	95	23 0	30 1	0 0	5 1	46	101		8	8	8	8.	0	146	*	.	.=
29	9500	26	18	24	16	17	30	30	- 07	65	94	93	97	93	0 0	0 0	25 3	30 0				4	8	9F	8	0	244	F		
30	9552	08	13	00	29	18	06	09	- 74	43	94	75	64	81	28 2	8 7	25 4	27 4				3	2	0	0	63	753			
31	9616	- 57	61	00	23	39	27	24	- 81	35	87	93	51	76	0 0	8 5	23 3	26 3				3	0	0	0	65	812			
	9599	- 43	46	19	30	35	19	02	- 69	40	85	85	74	82	3.3	4.3	3.7	3.3	253	441	22		68	68	71	17	403			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/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

7520 Februar 1987

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	9653	- 63	70	16	25	33	22	48	- 85N	34	92	93	47	73	9 6	8 4	7 3	27 1			1	0	0	0	68	846			
02	9601	- 56	53	23	11	21	11	36	- 75	38	88	83	44	86	6 6	7 7	9 6	30 1			1	0	6	4	41	699			
03	9629	- 22	19	39	09	05	14	52	- 44	46	83	83	46	80	10 3	11 2	29 1	28 3				6	7	4	4	490			
04	9665	- 16	24	43	22	07	15	65	- 39	51	90	91	54	82	23 1	12 1	25 5	18 1				0	2	7	35	700			
05	9677	- 01	38	04	05	06	01	46	- 48	52	94	92	90	86	8 4	0 0	24 5	11 1				0	0	0	64	782	=		=
06	9695	07	18	39	19	07	13	56	- 31	51	92	93	49	88	9 4	4 3	12 3	29 5				0	1	3	59	854			
07	9686	- 02	08	27	25	14	19	40	- 10	62	93	93	88	92	10 3	27 2	27 1	30 1	3	3		8	8	4	0	360	*=	=	
08	9722	00	12	34	18	19	23	67	- 12	64	91	94	95	88	9 1	0 0	25 2	19 1				8	8	1	36	566	=		
09	9627	- 04	22	70	36	21	24	111	- 26	54	93	95	53	75	7 3	8 5	9 4	0 0				0	1	1	62	923			
10	9505	- 02	24	85	43	38	38	85	- 01	66	91	81	50	93	9 5	4 4	28 2	0 0	4	5		4	7	8.	5	446		.	.
11	9397	18	15	93	82	50	51	107	10	62	95	95	49	49	9 2	9 5	10 7	27 3				7	6	2	17	594			
12	9402	29	27	123	61	55	55	131X	20	66	76	82	37	81	10 3	9 3	24 3	2910		2		8	7	8	37	773			.
13	9503	44	26	62	38	39	38	81	02	65	91	91	62	82	27 3	16 2	18 2	27 3				8.	3	3	45	797	.		
14	9496	16	13	59	38	33	31	71	- 05	66	93	94	72	85	5 4	8 5	22 2	9 1				8	6	5	8	527			
15	9496	35	33	55	38	40	37	64	27	60	91	93	59	67	0 0	7 3	2713	30 9				8	8	8	6	431			
16	9502	28	17	34	16	21	17	39	01	45	68	67	54	62	26 5	26 9	2611	2714				8	7	8	7	615			*
17	9506	01	11	19	03	01	04	22	- 11	50	73	92	71	78	26 7	27 5	27 5	25 5				8	8	8	0	503			
18	9504	- 06	18	06	07	07	14	09	- 23	46	90	80	81	74	0 0	14 2	24 2	26 8				8	8*	2	0	411	*		
19	9483	- 20	24	05	05	11	20	28	- 36	38	85	67	53	67	27 2	27 3	28 4	0 0				8	6	3	15	825			
20	9443	- 20	16	30	08	04	07	36	- 19	41	83	73	49	63	27 4	8 3	23 4	2710				8	2	8	62	1075			
21	9526	05	02	29	07	12	01	44	- 02	50	72	84	61	78	25 2	26 3	23 4	27 5	1	1		8	6	8	3	748			
22	9589	02	07	33	26	13	02	58	- 12	45	84	76	52	59	0 0	7 6	21 4	2710				8	2	6	57	1044			
23	9634	- 05	04	45	19	16	01	72	- 29	41	83	76	38	56	0 0	0 0	21 2	27 3				8	1	0	78	1125			
24	9587	- 26	35	46	21	03	15	71	- 48	42	87	82	36	70	8 4	10 4	10 2	28 5				0	1	2	77	1174			
25	9580	- 26	35	64	43	18	02	98	- 38	43	92	86	33	63	8 4	9 5	21 1	29 6				0	4	1	74	1142			
26	9660	24	22	66	38	41	19	94	14	55	68	75	53	69	9 5	9 3	23 0	5 2				8	8	3	4	356			.
27	9672	38	31	55	54	47	23	64	26	79	83	94	94	94	6 5	18 0	9 3	21 1	17	107		8.	8.	8.	0	289	.	.	.
28	9642	52	57	69	60	62	36	75	52	89	94	95	95	93	19 4	10 4	23 4	28 5	112	139		8.	8.	8.	0	218	.	.	.
	9574	06	04	45	24	17	12	63	- 16	54	86	86	59	76	3.1	3.3	3.9	4.1	137	257			68	62	55	31	690			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 — φ 46 13 N — λ 07 20 E — H_s(m) 482 — H_p(/10 m) 481.0 — Art/h_1 AAF 2.0 — h_1(/10 m) 1.5 — Zeit/Heure d'obs. H-20 — SION

Beobachter/Observateur: 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 totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07–13	13–19	19–07
7520																																	
März 1987																																	
01	9670	61	45	102	110	82	52	136	42	83	93	95	65	56	0	0	36	0	24	1	26	2		11			7	7	8	47	1072			.
02	9556	63	61	74	86	73	41	105	57	86	93	94	94	78	0	0	7	5	3	0	23	13	64	70			8.	8.	8.	0	225	.	T.	.
03	9577	65	41	48	08	30	04	66	10	48	54	52	63	72	24	11	27	7	26	14	25	10					8	8	7	1	540			
04	9621	10	31	19	09	01	37	29	37	44	74	88	52	66	28	11	0	0	27	3	25	6		1			4	6	7	8	798			
05	9631	11	10	64	13	21	17	70	18	48	80	87	44	64	21	2	23	3	25	15	26	10					8	2	1	81	1359	V		
06	9688	03	11	33	06	04	36	51	42	41	82	81	53	57	27	3	25	1	27	8	26	8					8	2	0	82	1377			
07	9644	42	50	15	10	13	55	62	53	33	84	87	54	57	9	1	14	1	26	9	24	4					0	4	1	71	1290			
08	9614	29	28	43	20	05	39	58	48	41	86	80	33	68	11	2	7	4	26	2	27	3					8	6	4	44	1095			
09	9601	17	08	51	36	28	17	70	01	54	77	84	52	70	6	3	21	1	27	3	26	6					8	7	3	9	744			=
10	9635	03	02	66	19	18	28	75	22	50	86	92	43	71	26	2	11	2	27	3	25	4					8	2	0	73	1336			=
11	9646	22	11	14	12	02	46	37	34	48	92	93	67	69	9	2	7	1	28	6	26	7					8	8	6	10	703			
12	9654	05	21	68	32	18	32	82	27	48	89	92	34	64	11	1	9	3	21	3	27	8					8	1	1	75	1353			
13	9620	17	23	61	56	31	21	99	32	48	88	93	32	48	17	1	7	5	27	3	29	7		28			8	1	5	88	1463			+
14	9605	39	04	37	28	22	31	60	10	53	58	95	64	63	8	4	27	9	24	3	25	9					8.	4	0	63	1226			
15	9637	08	15	51	46	30	25	83	16	39	84	88	40	36	0	0	0	0	25	5	26	7					8	1	3	89	1569			
16	9574	35	17	24	20	22	34	48	09	42	42	66	75	56	28	2	25	14	29	8	17	2					8	8	5	8	674			T
17	9587	09	26	48	49	20	37	75	43	37	72	80	35	40	27	5	9	2	24	4	23	3					8	3	5	74	1573	T	T	
18	9509	32	09	91	99	62	04	129	16	46	56	85	37	33	9	3	14	2	24	4	28	15					2	5	7	70	1468			
19	9453	46	45	104	31	53	07	120	01	51	80	68	25	89	24	15	26	5	27	14	24	14		34	1		5	2	8.	76	1615	V		*
20	9516	00	06	29	05	03	58	29	39	48	95	91	62	74	25	3	25	4	26	15	23	4	1	1		1	8*	7	7	21	1115	*		
21	9573	37	57	38	60	18	44	89	64N	27	73	84	24	23	26	1	11	2	24	2	9	7		10	1		0	3	5	95	1752			*
22	9617	46	02	68	55	33	30	86	03	51	34	93	49	52	16	4	26	4	26	5	24	6	8	8		1	8*	3	4	56	1475	*		
23	9644	03	01	81	99	48	16	127	29	47	83	74	31	38	19	2	11	4	30	2	29	8					8	7	8	15	1225			
24	9567	24	14	145	129	81	16	174X	00	56	85	91	27	36	10	2	8	4	13	3	30	6					5	5	7	57	1587			
25	9541	34	30	119	113	82	16	153	10	68	80	87	38	52	10	3	8	3	36	1	29	6		11			7	8	8	3	687			.
26	9612	71	59	96	96	82	15	120	46	90	94	92	87	71	9	4	8	3	20	5	28	5	5	5			8	8.	6	14	703	.		
27	9583	58	52	132	115	92	24	151	27	74	89	86	37	56	10	4	8	6	10	3	6	9		148			8	8	8.	0	736			.=
28	9495	70	59	63	47	62	07	123	28	79	94	96	94	80	11	3	0	0	28	4	24	12	88	90			8.	8.	8.	19	631	TV.	T.	.
29	9498	31	22	83	45	48	22	96	18	60	88	94	41	72	2	2	25	3	26	10	27	12	1	1			8.	6	5	53	1510			
30	9643	42	22	70	49	43	28	87	09	43	63	74	41	35	25	9	20	2	24	11	26	4					5	6	3	65	1512			
31	9638	09	24	63	58	26	46	85	35	35	64	75	30	38	18	2	10	2	19	4	26	10					0	2	2	106	2018			
	9595	16	06	64	50	36	18	89	12	52	77	85	49	58	3.5		3.3		5.6		7.4		167	418	2		82	63	60	47	1175			

26.03.90 — φ 46 13 N — λ 07 20 E — H_s(m) 482 — H_p(/10 m) 481.0 — Art/h_1 AAF 2.0 — h_1(/10 m) 1.5 — Zeit/Heure d'obs. H-20 — SION

Beobachter/Observateur: 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 totale	07	13	19	h	10^4 J/m²	07–13	13–19	19–07
7520																																	
April 1987																																	
01	9546	02	25	66	56	32	40	98	36N	40	69	86	35	43	10	4	27	0	27	7	2513						1	1	6	97	1931			
02	9425	10	14	96	73	48	25	124	22	49	72	91	32	46	17	2	9	4	30	1	27	7					1	6	2	68	1605			
03	9411	13	45	134	107	92	18	147	13	58	84	72	30	46	8	4	27	2	719		917						8	8	8	6	1054	V	T	TV
04	9417	111	89	69	63	72	03	114	26	80	51	68	93	93	820		919		27	1	0	0	122	143			8	8.	8	0	193	T.	.	T.
05	9538	35	06	115	69	66	11	146	06	64	92	94	37	81	0	0	8	3	26	3	2311		4	98			1	6	8	50	1459		.	T.3
06	9598	18	12	126	128	78	01	175	00	64	93	92	39	41	13	2	0	0	30	2	26	8		3			1	4	3	112	2069		T	T.
07	9578	40	55	170	142	115	35	174	28	62	84	70	27	40	9	4	8	5	32	1	29	4		4			6	8	8	37	1176		T	.
08	9574	112	82	96	88	91	10	113	74	99	57	92	84	93	9	5	8	3	0	0	0	0	89	94			8.	8.	8.	0	388	.	.	.
09	9507	74	66	102	71	77	06	102	49	99	96	94	87	97	8	4	8	5	27	2	27	1	45	55			6	8.	8.	1	514	T.	.	.
10	9551	71	77	104	79	82	02	111	55	77	97	80	61	67	24	2	25	2	2613		2710						8	8	6	3	1064			
11	9587	58	34	136	115	88	03	145	28	58	68	89	35	36	22	2	0	0	27	7	24	8					3	2	8	94	2094			.
12	9588	86	66	98	79	77	10	119	32	64	55	86	47	45	1	2	26	7	2618		27	8					8.	3	7	49	1669			
13	9650	34	33	109	89	65	24	127	14	50	84	82	33	32	27	7	25	3	24	4	26	8					6	2	3	90	2141			
14	9685	23	07	125	107	71	19	143	04	53	73	83	34	41	9	3	9	3	26	6	2514						0	1	1	117	2229			
15	9689	30	22	138	139	87	04	171	03	61	84	89	37	39	9	1	12	1	27	7	2711						0	0	8	117	2202			
16	9682	41	45	169	156	104	11	188	16	66	83	88	35	36	0	0	8	3	28	7	27	6					0	0	2	116	2160			
17	9672	72	44	192	187	126	31	225	25	66	76	92	26	26	10	2	9	5	24	4	2710						0	0	0	118	2262			
18	9661	66	65	203	209	141	44	241	34	72	78	76	27	28	10	5	8	3	27	5	24	7					0	0	1	119	2287			
19	9654	92	79	210	196	154	55	243	52	81	75	87	34	33	9	4	8	4	27	3	27	9		7			2	4	6	90	2083		T	
20	9632	132	106	148	118	120	19	154	86	111	61	94	68	82	17	1	17	1	29	3	27	4	15	22			8.	8.	8.	0	863	.	.	T.
21	9623	94	85	146	122	108	06	159	40	66	77	73	32	37	29	6	30	4	2611		25	9					6	2	2	93	2233			
22	9658	40	40	155	151	103	00	187	14	61	77	75	27	36	9	3	9	5	28	5	2610						0	0	0	121	2421			
23	9682	59	57	191	187	125	21	219	31	68	75	76	26	31	9	5	8	3	29	3	26	7					0	0	0	121	2364			
24	9631	71	71	214	191	141	36	244	33	71	83	75	25	32	8	5	8	3	18	3	27	9					0	0	0	121	2377			
25	9608	85	102	205	148	132	25	215	77	89	71	64	33	54	10	4	8	4	27	4	26	3		9			7	8	8	33	1542			
26	9612	90	83	199	191	145	36	218	74	90	99	98	32	32	0	0	0	0	26	3	25	9					7	5	6	81	2003			
27	9635	112	82	207	195	146	35	230	64	80	69	85	33	26	13	2	9	3	19	2	25	3					1	4	1	106	2341		T	
28	9677	87	95	229	214	158	45	249X	67	82	78	64	29	31	9	4	8	5	27	4	26	9					0	0	0	122	2421		T	
29	9664	98	85	244	196	157	42	244	58	91	76	82	20	45	8	3	9	4	15	2	28	9					0	1	6	102	2208			
30	9640	120	123	183	188	148	32	210	82	100	80	76	44	38	15	1	26	1	27	0	2611						8	8	5	10	1174	T		
	9603	69	57	153	135	105	12	175	34	72	78	82	40	47	3.5		3.5		5.1		7.8		275	435			43	47	54	73	1751			

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

26.03.90 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 gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07–13	13–19	19–07
7520																			Mai			1987											
01	9597	92	87	227	210	158	41	250	55	89	86	95	29	35	8	4	11	1	14	2	26	8					0	1	2	117	2345			
02	9565	109	100	243	150	151	33	262X	66	98	77	86	29	77	10	5	10	3	26	3	20	1	9	39			0	3	8.	93	2106	V	T.	T.
03	9545	102	100	67	72	78	41	136	24	90	96	97	83	53	0	0	23	2	2617		24	3	82	87			6	8.	7	8	683	TV.	.	.
04	9523	28	26	80	62	54	67	97	23	63	91	93	53	63	29	9	27	3	2715		2615						8.	6	.6	15	1607		T	
05	9579	49	44	126	84	79	44	136	24	65	72	87	36	61	29	8	0	0	28	4	2714			14			5	6	2	111	2568	V		.
06	9608	74	61	116	105	91	34	147	56	81	80	95	55	61	21	0	0	0	26	6	2713						8	6	6	41	1779			
07	9605	61	51	130	122	93	34	158	26	65	75	83	42	38	36	0	9	5	2610		2613						1	5	1	94	2269			
08	9624	32	48	172	168	110	19	196	14	71	89	94	38	39	0	0	9	3	26	8	2714						0	0	0	124	2602			
09	9608	59	77	216	196	138	08	231	34	79	91	94	28	34	0	0	9	3	26	4	28	6					0	0	0	125	2607			
10	9556	81	95	205	147	135	04	217	51	92	84	68	32	73	12	3	7	4	2714		30	2		15			1	6	7.	62	1641	V	.	T.
11	9557	104	96	198	166	144	12	212	79	95	92	98	39	42	27	4	26	3	2715		2712						8	5	7	88	2404		T	
12	9517	129	110	158	132	127	07	166	78	79	51	73	35	47	15	3	7	1	26	9	2611			32			8	8	8	7	1072		T	.
13	9499	79	45	119	65	78	58	138	37	74	95	93	41	80	22	2	27	7	27	7	2611			1			6	3	8.	46	1884		T.	
14	9548	57	51	135	127	97	40	181	20	61	77	81	27	40	24	3	24	2	27	3	19	4					1	4	8	88	2269		T	
15	9512	86	91	121	83	95	44	142	44	84	70	70	62	97	30	1	12	2	28	7	14	2	15	70			8	8	8.	0	953	T	.	.
16	9564	47	60	139	122	87	53	144	29	75	99	95	45	41	26	2	28	1	2614		25	9	4	4			6	5	1	93	2549	.		T
17	9575	31	48	150	127	96	45	155	20	72	91	74	33	53	9	4	8	6	25	3	27	8		2			6	8	8	13	1412	T	T	.
18	9532	81	75	137	113	103	39	146	71	95	86	93	61	65	25	4	13	2	2714		2812			87			7.	7	7	11	1415	.		T.
19	9581	72	69	129	124	101	42	150	63	98	99	99	63	68	0	0	29	5	27	8	7	7	1	1			8.	7	6	6	1394			
20	9611	91	98	143	120	110	34	147	67	87	92	85	57	55	9	1	27	0	2712		2613						7	7	7	9	1290			
21	9611	67	65	93	77	72	75	101	28	67	60	66	54	68	27	8	0	0	2513		2610						3	8	8	15	1086			
22	9562	62	53	122	111	85	63	140	31	68	80	85	45	45	25	9	0	0	26	6	2613						6	6	2	92	2518			
23	9558	31	50	176	165	109	38	191	13N	67	89	72	28	36	10	5	0	0	25	6	2812						0	0	0	130	2824			
24	9545	73	85	200	188	140	08	230	31	78	86	75	35	33	8	6	0	0	27	9	2817						5	7	6	103	2488			
25	9610	108	121	221	213	163	14	238	90	100	79	83	40	37	8	2	2	1	26	9	26	2					6	4	3	67	2145			
26	9584	94	114	227	204	164	14	250	62	101	89	69	33	44	9	4	9	5	24	7	27	6		10			0	7	8	97	2364			T.
27	9575	119	113	209	181	158	07	223	90	110	97	98	47	39	25	4	0	0	2815		2610						7	6	5	67	2136			
28	9593	90	122	200	159	151	01	212	94	98	80	80	44	51	27	2	18	0	2710		2511						7	6	7	32	2245			
29	9632	106	117	142	125	126	27	176	82	99	78	80	60	65	9	4	12	1	2515		2712						6	8	8	8	1194			
30	9650	82	93	192	190	138	16	212	44	88	83	76	38	41	27	2	8	4	2710		2812						0	1	3	131	2667			
31	9598	108	119	197	104	139	16	213	84	107	81	75	41	95	13	4	9	4	2610		2511		35	63			3	6	8.	38	1692		T.	.
	9575	78	80	161	136	115	23	181	49	84	84	84	44	54	3.1		2.1		9.1		9.5		146	425			55	65	67	62	1941			

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

26.03.90 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 gesamt	07	13	19	h	10^6 J/m²	07–13	13–19	19–07
7520																			Juni			1987											
01	9632	95	107	204	186	155	03	218	73	96	97	00	38	39	0	0	0	0	2612		2511						1	3	4	129	2823			
02	9623	108	113	226	207	155	02	243	61N	91	69	89	32	35	9	4	10	1	27	7	2712						3	4	2	116	2579			
03	9589	117	137	192	203	162	04	235	105	115	82	69	47	49	9	0	5	3	3	3	25	3		93			6	7	7	15	1295			T.
04	9534	135	127	145	132	130	29	166	93	126	94	94	83	67	7	3	0	0	26	7	2410		28	44			8	8.	7	16	1260	.	.	.
05	9580	96	105	210	182	147	14	225	83	104	94	94	41	47	27	2	25	4	2612		2711						8	3	5	98	2718			
06	9625	98	114	201	173	147	15	215	70	117	92	79	43	83	8	5	8	4	28	3	22	4	2	20			5	8	8	18	1177		T	T.
07	9609	128	136	152	150	144	19	160	122	143	99	00	00	00	9	0	10	1	18	0	10	1	120	249			8.	8.	8.	0	414	.	.	.
08	9542	140	113	162	151	131	33	171	100	108	00	95	54	58	27	4	2310		0	0	27	9	67	67			8.	7	4	31	1578	T.		
09	9532	112	110	147	135	123	42	160	93	97	81	75	59	57	0	0	0	0	27	7	25	4	2	2			5	7	8	30	1675	.		T
10	9560	99	109	211	193	160	06	231	80	82	87	93	25	32	0	0	0	0	26	9	20	3					2	2	3	103	2612			
11	9629	154	133	213	211	177	10	244	112	101	50	68	36	39	5	0	9	4	9	0	9	7					7	8	2	35	1693			
12	9613	112	144	256	220	187	19	273	92	122	86	69	32	49	10	3	7	6	26	1	28	8					2	3	6	90	2423	T	T	
13	9548	142	155	275	220	198	29	286	130	135	87	71	29	59	9	4	9	5	12	4	17	1		52			2	2	5	78	2033	T	T	T.
14	9536	153	149	222	199	181	11	227	141	156	93	93	59	70	29	6	9	2	2710		26	8		4			6.	4	6	73	2198		T	T.
15	9488	155	155	185	144	148	27	208	96	122	91	93	46	55	0	0	29	3	8	5	2513		123	133			8.	4	8	32	1545	T.	T	.
16	9605	100	93	159	119	115	56	166	87	87	73	82	39	62	27	5	26	1	2612		25	6		17			6	7	5	28	1680	V	T	.
17	9645	88	86	149	139	118	53	178	67	87	91	94	47	50	26	4	0	0	2712		2510			39			6	5	8	30	1895			.
18	9606	112	93	153	133	117	55	174	73	101	66	93	57	62	0	0	15	0	27	8	26	8	8	8			8.	7	6	13	1504	.		
19	9523	78	100	128	125	110	63	147	66	109	90	80	79	90	0	0	0	0	25	6	0	0	24	42			8.	8	8.	0	947	.	.	.
20	9530	90	99	169	126	119	56	181	85	107	94	94	45	67	0	0	0	0	2610		2613		24	34			8.	6	8	15	1273	.		.
21	9621	97	100	165	164	137	36	198	91	105	93	94	55	47	0	0	0	0	2714		2613		2	2			8.	6	5	67	2317	.		
22	9656	113	111	219	202	159	15	224	82	98	77	89	38	38	0	0	0	0	26	9	2411						3	4	4	124	2989			
23	9672	102	113	205	194	160	14	221	76	116	83	91	46	50	11	2	12	1	26	7	2611						8	7	7	25	2080			
24	9630	131	141	238	199	176	01	246	94	124	86	78	41	49	0	0	9	3	2612		2615			3			2	5	5	68	2195			.
25	9617	168	157	242	228	190	15	251	110	123	73	71	40	41	24	5	0	0	27	7	2813			5			0	1	1	138	2852			T.
26	9609	127	142	154	145	139	37	159	114	145	88	91	94	83	9	3	26	4	0	0	0	0	162	168			7	8.	8	0	539	T.	T.	.
27	9649	116	123	204	218	168	08	241	84	119	93	99	47	45	19	2	0	0	25	4	2713						1	1	1	138	2912			
28	9671	139	151	251	257	197	20	270	98	138	86	76	40	45	9	6	0	0	27	7	2911						0	3	1	135	2781			
29	9674	168	175	281	272	224	47	294	130	156	87	75	39	43	8	4	0	0	25	4	28	9					2	1	1	135	2727			
30	9651	176	200	284	280	238	61	310X	158	167	87	68	41	44	8	3	8	3	27	5	2810						1	2	4	131	2676			
	9600	125	126	200	184	157	12	217	96	115	85	85	49	55	2.1		1.7		6.6		8.2		562	982			61	62	65	64	1977			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Juli 1987

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 gesamt	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	9607	203	192	289	239	227	50	320X	165	179	79	75	48	62	12	0	8	3	27	8	7	5		8	8			3	3	8	77	2109	TV	R.	T
02	9619	189	181	250	211	211	34	284	154	177	84	80	56	72	8	2	0	0	24	1	2516			7	6			3	3	6	82	2129		R	T.
03	9633	156	165	253	253	210	32	278	137	171	93	94	56	54	0	0	0	0	24	5	24	4						2	6	5	97	2276		T	T
04	9618	188	176	268	262	223	45	291	146	165	86	80	50	48	5	2	13	3	26	9	0	0						3	1	4	101	2497		T	
05	9616	174	182	264	251	220	42	275	151	181	86	79	56	62	0	0	0	0	2711		2610							0	1	2	91	2415			
06	9623	189	193	279	267	234	56	297	167	177	90	85	53	45	0	0	9	4	27	9	2312							8	3	7	84	2339		T	T
07	9617	216	196	277	242	223	44	279	179	174	67	83	45	51	10	4	0	0	27	4	2413							6	4	6	79	2294		T	T
08	9616	185	186	204	186	186	07	221	144	183	89	87	86	93	0	0	12	3	29	3	25	7						7	8	8.	7	973	T	.	.
09	9615	157	152	239	229	195	15	254	135	138	92	92	47	43	0	0	14	1	2713		2714			13	19			7	3	2	120	2708			
10	9639	142	145	238	236	195	15	257	116	137	84	91	47	49	0	0	0	0	2610		2810							3	1	1	118	2574			
11	9620	174	169	267	265	217	36	285	139	147	76	76	40	43	10	5	11	4	26	5	26	8						0	2	1	126	2626			
12	9603	192	179	275	266	224	43	293	139	150	76	76	43	41	10	4	0	0	26	8	2711							2	3	4	113	2579			
13	9601	173	186	282	271	228	46	304	141	150	82	72	38	39	36	0	8	3	25	7	28	8						1	1	2	128	2636			
14	9594	187	188	285	241	215	32	294	146	171	76	70	43	76	0	0	10	1	26	8	27	0						0	1	7	95	2249		R.	R.
15	9596	170	167	243	189	191	08	264	151	177	93	93	51	92	12	6	0	0	17	2	0	0		79	164			6	8	8	20	1306	V	R.	.
16	9546	169	174	228	223	197	14	253	162	180	93	92	54	73	0	0	8	2	23	0	12	3		3	3			8.	7	8	10	1173	.		T
17	9480	178	175	224	153	177-	06	224	139	169	88	88	57	91	24	3	12	3	0	0	2911			7	51			8	8	8.	1	696		T.	T.
18	9517	141	137	151	158	145-	38	171	112	143	93	93	91	84	0	0	0	0	24	9	9	2		22	23			7	8.	8.	5	901	T.	T.	.
19	9558	120	121	184	198	158-	25	223	89	123	91	93	59	52	5	0	0	0	26	9	26	6						6	6	2	75	2276			
20	9551	125	137	218	213	179-	04	250	100	111	87	80	44	35	0	0	7	3	9	0	2814							1	3	8	83	2190			
21	9573	166	143	211	188	177-	05	225	123	120	58	81	47	53	18	1	0	0	2715		2612							4	4	4	58	1963	T		
22	9591	143	140	215	196	171-	11	217	122	130	77	92	44	56	9	3	0	0	24	4	0	0						4	7	7	36	1666			
23	9625	149	152	181	203	175-	07	220	135	155	88	88	72	64	0	0	9	4	2710		26	6			87			7	8	6	26	1331			R.
24	9599	159	155	236	229	197	15	256	138	159	93	93	56	52	14	2	0	0	26	9	2712				4			4	1	4	108	2483		T	.
25	9587	170	161	210	198	187	05	239	146	156	88	93	61	65	3	3	0	0	2613		30	1		2	10			7	7	5	53	1835	V	T.	T.
26	9601	166	145	186	158	161-	21	210	84	112	73	91	47	46	27	4	2710		2511		2611							7.	6	2	69	1986			
27	9645	94	96	165	171	136-	48	185	55N	102	79	74	48	63	8	2	11	3	27	6	27	2			73			2	7	7	41	1419			.
28	9613	140	144	209	196	177-	05	233	136	135	94	93	56	50	4	3	23	0	27	7	2713							8	4	2	68	2123			
29	9584	151	136	242	237	188	06	260	106	127	81	98	41	42	11	1	0	0	23	4	2712							1	1	3	121	2551			T
30	9586	158	157	170	170	158-	24	198	127	159	83	88	90	86	28	2	28	2	26	8	25	3		60	63			8	8.	7	3	920	T.	.	.
31	9602	140	142	219	201	178-	04	237	131	128	93	94	48	47	0	0	0	0	2713		24	6		1	1			7	5	7	65	2102			
	9596	162	160	231	216	192	11	251	135	151	84	86	54	59	1.6		1.6		7.2		7.6			210	684			56	56	64	70	1978			

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

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — August 1987

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 gesamt	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	9613	149	133	213	194	169-	12	239	99	135	77	92	55	68	11	3	0	0	2610		2612							5	6	6	42	1790			
02	9608	155	141	219	206	182	01	229	116	132	85	86	52	50	27	0	0	0	2812		30	3						6	6	6	30	1669			
03	9590	146	145	256	237	198	17	271	101	139	82	88	45	48	9	0	9	1	23	6	2710							0	2	2	124	2529			
04	9581	171	160	228	211	192	11	248	137	137	77	90	53	50	8	5	0	0	2715		2613							7	7	8	35	1516			T
05	9606	168	150	209	174	173-	07	227	105	86	54	54	31	41	2612		29	8	25	8	2711							7	2	2	104	2510			
06	9561	105	99	182	174	143-	37	203	65N	93	68	85	43	43	9	4	0	0	25	6	26	7						6	6	6	49	1971			
07	9568	133	131	173	158	147-	33	192	106	125	81	90	55	70	23	3	27	3	26	6	26	7		3	3			8	8	8	10	1098	.		
08	9610	106	122	216	209	170-	09	245	98	118	94	94	39	40	0	0	5	0	21	5	26	4		1	1			8	2	3	92	2142	T	T	
09	9618	128	132	192	183	156-	23	214	109	146	86	86	65	72	0	0	21	1	9	1	28	1		35	35			8	6	7	18	1033	.	T	
10	9609	129	125	229	201	175-	03	234	107	118	91	93	44	44	8	5	23	0	2714		26	6						8	5	7	102	2285			
11	9609	127	124	236	221	181	04	259	97	122	82	93	40	46	8	5	32	1	26	9	29	9						3	3	6	103	2283			
12	9599	141	150	248	229	195	19	269	137	136	88	86	43	42	0	0	14	1	26	8	2810							8	7	4	84	2114			
13	9612	137	136	254	254	202	27	287	108	136	87	91	38	43	0	0	9	1	22	5	25	4						0	1	3	122	2375			
14	9601	175	166	262	267	221	47	308X	149	165	74	85	51	48	9	0	0	0	25	5	26	4						6	6	7	59	1723	T		
15	9610	201	194	251	261	228	55	297	166	173	82	84	60	44	27	3	16	3	27	6	25	8						8	7	3	40	1217			
16	9627	166	155	257	257	209	37	292	129	152	78	91	47	45	12	2	0	0	26	5	26	8						0	0	0	124	2321			
17	9591	159	154	276	242	212	40	283	135	166	90	84	40	68	10	2	9	1	26	8	26	7		2	106			1	6	8.	80	1791		R.	R.
18	9617	178	173	227	215	198	27	244	158	181	94	93	64	64	0	0	17	1	27	3	2911			1	1			8.	5	4	39	1457			
19	9640	158	139	241	240	201	31	270	126	157	91	93	55	50	9	3	0	0	27	6	2910							2	1	1	102	2156	T	T	
20	9629	159	147	263	249	208	38	276	134	159	88	94	43	51	8	3	9	2	24	5	2711							0	1	1	119	2208			
21	9611	158	155	272	267	216	47	299	136	152	91	93	39	39	0	0	10	4	23	7	27	7						0	1	1	121	2224			
22	9569	168	169	280	262	223	55	302	136	157	88	78	39	47	10	2	7	6	27	7	28	6						0	0	2	118	2164			T
23	9596	177	184	187	197	186	19	209	161	183	84	77	93	85	0	0	0	0	0	0	0	0		33	53			7	8.	7	3	557	T.	T.	.
24	9538	168	157	170	166	166	00	183	143	172	93	93	93	93	8	5	18	3	25	4	27	8		108	113			8	8.	6	2	510	T.	T.	T.
25	9555	149	142	183	177	169-	05	211	132	120	90	92	53	50	0	0	6	2	26	8	24	7		1	1			8.	6	6	44	1537	T.		
26	9573	144	122	206	182	166	02	226	115	119	66	88	41	59	10	3	10	2	24	7	28	8						6	1	5	92	2078			
27	9598	141	146	205	175	162-	01	213	131	134	83	81	49	67	7	3	34	2	9	5	26	6		23	28			8	4	5	56	1659	.	T	T.
28	9654	131	118	210	189	160-	02	223	93	124	92	91	45	56	0	0	0	0	26	9	2911							6	2	0	112	2195			
29	9662	115	108	219	208	168	07	238	94	133	92	93	48	58	10	2	10	3	25	6	27	3						0	0	0	118	2116			
30	9640	136	127	231	221	184	25	254	111	147	91	93	50	59	9	4	8	4	26	7	25	4						0	1	0	117	2097			
31	9610	145	137	252	235	201	43	270	129	159	92	92	41	62	0	0	9	3	25	3	26	3			115			0	1	0	112	1918			R.
	9603	150	143	227	215	186	14	249	121	141	85	88	50	55	2.3		1.6		6.6		7.0			207	456			57	48	50	75	1846			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

φ	λ	H_s(m)	H_μ(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5 H-20	SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — September 1987

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 fraiche	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	9595	184	162	246	219	205	49	264	160	176	90	93	59	57	7 4	0 0	27 7	6 7		5			6	6	7	92	1774		T	T.
02	9617	168	162	236	214	191	37	257	145	161	90	92	54	63	0 0	0 0	27 1	9 5					6	3	3	57	1470		T	T
03	9590	145	130	215	206	182	30	253	124	150	92	93	57	63	9 1	8 3	27 7	27 0					1	2	4	94	1813			T
04	9599	142	128	230	206	185	35	247	122	152	91	92	56	60	0 0	9 0	27 7	27 4					3	4	6	70	1596	T		T
05	9592	169	161	214	204	186	37	232	154	155	89	93	59	56	0 0	0 0	26 7	26 8		10			8	7	8	36	1273		T	.
06	9652	158	138	208	179	167	19	227	103	126	77	93	48	47	25 3	0 0	2611	2810					7.	3	4	94	1974			
07	9668	103	88	208	197	157	11	238	80	116	87	92	42	58	12 3	8 3	24 4	23 3					2	1	2	110	1952			
08	9625	115	124	234	192	174	29	246	109	133	90	92	49	56	10 2	9 3	2710	2611					4	5	2	82	1763			
09	9631	144	119	214	193	170	26	235	108	123	82	92	45	45	10 4	0 0	25 4	26 9					5	4	3	97	1841			
10	9639	108	91	207	199	161	18	229	87	115	89	93	45	47	0 0	9 3	25 6	29 7					1	6	5	102	1747			
11	9654	135	107	221	200	164	23	239	97	125	81	91	43	57	9 4	9 2	27 4	24 5					3	1	3	105	1769			
12	9666	119	113	209	196	173	34	247	103	139	90	93	55	82	18 0	8 5	25 4	14 3					1	8	4	36	1043			
13	9661	142	120	257	210	192	55	295	113	140	87	93	38	73	11 3	6 4	26 3	26 2					3	4	0	94	1635			
14	9663	133	140	276	262	213	77	308X	126	134	90	78	32	35	0 0	7 6	21 1	24 9		1			2	1	6	89	1598	V	T	T
15	9672	179	148	252	224	205	70	283	136	157	83	87	43	63	3 3	5 5	25 4	26 3					3	4	1	73	1355			
16	9673	179	132	275	220	199	65	303	126	144	73	87	31	74	12 3	8 4	16 2	19 2					1	1	2	103	1618			1
17	9689	137	116	274	216	193	60	297	113	133	88	92	29	68	7 3	8 4	16 3	20 3					0	1	2	106	1653			1
18	9687	131	115	268	235	188	57	284	110	130	88	90	31	50	9 3	9 5	19 2	27 4					1	2	4	101	1607			1
19	9662	120	111	255	195	178	49	276	99	128	89	89	31	72	9 2	9 4	29 1	20 2					3	6	8	78	1373			
20	9629	135	110	250	214	183	55	276	109	126	88	93	34	47	9 3	6 4	25 4	24 3					1	2	4	103	1602			
21	9616	123	98	247	200	181	55	270	98	130	90	93	37	70	9 5	10 4	24 5	24 1					2	2	4	98	1517			
22	9622	145	142	258	195	192	67	264	136	146	85	84	39	66	9 3	8 5	19 2	33 1					6	6	6	58	1224			
23	9594	170	146	208	185	175	52	221	129	157	84	84	69	82	8 7	10 3	25 3	0 0		1			5	8	7	5	504		T	T.
24	9552	137	118	210	173	158	36	221	101	120	95	93	47	52	25 4	0 0	26 8	2610					8	6.	4	72	1509		T	
25	9530	101	65	172	135	126	06	177	63	110	86	92	44	84	0 0	0 0	10 1	0 0		1	73		0	8	7	17	632		T	T.
26	9503	123	126	144	159	146	28	172	124	154	94	93	94	93	11 4	0 0	25 7	0 0		116	255		8	8	8	4	465	.	.	.
27	9581	144	118	167	131	138	21	178	102	126	93	93	60	72	0 0	27 7	2611	27 5		6	6		8.	3	3	75	1489	.		
28	9618	110	107	149	117	119	06	159	77	107	91	93	59	68	11 3	26 2	2611	25 8					8	5	2	76	1423			
29	9621	97	66	165	112	109-	04	168	66	94	91	93	43	66	0 0	0 0	25 7	26 6					5	2	1	86	1524			
30	9625	86	58	154	112	102-	09	165	46N	91	85	91	49	76	8 3	10 2	25 8	29 4					6	2	1	97	1515			1
	9624	132	118	221	190	170	36	241	109	133	88	91	47	63	2.3	2.7	5.2	4.5	123	351			49	50	50	77	1475			

φ	λ	H_s(m)	H_μ(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5 H-20	SION	ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Oktober 1987

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 fraiche	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	9668	74	46	165	112	103-	06	200	32	92	92	91	41	82	8 4	0 0	20 3	16 1					2	7	1	92	1369			
02	9669	85	44	147	126	102-	05	151	39	95	90	95	39	80	8 5	8 4	24 3	29 4					2	7	8	28	896			=
03	9660	107	94	171	140	128	23	193	87	113	93	94	42	85	0 0	23 3	32 1	27 2					7	6	7	63	1061			
04	9632	98	108	155	145	135	32	191	101	120	93	87	67	84	10 4	11 3	14 2	27 3					8	8	7	10	619			
05	9566	123	120	200	154	153	52	217	110	104	86	89	41	47	9 5	9 3	14 3	20 2					8	8	7	16	696	T		
06	9547	115	79	172	136	131	32	194	70	113	69	91	47	83	22 1	8 3	27 3	26 3					1	7	7	18	782		T	
07	9573	115	97	164	124	127	30	190	91	114	93	93	54	84	7 4	17 2	23 5	19 2		6			4	2	2	89	1335			.
08	9514	100	113	154	137	117	22	154	59	103	91	93	68	44	19 3	4 5	24 9	28 6	15	15			8.	7	7	3	426	V.		
09	9587	67	55	173	135	108	15	193	40	79	90	92	32	54	35 2	8 5	9 3	25 1					0	1	1	90	1399			
10	9476	79	56	209	175	138	48	217	47	85	83	90	30	36	9 1	12 1	725	1013		6			1	2	5	49	987	V	T	T.
11	9488	134	92	126	113	111	23	139	79	118	74	91	92	93	5 0	7 4	0 0	0 0	40	270			2	8.	8.	0	374	.	.	T.
12	9547	94	73	90	65	71-	15	98	14	86	94	92	69	86	24 2	25 9	2712	30 4	8	8			8.	7	2	0	511	.		3
13	9572	14	24	114	101	75-	09	148	11N	81	93	91	55	80	10 3	0 0	10 5	10 3	4	17			4	3	2	63	1147	.		.
14	9576	86	81	125	102	101	20	143	77	105	88	94	66	90	9 1	9 3	9 0	11 2	15	61			8.	7	8	10	645	.		.
15	9499	97	95	157	127	122	43	171	87	119	93	94	57	90	10 1	8 4	23 0	23 0					8	7	8	10	620			
16	9527	99	100	228	164	148	71	236X	78	112	90	91	38	57	10 3	10 4	18 4	28 3					4	3	6	41	927			
17	9643	118	109	134	105	108	33	140	64	111	85	90	74	90	24 3	8 3	26 5	8 3	2	2			8	7	1	1	435		.	1
18	9648	68	30	164	99	89	16	177	24	83	92	93	40	87	19 1	8 4	10 2	23 0					1	1	3	69	1180			1
19	9619	56	33	155	74	85	15	168	16	79	92	94	37	88	10 3	8 4	23 4	14 1					1	1	4	80	1197		T	1
20	9597	62	30	170	114	106	38	196	30	86	88	94	32	81	10 2	8 2	8 4	10 2					3	5	5	67	1050			
21	9593	105	90	161	125	118	52	168	85	108	78	92	63	75	9 6	26 2	2710	8 2		5	38		8	3	6	71	999	.		.
22	9631	97	95	115	94	101	37	128	81	109	93	94	78	90	18 0	7 1	22 1	0 0	35	35			8.	8.	8	0	460	.	T	
23	9594	84	85	119	95	100	39	123	81	111	94	93	85	92	9 2	32 1	25 3	21 1	1	1			6	8.	6	6	431	.		
24	9654	100	60	135	108	107	48	151	58	104	93	93	55	90	0 0	8 3	27 3	17 2		92			8	1	8	46	895			
25	9722	103	98	114	105	107	50	120	98	121	94	94	95	94	0 0	9 3	9 2	8 2	73	81			8.	8.	8.	0	176	.	.	.
26	9672	100	94	146	121	122	67	160	90	126	94	94	77	93	10 2	5 2	25 4	0 0					5	7	8	22	637			
27	9635	117	99	176	123	132	79	191	92	128	92	92	58	93	7 5	8 5	9 4	3 3					4	8	8	5	532			
28	9627	119	96	171	128	130	79	175	96	126	92	92	58	88	6 2	9 4	19 2	9 1					6	6	6	8	440			
29	9605	121	86	147	102	109	60	169	73	114	90	93	66	92	7 3	23 0	2 1	9 3					0	6	4	13	488			1
30	9614	82	38	147	90	88	41	169	33	91	93	93	51	90	11 4	0 0	25 4	36 0					3	3	4	77	948			
31	9628	62	48	134	71	81	35	153	32	87	92	93	51	90	8 3	8 5	21 1	0 0					1	6	3	65	805			1
	9599	92	76	153	116	111	34	168	64	104	89	92	57	81	2.3	2.9	4.3	2.1	198	632			58	68	68	36	789			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 — φ 46 13 N — λ 07 20 E — H_s(m) 482 — H_p(f10 m) 481.0 — Art/h_1 AAF 2.0 — h_1(f10 m) 1.5 — Zeit/Heure d'obs. H-20 — SION

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — November 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9649	50	31	122	84	76	33	126	20	91	92	93	64	91	11 1	9 0	26 5	0 0					4	4	5	36	696			
02	9639	74	81	138	81	94	52	153X	62	96	95	94	58	88	7 3	9 2	24 3	7 2					8	2	1	45	680			1
03	9669	73	16	113	67	64	23	133	11	76	87	96	46	85	8 7	7 2	25 3	10 2					0	0	0	72	899			3
04	9722	44	18	96	45	44	05	124 -	04	66	93	94	50	88	8 4	7 5	24 6	0 0					0	0	0	71	896			3
05	9756	09 -	02	91	34	35 -	02	117 -	12	61	93	94	48	88	11 3	9 5	25 6	0 0					0	0	0	71	870			3
06	9752	- 03 -	03	112	28	36	01	133 -	13	57	93	91	38	88	8 4	8 5	23 3	0 0					0	0	0	72	884			4
07	9686	- 06 -	09	103	28	33	00	134 -	22	55	90	93	37	87	9 4	8 5	20 2	23 1					0	2	0	70	802			3
08	9629	- 06 -	30	82	29	31	00	116 -	33	54	92	93	41	86	9 5	9 4	26 4	0 0					2	1	2	69	836			
09	9557	31	45	117	77	72	45	127	24	71	73	76	41	82	4 4	7 5	6 3	0 0					8	8	8	6	428			
10	9543	68	46	105	94	76	48	109	39	92	89	94	72	90	23 2	23 4	25 3	0 0					5	7	8	7	361		T	
11	9603	68	82	131	49	74	48	140	08	81	93	91	46	84	18 0	27 1	21 3	9 3					7	1	0	57	666			
12	9528	32	46	76	64	57	32	85	24	78	90	82	73	94	8 5	8 4	8 8	0 0	50	142			8	8	8	0	152	T.	.	.
13	9492	55	56	60	63	59	36	65	48	87	94	94	94	94	1 2	6 2	5 0	31 4	255	279			8.	8.	8.	0	73	.	.	T.
14	9529	56	02	80	38	37	15	100 -	07	64	94	92	60	81	7 3	9 1	24 3	0 0					0	4	3	58	674			
15	9634	01	07	80	30	38	18	85 -	07	55	91	94	41	81	0 0	0 0	0 0	8 3		29			6	4	7	36	631			.
16	9662	46	30	51	61	50	31	76	26	78	62	93	94	93	9 5	8 3	10 2	0 0	44	45			8.	8	8.	7	306	.	.	.
17	9728	60	65	124	41	67	50	134	01	75	94	88	45	86	0 0	9 4	26 2	11 1					1	4	5	58	681			
18	9768	03 -	16	80	25	25	09	98 -	17	59	91	94	54	89	24 0	10 3	18 3	9 2					1	2	0	60	666			
19	9750	- 10 -	04	78	44	34	19	94 -	18	65	94	94	60	88	9 4	36 4	6 1	27 2		28			0	8	8	11	482			.
20	9630	37	64	90	49	56	43	96	35	69	93	93	40	63	26 6	22 4	26 6	24 8	23	35			8.	6	8	11	373	.		.
21	9618	45	38	54	53	42	31	70	06	69	76	91	83	77	23 6	27 10	25 12	21 8	3	3			8.	8.	8	10	355	.		
22	9546	06	03	45	32	23	13	47 -	07	65	92	95	78	93	29 5	31 4	8 3	9 3	9	15			8	8.	8.	0	234	.	.	.
23	9406	15	09	65	22	24	16	80 -	18	59	95	94	51	76	9 3	8 3	9 0	0 0					2	6	1	25	498			
24	9341	- 09 -	09	86	70	44	38	88 -	19	66	84	89	63	80	9 3	16 1	9 6	11 6		69			3	8	8	0	260			.
25	9392	33	21	48	20	25	20	61 -	07	67	94	94	86	93	27 1	0 0	22 3	7 3					8	7	6	12	351			3
26	9459	- 02	08	48	04	12	08	63 -	24	55	91	87	53	90	9 5	8 4	18 1	0 0					0	6	4	36	555			
27	9539	17	16	36	20	21	19	38	07	59	92	92	62	85	2 1	3 0	25 3	12 0					8	8	8	0	149			
28	9618	12	15	42	16	19	18	47 -	15	51	93	71	48	80	8 3	6 3	11 2	9 1					8	8	8	0	307			
29	9636	- 05 -	25	22 -	12 -	06 -	08	37 -	33	49	90	92	62	87	9 1	10 2	20 2	36 1					8	5	3	33	434			
30	9645	- 31 -	36	24 -	15 -	14 -	13	30 -	42N	47	94	91	64	89	15 1	18 1	20 2	9 3					2	4	4	34	460			
	9604	24	19	80	41	42	22	94	01	67	90	91	58	86	3.1	3.1	3.3	1.7	384	645			54	60	57	32	521			

26.03.90 — φ 46 13 N — λ 07 20 E — H_s(m) 482 — H_p(f10 m) 481.0 — Art/h_1 AAF 2.0 — h_1(f10 m) 1.5 — Zeit/Heure d'obs. H-20 — SION

Beobachter/Observateur: ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

7520 — Dezember 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	Wetter (Symbol) Temps (Symb.) 19	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9640	- 09 -	01	36 -	13	01	03	43 -	35	47	91	82	58	89	8 4	8 3	17 2	8 4					8	2	2	44	476			
02	9665	- 23 -	50	24 -	23 -	17 -	15	39 -	55	46	93	95	69	90	2 3	8 3	21 3	9 3					0	0	0	45	471			
03	9675	- 17 -	34	49	19	02	06	71 -	53	44	90	89	50	68	6 6	9 2	9 6	8 6					0	3	4	33	459			
04	9638	- 07 -	16	57	24	25	26	93 -	19	47	75	73	52	69	7 6	7 7	10 3	8 5					1	6	5	12	393			
05	9556	28	42	89	70	64	68	124X	30	63	70	73	60	61	5 4	8 4	10 1	14 2		35			8	8	8	8	308			.
06	9521	54	47	68	40	53	57	80	31	84	89	94	95	93	22 1	9 1	23 2	32 1	10	16			8.	8	8	0	199	.		.
07	9574	45	25	81	51	46	51	91	00	74	94	93	73	89	33 0	5 0	9 2	18 1					7	7	7	0	384			
08	9553	04 -	17	30	10	07	12	48 -	29	58	91	92	99	86	7 1	27 0	26 4	27 5					3	2	8	32	445	F3		
09	9546	11	04	22 -	03	05	11	25 -	07	56	90	84	74	95	23 0	9 3	23 5	25 3	17	21	4		7	8	8	0	165	=	* =	*4
10	9595	- 06 -	10	02 -	04 -	04	02	05 -	10	55	94	94	89	89	27 3	27 2	24 3	21 1			4		8	8	8	0	179			4
11	9600	- 02 -	39 -	08 -	42 -	30 -	23	09 -	61	41	93	90	66	89	9 2	7 5	20 3	10 2					2	2	1	40	411			3
12	9588	- 53 -	75 -	08 -	36 -	41 -	34	09 -	75	38	93	94	69	90	8 5	7 3	11 2	15 0					0	3	3	36	404			4
13	9557	- 58 -	78 -	05 -	45 -	39 -	31	18 -	79N	39	94	94	92	90	0 0	7 3	16 1	22 3					0	0	0	41	440			
14	9495	- 37 -	09	46	19	13	21	53 -	35	49	89	77	50	83	7 6	7 6	7 2	24 2					8	7	8	0	301			
15	9541	01	04	60	10	20	29	75 -	09	56	94	94	54	90	6 4	7 3	10 3	6 3					8	5	1	31	414			
16	9595	26	26	55	41	35	44	56 -	12	71	80	87	85	95	5 6	24 3	8 4	8 4	48	49			8	8.	7.	0	116	.	.	F.
17	9674	39	36	56	67	51	61	67	28	83	93	95	95	94	2 5	5 1	7 5	4 4	113	194			9F	8.	8.	0	90	F.	. =	.
18	9654	59	51	100	78	75	85	110	46	97	94	95	89	95	9 0	2 2	11 5	15 1		130			8	6	6	4	299			T.
19	9652	83	89	118	69	84	95	123	22	97	95	93	77	90	19 2	30 3	24 5	7 1	1	1			8.	8	4	0	183	.		
20	9732	22	14	74	63	44	55	94	03	74	94	93	81	90	36 0	11 3	19 1	9 2					5	6	5	13	367			
21	9723	18	09	61	32	30	42	92	03	69	94	95	95	93	7 4	7 3	9 3	7 5					0	3	3	38	361			
22	9707	04	05	67	29	25	37	92 -	07	67	93	93	95	95	9 1	8 5	7 3	17 1					0	5	9F	39	416		F	F
23	9710	17 -	09 -	05 -	09 -	07	05	18 -	26	55	95	96	96	95	9 4	9 1	14 1	21 1					9F	9F	9F	0	203	F	F	F4
24	9685	- 26 -	37	27 -	15 -	10	03	59 -	44	53	96	92	00	93	21 3	22 3	8 1	9 1					0	3	4	39	420			
25	9662	- 17 -	20	32	19	07	20	45 -	34	53	92	91	73	83	7 6	5 3	23 3	9 1					2	6	7	20	354			
26	9755	25	10	47	19	20	34	69 -	13	59	87	86	66	93	7 6	7 6	21 3	8 7					2	3	5	39	400			
27	9781	- 12 -	03	45	01	10	24	80 -	21	53	95	90	58	91	5 3	6 6	19 1	8 3					0	3	2	40	438			
28	9777	- 06 -	21	48 -	05	04	18	75 -	26	54	92	96	71	92	7 5	10 3	9 4	7 5					0	8	2	40	412			4
29	9784	- 07 -	21	46	10	05	20	83 -	37	52	94	92	68	87	8 6	8 2	11 3	7 5					0	0	0	40	419			4
30	9722	- 03 -	08	56	22	11	26	64 -	31	54	86	93	56	80	7 4	8 4	5 4	8 6					6	6	0	25	301			
31	9559	- 04 -	07	35	38	21	36	56 -	13	60	90	91	86	82	8 5	8 2	25 7	8 7					2	8	4	1	312			
	9642	06 -	03	45	18	16	25	63 -	18	60	91	90	75	88	3.3	3.1	3.1	3.1	189	446	4		50	60	58	21	340			

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

26.03.90 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.	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)			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	D	F	07	D	F	13	D	F	19	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^3 J/m²	07-13	13-19	19-07
0640																																					
																								Januar		1987											
01	9529	19	22	28	36	25	36	37	13	67	92	92	89	93	17	2	18	5	23	7	19	4	48	81		41	6	8.	8.	0	198	.	.	.
02	9431	22	43	31	12	22	34	43X	05	62	94	91	70	93	23	3	4	5	29	1	26	2	30	109	7	28	3	8	8.*	0	195		+	*
03	9491	06	09	20	04	05	17	25	31	56	94	94	88	79	0	0	5	7	2	6	615		8	8		30	8*	8.*	6	1	218	*	*	
04	9629	- 31	- 35	- 19	- 27	- 29	- 16	- 04	- 46	36	75	84	63	71	5	7	27	1	19	4	22	5		1	2	28	8	4	6	39	465			*
05	9527	- 31	- 35	08	07	08	05	18	- 35	48	71	93	71	86	22	2	21	8	19	4	18	4	21	73	2	28	8*	5	8	8	434	*		*
06	9446	18	06	28	04	09	25	31	- 11	58	93	94	61	94	5	2	18	3	3	2	6	1	83	97	20	28	8*	8	8*	0	157	*	*	*
07	9502	- 07	- 16	- 22	- 44	- 30	- 16	- 07	- 62	40	79	88	85	68	4	10	30	1	6	14	5	10	19	20	2	48	8*	8*	7	0	212	*	*	*
08	9598	- 61	- 72	- 62	- 93	- 78	- 64	- 46	- 114	25	72	86	55	86	5	4	5	4	20	1	22	6				50	8*	2	0	51	529			
09	9497	-109	-109	- 60	- 50	- 77	- 62	- 36	- 117	23	70	64	56	75	23	7	21	7	23	4	16	7				48	0	2	3	4	550			
10	9358	- 54	- 61	- 04	- 17	- 31	- 16	- 02	- 77	38	85	83	54	77	18	5	18	4	0	0	23	1		19	3	46	5	8	8	0	340			*
11	9398	- 14	- 61	- 97	-133	- 95	- 80	- 16	-158	25	94	82	79	74	4	7	212		417		415				2	48	6	8*	8	0	129	*	*	
12	9482	-158	-177	-161	-192	-167	-151	-145	-192N	10	68	74	55	66	310		5	4	22	5	22	6				48	2	1	0	59	539			
13	9375	-157	-134	- 49	-141	-109	- 93	- 27	-169	17	56	60	49	70	20	8	21	6	2313		19	2				42	3	8	0	34	464			
14	9307	- 39	- 21	- 20	- 91	- 39	- 26	- 30	- 94	32	70	64	57	83	21	8	2313		2311		3	7		5	3	36	3	8	4	1	379			*
15	9321	- 86	- 90	- 58	-103	- 93	- 77	- 49	-140	24	81	83	58	81	3	8	5	4	21	1	0	0	11	11	4	37	8*	4	9	11	455	*		F
16	9496	-135	-122	- 67	- 82	- 93	- 77	- 50	-132	24	89	85	59	78	23	3	23	2	4	6	0	0				36	6	3	3	52	576			=
17	9621	-102	- 85	- 60	- 65	- 76	- 60	- 58	-116	28	90	92	76	78	2	1	0	0	4	5	32	1			1	35	8	9	8	0	243	F		*
18	9584	- 70	- 81	- 63	- 59	- 70	- 54	- 55	- 87	25	72	74	59	73	22	1	18	3	5	3	9	2				35	8*	1	8	37	505			
19	9587	- 78	- 77	- 48	- 47	- 59	- 48	- 35	- 77	28	72	77	59	72	21	2	20	6	6	4	12	1				35	8	7	8	54	558			
20	9633	- 58	-100	- 41	- 65	- 76	- 59	- 39	-117	28	71	84	62	82	19	6	22	1	4	7	9	1				34	0	0	0	55	571		=	
21	9664	-100	-140	- 61	- 78	- 92	- 76	- 30	-145	26	88	93	60	92	21	3	18	2	0	0	2	2				34	0	0	0F	58	647		F	F4
22	9664	-105	-109	- 69	- 72	- 88	- 72	- 45	-135	29	89	93	99	88	17	1	24	3	25	2	24	2				33	0F	2	9F	20	531	F	F	F4
23	9645	-100	-124	- 51	- 44	- 73	- 57	- 39	-132	32	91	91	92	87	0	0	3	2	4	5	1	1		1	1	33	0	1	8	19	527			*
24	9662	- 41	- 30	- 08	- 03	- 17	- 01	- 08	- 41	48	89	91	86	87	20	2	18	0	0	0	0	0		1		33	8*	8	9F	0	232		F	
25	9642	- 30	- 32	- 05	- 34	- 25	- 09	- 39	- 80	38	92	83	46	85	22	5	18	3	25	1	21	2				32	0	0	1	66	742			
26	9472	- 25	- 58	- 15	- 24	- 25	- 07	- 22	- 95	38	76	85	38	85	19	2	20	3	27	0	36	0				30	0	7	3	58	659			
27	9414	- 03	- 07	- 07	- 04	- 05	- 13	- 25	- 28	41	85	64	50	72	21	3	18	7	22	2	3	4				30	8	3	6	36	549			*
28	9389	- 11	- 07	- 22	- 00	- 01	- 17	- 26	- 10	55	88	94	78	94	23	3	23	1	4	7	5	3				30	8*	7	8*	12	511		*	*=
29	9436	- 09	- 15	- 05	- 24	- 20	- 05	- 01	- 56	45	94	93	70	69	3	3	5	3	4	6	4	9				36	8	7	7	1	458			
30	9479	- 56	-101	- 33	- 95	- 82	- 67	- 04	-141	24	82	85	48	75	22	2	26	2	21	8	0	0				35	0	2	1	68	797			=
31	9529	-118	-146	- 78	-118	-114	- 99	- 62	-163	21	82	84	74	85	27	0	27	0	4	9	36	0				35	0	0	0	66	803			
	9510	- 60	- 63	- 30	- 53	- 52	- 37	- 14	- 90	35	82	84	66	81	3.9		3.9		5.1		3.7		277	490	54		59	59	64	27	457			

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

26.03.90 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.	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)			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	D	F	07	D	F	13	D	F	19	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^3 J/m²	07-13	13-19	19-07
0640																																					
																								Februar		1987											
01	9560	-134	-129	- 16	-102	- 89	- 74	- 04	-147N	24	89	84	45	79	18	0	21	1	4	8	0	0				35	0	0	0	69	838			=
02	9507	- 62	- 73	- 43	- 65	- 42	- 28	- 57	- 90	27	86	66	29	74	18	4	17	2	22	5	3	3				35	0	0	8	60	825			
03	9534	- 49	- 28	- 50	- 10	- 13	- 01	- 64	- 84	35	86	85	32	77	14	1	17	5	18	0	0	0				34	0	7	6	24	603			
04	9580	- 36	- 56	- 30	- 31	- 24	- 11	- 53	- 73	39	85	91	43	83	0	0	27	1	0	0	0	0				34	0	1	1	41	582			F
05	9585	- 48	- 74	- 06	- 09	- 30	- 17	- 03	- 94	46	91	96	75	91	0	0	0	0	3	8	6	4				34	9F	0	8	32	656	F	=	
06	9588	- 26	- 56	- 34	- 10	- 19	- 07	- 61	- 86	44	87	89	41	91	18	4	6	1	0	0	2	2				34	0	1	3	63	842			F
07	9562	- 09	- 00	- 35	- 50	- 25	- 36	- 54	- 05	61	91	85	75	90	20	3	21	2	27	2	4	7	16	16		34	6	7	8.	0	257		.	.2
08	9616	21	11	45	21	25	36	80	- 13	52	91	95	53	80	2	1	23	2	21	4	27	1				30	1	6	4	26	577			
09	9538	02	03	83	55	48	58	118X	- 08	48	76	73	42	56	27	1	24	3	18	6	23	6				30	1	0	1	71	917			
10	9404	48	60	102	51	59	68	105	16	57	55	51	43	76	2410		2014		2211		5	7				27	3	5	8	17	539			
11	9314	17	45	76	61	52	60	86	01	62	92	72	57	69	21	1	2211		2113		2110					25	2	7	4	14	531	.	.	
12	9312	58	46	105	31	58	65	114	19	57	58	62	41	85	2111		2211		2011		2	6		12		14	3	3	3	36	760			F.
13	9416	22	15	28	24	23	29	41	14	65	91	94	87	87	3	0	0	0	4	8	36	0	15	15		7	8.F	8.	8.	4	378	.	.	
14	9398	19	18	35	49	33	38	78	16	61	92	82	71	71	36	2	32	1	19	1	1	2		6		7	8	7	8	16	590			.
15	9407	29	28	35	31	30	33	42	18	65	89	92	82	87	16	1	14	1	311		2	8	1	1		5	8.	8	8	0	266			*
16	9413	19	07	16	07	09	11	21	- 05	50	90	81	66	71	4	9	311		313		3	6				4	8	7	8	4	623			*
17	9409	- 05	- 07	- 11	- 03	- 00	- 00	- 15	- 08	51	83	86	71	91	4	6	5	3	2	4	4	9		2	2	4	8	8	8*	0	395	*	*	*
18	9396	- 03	- 09	- 05	- 09	- 07	- 09	- 08	- 18	50	92	89	74	84	4	7	4	6	410		311			1	2	5	8*	6	8*	4	504	*	*	*
19	9406	- 18	- 19	- 09	- 33	- 21	- 24	- 06	- 52	44	87	88	74	90	3	6	4	4	410		28	1	2	2	2	6	8*	8*	8*	0	450	*	*	
20	9364	- 52	- 52	15	03	- 18	- 23	- 24	- 63	39	84	83	49	72	5	1	18	5	12	2	4	7	1	3	1	8	8	1	8	70	1074			*
21	9424	- 03	- 14	- 31	- 09	- 08	- 01	- 40	- 14	52	86	89	63	81	32	1	0	0	4	7	4	6				8	7	7	8	28	872			
22	9498	- 03	- 31	- 11	- 06	- 03	- 11	- 31	- 37	40	90	70	42	77	18	0	20	4	21	1	3	9				5	0	1	6	25	878			
23	9555	- 00	- 08	- 19	- 07	- 08	- 02	- 43	- 10	48	80	83	73	76	3	6	32	1	3	7	4	4				4	8	7	5	30	727			
24	9500	- 03	- 16	- 46	- 08	- 00	- 12	- 56	- 34	40	82	56	35	79	32	0	1910		15	3	4	6				3	0	1	1	76	1153			
25	9492	- 32	- 28	- 53	- 25	- 13	- 01	- 98	- 34	36	92	66	31	59	24	4	24	5	24	3	0	0				2	1	4	1	78	1202			
26	9556	- 07	- 08	- 59	- 34	- 26	- 10	- 61	- 08	49	72	59	40	91	20	4	19	4	27	1	18	1		4		1	5	8	8.	0	361		.	.
27	9567	- 27	- 26	- 49	- 46	- 38	- 20	- 56	- 15	71	92	82	86	92	21	1	21	4	20	4	18	5		30	178			8.	8.	8.	0	391	.	.	+
28	9538	- 36	- 22	- 47	- 50	- 39	- 19	- 62	- 19	74	93	92	91	92	20	4	18	2	28	2	18	2		35	185			8.*	6.	8	0	299	.	.	+
	9480	- 00	- 12	- 37	- 10	- 08	- 09	- 52	- 27	50	85	80	58	80	3.3		4.1		5.4		4.5		104	427	6		56	59	73	28	646			

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

26.03.90 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.	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 globale	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm										
0640																														März 1987				
01	9584	- 37	26	81	66	52	30	94	- 20	75	91	92	71	86	20	4	21	6	36	1	11	3	5	68			8.*	6	5	11	789	+		.
02	9427	49	37	59	61	54	31	73	36	78	88	92	92	91	21	6	26	4	19	3	15	0	119	133			8.	8.	8.	0	321	T.	.	V.
03	9488	39	13	15	25	00	25	42	- 61	48	72	92	69	83	620		3	7	514		513		6	6	1		8.	8*	8*	4	553	*.	*	*
04	9532	- 61	- 70	00	- 27	- 39	- 65	17	- 76	34	85	85	48	77	6	7	5	3	18	3	4	9	1	13	5	1	8*	7	8	47	1116			*
05	9572	- 35	- 38	- 10	- 22	- 29	- 57	- 04	- 51	37	93	92	61	62	5	5	4	8	311		813					5	8*	7	8	31	1059			*
06	9620	- 38	- 67	- 14	- 29	- 39	- 68	01	- 73	25	78	57	44	59	23	1	20	8	311		512					2	4	5	5	82	1431			
07	9577	- 50	- 75	04	- 24	- 38	- 69	11	- 84N	24	62	61	34	52	21	3	22	4	1	1	5	3					1	3	1	83	1448			
08	9530	- 39	- 62	23	- 07	- 18	- 51	41	- 63	28	52	54	35	56	20	5	21	4	4	7	5	7					2	1	0	83	1485			
09	9534	- 38	- 55	- 07	- 31	- 34	- 68	- 06	- 58	36	74	84	68	73	23	3	1	2	413		6	5					1	1	0	80	1356			=
10	9559	- 44	- 64	04	- 02	- 23	- 59	20	- 66	36	80	87	56	61	21	3	4	2	412		4	4					1	0	0	82	1371			
11	9560	- 29	- 61	10	04	- 17	- 54	24	- 61	37	75	88	57	58	21	4	0	0	412		3	4					0	0	0	82	1338			
12	9573	- 20	- 31	52	04	01	- 38	63	- 37	36	69	63	34	69	24	4	21	9	3	9	6	5					0	0	0	82	1437			
13	9529	- 21	- 32	57	21	08	- 32	70	- 36	36	83	65	29	60	26	2	23	4	4	6	4	9					0	1	0	84	1464			
14	9520	- 07	- 17	11	03	02	- 40	19	- 21	43	80	81	68	61	1	1	5	1	415		414						3	8	0	73	1308			
15	9541	- 06	- 26	65	31	15	- 28	71	- 30	34	65	81	30	40	36	0	36	2	18	0	5	9		35	3		7	1	5	78	1425			*
16	9468	03	- 07	00	- 22	- 12	- 56	11	- 31	49	60	93	77	91	18	2	0	0	35	4	4	6	39	93	17	3	8*	8*	8*	0	559	V*	*	*
17	9499	- 31	- 32	20	13	- 03	- 48	34	- 32	44	93	93	40	71	6	4	18	0	20	1	31	1	1	4	1	19	8	7	8	11	1237			*
18	9407	02	- 18	54	54	28	- 18	87	- 30	47	93	87	38	55	24	1	23	4	22	1	20	7		27		8	3	6	7	55	1391			*
19	9366	11	11	39	37	22	- 25	61	00	56	94	94	68	66	3	6	3	3	2	9	3	9	8	10	2	2	8*	7	8	24	1139	*	*	*
20	9405	01	- 03	- 08	- 06	- 08	- 56	18	- 44	40	80	64	83	63	27	1	5	5	411		36	3	3	3		2	7	8*	3	6	722	F*	*	
21	9476	- 44	- 56	49	47	06	- 44	79	- 58	24	65	57	31	25	21	4	20	7	23	9	2113					1	1	1	4	89	1794			
22	9509	07	14	67	42	30	- 21	78	- 12	37	40	45	44	45	22	9	23	5	413		510						2	6	2	57	1346			
23	9553	- 10	- 11	89	47	36	- 16	113	- 16	39	82	52	28	55	24	3	19	5	14	1	35	1					0	5	2	28	1295			
24	9476	32	30	127	80	74	21	147	27	51	64	62	31	55	18	4	20	5	34	2	3	0					8	7	4	34	1164			
25	9434	47	38	166	128	100	46	175X	28	52	69	65	28	32	19	1	19	6	2410		22	8					4	6	4	34	1276			
26	9505	81	59	116	89	86	30	150	58	79	59	80	58	76	21	8	21	4	416		5	3					6	7	7	11	984		.	
27	9477	66	63	152	126	107	50	170	60	66	84	73	34	41	18	6	2110		2312		2115						6	8	8	3	876			
28	9379	98	98	52	44	65	06	113	32	73	54	54	93	90	21	7	36	2	5	4	3	0	167	167			7	8.	7	0	202	.	.	
29	9404	36	26	75	31	39	- 21	95	15	54	83	77	46	64	27	0	8	6	412		715		4	4			8	5	7	27	1276	.	.	
30	9569	26	11	54	23	25	- 36	66	- 05	43	66	68	47	47	714		614		615		7	9			1		6	5	5	65	1793			*
31	9565	- 04	- 07	27	22	10	- 51	42	- 14	39	77	75	45	49	511		5	9	711		713					1	4	5	6	14	868			
	9504	01	- 10	46	26	16	- 27	64	- 22	45	74	75	51	62	4.9		4.9		8.2		7.2		353	563	30		58	63	56	44	1156			

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

26.03.90 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.	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 globale	07	13	19		h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
	13 hPa									hPa													mm		cm										
0640																														April 1987				
01	9468	00	- 11	59	25	16	- 47	66	- 19N	42	65	84	32	62	5	3	27	0	2	3	4	8					7	5	2	26	1420			
02	9336	- 11	- 17	105	77	48	- 16	120	- 18	41	86	70	30	37	0	0	0	0	2	6	7	4					3	0	2	93	1928			
03	9355	64	62	122	130	102	37	143	53	53	47	47	41	37	2010		20	8	2415		2111						8	8	7	12	922	V		V
04	9336	105	128	97	55	86	21	140	34	79	49	42	88	90	2213		1915		19	5	36	4	94	168			8	8.	8.	0	273	.	.	.
05	9458	34	29	122	107	80	14	149	24	61	94	93	36	33	7	1	24	3	2416		2111			2			2	3	6	87	1986			.
06	9506	52	25	144	104	90	23	172	18	59	86	92	30	40	22	3	23	6	21	5	35	1					2	3	0	95	2114			
07	9491	57	48	188	160	119	51	197	36	52	59	59	25	28	23	6	23	8	2411		2113						5	4	7	60	1814			
08	9452	113	98	140	120	119	50	154	89	80	43	53	41	72	21	8	21	9	2211		3	4			1		5	8	8	7	841		T	,
09	9389	90	83	170	83	103	33	179	72	92	82	81	35	93	23	5	22	3	2310		3	8	38	125			7	8	8.	15	866		.	.
10	9456	75	62	71	67	70	- 01	95	55	80	93	86	87	72	4	3	410		3	7	412		35	36			8.	8.	8.	0	715	.	.	
11	9491	55	39	117	97	80	08	133	35	56	81	87	31	35	3	8	0	0	2	4	2	5			1		5	4	6	87	2116			.
12	9494	56	43	77	49	53	- 20	99	25	59	67	81	51	63	23	3	2	8	410		513				9		8.	7	7	17	1224			.
13	9582	29	17	60	57	47	- 27	78	15	55	79	95	54	50	4	8	3	8	413		710						8.	4	6	29	1614			
14	9623	34	33	91	92	64	- 11	101	27	55	72	82	39	43	4	2	1	1	410		6	6					7	6	7	27	1371			
15	9621	27	11	121	111	74	- 03	145	04	52	80	85	34	36	23	2	18	1	411		7	9					1	4	3	79	1821			
16	9597	40	28	159	130	97	18	181	18	61	77	77	30	42	24	2	22	5	510		5	8					0	2	2	97	2071			
17	9587	61	58	197	155	124	44	209	51	66	78	69	26	40	24	3	23	5	4	6	5	7					1	0	0	99	2176			
18	9572	90	61	227	175	141	59	236	53	68	61	66	25	33	22	5	21	5	9	0	3	6					0	0	0	100	2220			
19	9561	98	75	202	154	138	54	221	73	82	59	67	32	50	23	6	20	4	3	6	312						3	6	7	53	1578		T	
20	9544	104	96	125	113	108	22	142	74	101	78	85	73	84	24	1	3	2	20	1	4	8	19	25			7	7	8	0	701	.	.	.
21	9560	74	60	82	66	67	- 21	109	22	70	82	80	61	64	2	9	1	6	510		513		10	10			8	7	6	15	1286	.		
22	9596	22	08	145	114	78	- 11	153	01	55	91	93	29	36	0	0	0	0	3	7	5	7					0	1	0	103	2365			
23	9598	49	39	189	153	119	28	208	39	56	70	62	22	33	22	6	20	4	4	6	4	7					0	0	0	103	2370			
24	9555	83	63	210	167	140	48	238	53	63	57	60	25	35	22	7	22	4	20	2	3	3					0	0	0	104	2355			
25	9519	119	81	218	188	159	65	230	79	73	44	60	30	37	22	5	22	5	4	8	6	9		11			0	2	5	103	2199			.
26	9541	120	106	181	155	135	39	196	100	96	71	90	39	37	3	9	0	0	2	4	4	6	1	16			8	2	3	45	1445			.
27	9575	112	108	161	132	108	11	161	50	97	80	88	53	55	0	0	21	1	3	7	5	6	8	8			8	8	5	20	1093	.		
28	9601	60	67	186	177	137	38	233	48	66	90	69	24	32	20	4	22	4	35	1	6	4					0	1	0	106	2393			
29	9583	118	83	253	216	176	75	264X	58	62	49	58	18	25	24	6	22	4	23	7	24	4					1	1	1	106	2473			
30	9554	139	88	202	185	149	46	216	75	78	36	70	34	37	24	7	22	2	4	9	5	6					8	5	2	53	1776			
	9520	73	56	147	120	101	21	166	41	67	71	74	39	48	4.7		4.3		7.4		7.6		205	412			53	51	52	58	1651			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/h$_i$	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	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.	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 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
0640																			Mai 1987														
01	9515	111	86	232	189	155	50	234	73	92	76	86	32	41	0	0	20	2	1	3	3	7					0	1	1	105	2276			
02	9473	119	109	236	192	165	58	245	94	94	73	72	33	39	20	5	20	4	410	2	9			76			0	2	3	93	2258			T.
03	9403	119	99	135	08	67	42	141	02N	84	66	87	66	95	23	13	36	1	410	4	8	104	286		1		8	7	8*	10	645	W.	T*	*.
04	9440	05	11	52	37	31	80	56	04	62	96	96	65	76	4	4	3	8	413	6	7	1	2			1	8.	8	8.	0	1018	V.	.	.
05	9500	35	33	94	79	65	48	114	32	68	83	88	46	68	3	7	9	3	5	7	312			49			8	6	7	43	1821			.
06	9535	44	43	71	66	59	56	81	41	76	94	94	75	75	3	5	1	5	613	614				1			8.	8.	8.	0	476	.	.	.
07	9554	53	53	101	85	73	44	117	35	56	73	58	46	49	4	13	5	9	614	7	9						5	5	7	43	1915			3
08	9562	35	27	150	131	90	28	166	08	61	87	92	31	36	30	1	19	3	311	3	6						1	0	0	110	2642			
09	9527	60	70	209	152	130	10	229	45	58	82	62	18	32	21	4	20	4	23	2	4	2					0	0	0	111	2706			
10	9458	91	101	226	141	140	19	236	73	79	51	54	28	56	21	8	21	7	25	8	3	8		38			1	2	8	68	1995			.
11	9475	94	93	141	136	121	01	168	84	98	94	93	58	60	3	6	2	2	416	4	9						8	5	8	61	2151			
12	9401	91	94	165	91	109	15	167	81	92	77	88	45	91	34	1	22	2	13	2	5	5	12	64			8	8	8.	1	890	.	.	V.
13	9407	87	71	91	48	67	58	107	28	71	92	62	49	85	30	1	6	9	510	411			6	46			8.	8	8	4	969	.	.	
14	9469	28	31	119	108	78	49	148	14	59	92	94	33	34	1	3	6	4	20	5	4	8					7	4	6	95	2638			
15	9408	59	98	139	131	114	14	153	58	61	83	50	32	33	35	1	2210		2415		2510			42			8	8	7	19	1449			.
16	9478	61	58	91	93	71	58	110	20	72	91	93	55	49	4	4	8	3	611	4	7		4	4			8.	7	5	15	1381	.		
17	9499	20	61	167	145	110	20	171	16	59	91	65	30	32	0	0	21	9	23	9	23	8					6	8	8	16	1396			
18	9445	119	92	143	119	114	17	154	83	88	42	76	54	73	17	12	4	2	410	5	3			6			7	7	7.	22	1434			
19	9486	84	94	120	100	100	32	132	84	99	93	93	63	77	36	0	27	1	414	2	5	2		9			8.	7	8.	2	1283	.	.	.
20	9521	85	88	107	83	87	46	120	33	87	92	92	69	73	36	0	2	6	4	8	417			4			8.	8.	7.	3	817	.	.	.
21	9516	33	41	41	36	39	95	65	28	70	91	80	88	93	4	8	3	4	5	9	5	6	50	69			8.	8.	8.	2	842	.	.	.
22	9480	31	37	101	91	68	67	125	27	64	93	94	45	46	5	3	1	2	5	9	4	9	5	5			7.	6	2	64	2420	.		
23	9480	33	53	164	135	100	35	179	18	59	89	66	30	36	0	0	21	4	410	4	7						1	1	0	117	2820			
24	9464	61	67	162	164	118	18	190	24	70	83	63	37	40	18	1	15	3	415	510				6			0	4	2	117	2619			.
25	9536	85	90	153	134	119	18	173	74	100	85	92	51	71	0	0	0	0	2	7	32	0	11	11			7.	7	6	28	1416	.	.	1
26	9498	75	97	232	195	158	20	247	X	64	84	90	66	25	36	23	4	20	5	25	7	3	6	46			0	1	5	105	2623			.
27	9498	137	120	153	129	129	10	183	103	125	74	93	66	86	20	4	5	1	30	1	5	3	31	42			8.	8	7	11	1056	V.	T.	.
28	9522	103	100	157	137	125	15	167	91	104	93	92	49	59	27	1	23	0	510	410				4			8	7.	6	10	1513	.	.	.
29	9540	113	99	161	109	107	34	161	76	102	85	93	51	69	10	5	2	2	4	6	6	7	5	9			8	7.	7.	7	1065	.	.	.
30	9579	78	86	174	150	125	17	183	74	82	90	92	36	45	36	4	5	2	3	9	4	6					8	6	7	84	2663			
31	9507	97	112	182	119	129	14	207	68	93	80	62	42	86	21	5	21	7	414	5	4		9	11			5	6	8.	47	2057	V	T.	.
	9489	72	75	144	114	102	25	159	50	80	84	80	47	59	4.1		4.1		9.3		7.8		240	830	1		71	69	73	45	1718			

° φ '	° λ '	H_s(m)	H_g(/10 m)	Art/h$_i$	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	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.	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 D	01 F	07 D	07 F	13 D	13 F	19 D	19 F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gisante	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
0640																			Juni 1987														
01	9562	90	95	151	134	119	25	172	74	97	93	93	50	61	10	2	36	1	2	7	3	8	1	1			7	5	6	23	1786			
02	9538	76	88	196	177	140	04	212	55	86	91	93	32	40	23	2	20	2	410	3	8						4	3	7	107	2719			
03	9495	112	123	155	149	137	08	166	106	114	78	67	67	77	23	5	16	6	3	7	35	1	4	113			8	8	7	1	920	.	.	.
04	9449	121	109	110	106	109	37	132	87	119	93	92	92	89	36	1	9	4	4	4	5	1	162	197			8.	8.	8.	0	442	.	.	.
05	9505	89	94	158	142	116	30	165	82	106	92	92	57	62	0	0	11	1	4	7	5	7	2	2			8.	5	7	16	1491	.	T	
06	9518	89	109	234	190	156	09	242	81	108	91	73	36	52	22	5	21	6	3	6	34	2					3	6	7	65	2101			
07	9503	155	154	163	159	163	15	193	119	127	67	62	70	87	24	4	22	7	2	5	22	3					5	8	8	4	539			
08	9465	179	120	96	70	100	48	198	30	102	55	68	94	93	19	8	314		9	3	21	5	266	671			8	8.	8.	0	392	.	.	.
09	9452	30	35	78	82	63	86	110	27	84	93	94	79	92	20	8	21	6	20	9	1	2	115	231			8.	8	8.	7	1008	.	.	.
10	9490	56	56	168	156	114	36	194	45	77	92	92	39	40	19	5	22	4	22	9	22	9	2	2			8.	2	5	54	2249	.		
11	9548	104	107	219	190	163	12	224	83	79	59	59	31	34	20	6	24	4	24	12	23	8					3	4	3	92	2443			
12	9534	141	147	241	225	188	36	256	126	99	50	54	32	32	20	9	23	9	23	8	20	6					7	4	2	98	2676			
13	9489	127	147	248	227	197	45	263	122	105	76	57	31	34	23	4	20	13	24	11	23	10		67			4	6	7	72	2056			
14	9475	161	139	188	192	169	16	236	136	148	83	93	60	67	4	8	21	1	27	2	1	2	10	33			8.	4	2	33	1449	.	.	.
15	9426	138	143	97	93	111	43	206	67	115	92	88	93	93	3	0	2	5	3	9	6	2	359	504			8.	8.	8.	0	291	T.	R.	T.
16	9515	68	69	120	97	85	70	127	63	88	92	92	60	69	18	4	19	3	3	5	1	3	4	29			8.	8.	8.	0	1102	.	T.	.
17	9564	74	75	118	106	90	66	136	69	86	92	92	55	61	36	0	1	2	3	8	6	8	15	55			8.	7.	7	23	1634	.	.	.
18	9517	72	74	115	105	90	66	130	71	93	85	93	71	70	21	5	33	1	3	7	5	9	42	43			8.	7.	6	7	1426	.	.	.
19	9414	75	99	157	108	110	47	161	65	95	91	68	43	90	21	2	22	7	21	7	3	5	1	6			1	8	8.	21	1067	.	.	.1
20	9444	94	99	118	133	116	42	162	76	98	93	83	75	59	20	4	27	1	3	7	4	11	13	13			3	8.	8	27	1452	.	.	
21	9534	108	100	145	122	119	39	161	87	108	78	92	65	75	6	4	36	1	3	8	3	7					7	7	7	17	1746	.		
22	9588	99	95	151	154	127	32	179	72	100	90	92	51	56	11	2	22	2	310	4	6						7	7	7	11	1538			1
23	9578	98	112	193	174	147	13	200	86	103	90	70	36	57	25	1	23	1	4	7	5	7		1			6	7	6	18	1659			.
24	9542	135	129	189	168	157	03	205	124	135	90	92	58	65	2	3	28	1	411		515			48			7	5	7	43	2081			.
25	9544	134	128	211	191	166	05	225	118	124	92	92	43	53	1	1	2	2	4	8	3	8	1	3			7	4	1	87	2613			.
26	9510	129	154	144	121	133	28	167	107	135	89	76	92	92	24	3	22	3	5	4	8	2	137	159			8	8.	8.	0	414	.	.	.
27	9568	108	116	205	161	147	15	208	105	116	92	91	44	68	36	0	25	2	14	2	2	2					8	5	3	26	1842			1
28	9595	117	136	237	221	183	21	261	106	115	90	70	34	42	24	0	21	3	5	12	3	7					2	2	1	117	2751			
29	9590	151	176	299	253	225	60	299	143	140	83	62	29	46	22	4	22	5	5	0	3	7					2	1	0	121	2724			
30	9564	167	186	284	265	232	69	299	X 154	161	88	66	38	50	24	1	23	2	413		3	6					0	2	1	120	2641			
	9517	113	114	173	156	139	15	196	90	109	84	80	55	64	3.3		3.9		7.2		5.8		1134	2178			75	72	71	40	1642			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | 46 52 N | 09 32 E | 555 | 555.7 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | CHUR-EMS | Beobachter/Observateur: ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — Juli 1987

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 10^5 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9520	202	196	278	177	211	47	294	X 157	166	83	71	46	90	14	1	18	1	412	20	9	13	16			2	3	8.	76	2089	V	T.	.
02	9544	160	160	251	245	208	44	266	144	157	91	84	44	51	27	0	22	4	411	511			157			6	2	5	93	2574			R.
03	9542	186	185	251	208	204	39	257	156	187	92	93	62	69	34	2	0	0	414	2	6					3	6	8.	85	2234		T.	T.
04	9541	156	169	252	248	210	45	274	152	159	92	89	49	47	36	2	27	2	412	6	6					3	4	6	106	2571			1
05	9544	170	166	239	236	203	37	258	142	156	88	91	60	46	0	0	27	0	414	513						3	1	0	108	2520			1
06	9540	157	174	255	238	208	42	266	138	161	88	87	51	57	23	4	0	0	513	310			19			1	3	1	110	2470			.1
07	9549	189	181	223	228	205	39	250	174	181	87	92	64	57	10	1	3	1	3	3	6					7	8	6	32	1493		T	T1
08	9517	187	179	203	161	179	12	214	156	170	84	91	73	91	9	5	30	2	2	5	7	5	20	30		7	8	8.	2	749		.	.
09	9553	157	152	164	182	165	02	208	119	144	91	91	74	64	1	2	9	3	3	9	3	8	22	22		7.	7	6	33	1425	.		1
10	9561	119	146	220	206	176	09	235	116	120	91	91	44	45	27	0	18	1	514	410						6	3	0	114	2549			1
11	9532	134	159	270	238	204	36	276	130	119	84	54	30	42	22	2	21	8	2	6	4	7				0	0	1	120	2712			
12	9513	171	168	269	240	208	40	277	133	144	79	69	40	49	18	0	19	4	410	411			24			0	2	2	108	2459			R.
13	9518	160	171	261	232	210	41	271	145	157	91	89	46	54	0	0	21	2	412	3	8					1	3	2	115	2498			
14	9514	177	189	271	241	229	51	274	169	166	86	69	50	65	24	5	22	3	411	18	1					0	2	7	96	2300		T	T
15	9508	173	197	266	231	221	52	273	172	153	79	63	40	52	25	3	23	4	5	9	29	3		9		8	6	7	84	2210		T.	
16	9452	172	177	250	227	210	40	269	167	133	91	90	35	34	21	4	19	1	2411	2111						7	4	7	30	1324	.		.
17	9385	202	184	264	221	198	28	264	121	125	45	68	33	46	21	7	25	6	2416	16	7		555			7	6	7	10	1055	V		T.
18	9429	125	121	127	109	118	52	130	101	129	93	93	93	92	4	7	6	2	4	7	4	8	285	463		8.	8.	8.	0	277	.	T.	R.
19	9487	101	90	121	135	107	63	135	82	114	92	87	87	88	32	1	19	6	17	3	23	1	90	90		6	8.	7	7	582	.	.	
20	9472	98	109	182	172	147	24	212	96	120	91	88	53	57	21	5	22	5	3	8	412			80		5	3	7	47	1852			T.
21	9498	133	128	195	147	149	22	200	126	133	92	91	51	80	36	0	8	2	32	0	5	7	6	107		8.	6	7	31	1526	.	.	.
22	9522	132	117	181	171	151	20	210	111	128	92	92	49	62	23	2	26	2	18	5	23	2	3	15		7	8	4	32	1299	.	.	.
23	9536	141	140	185	191	171	00	223	136	148	91	92	63	65	0	0	0	0	1	1	6	3		84		3	8	3	32	1421			T.
24	9509	156	155	232	185	184	12	238	143	153	91	86	49	72	16	4	20	5	4	9	3	9	1	76		2	3	7	80	2058		T	T.
25	9503	161	160	196	167	169	03	205	135	151	91	91	65	69	18	0	36	1	413	3	4		2	32		7	7	8.	29	1655	.	T.	.
26	9525	135	121	159	120	124	48	159	79	106	91	76	47	60	6	4	4	9	410	412						7	6	5	25	1502	V.		1
27	9525	81	81	179	145	125	47	186	60	96	90	92	32	58	18	0	18	2	6	0	4	5		182		1	7	7	31	1490			.
28	9536	115	118	172	166	147	25	189	115	121	93	92	57	58	17	3	36	2	411	5	7			1		7	7	7	25	1564			.
29	9502	137	134	219	201	175	03	229	126	132	90	91	47	59	18	4	1	1	3	9	3	7		3		7	1	6	84	2403			.1
30	9492	158	148	149	149	152	20	184	124	151	88	92	90	91	22	3	35	2	3	8	9	1	42	45		6	8.	8.	6	766	.	.	.
31	9535	134	131	164	170	153	18	197	125	126	89	91	59	60	36	2	9	2	411	4	5					8.	8	6	40	1787			
	9513	149	152	214	193	178	09	230	131	142	88	85	54	62	2.5		2.7		8.9		7.0		484	2010		60		63	69	58	1738			

26.03.90 | 46 52 N | 09 32 E | 555 | 555.7 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | CHUR-EMS | Beobachter/Observateur: ANETZ KW REICHENAU AG

0640 — August 1987

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 10^5 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9508	135	129	195	184	164	07	206	116	120	87	84	50	56	26	1	24	2	4	7	3	7		5		6	6	6	20	1321			.
02	9521	140	131	163	148	149	22	189	129	140	83	92	76	91	34	2	27	1	3	4	30	3	26	73		7.	8.	8.	1	786	.	.	.
03	9498	141	145	226	214	186	15	242	138	147	91	91	50	56	18	1	21	3	4	8	410					7	2	2	76	2220			1
04	9491	156	160	176	136	154	17	204	116	142	90	92	73	77	0	0	36	1	511	310			19	50		8	6.	7	21	1215	V.	.	.
05	9537	117	95	124	108	106	66	152	66	99	91	91	57	74	36	0	5	8	513	5	5		2	6		8.	7	6	15	1098	.	.	.1
06	9489	75	75	147	135	112	58	159	54	89	91	91	49	51	23	2	36	0	413	5	4														
07	9482	110	104	146	108	115	55	151	101	110	79	83	66	92	1	2	36	1	312	34	3		33	37		6	5	8	19	1616			
08	9525	101	98	203	179	148	21	214	87	106	92	91	40	51	30	0	34	1	511	4	6					8	7	8	6	906		.	.
09	9518	120	125	169	155	149	20	190	112	130	87	79	71	86	23	5	23	6	4	7	4	4	43	51		5	1	1	90	2318			
10	9538	136	129	196	178	160	09	209	119	117	91	91	46	50	6	4	36	0	415	3	9					1	8.	7	23	1111	.	T.	.
11	9525	128	107	209	184	161	07	222	96	117	87	91	46	52	0	0	2	1	412	4	8					6	2	6	76	2236			
12	9524	137	140	221	187	167	00	221	122	134	87	88	53	62	20	2	18	3	4	5	6	6				0	2	1	10	2270			
13	9536	151	144	237	200	189	22	258	141	131	84	77	42	62	17	1	21	1	511	0	0					7	7	7	8	1048			
14	9502	171	150	270	235	207	41	280	148	150	64	80	40	62	22	9	2	2	510	5	8		3	7		7	3	2	9	2232			
15	9525	177	171	215	208	192	27	232	147	148	90	91	72	47	18	1	21	5	23	1	410		11	11		6	2	5	73	1923		.	T.
16	9556	147	111	236	211	178	14	253	104	119	72	91	35	45	5	5	18	0	3	8	5	6				6	6	6	9	699	.		1
17	9500	159	148	294	232	217	53	307	X 140	144	79	74	30	59	21	6	20	6	17	1	27	0		47		1	1	0	10	2233			T
18	9530	192	165	193	185	184	21	214	161	173	83	93	73	84	2	1	31	3	4	9	3	3	1	3		0	1	4	10	2185			T.
19	9565	167	160	236	213	194	32	247	153	162	92	91	54	61	0	0	23	3	410	4	5					8.	8.	6	1	768	T.		.
20	9549	153	152	248	222	200	38	258	141	147	91	83	44	54	0	0	22	4	4	9	4	6				6	5	3	50	1684			
21	9530	168	148	267	237	206	45	282	143	139	86	85	38	41	23	5	23	3	4	8	4	6				1	1	1	103	2142			1
22	9474	155	161	288	247	221	61	301	150	134	84	69	31	45	24	1	23	3	33	2	5	7				0	0	0	103	2148			
23	9470	183	198	232	165	187	27	256	153	156	69	58	60	91	2210		2010		414	19	1					0	0	1	100	2103			
24	9450	155	152	189	151	160	01	229	142	150	90	90	56	92	20	3	20	7	2112	25	3		193	223		1	7	8.	36	980		T.	R.
25	9489	145	136	115	125	130	28	161	110	122	76	86	92	87	410		5	9	6	2	33	2	157	158		7.	8.	8.	4	511	.	R.	T.
26	9484	116	114	196	161	147	11	208	106	119	91	91	46	76	27	0	19	1	3	7	33	2				8	8	5	13	656	T.	.	
27	9508	114	143	162	134	130	20	177	105	122	91	64	68	88	16	2	22	5	4	8	4	4				8	5	6	65	1796			
28	9589	122	119	163	149	136	20	177	102	125	91	92	60	76	36	0	30	2	412	4	7		3	7		7	8	8.	2	549		.	.
29	9593	111	98	198	181	151	05	214	96	113	91	88	50	56	21	6	22	3	510	3	8					6	7	4	19	1156			1
30	9556	121	115	220	199	172	17	234	110	132	89	87	48	67	18	0	19	2	412	4	7					0	2	0	96	1984			1
31	9527	157	133	246	220	190	36	255	124	138	84	87	42	57	21	6	21	3	3	9	7	5				0	1	0	98	2019			1
	9519	142	134	206	180	167	03	223	120	131	85	85	53	66	2.9		2.9		8.7		5.2		662	970		0		2	97	1981			1
																										57		55	54	55	1545			

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
26.03.90	46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20 CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 **September 1987**

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	9501	169	145	261	228	193	40	285	127	145	75	84	36	58	21	7	21	4	26	2	410			85			3	0	7	80	1704		T	T.
02	9534	155	145	219	196	177	25	231	138	153	91	92	51	77	22	2	24	2	411		4	5					6	3	7	59	1791			
03	9510	152	153	198	195	179	28	222	139	164	90	90	72	77	27	0	12	0	410		9	4		35			7	7	7.	46	1324		.	.
04	9532	162	161	178	178	172	22	211	145	163	90	90	79	85	0	0	32	0	2	3	31	1	4	8			7	7	8	9	916	.		.
05	9512	145	149	196	181	162	13	207	127	152	89	90	71	59	0	0	23	3	3	6	514			191			8.	8	8	11	813		T	R.
06	9577	130	124	147	147	137	11	183	104	124	91	92	84	68	7	6	6	6	4	6	6	7	2	2			8.	8.	4	25	1052	.	.	
07	9575	104	113	209	182	155	08	222	94	111	91	76	34	61	22	6	22	4	4	1	9	5					7	1	2	81	1848			
08	9560	138	129	189	150	149	03	202	110	138	89	87	74	84	20	5	23	4	3	5	8	9	16	16			6	7	3	21	933	.		
09	9555	113	120	194	169	151	06	201	114	125	91	91	47	62	0	0	32	1	310		4	7					7	2	4	66	1565			
10	9545	116	112	202	184	159	15	217	101	123	91	90	46	61	23	3	19	3	410		3	5					6	3	5	90	1715			
11	9560	148	128	213	177	165	23	222	121	136	89	89	47	70	0	0	18	0	511		8	8					6	3	5	64	1519			
12	9564	138	137	214	198	181	41	240	130	129	88	72	44	66	22	6	23	6	25	2	23	3					2	7	6	37	959		.	
13	9569	176	156	267	189	193	54	270	134	141	69	69	35	79	23	6	22	5	2	1	0	0					3	4	0	81	1569			1
14	9576	135	129	263	207	199	61	294	X	116	132	90	87	32	76	0	0	21	4	23	1	9	0				0	1	5	80	1568	T		1
15	9590	194	147	239	201	190	53	244	133	151	56	83	47	82	20	7	20	4	410		3	3					0	1	5	70	1460			1
16	9590	150	141	262	196	194	58	275	134	139	91	81	31	78	21	2	21	5	27	1	3	0					2	1	1	87	1552			1
17	9601	159	147	270	190	195	61	286	143	131	73	64	31	77	22	4	21	5	22	2	14	0					0	1	1	86	1551			
18	9597	165	154	274	191	197	64	286	139	131	72	60	30	80	17	4	21	6	18	2	0	0					0	1	5	81	1576			
19	9581	147	128	248	173	181	50	253	122	126	86	76	36	85	23	3	18	2	1	3	0	0					1	3	3	75	1445			
20	9549	164	143	260	195	187	58	261	133	120	67	67	35	59	23	4	20	3	2	3	2	4					1	2	3	75	1390			
21	9531	153	144	262	177	192	65	290	131	120	76	66	33	79	22	4	23	4	20	2	0	0					3	2	2	90	1493			
22	9531	171	151	281	196	208	83	292	151	112	52	54	29	60	24	9	22	5	2010		36	4					2	2	5	68	1365			
23	9495	188	154	245	192	197	73	267	143	132	59	69	43	77	2210		23	7	23	8	27	1		25			2	6	8	36	955			R.
24	9466	143	125	177	158	152	29	187	124	123	89	93	54	57	7	5	6	3	4	9	4	5					7	8	8	9	1010		T	
25	9437	138	102	179	146	141	20	186	102	120	80	92	52	74	11	1	34	1	4	8	6	2		7			6	6	7	23	960			.
26	9384	132	129	147	138	136	16	155	124	141	92	92	88	92	21	4	18	3	35	2	5	8	201	408			8	8.	8.	1	286	.	.	V.
27	9529	125	91	114	93	102	16	134	65	99	91	85	64	76	7	6	6	8	4	1	0	6	15	15			8.	7	6	25	926	.		1
28	9551	65	80	128	100	97	20	139	68	86	90	92	55	60	36	0	34	1	5	7	4	6					8	6	6	41	1264	T		1
29	9565	82	75	126	90	91	25	130	47	79	83	87	48	58	28	1	6	1	4	1	0	6					8	3	2	72	1432			1
30	9552	49	28	117	98	74	41	135	22	N	78	88	91	56	67	0	0	0	0	4	1	2					1	2	0	85	1429			1
	9540	137	128	209	171	164	29	224	116	127	83	82	49	71	3.5		3.9		5.8		4.3		238	792			55	50	59	56	1313			

	φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h$_t$	h$_t$(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF 2.0	1.5	H-20 CHUR-EMS	ANETZ KW REICHENAU AG

0640 **Oktober 1987**

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	9586	67	45	135	95	87	27	155	45	80	86	87	49	80	23	4	21	3	410		9	4					1	5	3	84	1418	1	T	1
02	9580	60	46	143	89	90	22	151	40	81	87	80	46	86	22	4	22	4	412		6	5					1	3	6	75	1373	1		
03	9582	96	92	151	100	116	06	159	88	102	79	89	58	92	20	6	30	0	3	6	1	3					8	7	5	26	832			T
04	9536	134	106	181	175	156	47	210	104	91	51	72	47	50	1814		20	8	21	7	1912						6	8	6	9	710		.	
05	9487	165	156	180	158	167	60	209	138	93	53	58	47	46	21	8	1913		2119		2012						4	7	6	16	585	V		.
06	9439	156	150	200	163	161	56	207	114	108	49	58	48	57	1912		21	8	2112		22	8					5	6	6	29	885	V.		.
07	9481	114	104	172	126	137	34	179	103	110	88	94	54	85	2	2	0	0	4	8	36	3					7.	2	3	54	1155			
08	9394	149	137	132	91	129	28	204	75	92	48	56	63	94	2111		2210		313		7	3	10	10			7	7	7	18	600		.	
09	9501	79	51	162	164	121	22	199	42	71	93	92	35	29	26	1	18	0	17	9	2213						1	1	4	77	1349	V		
10	9430	141	124	199	181	167	69	213	109	63	34	38	28	28	2013		2010		2420		2218						2	2	4	58	1067	W		
11	9372	152	130	179	139	148	52	196	114	112	48	74	55	75	21	9	2011		19	2	7	4		24			5	7	8	17	741			
12	9439	114	99	71	64	80	14	114	39	93	93	89	84	86	0	0	3	8	7	8	6	4	83	83			8	8.	8.	0	271	.	.	1
13	9471	39	38	117	79	75	17	150	31	72	95	89	42	83	24	4	23	7	27	1	22	3					0	6	3	58	1067			1
14	9476	52	54	125	150	103	13	157	44	77	88	93	60	38	6	1	22	2	3	4	2312						8	6	6	19	663			
15	9412	124	126	204	167	159	71	204	121	81	53	55	33	44	2114		1916		2420		2314						6	8	8	22	819	V		V
16	9450	177	177	229	189	181	95	239	X	114	93	44	46	34	38	2219		2315		2214		2211					5	4	4	30	798	V		1
17	9556	114	107	123	104	108	24	127	84	110	80	87	75	91	7	4	7	5	5	8	5	9	8	77			6	8	8.	0	328		.	.
18	9579	84	74	138	74	98	16	161	62	87	95	94	47	88	513		30	1	24	6	29	1					7	2	0	66	1132			
19	9523	72	49	184	70	95	15	192	44	66	60	61	28	91	19	9	2010		26	5	6	0					1	0	0	77	1159			
20	9505	79	57	184	92	100	22	192	19	N	72	62	82	26	88	26	3	16	5	18	5	15	2				5	1	3	67	1070			
21	9509	107	112	154	127	118	43	154	88	96	53	51	56	80	22	6	22	5	2	3	6	3					6	6	5	29	669			
22	9565	104	104	85	69	89	15	113	69	100	94	68	94	94	24	1	210		29	1	22	2	23	23			7	8.	4	0	219	.	.	
23	9498	81	76	133	84	89	16	148	74	99	84	91	64	89	22	3	2	3	22	9	6	3					7	6	9	F	2	340		F.	
24	9575	86	89	122	94	95	24	131	60	96	94	81	66	91	20	4	17	7	411		21	3					2	3	5	43	815			
25	9609	76	92	152	115	109	40	159	77	110	94	94	53	86	21	1	26	2	15	3	7	4	1	2			8.	6	8	3	443	.	.	
26	9594	92	79	120	110	105	38	140	76	114	95	93	85	93	23	1	5	3	4	7	5	1					3	8	7	1	372			1
27	9553	112	114	197	169	151	86	221	103	103	90	74	41	60	23	4	2110		23	8	21	7					3	5	5	41	720			
28	9537	147	121	166	96	122	59	201	68	101	56	62	57	94	2310		24	9	3	9	26	1					1	7	8	29	713			
29	9519	68	77	173	101	109	48	183	57	98	95	90	42	92	9	0	24	2	2014		5	4					1	8	8	22	557			1
30	9522	92	61	146	105	98	38	150	51	99	94	95	58	86	3	4	32	0	5	6	7	3					6	1	2	65	850			1
31	9532	72	65	158	85	90	31	161	39	90	90	92	45	93	20	2	16	4	2	4	31	2					1	0	1	54	829			
	9509	103	94	155	117	118	32	174	74	92	75	77	52	75	6.0		6.2		8.5		5.6		125	219			56	63	64	35	792			

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

26.03.90 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

0640 November 1987

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9553	47	46	122	91	81	24	132	31	91	92	95	65	89	0	0	4	4	810	18	1			15					4	5	7	41	698			-
02	9569	86	83	111	90	88	32	129	43	98	93	94	79	80	0	0	16	1	5	3	4	6	1	1					8.	6	2	36	547	-		
03	9601	48	26	112	60	68	14	122	19	78	92	92	53	91	18	0	0	0	3	8	32	0							0	1	2	70	832			
04	9644	79	23	114	43	65	13	120	19	69	78	88	47	91	22	5	0	0	3	6	4	1							0	1	2	68	832			
05	9675	26	04	93	29	35	16	93	04	64	92	95	54	91	2	3	2	3	3	7	0	0							0	1	0	67	818			3
06	9665	00	06	124	33	43	06	131	07	N 61	95	91	32	89	23	1	20	1	29	1	0	0							0	0	0	71	834			
07	9592	10	25	134	31	50	02	134	10	54	93	71	30	86	18	1	16	3	4	4	18	1							0	0	2	69	828			
08	9529	35	24	114	19	44	05	116	00	52	66	62	34	89	19	3	18	6	2	5	0	0							0	2	1	69	820			
09	9466	18	60	119	67	72	27	145	27	59	79	50	39	77	22	4	24	6	23	5	5	0							8	5	2	5	437			
10	9446	64	46	77	64	58	15	85	19	79	75	88	72	94	14	2	1	3	2	4	27	0		3		4			6	7	8.	1	348		.	.
11	9520	67	67	101	50	70	28	126	33	81	94	88	64	88	12	3	6	6	1	4	18	1		1		1			8.	5	0	40	543			
12	9385	50	48	141	60	77	37	149	X	42	65	75	58	33	88	22	9	21	15	21	15	3	8	9		29			7	7	8.	5	413		.	.
13	9353	67	72	105	111	89	51	123	62	78	83	81	59	55	21	6	21	9	22	12	20	10				16			8.	8	6	0	393	.		
14	9430	77	31	83	39	54	18	89	10	58	63	77	48	71	4	9	0	0	410	2	4								2	5	1	45	630			
15	9533	31	05	69	27	34	00	99	03	52	87	95	43	69	36	1	0	0	26	2	20	6							4	2	0	61	738			3
16	9549	46	51	95	69	69	37	112	41	61	44	50	46	85	21	10	19	5	21	4	24	3		2		11			6	5	4	5	368		.	.
17	9640	56	68	85	46	65	35	104	38	76	94	77	66	87	0	0	5	6	17	2	36	0		2		4			8.	8.	3	14	289	.		
18	9686	42	40	78	69	56	28	91	36	76	91	93	69	73	18	0	21	2	5	9	14	2							8.	6	8	9	451			3
19	9649	42	22	89	65	56	29	107	14	66	87	86	52	76	19	6	26	1	20	7	18	3				14			2	8	3	5	458			
20	9523	47	48	38	40	42	16	88	07	66	86	94	87	63	2	1	4	7	5	17	2	8		65		123			8.	8.	7	1	244	V.		+
21	9500	07	22	29	35	25	00	43	05	67	96	95	94	79	21	2	3	7	3	6	3	7		101		105			8.	* 8.	8.	0	102	.	.	.
22	9444	25	24	41	24	29	05	47	18	67	94	95	81	94	3	3	0	0	24	4	20	4		2		2			8.	8	7	3	346	.		
23	9318	27	24	64	44	39	17	69	17	55	83	74	57	63	24	8	23	6	22	11	21	5							3	6	3	16	509			
24	9268	27	18	42	51	34	14	54	09	63	72	76	88	81	22	8	21	6	20	13	21	10		1		6			8	8.	8	0	248	.		F.
25	9285	25	24	80	42	41	22	98	15	64	93	96	57	75	4	3	24	1	35	3	22	9							8F	3	1	41	477			
26	9360	25	03	77	11	31	13	93	03	58	68	78	38	91	22	9	15	0	19	3	36	0							1	3	0	45	559		3	
27	9445	22	18	18	09	16	00	22	06	62	87	86	93	95	3	4	5	1	3	4	5	7		2		6			8	8	8*	0	71	*	*	*
28	9522	07	05	23	09	13	02	32	05	61	96	96	83	94	4	5	4	3	4	4	6	5				2			8*	8	8*	0	351	*.	*	*
29	9556	08	07	19	11	11	03	22	06	58	97	96	77	88	1	1	9	0	0	0	0	0							8.	* 8	8	0	131			
30	9572	09	07	13	09	09	03	16	01	54	94	95	70	73	0	0	0	0	19	2	20	1							8	8	6	0	89			
	9509	36	31	80	45	49	15	93	17	66	84	84	60	82	3.5		3.5		6.2		3.5			189		339			65	66	51	26	480			

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

26.03.90 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

0640 Dezember 1987

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 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9563	04	09	38	01	04	07	40	24	47	83	77	50	85	21	0	20	3	10	1	25	2							7	6	3	49	645			T
02	9587	- 20	37	26	06	13	23	35	44	47	92	93	58	87	25	1	25	1	4	5	0	0							0	1	1	60	545			
03	9586	- 26	32	67	47	22	18	77	42	38	93	92	35	41	0	0	0	0	20	9	19	10							1	1	1	58	531			
04	9550	36	37	91	80	65	57	114	30	36	41	37	32	39	19	13	21	8	21	12	18	13							1	3	2	44	486			
05	9462	80	84	110	102	92	85	129	X	63	51	43	45	40	40	19	11	19	11	19	16	17	14				2		5	7	6	1	273			F.
06	9420	75	22	40	44	37	32	79	19	75	55	96	96	96	22	8	3	3	0	0	0	0		44		73			8.	8	8	0	95	.=	.=	.=
07	9486	43	41	58	55	47	43	77	08	79	95	95	95	95	25	3	21	1	27	0	3	4		14		14			8.	8.	8	5	267	.		.
08	9492	08	04	09	11	07	10	09	15	49	95	89	80	80	4	8	4	8	5	6	5	5							8	8	8	0	89			
09	9468	- 11	19	22	35	26	28	11	40	41	80	82	81	80	4	3	4	5	5	8	4	9							8	8	8	0	164			=
10	9512	- 40	38	02	21	26	27	02	40	39	82	82	62	80	5	5	5	4	32	1	4	5							8	1	8	41	446			3
11	9505	- 25	51	03	28	31	31	24	62	35	70	81	47	83	19	6	22	3	21	1	0	0							0	0	0	58	540			
12	9493	- 39	44	16	36	30	29	23	55	36	79	74	47	84	22	6	20	5	3	4	0	0							0	1	0	59	516			
13	9456	- 46	69	32	31	25	21	35	73	N 37	91	93	43	89	20	3	0	0	4	1	16	1							0	4	1	58	531			
14	9391	31	14	84	09	14	17	93	22	40	34	45	34	88	21	10	23	6	19	2	20	2							2	4	2	49	502			
15	9447	- 13	06	75	15	22	25	76	12	50	93	74	44	81	23	2	21	8	2	6	24	1							4	7	7	17	419			
16	9500	20	32	53	46	42	46	78	17	66	70	64	86	95	22	5	21	3	23	3	23	3		22		22			7	7.	8.	3	194	.	.	.
17	9554	27	42	66	61	52	56	76	28	76	95	83	72	93	18	3	18	1	20	3	27	0		23		82			7	8	8.	0	162	.	.	.
18	9563	55	55	83	87	71	75	97	52	93	94	95	88	87	21	4	22	4	21	3	23	5		23		96			8.	8.	7	3	192	.	.	.
19	9555	65	70	79	70	67	72	85	44	89	94	94	95	86	14	1	16	2	27	1	4	9		111		111			8.	8.	8.	0	85	.	.	.
20	9650	47	45	63	62	55	60	71	38	85	94	94	94	95	22	2	18	1	23	2	23	2		38		41			7	8.	8.	0	173	.	.	.
21	9637	60	37	93	62	61	67	112	30	82	95	93	68	94	22	5	18	2	22	1	23	1							2	1	5	56	471		1	
22	9642	44	26	85	32	35	41	96	08	71	93	92	65	95	20	4	20	2	4	7	24	2							0	1	9F	49	456		F	
23	9628	18	19	92	25	36	43	108	02	58	95	88	40	88	20	5	19	6	21	6	21	3							0	1	2	58	556			
24	9594	- 01	12	71	15	17	24	97	18	45	86	63	32	92	0	0	21	5	23	3	0	0							0	0	0	58	527			
25	9574	19	11	26	08	08	15	61	14	43	50	52	65	92	20	4	18	5	410		27	0							0	3	7	44	469			
26	9663	07	06	71	00	19	27	71	13	50	75	77	40	90	21	5	20	3	3	4	0	0							2	1	1	56	469			
27	9682	- 12	30	86	24	30	46	97	16	50	93	62	37	75	18	0	19	4	20	3	19	1							2	6	4	43	439			
28	9687	15	14	87	33	35	44	107	04	61	92	91	54	84	19	2	15	1	3	5	0	0							2	1	3	47	485			
29	9682	10	24	76	18	40	50	109	03	50	84	68	41	81	0	0	18	4	20	5	18	1							0	1	1	58	513			
30	9627	48	15	107	18	49	59	120	09	50	58	70	33	78	27	1	21	2	26	2	19	1							1	3	2	51	522			
31	9452	44	63	117	43	56	67	125	12	52	56	46	31	73	22	9	23	10	21	9	36	3							1	6	8	13	354			
	9552	17	13	60	23	27	29	75	05	56	79	77	58	82	4.1		3.9		4.5		3.1			275		441			43	52	58	33	391			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

Beobachter/Observateur

26.03.90 | 46 32 N | 09 53 E | 1705 | 1706.0 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | SAMEDAN-ST.MORITZ | ANETZ | FLUGPLATZ

9849 — Januar 1987

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 globale	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	8262	- 07	- 17	- 15	- 29	- 02	114	- 45X	- 62	44	60	57	85	77	4	3	25	3	3	1	23	4				29	2	8	7.	0	417	*	.	*.
02	8172	- 08	- 04	- 23	- 45	- 22	91	- 38	- 83	38	84	76	55	81	27	2	33	3	34	6	4	5	3	7	3	19	8*	8	8	7	392	*	*	*
03	8210	- 77	- 65	- 27	- 48	- 62	52	- 27	- 174	31	90	91	66	78	19	2	15	4	13	2	36	5	1	1	1	22	8*	7	7	15	467	*		
04	8301	-164	-126	- 71	-135	-111	04	- 63	-186	17	85	74	49	73	23	2	17	1	35	6	23	3				22	6	1	1	63	689			
05	8238	-110	- 69	- 06	- 05	- 35	81	- 42	-125	27	74	65	55	46	13	1	20	7	27	2	3	7		1	1	22	8	3	3	48	631			V*
06	8174	- 16	- 43	- 49	- 57	- 45	72	- 03	- 94	31	59	92	74	65	5	5	27	3	2	8	29	5	4	12	5	22	8*	7	7*	1	406	*	*	*
07	8196	- 77	-103	- 79	-114	-114	04	- 73	-223	22	48	91	84	55	34	8	11	4	3	4	5	6				27	8*	8	3	0	436	*		
08	8257	-205	-224	-151	-224	-214	96	-113	-302	9	83	80	69	80	24	3	18	1	8	2	22	4				27	3	1	1	64	702			
09	8212	-262	-254	-123	- 87	-165	44	- 49	-281	12	78	78	68	42	23	3	23	1	25	1	17	8				27	0	3	7	46	618			
10	8117	-145	-143	- 79	- 65	-100	19	- 62	-180	25	79	87	78	94	24	3	23	1	0	0	0	0	28	40	6	27	7	8*	8*	0	318	.	*	*
11	8054	- 77	- 85	-107	-155	-118	01	- 72	-190	19	93	90	63	62	8	1	12	2	34	9	35	7			1	33	7	8*	8	0	241	*	*	
12	8107	-186	-234	-222	-290	-241	-122	-184	-325N	6	60	70	63	75	33	3	4	8	6	2	18	1				34	1	0	2	66	735			
13	8130	-255	-210	-106	-180	-178	- 59	- 84	-270	15	78	82	80	84	18	1	21	1	0	0	23	3				34	8	8*	2	6	424	*		
14	8108	-218	-208	- 96	- 29	-110	09	- 18	-223	26	81	82	84	84	25	1	30	1	7	1	9	4		10	1	34	4	8	8	0	388		*	*
15	8058	- 34	- 40	- 41	- 95	- 65	54	- 33	-127	33	90	94	69	91	2	4	22	2	23	9	0	0	1	1		35	8*	5	6	15	473		*	
16	8209	-125	-130	- 85	- 96	-109	10	- 50	-162	23	89	88	83	88	25	2	21	3	19	1	27	1				35	8	5	6	2	415			
17	8299	-148	-209	-119	-149	-156	- 37	- 62	-240	15	87	82	76	87	23	3	20	1	0	0	22	4				35	0	3	3	65	745			
18	8270	-211	-221	-107	-124	-147	- 28	- 44	-224	17	82	81	79	89	18	2	17	2	10	2	20	2				34	2	0	1	66	744			
19	8275	-112	- 91	- 29	- 95	- 83	36	- 02	-167	28	90	91	76	91	23	1	3	2	18	1	22	3				34	7	4	1	52	669			
20	8325	-143	-202	- 72	-131	-137	- 18	- 31	-214	18	81	82	78	88	19	2	22	1	9	0	21	4				33	0	1	1	67	758			
21	8366	-210	-196	- 99	-114	-159	- 40	- 46	-239	15	82	83	79	83	21	3	27	1	6	1	23	2				33	0	0	0	67	826			
22	8364	-193	-230	- 87	-127	-149	- 31	- 20	-249	15	83	80	65	84	22	2	20	3	0	0	21	1				33	0	2	3	67	809			
23	8349	-168	-201	- 60	- 85	-114	04	- 12	-219	21	76	82	64	80	19	2	20	2	3	0	24	1				33	1	0	3	67	819			
24	8349	- 55	- 68	- 09	- 36	- 53	65	- 17	-178	30	80	90	54	69	23	1	22	3	5	3	4	7				33	6	4	0	51	795			
25	8353	-176	-186	- 48	-107	-130	- 13	- 08	-214	18	84	84	55	79	22	3	17	2	12	1	23	2				32	0	0	0	68	866			
26	8202	-168	-195	- 61	- 05	- 87	29	- 23	-219	20	84	83	68	40	20	3	24	3	27	1	32	11				31	1	5	2	62	739			
27	8164	- 91	-142	- 04	- 26	- 68	48	- 15	-169	26	71	87	41	67	22	2	27	2	21	9	18	7				31	6	4	7	45	792			
28	8131	- 52	- 93	- 26	- 11	- 38	77	- 19	-108	34	84	90	77	79	2	2	20	2	16	1	32	2				31	6	5	8	21	534			
29	8143	- 19	-120	- 41	- 61	- 79	35	- 09	-193	18	56	74	54	54	3	7	24	2	29	2	5	13				30	8	1	0	68	910			
30	8213	-195	-237	-113	-166	-185	- 70	- 57	-286	12	83	79	58	85	18	1	34	1	9	1	20	6				30	0	3	1	69	924			
31	8245	-236	-228	- 76	-114	-165	- 51	- 19	-278	15	80	80	48	74	21	3	22	2	9	0	23	3				30	0	0	0	69	945			
	8221	-139	-147	- 70	- 94	-111	05	- 29	-200	22	79	82	68	75	2.7		2.5		2.5		4.3		37	72	18		53	48	46	40	633			

Beobachter/Observateur

26.03.90 | 46 32 N | 09 53 E | 1705 | 1706.0 | AAF | 2.0 | 1.5 | H-20 | SAMEDAN-ST.MORITZ | ANETZ | FLUGPLATZ

9849 — Februar 1987

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 globale	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	8286	-195	-223	- 72	-106	-151	- 40	- 17	-247	14	83	81	59	64	20	3	16	1	15	1	23	1				30	0	0	0	69	966			
02	8267	-208	-215	- 65	- 97	-135	- 25	- 04	-243	16	82	81	61	72	22	1	20	3	1	1	19	3				29	0	0	2	68	949			
03	8283	-149	-193	- 54	- 86	-101	08	00	-194	20	87	83	58	62	25	4	18	2	0	0	21	4				28	2	7	2	12	588			
04	8319	-128	- 90	- 02	- 02	- 44	64	- 24	-157	37	87	83	61	80	22	4	9	0	0	0	21	4				28	7	6	7	12	631			
05	8310	- 22	- 37	- 01	- 73	- 40	67	- 36	-135	35	82	86	64	82	5	1	11	1	4	2	22	3				27	7	0	0	70	931			
06	8319	-125	-160	- 10	- 64	- 84	21	- 26	-192	24	89	86	45	75	21	2	23	2	8	1	21	1				26	0	2	3	70	1080			
07	8275	- 74	- 34	- 58	- 12	- 05	98	- 61	- 74	37	83	80	52	59	23	4	25	2	4	12	34	6				26	6	4	7	16	568	V		
08	8330	- 46	-128	- 14	- 05	- 43	59	- 54	-159	29	56	84	42	63	3	3	22	2	26	4	1	6				26	1	7	2	17	504			
09	8296	- 70	-127	- 11	- 36	- 44	57	- 65X	-148	33	85	88	65	75	27	1	21	1	9	0	20	4				26	1	0	1	71	1034			
10	8203	- 87	- 16	- 07	- 05	- 10	90	- 09	- 82	48	88	80	80	86	24	3	18	10	20	9	17	7	1	5	2	25	7	8*	8*	0	305	*	*	*
11	8117	- 07	- 15	- 06	- 17	- 12	87	- 01	- 21	50	88	92	93	84	18	3	24	3	18	2	21	12	84	90	20	27	8*	8*	8*	0	271	*	*	*
12	8125	- 20	- 36	- 09	- 02	- 11	87	- 23	- 42	49	81	90	81	83	28	1	24	0	6	1	21	5	5	44	7	47	8*	6*	7	0	511	*	*	*
13	8157	- 09	- 15	- 09	- 04	- 04	93	- 22	- 19	53	93	94	87	87	21	2	23	1	28	3	18	4	16	24	2	51	8*	8*	8	0	521	*	*	*
14	8158	- 14	- 27	- 18	- 06	- 12	83	- 37	- 48	48	94	94	76	84	0	0	14	2	5	1	10	1		10	2	50	7	7	7	17	864			
15	8139	- 33	- 19	- 13	- 29	- 24	69	- 13	- 43	44	88	94	78	80	21	4	4	5	6	10	5	10	13	13	1	50	8*	8*	8*	0	399	*	*	*
16	8130	- 41	- 54	- 34	- 64	- 57	35	- 28	-120	31	74	81	66	86	3	6	1	4	5	9	36	4				51	8	8	7	0	773			
17	8125	-108	- 90	- 45	- 60	- 76	17	- 40	-125	31	90	92	77	82	20	1	23	2	3	6	3	8	4	6	3	51	7	7	8*	0	638	*	*	*
18	8121	- 80	-121	- 39	- 58	- 77	12	- 30	-161	29	90	89	68	91	24	1	21	1	5	4	21	4	2	5	4	54	6	6	8*	14	842		*	*
19	8112	- 78	- 89	- 76	- 78	- 88	00	- 71	-179	29	87	91	88	90	5	2	4	9	31	3	1	7	12	15	5	56	8*	8*	8*	0	467	*	*	*
20	8104	-159	-116	- 41	- 56	- 81	05	- 14	-209	30	86	89	75	87	21	2	27	1	4	4	10	1	2	5	1	59	8*	3	7	69	1245	*		*
21	8172	- 45	- 64	- 56	- 81	- 71	13	- 39	-174	29	84	80	73	86	24	18	24	10	25	14	18	6				56	8	7	4	13	894			
22	8211	-169	-222	- 59	-111	-142	- 59	- 35	-234	15	85	81	46	75	19	2	21	1	11	2	18	1				54	1	2	6	78	1250			
23	8246	-192	-201	- 33	- 67	-129	- 47	- 18	-216	18	83	82	51	71	18	2	19	1	7	1	4	5				53	1	0	0	77	1332			
24	8245	-168	-226	- 47	- 85	-127	- 47	- 37	-256N	20	85	80	67	85	21	2	19	1	21	1	17	8				51	0	2	3	78	1335			
25	8238	-101	-153	- 35	- 92	-101	- 23	- 24	-186	21	87	86	51	89	18	6	20	3	12	1	23	5				50	8	4	1	79	1357			
26	8298	-172	-110	- 11	- 00	- 52	25	- 16	-168	34	85	90	53	74	21	3	16	1	9	0	9	1				49	7	8	8	0	697			
27	8297	- 71	- 58	- 18	- 11	- 29	46	- 20	- 98	41	87	83	66	89	22	4	27	1	22	8	20	3	2	39	5	48	8	8	7	1	771			*
28	8264	- 25	- 04	- 27	- 02	- 00	73	- 31	- 22	53	86	87	60	88	21	3	8	3	5	7	17	5	12	82	12	51	8*	8	8*	0	932	*.	*	*
	8219	- 86	-101	- 19	- 45	- 62	31	- 04	-141	33	85	86	66	80	3.1		2.5		5.1		4.7		153	338	64		66	63	65	30	806			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

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 gesure	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
9849																																		
																							März 1987											
01	8310	- 07	- 17	31	05	- 10	59	45	- 88	44	95	91	57	72	19	3	14	2	14	2	36	0			1	59	7	4	5	7	966			*
02	8186	- 66	- 34	42	21	02	69	63	- 77	48	88	87	74	78	18	1	27	1	2411		8	4	16	23	1	54	8	8.	8.	2	798	.	.	*
03	8192	- 12	- 40	29	67	- 47	18	13	- 87	26	58	62	57	63	12	1	511		4	6	1	2				50	8	6	7	6	927			
04	8229	- 87	-149	65	89	-102	- 39	- 44	-199	21	68	87	42	84	2	3	3	5	1	1	19	5			3	1	50	3	3	7	53	1403			*
05	8253	-107	-101	62	84	- 99	- 38	- 60	-210	20	90	81	45	67	20	3	4	7	2	2	5	9					49	8	5	8	3	1275			
06	8290	-196	-273	80	-112	-175	-115	- 80	-273	11	83	77	45	54	21	3	20	3	4	5	3	4					48	0	5	1	54	1430			
07	8262	-212	-251	100	-114	-173	-116	- 46	-279	9	81	78	48	43	23	3	22	2	10	2	26	3					48	0	0	0	85	1637			
08	8246	-235	-225	38	85	-135	- 77	- 06	-242	16	80	80	42	80	18	0	25	1	3	2	22	7					48	2	2	0	83	1616			
09	8232	-176	-246	01	48	-110	- 53	05	-246	17	84	79	35	54	22	3	19	2	7	4	4	7					48	1	1	0	84	1658			
10	8259	-191	-190	15	28	-104	- 49	26	-242	18	83	83	41	52	20	3	9	0	0	0	6	4					47	0	0	0	84	1650			=
11	8271	-178	-151	45	83	-116	- 62	- 41	-198	21	84	86	65	83	23	2	21	2	2210		18	7					45	8	1	2	82	1620			
12	8288	-156	-213	19	65	-123	- 71	05	-254	15	86	81	34	47	22	3	21	3	10	2	23	3					44	1	0	0	85	1719			
13	8250	-176	-203	22	54	-115	- 64	01	-243	16	80	82	43	60	22	2	19	1	3	1	17	8					43	0	0	1	85	1707			=
14	8226	-121	-120	17	43	- 76	- 26	- 09	-159	22	79	88	43	53	18	1	32	0	6	5	3210						43	7	3	6	82	1661			
15	8248	-121	-203	31	49	-106	- 58	- 17	-222	16	76	82	32	41	23	2	20	2	7	4	30	7					43	0	0	4	82	1759	3		*
16	8176	-138	- 91	55	96	- 98	- 52	- 55	-147	23	71	84	44	70	22	3	22	2	33	9	5	8		3	4	1	43	8*	7*	8*	1	1179	*	*	*
17	8206	-118	-157	47	27	- 79	- 34	- 15	-170	23	89	86	46	59	20	4	28	1	13	1	2	3					44	2	5	5	30	1406			
18	8168	- 56	-125	18	29	- 49	- 05	- 04	-142	32	74	89	63	75	14	1	21	3	2420		2312						44	1	4	6	57	1533			
19	8110	- 36	- 42	12	- 47	- 35	- 07	- 05	- 71	36	81	81	61	78	2315		2012		2211		20	5		37	5	44	3	6	5	23	1266			*
20	8118	- 71	-108	56	-108	-108	- 67	- 43	-256	20	93	90	50	72	513		36	1	34	3	12	2					48	8	7	4	14	1268		*	
21	8214	-202	-257	48	- 80	-145	-105	- 35	-286N	13	82	78	37	55	23	3	22	1	2211		27	2					48	0	0	2	84	1909			
22	8240	-128	-118	17	- 52	- 84	- 45	- 01	-176	25	76	81	51	84	22	2	1	2	23	1	27	2					48	6	6	5*	38	1650		*	
23	8282	-176	-197	05	- 06	- 85	- 47	- 31	-227	22	84	83	37	60	20	3	20	3	7	2	1	2					47	0	4	7	24	1696			
24	8241	- 87	- 59	45	16	- 11	25	48	- 96	36	86	75	42	57	18	3	18	1	24	9	2111						47	7	6	5	29	1671			
25	8232	- 19	- 79	30	17	- 09	26	44	- 89	41	80	88	57	67	5	0	18	1	2416		2110				6	1	46	2	7	8	25	1458			*
26	8258	- 05	- 13	47	17	12	46	66X	- 18	56	86	92	66	90	19	4	23	2	2213		1	2		1	1		47	8	5	8	23	1486		.	
27	8270	15	18	35	17	19	52	38	- 21	54	83	81	67	82	21	3	21	3	2012		2311						44	8	7	8	2	1083		.	
28	8132	17	12	14	02	06	37	30	- 47	55	84	89	89	87	24	7	18	5	22	6	29	1	60	60	1	40	8.	8.	8.*	0	387	.	T*	*
29	8144	- 47	- 61	06	26	- 39	- 09	- 01	- 77	31	84	87	45	60	5	3	27	3	6	4	36	5					41	7	4	7	27	1694			
30	8261	- 45	- 65	33	- 63	- 54	- 26	- 16	- 80	25	64	68	53	57	3	6	6	4	31	9	35	5					39	5	6	4	54	1974			
31	8254	- 80	- 97	48	- 61	- 70	- 44	- 31	-118	21	70	64	45	54	2	3	4	7	36	4	32	9					39	3	3	6	54	1822			
	8227	-107	-126	20	- 46	- 75	- 28	- 04	-163	27	80	82	50	66	3.5		2.9		6.0		5.4		80	134	11		52	50	58	44	1462			

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

26.03.90 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

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 gesure	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
9849																																		
																							April 1987											
01	8187	- 95	-113	19	- 31	- 68	- 43	00	-134	25	72	80	51	64	4	8	20	1	2	3	22	6				39	8	6	4	26	1797			
02	8103	-125	-147	24	- 06	- 51	- 28	35	-169N	27	89	87	30	55	18	2	19	2	20	1	19	6				39	1	0	1	89	2173			
03	8165	- 27	- 32	02	- 21	- 01	21	40	- 40	49	81	83	90	77	22	7	34	1	5	3	19	8	8	13		39	8	8*	8	0	719	*	*	+
04	8151	40	09	16	- 06	05	25	38	- 35	55	61	91	85	91	22	9	1	6	18	6	23	4	90	106	11	38	8.*	8.*	8*	0	242	+	T*	T*
05	8235	- 25	- 67	19	- 02	- 19	00	- 29	-119	42	89	94	56	82	27	2	28	1	2410		21	6		28	6	47	2	3	8	60	2188		*	TF*
06	8270	- 19	- 64	36	- 02	- 13	05	66	- 86	37	94	94	49	68	14	1	19	1	7	2	26	4				46	9F	1	1	93	2249	F		
07	8282	- 67	- 72	59	39	- 01	17	71	-107	42	90	91	39	62	24	2	24	1	2410		22	9				40	5	3	8	66	2040			
08	8242	14	13	29	24	20	34	45	- 02	60	79	78	85	88	25	3	24	2	2111		18	5	12	21		38	8	8	8	1	828	.		
09	8199	09	10	43	12	19	31	53	- 04	62	93	93	77	92	23	3	36	1	21	9	22	5	8	79	1	35	7	7	8.	1	891	.	T*	
10	8199	05	05	28	04	09	20	70	- 10	53	95	92	65	90	4	1	5	8	1	2	5	5	3	4	1	32	8*	8	8*	0	1120	,	*	*
11	8233	- 09	- 66	21	02	- 08	02	35	- 80	33	75	85	43	54	4	7	21	2	4	8	1	1				32	4	0	0	95	2352			
12	8212	- 34	- 34	37	- 07	- 09	- 01	42	- 47	36	74	79	51	62	23	2	6	1	2210		1	5				30	8	5	5	44	2013			*
13	8288	- 42	- 41	12	- 17	- 23	- 17	12	- 48	31	75	66	45	62	36	6	3	7	31	6	34	8				30	8	6	7	13	1801			
14	8336	- 28	- 44	13	- 09	- 11	- 07	39	- 70	34	65	76	48	50	36	5	6	8	3	7	3	7				30	6	2	1	97	2373			
15	8346	- 70	- 99	55	- 29	- 18	- 16	59	-127	32	86	91	32	49	22	3	19	2	4	5	35	6				27	1	1	1	95	2392			
16	8344	- 52	- 85	98	- 69	- 06	- 06	100	- 99	34	82	92	16	35	16	1	22	2	6	3	2	4				22	0	3	5	95	2264			
17	8355	- 18	- 55	100	- 43	- 24	- 22	114	- 60	40	74	91	35	56	21	1	23	2	31	3	36	2				17	4	0	0	98	2419			
18	8348	- 38	- 59	138	- 65	- 34	- 30	143	- 66	38	82	84	19	48	21	3	22	2	5	6	7	5				14	0	0	0	99	2421			
19	8348	- 24	- 29	108	- 82	- 41	- 35	134	- 49	50	83	85	39	54	22	3	18	1	7	7	2	7				12	2	3	3	67	2058			
20	8290	06	- 10	107	- 54	- 49	- 41	119	- 06	62	83	85	45	79	17	1	20	2	2210		15	6		8		9	6	5	5	5	1298			*
21	8283	13	05	36	- 05	- 09	- 01	43	- 38	42	94	78	52	57	5	11	6	4	8	9	35	5				5	7	7*	6*	42	1878	*	*	
22	8330	- 28	- 75	65	- 52	- 01	- 13	97	- 90	30	66	83	25	35	3	4	24	1	5	5	27	0				3	0	0	0	100	2542			
23	8364	- 47	- 66	107	- 69	- 18	- 04	127	- 91	34	78	82	25	44	23	2	21	1	14	2	19	5					0	0	0	101	2508			
24	8332	- 48	- 54	135	- 76	- 39	- 23	143	- 66	41	83	85	23	59	20	2	21	1	1	3	2011						0	0	0	101	2517			
25	8309	- 02	- 21	107	- 73	- 52	- 34	135	- 44	53	76	84	39	70	24	4	25	2	2218		2010						0	4	5	94	2304			
26	8305	19	28	80	- 75	- 45	- 25	109	- 18	54	84	83	56	46	20	2	18	1	36	9	36	5					7	7	3	14	1180			
27	8324	- 10	- 10	96	- 70	- 37	- 15	120	- 48	49	81	80	38	48	23	3	17	1	34	8	33	7					8	4	6	43	1985			
28	8378	- 38	- 51	128	- 75	- 41	- 17	137	- 69	54	89	92	38	70	19	2	20	3	2110		2113						1	2	1	103	2526			F
29	8384	- 22	- 21	151	- 84	- 61	- 35	155	- 39	49	89	96	22	56	19	2	19	2	2311		2114						9F	0	1	103	2549			
30	8333	05	09	141	- 107	- 62	- 34	156X	- 28	53	81	85	23	48	21	4	11	2	2	4	17	6					7	7	4	9	1654			
	8282	- 22	- 40	65	- 36	- 12	- 12	82	- 63	43	82	86	45	62	3.3		2.3		6.6		6.2		121	259	19		58	45	48	58	1909			

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
26.03.90	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5 H-20	SAMEDAN-ST.MORITZ	ANETZ FLUGPLATZ

9849 Mai 1987

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 10^5 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	8307	01	04	151	108	71	41	171	23	60	85	86	35	56	18	2	27	0	22	9	2414					5	5	4	93	2234			
02	8274	14	10	144	115	80	48	173X	35	61	87	89	34	54	22	2	20	2	7	5	2410		3			1	6	4	72	1945			T.
03	8192	64	40	70	38	21	13	84	48	64	81	91	78	93	810		2	6	18	8	511	41	131	25		8	8.	8*	1	512	TV.	R*	T*
04	8171	48	50	09	19	28	64	11	52	39	89	90	63	72	2	7	20	2	2	7	4	9	4	2	25	8*	8	8	4	1632	*		*
05	8235	39	59	41	11	06	44	51	90	42	92	93	41	76	19	2	26	2	4	7	13	5	19	2	11	7	7	8	47	2545			*
06	8248	04	31	53	34	18	22	70	62	47	88	93	51	62	1	3	26	2	3	8	5	4			10	4	6	7	14	1784			
07	8272	06	11	34	18	12	30	59	24	37	67	59	43	52	6	8	36	4	34	5	1	3			5	2	1	3	100	2858			
08	8302	11	56	91	70	25	19	117	72	37	67	86	31	33	2	9	20	3	1	4	34	6				1	0	0	108	2843			3
09	8309	54	61	120	85	37	09	148	85	32	82	84	12	24	20	3	19	2	9	3	20	3				0	0	0	109	2891	3		3
10	8269	17	26	129	68	56	08	144	53	58	76	84	37	79	21	3	23	1	2214		2417		7			1	5	8	85	2389			.
11	8241	43	38	99	87	68	19	122	04	56	88	91	37	43	25	3	27	0	33	6	3210		4			6	4	7	78	2525			.
12	8207	17	34	65	46	46	05	92	14	65	78	84	70	80	21	1	19	7	2316		25	7	4	3		8.	8	7	9	1208			.
13	8166	26	22	13	07	04	49	30	44	50	90	89	89	56	17	6	25	1	2	6	4	6	8		8	8.	8*	7	1	994	*	*	
14	8224	44	56	57	43	03	52	69	87	33	85	83	29	38	27	1	29	2	2210		21	9				3	3	4	104	2969			.
15	8206	20	10	43	27	26	31	66	05	49	53	74	55	70	1910		20	1	2314		20	5	19	2		8,	8	8	7	1319			*
16	8216	06	07	19	28	09	50	58	56	46	91	93	63	53	14	2	4	2	35	9	34	9	2		2	8*	8*	4	51	2136	*	*	
17	8282	36	16	65	30	21	40	76	47	52	79	77	57	81	35	1	4	2	1714		17	8	7			7	8	8	2	1140		T	.
18	8236	18	18	82	41	42	20	93	14	65	88	91	56	84	17	6	19	6	24	8	17	9	2	20		8.	7	8.	6	1457	,	.	.
19	8251	21	23	75	47	43	20	96	16	67	89	89	68	79	19	4	0	0	2213		1910		2	2		8.	7	8	16	1611	.	.	.
20	8265	19	17	74	46	35	30	86	20	54	92	91	54	65	5	8	23	1	35	7	610		1			8	8	7.	16	1502		.	*
21	8235	10	19	29	06	03	70	35	31	36	58	63	52	59	2	3	3	9	7	6	712					8	8	7	12	1534	*		
22	8216	18	19	45	22	01	70	56	75	35	73	65	36	53	4	5	4	6	5	5	411					4	5	7	40	2092			3
23	8246	72	55	109	80	22	48	128	96N	31	87	87	16	29	23	1	20	1	5	7	31	8				0	0	0	113	2957			3
24	8249	40	39	119	105	49	22	143	77	45	82	76	35	38	23	2	19	2	2313		31	3				1	4	3	111	2858			
25	8307	05	13	75	76	47	25	122	32	57	81	80	59	67	12	1	24	1	36	8	18	0				4	6	7	33	1656			3
26	8302	32	17	130	111	66	07	151	60	61	91	88	39	55	19	3	22	1	2217		1512					0	2	7	103	2786			
27	8279	52	68	72	67	70	04	102	30	80	86	84	92	76	21	2	19	1	6	5	411		32	36		7	8.	7	3	996	.	T.	F.
28	8285	42	21	113	89	65	10	114	01	61	92	95	42	51	13	2	15	3	2	5	34	8				9F	7	7	2	1744	F		
29	8294	23	43	99	61	61	15	118	12	59	80	81	46	61	27	2	17	3	1	9	34	5				5	7	8	44	2001			
30	8324	12	07	116	91	58	19	117	14	49	86	79	29	48	13	1	17	2	1	7	32	7				2	1	5	110	3036			
31	8288	17	37	139	51	68	10	149	23	65	80	79	34	87	23	2	14	2	28	4	29	2	48	93		5	6	8.	52	2073		RH.	T.
	8255	01	05	79	52	35	22	98	36	51	82	84	48	60	3.7		2.3		8.4		8.0		135	399	31	62		68	74	50	2007			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5 H-20	SAMEDAN-ST.MORITZ	ANETZ FLUGPLATZ

9849 Juni 1987

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 10^5 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	8315	38	40	96	86	63	16	119	22	59	92	82	42	48	15	2	16	1	32	7	33	8				6	5	5	55	2382			3
02	8313	09	01	135	109	67	13	148	55N	59	88	86	33	57	20	3	23	1	22	9	2512			1		3	3	5	93	2692			.
03	8277	26	59	91	81	73	08	138	07	82	90	86	76	88	22	3	18	2	2417		2211		2	49		8	8	8	13	1201		.	.
04	8218	59	53	65	47	49	34	71	14	79	92	93	86	87	36	2	24	1	6	0	20	2	154	154		8.	8.	8.	0	504	T.	.	.
05	8275	24	33	99	104	58	26	131	18	61	96	91	48	49	15	0	2	8	6	5	3	3				7	7	5	20	1674			3
06	8324	15	22	160	125	88	03	171	29	76	90	82	51	63	19	1	13	1	2314		2417					5	6	8	89	2484			
07	8308	79	85	119	99	100	14	143	63	101	88	86	69	91	22	3	3	0	2314		21	6	16	109		7	8	8.	7	813		.	.
08	8215	90	80	76	44	61	26	91	02	85	95	81	89	88	15	3	19	5	2	3	512		106	283	1	8.	8.	8.	0	351	.	.	R*
09	8217	06	03	53	12	23	65	74	03	65	95	95	77	93	2	6	2	5	2311		18	6	82	182	1	8*	8.	8.*	14	1332	T*.	T+.	T+.
10	8276	07	12	74	70	47	42	97	07	65	95	94	67	69	9	0	19	2	2210		2113				1	8.	6	7	16	1699			
11	8343	33	39	121	101	76	14	131	03	74	88	81	55	62	21	3	21	3	2212		23	5				7	5	5	42	1858			
12	8338	56	61	153	117	99	08	166	24	82	87	85	55	65	23	1	22	1	2316		2312					2	4	4	107	2699			
13	8305	45	55	165	129	104	12	170	01	91	90	89	52	70	22	3	20	2	2216		22	9		45		4	7	7	67	2220			T.
14	8276	92	97	173	139	125	32	183	80	106	96	91	53	67	6	6	18	1	2314		2410			59		7	5	4	66	2172			TV.
15	8204	85	130	91	46	71	23	135	11	88	96	50	88	92	26	1	2014		26	2	16	4	132	262		8.	8.	7.	0	419	T.	R.	T+
16	8264	14	29	42	21	28	67	67	01	59	93	85	59	86	14	1	2	2	4	8	5	4				7	8	8	0	1287	+		
17	8296	09	02	87	58	35	60	87	26	50	88	88	38	51	13	4	26	1	27	5	35	4				4	7	7	34	1944			+
18	8268	02	26	71	68	41	55	103	24	52	84	76	45	51	11	2	9	2	33	5	2	6		2		8	6	6	29	1817	+	+	3
19	8219	05	08	70	42	31	66	82	48	60	80	79	59	84	17	2	31	1	21	6	19	4		22		6	8	8.	8	923		.	+
20	8200	17	37	104	75	63	34	123	19	64	94	88	49	55	24	0	4	4	1	9	5	3				7	6	7	44	2021			
21	8290	35	59	104	88	73	25	120	21	62	85	71	49	55	12	1	15	1	1	4	34	8				6	7	7	31	1924			
22	8343	64	58	99	94	71	27	114	16	58	65	69	44	49	5	4	9	3	3	4	35	4				3	6	4	36	1804			3
23	8355	15	18	130	120	77	22	161	36	67	92	85	44	56	22	3	27	1	4	4	34	8				7	6	6	58	2313			,
24	8320	66	80	154	138	107	07	172	37	85	83	80	45	58	27	1	27	1	22	9	24	6		10		6	5	5	57	2129		T	T.
25	8322	73	70	169	128	117	16	183	47	86	91	91	39	65	22	1	15	3	20	6	2413			56		3	4	1	120	2849			T.
26	8297	86	93	100	56	77	25	104	47	97	90	92	88	94	23	3	27	1	27	1	8	8	208	277		8,	8.	8.	0	306	.	T.	.
27	8339	48	55	123	121	86	18	158	05	78	95	90	56	52	16	1	15	0	3	8	33	7				7	8	3	55	2259			
28	8379	28	25	188	176	108	06	206	10	79	90	90	36	46	27	1	23	1	3	7	3110					3	2	1	120	2692			3
29	8403	47	79	202	170	137	34	223	21	110	99	88	44	67	21	2	17	2	21	3	2114					2	1	1	117	2765			1
30	8375	97	97	232	188	153	50	239X	51	122	93	89	45	69	24	3	23	1	2	1	20	6		3		1	2	4	116	2692		T	R.
	8296	42	50	118	95	77	16	137	06	77	90	84	56	68	2.1		2.3		7.6		8.0		702	1514	2	73		75	72	47	1808			

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

26.03.90 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

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	Global-strahlg. 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	10⁶ J/cm²	07–13	13–19	19–07
	13 hPa									hPa																								
9849																																		
																								Juli 1987										
01	8344	112	102	198	117	138	35	224	68	118	91	92	55	85	25	2	23	1	4	7	1	5		6		8			1	7	8.	50	1576	V	T.	.=
02	8347	95	75	219	175	144	41	227	46	114	95	97	44	60	14	2	27	1	21	8	411					3			7	4	6	80	2511		T	T.
03	8353	113	110	165	149	140	36	217	89	121	94	92	67	79	22	1	19	1	32	6	9	1		7		35			2	7	7.	49	1741		T.	T.
04	8342	92	94	207	183	140	36	223	65	110	96	94	46	54	4	2	16	1	4	5	34	3							3	4	7	88	2401			1
05	8344	89	69	213	178	137	32	221	57	96	90	92	40	48	3	1	0	0	12	3	33	9							1	3	3	109	2622			
06	8353	76	113	194	150	147	42	207	73	126	91	80	59	81	21	0	24	1	2215		2114								7	3	3	98	2531			
07	8341	133	131	184	154	151	46	198	111	131	91	87	66	77	16	7	6	2	2317		2417								8	6	6	70	2354		T	
08	8315	129	105	156	122	128	22	187	74	118	85	89	68	91	18	5	26	1	2416		16	3		7		28			5	5	7.	38	1636	T	.	.
09	8325	99	100	142	138	109	05	161	27	91	96	88	48	47	5	3	33	1	5	7	1	4							7	4	4	22	1525			3
10	8345	27	14	191	157	104	- 03	210	- 11	64	92	94	23	40	22	2	18	1	36	3	33	9							1	2	0	117	2677			
11	8344	17	12	195	152	116	09	204	- 04	91	90	87	47	65	21	3	21	2	2316		2313								0	1	3	107	2602			=
12	8328	93	69	209	162	141	33	228	40	108	89	92	32	76	23	4	23	1	5	5	2212								2	3	7	93	2425			T
13	8330	93	67	214	170	140	32	225	43	111	94	96	44	68	26	1	19	1	2316		2212								3	2	5	97	2479			
14	8340	84	120	222	144	148	40	232X	75	118	94	83	45	77	23	1	6	2	2315		4	5		1		47			4	5	8.	103	2519		R.	T.
15	8334	89	101	203	157	145	37	228	84	121	95	93	51	67	33	1	27	3	2212		2315					51			8.	5	5	81	2317			T.
16	8287	114	116	170	109	119	11	179	80	118	95	96	52	92	4	1	24	1	19	9	19	3		62		88			8.	6	7.	19	1023		T.	
17	8241	97	100	140	112	115	06	152	90	119	95	92	77	84	21	1	25	1	2211		21	3		33		171			8.	7	8.	5	818		.	T.
18	8218	106	106	135	113	112	03	137	71	127	97	98	86	98	1	2	5	3	25	3	5	3		257		333			8.	8.	8.	0	298		R.	T.
19	8262	71	58	77	93	71	- 38	96	37	91	89	94	95	80	612		2	5	9	1	16	2		137		137			7.	8.	6	2	509	T.	T.	
20	8266	52	55	167	120	107	- 02	167	53	99	98	95	58	78	8	1	14	2	2212		2211					63			8	3	6	72	2332			.
21	8295	85	74	95	100	86	- 23	129	62	93	89	89	78	73	14	5	12	1	26	3	3	8		48		161			8.	8.	6	18	1167	T.	.	T.
22	8308	69	66	134	118	97	- 12	151	55	97	96	93	66	77	14	1	5	3	21	2	2111			4		22			6	7	6	32	1442	.		.
23	8331	94	95	142	138	123	14	186	85	113	94	94	70	76	26	1	0	0	2413		22	9				71			7	7	8	35	1500			R.
24	8322	95	88	198	153	138	30	203	73	120	98	94	56	72	12	2	14	1	2411		2310					6			5	4	3	82	2093			T.
25	8289	115	75	175	102	120	12	196	59	102	82	95	42	88	20	7	24	2	2212		312			4		4			3	6	6	48	1654		T.	.
26	8275	72	84	119	72	82	- 26	132	81	69	91	87	46	53	24	2	3	8	3212		4	9							8	6	5	46	1870			3
27	8304	01	- 25	157	115	77	- 31	164	- 33N	63	88	87	35	53	20	5	18	2	12	3	1711					12			1	6	8	42	1972			.
28	8310	78	68	148	116	97	- 10	146	58	76	84	84	45	49	5	5	1	6	5	9	35	8							6.	7	4	46	1765			.
29	8297	75	76	177	130	118	11	184	54	94	80	83	43	72	28	2	27	0	2313		2216					27			7	3	4	46	1863			T.
30	8282	104	82	134	94	97	- 10	136	79	105	85	90	71	88	23	6	23	8	20	5	12	2		64		74			8.	7	4	2	739	.	.	.
31	8299	81	76	134	115	97	- 09	160	19	81	92	89	49	51	27	1	34	1	36	5	3410								7	4	5	76	2283			
	8312	83	80	168	133	119	12	184	53	103	91	91	55	71	2.9		1.9		8.9		8.4			630		1341			66	64	70	57	1847			

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

26.03.90 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

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	Global-strahlg. 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	10⁶ J/m²	07–13	13–19	19–07
	13 hPa									hPa																								
9849																																		
																							August 1987										
01	8302	46	46	157	137	106	01	171	21	77	88	88	46	51	26	2	32	1	1	8	34	8							4	5	7	15	1242			
02	8300	95	83	124	132	110	05	154	74	97	76	84	57	68	1	6	27	1	28	2	36	3				10			8	8	7	0	769			.
03	8298	99	91	192	157	142	38	212	81	104	94	95	30	63	15	2	23	3	32	1	2310								5	3	3	75	2115			.
04	8280	85	64	180	133	115	12	189	35	91	90	94	51	49	22	4	9	0	2210		2	7		3		5			4	6	6	36	1505		T.	.
05	8291	82	55	77	42	53	- 50	94	- 26	60	74	82	54	70	410		5	8	6	7	22	4		2		2			7	6	5	26	1405	.		3
06	8259	- 26	- 12	100	85	54	- 48	124	- 47N	60	90	86	43	66	18	2	0	0	2119		2314								7	7	8	24	1655			
07	8261	76	70	107	96	88	- 13	141	53	88	76	88	72	73	23	7	24	8	2314		2214								7	7	5	28	1305			F
08	8311	56	36	162	119	101	00	180	08	80	89	97	36	72	0	0	5	2	2216		2415								4	3	4	90	2418			
09	8312	72	53	126	115	100	00	159	47	95	89	92	66	78	22	3	21	2	2312		21	9				2			4	8	5	31	1322			.
10	8311	66	47	154	131	100	00	166	22	78	93	96	38	54	24	1	25	1	1	7	7	6							5	5	8	64	1987			
11	8312	51	11	176	151	101	02	194	06	84	88	93	38	59	18	1	22	3	2313		18	3							0	2	2	93	2221			
12	8315	65	74	157	133	110	12	159	43	84	91	91	46	58	6	1	32	1	5	3	3	3							8	7	7	4	1039			
13	8333	57	74	177	178	119	22	207	36	84	84	88	48	40	18	1	24	1	30	9	2	6							7	5	3	76	2141			
14	8321	63	87	221	153	141	45	237	41	103	82	88	34	68	22	1	25	3	21	7	310					4			6	3	5	74	2043			T.
15	8318	106	113	186	160	138	43	200	81	103	91	86	43	50	15	2	18	3	210		3210			16		16			8.	6	5	30	1222	V.	.	
16	8351	102	39	190	180	121	27	209	23	84	66	91	38	45	4	6	26	2	31	7	30	6							3	3	2	91	2223			
17	8333	66	32	245	175	146	53	256X	26	109	87	92	28	75	24	1	24	2	17	3	2213								0	2	6	100	2223			T
18	8318	146	135	168	131	132	40	174	72	114	85	84	55	80	17	5	23	5	33	7	2	6							8	7	8	4	815	T		
19	8358	84	54	189	161	126	35	205	27	93	91	92	40	52	18	1	30	1	3	5	34	5							5	6	5	70	2024			3
20	8352	27	30	215	157	121	31	225	16	86	97	98	31	50	20	1	25	2	22	7	36	3							1	1	1	101	2289			
21	8341	67	51	229	197	137	48	235	45	86	89	93	29	31	21	3	18	1	29	2	33	7							2	0	1	101	2269			=
22	8308	49	64	200	156	131	43	212	35	111	82	86	54	79	21	1	21	1	2215		1910								4	0	2	100	2210			
23	8298	106	66	174	101	116	29	203	44	114	91	95	65	91	3	2	19	3	2313		20	6		100		258			4	5	8.	37	1080		T.	R.
24	8280	95	88	100	93	96	10	130	85	111	93	96	90	92	3	5	18	1	16	2	35	4		291		450			7	8	8.	0	272	.	R.	R.
25	8262	91	82	54	70	74	- 12	119	40	90	95	93	88	86	35	1	18	0	21	7	3	3		103		103			8	8.	8	15	692	T.	T.	F
26	8288	55	46	115	95	82	- 04	146	39	85	94	96	63	78	24	3	9	1	2311		2212								9F	7	6	32	1343			
27	8303	57	70	94	89	77	- 08	104	40	90	89	89	83	83	18	5	30	1	2212		20	5		3		10			6	8	8	0	396		.	.
28	8352	40	51	114	104	76	- 09	142	- 01	74	94	95	47	55	18	0	18	1	32	6	33	7							6	6	1	47	1615			F
29	8365	- 01	- 06	189	156	92	07	198	- 20	76	93	93	39	53	20	2	21	1	32	9	3410								2	1	0	97	2059			F
30	8351	46	09	197	148	104	20	209	07	95	98	94	46	70	25	1	21	2	2314		19	9							2	1	0	97	2049			
31	8335	61	20	218	170	116	32	226	08	90	91	93	26	60	21	3	18	1	21	1	21	4							2	1	1	96	2040			
	8313	68	56	161	132	107	13	180	31	90	88	91	49	65	2.7		1.9		8.4		7.6			518		860			61	58	58	53	1612			

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	
26.03.90	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-ST.MORITZ	ANETZ	FLUGPLATZ

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
9849																																	
01	8329	75	45	202	144	124	41	210	19	106	92	95	47	79	24	2	24	2	2412	2316				63			2	2	5	86	1823			TF.
02	8326	89	65	191	143	114	32	191	52	104	95	97	44	67	4	9	14	1	4	5	9	4	2	4			9F	4	7	36	1515		.	T.
03	8312	104	97	152	122	120	38	174	91	117	91	94	61	85	3	1	26	2	6	2	7	2	14	45			8	7	8.	15	1048		.	.1
04	8315	107	99	158	107	117	36	168	94	113	93	95	54	92	23	2	3	2	23	3	22	4	16	37			6	5	6.	13	1062		.	.
05	8307	96	94	146	115	109	30	156	69	110	96	93	71	83	17	2	36	1	2514	20	7			86			6	7	8	14	960			T.
06	8335	70	56	124	84	71	- 06	131	- 19	75	95	95	61	57	5	6	27	0	5	7	5	4					5	7	3	43	1498			
07	8358	- 19	19	171	119	84	08	196	- 22	77	91	88	45	68	18	1	9	0	27	1	21	9					7	5	3	91	1938			3
08	8334	43	18	138	131	80	06	157	05	74	93	97	51	46	36	0	17	2	2	5	5	5					3	7	6	28	1054			=
09	8328	21	41	151	111	82	09	169	08	83	95	94	59	77	24	1	27	1	2215	19	7						6	4	4	63	1638			
10	8334	64	49	160	116	104	33	172	32	96	91	92	53	79	17	2	22	2	2211	18	6						5	3	6	74	1680			
11	8347	90	32	172	153	100	31	194	13	78	87	99	40	41	24	4	12	0	2	9	2	6					3	4	6	81	1870			
12	8372	23	11	200	113	98	30	209	08	90	95	92	41	89	27	0	19	3	2110	21	1		4	4			2	6	6	43	1229		.	
13	8387	73	47	229	154	128	62	234	24	89	92	93	24	55	26	2	26	2	9	3	2010						4	3	0	70	1513			
14	8398	75	36	237	153	142	78	244	35	83	77	90	30	51	18	2	30	1	2310	19	8						0	1	3	75	1638			
15	8392	92	52	238	155	139	76	241	45	81	76	86	24	51	18	1	23	2	9	7	34	3					1	2	6	64	1416			
16	8403	45	31	231	123	119	57	245	20	75	84	85	19	63	17	2	20	2	5	5	19	4					0	1	1	79	1583			
17	8414	33	18	242	140	116	56	251X	18	75	85	87	26	56	21	2	19	2	29	9	32	0					0	3	2	72	1595			
18	8412	39	33	223	119	117	57	240	- 02	74	83	86	19	67	20	1	20	1	36	1	20	2					1	3	5	61	1414			
19	8387	56	15	213	132	106	47	226	07	75	84	86	25	58	23	1	23	1	4	2	24	2					1	2	3	54	1224			
20	8351	52	19	204	140	106	49	221	12	71	84	88	22	51	15	1	18	2	3210	2	3						3	2	3	85	1640			
21	8352	40	15	209	146	102	46	209	- 03	81	85	89	35	60	21	3	23	3	2311	17	6						2	3	0	88	1630			
22	8367	58	46	197	134	114	60	198	14	96	87	92	43	75	22	3	23	1	2314	22	9						0	2	5	69	1549			=
23	8325	120	59	170	116	116	64	189	53	105	84	93	48	79	20	6	24	2	2215	2310				105			4	6	8	46	1182		T	RF.
24	8250	82	64	159	104	93	43	159	21	91	96	98	41	77	2	2	21	2	2012	2312							9F	7	7	11	1127	F		F
25	8236	59	43	148	105	92	43	161	40	89	95	95	49	75	20	1	8	3	2212	2314				34			8	2	8	36	1193	F		.
26	8201	95	98	119	100	104	56	123	87	115	85	92	91	97	1812		20	3	14	3	13	2	177	231			8.	8.	8.	0	259	.	T.	T.
27	8270	87	88	106	99	68	22	108	- 24	75	94	96	51	66	22	4	12	0	2	9	24	1	45	45			8.	7	1	49	1140	.		
28	8289	- 15	- 04	104	51	34	- 10	138	- 48	49	93	89	35	64	21	2	18	3	2	4	710						7	2	2	84	1697			=
29	8296	- 29	- 09	94	44	28	- 15	115	- 56N	53	90	90	24	76	18	2	21	2	27	1	17	8					8	0	0	72	1526			
30	8305	12	07	93	20	26	- 15	103	- 27	57	83	85	52	85	5	3	21	0	2210	19	5						8	2	2	74	1495			
	8334	55	43	173	115	98	35	184	19	85	89	92	43	69	2.5		1.6		7.8		6.0		258	654			55	49	55	56	1404			

φ	λ	H_s(m)	H_p(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur	
26.03.90	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-ST.MORITZ	ANETZ	FLUGPLATZ

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
9849																																	
01	8343	- 03	05	80	22	24	- 16	99	- 55	54	91	81	58	83	9	1	0	0	2214	19	7						6	2	3	85	1535		T	F
02	8353	- 39	- 31	93	29	21	- 17	101	- 61	54	85	95	53	85	32	0	11	1	2115	2111							9F	3	3	71	1396			
03	8371	30	29	53	19	36	09	73	11	67	89	86	77	89	21	8	18	4	2113	18	4						8	8	6	12	755			
04	8352	27	26	77	77	58	24	86	26	76	86	87	68	78	22	9	12	2	1615	19	8						7	7	6	25	730			.
05	8313	71	71	101	52	69	37	102	45	85	90	89	71	88	22	4	26	3	2310	14	9		16	19			8	8	8.	0	350	T	.	.
06	8263	79	78	109	77	82	52	118	58	88	82	88	64	78	22	3	20	3	1911	19	6		63	76			8.	6	8	11	615	.		.
07	8274	58	50	109	65	73	46	129	42	81	94	94	59	79	18	1	18	3	2310	18	7			1			8.	3	5	50	1210			.
08	8213	42	60	75	58	60	34	86	06	76	86	81	75	85	7	2	23	6	2110	21	8		1	6			8	8	8.	4	408		.	F.
09	8291	07	02	96	47	34	10	119	- 22	60	89	94	50	79	20	1	14	1	17	1	15	6					8F	2	6	57	1236			3
10	8260	22	- 12	121	86	61	39	124	- 32	61	82	86	41	48	23	1	34	2	1915	1817				61			3	2	5	54	1083	V		.
11	8208	67	59	122	68	71	51	128	51	86	89	90	50	92	22	6	4	3	1517	30	1		41	186			7.	8	8.	0	337	V.	.	.
12	8179	57	35	47	26	34	16	65	- 11	67	95	93	83	65	5	8	2	2	27	5	7	7	45	45			7	8.	8	0	319	.	.	3=
13	8234	- 11	- 50	66	- 02	01	- 15	98	- 65	44	89	95	41	82	0	0	23	1	23	2	21	4					1	6	0	67	1318	F		3
14	8261	- 23	21	56	39	29	15	68	- 35	59	88	74	69	81	19	1	19	6	22	9	2310			7			8	7	8	1	468			.
15	8242	38	35	79	65	59	47	93	32	78	84	90	72	89	18	3	36	0	2313	17	3		10	10			8.	8	8.	0	431		T.	.
16	8286	78	83	95	84	82	72	138	27	88	79	82	81	79	22	9	23	9	2410	20	7						8	8	7	21	512			
17	8302	35	38	125	72	64	56	148	03	76	92	92	61	82	22	2	19	2	20	8	5	5	1	100			7	3	8.	65	1155		T.	T.
18	8331	06	06	80	- 06	18	12	98	- 61	54	94	91	55	87	6	4	17	3	4	8	21	3					7	1	0	70	1317			3
19	8334	- 43	- 84	124	14	02	- 02	130	- 87N	38	90	92	29	68	22	2	20	2	2311	24	3						0	1	0	77	1244			3
20	8307	- 53	- 58	130	54	24	22	143	- 67	41	83	86	24	49	18	3	20	2	2213	21	5						2	2	4	75	1149			3
21	8303	- 13	- 20	103	48	45	45	124	- 39	65	86	89	64	85	23	3	18	1	2211	19	2						4	7	5	27	666			
22	8291	29	16	96	30	39	41	104	- 02	64	90	92	60	84	27	0	21	1	24	4	2	8					8	7	7	15	548			.
23	8290	16	35	53	52	39	45	63	11	73	87	85	87	92	9	0	24	3	9	1	3	2	66	66			8.	8.	8.	0	257	.	.	F.
24	8342	25	- 18	119	58	46	52	131	- 24	65	95	94	48	84	19	2	23	0	16	4	20	9		21			9F	2	4	51	986	F		.
25	8377	57	41	80	62	59	67	86	36	81	85	94	78	93	18	4	33	1	19	1	20	3					8	8	7	0	346	.	.	.
26	8364	51	65	115	79	74	84	130	13	83	94	88	66	82	4	3	18	9	2219	21	2						6	5	8	44	899			
27	8368	16	- 09	143	75	63	75	169X	- 21	76	92	89	47	84	21	1	18	0	19	2	22	6					2	5	5	48	761			
28	8352	61	41	79	53	58	72	97	39	80	89	91	79	88	19	6	22	3	2014	19	7						8	5	7	34	708			
29	8316	50	16	86	57	53	69	92	- 03	74	90	91	68	83	24	5	24	3	2212	16	8						6	8	8	20	589			
30	8294	49	37	124	43	58	76	146	- 27	69	88	91	45	86	18	3	20	2	18	1	25	5					6	2	3	74	1011			3
31	8311	- 27	- 38	123	27	26	46	156	- 52	49	89	86	37	69	20	2	18	1	9	1	23	2					2	3	4	68	956			3
	8300	24	17	95	49	47	37	111	- 09	68	88	89	60	81	3.1		2.5		8.9		5.8		243	598			78	65	71	36	816			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

9849 — November 1987

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	8305	- 22	- 47	130	61	36	58	141	- 65	46	86	86	31	57	25	2	23	1	7	1	1	2			13			3	5	8		41	796			.
02	8308	24	11	87	29	39	63	101	- 29	55	81	94	42	72	18	2	27	2	36	6	3	6						6	3	2		42	913			=
03	8347	- 29	- 20	65	03	- 02	25	88	- 69	44	86	89	57	71	22	4	21	0	9	1	14	3						8	1	0		56	838			
04	8392	- 40	- 39	65	- 17	- 16	13	101	- 80	35	87	86	43	60	23	2	9	0	6	1	22	3						8	2	0		65	925			3
05	8419	- 67	- 99	94	- 34	- 17	14	128	- 99	31	80	91	24	71	24	2	19	1	3	1	21	1						0	1	0		71	938			3
06	8409	- 68	- 82	112	- 15	- 12	21	148X	-104	29	90	90	19	55	25	2	22	2	3	1	22	4						0	0	0		70	939			3
07	8352	- 85	- 84	106	- 16	- 16	19	145	-107	26	81	81	17	57	21	2	24	2	8	1	22	3						0	0	0		70	925			3
08	8300	- 87	- 99	102	- 16	- 12	25	102	-115	36	80	84	24	78	23	2	20	2	2011		17	9						0	3	6		70	811			
09	8250	- 17	- 19	76	16	13	53	84	- 34	47	81	83	44	74	20	5	28	2	23	7	18	4						7	4	6		44	770			
10	8222	- 24	- 12	55	46	22	64	68	- 38	58	86	85	67	67	18	1	8	1	2	2	16	6						7	8	8		4	333			
11	8262	41	30	62	- 38	09	53	75	- 89	41	71	65	36	57	4	7	4	5	28	2	21	3						8	4	1		45	616			3
12	8197	- 81	- 60	46	- 17	- 02	44	62	- 87	45	68	77	59	86	20	4	9	1	2219		2212							4	7	8.		28	564		.	*
13	8166	10	12	32	25	20	68	36	- 08	59	67	81	86	91	20	8	1910		20	8	19	8		16	77			8	8,	8.		0	273	,	.	T.Z
14	8182	24	02	19	- 34	- 11	39	25	- 73	39	90	73	49	70	22	8	3	8	4	4	9	3			2			7	5	3		51	772			*3
15	8266	- 59	-100	- 03	- 74	- 62	- 09	18	-131	27	87	91	37	67	22	2	27	1	4	4	17	2						0	2	1		68	832			3
16	8307	- 76	- 43	37	- 13	- 11	44	56	- 79	41	84	80	50	72	14	0	2	5	36	0	25	5			2	1		5	6	7		8	448			*
17	8357	- 42	- 01	41	- 06	- 08	49	47	- 69	38	87	93	46	58	27	0	110		32	9	310					1		8*	3	3		57	707			*
18	8384	- 38	- 03	35	- 56	- 04	55	43	- 83	38	79	68	49	82	9	2	6	9	2	4	18	2						8	5	3		38	563			3
19	8394	- 75	- 88	42	- 03	- 21	40	79	-105	40	83	92	59	78	22	2	20	1	9	1	23	1						2	8	7		7	522			V+
20	8221	- 26	- 26	- 05	- 47	- 13	50	53	- 98	42	87	64	54	84	16	2	3314		3214		36	4		5	9	3		8	7*	8*		1	354	*	*	*
21	8220	- 39	- 48	- 28	- 34	- 37	28	- 21	- 98	38	83	93	82	75	36	5	3	5	23	2	33	7		35	35	9	3	8*	8*	8*		0	312	*	*	*
22	8186	- 44	- 58	- 41	- 73	- 61	06	- 26	-112	34	83	89	76	93	26	2	1	2	26	1	21	3				1	12	7	8	7		1	478			*
23	8108	- 60	- 66	- 29	- 52	- 56	15	- 20	- 83	36	92	92	80	89	9	1	27	0	2	1	26	1		1	1		11	8*	7	7		1	429	*		*
24	8064	- 72	- 43	- 05	- 01	- 27	44	00	-121	48	93	87	94	94	18	0	16	2	314		2	8		138	150	27	11	8*	8	8*		0	170	*	*	T*
25	8080	- 04	- 19	- 13	- 38	- 32	41	- 01	- 87	40	91	81	73	77	35	2	21	7	21	3	17	5		6	7	3	35	6	8	6		3	364		*	*
26	8143	- 57	-105	- 53	- 90	- 95	- 20	- 21	-195	27	93	90	80	92	36	1	0	0	9	0	23	2					38	6	4	5		36	580			
27	8168	-195	-200	- 48	- 41	-103	- 26	- 24	-200N	24	83	82	69	72	19	2	18	1	25	2	2	6					35	2	3	6		49	714			
28	8236	- 79	-105	- 34	- 49	- 63	15	- 26	-116	34	85	90	74	90	22	1	23	3	2	4	5	3				3	2	31	6	6	8*		17	519		*	*
29	8265	- 60	- 73	- 44	- 59	- 59	- 20	- 40	- 94	35	94	92	81	90	5	4	18	1	3	4	4	5					32	8	8	7		2	456			
30	8274	- 60	- 67	- 54	- 61	- 62	- 18	- 50	- 71	34	91	91	83	88	2	8	4	8	5	6	3	5					30	8	8	6		0	354			*
	8259	- 48	- 50	- 28	- 20	- 22	31	46	- 88	39	84	85	56	76	2.9		3.5		4.5		4.7			201	299	46		68	62	61		31	607			

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

9849 — Dezember 1987

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	8290	- 63	- 81	- 35	-108	- 73	- 08	- 35	-109	31	89	92	68	89	4	4	33	0	36	0	19	2					29	7	4	6		42	596			F4
02	8315	- 60	-100	- 80	-118	-100	- 18	- 40	-163	25	89	91	73	83	0	0	19	3	18	0	22	2					28	9F	2	1		62	653	F4		
03	8340	-125	-120	- 56	-117	- 96	- 13	- 43	-141	25	89	89	71	89	23	1	14	0	3	3	21	2					27	6	2	2		58	654			
04	8328	- 66	- 79	- 19	- 29	- 49	- 35	- 13	- 88	35	81	85	67	81	24	4	26	3	19	6	18	4					24	8	3	7		29	501			
05	8262	- 30	- 35	- 13	- 06	- 13	- 72	- 16	- 39	48	85	90	77	91	24	1	3	2	16	7	0	0		1	28	3	21	7	5	8*		0	374	*	*	*
06	8174	- 16	- 10	- 07	- 02	- 03	- 83	- 17	- 26	55	92	93	93	93	6	2	0	0	1	1	18	1		26	34	3	22	8*	8	8*		0	292	*	*	*
07	8230	- 17	- 31	- 01	- 73	- 50	- 37	- 07	-145	37	90	90	77	84	22	4	35	1	9	0	24	3		1	1			23	7	4	2		43	598			
08	8205	-116	-126	- 45	- 81	- 96	- 08	- 32	-179	26	75	89	72	90	23	3	18	0	9	1	18	3						20	4	3	7		59	626			F
09	8195	- 90	-100	- 61	- 61	- 86	- 03	- 53	-136	26	86	89	75	80	19	4	21	0	3	3	20	1						19	8	6	6		10	409			F
10	8226	-103	-124	-123	-223	-146	- 56	- 78	-246	17	91	89	79	81	15	0	20	1	0	0	20	3						18	9F	0	1		51	622	F		4
11	8223	-220	-237	- 99	-148	-171	- 80	- 48	-266N	12	81	79	51	58	24	1	23	1	25	1	21	2						18	1	0	1		63	656			4
12	8243	-169	-188	- 95	-153	-150	- 58	- 42	-235	14	28	83	59	34	21	0	19	1	0	0	23	3						18	1	2	3		63	635			4
13	8226	-165	-170	- 88	-137	-141	- 48	- 29	-215	15	85	85	59	41	0	0	22	3	0	0	23	4						18	4	1	1		59	595			4
14	8172	-156	- 97	- 70	- 99	-109	- 15	- 37	-170	21	58	79	75	85	16	1	27	1	19	1	23	0						18	7	4	2		49	419			
15	8207	-151	-156	- 49	- 23	- 94	- 01	- 21	-178	25	86	86	79	83	18	1	20	1	17	2	26	1						18	5	6	7		9	384			
16	8257	-119	- 75	- 11	- 02	- 39	- 57	- 20	-132	39	89	89	63	89	21	0	35	1	36	0	28	5		1	1	1		18	7	3	8*		15	453		*	*
17	8304	- 46	- 05	- 66	- 11	- 11	108	83X	- 50	50	95	75	45	94	18	2	29	5	5	9	28	1		2	4			18	6	6	8.		15	435		-	-
18	8321	- 01	- 03	- 24	- 03	- 10	108	35	- 11	62	96	92	92	96	0	0	0	0	12	0	22	2		1	7			17	7	7	7		1	264	T		
19	8290	- 08	- 27	- 29	- 29	- 22	121	54	- 22	55	95	90	81	56	21	0	6	2	4	7	6	1		10	10			15	7	8.	6		0	213	.	.	
20	8356	- 22	- 24	- 34	- 16	- 08	108	44	- 36	54	76	77	78	92	10	5	17	1	4	8	1	1						14	6	7	7		2	240			
21	8376	- 08	- 22	- 28	- 08	- 07	108	62	- 33	56	92	97	84	81	24	2	14	1	29	1	23	2						14	3	4	5		35	356			
22	8380	- 10	- 69	- 17	- 36	- 35	- 67	- 44	-105	40	81	94	78	77	23	1	24	1	27	0	20	2						14	2	3	2		60	580			
23	8388	- 92	-121	- 27	- 68	- 80	- 23	- 06	-141	26	91	89	69	71	23	2	22	2	0	0	21	2						14	2	2	2		63	620			
24	8351	- 85	-141	- 44	-103	- 97	- 07	- 06	-154	20	78	69	61	74	0	0	22	2	10	1	21	3						14	1	2	2		63	614			
25	8325	-134	-130	- 31	- 67	- 91	- 14	- 08	-161	22	49	83	56	68	20	2	24	2	23	1	23	3						14	3	4	2		57	560			
26	8387	- 85	-141	- 41	- 78	- 88	- 18	- 01	-155	23	82	79	62	77	24	2	17	2	3	1	21	0						14	1	3	3		63	597			
27	8424	-122	- 84	- 05	- 14	- 48	- 59	- 40	-116	34	75	84	56	81	21	3	18	1	9	1	22	1						14	2	4	6		57	557			
28	8419	- 76	- 37	- 20	- 39	- 37	- 71	- 45	-101	37	93	91	69	73	21	2	27	1	0	0	21	3						14	3	1	5		62	595			
29	8426	- 77	-121	- 16	- 72	- 62	- 47	- 36	-130	30	83	91	67	76	18	1	18	1	0	0	22	3						14	2	1	1		63	626			
30	8378	- 96	- 89	- 03	- 64	- 55	- 55	- 45	-123	31	84	82	61	87	25	2	23	1	0	0	21	0						14	3	2	2		54	557			
31	8262	- 81	- 96	- 15	- 11	- 39	- 72	- 51	-118	37	81	88	59	79	27	1	18	1	24	3	19	4						14	1	6	6		24	444			
	8299	- 81	- 90	- 23	- 60	- 64	- 32	- 04	-127	33	82	86	70	78	1.9		1.4		1.9		1.9			42	85	7		58	46	54		40	507			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

9480 — Januar 1987

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 (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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9827	27	20	58	58	43	18	79	12	70	84	83	82	82	15	2	34	2	14	3	36	3					1	2	2	53	489			
02	9721	46	51	138	81	79	54	138	38	57	90	90	24	38	27	1	17	2	33	7	33	5					7	3	2	65	589			
03	9771	55	52	117	99	81	56	119	43	47	59	69	33	32	35	6	22	3	3611		111						1	5	2	30	467	V		V
04	9904	80	55	85	28	52	27	86	04	37	25	27	25	78	314		213		2	9	10	3					1	1	0	66	616			
05	9848	04	01	38	35	19	06	66	08	42	67	58	55	60	33	3	33	2	23	2	36	3					5	2	1	52	501			
06	9731	06	03	110	72	53	28	115	05	46	71	77	35	35	34	5	35	3	3516		36	7					1	1	1	69	613			V
07	9781	62	45	82	51	55	30	86	26	28	36	33	29	30	3513		32	9	314		3612						1	2	2	58	606	V		
08	9874	28	14	42	23	19	06	53	26	23	27	30	26	48	2	8	211		3614		19	2					1	0	1	69	641			3
09	9835	26	40	21	21	01	23	37	42	31	46	49	42	50	34	6	33	5	20	2	32	4					1	4	3	30	444	3		3
10	9724	25	08	04	05	04	20	28	06	51	55	78	75	93	33	0	17	3	17	5	25	1	18	30	2		8	8	8*	0	151	3	*	*3
11	9582	01	05	42	03	06	18	57	30	35	92	91	33	28	30	2	36	2	3615		3619					2	8	8	5	3	206	W		W
12	9720	29	46	16	21	32	56	02	50	17	26	25	21	73	3521		3515		34	9	20	8					1	1	3	65	654			3
13	9764	44	37	31	20	32	56	14	52N	31	64	69	72	63	35	3	26	2	0	0	35	4					7	8	2	0	170	3		3
14	9670	16	09	03	04	01	25	10	15	48	66	65	80	93	35	3	1	4	23	4	32	3	119	358	17		8	8*	8*	0	71	*3	*	*
15	9654	08	08	13	14	13	11	23	06	63	93	94	95	92	0	0	14	1	18	0	36	2	62	97	2	17	8*	8*	8.*	0	140	*	*	+
16	9818	15	17	15	19	17	07	23	08	64	93	92	95	92	36	3	36	3	15	1	33	2	45	45		14	8.*	8.*	7	0	143	+	+.	
17	9897	15	01	35	20	16	08	50	06	56	92	91	72	82	34	3	33	6	13	1	34	3				12	2	2	1	71	676			
18	9875	02	15	28	24	08	16	46	15	48	82	80	70	70	28	2	33	4	16	2	32	3				11	2	2	2	66	661			
19	9878	08	08	32	23	15	09	50	10	51	79	78	71	76	28	2	35	3	12	1	33	2				10	7	7	2	16	361			
20	9939	01	06	34	26	12	13	46	18	51	81	81	74	75	34	2	6	0	13	3	36	3				10	2	2	1	66	637			
21	10001	06	13	29	22	10	15	51	16	51	80	83	76	75	29	2	33	3	13	3	34	5				9	1	1	2	65	635			
22	9969	06	17	32	24	09	16	47	21	47	77	79	66	74	34	4	34	3	14	2	35	3				9	1	1	2	70	719			
23	9945	03	16	30	30	11	14	54	21	47	76	75	66	73	36	4	32	3	16	2	34	2				8	0	1	1	74	769			
24	9896	10	15	142	56	63	38	146X	06	56	73	75	31	62	36	3	35	3	3312		35	5				8	1	0	1	75	768			
25	9963	25	05	30	34	23	03	65	02	55	73	79	78	75	32	5	35	2	15	2	31	2				6	2	3	3	68	680			
26	9787	03	22	48	35	29	05	63	00	56	83	78	67	73	33	2	0	0	14	2	36	1				5	7	7	2	53	613			3
27	9762	10	14	36	42	27	01	44	04	59	80	80	78	79	34	3	34	2	20	4	21	3				5	2	8	8	0	187	3		1
28	9680	29	18	51	46	35	08	73	10	63	81	86	76	87	30	2	33	3	13	3	18	3				4	2	4	2	68	768	1		F
29	9688	16	08	45	38	25	02	64	04	60	86	95	71	75	34	3	33	4	17	8	29	2				4	8F	2	3	67	753	F		
30	9854	08	06	21	05	08	19	25	06	43	86	78	58	55	35	2	36	1	22	5	17	6				3	6	8	8	9	388			3
31	9874	06	25	06	07	07	36	29	35	36	58	70	61	56	23	2	27	1	14	3	19	3				3	2	1	1	75	768	3		
	9814	09	09	42	29	21	04	57	07	47	70	72	59	67	4.3		3.9		5.4		4.3		244	530	21		45	48	38	45	511			

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

9480 — Februar 1987

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 (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 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9886	24	39	22	16	04	31	46	40N	39	71	73	62	63	34	4	34	4	13	3	34	2				3	2	2	2	79	850			3
02	9875	12	29	29	31	08	20	60	29	39	63	66	60	57	34	4	35	5	15	2	24	0				3	1	1	6	63	824	3		3
03	9906	00	20	20	31	12	16	36	20	45	67	71	70	63	3	1	35	4	6	1	9	2				2	3	7	8	0	390			
04	9947	26	20	35	36	30	02	37	20	52	70	74	62	67	17	2	18	1	13	3	18	1				1	8	8	8	0	151			
05	9912	32	32	54	52	42	13	77	18	59	74	74	71	67	34	2	24	0	14	2	3	2				1	8	2	2	48	660			
06	9899	20	08	53	57	36	07	79	04	61	80	86	75	78	32	2	34	2	17	2	33	3					1	1	5	78	851			
07	9841	30	24	60	67	67	38	148	24	62	79	80	74	74	36	1	9	0	17	2	35	3					3	2	1	63	816			
08	9907	118	32	62	70	58	28	126	24	65	21	83	77	67	36	7	18	1	14	1	34	5					2	2	2	72	814			
09	9874	32	13	81	93	55	25	105	13	72	84	84	66	75	15	2	36	2	11	1	33	1		11			1	1	6	78	915			.
10	9802	58	51	48	44	47	16	60	32	79	91	93	93	93	17	2	11	3	16	2	21	1	70	202			8.	8.	8.	0	41	.	.	.
11	9709	34	30	34	40	36	04	44	24	72	91	91	92	91	35	2	35	4	23	2	27	2	123	232			8.	8.	8.	0	87	.	.	.
12	9703	43	42	59	52	48	16	54	40	79	91	92	91	91	32	1	26	3	28	1	28	4	139	254			8.	8.	8.	0	142	.	.	.
13	9735	51	50	57	59	56	23	63	48	82	92	92	89	89	28	3	26	3	25	3	26	2	48	59			8.	8.	8.	0	131	.	.	.
14	9716	59	56	68	96	69	35	97	53	86	91	93	86	74	28	5	27	1	18	1	33	1					8	6	6	20	706			
15	9692	53	32	53	84	58	23	95	32	76	91	93	94	61	22	4	9	1	19	3	1114						2	8	8	1	409			
16	9697	61	60	57	48	53	17	70	30	71	83	81	73	85	13	6	34	1	1010		10	1	15	79			8	8.	8	0	207	.	.	+.
17	9712	30	14	25	19	19	18	31	09	64	87	90	88	92	36	5	12	1	0	0	22	2	187	210			8.*	8*	8.*	0	136	*	*	+.
18	9730	21	16	24	21	20	18	29	08	65	93	93	94	93	35	2	36	2	36	0	27	0	93	99			8.	8.	8.	0	116	+.	+.	.
19	9684	24	16	15	17	17	22	27	09	64	92	92	92	92	33	1	18	0	12	2	34	2	113	149			8.	8.*	8.*	0	94	+.	*.	+.
20	9670	15	20	41	46	31	09	49	13	68	92	92	88	88	2	1	32	4	21	1	27	0	12	85			8.	8	8.	0	389	.	.	.
21	9787	18	21	45	33	33	08	56	17	63	89	91	75	77	36	2	36	1	14	3	10	3	1	2			8.	7	6	15	657	.	T.	.
22	9818	27	07	55	48	31	12	66	03	51	83	78	54	63	31	2	34	2	12	6	32	3					2	2	2	87	1113			
23	9797	11	37	123	82	64	20	140	05	46	74	54	25	50	34	2	14	3	212		9	3					1	1	1	94	1272	V		1
24	9884	34	17	25	31	27	18	34	13	56	74	76	84	73	26	2	35	2	22	5	34	3					7	8*	8	0	170	*1	*	
25	9872	27	17	31	41	29	17	43	16	42	65	58	52	53	22	2	36	3	12	4	17	2					8	7	8	15	742			
26	9917	28	17	43	53	34	13	67	13	52	67	77	65	58	15	2	24	0	14	3	18	3					8	7	4	36	800			
27	9912	19	29	66	66	46	01	85	17	58	75	80	57	62	34	2	21	2	14	3	18	4					8	6	3	67	992			1
28	9820	34	30	107	136	87	39	160X	26	66	78	83	62	40	1	1	29	2	20	4	3414						6	7	1	78	1141	V		
	9814	36	22	49	52	40	04	71	15	62	78	82	74	73	2.5		1.9		2.9		3.1		801	1382			71	70	71	32	558			

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
26.03.90	46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20	LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 März 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu/fraîche	gesamt/totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9852	10	6	13	11	10	5	17	5	7	5	7	4	5	30 5	18 4	17 3	13 3					1	3	3	9	13			
02	9749	6	5	11	11	9	4	13	5	7	7	7	5	6	30 2	18 1	10 2	36 6					7	5	2	4	9			V
03	9733	11	10	11	8	9	4	11	8	7	3	3	2	3	3412	118	210	415					2	6	1	3	5	V		3
04	9887	1	1	0	1	0	5	2	0	1	3	6	0	5	23 4	19 4	17 5	19 4		2			6	5	6	4	10	3		*
05	9889	0	2	1	2	0	5	4	0	2	4	6	2	5	33 2	36 3	17 3	23 3					8	6	3	4	9			3
06	9931	0	1	2	3	0	4	6	2	1	4	6	9	7	34 5	34 4	16 9	17 8					7	3	2	6	10	3		
07	9883	0	0	2	4	2	4	5	0	2	9	3	8	5	36 2	34 5	16 5	22 3					1	1	1	9	12			
08	9896	0	0	1	0	1	4	4	0	1	1	4	0	3	35 4	36 3	14 3	21 5					8	8	2	1	7			3
09	9854	0	1	2	4	1	4	5	0	1	7	4	3	6	34 3	27 2	13 3	18 4					7	2	2	6	11	4	8	3	3
10	9891	0	1	1	3	2	2	3	0	1	4	7	7	6	30 2	1 1	16 5	21 3					3	8	6	0	4	3		
11	9934	1	1	1	3	2	4	5	0	0	4	7	7	7	2 2	36 2	13 2	22 3					8	8	2	7	6			3
12	9908	0	2	1	4	2	3	6	0	1	7	4	6	2	33 2	34 4	17 2	19 6					2	1	2	8	9	3		3
13	9871	1	1	0	6	3	6	7	8	0	6	4	7	2	34 3	36 1	17 5	19 6		5			2	2	3	7	11	9		
14	9846	4	5	2	0	4	9	5	5	3	7	5	9	6	34 3	23 3	12 4	20 1					8	7	6	0	8	T	T	
15	9869	1	7	0	4	4	3	5	5	3	9	6	5	5	35 5	34 5	16 7	18 4					6	2	3	7	13			
16	9763	0	9	0	4	3	8	5	6	4	3	2	5	6	33 2	35 4	21 6	34 6					2	3	2	8	15	V		
17	9810	3	8	0	2	2	7	5	1	1	8	10	3	2	37 3	34 4	8 3	6 4					2	1	1	10	6			
18	9768	2	8	1	6	7	6	5	6	2	5	8	1	0	58 5	2 6	2 5	7 9					3	6	6	7	6			
19	9693	4	5	4	3	8	9	7	8	4	6	10	0	2	67 8	8 6	5 8	7 5		11			8	2	6	5	9			R.
20	9701	4	6	5	5	9	2	6	7	2	8	10	4	2	34 7	7 3	9 2	3 1					7	4	2	8	4			
21	9828	3	3	0	3	8	2	7	9	3	2	3	5	0	35 3	30 4	3 3	6 3					1	2	2	7	6			
22	9851	3	9	3	1	7	0	7	7	6	0	1	6	8	56 5	7 8	4 6	5 0					8	6	2	7	3			
23	9869	7	1	2	5	1	0	7	6	0	1	1	4	0	44 3	7 4	9 3	4 3					1	2	2	11	7			
24	9822	5	5	4	7	1	1	0	7	2	1	3	9	4	59 5	3 6	4 4	4 5					7	7	2	4	6			
25	9807	6	0	4	5	1	1	3	6	0	2	1	3	6	83 7	3 7	9 5	4 8					4	6	8	4	6			
26	9847	6	9	7	4	8	7	0	6	1	1	7	6	6	96 9	6 9	4 8	8 7	5				8	8	8	9	5			
27	9860	8	9	7	9	9	2	8	6	0	6	1	7	4	98 8	2 8	8 8	3 9	2		3	9	5	8	8	8	0	2	6	2	
28	9698	8	2	8	7	8	4	8	2	8	1	0	9	5	99 9	4 9	3 9	5 8	9				8	8	6	0	1			
29	9689	5	0	5	7	1	3	4	1	3	4	4	0	2	49 8	9 4	8 2	2 2	6		12	1	12	1	6	3	8	3	8	9	
30	9823	9	2	8	4	1	1	5	8	1	0	9	1	0	5	2 2	2 2	2 2	3				6	2	1	11	2	1	9	7	8
31	9830	6	4	5	6	1	0	5	1	2	2	2	3	2	3	6 1	2 3	4 1	7				2	6	5	10	7	1	8	7	1
	9827	3	8	2	7	2	6	6	9	2	5	2	6	5	4	1 4	7 5	6 5	4	12	4	25	8	6	3	5	4	1	1	6	

φ	λ	H_s(m)	H_b(/10 m)	Art/h_i	h_i(/10 m)	Zeit/Heure d'obs.	Beobachter/Observateur
26.03.90	46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20	LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 April 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (noeuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07-19	07-07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu/fraîche	gesamt/totale	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^6 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9782	4	2	5	7	8	0	5	7	1	9	3	5	4	5	3	8	3	9	11	2	3	6	3	7	16	4	18	2			1
02	9666	3	1	6	10	6	7	1	9	12	4	5	0	3	7	5	8	3	9	5	0	5	8	3	7	13	2	20	8			
03	9756	8	0	6	1	4	4	5	8	3	5	8	1	7	6	9	0	9	1	3	5	4	2	3	4	1	1	3	5	4		
04	9705	6	7	5	8	8	4	1	10	12	4	8	5	8	9	2	9	2	9	2	2	2	5	6	10	15	15	11	2	9	9	9
05	9811	9	0	5	1	0	9	8	8	12	1	2	2	5	4	8	1	6	8	6	8	1	4	2	9	2	1	4	2	10	13	
06	9825	6	8	4	5	1	3	2	1	0	4	7	9	2	9	2	4	9	4	3	2	3	3	7	0	1	2	3	5			
07	9845	7	4	7	7	1	4	3	8	1	6	8	8	2	8	2	5	2	6	0	3	3	0	5	0	1	6	5	2	1		
08	9818	10	6	9	8	9	7	0	2	11	8	7	8	7	10	9	8	2	8	9	4	9	5	2	0	1	2	1	2	1	0	0
09	9765	9	1	8	8	9	2	9	1	0	9	8	9	2	10	9	4	9	3	9	4	1	4	2	2	2	1	5	1	4	2	0
10	9713	9	2	8	9	1	7	2	5	2	9	8	4	9	7	2	9	4	2	5	3	4	3	2	9	1	2	1	5	1	1	4
11	9763	12	5	8	4	1	7	3	8	1	9	4	5	2	8	4	4	2	3	2	0	3	4	7	3	5	3	11	0	2	9	
12	9765	10	0	9	0	1	4	0	1	0	8	6	6	4	9	6	2	4	9	5	0	3	5	4	0	5	0	16	8	29	1	
13	9845	10	5	10	3	1	4	8	1	2	6	9	0	8	10	3	1	3	0	3	0	3	6	9	3	6	14	3	2	9	3	5
14	9906	9	0	6	1	1	4	0	1	2	6	1	3	9	5	2	6	1	3	8	5	1	1	2	3	0	1	2	3	2	0	4
15	9908	8	3	6	2	1	4	0	1	0	1	6	9	4	7	5	3	2	1	6	2	2	4	4	1	7	3	17	7	19	7	
16	9913	9	0	6	8	1	4	3	1	2	6	8	7	3	8	4	4	9	5	3	3	2	2	1	1	6	8	19	6			
17	9919	8	8	7	0	1	4	6	1	2	1	9	3	6	9	8	5	4	8	5	2	7	0	1	0	2	1	8	6	18	4	
18	9881	10	8	8	5	1	9	2	2	7	2	0	9	8	9	8	7	5	9	8	7	5	0	3	4	4	3	5	3	17	5	18	2
19	9884	11	5	8	9	1	7	4	1	2	1	9	7	1	6	8	8	3	3	7	1	2	1	2	3	0	2	1	2	10	9	19	2
20	9840	12	5	10	1	1	4	3	1	5	1	6	9	7	10	8	5	4	12	3	1	8	0	1	6	9	1	8	3	2	2	4
21	9819	12	4	12	1	1	8	5	1	4	8	9	5	5	6	2	4	6	2	1	2	3	3	3	9	3	13	11	5			
22	9888	10	3	7	1	1	4	7	0	3	6	1	3	4	8	3	5	3	8	1	3	3	2	1	7	7	19	5				
23	9941	10	1	8	6	1	7	3	1	5	7	8	1	6	0	6	8	4	0	4	7	3	4	2	3	5	2	16	7	19	5	
24	9897	10	9	9	0	1	6	8	8	8	7	9	3	6	7	8	6	4	9	4	8	3	6	1	2	3	1	16	5	20	2	
25	9871	11	7	10	5	1	5	4	1	5	8	3	3	0	4	4	3	2	3	5	3	2	4	1	1	1	0	16	9	19	4	
26	9830	12	7	10	1	1	7	4	1	4	9	9	8	3	4	5	4	5	3	9	6	7	8	3	4	5	2	18	0			
27	9851	13	0	11	9	1	8	6	3	3	3	3	2	3	10	9	5	5	6	3	3	9	0	1	1	2	16	7	18	7		
28	9978	13	9	11	8	13	7	17	5	11	2	10	0	7	8	7	8	0	5	6	5	1	9	5	16	2	16	5	20	3		
29	9958	11	2	9	9	16	2	14	2	15	1	9	7	8	4	2	5	2	2	2	1	9	1	1	6	6	19	2				
30	9891	12	4	10	9	17	3	13	9	10	7	10	3	5	1	3	4	1	2	3	4	1	2	3	0	1	6	4	19	2		
	9841	10	1	8	1	14	3	13	9	7	5	8	2	5	2	9	3	4	2	71	7	12	45	5	3	2	3	5	6	6	1	4

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

26.03.90 | φ 46 00 N | λ 08 58 E | H_s(m) 273 | H_p(/10 m) 276.2 | Art/h$_i$ AAF 2.0 | h$_i$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | LUGANO | Beobachter/Observateur 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)			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
9480																																		
																							Mai 1987										
01	9840	127	118	184	194	155	24	216	112	116	79	82	57	52	27	1	35	1	13	4	17	2					6	6	7	32	1431	1		1
02	9795	139	125	218	218	172	40	234	117	110	72	74	42	39	34	2	36	0	17	8	18	3					1	2	5	106	1980	1	T	T1
03	9736	149	140	157	57	122	12	164	55N	106	70	78	65	91	13	3	8	2	17	3	3419		230	248			8	8	8	1	443	TW1	R.	TV.
04	9708	77	87	140	102	99	36	147	62	64	56	47	31	63	316		4	6	36	9	13	7	1	1			8	6	6	30	1148	TV	T.	T
05	9811	89	81	127	104	98	38	141	73	85	77	80	56	71	1712		20	1	16	6	16	3					7	6	3	70	1968		T	1
06	9758	91	79	154	183	141	04	220	66	81	81	82	55	34	23	4	34	3	16	4	117						6	5	2	98	2118	V		V
07	9780	151	134	201	172	162	23	207	116	54	33	31	26	27	116		3516		3516		3517						1	1	1	123	2485	V		
08	9848	116	96	176	176	162	01	204	86	78	38	49	39	48	31	2	33	3	16	5	17	2					1	1	1	123	2389			
09	9849	119	94	203	193	151	08	219	83	92	72	62	43	47	17	4	1	2	16	5	20	4					0	1	0	123	2389			1
10	9830	130	115	156	162	139	05	170	108	121	65	84	66	67	35	1	36	1	16	8	18	1		57			4	3	8	49	1741	1	T	
11	9772	130	126	183	181	155	09	202	125	121	93	93	55	54	11	2	0	0	17	4	18	3		15			8	2	6	55	1881		T	R.
12	9772	134	120	125	123	126	23	144	116	128	82	91	89	91	36	0	17	1	12	3	13	4	76	335			8.	8.	8.	0	335		.	.
13	9677	117	110	164	150	128	20	182	86	78	93	93	29	27	6	2	31	2	112		34	7	63	63			7	5	7	33	1333	RV.	T	
14	9778	98	82	170	157	129	21	171	73	59	34	58	34	36	1	6	0	0	14	4	18	4					1	5	4	115	2425			1
15	9781	125	117	127	110	113	39	135	92	94	53	65	56	86	16	1	21	3	13	1	24	2	12	47			8	8	8.	3	687	1	T.	T.
16	9757	93	79	162	154	127	26	180	77	86	88	91	51	41	32	2	2	3	15	5	10	6					2	6	3	114	2431		T	
17	9861	116	115	138	103	114	41	138	94	98	54	67	60	89	31	3	35	3	14	2	24	0	22	104			7	8	8.	0	601	.	.	.
18	9812	98	92	98	102	98	58	107	88	112	91	92	93	92	26	3	36	1	27	1	26	2	201	380			8.	8.	8.	0	154	.	.	T.
19	9825	101	101	111	127	109	48	132	93	116	93	92	83	83	4	3	1	1	15	2	22	2	32	32			8.	8	4	13	675	.	.	1
20	9790	97	98	169	174	145	13	220	89	91	91	91	55	56	32	2	35	3	15	5	36	3					7	2	4	74	2110	1		V
21	9771	128	124	190	139	145	17	195	101	51	31	31	31	32	2	9	1	7	312		3512						2	2	1	100	2378	V		
22	9761	101	78	169	163	128	34	185	69	59	37	57	37	31	2	1	35	3	14	4	36	4					1	3	2	113	2486			
23	9785	96	85	176	183	139	25	206	73	80	49	63	42	48	34	3	36	3	13	4	20	3					1	1	1	126	2542			1
24	9798	116	104	185	193	151	15	207	94	100	63	75	47	49	34	3	36	2	16	5	20	5					4	3	2	120	2336	1		1
25	9826	130	120	206	201	167	01	223	111	117	69	78	51	54	33	2	35	2	15	5	34	6					4	2	3	87	2092	1		1
26	9849	160	137	187	192	168	01	207	129	125	54	74	62	62	32	2	8	1	17	4	20	1					2	8	2	19	1628	1		1
27	9804	155	154	185	169	157	14	202	125	144	76	85	65	77	9	0	15	2	11	6	9	1	94	94			8	6	7	17	1081	T1	R.	F
28	9809	125	115	196	178	156	15	215	104	121	90	89	54	58	35	3	1	4	16	6	16	4					2	4	7	64	2018		R	T1
29	9820	140	122	205	159	155	17	215	112	116	78	75	50	79	31	1	35	3	17	8	16	5	51	51			1	6	7	68	1733	T1	R.	
30	9846	167	143	221	215	186	13	246X	143	94	35	47	34	40	3510		32	1	34	9	27	1					1	2	5	118	2573			1
31	9829	153	140	207	169	170	05	219	128	122	61	63	55	75	1	2	35	1	17	5	35	5		4			6	6	8.	76	1990	1	T.	T1
	9796	122	111	171	158	140	13	189	97	97	66	72	52	58	3.9		2.7		5.8		5.1		785	1431			56	57	59	67	1728			

26.03.90 | φ 46 00 N | λ 08 58 E | H_s(m) 273 | H_p(/10 m) 276.2 | Art/h$_i$ AAF 2.0 | h$_i$(/10 m) 1.5 | Zeit/Heure d'obs. H-20 | LUGANO | Beobachter/Observateur 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)			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
9480																																		
																							Juni 1987										
01	9841	137	147	201	180	176	03	238	128	116	73	58	55	71	11	2	24	2	17	6	18	4					1	5	6	87	2349	1		1
02	9862	147	136	203	205	171	02	215	124	130	76	80	57	57	33	3	35	3	16	6	20	3					4	4	6	84	2265	1		1
03	9828	152	156	180	173	167	07	184	146	148	71	81	71	82	35	4	21	1	13	1	18	1		50			8	8	8	0	666	1		
04	9763	165	141	140	132	137	37	166	106	144	86	81	93	93	16	4	18	5	14	3	2	6	308	309			8	8.	8.	1	116	.	R.	F
05	9790	106	99	208	203	162	13	240	88N	112	92	91	49	49	32	4	36	3	12	3	14	3					1	3	2	120	2660			1
06	9862	142	140	216	222	184	08	238	131	128	66	76	51	54	34	4	36	1	16	3	21	3					6	6	6	110	2393	1		1
07	9859	162	165	189	178	171	05	193	150	152	73	80	67	81	32	1	20	1	27	3	23	3		48			7	8	8.	0	455	1	.	.
08	9753	160	153	147	133	142	35	166	100	147	91	92	93	93	36	2	15	3	23	1	29	7	329	835			8.	8.	8.	0	130	.	R.	R.
09	9748	102	99	154	126	120	59	179	95	122	93	93	74	89	35	3	30	5	12	5	3	4	102	254			8.	7	8	13	980	TV.	R.	R.
10	9827	102	106	174	142	132	48	193	91	119	90	92	59	88	32	5	33	2	1211		28	2	34	34			6	3	2	55	1779		R.	1
11	9894	123	134	207	201	172	09	225	122	123	87	85	43	56	36	3	12	1	19	2	22	5					7	2	3	91	2266			T1
12	9879	167	161	225	216	192	10	244	149	141	68	77	49	61	24	0	36	2	10	3	20	2					6	2	6	86	2213	T1		1
13	9835	165	162	220	213	191	08	231	151	170	77	82	63	77	35	4	36	0	16	3	18	0		333			7	7	8	21	1372	T1	T	R.
14	9800	176	180	232	229	204	20	255	173	187	94	93	62	67	28	3	29	4	18	2	18	0		141			8	6	8	36	1746		T	R.1
15	9724	181	184	199	132	172	13	216	107	150	92	91	63	86	34	3	36	2	1810		3514		51	165			8	8	8.	1	391	TV.	R.	R.1
16	9800	123	115	187	182	151	35	211	97	84	74	81	37	31	32	2	36	0	34	7	36	6					6	6	2	66	1841	1		
17	9838	125	110	197	193	157	30	216	96	81	45	65	37	36	2	2	35	2	15	4	28	6					1	3	5	111	2481			
18	9796	137	119	197	203	163	25	211	107	95	55	69	49	40	34	4	35	3	17	5	3410		1	1			3	5	3	103	2295		T.	
19	9779	147	132	118	126	120	68	148	91	110	48	63	91	93	25	2	21	2	19	1	35	2	169	169			7	8.	8.	1	417	.	.	1
20	9748	91	109	157	170	138	51	177	90	114	93	91	62	58	34	4	31	2	15	2	18	0					5	8	7	8	1340	1		1
21	9801	127	115	248	223	183	07	260	103	98	81	78	30	33	33	4	35	2	2	8	34	9					1	2	3	122	2692	1		
22	9858	189	158	236	234	202	11	262	149	99	36	60	41	31	3410		15	1	20	1	3611						1	2	3	114	2592			
23	9885	165	144	229	233	195	03	248	134	127	47	59	48	57	32	1	34	2	16	6	19	2					5	3	2	126	2557			1
24	9846	185	166	241	229	206	15	253	158	154	76	80	53	59	18	1	34	3	16	8	17	3					2	2	2	117	2409	1		1
25	9848	180	165	237	235	207	13	255	153	159	69	76	54	61	34	4	2	2	16	6	21	3		77			2	2	4	112	2472	1		R.
26	9831	177	171	169	146	162	33	180	131	171	92	92	92	94	2510		12	9	36	4	5	4	316	351			8.	8.	8.	0	142	R.	R.	T1
27	9856	131	147	225	227	188	07	242	122	146	92	83	52	57	34	5	22	1	16	7	16	3					3	1	2	124	2606	1		1
28	9905	173	161	243	238	208	12	263	155	165	82	86	52	60	34	3	35	2	16	5	18	2					5	3	3	124	2477	1		1
29	9927	203	199	267	265	232	35	282	193	182	77	84	44	54	36	1	35	1	14	4	21	4					7	3	3	109	2424	1		1
30	9887	207	197	266	266	238	41	288X	187	199	74	80	57	62	32	1	35	2	16	4	23	3					6	1	1	121	2351	1		1
	9829	155	146	204	195	175	10	223	128	136	76	80	58	64	3.3		2.1		4.5		4.1		1310	2767			65	59	63	69	1762			

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

26.03.90 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 Juli 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9836	225	212	276	255	238	40	279	204	205	79	85	59	47	3 0	29 1	16 5	3211					2	1	8	58	1548	T1	T	T
02	9850	213	198	275	285	242	44	299	189	187	63	72	53	55	31 3	33 2	12 3	16 4					7	1	2	112	2335			T1
03	9862	227	216	265	260	234	36	285	190	207	71	81	59	66	33 3	33 3	24 2	12 5	43	64			7	7	8	52	1607	R.1	T	R.
04	9847	192	195	272	282	229	30	285	182	200	92	87	55	52	21 2	35 3	15 2	20 2		75			7	3	3	81	2170		T	R.1
05	9860	192	200	265	263	234	35	277	189	202	93	92	51	59	34 2	36 0	14 3	23 2					8	6	5	79	2047			1
06	9890	230	220	243	252	236	36	256	219	187	75	75	62	56	21 2	32 1	16 6	18 3					8	7	8	24	1508	1	T	T1
07	9875	227	208	245	254	230	30	261	208	172	62	63	53	59	26 1	23 1	15 3	22 4					8	3	6	79	1975	1	T	T1
08	9836	213	209	253	198	210	09	253	174	203	74	79	65	92	35 3	32 1	33 4	25 2	77	87			5	8.	8.	3	1034	T.	R.	T.
09	9810	176	170	288	269	228	27	301X	167	157	92	90	30	29	34 1	35 3	3512	34 9					6	1	1	128	2545	1		1
10	9877	202	193	252	254	224	22	265	187	160	67	68	50	51	35 3	27 3	15 5	23 2					5	3	1	105	2315	1		1
11	9877	197	205	250	258	228	26	266	194	183	72	78	58	58	34 4	0 0	16 6	22 2					7	2	2	83	2147	1		1
12	9840	205	207	264	267	236	33	277	198	196	78	80	58	58	34 4	36 1	16 6	19 2					6	5	2	70	2108			1
13	9843	215	212	266	270	240	37	284	197	203	73	79	59	62	33 3	36 3	16 5	23 3					7	3	2	95	2147	1		T1
14	9851	217	220	272	276	242	39	287	203	205	76	82	62	62	34 2	18 0	17 6	20 3		196			7	3	7	63	1960	1	T	R.
15	9843	221	192	258	261	232	28	284	185	201	77	91	58	60	33 2	23 2	23 2	20 3		8			6	4	8	97	1904	T	T	T.
16	9798	213	207	216	186	198	06	247	169	196	87	89	65	92	33 4	35 4	1014	33 1	257	558			8	7	7	14	724	RV	R.	T.
17	9750	170	179	204	187	188	16	228	169	195	93	92	76	92	34 4	32 3	5 4	5 5	312	564			8	7.	8	4	633	.	R.	T.
18	9715	184	207	240	236	218	15	240	183	187	87	69	62	61	9 8	18 7	1512	18 8	32	32			8.	8	8	0	455	TV.	T.	T1
19	9766	222	201	210	189	192	13	227	146	175	68	83	72	67	14 6	36 4	12 2	20 2	145	145			7	8	1	36	917	TV1	R.	1
20	9797	145	164	222	222	193	12	240	146	155	85	80	60	59	35 4	27 3	16 5	14 2		125			5	6	6	50	1888	1	T	R.
21	9806	175	151	205	217	182	23	230	144	154	92	94	54	50	32 3	33 6	1015	9 7	197	416			8	7	3	76	1772	R.	T	R.
22	9854	152	146	178	215	177	28	231	142	160	93	93	85	62	34 2	33 3	9 1	27 4	33	126			8.	7	7	41	1330	.		T.
23	9856	164	169	226	237	204	02	251	161	175	91	92	60	61	33 3	36 2	11 1	28 3		91			6	6	6	61	1656		T	RV.
24	9838	202	166	226	250	212	06	258	158	187	81	92	61	69	25 5	34 3	16 1	13 4		3			7	7	6	54	1777			T.
25	9790	209	189	253	237	217	11	259	180	191	89	90	55	70	36 1	35 3	12 3	28 4					6	4	6	71	1538	T	T	T
26	9759	182	175	263	217	209	03	265	166	185	71	72	28	28	35 4	33 1	3513	112					7	1	1	100	2355	V		1
27	9853	181	123	209	208	181	24	232	123	102	31	56	43	52	212	35 4	15 5	22 2					1	1	2	120	2322			
28	9805	160	158	255	238	206	01	277	143	136	68	78	39	52	36 1	17 3	35 3	20 2					1	3	6	122	2456			
29	9827	171	154	220	237	196	09	254	112N	153	59	72	68	60	32 3	33 4	16 4	27 2		474			3	2	4	104	2182			R.
30	9818	190	172	171	197	180	25	207	157	176	89	95	91	66	34 3	36 1	32 1	11 3	133	133			8	8.	7	12	784	R.	R.	1
31	9797	157	159	243	235	201	04	256	152	146	87	86	50	39	34 4	34 3	15 4	34 9					6	2	3	111	2338	1	T	
	9827	193	186	241	239	214	11	260	172	176	77	82	58	60	3.3	2.5	5.2	4.3	1229	3097			78	57	61	68	1756			

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

26.03.90 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 August 1987

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 10^8 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07-13	13-19	19-07
01	9823	169	144	231	231	197	08	245	142	147	62	72	56	60	31 3	36 4	15 5	15 1					1	2	5	107	2099			
02	9798	173	163	246	255	214	10	276	155	147	73	67	48	57	33 4	33 2	18 2	21 2					2	1	2	118	2261			1
03	9804	187	167	258	255	220	16	282	165	174	68	77	54	60	32 4	36 3	17 3	17 2					3	0	1	119	2111	1		1
04	9789	201	187	247	249	220	16	263	182	183	83	83	60	60	35 4	33 2	16 6	18 3					4	3	3	86	2300	1		
05	9803	189	189	229	209	204	00	242	140	88	62	38	30	27	33 3	32 6	3410	211					1	1	1	123	2661	V		
06	9816	140	136	188	190	168	35	210	130	109	55	57	52	57	34 4	32 3	11 3	18 2					5	4	5	54	1791			
07	9817	173	156	153	169	163	42	180	143	146	67	78	87	77	36 1	10 8	22 1	14 2	6	6			8.	8.	3	10	610	.	.	1
08	9845	148	140	219	227	183	15	239	138	149	84	85	59	57	28 3	30 2	16 5	20 3					1	2	0	105	2334	1		1
09	9850	179	178	192	210	190	12	217	168	177	79	84	91	76	33 2	28 1	18 1	20 2	39	39			7	8.	3	17	1040	.	.	1
10	9827	168	156	214	227	193	09	240	152	159	86	88	66	61	34 5	36 4	13 3	14 2					3	6	4	56	1728	1		1
11	9839	181	168	231	233	206	05	248	160	179	76	83	63	74	34 3	35 6	10 3	18 0					6	3	2	75	1900	T1		1
12	9822	204	202	243	238	221	20	259	189	198	87	83	64	69	17 1	9 1	16 4	20 2					7	6	3	68	1956	1		1
13	9831	189	178	259	256	221	21	273	175	182	77	79	57	63	34 6	34 5	13 3	19 2					2	3	3	114	2264	1		1
14	9839	206	215	247	246	230	30	264	206	209	78	84	68	68	32 3	24 0	13 3	19 2					7	6	6	53	1773	1		1
15	9803	210	205	250	258	232	32	277	199	219	83	87	70	76	33 2	30 1	15 3	19 3					8	6	3	99	1958	1		1
16	9843	205	189	256	267	232	33	274	185	208	80	80	65	65	33 0	33 4	16 5	22 2					4	3	2	107	2188	1		1
17	9846	232	221	255	250	239	40	268	220	220	83	82	67	66	27 1	13 3	16 6	19 2		64			8	6	6	57	1696	1	T	R.
18	9819	228	185	248	256	225	27	272	180	192	80	93	58	65	5 2	24 2	12 2	29 3	1	1			8.	1	1	110	2174	T.		
19	9842	191	177	262	268	228	30	296X	172	169	70	76	50	52	34 3	35 3	16 3	34 4					3	1	3	114	2259			1
20	9865	198	184	266	271	236	37	287	182	192	66	74	59	69	34 4	34 4	13 3	21 1					2	2	1	114	2154	1		1
21	9856	227	218	264	260	246	50	279	214	213	77	82	57	65	34 1	33 2	16 7	21 1					7	2	3	92	2013	1		1
22	9835	242	217	244	247	238	42	265	216	199	70	73	62	66	23 3	33 3	16 5	23 4					8	4	2	64	1664	1		1
23	9827	228	220	190	181	203	08	234	165	200	74	79	93	94	34 4	36 1	33 3	2 3	457	927			8	8.	8.	0	320	R.	R.	R.
24	9799	170	167	176	182	185	11	233	160	176	92	93	92	90	1 3	34 3	23 3	34 2	284	284			8.	8.	8.	0	291	RV.	R.	TV
25	9785	231	214	143	172	175	18	232	123N	148	58	63	82	68	816	918	27 3	6 1	129	129			7	8	7	5	585	R.	T	1
26	9827	146	132	208	198	175	17	228	128	145	85	87	56	71	34 4	33 2	13 3	33 5		40			2	6	6	58	1641	1		T.
27	9850	168	157	168	174	164	27	184	140	164	90	94	93	81	5 1	1 3	34 3	33 1	38	38			8.	8.	6	0	395	T.	.	1
28	9861	140	130	246	222	186	06	263	128	125	89	89	34	39	35 3	1 4	3413	34 7					1	1	0	118	2210	1		
29	9890	155	135	222	221	186	03	243	132	152	66	78	55	71	33 4	34 4	11 3	22 3					1	1	1	114	2103			1
30	9888	166	151	238	220	195	07	253	131	157	91	92	50	61	33 2	26 4	32 2	34 4					7	6	6	112	1729			1
31	9857	187	169	240	238	218	31	270	163	176	46	63	53	68	33 6	31 6	11 3	16 2		5			1	2	7	98	1848			T.1
	9832	189	176	227	228	206	08	251	164	173	76	79	63	66	3.5	3.7	3.9	2.7	954	1533			60	51	45	76	1741			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

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

26.03.90 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	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaciale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
9480																																		
01	9847	199	196	255	193	217	32	269	176	219	89	91	73	84	35	3	21	2	17	3	21	7					8.	2	8	61	1471	.	R	R.1
02	9838	176	166	232	232	205	21	254	165	191	98	95	72	68	34	4	36	3	15	3	29	1					5	2	6	81	1739	1		R.
03	9836	172	164	221	217	199	16	241	164	178	92	92	65	71	33	3	35	3	16	3	18	1					6	6	6	73	1785		T	T1
04	9831	182	171	236	227	206	25	270X	167	182	86	87	61	71	34	4	35	3	9	3	24	1					2	4	6	87	1761	1	T	R.
05	9830	189	182	229	217	197	17	237	154	188	82	90	67	84	32	5	35	3	18	1	16	5		2	191		8	6	8	37	1311	T.	T	R.
06	9835	157	139	254	226	196	18	263	136	118	92	89	32	31	33	4	34	5	310		3510						1	3	1	116	2070	V		
07	9902	162	135	207	209	180	03	234	132	129	51	67	51	64	34	6	35	6	18	1	25	3					1	1	1	97	1809			1
08	9842	158	146	227	219	191	15	242	143	159	84	87	59	73	32	3	34	3	10	3	27	3					2	2	3	112	1838	1		T
09	9870	186	185	208	207	200	28	227	184	177	76	78	71	74	33	4	27	1	13	3	21	1					8	7	8	50	1240			
10	9876	187	185	220	212	199	26	232	175	177	84	87	63	77	33	2	36	0	11	3	23	1					8	7	7	42	1227			1
11	9874	175	161	228	217	197	25	242	157	177	83	88	67	79	33	4	34	4	16	3	31	3					2	2	6	87	1652	1		1
12	9900	181	166	227	225	203	33	247	164	187	87	89	68	75	34	4	31	3	10	2	22	2					2	7	6	61	1454	1		1
13	9902	187	171	233	235	209	40	260	168	191	88	88	64	80	32	3	32	3	12	2	32	2					2	2	2	99	1691	1		1
14	9906	192	176	232	235	215	47	256	174	198	81	91	67	87	32	3	33	3	14	2	21	2					3	2	2	97	1658	1		1
15	9897	205	190	242	248	219	53	268	185	193	78	84	64	74	33	2	35	2	15	2	17	2					6	2	6	91	1622		T	1
16	9914	194	173	237	240	212	47	262	172	192	76	85	69	83	34	4	33	3	15	2	34	4					2	2	2	97	1621	1		1
17	9921	190	169	236	228	210	47	261	169	176	76	81	68	73	32	4	33	4	13	3	33	5					1	2	2	105	1671	1		1
18	9918	187	166	234	231	209	47	262	165	172	74	80	60	74	35	4	34	5	16	2	34	5					1	3	1	93	1601			
19	9892	186	163	234	222	203	43	257	161	164	72	73	65	74	33	5	33	5	14	2	33	4					1	1	2	101	1639			1
20	9864	186	170	234	231	208	49	262	168	186	72	87	62	78	30	3	33	2	13	1	34	5					2	3	3	90	1513	1		1
21	9877	187	169	239	230	209	52	253	169	194	86	86	67	76	31	4	32	3	13	2	32	1					4	4	4	67	1329	1		1
22	9896	196	186	238	231	212	56	268	185	202	88	89	68	78	33	3	30	2	11	2	32	1					5	3	2	30	1107	1	T	T1
23	9854	192	177	240	177	197	43	240	172	185	87	87	62	93	33	4	33	3	12	3	12	6		109	110		6	4	8.	28	944	TV1	R.	RF.
24	9768	174	160	210	202	187	36	227	157	169	92	91	63	69	33	2	32	1	13	3	18	0					6	6	6	35	1159	F		1
25	9763	162	148	210	197	183	33	224	144	160	81	80	60	84	33	4	34	5	11	3	35	4			13		5	6	8	48	1145	1	.	T.
26	9726	178	172	185	186	181	32	194	172	191	91	92	93	92	30	1	1	2	34	2	33	2		89	96		8	8.	8.	0	137	T.	T.	T.1
27	9761	181	172	212	185	185	35	235	134	139	91	91	63	39	32	3	33	5	2	3	34	5					8	5	2	54	1136	1		
28	9858	138	119	143	136	135	12	149	116	114	56	71	76	75	36	7	33	5	17	4	36	4					2	7	8	33	960			1
29	9881	122	95	152	158	135	11	168	94N	102	79	82	54	54	33	6	34	6	15	4	21	3					2	7	8	43	1105	1		1
30	9903	134	122	144	132	131	14	146	119	99	70	71	58	69	36	3	33	3	19	2	29	2					8	8	8	1	563	1		1
	9859	175	163	220	210	194	29	238	158	170	81	85	64	73	3.7		3.5		2.7		3.3			200	630		52	52	62	67	1400			

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

26.03.90 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	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaciale	07	13	19	h	10^6 J/m²	07-13	13-19	19-07
9480																																		
01	9948	119	108	141	119	120	23	151	85	93	74	71	56	69	34	3	31	5	17	5	34	5					7	7	6	21	906	1		1
02	9951	86	74	144	132	115	27	152	73	96	80	87	58	60	32	4	33	5	15	6	25	2					2	6	8	24	1014	1		1
03	9972	120	112	131	119	121	20	137	110	97	74	76	58	72	34	6	34	5	18	2	34	4					8	8	8	0	405	1		T1
04	9938	115	103	146	132	125	15	149	102	110	78	86	61	76	29	2	35	4	21	1	34	3			129		6	7	8	0	545	1		.
05	9908	108	106	113	113	110	27	118	104	121	92	92	90	91	36	2	34	3	22	3	23	1		201	302		8.	8.	8.	0	108	.	.	.
06	9819	116	117	136	146	133	04	148	114	141	93	93	92	92	31	2	28	2	4	2	9	1		95	114		8.	8.	8	0	154	.	.	T.
07	9826	143	145	177	157	156	21	183	139	150	92	91	72	82	1	1	33	2	12	3	33	3			284		8	6	7	18	768	.		
08	9753	139	137	159	147	143	10	165	110	135	92	93	73	80	30	1	36	3	10	8	34	3					8	7	7	2	312			1
09	9852	111	89	159	144	129	02	184X	86	117	88	85	63	83	34	4	33	6	14	2	33	4			7		3	2	3	67	1119	1		.
10	9820	130	126	152	154	143	14	172	125	137	91	91	73	86	36	2	34	1	13	3	24	1		3	275		8	6	7	13	656	.		R.
11	9728	146	149	158	147	151	24	165	140	153	93	86	85	92	1	3	3	3	31	1	35	4		57	462		8	8.	8.	0	269	T.	.	.
12	9731	141	125	112	110	116	09	140	81	123	93	90	92	84	17	4	36	3	29	7	34	2		209	209		8.	8.	7	0	165	.	.	1
13	9778	85	66	137	115	106	17	174	61N	86	85	80	55	75	22	2	32	3	13	3	35	6			6		1	1	1	97	1314	1		.
14	9835	87	92	102	106	101	20	112	86	111	84	90	92	91	32	4	34	5	24	2	1	3		64	259		8.	8.	8.	0	118	.	.	.
15	9804	107	117	124	129	122	03	132	107	131	93	93	91	92	36	3	1	2	5	1	3	1		175	292		8.	8.	8.	0	92	.	.	.
16	9839	131	136	147	150	143	26	152	131	150	93	92	92	92	36	2	33	1	33	3	32	2		21	21		8.	8.	8	0	135	.	.	1
17	9848	142	132	161	166	142	27	174	114	136	92	92	78	77	17	1	33	2	17	1	3610				99		7	7	8.	21	630	V1	T.	R.
18	9863	118	109	166	131	132	19	180	103	100	73	61	52	75	29	2	35	8	19	3	34	4					1	1	1	88	1210			1
19	9896	104	81	148	128	115	04	166	80	103	86	90	53	78	33	2	34	4	17	2	34	3					2	1	1	93	1151	1		1
20	9873	91	75	138	131	118	04	160	75	102	85	87	61	78	31	4	34	6	14	3	34	4					2	2	4	67	1038	1		T1
21	9865	101	104	133	129	120	13	138	98	114	86	88	73	80	32	2	33	4	17	1	34	2					8	8	8	0	206	1		.
22	9852	121	118	141	131	129	24	149	116	126	87	89	81	80	11	1	33	3	25	3	24	2		1	29		8.	7	7	0	429	.		.
23	9848	121	120	130	127	125	22	131	118	134	91	93	93	92	25	2	27	0	21	2	27	1		116	116		8.	8.	8.	0	96	.	.	1
24	9913	121	102	140	143	128	27	161	99	129	92	93	79	86	33	3	35	3	9	1	24	3			42		8	6	7	28	660	1		.
25	9938	135	130	155	153	144	45	175	128	141	91	92	77	88	35	2	35	3	20	1	20	2		1	1		8.	6	6	38	767	.		1
26	9936	129	126	150	146	140	43	165	117	135	90	89	77	86	32	3	34	2	18	2	34	3					7	7	7	21	471	1		1
27	9937	139	121	148	139	136	41	157	117	130	86	89	82	73	33	1	32	3	16	2	19	3					8	8	8	0	291	1		1
28	9934	130	127	124	125	126	30	130	110	114	81	86	73	80	27	3	36	0	16	3	18	3					8	8	8	0	123	1		
29	9906	115	109	99	106	107	14	115	97	109	79	81	87	90	27	1	19	3	10	1	23	1		16	26		8	8.	8.	0	123	T.	.	.
30	9864	105	103	124	121	115	23	126	100	115	92	92	80	82	31	3	33	2	11	3	6	2					8	8	8	0	249			1
31	9873	115	111	125	123	119	28	128	108	108	82	81	74	77	36	3	34	3	12	2	33	0					8	8	8	0	186	1		
	9866	118	112	139	133	127	19	151	104	121	87	87	75	82	2.3		3.1		2.5		2.7			959	2673		83	80	83	19	507			

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 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5	H-20	LUGANO	ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE,(A.TISON)

9480 — November 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9884	118	106	120	117	116	26	132	106	108	79	85	76	77	34 3	2 3	17 1	36 1					8,	8	8	0	148	,		1
02	9875	111	87	127	106	107	18	143	83	102	81	90	68	80	31 2	27 3	12 3	32 4					5	4	2	31	611	1		
03	9915	87	75	129	115	104	16	152	73	97	86	89	67	73	33 5	34 3	19 2	33 4					1	1	0	84	883	1		1
04	9986	101	82	118	117	104	18	122	74	97	81	86	72	73	35 1	34 6	17 4	16 1					7	7	8	0	375	1		
05	10020	107	94	114	94	98	13	131	63	88	73	75	65	76	16 2	36 1	14 2	34 5					8	3	2	52	675			1
06	9966	64	47	110	96	83	00	151	46	81	87	87	61	75	34 4	33 4	15 1	33 3					1	0	0	81	869	1		1
07	9918	61	44	115	102	85	04	141	43	82	82	82	59	74	33 6	34 6	9 1	34 3					0	0	5	70	834	1		1
08	9881	71	57	118	115	95	15	132	56	91	87	90	62	76	33 3	33 4	12 2	21 2					3	6	6	54	640	1		1
09	9826	99	90	106	107	100	22	117	82	101	82	82	84	77	34 2	14 1	16 5	18 1			2		7	7	8	0	343	F1	=	,
10	9786	97	96	114	110	103	26	121	82	107	89	91	77	82	32 1	36 1	24 1	36 1					8,	8	7	0	173	,		1
11	9787	82	72	186	111	109	34	202	X 69	92	91	91	28	77	34 4	36 3	36 11	35 8					3	1	0	78	811	1		1
12	9784	82	70	101	94	86	12	104	69	94	85	87	74	88	33 2	35 3	13 2	9 0					6	8	8	1	180	1		
13	9738	75	81	86	89	85	13	96	72	101	90	87	91	93	35 3	35 3	29 1	32 1	11	23			7	8,	8,	0	52	,	,	,
14	9711	91	71	145	119	107	37	154	64	63	93	92	25	26	31 2	33 5	32 15	34 12					6	1	1	75	770			
15	9847	85	43	104	74	72	03	121	40	56	45	62	47	50	21 3	35 4	16 2	33 4					1	1	4	68	760			
16	9891	47	42	93	79	65	01	115	37	62	71	76	58	59	29 2	33 4	15 1	33 3					2	2	1	55	615			
17	9901	44	36	176	112	90	24	181	32	64	73	77	27	68	34 5	34 3	11 2	16 8					1	1	2	75	733	V		1
18	9934	60	58	135	98	86	22	158	45	72	69	66	54	64	33 3	34 3	9 4	32 4					1	1	1	71	689			
19	9965	63	51	101	85	75	10	112	45	70	69	70	62	66	33 4	33 3	13 2	30 2					2	7	5	7	413			
20	9760	53	49	142	114	97	36	145	43	51	72	78	31	27	32 4	36 0	33 15	36 11					1	1	2	68	698	V		V
21	9796	107	85	103	102	98	38	126	67	52	34	46	50	42	30 13	34 12	34 15	33 12					1	2	1	72	732			
22	9743	88	76	106	85	89	30	108	67	55	39	46	47	49	1 5	30 3	16 6	34 2		40			7	8	8	0	350			
23	9704	74	34	39	50	46	11	72	30	73	59	92	91	85	25 2	36 3	36 3	34 2	37	58			8.	8.	8	0	113	.	.	T.
24	9609	49	47	51	57	53	02	61	41	80	84	90	90	92	25 1	33 2	34 2	32 3	292	433			8.	8.	8.	0	40	.	.	.
25	9662	55	62	62	54	60	07	81	46	81	91	70	79	89	810	35 3	21 8	3 3	34	74			7	8.	7	2	121	T.	.	T,
26	9716	48	47	75	61	58	07	76	46	77	91	91	74	83	34 4	35 3	16 2	34 3	2	2			8,	7	6	6	261	,	T	1
27	9700	57	29	84	74	61	12	116	27	65	82	87	61	63	36 0	36 4	17 7	14 3					1	2	3	71	642	1		T3
28	9819	38	26	72	72	53	05	81	20	N 64	74	78	64	68	35 4	32 2	12 3	36 3		39			3	6	8	14	355			
29	9847	50	47	60	61	56	10	80	43	74	89	89	92	81	35 3	22 4	21 2	32 3	3	3			8.	8.	8	0	242	.		1
30	9839	54	49	77	71	61	17	83	41	69	80	80	70	74	32 3	35 4	14 1	26 1		4			7	8	8	4	272	1		.
	9827	72	62	106	91	83	15	120	55	79	77	80	64	70	3.5	3.5	4.5	3.7	379	678			57	58	60	35	480			

φ	λ	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 — Dezember 1987

Tag Jour	Luftdruck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	Dampfdruck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative % 01	07	13	19	Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D 01 F	D 07 F	D 13 F	D 19 F	Niederschlag Précipitations mm 07–19	07–07	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	gesamt gesamte	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) 07	13	19	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Globalstrahlg. Rayon. global 10^4 J/m²	Wetterablauf Temps significatif 07–13	13–19	19–07
01	9878	55	48	74	67	60	18	83	44	72	75	85	70	76	35 3	35 4	10 1	35 4					7	7	6	1	240			1
02	9915	53	53	81	73	69	28	93	48	73	76	78	62	77	28 1	33 3	17 2	34 3					7	7	6	7	336	1		,
03	9963	73	71	69	64	65	25	77	37	67	77	66	65	64	27 0	23 3	21 3	18 4					8	8	7	0	107			
04	9960	37	43	57	58	51	12	62	33	63	77	75	73	68	33 5	34 1	18 1	35 3		22			8	8	8	0	136			,
05	9872	51	47	59	59	54	16	90	40	80	79	91	89	91	33 3	18 0	34 1	25 1	57	281			8,	8.	8.	0	88	.	.	.
06	9757	59	60	64	70	64	27	74	44	88	92	92	93	93	27 1	36 2	9 0	36 1	63	64			8.	8.	8.	0	94	.	.	
07	9791	44	30	77	66	53	17	93	28	76	92	92	78	84	34 5	32 5	15 3	36 3					1	1	2	67	555		1	1
08	9788	42	38	64	46	52	17	78	36	74	87	88	78	87	34 3	33 3	24 1	35 3		23			5	8	2	0	155	1		.
09	9813	54	47	33	21	33	00	55	15	60	89	76	75	75	18 6	18 2	17 6	34 3					8	8,	8	0	51	,	,	1
10	9831	25	30	32	17	25	07	42	00	47	72	63	53	75	25 2	33 0	15 2	32 2					8	7	2	12	225	1		3
11	9796	01	10	43	25	16	15	60	10	N 47	81	81	57	66	32 3	34 4	18 2	33 4					1	1	2	62	541	3		3
12	9853	05	05	43	27	20	10	57	07	49	74	76	60	74	35 5	34 6	12 3	36 2					2	4	3	30	415	3		
13	9841	12	10	51	29	29	00	60	08	52	79	80	61	67	34 4	33 4	16 2	34 4					5	3	2	49	450			
14	9750	36	36	58	37	41	13	72	16	55	68	68	56	70	33 2	35 3	18 2	32 4					8	6	3	24	352			
15	9765	20	23	69	56	44	17	88	15	62	81	82	66	71	33 3	33 4	15 2	33 2					4	1	1	60	498			1
16	9838	40	33	72	73	52	25	90	27	62	75	75	66	70	33 3	36 3	16 2	23 3					2	6	3	32	385	1		1
17	9866	36	30	75	75	58	32	95	30	70	76	82	71	71	34 5	34 5	13 3	3 1					1	5	7	54	486	1		1
18	9875	55	38	71	69	59	33	81	37	78	82	89	80	83	1 2	35 6	15 2	16 2					6	7	5	2	287	1		1
19	9819	60	50	95	160	93	67	181	X 45	75	86	89	73	28	29 1	35 3	21 2	35 10					2	3	1	56	467	1		F
20	9905	70	44	54	54	56	28	70	37	82	90	94	94	92	17 5	35 4	13 1	27 1					9F	9F	9F	17	312	F	F	F1
21	9906	51	40	53	69	56	30	72	38	83	93	93	95	90	31 1	36 1	15 1	28 1					9F	9F	1	19	314	F1	F	1
22	9920	71	59	82	73	69	43	127	45	84	87	89	83	85	32 1	14 2	14 2	32 2					1	4	2	57	472	1		1
23	9935	50	40	85	67	60	34	102	26	67	82	81	71	68	32 1	31 1	16 2	32 1					1	1	1	65	526	1		
24	9942	43	23	26	40	37	11	50	18	60	66	73	88	83	1 2	30 3	16 11	26 3					1	3	8	44	451			
25	9940	45	45	60	60	53	27	72	34	63	77	76	72	68	27 3	27 1	13 1	34 2					8	8	8	0	176			1
26	9992	34	18	56	49	38	12	79	14	62	75	84	73	74	34 4	27 2	18 2	33 2					1	5	3	61	492	1		1
27	10012	23	19	65	54	43	18	80	16	65	80	81	75	74	34 4	36 4	13 2	35 2					2	4	2	57	487	1		1
28	9986	33	32	70	64	51	26	92	28	67	79	80	71	75	34 3	35 3	16 2	33 1					7	1	6	57	501			
29	9983	42	24	53	56	44	19	77	23	69	81	86	92	80	34 3	32 1	14 1	32 1					2	1F	1	58	495	F		
30	9946	30	24	25	31	26	01	45	14	68	80	91	97	93	34 2	30 0	10 2	18 1					3	9F	9F	6	267	F	F	F
31	9864	16	28	49	50	40	15	54	13	73	95	94	86	88	29 2	32 0	14 1	16 5					7	8	8	0	197	F	F	
	9881	40	34	60	57	49	19	79	26	67	81	82	75	76	2.9	2.7	2.1	2.5	120	390			60	67	56	29	341			

Säntis Nebelmeer

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER

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

1987 Januar

	3.	7.	9.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	29.	30.	31.
0640	--	--	(06)	22	--	(06)	18	09	10	17	15	14	13	11	09	--	12	--	13	20	(10)	(09)
0940	--	--	--	--	--	(07)	18	09	14	17	14	13	13	10	10	--	12	(09)	14	17	(10)	(09)
1240	--	--	--	(20)	--	07	(15)	09	14	16	14	14	13	09	10	--	(10)	(10)	10	17	(10)	(09)
1540	--	22	--	--	(10)	11	--	14	14	17	15	14	13	08	09	20	(08)	(10)	10	18	(10)	(08)
1840	21	--	--	(12)	(10)	12	(20)	14	14	17	15	14	13	10	09	18	(06)	--	11	(18)	(10)	(08)
2140	09	--	--	(11)	(08)	14	14	13	16	17	15	14	13	08	--	16	--	--	--	(10)	(11)	(08)

Februar

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	10.	11.	12.	13.	14.	16.	19.	20.	22.	24.	25.
0640	(08)	(08)	(07)	(06)	(08)	(08)	--	--	08	08	--	(12)	--	--	--	16	14	07
0940	(08)	(08)	(07)	(07)	10	08	(06)	--	08	08	--	(13)	--	--	--	16	14	07
1240	(08)	(08)	(07)	--	10	09	--	--	09	09	--	--	(19)	--	21	--	14	--
1540	(07)	07	(07)	(17)	12	(09)	--	--	08	(09)	22	--	--	--	19	--	13	--
1840	(08)	07	--	(17)	12	(11)	--	--	08	--	19	--	--	20	20	--	13	--
2140	(08)	06	07	--	11	--	--	(17)	08	16	18	--	--	18	21	--	12	--

März

	4.	5.	6.
0640	--	--	07
0940	--	--	07
1240	(20)	--	(22)
1540	(21)	--	--
1840	(18)	19	(15)
2140	--	14	09

März

	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	21.	27.
0640	(06)	(07)	11	13	14	10	09	--	(15)	--	(05)
0940	(06)	(08)	11	(12)	(13)	10	--	15	--	--	--
1240	--	(07)	(12)	(13)	(13)	(10)	--	--	--	--	--
1540	--	--	(12)	(15)	(19)	(10)	--	--	--	(09)	--
1840	--	(09)	16	(16)	17	--	--	--	--	--	--
2140	--	(09)	13	(15)	17	10	--	16	--	--	--

April

	1.	5.	9.	22.
0640	11	--	--	--
0940	--	--	(12)	--
1240	--	(23)	--	--
1540	--	--	--	(24)
1840	--	--	--	--
2140	--	--	--	--

Mai

	5.	8.	17.	18.	23.
0640	--	--	(05)	(19)	(08)
0940	--	--	(05)	21	(08)
1240	--	--	--	--	(20)
1540	(20)	(20)	--	--	--
1840	--	--	--	--	(22)
2140	--	--	--	--	--

Mai

	24.
0640	(08)
0940	(08)
1240	--
1540	--
1840	--
2140	--

Juni

	7.	14.	15.	19.	25.
0640	--	--	(11)	--	--
0940	--	(10)	--	(18)	--
1240	--	(21)	--	--	--
1540	--	(23)	--	--	--
1840	(10)	23	--	--	(20)
2140	--	(14)	--	--	--

Juli

	2.	3.	5.	7.	19.	20.	22.	23.	24.
0640	(10)	14	12	(22)	--	--	(23)	--	(15)
0940	(18)	15	16	--	--	(20)	(24)	(20)	22
1240	--	--	(20)	--	--	--	--	--	--
1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1840	--	--	--	--	(16)	--	--	--	(18)
2140	--	--	--	--	--	--	--	--	--

August

	2.	3.	20.	23.
0640	--	--	--	--
0940	(24)	(24)	(21)	--
1240	--	--	(21)	--
1540	--	--	--	--
1840	--	--	--	(14)
2140	--	--	--	--

August

	24.	29.
0640	--	(09)
0940	(09)	(09)
1240	--	--
1540	(11)	--
1840	--	(17)
2140	--	--

September

	3.	5.	7.	11.	23.	27.	28.	29.	30.
0640	--	(15)	--	(24)	--	--	(17)	22	10
0940	(10)	--	--	--	--	--	(17)	20	(12)
1240	--	--	--	--	--	(18)	(20)	(23)	(13)
1540	--	--	(22)	--	(22)	--	22	24	--
1840	--	--	--	--	(18)	--	--	24	--
2140	--	--	--	--	--	18	20	--	--

Oktober

	1.	2.	3.	4.	5.	7.	11.	14.	15.
0640	08	09	--	(08)	08	--	--	--	(07)
0940	09	09	--	(07)	08	--	--	--	--
1240	09	10	(08)	(07)	08	--	(18)	--	--
1540	--	(11)	--	--	(07)	(17)	21	(17)	--
1840	--	12	--	--	--	(17)	--	--	--
2140	--	09	--	--	--	--	24	--	--

Oktober

	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0640	--	24	--	08	08	08	--	16	(16)	11	(09)	09	(08)	10	09
0940	--	24	12	08	08	08	--	16	17	--	(09)	(08)	08	10	10
1240	--	--	(20)	(08)	(08)	(09)	--	15	(17)	--	(09)	(08)	--	10	(08)
1540	--	--	(17)	--	--	15	(15)	12	--	10	(09)	(09)	(08)	10	(09)
1840	(18)	--	--	--	--	--	(15)	(10)	--	(07)	(09)	--	(14)	12	10
2140	18	--	--	--	--	--	--	--	--	(07)	--	--	08	(08)	10

November

	1.	3.	4.	5.	6.	7.
0640	(11)	15	15	13	08	07
0940	18	(15)	(14)	13	08	07
1240	(20)	21	13	12	(08)	07
1540	--	23	14	12	--	07
1840	--	17	15	11	(07)	07
2140	--	17	13	10	(06)	07

November

	8.	10.	11.	15.	18.	23.	24.	25.	26.	27.	29.	30.
0640	07	(06)	--	--	--	--	(07)	--	(08)	23	23	22
0940	07	(06)	--	--	--	(07)	(09)	--	(08)	--	23	22
1240	(07)	--	--	--	--	(07)	(09)	(15)	(09)	--	23	22
1540	--	--	(24)	(19)	(24)	--	(09)	18	10	--	23	22
1840	--	--	--	--	(21)	--	(09)	18	12	--	23	21
2140	--	--	--	--	--	--	11	19	12	--	23	21

Dezember

	1.	2.	3.	4.	5.	8.	9.	10.	11.
0640	(20)	17	16	10	(07)	--	17	16	09
0940	18	16	14	09	(08)	23	16	15	(09)
1240	18	16	(13)	(08)	(07)	22	16	15	(08)
1540	18	16	(12)	(08)	(07)	24	16	(14)	(23)
1840	18	16	(13)	(08)	--	23	16	14	(08)
2140	17	16	13	(07)	(08)	23	--	(14)	(09)

Dezember

	12.	13.	14.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	29.	31.
0640	08	11	(07)	--	(06)	(09)	09	(06)	--	(07)	--	--
0940	08	10	08	(05)	(06)	09	08	08	16	--	(06)	--
1240	(12)	12	08	(06)	(07)	(09)	08	(10)	(17)	--	06	--
1540	12	11	--	--	(12)	--	08	(12)	17	--	(06)	--
1840	13	10	--	--	(11)	(08)	08	--	--	--	--	--
2140	11	10	--	--	(12)	(08)	07	--	13	--	--	(22)

La Dôle Mer de Brouillard

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

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

1987 Janvier

	8.	12.	14.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	27.
0640	--	--	10	--	12	--	15	15	14	10	10	(10)	14	12
1240	(10)	--	10	14	12	16	15	14	13	11	11	--	09	14
1840	--	(14)	--	14	12	16	15	14	13	09	10	(14)	--	--

	Janvier			Fevrier									
	29.	30.	31.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	11.	12.	13.
0640	--	--	--	08	08	08	14	10	10	10	--	12	--
1240	14	14	08	08	08	--	07	10	10	--	10	--	(15)
1840	--	--	08	08	08	--	05	10	--	--	12	--	14

	Fevrier		Mars							Avril	
	23.	24.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	6.	17.
0640	--	14	--	16	--	(09)	--	10	11	05	14
1240	--	14	15	(12)	--	(09)	09	13	11	(10)	--
1840	13	--	--	--	(09)	(09)	10	--	(13)	--	--

	Mai	Juin			Juillet			Août		
	23.	1.	2.	25.	3.	16.	24.	21.	24.	30.
0640	17	(08)	(16)	(10)	(17)	--	(09)	11	--	--
1240	--	--	--	--	--	(16)	--	--	--	(15)
1840	--	--	--	--	--	--	--	--	(10)	--

	Septembre	Octobre										
	28.	1.	2.	3.	4.	5.	19.	20.	22.	25.	26.	27.	28.
0640	(15)	--	(13)	--	10	(08)	10	09	(08)	--	--	10	10
1240	--	(10)	11	(11)	08	08	--	09	--	--	09	10	08
1840	--	--	11	09	09	08	--	--	--	15	11	10	(15)

	Octobre			Novembre									
	29.	30.	31.	1.	2.	4.	5.	6.	7.	8.	23.	24.	25.
0640	(09)	11	10	--	--	--	12	12	09	11	--	--	--
1240	--	12	12	09	--	16	12	08	09	07	(17)	12	16
1840	(15)	10	11	--	(10)	10	12	08	--	--	--	(10)	(10)

	Novembre		Décembre										
	26.	28.	2.	3.	4.	5.	9.	10.	11.	12.	13.	20.	21.
0640	(09)	--	--	14	(11)	--	16	--	13	09	08	--	--
1240	11	(16)	15	11	--	09	--	16	13	10	09	(10)	--
1840	16	--	14	11	--	--	--	16	13	09	09	--	(06)

	Décembre									
	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0640	06	12	10	09	--	07	07	07	07	(06)
1240	07	10	09	--	16	07	07	07	(06)	--
1840	--	10	09	--	16	07	07	07	(06)	--

Monats-und Jahreswerte

Luftdruck Monatsmittel in mbar

Lufttemperatur

01/07/13/19 Temperaturmittel für 01,07,13 und 19 Uhr
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 mbar

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
ϟ3km = ,, ,, mit Nahgewittern
ϟ = ,, ,, 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 mbar

Température de l'air

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

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
ϟ3km = ,, ,, ,, d'orages proches
ϟ = ,, ,, 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
Zeit/Heure d'obs.					H-20							Jahr/Année		1987													
ADELBODEN												ANETZ															
01	8630	- 65	- 70	- 38	- 60	- 59	- 34	- 14	- 26	-100	- 44	82	01.	-264	12.	35	84	85	77	86	83	1	46	910	106	1598	516
02	8623	- 24	- 30	07	- 18	- 16	10	19	- 01	- 45	14	92	09.	-102	18.	45	85	85	72	88	82	1	43	694	75	1978	706
03	8643	- 36	- 41	- 02	- 19	- 23	- 27	17	- 34	- 66	- 37	109	27.	-130	06.	42	85	86	69	82	80	0	37	979	82	3601	1162
04	8681	31	18	82	57	50	14	99	15	04	05	198	29.	- 97	01.	67	85	85	63	77	76	- 5	43	1613	122	5018	1673
05	8662	36	36	87	59	56	- 27	104	- 28	15	- 28	188	26.	- 32	04.	75	90	87	70	84	82	0	38	1222	85	4883	1575
06	8691	84	82	129	111	101	- 14	150	- 14	60	- 15	254	30.	27	19.	101	87	86	72	79	81	- 1	44	1145	74	4752	1584
07	8703	113	119	174	141	137	05	190	09	96	08	252	14.	16	27.	129	90	87	71	83	82	0	43	1458	85	5059	1632
08	8706	122	115	169	149	140	10	189	11	98	07	260	17.	49	06.	123	83	81	70	79	78	- 8	44	1730	115	5145	1660
09	8724	119	110	175	136	139	33	190	32	96	29	271	14.	07	30.	118	79	78	66	82	75	-13	39	1647	119	4055	1352
10	8673	83	73	115	86	91	29	137	29	55	26	212	27.	01	13.	87	79	79	71	82	77	-12	41	950	77	2318	748
11	8660	13	08	46	16	21	03	61	01	- 11	01	144	06.	- 64	27.	58	82	83	72	85	81	- 3	39	766	89	1489	496
12	8691	15	13	44	18	21	30	57	29	- 08	33	134	18.	-103	10.	54	76	76	68	78	75	- 8	41	899	107	1266	408
	8674	41	36	82	56	55	03	100	02	16	00	271	09.	-264	01.	78	84	83	70	82	79	- 4	37	14013	95	41162	1126

Zeit/Heure d'obs.					H-20							Jahr/Année		1987													
AIGLE												ANETZ															
01	--	- 29	- 32	- 12	- 20	- 24	- 22	01	- 30	- 54	- 19	93	02.	-167	13.	44	83	84	75	82	82	- 4	44	443	59	1161	374
02	--	16	09	39	25	22	12	47	03	00	25	80	28.	- 57	01.	62	90	89	77	87	86	5	44	593	59	1635	584
03	--	23	17	52	46	36	- 16	71	- 25	04	- 08	156	27.	- 36	17.	59	82	84	66	70	75	- 1	31	907	55	3146	1015
04	--	78	64	129	125	101	15	155	16	46	15	221	19.	- 10	01.	83	83	84	55	59	69	- 3	28	1988	113	4976	1659
05	--	85	81	134	127	107	- 25	155	- 23	59	- 25	227	01.	11	08.	96	88	92	60	66	75	2	39	1446	75	5254	1695
06	9731	130	130	170	175	150	- 13	195	- 21	107	- 01	283	30.	75	09.	129	90	89	64	65	77	4	36	1392	67	5077	1692
07	9722	159	163	217	208	188	12	240	04	140	26	296	01.	63	27.	164	91	91	62	68	77	4	37	1847	79	5980	1929
08	9725	152	148	226	206	186	19	252	27	130	19	304	15.	74	06.	155	90	90	55	66	74	- 3	37	2020	97	5738	1851
09	9744	140	136	219	182	175	40	238	49	121	35	300	14.	60	30.	147	90	88	56	80	75	- 7	37	1939	115	4405	1468
10	9714	108	97	156	120	123	40	172	38	82	45	259	16.	24	19.	112	87	86	64	83	80	- 7	26	1007	77	2475	798
11	9727	45	38	87	55	58	21	103	28	23	22	188	02.	- 16	08.	77	87	89	69	89	84	- 2	37	838	107	1497	499
12	9767	19	13	47	28	26	16	57	12	- 01	19	146	18.	- 54	13.	69	94	93	82	93	91	5	49	721	113	1115	360
	--	77	72	122	106	96	08	141	07	55	13	304	08.	-167	01.	100	88	88	65	76	79	0	26	15141	84	42459	1160

Zeit/Heure d'obs.					H-20							Jahr/Année		1987													
ALTDORF												ANETZ															
01	9644	- 33	- 32	- 21	- 27	- 28	- 31	- 07	- 42	- 53	- 29	76	02.	-171	12.	42	83	81	73	81	80	4	42	265	60	942	304
02	9616	10	04	25	18	13	02	41	- 04	- 11	06	125	10.	- 80	03.	59	90	90	79	88	87	13	34	361	51	1462	522
03	9641	10	01	39	31	21	- 24	60	- 28	- 15	- 23	166	27.	- 87	07.	55	82	85	66	71	76	7	26	807	58	3012	972
04	9654	81	60	131	118	98	13	152	21	42	- 03	233	29.	- 24	01.	79	74	81	55	59	67	- 1	28	1776	112	4849	1616
05	9631	81	78	133	114	102	- 26	153	- 25	54	- 29	236	02.	08	08.	93	88	88	62	69	76	7	33	1102	67	5106	1647
06	9647	131	121	173	159	145	- 10	190	- 15	102	- 11	296	30.	58	19.	118	81	85	59	69	73	0	24	1193	77	4722	1574
07	9646	162	157	212	196	182	11	230	09	140	11	293	16.	72	27.	154	85	86	62	69	75	1	30	1617	92	5243	1691
08	9650	148	139	198	186	170	06	219	05	124	00	287	22.	78	06.	143	86	88	60	71	75	- 2	41	1470	82	4393	1417
09	9669	145	135	198	177	167	35	212	32	122	31	272	14.	64	30.	138	82	84	58	72	73	- 6	38	1292	87	3384	1128
10	9636	112	107	140	120	120	32	160	33	81	26	246	16.	25	13.	98	77	78	63	75	73	- 8	25	826	79	2117	683
11	9641	50	45	76	58	58	21	89	17	29	21	167	12.	02	07.	72	82	85	68	80	79	0	27	409	79	1106	369
12	9683	24	16	46	30	28	15	57	12	01	14	146	05.	- 46	11.	65	86	88	77	86	85	6	28	360	86	723	233
	9647	77	69	113	98	90	04	130	01	51	01	296	06.	-171	01.	93	83	85	65	74	77	2	24	11478	80	37059	1013

Zeit/Heure d'obs.					H-20							Jahr/Année		1987													
BASEL-BINNINGEN												ANETZ															
01	9809	- 42	- 45	- 30	- 33	- 37	- 39	- 12	- 43	- 65	- 42	133	01.	-233	12.	42	84	85	79	83	83	0	52	371	56	824	266
02	9771	18	09	34	27	22	08	48	- 03	00	14	143	09.	- 76	02.	61	86	89	75	81	83	3	48	355	44	1183	423
03	9796	18	08	52	45	31	- 20	73	- 25	- 04	- 16	167	27.	- 71	06.	54	75	80	57	58	68	- 6	31	1248	89	3070	990
04	9803	84	67	146	136	108	21	168	27	54	15	252	29.	- 17	01.	83	80	84	49	53	66	- 4	28	1902	127	4606	1535
05	9786	87	81	133	129	107	- 24	157	- 30	61	- 20	237	02.	20	08.	92	85	88	61	63	74	2	24	1495	89	4482	1446
06	9793	135	130	177	175	153	- 09	197	- 22	114	03	313	30.	73	09.	130	87	88	64	64	76	3	36	1268	68	4473	1491
07	9793	164	162	218	209	188	07	248	01	146	18	295	14.	97	27.	157	86	87	57	64	73	1	38	1615	79	5294	1708
08	9797	157	151	209	207	182	11	234	02	135	12	313	22.	75	06.	147	86	88	57	58	72	- 3	29	2048	112	4955	1598
09	9815	150	142	212	188	174	36	231	33	132	39	308	17.	29	30.	149	88	91	55	69	75	- 6	34	1718	115	3749	1250
10	9781	102	95	136	115	114	26	153	16	83	31	210	10.	48	01.	108	88	89	67	82	81	- 3	40	948	91	2170	700
11	9794	51	52	78	63	62	23	92	19	36	25	160	12.	- 10	26.	79	87	88	73	84	83	- 2	27	613	104	1092	364
12	9835	28	22	43	37	32	19	59	17	07	18	143	18.	- 80	11.	67	85	87	78	84	84	- 1	56	445	78	689	222
	9798	79	73	117	108	95	05	137	- 01	58	08	313	06.	-233	01.	97	85	87	64	70	77	- 1	24	14026	91	36587	999

	φ			λ			H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_t	h_t(/10 m)
ADELBODEN	46	30	N	07	34	E	1320	1325.4	AAE	2.0	1.5
AIGLE	46	20	N	06	55	E	381	382.8	AAF	2.0	1.5
ALTDORF	46	52	N	08	38	E	449	450.5	AAF	2.0	1.5
BASEL-BINNINGEN	47	33	N	07	35	E	316	317.3	AAA	2.0	1.5

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: PETER KLOPFENSTEIN(-SCHMID) — Jahr/Année: ANETZ 1987 — ADELBODEN

	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	54	54	57	55	3	2	2	110.9	125	26.8	01.	112	11	11	11	3	13	0	0	0	17	8	13	31	17	30	0	0	3	16	12	12	14	29	8	5	23
02	63	73	74	70	1	0	4	101.0	136	36.3	28.	58	15	12	11	2	13	0	0	0	14	4	16	28	9	25	0	0	2	17	24	9	8	21	13	6	21
03	64	63	75	68	0	1	1	104.5	124	17.8	29.	156	21	19	18	2	17	0	0	0	13	4	15	31	13	27	0	0	2	23	17	8	11	29	8	2	35
04	50	52	65	56	0	1	0	106.0	106	25.4	09.	53	13	13	10	6	9	0	0	0	9	9	10	19	0	14	0	0	2	22	15	9	16	15	14	8	31
05	69	73	78	73	2	1	2	142.3	120	26.8	03.	63	21	20	18	2	9	0	1	2	12	5	17	9	0	14	0	0	2	35	15	7	12	16	9	4	33
06	71	71	75	72	1	0	0	154.0	101	31.6	15.	0	19	18	17	5	0	0	1	5	6	2	17	0	0	0	1	0	1	23	15	6	12	29	12	2	35
07	57	62	78	66	0	0	2	222.0	143	39.0	27.	0	21	19	15	9	0	0	6	11	7	1	12	0	0	0	1	0	3	34	18	5	11	18	10	2	29
08	58	49	63	57	2	0	0	94.1	62	37.4	17.	0	11	10	9	3	0	0	1	6	4	6	8	0	0	0	2	0	2	31	19	6	12	18	8	5	33
09	43	49	63	52	1	0	0	65.3	61	30.1	26.	0	13	12	11	1	0	0	1	8	5	3	4	0	0	0	5	0	1	25	15	9	11	21	17	5	31
10	57	62	75	65	1	0	2	70.2	74	24.9	11.	0	12	11	8	2	1	0	0	0	6	1	10	0	0	0	0	0	4	19	11	5	9	32	14	5	37
11	68	61	71	67	2	1	2	106.1	118	21.6	20.	49	15	12	11	5	0	0	0	0	7	4	12	10	6	17	0	0	4	16	12	8	15	31	11	4	27
12	48	57	58	55	1	1	4	70.1	75	23.8	18.	4	8	8	8	3	2	0	0	0	11	7	12	17	4	14	0	0	7	11	9	8	15	33	13	5	17
	59	61	69	63				1346.5	103	39.0	07.	495	180	165	147	43	70	0	10	1	111	54	146	145	49	141	9	0	3	23	15	7	12	24	11	5	29

Beobachter/Observateur: GAZNAT SA — Jahr/Année: ANETZ 1987 — AIGLE

01	81	80	78	80	0	1	1	60.5	104	20.7	28.	19	13	12	10	1	9	0	0	2	1	2	20	25	15	26	0	0	18	1	2	31	24	8	5	13	33
02	75	74	73	74	1	1	0	61.5	121	26.1	28.	2	14	10	6	3	4	0	0	1	1	3	18	1	0	17	0	0	28	2	2	19	20	4	4	22	29
03	74	76	78	76	0	0	0	75.1	129	20.1	28.	9	16	14	13	2	8	0	0	0	3	0	2	19	4	0	16	0	29	2	2	17	21	4	4	20	47
04	43	50	60	51	0	0	0	104.9	172	26.1	09.	0	13	11	10	5	0	0	1	4	0	8	9	0	0	2	0	0	23	2	1	17	26	4	3	25	49
05	63	70	76	70	0	0	0	99.8	143	22.6	12.	0	20	16	14	3	0	0	3	8	0	4	14	0	0	0	0	0	31	2	2	14	16	4	3	27	41
06	70	74	70	71	0	0	0	176.1	180	35.9	26.	0	17	17	17	5	0	0	3	9	0	2	16	0	0	0	3	0	30	3	2	13	25	5	2	21	35
07	54	59	70	61	0	0	0	122.4	133	22.9	30.	0	18	16	14	6	0	0	6	16	0	3	12	0	0	0	13	0	32	2	3	14	26	4	4	15	33
08	58	48	58	55	0	0	0	89.5	89	27.4	17.	0	13	10	7	3	0	0	3	5	0	8	10	0	0	0	16	2	29	3	2	14	25	5	3	20	29
09	48	50	61	53	0	0	0	88.0	109	57.4	26.	0	8	6	5	2	0	0	1	9	0	4	6	0	0	0	13	1	24	2	2	10	36	5	3	19	29
10	67	68	70	68	1	0	0	64.2	88	27.9	11.	0	16	12	10	1	0	0	0	3	1	2	13	0	0	0	1	0	24	2	3	26	20	3	3	19	41
11	61	66	69	65	0	0	0	81.5	116	20.3	13.	0	14	12	12	2	0	0	0	5	4	5	15	0	0	4	0	0	14	2	3	30	31	6	3	12	31
12	71	67	72	70	7	4	4	41.8	61	13.2	18.	2	12	9	6	1	1	0	0	1	9	2	14	1	1	17	0	0	15	1	3	24	26	6	3	21	27
	64	65	70	66				1065.3	121	57.4	09.	32	174	145	124	34	22	0	17	1	16	45	166	31	16	82	46	3	25	2	2	19	25	5	3	20	35

Beobachter/Observateur: EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA) — Jahr/Année: ANETZ 1987 — ALTDORF

01	95	84	84	88	1	1	1	106.0	136	23.0	28.	63	15	14	11	4	13	0	0	1	1	0	24	31	17	28	0	0	3	3	22	29	12	7	8	15	45
02	84	85	94	88	1	2	1	87.2	125	34.1	27.	5	12	12	7	2	5	0	0	0	3	0	23	18	3	17	0	0	2	3	5	30	18	6	7	28	35
03	81	70	81	78	0	0	0	69.9	94	17.9	02.	28	15	13	12	2	11	0	0	0	8	0	20	12	5	19	0	0	10	3	7	28	9	4	6	33	54
04	46	48	60	52	0	0	0	98.7	111	46.0	04.	0	10	9	8	4	0	0	0	0	16	0	10	9	0	0	2	0	0	7	1	6	36	7	2	6	36	54
05	69	69	77	72	0	0	0	156.2	150	22.0	03.	0	22	20	17	6	0	0	2	15	2	3	17	0	0	0	0	0	7	6	8	16	7	4	8	44	49
06	79	75	78	77	0	0	0	185.9	132	52.2	15.	0	19	16	16	7	0	0	1	11	0	2	19	0	0	0	5	0	8	2	1	26	17	3	5	39	45
07	61	60	78	67	0	0	0	186.1	125	32.8	27.	0	22	20	15	7	0	0	3	16	0	1	11	0	0	0	13	0	6	2	3	25	16	3	4	42	37
08	57	56	65	59	0	0	0	172.7	120	68.2	24.	0	14	13	10	6	0	0	2	6	0	7	9	0	0	0	9	0	5	0	2	35	19	4	6	29	27
09	57	56	78	64	0	0	0	76.5	71	17.9	01.	0	11	10	7	4	0	0	1	8	0	1	10	0	0	0	6	0	2	1	2	43	10	3	7	31	37
10	77	69	65	70	2	1	0	37.4	40	9.4	21.	0	12	8	8	0	0	0	0	0	12	3	2	15	0	0	0	0	2	1	3	42	13	2	5	31	70
11	88	83	58	76	2	3	0	69.3	86	19.4	20.	0	15	14	11	1	1	0	0	0	12	4	0	14	0	0	0	0	6	2	7	40	12	2	7	24	41
12	70	78	71	73	2	1	2	53.5	69	17.0	18.	1	11	9	6	1	1	0	0	3	4	4	18	2	4	18	0	0	3	2	9	41	16	3	5	22	37
	72	69	74	72				1299.4	108	68.2	08.	97	178	158	128	44	31	0	9	1	17	32	189	63	29	84	33	0	5	2	6	33	13	4	6	31	44

Beobachter/Observateur: LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL — Jahr/Année: ANETZ 1987 — BASEL-BINNINGEN

01	86	86	84	86	0	0	0	28.5	62	5.7	01.	19	13	9	8	0	12	0	0	0	3	2	23	24	20	27	0	0	4	3	19	8	6	10	16	34	51
02	90	85	88	88	0	0	0	35.3	84	5.2	17.	17	20	16	9	0	7	0	0	0	0	1	23	14	4	12	0	0	5	1	33	13	3	8	22	15	52
03	73	66	66	68	0	0	0	40.4	82	6.6	01.	17	17	15	11	0	8	0	0	0	0	5	16	6	2	18	0	0	5	1	31	12	5	11	25	10	70
04	49	58	63	57	2	0	0	54.9	92	23.8	09.	0	12	10	8	1	0	0	0	3	2	8	11	0	0	1	1	0	6	2	26	15	9	10	19	13	51
05	73	75	69	73	1	0	0	128.5	167	17.9	03.	0	21	21	17	4	0	0	1	7	1	4	19	0	0	0	0	0	12	2	9	10	9	19	21	17	49
06	77	81	80	80	0	0	0	166.5	183	34.0	14.	0	22	22	17	5	0	0	4	9	0	2	20	0	0	0	3	2	3	1	14	19	10	12	28	15	49
07	68	62	71	67	0	0	0	94.9	109	14.3	18.	0	19	16	15	5	0	0	4	13	2	2	13	0	0	0	12	0	3	1	12	18	10	12	18	27	47
08	65	63	65	64	1	0	0	71.8	79	31.6	23.	0	13	10	7	2	0	0	2	5	1	5	9	0	0	0	11	2	5	2	10	16	7	17	27	17	47
09	74	53	69	65	2	0	0	128.3	167	49.6	25.	0	12	11	7	3	0	0	0	7	2	1	10	0	0	0	12	1	5	1	14	27	9	9	16	19	41
10	78	82	72	78	2	0	1	71.7	116	22.7	11.	0	16	13	9	2	0	0	0	3	0	0	16	0	0	0	0	0	3	3	34	25	4	6	11	14	49
11	86	71	72	76	4	0	1	42.1	73	8.8	13.	0	14	13	11	0	0	0	1	2	2	1	16	0	0	2	0	0	7	1	19	18	5	9	23	19	52
12	79	83	74	79	2	1	2	44.8	90	11.9	06.	0	10	8	8	2	2	0	0	0	8	2	19	0	2	10	0	0	3	2	49	19	5	7	7	10	51
	75	72	73	73				907.7	115	49.6	09.	53	189	164	127	24	29	0	12	1	29	31	195	44	28	70	39	5	5	2	23	17	7	11	19	18	51

ANETZ - Stationen

BERN-LIEBEFELD

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 56 N | λ 07 25 E | H_s(m) 565 | H_p(/10 m) 566.5 | 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	9508	- 48	- 49	- 33	- 36	- 41	- 26	- 15	- 24	- 68	- 37	118	01.	-211	12.	42	89	91	82	85	87	5	61	420	78	1008	325
02	9483	04	- 05	21	14	08	12	34	07	- 13	17	109	09.	- 81	01.	59	93	94	82	88	89	11	56	334	39	1273	455
03	9507	- 02	- 09	32	27	13	- 23	54	- 24	- 26	26	143	24.	- 82	15.	53	85	89	65	70	77	0	37	1010	70	3126	1008
04	9520	64	47	127	120	89	16	147	25	33	01	221	29.	- 23	01.	82	89	91	55	59	73	4	27	1843	114	4605	1535
05	9501	70	68	120	114	94	- 25	143	- 27	45	- 31	227	01.	02	17.	90	90	91	64	69	78	8	30	1569	88	4809	1551
06	9517	117	114	164	166	139	- 13	187	- 17	95	- 14	316	30.	59	19.	125	93	91	68	67	80	10	36	1439	75	4942	1647
07	9518	148	152	217	199	180	10	243	19	130	03	302	14.	52	27.	157	92	91	60	68	77	7	37	1601	72	5453	1759
08	9521	144	138	211	207	175	15	240	28	121	02	318	22.	83	06.	145	90	90	58	60	74	1	28	2017	101	5179	1671
09	9541	130	119	212	182	164	35	232	54	109	18	316	14.	13	30.	142	92	93	56	72	77	- 2	28	1961	125	4245	1415
10	9504	92	82	124	107	102	26	140	27	73	28	225	16.	23	13.	111	94	95	77	91	89	6	45	675	64	1968	635
11	9510	36	32	63	47	45	17	78	21	17	12	140	02.	- 24	26.	76	91	95	81	90	89	4	41	524	101	1145	382
12	9548	10	05	30	20	16	21	46	28	- 07	17	137	18.	- 58	09.	65	94	93	86	92	91	8	55	334	73	789	255
	9515	64	58	107	97	82	05	127	10	42	- 01	318	08.	-211	01.	96	91	92	70	76	82	5	27	13727	86	38542	1053

BUCHS-SUHR

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 47 23 N | λ 08 05 E | H_s(m) 387 | H_p(/10 m) 389.1 | Art AAF | 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	9726	- 46	- 43	- 29	- 37	- 38	- 32	- 12	- 30	- 69	- 39	109	01.	-231	12.	42	86	86	79	82	83	- 8	51	355	85	845	273
02	9693	11	01	22	20	12	09	34	- 04	- 06	20	125	09.	- 76	01.	59	89	89	82	85	86	- 1	51	145	22	963	344
03	9718	06	- 05	36	32	19	- 24	63	- 26	- 20	- 25	155	24.	- 89	06.	55	81	88	65	69	75	- 6	35	913	68	2839	916
04	9726	68	56	137	129	97	13	159	20	38	02	249	29.	- 14	14.	84	87	88	52	57	71	- 6	31	1795	117	4577	1526
05	9705	76	78	130	123	101	- 29	151	- 36	50	- 31	233	01.	00	23.	92	89	89	60	65	76	- 1	27	1290	75	4583	1479
06	9716	121	122	171	170	146	- 17	191	- 28	100	- 12	310	30.	61	02.	130	91	92	67	70	80	3	35	1233	66	4563	1521
07	9715	160	163	221	212	189	12	246	06	141	18	299	14.	84	27.	160	88	88	59	64	75	- 3	37	1725	86	5487	1770
08	9720	144	142	210	206	176	08	237	07	124	05	317	22.	86	06.	147	90	89	58	62	75	- 4	34	1866	107	4830	1558
09	9739	135	132	213	182	169	33	238	42	119	27	313	14.	20	30.	148	91	90	56	75	77	- 8	38	1811	131	3669	1223
10	9708	95	87	128	108	106	20	147	18	76	20	225	10.	17	01.	108	90	91	75	87	85	- 4	45	594	72	1732	559
11	9717	48	48	75	54	57	20	86	19	32	19	159	02.	- 09	25.	78	87	89	77	87	85	- 9	44	328	89	881	294
12	9759	23	21	37	31	28	20	50	14	07	23	147	18.	- 51	11.	66	86	86	81	84	84	- 9	58	122	44	483	156
	9720	70	67	113	103	88	03	133	00	49	02	317	08.	-231	01.	97	88	89	68	74	79	- 5	27	12177	86	35452	968

CHANGINS

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 24 N | λ 06 14 E | H_s(m) 430 | H_p(/10 m) 431.8 | Art ABA | 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	--	- 24	- 27	- 12	- 16	- 20	- 27	04	- 29	- 44	- 27	86	01.	-153	12.	45	80	81	76	80	79	- 2	47	453	78	1057	341
02	--	18	12	32	26	22	05	46	- 05	03	12	96	28.	- 38	02.	60	83	86	80	82	83	6	46	324	35	1329	474
03	--	22	14	50	42	34	- 19	69	- 30	01	- 15	153	24.	- 58	21.	56	74	78	64	65	70	- 1	36	840	55	2934	946
04	--	82	67	126	126	102	12	151	11	50	07	235	29.	- 10	02.	81	74	80	56	57	66	- 3	30	1977	115	4873	1624
05	--	88	89	133	128	109	- 25	156	- 30	62	- 25	238	02.	13	14.	91	80	82	60	62	70	1	32	1620	83	5400	1742
06	9671	131	127	171	173	150	- 16	198	- 20	105	- 10	302	30.	60	10.	127	87	85	65	66	76	9	31	1539	72	5286	1762
07	9663	166	167	216	215	190	06	241	01	142	11	304	14.	69	27.	158	83	84	61	59	72	3	36	1886	79	5932	1913
08	9668	159	152	219	216	187	11	246	16	133	05	316	14.	75	06.	144	79	84	55	55	68	- 3	36	2258	107	5756	1857
09	9687	147	136	213	188	175	32	234	38	125	24	315	14.	43	30.	142	83	88	56	67	71	- 4	35	2120	127	4407	1469
10	9656	106	101	134	121	115	23	147	03	86	28	232	16.	42	13.	112	87	88	74	82	83	2	38	589	50	1865	602
11	9667	56	51	79	64	64	19	92	16	37	19	148	02.	- 10	15.	77	82	87	72	80	80	- 3	39	638	106	1293	431
12	9707	30	26	41	34	33	17	54	15	12	16	139	19.	- 30	11.	69	88	88	83	87	86	3	61	224	44	700	226
	--	82	76	117	110	97	03	137	00	59	04	316	08.	-153	01.	97	82	84	67	70	75	0	30	14468	84	40832	1116

CHASSERAL

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 47 08 N | λ 07 04 E | H_s(m) 1599 | H_p(/10 m) 1630.6 | 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	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	8301	- 59	- 58	- 52	- 59	- 57	- 22	- 22	- 12	- 97	- 37	40	01.	-268	12.	29	68	69	68	71	70	-12	10	1397	159	2187	706
02	8299	- 34	- 34	- 26	- 30	- 32	05	- 14	- 03	- 51	12	73	09.	-118	19.	40	84	78	81	85	82	2	13	740	79	2140	764
03	8315	- 51	- 55	- 45	- 50	- 50	- 33	- 28	- 35	- 71	- 32	43	25.	-129	04.	36	81	82	81	84	82	0	12	1097	78	4071	1313
04	8362	24	17	36	35	28	18	54	13	01	20	140	29.	- 87	01.	57	80	75	74	77	76	- 6	42	1972	142	5581	1860
05	8343	18	18	30	30	25	- 27	51	- 35	01	- 24	139	26.	- 51	04.	62	87	84	84	84	85	3	22	1298	90	5347	1725
06	8375	67	60	77	80	70	- 11	99	- 14	45	- 07	195	30.	- 04	09.	92	93	91	87	89	91	11	47	839	49	4172	1391
07	8392	99	100	120	114	109	06	138	03	85	11	195	06.	25	26.	118	91	89	87	89	89	9	54	1402	75	5300	1710
08	8395	104	95	117	114	109	11	138	08	83	11	214	17.	17	06.	107	82	85	82	82	83	1	7	1818	106	5096	1644
09	8411	105	106	126	113	114	36	141	35	88	36	221	17.	- 13	30.	98	75	75	73	78	75	- 5	23	1758	120	4059	1353
10	8356	63	61	74	65	66	34	94	37	41	34	173	27.	- 22	12.	73	76	77	77	78	77	- 4	5	1061	86	2462	794
11	8336	- 01	02	09	04	04	12	26	09	- 15	17	112	07.	- 70	29.	47	77	78	79	78	77	- 5	8	815	93	1526	509
12	8369	16	14	20	17	16	48	40	44	- 10	48	106	21.	- 99	08.	43	65	65	63	65	64	-18	6	1164	132	1343	433
	8355	29	27	41	36	34	06	60	04	08	07	221	09.	-268	01.	67	80	79	78	80	79	- 2	5	15361	97	43284	1184

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT — Jahr/Année: ANETZ 1987 — BERN-LIEBEFELD

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	88	84	80	84	2	1	1	480	87	114	28.	30	15	12	9	2	14	0	0	1	6	0	19	26	18	29	0	0	22	29	9	2	10	21	2	4	39
02	96	86	83	88	5	0	1	857	162	335	10.	8	19	18	12	2	7	0	0	1	9	0	23	15	5	17	0	0	17	18	3	2	20	35	3	4	27
03	81	76	68	75	2	1	1	802	125	225	28.	40	19	16	13	1	15	0	1	5	7	0	14	10	1	23	0	0	20	14	3	1	12	44	4	3	45
04	50	52	50	51	2	0	0	697	92	263	09.	8	11	11	10	1	0	0	0	4	2	8	7	0	0	5	0	0	10	21	3	2	20	34	5	6	33
05	62	73	71	68	2	0	0	1638	167	215	18.	0	21	20	20	6	2	0	1	7	3	4	12	0	0	0	0	0	11	18	3	1	16	38	9	4	41
06	74	75	68	73	0	0	0	2592	220	399	07.	0	19	18	17	10	0	0	3	13	0	1	15	0	0	0	3	2	7	10	1	2	17	44	12	7	37
07	67	65	67	66	0	0	0	1506	130	335	03.	0	16	15	14	5	0	0	5	14	0	1	8	0	0	0	16	1	14	15	2	3	16	33	10	7	35
08	58	53	51	54	0	0	0	701	61	228	17.	0	12	8	6	3	0	0	2	4	0	7	8	0	0	0	13	4	12	11	2	0	20	40	10	5	37
09	44	48	50	47	0	0	0	1331	140	679	26.	0	7	6	5	3	0	0	3	9	0	4	4	0	0	0	14	2	11	14	3	1	28	28	12	4	29
10	88	81	78	83	6	0	0	417	56	94	11.	0	18	13	9	0	0	0	0	2	7	0	20	0	0	0	0	0	21	15	2	2	12	33	6	9	29
11	83	81	65	76	2	0	1	863	122	171	13.	1	16	14	13	4	0	0	0	2	3	0	15	1	0	7	0	0	18	14	3	2	14	40	4	5	35
12	85	82	83	83	4	0	2	468	72	115	18.	6	11	10	8	1	1	0	0	0	6	0	20	6	5	18	0	0	25	18	5	3	17	24	4	4	25
	73	71	68	71				12351	124	679	09.	85	184	161	136	38	39	0	15		43	25	165	58	29	99	46	9	16	16	3	2	17	35	7	5	34

Beobachter/Observateur: BAHNHOF SBB — Jahr/Année: ANETZ 1987 — BUCHS-SUHR

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	92	90	80	87	1	1	0	394	54	108	01.	37	16	13	10	1	11	0	0	1	2	1	24	26	18	29	0	0	8	20	22	5	12	23	9	2	35
02	100	92	92	94	3	3	1	843	138	189	28.	9	18	16	11	3	7	0	0	2	6	0	24	13	5	14	0	0	4	14	10	6	15	28	17	6	27
03	81	79	72	78	6	0	1	533	82	92	02.	20	20	18	16	0	11	0	0	7	7	2	21	8	1	21	0	0	2	16	16	5	13	30	16	3	43
04	53	49	59	54	2	0	0	678	95	204	09.	0	13	11	9	3	0	0	1	6	3	9	11	0	0	4	0	0	4	8	16	5	27	20	16	6	31
05	71	69	71	70	2	0	1	1089	118	191	05.	0	20	20	19	3	0	0	1	8	4	5	17	0	0	0	0	0	5	9	8	5	16	32	17	9	33
06	81	74	70	75	3	0	0	1824	153	242	13.	0	21	20	18	6	0	1	3	11	3	2	17	0	0	0	4	2	6	3	4	4	16	42	18	7	31
07	70	73	69	71	1	0	0	1279	107	208	08.	0	14	14	13	6	0	0	4	16	2	1	10	0	0	0	16	0	10	12	8	6	16	21	17	10	27
08	65	60	53	60	2	0	0	865	77	335	24.	0	12	12	8	4	0	0	2	8	3	6	9	0	0	0	11	4	6	8	8	5	28	21	13	12	25
09	66	50	50	55	4	0	0	1515	166	632	25.	0	10	8	6	3	0	0	2	7	6	4	6	0	0	0	14	4	6	9	7	3	25	22	18	10	21
10	87	86	81	85	10	3	4	385	51	76	14.	0	17	15	11	0	0	0	0	0	11	0	21	0	0	0	0	0	4	17	19	7	15	23	10	6	23
11	100	88	86	91	9	3	7	798	109	172	19.	0	17	15	13	2	0	0	1	10	0	0	24	0	0	3	0	0	1	21	6	4	8	38	19	4	35
12	98	92	90	94	5	2	3	534	74	168	18.	0	11	9	7	2	0	0	0	0	12	0	28	0	0	12	0	0	2	22	12	6	7	29	19	4	33
	80	75	73	76				10737	105	632	09.	66	189	171	139	33	29	1	13		69	28	212	47	28	83	45	10	5	13	11	5	17	27	16	7	30

Beobachter/Observateur: STAT.FED.DE RECHER. AGRONOM. — Jahr/Année: ANETZ 1987 — CHANGINS

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	--	--	--	--	-	-	-	609	81	151	02.	--	12	12	10	2	--	-	0	1	--	--	--	--	16	26	0	0	18	38	4	2	2	20	7	11	56
02	--	--	--	--	-	-	-	642	97	239	10.	--	15	14	7	3	--	-	0	0	--	--	--	--	2	14	0	0	13	16	8	4	7	20	14	20	41
03	--	--	--	--	-	-	-	518	77	101	28.	--	16	15	12	1	--	-	1	3	--	--	--	--	0	17	0	0	11	18	9	4	10	29	8	12	60
04	--	--	--	--	-	-	-	475	74	202	09.	--	10	8	7	2	--	-	0	4	--	--	--	--	0	1	0	0	13	15	13	13	9	14	9	14	49
05	--	--	--	--	-	-	-	894	121	242	12.	--	19	17	13	2	--	-	2	5	--	--	--	--	0	0	0	0	10	16	10	11	9	20	13	12	58
06	--	--	--	--	-	-	-	1876	223	370	07.	--	17	17	16	9	--	-	3	9	--	--	--	--	0	0	5	1	7	4	9	9	15	28	11	17	43
07	--	--	--	--	-	-	-	1109	137	172	17.	--	13	12	12	6	--	-	1	10	--	--	--	--	0	0	14	1	13	6	8	14	9	18	10	23	45
08	--	--	--	--	-	-	-	757	81	312	23.	--	9	8	7	2	--	-	1	5	--	--	--	--	0	0	12	3	12	4	9	13	8	21	12	20	45
09	--	--	--	--	-	-	-	655	74	354	26.	--	8	5	5	2	--	-	1	6	--	--	--	--	0	0	13	2	10	11	5	8	11	15	16	25	43
10	--	--	--	--	-	-	-	1021	129	379	11.	--	20	20	17	1	--	-	0	2	--	--	--	--	0	0	0	0	11	5	6	6	9	23	15	24	39
11	--	--	--	--	-	-	-	789	90	140	09.	--	14	13	11	3	--	-	0	4	--	--	--	--	0	2	0	0	16	15	5	3	7	23	14	18	51
12	--	--	--	--	-	-	-	457	54	190	17.	--	11	9	6	1	--	-	0	0	--	--	--	--	4	12	0	0	21	19	7	3	3	17	12	19	35
	--	--	--	--				9802	104	379	10.	--	164	150	123	34	--	-	9		--	--	--	--	22	72	44	7	13	14	8	8	8	21	12	18	47

Beobachter/Observateur: DIR.D'ARR.D.TELECOMMUNICATIONS — Jahr/Année: ANETZ 1987 — CHASSERAL

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	--	--	--	--	-	-	-	975	96	402	01.	--	17	13	6	4	--	-	0	4	--	--	--	--	19	31	0	0	9	20	24	3	1	15	18	10	210
02	--	--	--	--	-	-	-	744	83	317	27.	--	18	13	10	2	--	-	2	3	--	--	--	--	12	27	0	0	10	12	5	2	4	24	24	20	177
03	--	--	--	--	-	-	-	695	77	149	19.	--	19	18	12	2	--	-	2	10	--	--	--	--	23	30	0	0	9	6	11	4	7	27	20	16	190
04	--	--	--	--	-	-	-	561	58	143	05.	--	16	11	10	3	--	-	3	8	--	--	--	--	5	15	0	0	7	11	11	7	12	17	14	21	159
05	--	--	--	--	-	-	-	1164	104	150	10.	--	24	20	17	4	--	-	3	15	--	--	--	--	3	16	0	0	12	8	10	5	5	17	20	23	169
06	--	--	--	--	-	-	-	1894	143	268	04.	--	21	21	19	8	--	-	8	22	--	--	--	--	0	2	0	0	1	2	2	3	11	31	31	20	171
07	--	--	--	--	-	-	-	2088	167	412	30.	--	22	18	14	6	--	-	9	19	--	--	--	--	0	0	0	0	5	5	9	4	12	26	18	22	155
08	--	--	--	--	-	-	-	615	46	201	17.	--	13	10	10	2	--	-	2	7	--	--	--	--	0	0	0	0	5	4	6	5	8	21	30	22	157
09	--	--	--	--	-	-	-	1410	122	630	25.	--	9	8	5	2	--	-	4	11	--	--	--	--	0	3	0	0	3	6	8	3	5	33	33	10	155
10	--	--	--	--	-	-	-	685	66	137	21.	--	19	13	11	3	--	-	0	6	--	0	1	--	0	2	0	0	2	3	9	12	19	38	11	7	157
11	--	--	--	--	-	-	-	1001	89	172	16.	--	17	14	13	5	--	-	3	5	--	0	2	0	10	20	0	0	5	14	15	2	4	23	20	19	177
12	--	--	--	--	-	-	-	727	67	225	18.	--	16	9	6	2	--	-	0	4	--	--	--	--	7	19	0	0	2	3	21	8	8	24	24	10	155
	--	--	--	--				12559	95	630	09.	--	211	168	133	43	--	-	36		--	--	--	--	79	165	0	0	6	8	11	5	8	25	22	17	169

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		1987													
CHAUX DE FONDS LA												ANETZ															
01	8968	- 78	- 85	- 38	- 63	- 67	- 42	- 22	- 35	-119	- 50	66	01.	-287	12.	35	88	88	78	88	86	1	22	976	122	1574	508
02	8955	- 16	- 29	07	- 08	- 13	05	20	- 07	- 47	- 18	100	09.	-161	01.	50	91	92	77	90	88	6	32	607	68	1768	631
03	8976	- 34	- 41	05	- 12	- 19	- 30	20	- 30	- 65	- 40	93	25.	-149	06.	44	87	90	68	78	80	2	25	1129	81	3569	1151
04	9005	33	27	93	74	59	17	110	23	06	06	195	28.	- 88	01.	66	89	85	56	68	73	- 3	28	1905	135	4806	1602
05	8988	39	46	81	76	62	- 24	105	- 30	17	- 21	191	26.	- 20	17.	74	91	86	69	74	80	4	22	1403	85	4821	1555
06	9012	86	91	130	127	107	- 08	153	- 10	61	- 06	258	30.	13	02.	103	93	87	69	72	80	4	32	1056	62	4423	1474
07	9021	118	127	176	162	147	12	198	13	97	11	259	06.	22	27.	131	91	88	64	72	78	3	36	1602	87	5341	1723
08	9023	113	113	176	158	142	12	196	14	89	09	279	22.	10	05.	120	90	88	58	68	75	- 2	30	1883	107	5078	1638
09	9040	104	103	181	140	137	33	197	38	83	30	279	17.	10	30.	114	87	87	55	76	75	- 7	26	1897	131	3999	1333
10	8992	79	70	122	89	92	35	139	39	48	30	204	27.	- 02	19.	88	83	86	62	80	77	- 6	26	936	77	2187	706
11	8988	11	11	54	24	25	11	66	04	- 09	19	170	07.	-111	26.	62	89	89	71	86	84	- 1	21	826	99	1399	466
12	9018	05	03	49	15	17	29	63	42	- 21	31	143	23.	-112	11.	58	87	85	68	85	81	- 5	19	984	124	1128	364
	8999	38	36	86	65	57	04	104	05	12	03	279	08.	-287	01.	79	89	88	66	78	80	0	19	15204	97	40093	1096
Zeit/Heure d'obs.				H-20								Jahr/Année		1987													
CHUR-EMS												ANETZ															
01	9515	- 60	- 63	- 30	- 53	- 52	- 37	- 14	- 37	- 90	- 47	43	02.	-192	12.	35	82	84	66	81	79	6	38	851	103	1417	457
02	9486	00	- 12	37	10	08	09	52	03	- 27	08	118	09.	-147	01.	50	85	80	58	80	76	7	26	786	80	1809	646
03	9510	01	- 10	46	25	16	- 27	64	- 31	- 22	- 27	175	25.	- 84	07.	45	74	75	51	62	65	2	23	1357	101	3582	1156
04	9529	73	56	147	120	101	21	166	29	41	05	264	29.	- 19	01.	67	71	74	39	48	57	- 6	17	1739	128	4954	1651
05	9500	72	75	144	114	102	- 25	159	- 26	50	- 27	247	26.	02	03.	80	84	80	47	59	67	4	17	1410	90	5326	1718
06	9522	113	114	173	156	139	- 15	196	- 14	90	- 14	299	30.	27	09.	109	84	80	55	64	71	4	30	1206	76	4925	1642
07	9521	149	152	214	193	178	09	230	05	131	11	294	01.	60	27.	142	88	85	54	62	72	4	30	1788	98	5542	1788
08	9526	142	134	206	180	167	03	223	02	120	00	307	17.	54	06.	131	85	85	53	66	71	1	30	1638	99	4790	1545
09	9547	137	128	209	171	164	29	224	30	116	23	294	14.	22	30.	127	83	82	49	71	70	- 2	27	1678	116	3938	1313
10	9516	103	94	155	117	118	32	174	31	74	27	239	16.	19	20.	92	75	77	52	75	69	- 4	25	1088	86	2455	792
11	9514	36	31	80	45	49	15	93	17	17	14	149	12.	- 07	06.	66	84	84	60	82	77	3	30	784	93	1441	480
12	9559	17	13	60	23	27	29	75	45	- 05	22	128	05.	- 73	13.	56	79	77	58	82	75	1	31	1038	128	1212	391
	9520	65	59	120	92	85	04	137	05	41	00	307	08.	-192	01.	83	81	80	54	69	71	2	17	15363	99	41391	1132
Zeit/Heure d'obs.				H-20								Jahr/Année		1987													
CIMETTA												ANETZ															
01	8278	- 40	- 39	- 30	- 29	- 34	- 09	- 03	- 02	- 65	- 16	78	01.	-176	12.	24	53	50	49	51	51	-13	13	1803	105	2039	658
02	8284	- 20	- 19	- 11	- 16	- 17	10	04	07	- 36	15	82	09.	- 92	25.	35	66	65	68	68	67	5	11	1005	57	2102	751
03	8294	- 48	- 51	- 35	- 36	- 42	- 29	- 18	- 30	- 68	- 31	61	02.	-125	04.	27	58	62	59	56	58	- 4	18	2031	112	4711	1520
04	8348	30	24	52	41	36	17	71	23	10	15	155	18.	- 62	01.	44	61	56	51	54	56	- 6	13	2423	145	6075	2025
05	8320	39	43	73	56	52	- 12	90	- 03	22	- 18	152	01.	- 47	03.	48	58	55	51	56	55	-11	11	2351	131	6509	2100
06	8364	82	78	99	92	89	- 10	120	- 11	63	- 12	194	30.	01	10.	76	68	64	66	69	66	1	30	1828	91	5705	1902
07	8381	119	117	136	130	126	03	155	01	100	02	198	02.	49	27.	108	75	72	74	74	74	9	29	1683	73	5933	1914
08	8381	120	113	140	132	126	06	156	05	102	06	221	15.	44	25.	102	74	71	68	71	71	4	26	2222	99	5884	1898
09	8402	122	123	142	131	131	40	158	38	109	42	227	17.	04	30.	92	64	63	68	66	65	- 5	16	1889	108	4488	1496
10	8369	56	49	60	56	55	07	75	00	40	16	122	18.	- 01	01.	73	80	80	81	82	81	11	17	699	44	1694	546
11	8319	16	17	32	24	22	15	49	16	- 01	16	143	06.	- 53	23.	39	62	57	56	54	58	-11	8	1410	98	1884	628
12	8358	23	27	31	26	27	46	49	43	01	44	137	22.	- 76	10.	37	57	54	54	56	55	-10	6	1423	100	1580	510
	8342	42	40	57	51	48	07	76	07	23	07	227	09.	-176	01.	59	65	62	62	63	63	- 3	6	20767	97	48604	1329
Zeit/Heure d'obs.				H-20								Jahr/Année		1987													
CORVATSCH												ANETZ															
01	6689	-140	-142	-131	-140	-138	- 10	-107	- 10	-168	- 15	- 40	01.	-311	12.	15	66	70	68	66	68	1	7	1532	121	2437	786
02	6704	-113	-114	- 92	-108	-107	24	- 85	15	-127	31	- 44	09.	-201	22.	20	70	71	71	75	72	2	9	1045	76	2807	1003
03	6692	-161	-163	-140	-155	-154	- 40	-126	- 42	-183	- 41	- 29	27.	-253	06.	15	72	71	71	76	73	2	16	1835	99	5462	1762
04	6779	- 77	- 79	- 54	- 65	- 69	21	- 43	18	- 98	17	50	29.	-175	13.	22	62	59	57	66	61	-15	4	2045	116	6807	2269
05	6760	- 79	- 75	- 46	- 60	- 65	- 19	- 35	- 17	- 97	- 28	18	02.	-166	04.	29	79	72	67	76	73	- 6	19	1684	91	7574	2443
06	6817	- 26	- 28	- 04	- 08	- 17	- 03	07	- 06	- 44	- 07	96	30.	- 99	17.	43	81	75	76	82	78	- 1	12	1371	74	6606	2202
07	6852	16	18	38	35	27	18	50	13	03	18	91	01.	- 85	26.	60	84	79	78	81	80	3	14	1613	72	5997	1935
08	6853	16	09	29	31	22	11	47	06	- 03	11	112	17.	- 82	05.	52	73	74	73	74	73	- 3	12	1965	91	5814	1876
09	6871	15	14	34	26	24	34	44	27	05	39	91	14.	- 80	30.	47	63	64	63	68	66	- 7	5	2123	107	4769	1590
10	6816	- 25	- 27	- 07	- 22	- 20	26	00	18	- 41	29	33	27.	- 99	13.	35	66	67	62	68	66	1	4	1384	77	3352	1081
11	6752	- 87	- 87	- 75	- 85	- 83	04	- 61	- 05	-105	06	14	01.	-167	20.	21	70	68	66	65	67	- 3	7	1068	77	2253	751
12	6790	- 72	- 73	- 61	- 71	- 70	44	- 49	31	- 87	56	- 07	31.	-155	10.	20	54	56	55	57	56	-11	5	1370	101	1981	639
	6781	- 61	- 62	- 42	- 52	- 54	09	- 30	04	- 79	10	112	08.	-311	01.	32	70	69	67	71	69	- 3	4	19035	91	55859	1528

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: ANDRE CATTIN

Jahr / Année: ANETZ 1987

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/nds)
01	59	56	69	61	4	0	2	754	70	220	01.	74	15	13	10	2	20	0	0	2	11	7	15	31	17	30	0	0	4	39	12	0	1	31	11	3	51
02	73	76	88	79	3	0	3	1254	135	520	27.	29	21	18	11	2	14	0	0	2	11	2	19	28	8	23	0	0	7	16	5	1	2	39	24	6	43
03	67	69	66	68	2	1	0	1238	133	256	02.	98	22	18	16	6	20	0	0	6	3	3	15	31	12	26	0	0	8	16	7	1	1	45	19	3	60
04	41	58	57	52	0	0	0	990	92	240	05.	20	13	13	10	3	5	0	0	5	6	7	8	17	0	11	0	0	10	19	7	3	4	25	24	9	43
05	63	77	72	71	1	1	1	1733	142	177	03.	31	23	22	19	8	9	0	2	12	8	3	14	8	0	8	0	0	11	20	4	1	3	34	17	10	54
06	79	81	72	77	2	0	1	2770	201	305	17.	0	20	20	18	11	0	0	5	15	6	0	18	0	0	0	2	0	4	4	1	0	1	56	24	11	52
07	57	69	66	64	3	0	0	2174	165	555	03.	0	20	19	19	9	0	0	9	16	6	3	9	0	0	0	1	0	11	11	3	1	2	34	26	13	45
08	65	57	48	57	3	0	0	939	69	176	17.	0	16	14	12	4	0	0	2	4	5	8	9	0	0	0	7	0	9	10	4	1	4	41	22	9	47
09	45	53	52	50	1	0	0	2190	183	880	25.	0	10	7	6	4	0	0	2	9	4	8	5	0	0	0	7	0	4	15	3	1	2	41	32	3	47
10	70	73	70	71	1	0	0	1057	93	348	11.	0	18	16	13	2	2	0	0	2	3	0	15	0	0	1	0	0	6	13	6	2	7	43	18	6	49
11	72	65	64	67	0	0	1	1603	135	255	16.	42	15	15	13	8	10	0	0	6	3	4	16	12	4	18	0	0	3	25	4	0	1	50	14	4	56
12	55	60	61	59	2	3	1	962	82	282	18.	1	13	11	9	5	2	0	0	0	8	9	12	15	4	22	0	0	4	17	10	5	0	44	19	3	41
	62	66	65	65				17664	126	880	09.	295	206	186	156	62	82	0	20		74	52	155	142	45	139	17	0	7	17	6	1	2	40	21	7	49

Beobachter / Observateur: KW REICHENAU AG

Jahr / Année: ANETZ 1987

CHUR-EMS

01	59	59	64	61	1	0	3	490	120	109	02.	54	14	11	8	1	14	0	0	0	6	6	13	31	19	29	0	0	4	39	1	1	28	33	2	1	43
02	56	59	73	63	2	0	0	427	119	185	28.	6	11	8	5	2	6	0	0	0	3	5	13	26	2	20	0	0	6	41	0	0	21	31	1	1	47
03	58	63	56	59	0	0	0	563	128	167	28.	30	12	12	8	2	10	0	0	1	1	6	11	19	2	22	0	0	4	46	3	1	13	31	1	1	66
04	53	51	52	52	0	0	0	412	96	168	04.	0	12	9	7	2	0	0	0	2	0	8	10	0	0	2	1	0	5	43	1	1	12	35	2	1	64
05	71	69	73	71	0	0	0	830	138	286	03.	1	22	20	12	1	1	0	0	0	0	4	19	1	0	0	0	0	9	58	2	1	5	22	2	1	62
06	75	72	71	73	0	0	0	2178	276	671	08.	0	19	15	13	6	0	0	0	1	3	0	2	13	0	0	0	5	0	9	41	2	1	11	32	2	3	54
07	60	63	69	64	0	0	0	2010	181	555	17.	0	20	19	17	5	0	0	0	3	13	0	3	12	0	0	0	14	0	6	53	2	1	10	25	2	2	54
08	57	55	54	55	0	0	0	970	90	292	23.	0	14	14	9	3	0	0	0	1	7	0	8	9	0	0	0	9	2	8	47	1	1	9	30	2	2	49
09	55	50	59	55	0	0	0	792	113	408	26.	0	10	9	7	2	0	0	0	2	5	0	3	8	0	0	0	11	0	8	39	1	1	14	33	3	2	45
10	56	63	64	61	0	0	1	219	35	83	12.	0	6	5	5	2	0	0	0	0	2	1	2	10	0	0	0	0	0	7	26	2	1	19	44	2	1	64
11	65	66	51	61	1	0	0	339	68	123	20.	0	15	11	7	2	2	0	0	0	1	1	7	12	0	4	0	0	0	5	36	3	1	20	32	2	1	45
12	43	52	58	51	0	0	1	441	86	111	19.	0	8	7	7	1	0	0	0	1	2	8	9	0	0	1	18	0	0	3	23	1	1	32	39	1	0	41
	59	60	62	61				9671	128	671	06.	91	163	140	105	27	33	0	7		14	62	139	68	24	95	40	2	6	41	2	1	16	32	2	1	53

Beobachter / Observateur: OSSERVATORIO TICINESE

Jahr / Année: ANETZ 1987

CIMETTA

01	--	--	--	--	--	--	--	311	62	219	14.	--	5	4	4	1	--	--	0	2	--	--	--	--	16	29	0	0	7	16	10	4	6	5	11	41	54
02	--	--	--	--	--	--	--	1372	229	294	11.	--	17	16	10	6	--	--	0	4	--	--	--	--	11	25	0	0	4	6	6	22	8	10	18	26	47
03	--	--	--	--	--	--	--	404	43	208	28.	--	10	8	6	2	--	--	1	4	--	--	--	--	20	29	0	0	6	8	9	11	12	9	14	31	49
04	--	--	--	--	--	--	--	1757	141	800	04.	--	7	7	7	3	--	--	1	8	--	--	--	--	1	12	0	0	7	6	16	9	18	11	10	21	58
05	--	--	--	--	--	--	--	1024	62	400	03.	--	14	11	8	3	--	--	3	18	--	--	--	--	0	11	0	0	8	6	15	9	17	11	8	27	54
06	--	--	--	--	--	--	--	4404	284	973	08.	--	14	12	12	11	--	--	8	14	--	--	--	--	0	0	0	0	9	8	16	11	23	9	5	19	58
07	--	--	--	--	--	--	--	3523	235	1453	17.	--	18	17	16	9	--	--	14	25	--	--	--	--	0	0	0	0	6	7	17	11	26	15	5	13	58
08	--	--	--	--	--	--	--	1762	110	1025	23.	--	10	10	9	4	--	--	4	6	--	--	--	--	0	0	0	0	7	6	18	11	20	13	6	19	52
09	--	--	--	--	--	--	--	780	52	276	26.	--	14	11	10	1	--	--	5	14	--	--	--	--	0	0	0	0	7	8	16	9	20	14	9	18	41
10	--	--	--	--	--	--	--	2948	179	526	11.	--	21	20	17	10	--	--	1	14	--	0	3	--	0	1	0	0	4	9	26	13	15	12	6	16	54
11	--	--	--	--	--	--	--	821	71	500	24.	--	11	8	7	2	--	--	0	6	--	3	1	0	4	15	0	0	8	10	14	8	8	8	10	35	58
12	--	--	--	--	--	--	--	200	24	144	05.	--	6	3	3	1	--	--	0	0	--	--	--	--	9	19	0	0	9	8	7	2	5	12	11	46	43
	--	--	--	--				19306	131	1453	07.	--	147	127	109	53	--	--	37		--	--	--	--	--	61	141	0	0	7	8	14	10	15	11	9	26	52

Beobachter / Observateur: LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA

Jahr / Année: ANETZ 1987

CORVATSCH

01	--	--	--	--	--	--	--	151	43	65	02.	--	11	9	2	0	--	--	0	13	--	--	--	--	31	31	0	0	20	10	22	10	4	8	19	8	97
02	--	--	--	--	--	--	--	740	185	150	11.	--	15	15	13	4	0	0	0	9	--	--	--	--	28	28	0	0	12	7	6	26	16	7	14	13	74
03	--	--	--	--	--	--	--	507	101	131	02.	--	18	8	7	2	--	--	1	15	--	--	--	--	31	31	0	0	38	13	6	0	9	15	11	8	84
04	--	--	--	--	--	--	--	510	93	174	09.	--	11	10	8	2	--	--	0	18	--	--	--	--	26	30	0	0	26	14	16	7	13	13	8	3	66
05	--	--	--	--	--	--	--	1069	153	344	03.	--	20	19	16	2	--	--	3	27	--	--	--	--	25	31	0	0	21	17	12	8	13	14	12	4	62
06	--	--	--	--	--	--	--	1421	178	269	15.	--	20	18	15	5	--	--	7	28	--	--	--	--	11	25	0	0	17	5	5	7	31	13	20	3	56
07	--	--	--	--	--	--	--	1752	195	358	18.	--	22	20	17	7	--	--	10	29	--	--	--	--	0	12	0	0	13	3	5	8	36	15	16	5	37
08	--	--	--	--	--	--	--	868	91	372	23.	--	13	12	9	2	--	--	5	22	--	--	--	--	1	15	0	0	19	4	2	5	13	15	32	10	52
09	--	--	--	--	--	--	--	948	126	244	05.	--	12	12	9	3	--	--	4	19	--	--	--	--	3	11	0	0	14	2	2	1	18	18	39	6	37
10	--	--	--	--	--	--	--	766	102	250	11.	--	15	13	11	2	--	--	1	21	--	--	--	--	15	29	0	0	6	3	2	16	41	18	11	3	78
11	--	--	--	--	--	--	--	413	69	150	24.	--	11	10	7	1	--	--	0	20	--	--	--	--	26	30	0	0	23	7	16	16	12	11	12	3	84
12	--	--	--	--	--	--	--	229	46	83	06.	--	9	8	6	0	--	--	0	9	--	--	--	--	31	31	0	0	28	11	5	4	15	11	15	10	72
	--	--	--	--				9374	121	372	08.	--	177	154	120	30	--	--	31		--	--	--	--	228	304	0	0	20	8	8	9	18	13	17	6	67

ANETZ - Stationen

DAVOS-DORF

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 49 N | λ 09 51 E | H_s(m) 1590 | H_p(/10 m) 1591.7 | 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	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	8343	- 95	- 98	- 49	- 72	- 79	- 21	- 25	- 07	-132	- 34	31	14.	-279	12.	29	84	85	71	81	80	- 1	33	1198	114	1907	615
02	8340	- 53	- 62	- 02	- 30	- 38	18	- 09	13	- 82	19	66	09.	-149	22.	36	83	83	62	77	77	- 1	29	1002	87	2423	865
03	8352	- 79	- 87	- 20	- 45	- 57	- 37	- 09	- 35	-107	- 47	83	25.	-206	07.	31	83	85	58	75	74	- 2	28	1435	93	4293	1385
04	8404	00	- 14	64	35	23	09	75	14	- 28	- 03	174	29.	-112	02.	47	79	80	48	65	67	- 6	17	1775	126	5787	1929
05	8378	12	12	69	46	36	- 27	82	- 32	- 07	- 25	155	26.	- 46	04.	57	86	83	58	71	74	2	19	1395	98	5959	1922
06	8416	54	59	105	89	78	- 13	132	- 11	32	- 13	240	30.	00	19.	80	89	84	65	72	77	4	36	1140	76	5281	1760
07	8432	92	93	156	131	120	11	175	14	73	09	233	15.	06	27.	106	89	86	60	75	77	2	21	1585	93	5646	1821
08	8434	85	76	148	121	111	06	165	05	63	03	247	17.	- 02	06.	99	88	88	57	77	76	- 1	25	1528	95	4869	1571
09	8453	84	77	158	118	113	33	171	36	64	29	249	14.	- 17	30.	93	83	83	53	74	72	- 8	23	1780	109	4195	1398
10	8410	49	42	109	68	67	29	122	31	23	24	185	27.	- 30	13.	69	78	80	54	73	72	-10	20	1228	88	2678	864
11	8379	- 21	- 22	30	- 09	- 05	10	41	08	- 39	11	133	07.	-105	29.	45	82	81	61	80	76	- 5	13	853	78	1732	577
12	8416	- 27	- 31	22	- 11	- 14	30	34	38	- 46	37	84	30.	-133	11.	42	75	77	63	73	72	-10	23	1123	106	1474	476
	8396	08	04	66	37	30	04	81	06	- 16	01	249	09.	-279	01.	61	83	83	59	74	75	- 2	13	16042	97	46244	1265

DISENTIS

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 42 N | λ 08 51 E | H_s(m) 1190 | H_p(/10 m) 1180.2 | Art AAS | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

01	8794	- 68	- 69	- 41	- 56	- 59	- 30	- 17	- 18	-102	- 38	45	02.	-248	12.	32	83	82	63	81	78	6	30	941	118	1719	554
02	8785	- 17	- 24	07	- 08	- 11	13	23	11	- 39	16	74	04.	-103	20.	42	83	78	62	76	74	2	27	643	73	1926	688
03	8801	- 35	- 48	13	- 13	- 20	- 28	33	- 18	- 60	- 37	123	25.	-130	06.	36	80	81	49	66	68	- 2	14	1174	84	4109	1326
04	8841	37	28	102	69	62	16	123	29	15	05	204	30.	- 62	01.	56	74	75	45	56	62	- 9	21	1856	128	5438	1813
05	8813	44	46	107	77	70	- 18	128	- 07	25	- 20	221	02.	- 21	04.	67	84	84	50	62	69	- 1	16	1445	93	5673	1830
06	8845	85	85	138	116	106	- 14	162	- 11	60	- 14	289	30.	01	09.	91	84	85	57	66	73	3	25	1061	63	4859	1620
07	8853	122	124	190	159	150	11	208	11	104	10	286	12.	35	27.	119	86	85	52	67	72	2	25	1482	79	5301	1710
08	8856	120	113	177	152	142	08	200	14	96	02	292	22.	47	06.	112	82	84	54	66	72	- 3	25	1833	104	5102	1646
09	8876	118	110	185	146	143	36	202	46	101	33	288	14.	21	30.	105	77	79	50	65	67	- 7	25	1770	114	4029	1343
10	8841	83	74	119	92	92	32	137	29	55	29	207	27.	- 03	13.	74	70	72	52	67	65	- 9	19	866	77	2177	702
11	8819	13	14	47	22	24	07	61	12	- 03	10	131	06.	- 55	30.	52	79	77	58	76	73	- 1	22	661	86	1515	505
12	8857	12	07	41	17	18	31	54	39	- 08	36	133	31.	- 88	11.	46	70	69	57	68	67	- 5	22	819	108	1260	406
	8832	43	38	90	64	60	05	110	11	20	03	292	08.	-248	01.	69	79	79	54	68	70	- 2	14	14551	93	43108	1179

DOLE LA

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 26 N | λ 06 06 E | H_s(m) 1670 | H_p(/10 m) 1674.7 | Art AAG | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

01	8253	- 54	- 60	- 44	- 54	- 54	- 13	- 19	- 05	- 90	- 27	32	27.	-260	12.	30	65	73	68	72	70	- 7	4	1330	138	1701	549
02	8253	- 38	- 40	- 26	- 36	- 35	08	- 15	00	- 55	08	82	09.	-127	18.	39	84	79	77	85	81	4	10	763	74	1796	642
03	8271	- 54	- 55	- 38	- 47	- 48	- 25	- 24	- 29	- 73	- 29	34	27.	-119	04.	36	84	85	78	83	82	3	9	831	55	2918	941
04	8316	19	13	38	32	26	19	55	16	- 03	15	130	29.	- 94	01.	55	80	75	71	75	75	- 6	26	1993	133	4919	1640
05	8300	13	15	38	29	24	- 25	53	- 32	- 05	- 28	143	26.	- 60	04.	62	90	83	83	84	85	3	13	1327	85	4789	1545
06	8334	62	57	80	78	69	- 18	101	- 24	41	- 17	203	30.	- 09	09.	91	92	90	87	90	90	9	50	1084	59	4053	1351
07	8351	97	98	129	114	109	04	146	01	83	07	210	01.	24	27.	119	91	92	86	88	90	10	58	1324	66	4636	1495
08	8355	103	96	132	119	113	11	151	11	82	07	224	16.	14	06.	108	82	82	79	83	81	1	10	1915	103	5044	1627
09	8371	108	103	137	113	118	36	155	35	92	36	236	17.	- 07	29.	96	74	77	67	76	73	- 5	22	1888	119	4241	1414
10	8313	59	54	72	62	62	27	93	26	36	22	156	27.	- 27	12.	75	80	84	78	81	81	4	11	818	61	2181	703
11	8293	- 02	- 02	11	01	03	- 03	27	06	- 19	05	134	07.	- 75	29.	48	79	81	82	79	80	3	7	825	85	1524	508
12	8324	19	14	30	17	19	48	47	46	- 05	48	134	21.	- 80	08.	47	67	70	64	69	68	- 9	6	1244	130	1460	471
	8310	28	24	47	36	34	06	64	03	07	03	236	09.	-260	01.	67	81	81	77	80	80	1	4	15342	90	39262	1074

ENGELBERG

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 49 N | λ 08 25 E | H_s(m) 1035 | H_p(/10 m) 1017.8 | Art AAT | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

01	--	- 76	- 76	- 51	- 70	- 70	- 42	- 27	- 39	-111	- 47	114	02.	-273	12.	33	84	85	79	85	84	2	39	472	99	1201	387
02	--	- 17	- 30	01	- 13	- 14	10	16	- 08	- 44	17	79	11.	-106	24.	46	85	86	72	87	83	3	42	659	77	1790	639
03	--	- 36	- 46	00	- 19	- 23	- 36	19	- 42	- 68	- 41	100	27.	-158	06.	42	84	86	67	81	79	2	26	978	74	3374	1088
04	--	39	27	96	70	60	15	118	24	10	06	211	29.	- 89	01.	64	80	80	54	68	70	- 7	31	1700	129	4865	1622
05	--	43	41	99	72	65	- 26	119	- 26	21	- 26	205	02.	- 22	08.	76	90	88	65	77	79	0	26	1180	86	4779	1542
06	9008	89	89	139	124	110	- 09	161	- 12	68	- 07	288	30.	24	19.	104	90	89	66	76	80	0	37	1211	83	4513	1504
07	9017	123	119	185	155	147	07	201	06	104	07	267	01.	24	27.	135	91	90	68	83	81	- 1	40	1443	90	4847	1563
08	9028	118	110	171	152	139	08	194	10	95	05	262	17.	50	06.	125	88	87	67	79	79	- 5	35	1415	96	4192	1352
09	9045	115	112	175	138	139	33	194	35	97	31	282	14.	17	30.	119	83	82	64	82	76	-11	32	1397	100	3366	1122
10	9001	79	73	120	85	91	30	140	25	52	26	240	27.	- 03	13.	87	82	81	65	83	77	-10	30	1038	91	2313	746
11	8994	19	12	48	21	25	10	63	03	- 04	12	133	07.	- 60	26.	61	82	86	72	87	82	- 3	36	503	84	1189	396
12	9029	04	- 01	25	05	06	23	39	14	- 24	26	110	17.	-114	11.	53	81	80	77	83	81	- 3	42	313	92	739	238
	--	42	36	84	60	56	02	103	- 01	16	01	288	06.	-273	01.	79	85	85	68	81	79	- 3	26	12309	92	37168	1017

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC) | Jahr/Année: ANETZ 1987 | DAVOS-DORF

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%	⊠	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	56	55	54	55	0	0	0	47.5	66	9.2	05.	55	14	11	10	0	16	0	0	1	0	6	8	31	21	31	0	0	45	17	2	6	21	7	1	2	31
02	67	64	70	67	1	0	0	51.2	84	20.2	28.	63	12	12	9	2	17	0	0	0	1	1	12	28	9	28	0	0	54	14	1	6	15	9	0	1	37
03	67	64	75	68	0	0	0	75.4	132	19.5	02.	92	17	14	11	3	18	0	0	0	0	5	17	31	19	31	0	0	40	30	3	3	12	7	0	5	49
04	61	61	68	63	0	0	1	43.7	75	16.6	09.	25	10	9	8	2	9	0	0	1	1	5	13	29	3	23	0	0	34	23	2	7	23	6	1	4	43
05	74	75	81	77	0	0	0	125.4	161	23.9	03.	75	21	21	17	4	11	0	21	0	0	3	20	9	2	17	0	0	29	37	2	7	19	5	0	1	56
06	84	83	78	82	0	0	0	20.9	174	4.3	15.	8	21	19	16	6	5	0	1	0	0	1	16	3	0	0	0	0	28	27	3	5	24	13	0	1	54
07	62	71	67	67	0	1	0	22.7	162	2.8	03.	0	24	22	16	10	0	0	6	2	1	1	12	0	0	0	0	0	29	28	2	5	27	8	0	0	58
08	63	67	69	66	0	0	0	11.9	90	3.3	24.	0	14	14	13	4	0	0	4	9	1	6	15	0	0	1	0	0	27	31	2	5	28	6	1	0	54
09	63	57	67	62	0	0	0	89.0	100	39.1	26.	0	11	10	9	3	0	0	2	7	0	1	9	0	0	2	0	0	28	21	2	8	34	7	1	1	47
10	60	74	72	69	2	0	0	31.8	47	10.0	17.	0	9	9	7	1	0	0	0	4	3	3	14	0	0	8	0	0	15	9	2	6	42	26	0	0	51
11	72	78	63	71	0	0	0	40.2	62	13.9	20.	48	17	15	9	1	13	0	0	1	0	3	15	13	0	28	0	0	30	16	1	8	30	15	0	0	45
12	56	66	58	60	1	0	0	45.7	67	12.1	19.	6	7	7	5	2	5	0	0	0	2	5	11	31	5	28	0	0	19	10	2	6	42	18	1	1	23
	65	68	69	67				1103.4	110	43.1	06.	372	177	163	130	38	94	0	15		9	40	162	175	65	197	0	0	32	22	2	6	26	11	0	1	46

Beobachter/Observateur: KLOSTER DISENTIS | Jahr/Année: ANETZ 1987 | DISENTIS

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%	⊠	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	58	51	53	54	5	1	3	60.8	74	21.2	02.	104	14	12	10	1	14	0	0	0	7	9	11	31	16	31	0	0	0	9	9	14	3	6	54	4	17
02	70	68	67	69	3	3	0	97.7	130	34.0	28.	80	15	14	12	2	14	0	0	0	8	4	15	28	7	25	0	0	8	13	17	12	4	6	29	12	17
03	62	59	59	60	3	1	1	49.2	59	15.7	02.	45	15	11	8	2	15	0	0	0	5	6	11	31	7	27	0	0	10	15	25	9	6	6	14	15	25
04	53	51	55	53	0	0	1	98.2	107	66.0	04.	17	10	8	7	2	5	0	0	1	2	9	9	16	0	9	0	0	12	11	16	10	9	6	15	22	23
05	68	66	69	68	1	1	1	100.8	99	42.0	03.	78	23	19	16	2	8	0	0	6	9	4	13	6	0	9	0	0	10	18	26	12	6	6	5	16	27
06	76	75	70	74	0	0	0	251.9	219	65.9	15.	13	17	16	15	5	2	0	2	6	5	1	14	2	0	0	2	0	12	17	21	8	4	6	12	21	23
07	65	67	74	69	2	0	0	236.8	189	118.9	18.	0	21	20	12	3	0	0	1	14	5	2	14	0	0	0	11	0	11	19	24	10	5	3	12	16	25
08	63	56	58	59	0	0	0	136.3	100	49.7	24.	0	15	12	10	4	0	0	2	5	4	7	9	0	0	0	5	0	17	16	26	9	2	2	8	22	25
09	54	55	59	56	1	0	0	47.8	39	16.8	26.	0	12	10	5	2	0	0	0	5	4	3	7	0	0	0	9	0	15	11	22	11	3	4	11	23	21
10	62	67	73	68	1	0	1	72.7	62	16.4	22.	0	14	13	10	2	0	0	0	0	5	3	15	0	0	1	0	0	8	6	9	6	6	12	26	28	23
11	64	66	69	66	1	1	2	92.0	90	27.8	21.	78	18	13	10	3	7	0	0	0	9	4	15	11	6	15	0	0	13	9	15	9	3	7	14	30	17
12	38	58	56	50	2	3	3	37.5	41	12.1	17.	0	7	7	6	1	1	0	0	0	8	10	10	20	4	14	0	0	19	9	6	12	3	5	17	36	14
	61	62	64	62				1281.7	103	118.9	07.	415	181	155	121	29	66	0	5		71	62	143	145	40	131	27	0	11	12	18	10	5	6	18	20	21

Beobachter/Observateur: SWISSCONTROL, (LA DOLE) | Jahr/Année: ANETZ 1987 | DOLE LA

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%	⊠	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	47	51	59	52	12	11	13	139.7	112	29.3	01.	86	13	12	10	5	14	0	0	1	17	10	11	31	19	31	0	0	6	9	33	7	3	9	21	13	200
02	67	71	80	73	16	16	18	147.0	123	40.2	27.	69	17	16	15	4	17	0	1	2	20	3	16	28	11	26	0	0	7	9	14	4	7	14	18	27	169
03	77	76	81	78	20	14	15	237.4	198	46.0	28.	94	21	21	16	7	20	0	3	6	23	3	20	31	23	30	0	0	7	6	13	2	6	13	30	24	187
04	41	51	51	48	7	4	10	103.3	83	24.2	09.	70	12	11	11	5	8	0	2	5	13	11	9	28	4	17	0	0	5	5	23	11	13	12	13	19	159
05	70	78	74	74	17	17	15	212.2	146	31.4	12.	88	21	20	18	11	13	1	3	12	21	2	16	18	3	18	0	0	9	7	21	2	4	7	22	28	157
06	75	83	73	77	14	14	12	269.8	164	41.7	07.	2	23	21	18	12	5	0	6	14	22	0	17	2	0	3	0	0	3	2	5	2	9	15	39	26	144
07	60	70	67	66	12	8	10	177.7	118	32.7	16.	0	19	17	14	8	0	0	7	13	23	2	7	0	0	0	0	0	8	4	13	2	9	14	29	21	126
08	58	57	57	57	11	7	6	83.0	50	28.7	23.	0	12	12	9	2	0	0	2	6	12	5	10	0	0	0	0	0	5	1	12	7	8	9	39	21	130
09	50	53	53	52	8	4	6	102.1	68	38.1	26.	0	11	9	6	4	0	0	3	8	15	4	4	0	0	3	0	0	3	2	14	2	8	15	40	17	144
10	78	76	73	76	17	11	8	151.6	112	43.6	11.	10	22	21	17	4	2	0	0	5	22	1	17	2	0	4	0	0	1	0	8	13	30	22	19	7	185
11	75	71	71	72	19	16	16	167.6	116	28.9	20.	65	17	16	14	8	12	0	0	3	22	4	19	15	11	20	0	0	5	7	23	7	7	12	21	20	161
12	61	56	59	59	13	10	11	86.6	62	33.3	17.	5	12	11	9	3	6	0	0	1	17	5	11	18	4	16	0	0	3	7	23	11	9	13	20	15	144
	63	66	67	65				1878.0	111	46.0	03.	489	200	187	157	73	97	1	27		227	50	157	173	75	168	0	0	5	5	17	6	9	13	26	20	159

Beobachter/Observateur: GEMEINDEVERWALTUNG BAUAMT | Jahr/Année: ANETZ 1987 | ENGELBERG

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%	⊠	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	82	67	84	78	2	0	3	114.3	108	23.7	02.	136	13	11	11	4	12	0	0	1	5	2	19	31	23	30	0	0	2	4	58	5	3	13	13	3	21
02	66	60	79	68	0	0	1	114.4	123	39.2	28.	46	16	15	14	2	12	0	0	2	2	6	15	28	8	22	0	0	1	3	51	3	2	26	12	2	21
03	66	61	79	69	1	1	2	122.3	118	24.4	02.	134	20	20	16	4	16	0	0	3	4	5	14	31	13	26	0	0	1	2	42	3	2	32	16	2	29
04	50	53	63	55	0	0	0	129.6	104	37.9	04.	13	15	15	10	4	7	0	0	2	0	10	13	16	0	11	0	0	0	2	57	5	3	21	11	1	31
05	56	56	70	61	0	0	0	188.5	137	24.1	03.	9	24	23	22	8	5	0	4	11	0	5	13	2	0	9	0	0	0	4	37	2	3	23	30	2	29
06	70	63	65	66	0	0	0	210.2	117	58.9	15.	0	19	18	17	8	0	0	3	10	0	5	15	0	0	0	3	0	1	6	45	3	2	18	24	3	27
07	58	64	83	69	0	0	0	229.9	124	47.9	27.	0	23	21	20	7	0	0	7	18	0	0	13	0	0	0	3	0	0	3	47	2	1	20	26	1	29
08	68	57	68	64	0	0	0	159.7	92	65.9	24.	0	16	13	12	5	0	0	3	10	2	6	13	0	0	0	4	0	1	4	50	3	2	23	16	2	23
09	52	43	60	52	0	0	0	73.1	55	25.1	05.	0	13	12	8	2	0	0	3	5	0	7	7	0	0	0	6	0	1	5	50	2	2	27	13	1	23
10	68	63	75	69	0	0	1	78.2	66	23.9	11.	0	15	11	8	3	0	0	1	1	1	4	14	0	0	1	0	0	1	4	55	3	2	20	15	2	37
11	72	68	68	70	2	1	3	92.5	89	21.9	20.	41	15	15	12	3	5	0	0	1	3	4	14	10	5	17	0	0	2	6	48	5	2	20	15	3	21
12	69	74	75	73	2	2	1	69.8	68	20.1	18.	1	9	9	8	4	2	0	0	1	3	7	20	16	9	18	0	0	1	5	67	2	0	13	10	1	17
	65	61	72	66				1582.5	101	65.9	08.	380	198	183	158	54	59	0	28		20	61	170	134	58	134	16	0	1	4	51	3	2	21	17	2	26

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.																											
FAHY				H-20								ANETZ		1987													
01	9465	- 63	- 62	- 48	- 55	- 57	- 52	- 33	- 59	- 84	- 49	100	01.	-196	12.	38	88	88	86	88	87	3	53	339	48	999	322
02	9438	03	- 07	19	11	05	06	32	02	- 23	08	126	09.	-146	02.	58	90	92	83	89	89	8	44	302	37	1219	435
03	9462	00	- 11	29	17	10	- 25	45	- 28	- 24	- 26	130	25.	- 86	06.	47	75	82	61	64	70	- 6	26	1099	92	3169	1022
04	9479	75	60	124	109	93	27	142	28	46	23	216	18.	- 26	01.	71	70	75	48	58	62	-12	28	1849	149	4523	1508
05	9461	69	69	109	107	89	- 22	133	- 25	46	- 21	213	01.	00	17.	79	83	83	61	63	72	- 2	25	1522	97	4715	1521
06	9474	116	116	151	152	133	- 07	173	- 16	97	02	285	30.	63	09.	113	86	82	64	65	75	0	33	1317	76	4723	1574
07	9478	149	148	192	187	169	09	215	03	130	20	268	06.	75	27.	138	81	82	59	64	72	- 1	26	1742	93	5554	1792
08	9484	144	138	191	182	164	12	208	05	121	15	290	22.	45	06.	130	80	84	56	60	71	- 5	31	1945	114	5016	1618
09	9501	144	138	194	167	163	40	210	43	123	42	290	17.	22	30.	125	76	77	56	69	69	-10	27	1781	136	3901	1300
10	9459	93	85	127	104	103	25	144	27	71	26	197	15.	23	19.	97	83	85	65	81	79	- 4	33	871	90	2118	683
11	9467	39	39	65	45	48	12	77	04	24	22	149	01.	- 21	26.	71	85	87	72	86	82	- 3	20	598	87	1106	369
12	9501	19	15	38	25	24	23	54	23	- 06	21	151	18.	-102	11.	62	84	84	76	85	83	- 3	31	574	90	781	252
	9472	66	61	99	88	79	04	117	01	43	07	290	08.	-196	01.	86	82	83	66	73	76	- 3	20	13939	97	37824	1033

Zeit/Heure d'obs.																											
FRETAZ-LA				H-20								ANETZ		1987													
01	---	- 64	- 68	- 47	- 59	- 60	- 39	- 27	- 34	- 98	- 49	55	01.	-247	12.	34	77	83	80	80	80	- 1	37	657	68	1404	453
02	---	- 17	- 23	- 02	- 12	- 13	05	12	02	- 36	09	73	09.	- 89	18.	46	81	80	76	82	80	0	22	511	48	1722	615
03	---	- 37	- 41	- 12	- 22	- 26	- 34	05	- 33	- 59	- 43	79	24.	-114	06.	41	81	82	75	75	77	3	14	793	59	3137	1012
04	---	44	36	70	63	54	20	90	20	18	12	165	18.	- 58	01.	63	75	73	66	68	70	- 3	36	1806	135	4825	1608
05	---	41	46	66	62	54	- 29	90	- 30	22	- 30	165	02.	- 26	04.	71	83	80	76	76	79	6	38	1466	86	5084	1640
06	8809	85	85	109	109	96	- 17	132	- 21	63	- 17	233	30.	19	09.	102	89	86	82	81	85	11	43	1127	61	4461	1487
07	8817	118	126	149	146	134	05	172	03	102	09	233	14.	26	26.	132	88	86	82	81	84	10	55	1381	67	4944	1595
08	8820	121	116	152	143	135	13	177	14	98	10	247	14.	32	06.	121	81	85	76	74	78	2	34	1893	97	5224	1685
09	8837	124	122	159	138	139	41	177	39	106	39	264	17.	10	29.	113	74	77	72	72	72	- 7	26	1756	108	3991	1330
10	8789	74	69	96	83	81	25	116	27	51	22	181	27.	- 01	12.	87	83	84	78	81	82	2	25	822	67	2036	657
11	8779	13	14	36	19	22	08	49	03	- 02	12	142	07.	- 45	26.	58	82	82	79	83	81	0	17	729	78	1361	454
12	8811	22	16	40	23	24	35	55	38	- 04	33	142	21.	-108	11.	51	70	71	69	72	71	- 9	17	920	123	1105	356
	---	44	42	68	58	53	03	87	02	22	01	264	09.	-247	01.	77	80	81	76	77	78	1	14	13861	83	39294	1074

Zeit/Heure d'obs.																											
GENEVE-COINTRIN				H-20								ANETZ		1987													
01	9687	- 24	- 29	- 11	- 13	- 19	- 21	04	- 28	- 46	- 19	95	02.	-149	12.	43	79	80	74	76	77	- 5	45	265	49	875	282
02	9661	17	13	35	29	24	13	51	03	00	19	112	28.	- 42	25.	59	82	85	75	78	80	2	44	335	36	1259	450
03	9686	20	12	56	48	36	- 13	75	- 24	- 83	- 08	158	24.	- 66	21.	53	72	77	56	59	66	- 7	31	840	54	2837	915
04	9691	73	54	133	130	99	12	156	14	38	00	242	30.	- 20	02.	76	77	84	49	51	64	- 4	24	1987	113	4742	1581
05	9672	85	83	140	133	111	- 20	165	- 22	57	- 23	256	26.	08	21.	86	82	84	51	56	67	0	28	1717	86	5345	1724
06	9686	127	126	184	181	153	- 13	211	- 14	102	- 08	311	29.	65	10.	120	86	85	54	58	71	2	27	1606	71	5279	1760
07	9683	165	164	227	221	194	10	254	08	141	15	322	14.	63	27.	148	83	83	52	52	67	- 1	32	1915	75	5803	1872
08	9687	156	147	227	222	188	12	254	17	128	05	324	14.	66	06.	140	84	86	48	51	67	- 5	30	2325	103	5697	1838
09	9706	140	139	222	192	175	32	243	42	118	20	315	14.	36	30.	138	88	90	48	61	71	- 5	26	2140	120	4352	1451
10	9674	105	101	134	121	116	24	149	09	85	30	236	16.	26	13.	113	88	90	72	82	83	2	36	533	43	1818	586
11	9686	52	51	79	65	62	17	91	10	36	21	139	02.	- 22	15.	77	85	87	71	79	80	- 2	35	542	95	1143	381
12	9724	29	24	43	37	33	18	55	14	11	22	148	19.	- 21	13.	69	89	89	82	86	87	4	55	249	50	673	217
	9687	79	73	122	114	98	06	142	02	55	06	324	08.	-149	01.	94	83	85	61	66	73	- 2	24	14454	80	39823	1088

Zeit/Heure d'obs.																											
GLARUS				H-20								ANETZ		1987													
01	9629	- 57	- 57	- 42	- 49	- 51	- 37	- 27	- 44	- 79	- 38	57	02.	-202	12.	36	82	81	69	77	78	- 5	43	418	76	1091	352
02	9600	- 04	- 14	13	06	- 01	05	22	- 16	- 24	17	83	10.	-136	01.	51	88	87	72	83	83	4	36	477	76	1596	570
03	9625	- 06	- 19	23	14	03	- 28	41	- 38	- 33	- 28	131	27.	-109	07.	45	77	85	58	64	71	- 3	19	732	79	2876	928
04	9638	71	53	133	112	93	16	152	21	36	05	239	29.	- 28	01.	66	70	77	42	50	59	-13	12	1628	130	4647	1549
05	9615	72	65	126	104	93	- 28	145	- 30	45	- 29	227	02.	02	03.	81	84	88	54	65	72	0	21	1170	76	4530	1461
06	9627	116	106	165	153	135	- 12	186	- 18	92	- 10	293	30.	47	19.	110	85	89	58	66	74	- 2	18	1180	80	4535	1512
07	9623	150	145	208	188	174	10	224	08	133	12	289	01.	66	27.	142	87	90	56	67	74	- 3	27	1461	91	4918	1587
08	9625	143	132	196	176	163	08	212	03	121	06	283	22.	72	06.	133	86	89	54	67	74	- 7	25	1259	81	3857	1244
09	9642	136	127	197	167	159	35	210	34	118	35	271	14.	42	30.	129	84	86	53	71	72	-10	30	1022	93	2970	990
10	9609	102	91	152	112	116	40	179	53	75	40	263	16.	24	13.	95	80	83	55	76	73	-12	14	729	90	1998	644
11	9615	35	30	77	47	48	16	98	29	18	14	174	09.	- 15	26.	70	85	88	64	83	81	- 4	28	513	95	1133	378
12	9656	09	03	40	20	18	25	53	31	- 09	22	110	04.	- 68	12.	59	87	88	71	84	83	- 4	34	621	122	904	292
	9625	64	55	107	88	79	04	125	03	41	04	293	06.	-202	01.	85	83	86	59	71	75	- 4	12	11210	90	35055	959

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: DOUANE SUISSE

Jahr / Année: 1987

ANETZ

FAHY

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	83	87	84	85	11	13	13	618	79	170	02.	34	13	12	10	2	12	0	0	1	15	2	23	26	21	29	0	0	0	8	61	3	1	11	13	1	60
02	89	91	90	90	6	4	4	1077	154	331	28.	28	21	21	15	2	10	0	0	1	9	0	21	20	8	18	0	0	0	20	28	6	2	20	24	2	51
03	72	63	67	67	1	0	0	628	82	99	02.	40	19	15	13	0	12	0	0	3	1	3	14	21	3	21	0	0	0	7	33	1	2	35	19	2	74
04	45	55	60	53	1	0	0	633	76	152	09.	0	13	13	11	2	1	0	0	3	1	8	9	0	0	3	0	0	0	11	31	4	4	20	22	8	49
05	66	73	68	69	1	0	0	1802	192	561	05.	0	21	19	15	7	2	0	2	7	2	4	16	0	0	0	0	0	0	16	22	2	2	24	27	3	56
06	81	83	73	79	2	0	0	1897	179	279	14.	0	23	23	21	8	0	1	3	11	3	0	16	0	0	0	2	0	1	3	7	2	4	36	38	9	52
07	68	66	65	66	0	0	0	1476	148	211	29.	0	18	18	17	6	0	0	6	13	0	2	11	0	0	0	8	0	1	7	21	4	5	25	28	9	47
08	70	64	56	63	2	0	0	756	75	118	04.	0	15	12	11	3	0	0	2	4	2	4	10	0	0	0	6	0	2	7	25	3	2	18	32	11	49
09	65	59	56	60	1	0	0	1623	175	641	25.	0	12	10	10	4	0	0	1	9	2	2	5	0	0	0	9	0	1	7	25	3	5	27	28	5	49
10	81	79	76	79	5	2	5	888	103	281	11.	0	19	13	11	3	0	0	0	1	9	0	17	0	0	0	6	0	2	5	46	5	3	23	14	3	56
11	77	79	69	75	6	4	4	635	75	94	19.	4	17	17	12	0	5	0	0	1	10	2	15	0	0	0	6	0	0	8	29	5	3	24	28	3	60
12	72	81	74	76	5	2	5	596	73	180	18.	0	11	9	8	2	0	0	0	1	10	2	18	0	5	18	0	0	1	8	40	3	2	20	22	3	54
	72	73	70	72				12629	120	641	09.	106	202	182	154	39	42	214		64		29	175	68	37	95	25	0	1	9	31	3	3	24	25	5	55

Beobachter / Observateur: STATION FEDERALE RECHERCHE

Jahr / Année: 1987

ANETZ

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	--	--	--	--	-	-	-	729	63	222	01.	--	12	10	10	2	--	-	0	1	--	--	--	--	20	30	0	0	21	23	13	3	5	18	12	6	39
02	--	--	--	--	-	-	-	1026	98	517	27.	--	20	15	10	2	--	-	0	2	--	--	--	--	11	23	0	0	20	8	6	3	6	31	9	18	35
03	--	--	--	--	-	-	-	791	76	206	02.	--	21	19	17	1	--	-	0	1	--	--	--	--	16	26	0	0	21	8	4	3	12	30	14	7	47
04	--	--	--	--	-	-	-	580	54	165	05.	--	14	14	12	2	--	-	0	1	--	--	--	--	1	11	0	0	25	13	6	11	19	12	9	6	41
05	--	--	--	--	-	-	-	1354	119	241	10.	--	22	21	18	4	--	-	4	7	--	--	--	--	1	11	0	0	21	14	5	8	13	20	12	6	43
06	--	--	--	--	-	-	-	2555	195	305	07.	--	22	21	19	9	--	-	4	10	--	--	--	--	0	0	0	0	14	4	2	5	19	34	15	6	41
07	--	--	--	--	-	-	-	1893	156	268	07.	--	19	18	16	8	--	-	9	13	--	--	--	--	0	0	0	0	24	7	3	9	20	22	10	5	39
08	--	--	--	--	-	-	-	1044	78	327	17.	--	10	10	9	4	--	-	2	5	--	--	--	--	0	0	0	0	21	6	4	11	13	20	12	13	37
09	--	--	--	--	-	-	-	2141	173	1121	25.	--	8	7	6	4	--	-	3	9	--	--	--	--	0	0	3	0	14	11	5	3	15	23	19	11	39
10	--	--	--	--	-	-	-	1056	91	338	11.	--	19	16	14	4	--	-	0	0	--	--	--	--	0	1	0	0	21	9	5	8	20	22	10	6	45
11	--	--	--	--	-	-	-	1319	104	250	16.	--	14	13	13	6	--	-	1	2	--	--	--	--	5	16	0	0	23	15	6	4	11	24	11	6	45
12	--	--	--	--	-	-	-	749	58	222	17.	--	10	9	7	4	--	-	0	0	--	--	--	--	5	12	0	0	25	7	9	9	6	23	15	6	35
	--	--	--	--				15237	107	1121	09.	--	191	173	151	50	--	-	22	--	--	--	--	--	59	130	3	0	21	10	6	6	13	23	12	8	41

Beobachter / Observateur: CENTRE METEOROLOGIQUE

Jahr / Année: 1987

ANETZ

GENEVE-COINTRIN

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	82	88	84	85	0	0	0	416	65	99	01.	21	12	12	9	0	15	0	0	2	3	0	22	16	16	27	0	0	28	29	4	1	2	27	6	4	52
02	93	88	81	87	4	0	1	657	110	258	10.	2	18	14	9	2	6	0	0	1	4	1	21	2	2	16	0	0	10	25	6	3	7	30	11	8	33
03	73	77	77	76	0	0	0	460	67	102	21.	0	13	12	9	1	4	0	1	7	0	1	17	0	0	18	0	0	9	35	4	5	7	34	7	4	56
04	51	54	57	54	1	0	0	527	82	228	09.	0	9	7	6	2	0	0	0	4	2	7	10	0	0	3	0	0	9	32	13	4	5	28	5	6	37
05	65	70	67	68	0	0	0	895	130	220	12.	0	18	18	13	3	0	0	2	7	0	3	15	0	0	0	2	0	8	29	7	2	8	33	9	5	45
06	73	73	74	73	1	0	0	1963	239	444	07.	0	16	15	15	8	0	0	5	12	1	2	11	0	0	0	5	0	6	19	9	3	15	34	8	5	33
07	56	57	62	58	0	0	0	898	121	183	17.	0	14	12	10	5	0	0	4	13	1	5	8	0	0	0	18	4	16	27	8	5	7	27	6	5	33
08	53	49	49	50	0	0	0	745	76	337	23.	0	11	8	7	2	0	0	2	5	0	8	9	0	0	0	18	5	5	25	8	2	8	38	8	8	35
09	48	49	55	51	0	0	0	508	53	230	26.	0	6	5	5	2	0	0	5	9	2	6	1	0	0	0	15	2	7	20	8	2	6	43	11	4	31
10	88	86	83	86	0	0	0	1051	122	410	11.	0	21	19	18	1	0	0	4	3	0	0	24	0	0	0	0	0	9	24	11	2	5	36	8	6	33
11	82	83	71	79	1	0	1	589	66	144	09.	0	13	12	11	1	0	0	0	2	1	1	19	0	0	3	0	0	13	28	6	2	8	33	6	5	41
12	92	90	84	89	8	5	6	408	52	200	17.	0	12	9	6	1	4	0	1	10	0	0	25	0	0	12	0	0	25	29	6	1	4	16	10	9	29
	71	72	70	71				9117	98	444	06.	23	163	143	118	28	29	0	19		30	34	182	18	22	79	58	13	12	27	8	2	7	32	8	6	38

Beobachter / Observateur: GAS- UND WASSERWERK

Jahr / Année: 1987

ANETZ

GLARUS

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	79	65	67	70	1	0	1	1011	98	232	01.	47	13	13	10	5	12	0	0	3	5	1	15	31	21	29	0	0	2	0	0	23	15	10	31	19	35
02	74	62	83	73	6	0	1	909	106	377	28.	4	14	13	9	2	9	0	0	2	7	2	13	18	6	18	0	0	1	0	0	16	11	12	37	22	39
03	56	59	65	60	0	1	0	886	103	203	02.	28	17	15	14	3	11	0	0	8	2	7	12	12	8	22	0	0	4	0	1	16	13	12	28	26	51
04	48	45	57	50	0	0	0	1170	115	281	04.	0	13	13	11	4	0	0	1	9	0	10	7	0	0	2	0	0	4	2	5	26	11	6	21	26	51
05	67	64	79	70	0	0	0	1874	160	354	03.	0	23	21	20	8	1	0	1	16	0	3	15	0	0	0	0	0	4	1	4	21	9	5	23	32	54
06	72	66	72	70	0	0	0	2560	151	706	15.	0	20	18	18	10	0	0	1	11	0	3	17	0	0	0	4	0	3	2	5	26	12	9	19	25	51
07	59	56	71	62	0	0	0	3192	173	490	18.	0	26	25	19	11	0	0	0	21	0	2	10	0	0	0	14	0	3	2	3	22	15	9	20	26	51
08	57	56	65	59	0	0	0	1312	74	367	23.	0	17	15	11	5	0	0	0	10	0	7	12	0	0	0	6	0	4	1	3	21	17	12	22	20	47
09	50	51	59	54	0	0	0	1131	90	234	05.	0	10	10	9	6	0	0	2	6	0	5	9	0	0	0	6	0	2	2	4	22	16	12	25	18	35
10	54	52	55	54	0	0	1	336	34	82	17.	0	15	10	8	0	0	0	1	1	0	4	4	0	0	0	1	0	1	1	2	22	13	11	26	25	62
11	74	63	63	67	0	0	0	1241	127	359	20.	0	17	16	14	4	0	0	1	4	0	6	12	0	0	3	0	0	2	0	2	27	16	11	23	19	31
12	49	53	50	51	1	1	1	817	83	237	18.	0	10	8	7	4	1	0	0	1	3	11	11	0	5	19	0	0	4	1	3	22	15	11	24	21	19
	62	58	66	62				16439	114	706	06.	79	193	177	150	62	34	0	15		18	59	137	61	40	93	31	0	3	1	3	22	14	10	25	23	44

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. | | | | | | | | | | | | | | | Jahr/Année | | | | | | | | | | | | | | |

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: HOSPICE — Jahr/Année: ANETZ 1987 — GRAND-ST-BERNARD

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	42	52	47	47	10	11	9	2385	133	470	28.	--	18	16	15	7	16	0	0	2	14	13	11	--	30	31	0	0	2	1	42	22	1	2	25	6	169
02	68	70	68	69	9	14	15	2646	161	903	28.	--	20	19	15	6	20	0	0	3	18	6	17	--	26	28	0	0	1	4	38	10	0	1	26	20	144
03	60	58	76	65	10	10	17	2092	110	633	02.	--	21	18	17	7	19	0	0	2	18	4	12	--	29	31	0	0	1	2	55	17	1	1	19	4	144
04	48	47	59	51	7	6	11	1934	96	389	09.	--	14	12	11	7	13	0	0	3	14	9	10	--	15	27	0	0	2	3	50	4	0	2	32	7	146
05	58	67	77	68	10	8	17	2252	124	507	03.	--	22	20	19	8	21	0	0	5	24	5	14	--	14	27	0	0	2	6	62	4	1	2	12	12	136
06	75	70	75	74	15	8	14	2596	159	492	07.	--	21	19	17	10	12	0	0	4	24	3	17	--	2	15	0	0	2	2	56	4	0	1	21	15	134
07	54	73	78	68	7	7	7	1699	131	265	17.	--	19	16	14	6	0	0	12	21	1	13	--	0	2	0	0	2	2	49	3	1	0	32	11	128
08	56	47	54	52	6	2	5	1023	72	395	24.	--	15	11	8	4	2	0	1	7	13	8	7	--	0	1	0	0	2	4	56	8	1	1	22	7	132
09	43	44	53	47	4	1	8	545	36	293	26.	--	10	9	6	1	0	0	1	6	13	7	6	--	0	3	0	0	4	5	48	5	2	3	27	7	119
10	67	75	69	70	15	16	14	3994	202	1173	11.	--	23	21	21	12	13	0	0	6	21	3	15	--	2	23	0	0	1	2	13	0	0	1	59	23	136
11	63	62	56	60	13	8	13	2869	146	970	20.	--	19	17	16	7	20	0	0	2	17	8	13	--	17	28	0	0	1	4	44	11	0	1	32	7	165
12	49	49	46	48	8	5	7	972	49	338	18.	--	14	11	7	4	13	0	0	4	11	12	11	--	16	26	0	0	2	10	33	12	1	2	29	12	99
	57	60	63	60				25007	119	1173	10.	--	216	189	166	79	149	0	7		208	79	146	--	151	242	0	0	2	4	46	8	1	1	28	11	138

Beobachter/Observateur: WETTERSTATION GUETSCH — Jahr/Année: ANETZ 1987 — GUETSCH OB ANDERMATT

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	54	49	47	50	4	1	2	1499	108	404	02.	172	16	15	12	4	17	0	3	6	7	9	9	31	28	31	0	0	45	18	15	14	5	1	0	2	93
02	66	66	74	69	3	4	6	1770	143	749	28.	190	16	15	12	4	18	0	0	4	10	4	15	28	25	28	0	0	40	13	4	18	21	1	3	1	89
03	64	64	66	64	0	3	0	1370	96	368	02.	165	18	17	14	5	21	0	1	9	8	5	13	31	30	31	0	0	58	9	4	9	15	3	1	2	95
04	53	53	60	56	2	4	3	983	58	310	04.	79	14	12	9	5	16	0	2	14	11	7	9	30	13	25	0	0	45	9	4	21	15	3	1	3	101
05	72	66	78	72	7	1	6	2179	142	630	03.	168	24	23	21	4	24	0	2	20	16	3	17	31	12	25	0	0	56	9	6	11	12	3	1	1	95
06	77	81	75	78	1	4	1	2361	186	687	15.	107	20	17	16	6	12	0	2	19	10	0	19	30	1	15	0	0	44	10	3	21	17	2	1	2	101
07	65	72	77	71	2	2	2	1671	132	687	18.	0	23	20	14	5	2	0	2	5	24	10	1	14	3	0	0	3	36	12	8	22	14	4	2	2	84
08	60	60	67	62	1	0	0	2134	159	1150	24.	2	17	14	11	4	3	0	4	11	10	5	11	1	0	2	0	0	49	9	6	10	12	5	3	7	85
09	51	60	68	60	2	2	2	441	40	122	26.	0	13	12	9	2	0	0	3	11	8	0	5	0	0	4	0	0	34	8	4	14	15	15	4	6	78
10	67	72	73	71	7	2	1	777	65	264	11.	20	14	11	9	3	11	0	0	13	11	1	13	9	0	12	0	0	10	4	6	34	40	3	1	1	148
11	66	67	69	67	5	4	6	1426	127	450	20.	158	18	15	12	3	19	0	0	12	16	5	14	19	16	26	0	0	38	17	10	16	16	1	1	1	93
12	43	54	48	48	0	2	0	386	33	101	17.	10	10	9	6	1	10	0	0	4	6	4	7	31	15	23	0	0	42	12	9	18	16	2	1	1	85
	62	64	67	64				16997	108	1150	08.	1071	203	180	145	46	153	0	22		123	44	146	244	140	225	0	0	41	11	7	17	17	4	2	2	96

Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANST. F. OBST- — Jahr/Année: ANETZ 1987 — GUETTINGEN

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	85	87	88	87	0	0	0	421	68	98	06.	26	14	12	8	0	12	0	0	1	8	0	23	26	20	29	0	0	7	23	8	3	9	30	17	3	52
02	96	92	93	94	5	1	1	397	72	79	17.	13	14	13	7	0	8	0	0	0	4	0	25	15	5	15	0	0	5	14	6	6	12	32	19	7	41
03	83	67	68	73	2	1	0	604	112	120	27.	13	15	14	9	2	11	0	0	2	3	3	18	9	5	21	0	0	5	23	7	7	9	32	13	4	56
04	55	50	54	53	3	0	0	682	100	248	09.	0	10	10	7	1	0	0	1	3	3	11	11	0	0	4	0	0	10	10	15	9	10	28	14	5	41
05	77	68	75	73	2	0	0	1264	147	284	03.	0	21	20	18	3	0	0	0	7	3	5	19	0	0	0	0	0	9	8	7	2	10	37	20	6	47
06	75	66	65	69	0	0	0	1246	112	213	15.	0	22	20	15	4	0	0	0	2	5	0	3	15	3	0	0	5	6	7	8	6	12	43	13	4	49
07	76	63	63	67	0	0	0	1022	93	231	18.	0	19	17	12	4	0	0	4	13	0	2	11	0	0	0	14	0	13	11	7	4	9	30	18	8	37
08	75	53	53	60	0	0	0	535	51	196	17.	0	14	13	11	2	0	0	2	5	0	6	12	0	0	0	7	0	7	7	10	4	13	37	17	4	37
09	72	55	62	63	1	0	0	1360	166	577	25.	0	10	9	8	3	0	0	2	6	1	1	7	0	0	0	9	0	7	16	8	3	12	34	18	3	39
10	82	79	68	77	2	1	1	273	43	78	21.	0	15	11	8	0	0	0	0	1	2	1	16	0	0	0	0	0	7	12	12	6	12	25	20	5	33
11	98	90	81	90	6	1	1	504	84	139	19.	0	15	15	9	1	1	0	0	2	6	0	22	0	0	2	0	0	5	21	3	4	11	33	19	4	49
12	96	92	84	91	3	2	1	667	104	224	18.	0	10	10	9	2	1	0	0	0	6	0	24	0	0	5	16	0	5	23	8	6	15	27	11	5	41
	81	72	71	75				8975	98	577	09.	52	179	164	121	22	33	0	11		28	30	203	50	35	87	35	0	7	15	8	5	11	32	17	5	44

Beobachter/Observateur: CHEF TUNNELDIENST HINTERRHEIN — Jahr/Année: ANETZ 1987 — HINTERRHEIN

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	44	56	47	49	1	1	0	287	43	80	14.	54	11	10	8	0	12	0	0	1	1	10	10	31	21	31	0	0	1	22	7	1	7	47	14	5	51
02	71	66	63	66	1	1	0	717	96	176	28.	152	13	13	10	3	15	0	0	1	2	6	16	28	13	28	0	0	2	22	6	1	9	37	21	1	60
03	61	56	63	60	1	0	0	444	44	258	28.	25	14	11	8	1	15	0	0	1	3	6	13	31	22	30	0	0	3	28	6	4	22	32	6	1	64
04	55	44	56	52	1	0	0	846	66	463	04.	65	9	9	6	3	6	0	0	1	1	9	9	30	2	24	0	0	3	23	3	2	16	36	15	2	58
05	67	69	69	68	0	0	0	1398	83	313	03.	41	20	17	14	5	8	0	3	9	1	3	14	10	1	18	0	0	2	42	10	1	11	23	9	1	64
06	73	77	72	74	2	0	1	4533	264	1203	08.	58	15	15	12	10	3	0	2	14	4	3	15	7	0	5	0	0	2	25	11	2	9	28	21	3	54
07	72	67	71	70	0	0	0	3994	204	1119	17.	0	21	19	18	12	0	0	6	18	0	1	13	0	0	1	0	0	2	20	13	1	6	31	19	9	54
08	60	55	55	57	0	0	0	1581	78	638	23.	0	14	12	9	4	0	0	2	12	0	6	12	0	0	0	0	0	2	19	19	2	4	25	23	7	52
09	54	52	53	53	1	0	0	1415	80	744	26.	0	11	10	8	4	0	0	0	14	1	7	10	0	0	1	0	0	2	13	12	3	5	29	33	4	49
10	61	65	64	63	0	0	0	2880	150	345	15.	0	17	16	15	11	1	0	0	8	2	6	14	0	0	3	0	0	1	6	5	1	7	30	35	16	87
11	71	68	58	66	1	0	0	681	51	302	24.	83	12	11	7	2	11	0	0	11	2	3	15	11	9	26	0	0	3	23	10	1	4	24	31	3	56
12	41	53	40	45	0	0	0	104	12	36	06.	6	7	6	4	0	4	0	0	1	0	10	5	31	15	30	0	0	1	6	4	0	4	44	41	0	47
	61	61	59	60				18880	111	1203	06.	484	164	149	119	55	75	0	15		17	72	146	179	83	203	0	0	2	21	9	2	9	32	22	4	58

ANETZ - Stationen

INTERLAKEN

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | 46 40 N 07 52 E | H_s(m) 580 | H_p(/10 m) 578.0 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
I / XII	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
01	9488	- 45	- 44	- 27	- 37	- 39	- 22	- 11	- 29	- 68	- 19	105	02.	-214	12.	39	81	82	76	80	80	- 3	43	368	82	1027	331
02	9464	- 03	- 11	15	09	01	09	27	- 19	- 24	23	68	12.	- 74	01.	53	88	88	77	86	85	6	48	412	64	1488	531
03	9487	- 01	- 09	33	24	13	- 23	54	- 41	- 24	- 16	149	24.	- 95	06.	52	82	85	65	71	76	2	26	894	71	3051	984
04	9503	63	46	128	111	89	21	153	22	31	18	231	29.	- 37	01.	74	80	85	49	59	67	- 5	26	1788	115	4922	1641
05	9481	70	67	127	111	95	- 22	148	- 30	47	- 10	235	02.	00	08.	85	86	88	54	67	73	0	28	1433	78	5031	1623
06	9500	115	112	163	157	135	- 10	185	- 19	91	06	301	30.	54	19.	117	88	88	61	69	77	2	37	1325	68	4928	1643
07	9502	151	147	209	189	174	10	229	04	129	21	285	14.	49	27.	148	87	87	58	71	76	- 1	39	1673	76	5501	1774
08	9505	145	130	202	187	167	11	227	09	118	12	297	22.	80	05.	138	85	87	57	69	74	- 4	38	1840	98	5014	1617
09	9524	128	116	198	170	156	31	216	29	107	31	285	14.	31	30.	132	87	89	55	74	75	- 6	34	1600	114	3899	1300
10	9485	90	82	129	107	102	27	147	11	64	33	211	10.	20	19.	100	87	88	69	82	82	- 2	29	862	99	2280	735
11	9491	33	31	70	44	44	16	81	12	16	19	138	12.	- 19	08.	70	88	87	69	84	83	0	41	638	120	1244	415
12	9526	10	05	38	19	16	22	47	21	- 09	27	118	19.	- 48	11.	60	88	87	79	86	85	1	56	515	114	877	283
	9496	63	56	107	91	79	06	125	- 03	40	12	301	06.	-214	01.	89	86	87	64	75	78	- 1	26	13348	89	39262	1073

JUNGFRAUJOCH SPHINX

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | 46 33 N 07 59 E | H_s(m) 3580 | H_p(/10 m) 3576.1 | Art AAP | h_t 4.3 | h_t(/10 m) .

	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
I / XII	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
01	6453	-151	-154	-147	-149	-151	- 07	-122	- 07	-178	- 11	- 55	01.	-326	12.	15	72	72	72	73	74	3	18	1311	123	1826	589
02	6462	-130	-130	-121	-130	-128	20	-111	09	-149	28	- 61	02.	-226	18.	17	71	75	73	74	73	0	9	922	87	2363	844
03	6454	-173	-175	-166	-170	-171	- 38	-146	- 40	-198	- 37	- 45	27.	-258	06.	14	75	74	77	77	76	4	15	1271	82	4365	1408
04	6538	- 89	- 96	- 80	- 81	- 87	21	- 62	20	-113	21	46	29.	-203	13.	20	63	63	66	69	66	- 9	4	2031	132	6388	2129
05	6522	- 97	- 93	- 77	- 83	- 88	- 22	- 62	- 24	-119	- 26	- 02	01.	-199	04.	24	75	69	75	78	75	- 5	13	1639	101	6924	2233
06	6578	- 46	- 51	- 34	- 37	- 43	- 09	- 23	- 15	- 68	- 10	73	29.	-118	17.	37	81	83	81	81	82	3	25	1142	73	5371	1790
07	6616	- 08	- 06	08	01	- 01	14	20	10	- 24	15	64	01.	-117	26.	48	80	74	77	85	79	2	7	1713	85	6538	2109
08	6619	- 08	- 15	- 03	02	- 06	09	15	06	- 29	09	88	17.	-114	05.	42	68	73	74	74	72	- 6	13	1696	86	5733	1849
09	6636	- 08	- 11	02	- 03	- 04	29	14	23	- 24	32	51	16.	- 96	30.	40	62	67	61	67	64	- 9	5	1985	115	4883	1628
10	6570	- 45	- 47	- 38	- 47	- 44	24	- 25	22	- 66	24	08	02.	-140	12.	32	73	71	73	75	72	5	5	999	70	2681	865
11	6511	-106	-105	- 99	-100	-102	03	- 78	02	-128	04	- 02	05.	-194	15.	18	69	70	66	68	68	- 5	3	1175	102	2056	685
12	6551	- 88	- 90	- 84	- 89	- 89	42	- 70	33	-109	49	- 31	27.	-174	10.	20	63	64	64	64	63	- 8	8	1306	115	1744	563
	6543	- 79	- 81	- 70	- 74	- 76	07	- 54	03	-100	08	88	08.	-326	01.	27	71	71	72	74	72	- 2	3	17190	96	50872	1391

LOCARNO-MONTI

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | 46 10 N 08 47 E | H_s(m) 366 | H_p(/10 m) 379.5 | Art AAS | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
I / XII	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
01	9698	07	02	42	22	18	- 10	53	- 12	- 10	- 09	142	24.	- 76	12.	42	63	65	52	58	60	- 7	16	1497	120	1789	577
02	9693	36	19	53	44	37	- 03	70	- 15	11	- 05	154	28.	- 42	01.	57	72	78	68	71	73	10	20	864	60	1710	611
03	9709	36	24	73	63	50	- 24	96	- 27	13	- 22	174	01.	- 33	05.	46	57	63	46	47	53	- 9	17	1723	91	4012	1294
04	9729	106	89	149	144	123	12	175	15	78	06	240	27.	14	02.	74	60	63	47	46	53	- 9	12	2326	116	5335	1778
05	9686	121	112	169	156	140	- 11	195	- 02	93	- 19	257	02.	43	03.	86	59	66	49	52	56	-10	19	2291	122	6251	2016
06	9717	148	144	198	187	169	- 16	217	- 18	122	- 25	287	30.	79	10.	129	76	77	59	63	68	2	26	1890	87	5639	1880
07	9715	185	179	234	227	208	06	257	01	166	01	296	09.	125	27.	171	79	82	62	64	71	6	22	1912	77	6195	1998
08	9717	191	177	226	221	204	09	250	04	163	03	300	19.	114	25.	163	74	77	62	65	69	1	23	2424	103	5884	1898
09	9745	173	159	220	202	190	26	237	27	152	21	272	19.	96	29.	161	79	84	60	70	73	1	30	2131	109	4524	1508
10	9748	109	102	132	121	117	04	144	- 12	95	13	193	18.	59	13.	118	90	91	79	85	86	13	40	732	48	1710	552
11	9712	65	57	99	83	77	12	113	11	49	12	199	11.	14	24.	73	76	77	63	67	71	0	17	1190	103	1668	556
12	9762	42	36	61	53	48	11	76	04	24	16	165	19.	- 18	11.	64	76	77	74	72	75	7	31	1016	91	1196	386
	9719	101	92	138	127	115	01	157	- 02	80	00	300	08.	- 76	01.	99	72	75	60	63	67	0	12	19996	94	45913	1255

LUGANO

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | 46 00 N 08 58 E | H_s(m) 273 | H_p(/10 m) 276.2 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
I / XII	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
01	9816	09	04	42	29	21	- 04	57	- 02	- 07	- 07	146	24.	- 52	13.	47	70	72	59	67	67	- 5	19	1402	121	1585	511
02	9811	36	22	49	52	40	04	71	- 03	15	08	160	28.	- 40	01.	62	78	82	74	73	76	7	21	892	65	1561	558
03	9828	38	27	72	69	52	- 16	92	- 19	17	- 14	172	01.	- 29	07.	52	62	66	52	54	58	- 9	21	1680	100	3460	1116
04	9845	101	81	143	139	117	08	166	13	75	08	233	27.	14	02.	82	69	75	51	52	62	- 5	18	2130	122	4467	1489
05	9801	122	111	171	158	140	- 13	189	- 08	97	- 13	246	30.	55	03.	97	66	72	52	58	62	- 8	25	2062	121	5358	1728
06	9830	155	146	204	195	175	- 10	223	- 07	128	- 14	288	30.	88	05.	136	76	80	58	64	69	1	28	2060	99	5286	1762
07	9827	193	186	241	239	214	11	260	10	172	15	301	09.	112	29.	176	77	82	58	60	70	- 4	25	2101	89	5443	1756
08	9832	189	176	227	228	206	08	251	09	164	09	296	19.	123	25.	171	76	79	63	66	71	- 1	26	2362	108	5396	1741
09	9859	175	163	220	210	194	29	238	32	158	33	270	04.	94	29.	170	81	85	64	73	75	0	28	2012	110	4201	1400
10	9864	118	112	139	133	127	10	151	- 07	104	22	184	09.	61	13.	121	87	87	75	82	82	3	41	598	42	1571	507
11	9829	72	62	106	91	83	15	120	17	55	17	202	11.	20	28.	79	77	80	64	70	73	- 5	23	1037	94	1440	480
12	9882	40	34	60	57	49	19	79	14	26	24	181	19.	- 10	11.	67	81	82	75	76	78	3	28	897	85	1056	341
	9835	104	94	140	133	118	05	158	04	84	07	301	07.	- 52	01.	105	75	79	62	66	70	- 1	18	19233	98	40824	1116

ANETZ - Stationen

ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE

Beobachter/Observateur

Jahr/Année: ANETZ 1987

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 fraiche 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	85	83	88	85	0	1	0	900	108	222	28.	62	12	10	10	3	9	0	0	2	1	0	21	31	18	28	0	0	2	5	9	3	9	47	15	11	41
02	86	81	86	84	0	0	0	855	116	353	27.	9	13	12	8	2	5	0	0	3	1	1	21	28	5	22	0	0	4	8	8	3	12	38	12	16	31
03	82	71	75	76	0	0	0	824	106	147	02.	44	19	17	16	2	13	0	0	5	0	2	18	15	2	23	0	0	5	13	8	3	7	35	12	16	39
04	52	52	58	54	2	0	0	1070	122	238	09.	0	12	12	10	4	0	0	0	5	2	9	11	0	0	4	0	0	4	14	11	6	11	27	13	16	39
05	70	72	74	72	0	0	0	1394	132	323	03.	0	21	20	19	4	0	0	1	9	0	4	16	0	0	0	0	0	5	13	7	4	8	30	17	18	39
06	78	73	76	76	0	0	0	1779	128	368	15.	0	19	19	18	7	0	0	2	11	1	1	16	0	0	0	4	1	6	21	7	6	10	22	14	15	33
07	56	64	83	68	0	0	0	1541	104	394	27.	0	18	17	14	4	0	0	5	20	0	0	13	0	0	0	12	0	6	14	6	3	10	31	14	17	35
08	58	52	60	57	0	0	0	1129	84	344	17.	0	12	12	11	3	0	0	2	11	0	7	10	0	0	0	11	0	5	17	8	4	8	32	14	11	31
09	48	54	62	55	1	0	0	600	58	216	26.	0	13	10	8	2	0	0	1	11	1	7	7	0	0	0	9	0	5	16	11	5	9	39	9	7	27
10	72	68	69	70	3	0	0	520	58	180	11.	0	12	7	7	1	0	0	0	10	4	2	12	0	0	0	0	0	4	10	12	5	10	37	9	13	31
11	76	68	74	73	0	0	0	931	110	220	20.	1	17	13	11	4	3	0	0	9	0	2	15	1	0	7	0	0	2	7	8	4	8	56	13	4	31
12	71	73	73	72	2	0	1	544	64	180	18.	0	9	6	6	2	1	0	0	1	3	4	18	0	5	22	0	0	1	8	6	5	11	57	4	8	29
	70	68	73	70				12087	100	394	07.	116	177	155	138	38	31	0	11		13	39	178	75	30	106	36	1	4	12	8	4	9	38	12	13	34

HOCHALPINE FORSCHUNGSSTATION

Beobachter/Observateur

Jahr/Année: ANETZ 1987

JUNGFRAUJOCH SPHINX

01	62	58	60	60	12	11	9	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	13	0	0	8	15	4	12	--	31	31	0	0	3	1	3	16	10	0	1	66	188
02	71	68	74	71	15	14	12	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	13	0	0	2	18	2	16	--	28	28	0	0	1	0	1	41	4	0	1	51	188
03	65	65	68	66	12	10	14	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	12	0	1	9	19	3	14	--	31	31	0	0	6	1	2	8	3	1	2	79	159
04	54	55	70	60	9	8	14	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	16	0	0	9	16	6	10	--	27	29	0	0	6	2	2	18	4	1	4	64	152
05	65	69	76	70	15	12	20	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	17	0	3	16	21	5	15	--	31	31	0	0	2	3	2	18	4	2	3	66	140
06	78	77	86	80	14	18	19	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	11	0	1	15	22	1	20	--	23	28	0	0	4	1	2	31	3	0	1	59	146
07	80	76	89	75	11	17	24	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	9	0	1	0	26	0	16	--	9	21	0	0	5	1	2	36	6	2	2	47	132
08	64	60	71	65	13	11	15	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	8	0	7	14	18	5	14	--	10	24	0	0	5	1	1	13	2	1	1	78	136
09	57	58	70	62	9	7	8	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	7	0	5	13	14	1	9	--	7	21	0	0	5	2	1	18	3	1	2	69	105
10	61	83	83	76	10	15	17	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	15	0	3	12	22	1	16	--	27	31	0	0	6	1	2	55	4	2	1	30	157
11	63	64	83	70	13	13	16	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	18	0	6	3	20	0	14	--	30	30	0	0	6	2	5	23	10	0	1	54	138
12	58	57	60	58	9	8	4	--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	10	0	0	5	12	2	12	--	31	31	0	0	3	2	1	20	3	0	1	70	132
	63	66	74	68				--	--	--	-.	--	--	--	--	--	--	149	0	30		223	30	168	--	285	336	0	0	4	1	2	25	5	1	2	61	148

OSSERVATORIO TICINESE

Beobachter/Observateur

Jahr/Année: ANETZ 1987

LOCARNO-MONTI

01	35	48	34	39	1	1	2	452	87	265	14.	32	4	4	4	2	5	0	0	0	5	11	6	19	2	19	0	0	25	29	9	7	6	4	12	9	29
02	71	65	64	67	3	3	2	1655	251	335	11.	30	14	12	9	6	7	0	0	0	8	4	14	16	0	4	0	0	18	30	8	4	8	7	18	7	25
03	55	57	39	51	1	0	0	498	43	269	28.	2	10	6	3	2	5	0	1	2	3	5	7	1	0	13	0	0	21	13	5	9	9	17	17	9	35
04	44	47	46	46	0	1	0	1710	110	782	04.	0	7	7	7	3	0	0	1	3	5	10	8	0	0	0	0	0	22	12	6	10	9	18	14	10	35
05	52	58	64	58	2	1	1	1200	59	418	03.	0	14	12	9	4	0	0	2	11	6	4	9	0	0	0	2	0	24	13	10	8	9	15	15	7	41
06	60	66	60	62	2	0	0	5233	283	1328	08.	0	13	12	12	11	0	1	7	9	7	1	10	0	0	0	8	0	30	15	9	10	9	9	11	8	33
07	69	49	56	58	1	1	0	4522	233	1674	17.	0	19	17	16	11	0	1	11	23	3	2	7	0	0	0	19	0	28	15	9	9	7	12	12	8	33
08	53	40	50	48	0	0	0	1998	92	1180	23.	0	8	8	7	4	0	0	4	8	1	6	5	0	0	0	18	1	30	12	5	8	7	14	15	9	31
09	55	45	61	54	1	0	0	773	42	290	26.	0	11	8	8	3	0	0	0	9	3	3	6	0	0	0	14	0	32	11	5	11	10	9	13	10	25
10	79	79	86	82	4	1	0	3492	178	915	11.	0	19	18	17	11	0	0	1	5	11	2	21	0	0	0	0	0	26	18	6	7	4	6	21	12	23
11	58	52	46	52	0	1	1	969	70	623	24.	0	9	6	6	3	0	0	0	1	2	8	10	0	0	0	0	0	31	23	8	8	6	6	8	11	23
12	55	61	54	57	3	2	1	273	29	213	05.	0	3	3	3	1	1	0	0	0	4	4	10	0	0	5	0	0	21	26	6	10	7	8	13	11	17
	57	56	55	56				22775	126	1674	07.	64	131	113	101	61	18	2	33		58	60	113	36	2	41	61	1	26	18	7	8	8	10	14	9	29

BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Beobachter/Observateur

Jahr/Année: ANETZ 1987

LUGANO

01	45	48	38	44	1	0	0	530	93	358	14.	21	4	4	4	1	3	0	0	0	1	8	6	18	2	20	0	0	44	5	2	9	11	5	3	21	43
02	71	70	71	71	0	0	0	1382	206	254	12.	0	11	10	10	5	3	0	0	1	0	1	14	5	0	3	0	0	29	3	7	18	16	7	10	11	27
03	63	57	46	55	0	0	0	258	22	121	28.	0	0	5	4	1	1	0	1	2	0	2	4	0	0	11	0	0	36	3	2	15	21	8	2	13	47
04	53	50	56	53	0	0	0	1245	78	493	03.	0	8	8	6	3	0	0	1	6	0	5	10	0	0	0	0	0	28	5	6	18	28	4	4	7	45
05	56	57	59	57	0	0	0	1431	70	380	18.	0	13	12	11	4	0	0	6	14	1	4	9	0	0	0	0	0	35	6	5	20	19	3	4	9	47
06	65	59	63	62	0	0	0	2767	149	835	08.	0	13	12	12	8	0	0	9	11	1	0	11	0	0	0	8	0	30	1	7	16	17	5	3	21	37
07	78	57	61	65	0	0	0	3097	171	564	17.	0	16	16	14	9	0	0	11	24	0	1	9	0	0	0	22	1	26	2	7	16	13	9	5	22	37
08	60	51	45	52	0	0	0	1533	80	927	23.	0	10	9	7	3	0	0	4	7	0	3	5	0	0	0	17	0	22	2	7	19	13	4	3	29	37
09	52	52	62	55	0	0	0	630	40	191	05.	0	7	7	6	3	0	0	0	11	1	2	3	0	0	0	13	0	22	2	4	18	11	4	1	38	33
10	83	80	83	82	0	0	0	2673	148	462	11.	0	18	17	15	10	0	0	2	8	0	3	25	0	0	0	0	0	26	2	5	11	12	8	7	29	25
11	57	58	60	58	0	0	0	678	51	433	24.	0	10	8	6	1	0	0	0	4	1	2	13	0	0	0	0	0	28	2	2	10	11	5	7	35	35
12	60	67	56	61	2	4	2	398	43	281	05.	0	4	4	4	1	0	0	0	0	3	4	10	0	0	2	0	0	33	3	2	10	15	5	6	26	23
	62	59	58	60				16614	96	927	08.	21	120	112	99	49	7	0	40		10	42	121	23	2	36	60	1	30	3	5	15	16	6	5	22	36

ANETZ - Stationen

LUZERN

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1987 | ANETZ | 47 02 N 08 18 E | 456 m | Hp(/10 m): 455.5 | Art: AAF | hi: 2.0 | hi(/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 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
01	--	- 40	- 40	- 30	- 34	- 35	- 28	- 12	- 33	- 60	- 29	125	02.	-200	12.	42	83	86	80	83	83	0	53	219	58	793	256
02	--	05	- 02	17	13	08	07	27	- 13	- 10	19	92	09.	- 79	01.	59	92	93	83	89	89	9	54	187	29	1005	359
03	--	- 01	- 08	31	25	13	- 29	51	- 43	- 26	- 30	140	24.	-102	07.	52	84	88	62	71	76	1	24	746	60	2763	891
04	--	70	53	132	123	95	15	156	20	39	01	242	29.	- 24	01.	82	87	92	51	57	71	- 2	26	1776	126	4471	1490
05	--	79	81	128	118	102	- 26	152	- 33	59	- 26	230	01.	18	04.	92	89	90	61	68	76	2	28	1194	81	4337	1399
06	9636	126	123	168	165	145	- 12	189	- 23	104	- 12	308	30.	60	19.	125	89	89	63	69	77	2	35	1094	68	4206	1402
07	9637	161	162	216	202	185	11	236	05	144	11	296	14.	68	27.	157	88	87	60	68	75	0	39	1179	66	4672	1507
08	9641	152	145	204	195	176	09	227	05	132	03	294	22.	91	07.	147	88	89	59	70	75	- 3	37	1635	103	4635	1495
09	9660	139	132	207	176	167	36	224	42	121	26	291	14.	47	30.	143	88	90	55	79	76	- 6	35	1536	115	3639	1213
10	9627	99	90	132	114	110	28	147	25	79	27	236	10.	21	13.	107	89	91	68	83	82	- 3	23	781	92	2003	646
11	9635	50	44	71	58	56	22	86	23	29	18	150	13.	- 07	26.	76	85	90	73	83	83	- 3	31	365	91	1029	343
12	9677	20	14	37	28	25	21	49	22	03	20	123	18.	- 47	09.	65	88	88	80	87	86	0	58	293	91	665	215
	--	72	66	109	99	87	05	128	00	51	02	308	06.	-200	01.	96	88	89	66	76	79	0	23	11005	84	34218	935

MAGADINO

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1987 | ANETZ | 46 10 N 08 53 E | 197 m | Hp(/10 m): 198.0 | Art: AAF | hi: 2.0 | hi(/10 m): 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	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Sonne Soleil Summe Somme h	%	Globalstrahlung Rayon. global Summe Somme 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
01	9921	- 23	- 33	36	04	- 03	- 09	51	- 06	- 58	- 18	135	24.	-106	22.	41	77	80	51	67	70	- 9	19	1526	115	1659	535
02	9914	22	03	52	37	28	- 01	69	- 10	- 08	08	152	28.	- 92	01.	59	85	89	66	77	79	7	23	881	60	1604	573
03	9929	25	11	82	65	49	- 19	102	- 18	- 07	- 23	176	01.	- 57	07.	51	71	78	43	49	60	- 7	18	1662	91	3554	1147
04	9944	94	70	157	148	120	10	180	15	51	00	246	27.	- 19	02.	80	73	81	45	48	60	- 7	18	2272	120	4969	1656
05	9899	113	109	178	164	142	- 12	201	- 06	74	- 26	258	02.	27	14.	92	69	75	46	52	59	-11	22	2271	122	5879	1896
06	9928	143	147	207	196	171	- 15	224	- 17	111	- 16	295	30.	68	20.	132	84	80	53	61	70	- 1	26	1922	94	5283	1761
07	9922	183	183	244	235	212	10	263	04	164	22	306	09.	110	27.	174	84	85	56	62	71	0	23	1888	77	5583	1801
08	9925	181	171	237	227	205	09	260	09	147	07	295	19.	103	29.	166	85	85	54	65	71	- 3	24	2480	108	5595	1805
09	9954	162	143	226	198	187	28	241	27	134	25	276	06.	76	28.	156	85	91	52	77	74	- 4	23	2074	115	4182	1394
10	9964	107	98	142	123	119	13	150	- 07	86	27	189	18.	35	20.	117	90	91	72	86	84	4	39	671	46	1580	510
11	9931	45	36	105	71	65	16	116	15	19	17	196	11.	- 16	16.	73	84	88	56	75	76	- 6	15	1234	99	1530	510
12	9985	13	09	51	28	26	14	66	05	- 09	21	139	19.	- 52	12.	62	90	90	73	85	85	3	45	895	74	1006	324
	9935	89	79	143	125	110	04	160	01	59	04	306	07.	-106	01.	100	81	84	56	67	72	- 2	15	19776	94	42424	1159

MOLESON

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1987 | ANETZ | 46 33 N 07 01 E | 1972 m | Hp(/10 m): 1972.9 | Art: ABG | hi: . | hi(/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 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
01	7992	- 55	- 55	- 46	- 53	- 52	- 02	- 22	- 01	- 83	- 05	26	01.	-256	12.	28	66	65	64	66	65	- 8	10	1453	130	1849	597
02	7943	- 41	- 44	- 32	- 40	- 40	12	- 15	08	- 61	19	64	09.	-135	19.	34	74	73	71	76	74	1	16	993	85	2296	820
03	7956	- 59	- 62	- 55	- 57	- 57	- 24	- 32	- 28	- 82	- 21	54	29.	-140	17.	34	81	79	74	80	78	4	13	871	60	3636	1173
04	8009	06	00	12	12	07	17	31	12	- 20	18	111	29.	-116	01.	49	77	72	79	78	78	- 2	10	1862	135	5237	1746
05	7992	02	01	11	09	06	- 32	29	- 38	- 20	- 30	100	26.	- 83	04.	53	84	78	86	88	84	4	11	1212	79	4918	1587
06	8031	52	42	53	58	51	- 18	79	- 19	28	- 13	182	30.	- 23	17.	79	85	86	91	89	89	9	37	999	59	4950	1650
07	8052	85	83	99	96	91	02	121	03	66	05	173	13.	- 03	27.	105	86	90	93	89	90	11	55	1216	64	4875	1572
08	8055	91	82	103	103	95	07	126	09	68	08	199	17.	08	05.	97	80	82	86	82	82	4	27	1625	88	5053	1630
09	8071	98	94	112	102	102	37	132	38	77	40	202	14.	- 12	29.	83	66	66	72	72	69	- 7	22	1963	128	4405	1468
10	8012	56	48	63	57	56	29	87	31	28	29	160	27.	- 54	12.	64	69	71	75	73	73	- 1	5	1093	81	2590	836
11	7984	- 09	- 10	- 01	- 07	- 06	07	19	03	- 25	16	105	04.	- 95	29.	39	69	71	73	68	70	- 2	11	1047	95	1712	571
12	8017	16	14	23	14	16	56	38	49	- 07	61	103	23.	- 94	01.	38	56	58	56	58	57	-15	5	1392	131	1556	502
	8005	20	16	29	25	22	08	49	06	- 03	11	202	09.	-256	01.	59	74	74	77	77	76	0	5	15726	92	43077	1179

MONTANA

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: 1987 | ANETZ | 46 19 N 07 29 E | 1508 m | Hp(/10 m): 1507.5 | Art: AAS | hi: 2.0 | hi(/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 10⁶ J/m²	Mittel Moy. 10⁶ J/m²
01	8432	- 53	- 58	- 28	- 44	- 45	- 11	- 08	- 09	- 80	- 14	56	26.	-231	12.	33	74	76	67	77	73	- 1	27	1298	105	1912	617
02	8429	- 26	- 33	- 01	- 14	- 17	14	14	05	- 43	22	90	09.	-102	18.	49	78	78	68	76	73	0	21	970	75	2245	802
03	8446	- 40	- 47	- 08	- 17	- 26	- 24	12	- 31	- 63	- 22	75	25.	-116	21.	37	76	79	66	66	71	0	25	1464	82	4179	1348
04	8489	27	16	74	57	45	11	93	07	03	11	185	29.	- 86	01.	51	69	72	51	57	62	- 9	21	2176	121	5672	1891
05	8467	33	33	81	64	54	- 24	104	- 28	13	- 18	187	02.	- 46	05.	60	76	78	58	63	69	- 2	21	1607	86	5702	1839
06	8503	77	78	120	111	96	- 15	142	- 26	56	- 07	244	30.	17	18.	87	79	82	65	67	74	2	34	1522	81	5615	1872
07	8515	113	117	168	154	138	05	191	- 02	99	08	247	06.	27	27.	113	78	84	65	63	72	1	35	2106	95	6501	2097
08	8518	118	115	167	158	140	12	192	06	97	12	257	16.	34	06.	104	72	74	61	59	66	- 8	27	2191	104	5949	1919
09	8538	114	107	169	146	137	37	190	35	97	35	263	17.	22	30.	95	69	71	56	59	63	-14	19	2187	119	4695	1565
10	8492	68	61	99	80	79	25	118	16	48	27	179	27.	- 14	13.	73	73	74	66	69	70	- 8	23	1315	80	2723	878
11	8468	04	03	32	11	14	06	48	04	- 10	10	132	05.	- 73	30.	47	71	72	68	73	71	- 4	28	1134	90	1885	628
12	8502	12	06	42	17	20	43	53	42	- 07	45	126	21.	- 81	01.	44	65	65	56	66	63	-11	22	1355	109	1553	501
	8483	37	33	76	60	53	07	96	02	17	09	263	09.	-231	01.	65	73	75	62	66	69	- 4	19	19325	96	48631	1330

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

BAUDIREKTION DER STADT LUZERN — **ANETZ** — **1987** — **LUZERN**

I / XII	Bewölkung Nébulosité % 07	13	19	Mittel Moy.	Nebel Brouillard 07	13	19	Niederschlag Précipitations Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec * * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≪ 3 km	≪	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	⊠	Eis Hiver T/X <0	Frost Gel. T/N <0	Som. Été T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/nds)
01	96	83	94	91	0	0	0	724	123	167	28.	63	13	13	12	2	11	0	0	0	0	0	27	26	19	29	0	0	37	7	1	2	7	7	17	23	29
02	97	92	93	94	2	1	1	815	154	303	27.	16	17	14	11	2	8	0	0	0	3	0	26	19	5	18	0	0	23	10	4	4	18	15	11	15	21
03	82	77	71	77	0	0	0	738	112	103	03.	45	19	17	15	1	10	0	0	1	0	2	18	17	7	21	0	0	16	6	3	4	19	13	28	12	35
04	49	53	54	52	1	0	0	1089	124	306	09.	0	13	13	11	5	0	0	0	2	3	10	9	0	0	2	0	0	10	12	6	9	18	8	27	10	29
05	70	74	73	73	0	0	0	1623	141	242	03.	0	21	21	19	7	0	0	1	8	0	3	16	0	0	0	0	0	11	13	6	7	18	8	23	14	31
06	73	78	66	72	0	0	0	2048	130	408	15.	8	21	20	17	7	0	0	1	8	0	3	16	0	0	0	3	1	7	8	4	11	28	12	23	8	27
07	62	69	79	70	0	0	0	1511	97	214	27.	8	22	19	17	7	0	0	5	16	0	1	10	0	0	0	12	0	13	11	4	8	23	9	23	9	25
08	62	56	60	60	0	0	0	1130	76	422	24.	8	14	14	10	4	0	0	2	7	1	8	15	0	0	0	10	0	10	9	4	8	22	8	30	9	25
09	49	53	70	57	0	0	0	1243	114	363	26.	0	13	12	9	6	0	0	1	5	0	5	8	0	0	0	12	0	15	9	3	4	20	10	29	12	23
10	82	74	83	80	3	0	0	333	43	81	11.	0	15	10	10	3	0	0	0	0	2	3	19	0	0	0	2	0	25	14	6	6	15	7	19	10	25
11	91	83	92	88	0	0	0	768	118	144	16.	0	18	16	14	4	0	0	0	2	2	0	23	0	0	0	2	0	21	9	2	3	13	9	27	17	25
12	89	83	96	90	2	1	0	456	76	224	18.	1	10	9	7	1	1	0	0	0	2	1	26	2	5	15	0	0	28	14	3	5	15	12	15	9	21
	75	73	78	75				12478	108	422	08.	125	196	178	152	46	30	0	10		14	34	213	64	36	87	37	1	18	10	4	6	18	10	23	12	26

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

AERODROMO MILITARE MAGADINO — **ANETZ** — **1987** — **MAGADINO**

01	35	42	29	35	1	2	3	482	85	323	14.	22	4	4	4	1	0	0	0	0	5	16	6	19	2	30	0	0	1	2	60	20	3	3	7	4	41
02	67	67	60	65	3	4	4	1654	233	413	12.	2	12	10	9	7	3	0	0	2	9	6	15	14	0	14	0	0	3	5	53	12	3	6	15	4	33
03	52	53	44	50	4	0	1	342	28	203	28.	1	11	9	5	1	2	0	1	1	5	8	7	1	0	19	0	0	2	3	37	13	3	6	29	8	41
04	45	45	44	45	1	1	0	1749	110	720	04.	0	8	7	7	3	0	0	1	3	1	13	7	0	0	2	0	0	4	3	25	12	3	8	37	8	41
05	44	54	57	52	0	1	0	942	43	309	18.	0	13	12	9	2	0	0	1	5	1	6	8	0	0	0	3	0	1	3	28	19	3	5	35	6	45
06	57	60	59	59	1	0	0	4981	248	1008	08.	0	12	12	12	11	0	0	5	8	2	3	11	0	0	0	10	0	1	2	38	13	3	8	32	4	39
07	70	59	63	64	1	1	0	4197	199	1482	17.	0	17	15	15	13	0	0	11	19	2	2	10	0	0	0	22	1	1	5	40	8	3	7	32	4	43
08	55	46	44	49	0	0	0	1770	76	1014	23.	0	10	8	5	4	0	0	4	5	0	7	5	0	0	0	24	0	1	5	35	9	3	7	35	5	33
09	40	41	57	46	1	0	0	799	42	330	01.	0	11	8	7	5	0	0	3	9	1	8	5	0	0	0	14	0	0	5	46	10	3	8	26	3	29
10	79	75	84	80	5	3	2	2628	128	398	11.	0	21	20	17	10	0	0	1	3	18	3	22	0	0	0	0	0	2	6	43	6	3	8	26	7	25
11	44	53	48	49	0	0	1	658	45	385	24.	0	7	6	6	1	0	0	0	0	2	11	8	0	0	9	0	0	2	6	55	10	4	9	12	2	31
12	52	60	52	55	5	5	4	292	29	230	05.	0	5	4	4	1	0	0	0	0	10	8	11	0	0	22	0	0	1	5	71	8	4	5	8	2	27
	53	55	53	54				20494	107	1482	07.	25	131	115	100	57	9	0	27		50	91	115	34	2	98	73	1	2	4	44	12	3	7	24	5	36

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

CENTRE TOURISTIQUE — **ANETZ** — **1987** — **MOLESON**

01	--	--	--	--	-	-	-	820	126	205	01.	--	12	12	9	3	--	-	0	1	--	--	--	--	21	31	0	0	4	40	8	1	0	13	32	1	111
02	--	--	--	--	-	-	-	956	159	300	27.	--	17	16	13	3	--	-	0	2	--	--	--	--	13	28	0	0	6	22	1	3	3	18	40	7	97
03	--	--	--	--	-	-	-	1006	134	170	28.	--	22	20	17	6	--	-	0	3	--	--	--	--	23	31	0	0	2	16	2	0	2	23	54	1	146
04	--	--	--	--	-	-	-	884	104	229	09.	--	14	13	12	4	--	-	0	4	--	--	--	--	9	17	0	0	11	16	2	5	7	16	37	6	99
05	--	--	--	--	-	-	-	1502	177	200	03.	--	22	22	20	7	--	-	3	11	--	--	--	--	8	22	0	0	7	20	2	1	2	20	47	2	122
06	--	--	--	--	-	-	-	1615	154	322	26.	--	19	18	17	5	--	-	3	9	--	--	--	--	0	8	0	0	3	2	1	0	8	36	48	2	111
07	--	--	--	--	-	-	-	1425	130	300	01.	--	21	19	15	4	--	-	4	11	--	--	--	--	0	1	0	0	7	6	1	0	6	42	37	2	80
08	--	--	--	--	-	-	-	1187	108	550	17.	--	11	11	7	3	--	-	2	6	--	--	--	--	0	0	0	0	3	4	2	2	4	41	44	1	99
09	--	--	--	--	-	-	-	927	109	304	26.	--	9	6	6	4	--	-	4	8	--	--	--	--	0	2	0	0	2	10	1	1	7	41	37	1	97
10	--	--	--	--	-	-	-	546	64	250	11.	--	17	14	9	2	--	-	0	1	--	--	--	--	0	8	0	0	2	7	4	5	23	42	17	1	111
11	--	--	--	--	-	-	-	1157	165	200	12.	--	15	14	12	8	--	-	1	3	--	--	--	--	10	22	0	0	3	24	5	2	9	27	30	2	107
12	--	--	--	--	-	-	-	526	62	200	18.	--	11	10	6	3	--	-	0	1	--	--	--	--	6	20	0	0	5	18	2	5	9	34	27	0	99
	--	--	--	--				12551	123	550	08.	--	190	175	143	48	--	-	17		--	--	--	--	90	190	0	0	5	15	3	2	7	29	38	2	107

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

STATION SMC — **ANETZ** — **1987** — **MONTANA**

01	45	56	50	50	1	3	1	942	121	250	02.	100	13	13	10	3	13	0	0	0	8	11	12	31	16	30	0	0	14	25	14	8	8	3	23	6	35
02	59	66	54	60	4	7	3	571	84	255	27.	22	15	11	6	2	13	0	0	0	9	7	10	28	9	26	0	0	10	23	16	14	6	11	15	6	31
03	61	60	61	61	1	2	1	591	102	169	27.	45	18	16	12	2	14	0	0	0	4	3	10	31	12	27	0	0	9	15	9	12	6	14	25	9	41
04	43	46	47	45	0	1	1	436	79	101	08.	10	13	11	9	1	5	0	0	0	6	10	8	29	0	13	0	0	19	20	11	15	3	9	17	7	39
05	58	62	63	61	3	1	1	713	119	155	03.	7	17	16	15	2	6	0	0	0	1	7	4	11	2	0	13	0	0	15	7	7	14	4	20	25	9	43
06	61	58	58	59	2	0	0	1325	182	247	15.	0	18	14	14	4	0	0	0	0	3	7	4	11	0	0	0	0	0	11	17	10	11	3	15	25	8	41
07	48	50	56	49	0	1	0	670	87	115	27.	0	14	13	12	2	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	0	0	14	16	7	17	4	14	18	10	35
08	50	47	43	47	1	1	0	550	59	161	24.	0	13	11	6	3	0	0	0	0	2	3	7	6	0	0	0	0	0	12	14	4	14	5	17	23	11	39
09	33	45	47	42	1	1	1	426	64	211	26.	0	11	8	5	2	0	0	0	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	17	17	9	16	4	13	14	11	33
10	52	64	56	57	1	1	0	826	120	373	11.	0	13	13	11	2	1	0	0	0	1	2	4	9	0	2	0	0	0	10	43	23	10	2	2	6	4	43
11	56	57	59	57	0	2	1	1130	155	239	13.	76	10	9	9	5	8	0	0	0	5	7	11	17	7	16	0	0	0	13	33	8	9	7	3	19	8	35
12	39	47	51	46	2	0	2	633	72	250	17.	6	7	6	6	3	3	0	0	0	3	10	7	20	3	16	0	0	0	18	39	15	6	4	2	10	7	27
	50	55	54	53				8813	103	373	10.	266	162	141	115	31	63	0	0		60	75	105	149	47	143	9	0	14	22	11	12	5	10	18	8	37

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampfdruck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						
	hPa	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	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.
Zeit / Heure d'obs.		H-20														Jahr / Année		1987					
NAPF												ANETZ											
01	8537	- 69	- 69	- 53	- 66	- 64	- 36	- 27	- 28	-101	- 48	49	01.	-252	12.	33	81	83	79	80	81	4	16
02	8533	- 24	- 29	- 16	- 21	- 22	- 04	00	- 04	- 40	- 10	93	09.	- 96	19.	43	86	85	82	83	84	7	13
03	8550	- 46	- 45	- 27	- 40	- 38	- 36	- 12	- 40	- 66	- 41	65	25.	-122	07.	39	83	82	78	82	81	5	15
04	8591	38	30	57	49	44	24	75	22	13	19	166	29.	- 80	01.	62	77	76	72	74	74	- 2	33
05	8574	31	29	49	45	39	- 25	73	- 29	12	- 23	169	02.	- 40	04.	68	87	85	82	84	84	9	40
06	8604	82	74	93	95	85	- 08	118	- 15	59	- 06	240	30.	00	17.	97	88	86	84	85	86	9	42
07	8617	113	115	139	129	125	10	162	08	99	13	220	14.	35	27.	125	89	87	83	85	86	11	49
08	8619	117	110	137	132	125	15	162	12	94	12	245	17.	28	06.	116	83	85	80	78	80	2	36
09	8634	121	116	145	131	130	42	164	39	105	43	257	14.	- 02	29.	106	76	76	71	74	74	- 5	26
10	8583	85	76	94	81	85	36	124	43	55	30	210	27.	- 12	12.	79	72	74	77	77	76	- 3	17
11	8566	11	09	20	12	13	03	36	- 04	- 07	07	123	07.	- 53	30.	53	77	83	82	84	81	5	16
12	8597	21	24	30	23	23	41	48	35	- 05	38	119	23.	-105	09.	45	65	61	66	66	65	-11	14
	8584	40	37	56	48	45	06	77	03	18	05	257	09.	-252	01.	72	80	80	78	79	79	2	13

	Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
01	1019	110	1610	519
02	786	77	1689	603
03	1266	97	3508	1131
04	1766	142	4684	1561
05	1244	88	4310	1390
06	992	71	4114	1371
07	1243	78	4771	1539
08	1778	111	4799	1548
09	1729	122	3808	1269
10	1163	95	2440	787
11	691	75	1278	426
12	1047	125	1210	390
	14724	99	38221	1045

NAPF — Zeit / Heure d'obs. H-20 — Jahr / Année ANETZ 1987 — φ 47 00 N — λ 07 56 E — H_s(m) 1407 — H_p(/10 m) 1406.4 — Art ABG — h_s 2.0 — h_r(/10 m) 1.5

NEUCHATEL																									
01	9597	- 31	- 33	- 16	- 23	- 26	- 26	- 02	- 22	- 48	- 31	92	01.	-163	12.	44	80	84	78	79	80	- 5	51
02	9570	19	09	29	26	20	10	45	06	05	15	128	28.	- 53	01.	60	85	88	81	80	83	2	54
03	9597	17	07	41	35	27	- 20	66	- 24	- 04	- 17	142	24.	- 60	06.	59	77	83	69	70	74	0	43
04	9607	87	67	128	125	103	18	157	23	58	14	233	24.	01	02.	88	77	87	60	61	71	2	33
05	9587	90	85	126	123	107	- 24	151	- 31	68	- 20	238	01.	28	14.	97	84	88	69	67	76	6	41
06	9602	133	124	166	167	147	- 15	189	- 25	110	- 08	297	30.	71	17.	131	87	90	71	69	79	8	41
07	9602	167	165	213	206	188	06	234	- 03	148	12	290	13.	95	27.	163	83	87	66	67	75	6	45
08	9606	166	156	213	207	186	13	235	06	142	11	301	14.	97	06.	152	79	85	62	61	71	- 1	39
09	9624	158	147	207	191	178	37	228	35	138	33	297	14.	61	29.	150	79	87	64	66	73	- 5	44
10	9590	106	98	128	117	113	25	142	18	90	28	219	16.	56	01.	113	88	90	77	85	85	2	49
11	9596	55	55	78	62	63	24	89	25	42	23	153	02.	- 10	26.	79	84	86	76	83	82	- 4	46
12	9637	26	25	33	32	28	17	48	18	09	14	131	18.	- 55	13.	69	88	88	86	87	87	0	64
	9601	83	75	112	106	95	05	132	02	63	06	301	08.	-163	01.	100	83	87	72	73	78	1	33

	Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
01	435	89	914	295
02	257	31	1154	412
03	946	61	3041	981
04	1911	117	4750	1583
05	1532	88	4917	1586
06	1358	71	4843	1614
07	1754	82	5859	1890
08	2181	108	5518	1780
09	1959	119	4080	1360
10	610	56	1918	619
11	541	115	1139	378
12	86	23	571	184
	13570	86	38699	1057

NEUCHATEL — Zeit / Heure d'obs. H-20 — Jahr / Année ANETZ 1987 — φ 47 00 N — λ 06 57 E — H_s(m) 485 — H_p(/10 m) 487.3 — Art AAA — h_s 2.0 — h_r(/10 m) 1.5

PAYERNE																									
01	9595	- 42	- 44	- 27	- 32	- 36	- 30	- 11	- 30	- 62	- 32	103	01.	-192	12.	42	85	86	81	82	83	- 4	60
02	9568	11	01	25	21	14	10	40	02	- 08	15	106	09.	- 48	02.	59	88	90	81	83	85	2	60
03	9591	07	00	39	33	21	- 19	61	- 27	- 17	- 14	152	24.	- 99	15.	53	80	81	64	68	73	- 4	38
04	9601	69	48	128	125	93	- 15	150	20	35	07	231	29.	- 31	02.	82	82	85	56	58	70	- 3	31
05	9582	74	72	130	124	100	- 25	152	- 28	49	- 25	241	01.	02	17.	90	87	86	62	65	75	2	31
06	9599	123	119	171	172	145	- 12	197	- 15	99	- 05	301	30.	67	02.	126	88	87	65	66	77	4	34
07	9597	155	156	214	210	184	07	240	04	133	12	288	14.	65	27.	159	88	88	62	65	76	4	37
08	9602	149	140	211	211	178	14	237	14	123	11	307	22.	65	06.	145	85	87	58	59	73	- 2	33
09	9621	138	127	211	187	168	37	228	42	114	31	310	14.	25	29.	142	86	87	59	69	75	- 6	30
10	9586	98	90	126	111	108	31	142	22	79	38	224	16.	22	10.	111	90	91	78	87	86	0	46
11	9594	43	43	70	53	54	22	81	18	25	20	145	02.	- 16	26.	75	86	88	77	85	83	- 6	41
12	9632	17	12	30	24	20	17	41	14	- 01	17	146	18.	- 60	12.	64	89	88	83	88	87	- 2	68
	9597	70	64	111	103	87	06	130	03	47	06	310	09.	-192	01.	96	86	87	69	73	79	- 1	30

	Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
01	1059	342		
02	1347	481		
03	3155	1018		
04	4877	1626		
05	5042	1626		
06	5014	1671		
07	5811	1875		
08	5445	1756		
09	4180	1393		
10	1916	618		
11	1066	355		
12	677	219		
	39589	1082		

PAYERNE — Zeit / Heure d'obs. H-20 — Jahr / Année ANETZ 1987 — φ 46 49 N — λ 06 57 E — H_s(m) 490 — H_p(/10 m) 491.0 — Art AAA — h_s 2.0 — h_r(/10 m) 1.5

PILATUS																									
01	7807	- 62	- 65	- 45	- 64	- 60	- 11	- 24	- 05	- 93	+ 17	28	22.	-283	12.	26	61	68	62	64	64	- 6	4
02	7808	- 46	- 54	- 39	- 48	- 47	06	- 20	03	- 69	11	51	09.	-142	19.	31	76	73	73	75	73	5	15
03	7818	- 78	- 76	- 47	- 71	- 66	- 26	- 32	- 22	- 94	+ 27	36	27.	-142	17.	29	74	73	69	77	74	0	17
04	7877	- 02	- 05	14	08	05	21	36	22	- 24	19	121	29.	-120	01.	47	76	69	69	77	73	- 6	10
05	7859	- 08	- 06	06	- 01	- 01	- 26	24	- 31	- 27	- 25	100	02.	- 85	04.	51	84	77	85	89	84	5	10
06	7899	41	38	46	50	43	- 14	68	- 19	21	- 09	167	29.	- 30	17.	75	87	83	92	91	89	10	32
07	7923	77	79	95	87	85	03	112	00	62	07	163	14.	- 05	27.	100	88	84	91	93	89	14	47
08	7924	80	76	89	90	84	06	110	02	59	08	196	17.	- 08	05.	90	80	76	84	86	82	6	17
09	7942	86	81	98	89	91	34	119	32	68	38	192	14.	- 33	29.	79	69	68	75	76	71	- 2	5
10	7886	52	43	56	52	52	33	84	35	25	33	158	27.	- 43	12.	59	68	69	71	69	69	2	3
11	7852	- 18	- 18	- 10	- 17	- 15	01	10	- 04	- 36	07	105	05.	-103	30.	37	69	72	74	68	71	9	11
12	7887	05	04	15	03	07	42	32	37	- 18	44	86	22.	- 99	01.	34	54	54	54	59	54	-16	8
	7874	11	08	23	15	15	06	43	04	- 11	07	196	08.	-283	01.	55	74	72	75	77	74	1	3

	Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
	Summe Somme h	%	Summe Somme 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^8 J/m²
01	1465	131	1911	616
02	1041	81	2097	749
03	1245	87	3739	1206
04	1904	157	5385	1795
05	1155	78	4866	1570
06	788	58	3961	1320
07	1081	71	4456	1437
08	1416	91	4301	1387
09	1658	108	3982	1327
10	1405	98	2946	950
11	904	77	1643	548
12	1354	129	1472	475
	15418	95	40759	1115

PILATUS — Zeit / Heure d'obs. H-20 — Jahr / Année ANETZ 1987 — φ 46 59 N — λ 08 15 E — H_s(m) 2106 — H_p(/10 m) 2109.6 — Art AAG — h_s 2.0 — h_r(/10 m) 1.5

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: A. HIRSCHI

Jahr / Année: 1987

ANETZ — NAPF

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/knds)
01	--	--	--	--	-	-	-	882	104	177	02.	--	18	16	13	2	--	-	0	1	--	--	--	--	22	30	0	0	3	25	24	2	1	18	22	6	60
02	--	--	--	--	-	-	-	865	108	257	27.	--	18	17	12	2	--	-	0	0	--	--	--	--	12	27	0	0	7	25	4	1	2	35	24	3	66
03	--	--	--	--	-	-	-	1049	100	217	29.	--	20	18	15	6	--	-	0	3	--	--	--	--	21	26	0	0	4	7	19	2	2	46	18	3	87
04	--	--	--	--	-	-	-	964	80	192	09.	--	14	12	12	3	--	-	1	3	--	--	--	--	2	14	0	0	6	17	16	5	5	24	22	5	62
05	--	--	--	--	-	-	-	1687	130	224	03.	--	21	21	19	7	--	-	1	7	--	--	--	--	2	15	0	0	7	17	14	0	0	27	31	4	68
06	--	--	--	--	-	-	-	2556	170	345	07.	--	20	20	18	9	--	-	4	10	--	--	--	--	0	0	0	0	3	10	6	2	3	48	24	6	78
07	--	--	--	--	-	-	-	1628	112	288	27.	--	21	18	14	7	--	-	7	16	--	--	--	--	0	0	0	0	5	17	10	3	3	30	27	7	62
08	--	--	--	--	-	-	-	862	66	249	24.	--	14	13	11	3	--	-	2	9	--	--	--	--	0	0	0	0	4	13	10	2	2	30	35	5	74
09	--	--	--	--	-	-	-	1248	113	570	26.	--	12	9	6	3	--	-	2	9	--	--	--	--	0	1	1	0	3	11	10	2	2	40	29	3	74
10	--	--	--	--	-	-	-	366	35	105	11.	--	13	12	10	1	--	-	0	1	--	0	0	--	0	2	0	0	5	9	20	7	12	31	14	3	64
11	--	--	--	--	-	-	-	804	89	171	13.	--	18	17	13	3	--	-	0	3	--	0	3	0	9	20	0	0	2	18	17	2	1	30	29	1	80
12	--	--	--	--	-	-	-	555	56	253	18.	--	12	10	8	1	--	-	0	0	--	--	--	--	6	13	0	0	1	18	18	2	2	35	22	2	82
	---	--	--	--				13466	100	570	09.	--	201	183	151	47	--	-	17		--	--	--	--	74	148	1	0	4	16	14	3	3	33	25	4	71

Beobachter / Observateur: OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHAT.

Jahr / Année: 1987

ANETZ — NEUCHATEL

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/knds)
01	84	81	85	83	0	0	0	413	54	128	01.	18	14	12	8	2	12	0	0	0	2	3	24	17	17	26	0	0	7	58	9	0	3	15	7	1	60
02	94	87	88	90	3	2	0	625	93	241	27.	6	16	13	11	2	5	0	0	1	5	0	24	5	2	13	0	0	3	34	15	5	7	21	15	1	35
03	83	76	71	77	1	0	0	626	95	164	13.	29	17	16	12	1	9	0	0	1	2	2	18	7	1	17	0	0	4	37	5	4	12	20	17	2	62
04	43	55	57	51	1	0	0	656	103	188	05.	0	13	12	10	3	0	0	0	3	1	8	7	0	0	0	0	0	5	25	13	6	9	16	20	7	39
05	56	72	71	66	0	0	0	1038	131	176	10.	0	20	19	16	3	0	0	1	4	0	4	14	0	0	0	0	0	6	18	10	4	9	19	26	9	49
06	80	78	68	76	0	0	0	1901	198	227	07.	0	22	19	15	9	0	0	4	8	0	1	15	0	0	0	4	0	6	11	6	5	10	19	39	5	41
07	56	55	68	60	0	0	0	1481	165	238	16.	0	17	17	15	6	0	0	3	12	0	4	11	0	0	0	12	0	9	17	13	6	10	11	21	13	43
08	59	49	52	53	0	0	0	749	72	221	24.	0	12	9	8	3	0	0	1	2	0	7	11	0	0	0	11	1	10	14	11	7	9	9	31	10	47
09	45	48	48	47	0	0	0	1467	165	629	25.	0	8	8	8	2	0	0	4	6	1	8	5	0	0	0	10	0	6	23	13	5	7	10	31	6	43
10	88	84	82	85	1	2	0	708	91	136	14.	0	20	14	10	3	0	0	0	0	5	0	22	0	0	0	0	0	7	23	19	6	6	8	25	5	39
11	95	80	66	80	2	0	1	796	91	183	13.	0	14	13	11	1	0	0	0	2	3	0	16	0	0	0	1	0	2	27	18	2	3	11	31	6	54
12	96	94	96	95	2	4	3	463	55	148	05.	1	12	11	7	1	1	0	0	1	6	0	27	2	5	9	0	0	3	28	27	4	4	7	24	4	47
	73	72	71	72				10923	111	629	09.	54	185	163	131	36	27	0	13		25	37	194	31	25	66	37	1	6	26	13	5	7	14	24	6	47

Beobachter / Observateur: AEROLOGISCHE STATION

Jahr / Année: 1987

ANETZ — PAYERNE

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/knds)
01	85	85	80	83	0	1	1	445	72	95	28.	21	13	11	7	0	13	0	0	3	2	1	22	23	17	29	0	0	6	39	16	4	8	23	2	2	49
02	92	87	88	89	0	0	0	825	140	334	10.	6	16	14	6	3	9	0	0	3	7	0	24	9	4	18	0	0	9	21	15	3	12	31	5	4	35
03	79	73	66	73	0	0	0	540	79	155	13.	24	16	15	12	1	9	0	0	3	9	0	14	10	1	19	0	0	10	27	6	2	11	38	4	2	56
04	45	57	55	53	1	0	0	568	78	211	09.	0	11	11	8	2	0	0	0	4	1	8	9	0	0	5	0	0	16	18	6	5	21	23	6	6	37
05	62	75	72	70	1	0	0	1122	128	191	03.	0	19	18	15	4	0	0	2	9	3	3	14	0	0	0	0	0	10	19	5	4	19	30	7	6	47
06	78	78	80	79	1	0	0	1934	176	324	07.	0	19	19	17	10	0	0	5	13	2	0	20	0	0	0	4	1	9	5	4	4	19	43	10	6	43
07	69	66	69	68	1	0	0	1398	136	246	08.	0	17	14	13	5	0	1	4	15	2	2	10	0	0	0	14	0	13	12	5	6	21	27	9	8	37
08	60	56	59	58	0	0	0	993	86	326	17.	0	10	9	6	3	0	0	2	9	0	5	11	0	0	0	12	1	13	13	4	4	22	31	7	7	39
09	53	57	62	57	0	0	0	1316	127	784	26.	0	6	5	5	3	0	0	3	9	1	2	7	0	0	0	13	2	9	16	4	5	24	26	8	7	35
10	86	86	83	85	7	1	1	722	85	227	11.	0	22	15	11	2	0	0	0	1	11	0	21	0	0	0	0	0	17	19	9	4	12	29	5	5	33
11	86	84	68	79	1	2	2	626	75	159	12.	1	14	13	11	1	1	0	1	3	3	0	17	1	0	4	0	0	7	26	7	4	18	33	4	1	45
12	90	93	92	92	6	6	4	382	53	118	16.	6	10	8	7	2	1	0	0	1	8	0	27	6	5	16	0	0	5	30	14	9	13	23	3	3	33
	74	75	73	74				10871	106	784	09.	58	173	152	118	36	33	217		39	21	196	49	27	91	43	4	10	20	8	5	17	30	6	5	41

Beobachter / Observateur: PILATUSBAHN-GESELLSCHAFT

Jahr / Année: 1987

ANETZ — PILATUS

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/knds)
01	48	46	42	46	11	7	8	1535	123	296	02.	--	15	14	14	6	15	0	0	4	13	12	9	--	21	31	0	0	5	3	16	18	9	21	21	5	128
02	67	59	69	65	8	11	14	1824	166	658	28.	--	18	17	14	4	19	0	0	3	18	4	14	--	19	28	0	0	2	3	5	7	22	27	28	7	120
03	65	68	73	69	12	9	11	1569	121	380	02.	--	19	17	17	5	17	0	0	9	18	6	18	--	23	31	0	0	3	2	8	5	18	29	26	8	115
04	46	53	60	53	6	7	8	2113	124	359	09.	--	17	14	13	7	10	0	0	6	10	10	10	--	5	18	0	0	4	3	9	12	18	24	22	9	138
05	70	74	81	75	12	15	17	2952	174	467	03.	--	23	21	20	10	16	0	3	14	22	4	19	--	10	23	0	0	5	4	7	6	20	27	22	9	122
06	75	81	80	79	7	13	13	2199	100	262	07.	--	23	23	22	10	10	0	5	20	23	2	18	--	2	11	0	0	0	1	1	6	25	33	30	3	120
07	60	81	83	75	9	16	15	1945	88	197	07.	--	21	21	20	9	0	0	9	23	24	1	16	--	0	2	0	0	3	1	5	12	19	23	33	5	130
08	58	67	65	64	5	14	14	1328	66	369	24.	--	14	13	12	5	2	0	4	9	22	8	15	--	0	2	0	0	0	0	1	7	20	30	37	5	120
09	47	49	61	52	5	7	10	841	54	252	26.	--	15	12	10	3	0	0	1	12	16	6	7	--	0	3	0	0	1	2	7	8	23	26	33	1	124
10	52	58	52	54	6	9	3	452	38	108	11.	--	14	12	10	1	8	0	0	8	15	6	7	--	0	9	0	0	2	2	5	15	34	16	23	4	161
11	65	68	66	66	12	9	9	1693	161	403	28.	--	21	20	17	7	19	0	1	9	17	6	16	--	11	23	0	0	5	5	9	13	19	22	25	6	138
12	50	48	47	48	6	3	4	498	43	130	18.	--	11	10	7	2	9	0	0	3	11	11	10	--	7	20	0	0	2	2	8	11	17	25	33	2	134
	59	63	65	62				18949	103	658	02.	--	211	194	176	69	125	023		209	78	159	--	98	201	0	0	3	2	7	10	20	25	28	5	129

ANETZ - Stationen

PIOTTA

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 31 N | λ 08 41 E | H_s(m) 1007 | H_p(0/10 m) 1015.5 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(0/10 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 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
01	8967	- 40	- 43	- 12	- 27	- 30	- 11	09	- 09	- 67	- 20	92	01.	-178	12.	35	72	73	60	70	69	3	26	405	88	1064	343
02	8961	- 01	- 13	23	02	02	10	33	- 05	- 25	18	121	08.	- 81	01.	46	77	79	64	76	74	8	35	604	53	1571	561
03	8974	- 14	- 27	33	09	02	- 23	46	- 19	- 37	- 23	100	24.	- 98	06.	37	63	71	46	55	58	- 8	25	1604	112	3909	1261
04	9011	51	37	120	89	77	16	132	21	25	02	202	29.	- 25	02.	57	67	70	41	51	56	- 9	19	2213	159	5484	1828
05	8981	63	64	131	103	93	- 14	147	- 10	42	- 22	228	01.	01	04.	65	68	68	46	53	58	- 9	20	1873	120	5880	1897
06	9013	103	103	156	140	127	- 13	176	- 27	79	- 13	277	30.	34	20.	95	77	76	56	62	66	0	27	1415	83	4850	1617
07	9020	139	134	198	173	164	02	214	- 10	119	12	281	04.	63	27.	130	80	81	58	70	71	6	29	1576	82	4869	1571
08	9020	135	122	202	172	161	05	216	06	107	02	288	16.	43	06.	118	79	80	50	66	67	- 2	26	2008	98	5031	1623
09	9044	118	106	193	147	145	24	204	31	100	24	270	19.	23	29.	118	82	84	52	77	72	- 1	32	1914	119	3923	1308
10	9027	71	67	106	84	82	12	114	- 07	57	21	147	20.	13	13.	91	88	88	72	84	83	10	31	646	53	1452	468
11	8990	26	25	64	35	36	17	74	06	07	08	185	06.	- 33	30.	55	77	75	59	73	71	1	17	676	111	1175	392
12	9029	08	07	39	20	20	27	57	30	- 12	20	153	21.	- 84	11.	51	79	78	66	75	74	6	17	72	72	560	181
	9003	55	49	104	79	73	04	119	01	33	02	288	08.	-178	01.	75	76	77	56	68	68	0	17	15006	99	39768	1088

PULLY

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 31 N | λ 06 40 E | H_s(m) 461 | H_p(0/10 m) 462.1 | Art AAS | h_t 2.0 | h_t(0/10 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 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
01	9629	- 22	- 26	- 14	- 17	- 19	- 30	02	- 34	- 41	- 32	86	02.	-167	12.	43	76	77	73	75	75	- 5	50	381	55	987	318
02	9604	22	17	30	28	24	07	42	- 08	09	15	84	28.	- 25	18.	60	82	84	77	81	80	3	46	338	34	1312	469
03	9629	23	18	41	41	32	- 23	63	- 32	06	- 18	130	24.	- 41	07.	53	70	74	63	63	67	- 5	33	991	59	2985	963
04	9637	94	76	118	126	103	16	148	14	64	14	219	29.	00	01.	77	67	72	54	53	62	- 6	31	2091	116	4911	1637
05	9619	96	90	122	126	108	- 25	150	- 30	73	- 23	233	02.	30	04.	87	74	77	61	62	68	- 1	34	1738	86	5345	1724
06	9635	141	131	162	174	151	- 14	192	- 23	117	- 08	296	30.	80	16.	121	79	82	63	61	71	3	34	1621	77	5340	1780
07	9633	175	172	209	216	193	09	237	00	157	15	293	14.	91	27.	153	78	80	60	57	69	2	38	1926	82	6087	1963
08	9637	172	163	207	213	189	13	237	11	151	12	300	22.	99	06.	142	72	78	57	57	66	- 6	35	2183	101	5538	1786
09	9655	164	153	204	195	182	37	225	32	145	34	286	14.	63	30.	140	75	78	58	62	67	- 8	40	2106	120	4383	1461
10	9621	113	108	133	120	119	23	146	12	98	28	230	16.	59	12.	114	86	87	72	85	82	1	36	700	55	2022	652
11	9630	61	59	77	68	67	18	89	08	48	22	142	02.	08	25.	78	80	83	72	77	78	- 3	47	581	83	1214	405
12	9667	34	32	44	39	37	17	56	10	19	19	135	18.	- 39	12.	69	86	86	80	85	85	4	57	318	53	831	268
	9633	89	83	111	111	99	04	132	- 03	72	07	300	08.	-167	01.	95	77	80	66	68	73	- 1	31	14974	82	40955	1119

ROBBIA

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 46 21 N | λ 10 04 E | H_s(m) 1078 | H_p(0/10 m) 1077.7 | Art AAT | h_t 2.0 | h_t(0/10 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 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
01	8893	- 48	- 52	08	- 34	- 31	- 09	23	- 08	- 86	- 17	85	29.	-171	12.	33	72	75	51	70	67	- 2	20	1072	108	1645	531
02	8892	- 17	- 26	28	- 06	- 05	08	42	02	- 48	12	138	07.	-134	22.	46	83	85	62	84	79	8	19	637	58	1772	633
03	8906	- 21	- 34	29	03	- 04	- 23	43	- 29	- 47	- 17	99	24.	-131	21.	38	68	75	48	62	63	- 6	22	1488	113	3931	1268
04	8946	40	29	117	87	69	10	132	18	08	00	209	18.	- 56	02.	59	74	77	45	53	62	- 7	21	1672	122	5080	1693
05	8911	55	47	129	104	86	- 13	144	- 12	22	- 23	212	02.	- 20	23.	68	75	79	47	54	63	- 9	22	1487	105	5590	1803
06	8949	88	90	158	135	119	- 11	173	- 16	57	- 16	262	30.	06	19.	98	86	85	55	68	72	2	29	1352	87	5098	1699
07	8957	131	121	194	170	155	06	209	- 03	104	13	263	02.	30	27.	132	87	89	59	72	76	3	31	1574	86	5404	1743
08	8960	120	110	189	160	148	06	206	01	86	- 02	270	16.	16	06.	123	88	87	57	77	75	- 2	29	1487	97	4720	1522
09	8984	108	97	192	138	135	24	201	27	80	18	262	17.	14	28.	119	89	88	54	86	78	- 2	31	1530	118	3980	1327
10	8968	65	57	109	76	78	16	117	- 09	43	29	157	18.	- 13	19.	90	90	91	69	91	86	5	27	709	62	1784	576
11	8923	19	16	72	30	33	18	80	17	- 06	17	149	06.	- 41	29.	56	82	80	53	78	74	- 3	28	869	91	1643	548
12	8965	- 01	- 04	58	10	13	27	70	31	- 29	31	173	21.	- 98	11.	51	83	83	55	82	78	4	23	983	109	1331	429
	8938	45	38	107	73	66	05	120	02	15	04	270	08.	-171	01.	76	81	83	55	73	73	0	19	14860	97	41978	1148

RUENENBERG

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 47 26 N | λ 07 53 E | H_s(m) 610 | H_p(0/10 m) 610.0 | Art ABA | h_t 2.0 | h_t(0/10 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 10^8 J/m²	Mittel Moy. 10^6 J/m²
01	-/-	- 58	- 58	- 47	- 51	- 53	- 43	- 31	- 47	- 77	- 45	109	01.	-210	12.	38	87	87	83	84	85	2	45	512	73	1001	323
02	-/-	03	- 07	14	10	05	07	26	- 04	- 16	11	114	09.	- 91	01.	56	89	90	82	87	87	8	46	377	40	1205	430
03	-/-	- 02	- 11	23	18	08	- 27	44	- 31	- 24	- 27	140	25.	-114	04.	48	74	82	63	66	71	- 2	32	1123	88	3090	997
04	9470	79	62	121	110	93	23	141	25	50	20	227	29.	- 23	01.	74	70	76	54	57	64	- 6	30	1983	160	4743	1581
05	9450	73	72	106	105	90	- 26	133	- 33	50	- 23	213	02.	04	04.	81	81	82	65	65	73	2	25	1496	91	4704	1517
06	9464	124	118	153	150	135	- 10	174	- 22	101	- 02	279	30.	65	17.	116	81	82	67	70	76	5	37	1328	75	4736	1579
07	9465	151	151	194	186	171	08	211	- 02	133	14	265	15.	81	27.	144	83	83	64	67	74	3	45	1691	84	5482	1768
08	9468	149	141	184	182	165	10	209	04	126	11	288	22.	70	06.	135	81	83	63	64	73	- 2	41	1986	100	5070	1635
09	9484	148	143	191	169	165	39	205	30	129	41	280	17.	21	29.	134	78	80	60	70	72	- 6	40	1842	123	4027	1342
10	9448	92	84	113	101	98	20	133	18	72	22	217	16.	33	12.	98	85	86	76	80	81	- 1	33	961	90	2350	758
11	9453	41	39	63	46	47	17	75	15	27	22	140	12.	- 08	26.	72	83	87	75	85	83	- 1	30	584	88	1176	392
12	9491	23	17	35	27	25	25	47	19	01	25	142	18.	- 73	10.	62	82	84	77	82	82	- 2	41	533	94	800	258
	-/-	69	63	96	88	79	04	114	- 02	48	06	288	08.	-210	01.	88	81	84	69	73	77	0	25	14416	94	38384	1048

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: CENTRALE ELETTRICA FFS (RITOM)

Jahr / Année: 1987

ANETZ

PIOTTA

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	43	49	44	45	0	0	0	346	57	135	14.	50	10	8	6	1	8	0	0	6	0	12	10	31	14	30	0	0	1	0	3	6	1	1	70	17	54
02	68	70	76	72	3	1	3	1198	184	262	11.	98	14	14	10	6	11	0	0	3	5	4	16	28	3	19	0	0	1	0	16	12	2	2	48	21	47
03	55	61	54	57	0	0	0	344	39	70	28.	17	13	11	7	0	8	0	0	8	0	4	8	31	2	25	0	0	1	1	12	13	1	1	45	25	54
04	47	45	46	46	0	0	0	1171	109	593	04.	18	6	6	4	2	3	0	1	12	1	10	10	8	0	4	0	0	0	1	13	8	1	1	50	28	66
05	52	63	61	59	0	0	0	916	70	260	03.	12	14	13	12	3	1	0	2	17	0	3	10	1	0	0	0	0	1	1	13	5	0	1	46	33	68
06	68	75	66	70	0	0	0	2791	249	679	15.	0	16	13	12	8	0	0	2	17	0	1	15	0	0	0	3	0	1	1	13	11	2	1	44	28	58
07	65	68	75	69	0	0	0	2894	261	1235	18.	0	19	18	17	6	0	0	0	725	0	0	13	0	0	0	7	0	0	1	25	12	2	3	43	15	54
08	60	55	60	58	0	0	0	2619	184	1390	24.	0	14	10	10	5	0	0	0	310	1	3	8	0	0	0	9	0	1	2	23	9	0	1	48	17	56
09	45	48	57	50	0	0	0	1001	75	484	26.	0	10	8	7	2	0	0	0	213	0	5	7	0	0	0	3	0	0	0	22	8	0	2	62	6	33
10	75	75	81	77	0	1	1	3101	199	575	11.	0	23	21	18	10	0	0	0	115	2	3	21	0	0	0	0	0	1	0	20	18	4	2	38	17	31
11	53	55	57	55	0	0	0	963	75	498	24.	40	12	9	9	2	7	0	0	111	0	6	10	10	0	7	0	0	1	0	4	12	1	2	26	55	51
12	46	59	48	51	0	0	0	160	18	44	05.	5	8	8	6	0	4	0	0	3	1	6	7	19	4	21	0	0	0	0	4	10	1	1	30	55	47
	56	60	60	59				17504	132	1390	08.	240	159	139	118	45	42	0	17		10	57	135	128	23	106	22	0	1	1	14	10	1	2	46	26	52

Beobachter / Observateur: STATION FEDERALE DE RECHERCHE

Jahr / Année: 1987

ANETZ

PULLY

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	82	78	77	79	0	1	0	606	84	198	28.	15	12	11	9	2	7	0	0	1	2	2	20	19	16	24	0	0	6	53	13	3	3	4	10	9	47
02	92	87	80	87	2	1	0	1039	153	434	10.	4	16	13	11	3	4	0	0	1	6	0	23	5	2	11	0	0	12	33	10	6	6	11	13	9	25
03	83	75	74	77	1	0	0	655	86	114	28.	2	15	14	13	1	7	0	1	4	2	1	16	2	0	17	0	0	12	37	5	5	8	10	15	10	39
04	38	49	48	45	0	1	0	663	87	260	09.	0	10	10	9	2	0	0	0	8	3	1	9	7	0	0	0	0	9	38	6	7	17	12	5	6	33
05	56	69	62	62	0	0	0	1136	122	233	03.	0	21	17	15	3	1	0	0	9	1	5	11	0	0	0	0	0	11	33	3	6	13	13	12	9	37
06	76	73	62	70	0	0	0	2670	238	551	07.	0	20	18	17	10	0	0	0	58	0	2	14	0	0	0	3	0	7	31	2	5	13	18	14	10	33
07	66	55	64	62	0	0	0	1060	99	175	30.	0	14	13	11	5	0	0	2	15	0	4	9	0	0	0	11	0	10	35	4	5	11	17	10	9	35
08	57	45	54	52	0	0	0	1246	101	639	17.	0	9	9	7	3	0	0	4	6	0	8	10	0	0	0	11	1	12	39	2	2	11	12	13	8	39
09	55	46	42	48	0	0	0	1236	112	535	23.	0	6	5	4	3	0	0	1	9	0	8	3	0	0	8	10	0	7	50	2	4	12	11	9	5	39
10	85	78	79	81	3	2	0	931	100	289	11.	0	20	17	11	2	0	0	0	1	7	0	18	0	0	0	0	0	14	28	7	9	8	12	14	9	27
11	84	71	68	74	0	0	0	915	104	181	13.	1	12	12	12	4	1	0	0	2	1	2	16	1	0	0	0	0	10	46	4	3	3	8	13	12	39
12	89	85	82	85	5	5	2	510	55	197	17.	3	11	11	8	1	1	0	0	0	1	2	22	5	4	8	0	0	9	47	13	6	7	7	4	7	27
	72	68	66	69				12667	114	639	08.	25	166	150	127	39	21	0	13		27	43	169	32	22	60	35	1	10	39	6	5	9	11	11	9	35

Beobachter / Observateur: FORZE MOTRICI BRUSIO SA

Jahr / Année: 1987

ANETZ

ROBBIA

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	39	44	41	42	0	1	0	190	36	98	10.	17	5	5	2	0	5	0	0	2	1	12	5	13	6	31	0	0	2	3	12	4	1	2	12	64	51
02	64	72	72	69	0	1	0	701	132	220	11.	68	11	10	10	2	9	0	0	0	3	5	16	18	4	23	0	0	2	3	23	13	1	1	7	51	29
03	51	54	50	52	0	0	0	408	43	213	28.	20	7	7	5	1	6	0	0	0	1	7	8	6	2	25	0	0	2	1	16	16	0	2	11	53	64
04	56	44	43	48	0	0	0	675	78	284	04.	0	7	6	6	2	1	0	0	1	0	8	7	0	0	9	0	0	1	1	13	8	3	3	12	58	56
05	52	66	66	61	1	0	0	703	72	162	12.	3	14	13	10	3	2	0	0	10	2	4	9	1	0	9	0	0	1	2	15	17	1	2	8	54	64
06	67	73	76	72	0	0	0	1964	207	433	08.	0	15	13	11	6	0	0	0	12	2	1	9	0	0	0	1	0	2	4	12	20	4	4	13	43	37
07	63	62	65	63	1	0	0	2673	281	1021	18.	0	19	18	16	5	0	0	0	116	1	2	10	0	0	0	3	0	8	49	1	1	12	21	3	5	33
08	54	57	60	57	1	0	0	1130	107	570	24.	0	10	7	6	3	0	0	0	11	1	3	9	0	0	0	6	0	8	48	4	3	12	18	4	4	29
09	44	53	63	53	0	0	0	1417	151	690	26.	0	9	9	8	5	0	0	0	214	1	3	4	0	0	0	3	0	7	52	3	2	14	15	4	4	23
10	74	74	86	78	1	1	3	1625	144	293	11.	0	20	18	17	8	0	0	0	116	6	1	18	0	0	2	0	0	10	43	4	2	22	18	1	1	19
11	56	60	54	57	0	0	0	709	75	315	13.	5	10	7	5	2	7	0	0	12	0	7	10	3	0	21	0	0	9	63	2	2	15	7	1	2	45
12	33	52	40	42	0	0	2	214	29	125	05.	6	4	4	2	1	3	0	0	9	4	7	5	12	1	26	0	0	5	71	4	3	13	4	1	1	27
	54	59	60	58				12409	118	1021	07.	119	131	117	98	38	33	0	4		22	60	110	53	13	146	13	0	5	28	9	8	8	8	6	28	40

Beobachter / Observateur: MARGRIT BUERGIN-RICKENBACHER

Jahr / Année: 1987

ANETZ

RUENENBERG

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	--	--	--	--	-	-	-	386	61	83	01.	--	16	13	10	0	--	--	--	1	0	1	--	--	--	--	23	29	0	0	3	23	23	9	3	14	21	4	47
02	--	--	--	--	-	-	-	675	123	132	10.	--	18	15	12	1	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	10	18	0	0	3	19	16	11	7	12	26	9	43
03	--	--	--	--	-	-	-	417	67	61	28.	--	19	17	13	0	--	--	--	2	0	--	--	--	--	--	5	21	0	0	3	15	19	7	7	24	20	6	64
04	--	--	--	--	-	-	-	843	120	288	09.	--	13	11	11	2	--	--	--	3	0	--	--	--	--	--	0	3	0	0	4	21	17	12	9	14	17	8	49
05	--	--	--	--	-	-	-	1371	156	224	03.	--	20	19	18	5	--	--	--	10	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	3	15	8	5	4	24	28	13	47
06	--	--	--	--	-	-	-	1998	180	447	13.	--	21	18	18	7	--	--	--	13	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	4	4	5	11	16	27	22	12	39
07	--	--	--	--	-	-	-	1323	126	326	07.	--	16	15	12	6	--	--	--	19	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	6	10	12	10	9	15	22	16	37
08	--	--	--	--	-	-	-	705	67	182	23.	--	13	9	9	3	--	--	--	8	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	5	11	13	8	7	18	25	13	37
09	--	--	--	--	-	-	-	1705	201	569	26.	--	12	12	9	4	--	--	--	8	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	7	12	14	14	9	13	18	13	33
10	--	--	--	--	-	-	-	580	83	140	11.	--	19	13	10	1	--	--	--	1	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	2	21	30	15	7	12	10	5	52
11	--	--	--	--	-	-	-	768	111	178	19.	--	18	15	14	2	--	--	--	3	0	--	--	--	--	--	0	8	0	0	5	21	14	11	6	17	21	5	52
12	--	--	--	--	-	-	-	507	79	148	06.	--	10	10	9	2	--	--	--	1	0	--	--	--	--	--	6	16	0	0	2	28	24	16	5	15	8	3	54
	--	--	--	--				11278	119	569	09.	--	195	167	145	33	--	--	--	16		--	--	--	--	--	44	95	24	0	4	16	16	11	7	17	20	9	46

ANETZ - Stationen

ST. GALLEN

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | ° φ ' N ° λ ' E | H_s(m) | H_p(/10 m) | Art | h_j | h_j(/10 m)

47 26 N 09 24 E | 779 | 791.3 | AAT | 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		- 62	- 63	- 55	- 58	- 59	- 44	- 34	- 46	- 85	- 40	90	01.	-238	12.	37	87	88	88	88	88	6	55	293	64	992	320
02		01	- 11	04	05	- 01	09	25	- 08	- 25	15	100	11.	-134	02.	53	86	88	84	85	86	5	34	447	65	1336	477
03		- 18	- 21	02	- 01	- 08	- 33	24	- 43	- 41	- 32	124	27.	-138	04.	45	81	83	71	74	77	2	28	923	72	3143	1014
04		73	60	105	96	83	26	126	16	40	18	202	29.	- 36	02.	74	72	78	60	64	69	- 2	32	1891	136	4906	1635
05		67	65	98	88	80	- 25	120	- 34	44	- 14	213	02.	00	04.	82	81	84	69	73	77	5	28	1268	77	4331	1397
06		119	116	142	139	128	- 07	167	- 22	95	05	274	30.	51	17.	111	77	79	70	71	75	0	34	1241	70	4383	1461
07	9270	147	148	185	179	164	10	204	- 01	128	20	258	01.	76	26.	143	83	84	69	70	77	3	38	1520	81	5018	1619
08	9274	144	143	175	172	159	09	202	04	121	15	287	22.	63	06.	133	80	81	67	69	74	- 2	35	1638	94	4405	1421
09	9292	146	147	189	164	164	44	209	36	127	46	295	17.	29	30.	131	75	76	63	72	71	-10	34	1703	116	3702	1234
10	9254	93	80	104	97	95	21	132	09	66	22	211	10.	20	19.	94	79	86	79	82	81	- 4	23	698	72	1889	609
11	9252	38	33	50	45	42	14	66	03	21	22	131	01.	- 14	26.	69	81	86	83	82	83	- 2	35	389	78	924	308
12	9290	23	18	32	24	24	29	48	28	- 01	37	140	18.	- 77	09.	60	82	81	81	83	82	- 4	29	344	88	727	234
		64	60	86	79	73	04	107	- 05	41	10	295	09.	-238	01.	86	80	83	74	76	78	- 1	23	12355	87	35756	977

SAMEDAN-ST.MORITZ

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | ° φ ' N ° λ ' E | H_s(m) | H_p(/10 m) | Art | h_j | h_j(/10 m)

46 32 N 09 53 E | 1705 | 1706.0 | 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	8223	-139	-147	- 70	- 94	-111	06	- 29	16	-200	- 02	45	01.	-325	12.	22	79	82	68	75	75	- 3	21	1234	103	1962	633
02	8222	- 86	-101	- 19	- 45	- 62	31	04	01	-141	44	65	09.	-256	24.	33	85	86	66	80	79	4	31	829	67	2258	806
03	8231	-107	-126	- 20	- 46	- 75	- 28	- 04	- 22	-163	- 47	66	26.	-286	21.	27	80	82	50	66	70	- 4	24	1360	91	4531	1462
04	8287	- 22	- 40	66	36	12	12	82	18	- 63	03	156	30.	-169	02.	43	82	86	45	62	67	- 4	15	1753	112	5728	1909
05	8259	01	- 05	79	52	35	- 22	98	- 17	- 36	- 38	173	02.	- 98	23.	51	82	84	48	60	67	- 3	15	1541	96	6223	2007
06	8300	42	50	118	95	77	- 16	137	- 21	06	- 20	239	30.	- 55	02.	77	90	84	56	68	74	5	31	1412	80	5423	1808
07	8316	83	80	168	133	119	12	184	10	53	15	232	14.	- 33	27.	103	91	91	55	71	76	6	21	1769	92	5725	1847
08	8318	68	56	161	132	107	13	180	08	31	16	256	17.	- 47	06.	90	88	91	49	65	72	- 2	27	1644	97	4996	1612
09	8340	55	43	173	115	98	35	184	51	19	24	251	17.	- 56	29.	85	89	92	43	69	73	- 3	20	1670	108	4213	1404
10	8304	24	17	95	49	47	37	111	35	- 09	49	169	27.	- 87	19.	68	88	89	60	81	80	3	22	1123	81	2529	816
11	8262	- 48	- 50	28	- 20	- 22	31	46	33	- 88	31	148	06.	-200	27.	39	84	85	56	76	75	- 4	11	943	81	1821	607
12	8302	- 81	- 90	- 23	- 60	- 64	32	04	42	-127	41	83	17.	-266	11.	33	82	86	70	78	80	- 1	43	1230	108	1570	507
	8280	- 18	- 26	63	29	13	12	83	13	- 60	10	254	08.	-325	01.	56	85	87	56	71	74	- 1	11	16508	93	46979	1285

SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20

Zeit/Heure d'obs. | Jahr/Année ANETZ 1987 | ° φ ' N ° λ ' E | H_s(m) | H_p(/10 m) | Art | h_j | h_j(/10 m)

46 28 N 09 11 E | 1639 | 1638.1 | AAT | 2.0 | 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	8291	- 76	- 73	- 31	- 56	- 60	- 04	- 12	05	-113	- 19	61	01.	-249	12.	24	61	64	51	58	58	- 8	13	1066	98	1772	572
02	8292	- 37	- 38	- 08	- 28	- 29	25	02	17	- 62	27	82	09.	-133	22.	34	73	69	64	71	70	4	13	622	53	1908	681
03	8303	- 62	- 73	- 19	- 43	- 47	- 21	- 05	- 21	- 89	- 29	64	02.	-153	21.	27	62	65	51	58	58	-10	17	1302	100	4323	1395
04	8357	05	- 01	53	25	24	13	66	14	- 17	06	139	30.	-105	02.	47	73	69	53	66	64	- 4	20	1675	147	5714	1905
05	8330	18	20	70	44	40	- 13	87	- 10	02	- 17	160	01.	- 35	14.	55	74	74	57	68	67	- 5	17	1579	121	5860	1890
06	8370	62	64	110	85	82	- 09	130	- 07	38	- 16	232	30.	- 04	19.	82	84	81	65	76	75	5	32	1140	81	4828	1609
07	8386	100	103	154	127	124	10	175	13	82	08	238	01.	27	27.	113	88	84	68	82	79	9	32	1383	86	4947	1596
08	8387	102	92	151	129	121	15	168	15	77	09	224	16.	04	06.	104	84	84	62	76	74	2	32	1615	100	4842	1562
09	8408	91	89	153	111	115	35	165	39	72	28	239	14.	09	30.	94	78	77	57	77	71	- 3	24	1553	118	3884	1295
10	8376	39	35	69	48	49	11	81	- 06	21	17	140	31.	- 21	02.	75	90	89	78	88	86	14	23	636	56	1577	509
11	8330	- 03	- 07	30	01	07	12	42	06	- 26	11	146	06.	- 63	25.	42	79	70	58	68	67	- 5	11	925	97	1676	559
12	8367	- 04	- 04	33	02	05	46	42	37	- 31	50	113	27.	-121	13.	38	63	62	54	61	61	- 7	10	937	102	1384	446
	8350	20	17	64	37	36	10	78	09	- 04	06	239	09.	-249	01.	61	75	74	60	71	69	- 1	10	14433	96	42715	1168

SAENTIS

Zeit/Heure d'obs. H-20 | Jahr/Année ANETZ 1987 | ° φ ' N ° λ ' E | H_s(m) | H_p(/10 m) | Art | h_j | h_j(/10 m)

47 15 N 09 21 E | 2490 | 2500.1 | AAG | 2.0 | 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	7416	- 96	- 98	- 85	- 95	- 93	- 12	- 57	- 08	-127	- 20	03	01.	-304	12.	20	61	65	62	61	63	-11	8	1423	117	2008	648
02	7422	- 75	- 78	- 66	- 72	- 73	12	- 47	09	- 93	15	17	09.	-167	19.	28	80	78	76	78	77	2	17	1071	84	2513	897
03	7423	-114	-114	- 99	-110	-108	- 40	- 84	- 47	-131	- 41	07	27.	-193	06.	23	77	80	80	80	79	5	17	1204	71	4091	1320
04	7495	- 31	- 36	- 24	- 27	- 30	14	- 05	16	- 54	09	77	29.	-148	01.	37	77	74	71	79	76	- 5	4	1815	122	5897	1966
05	7475	- 37	- 35	- 22	- 30	- 30	- 22	- 06	- 22	- 56	- 29	51	02.	-109	14.	42	86	82	83	88	85	4	10	1102	67	5775	1863
06	7519	14	10	18	19	15	- 12	40	- 10	- 06	- 15	139	30.	- 59	17.	62	91	86	91	91	89	6	28	1016	65	4974	1658
07	7549	51	52	66	63	58	12	82	12	35	07	145	14.	- 41	27.	82	89	88	90	90	89	8	11	1496	84	5531	1784
08	7547	52	46	56	59	53	07	76	04	29	02	162	17.	- 38	06.	75	82	86	89	84	86	5	20	1287	78	4308	1390
09	7565	56	54	71	62	62	43	88	40	39	43	155	17.	- 50	29.	69	72	70	73	77	73	- 4	3	1896	112	4346	1449
10	7512	27	21	34	24	27	33	58	40	02	29	120	27.	- 71	12.	50	69	68	70	70	69	- 2	3	1482	90	2810	906
11	7468	- 42	- 43	- 34	- 43	- 40	09	- 15	07	- 61	12	86	05.	-120	28.	32	68	70	68	67	68	- 5	7	1100	83	1741	580
12	7503	- 27	- 28	- 14	- 27	- 25	43	- 02	35	- 47	45	69	31.	-115	10.	30	57	58	52	59	56	-13	5	1429	112	1572	507
	7491	- 19	- 21	- 08	- 15	- 15	07	11	06	- 39	05	162	08.	-304	01.	46	76	75	75	77	76	- 1	3	16321	89	45566	1247

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG — ANETZ — 1987 — 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	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	91	90	90	90	22	10	11	837	118	163	01.	103	14	13	11	3	17	0	0	0	24	0	25	29	20	29	0	0	18	21	14	7	11	18	10	2	33
02	91	83	83	86	20	15	9	732	120	144	26.	28	17	15	11	2	10	0	0	0	21	1	21	24	11	21	0	0	17	11	5	7	20	25	11	5	31
03	90	78	79	82	14	5	3	765	116	130	02.	58	17	16	13	2	12	0	0	0	20	1	22	23	12	24	0	0	16	9	6	12	18	27	10	2	45
04	55	59	61	58	8	0	1	1105	124	335	09.	0	14	12	10	5	3	0	0	2	9	6	8	8	0	4	0	0	23	7	7	13	27	13	9	3	43
05	78	78	76	77	7	1	4	2033	190	299	03.	13	22	20	19	10	6	0	0	5	13	2	18	2	0	0	0	0	17	7	4	9	23	22	14	4	41
06	75	76	81	77	1	1	1	1810	131	464	15.	0	22	21	17	5	0	0	1	4	5	1	19	0	0	0	2	0	12	5	3	13	27	27	10	5	45
07	75	65	68	70	7	0	1	2254	161	451	18.	0	18	17	15	8	0	0	3	14	8	2	13	0	0	0	2	0	21	8	4	14	27	14	9	4	39
08	68	60	65	65	3	0	0	1287	99	438	17.	0	14	14	14	3	0	0	2	4	3	4	14	0	0	0	4	0	14	4	6	14	24	22	12	4	39
09	70	58	70	66	5	0	1	1633	157	474	26.	0	10	9	9	6	0	0	2	7	6	1	9	0	0	0	8	0	12	8	4	9	36	13	14	4	37
10	75	83	79	79	15	9	7	402	52	130	17.	0	16	12	8	1	0	0	1	1	17	0	20	0	0	0	8	0	16	14	7	19	15	14	11	5	39
11	80	88	82	83	9	8	5	746	108	115	13.	6	19	17	11	1	2	0	0	2	13	1	20	3	0	7	0	0	10	20	5	9	18	24	11	2	37
12	80	88	79	82	13	9	6	625	96	211	18.	2	11	9	8	2	2	0	0	0	16	1	20	7	6	16	0	0	13	16	8	11	24	21	5	2	29
	77	76	76	76				14229	127	474	09.	210	194	175	146	48	52	0	9		155	20	209	88	49	101	16	0	16	11	6	11	23	20	11	4	38

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

FLUGPLATZ — ANETZ — 1987 — SAMEDAN-ST. MORITZ

01	53	48	46	49	0	0	0	72	21	40	10.	18	7	4	3	0	11	0	0	0	0	8	6	31	22	31	0	0	10	16	3	3	13	51	1	3	31
02	66	63	65	65	0	0	0	338	97	90	11.	64	12	12	8	0	12	0	0	0	0	4	14	28	12	28	0	0	5	19	3	3	17	48	4	2	37
03	52	50	58	53	0	0	0	134	30	60	28.	11	7	6	3	0	10	0	0	2	0	8	7	31	19	31	0	0	8	20	6	4	14	43	2	4	45
04	58	45	48	51	2	0	0	259	55	106	04.	19	7	7	5	1	8	0	0	3	2	9	7	22	0	28	0	0	8	20	3	4	16	42	1	7	45
05	62	68	74	68	1	0	0	399	64	131	03.	31	16	13	7	1	8	1	2	1	1	3	15	5	0	24	0	0	13	24	5	2	17	31	2	7	54
06	73	75	72	73	0	0	0	1514	199	283	08.	2	15	13	12	6	2	0	3	9	0	1	13	2	0	11	0	0	10	23	5	4	18	37	1	3	49
07	66	64	70	67	0	0	0	1341	156	333	18.	0	19	19	15	4	0	0	3	16	0	2	7	0	0	3	0	0	8	22	5	5	19	37	1	3	54
08	61	58	58	60	1	0	0	860	91	450	24.	0	10	8	6	3	0	0	2	6	4	6	8	0	0	4	1	0	9	19	5	4	18	38	2	5	49
09	55	49	55	53	2	0	0	654	95	251	26.	0	10	10	8	2	0	0	1	6	3	2	9	0	0	8	1	0	5	11	7	4	20	49	2	3	43
10	78	65	71	71	3	0	0	598	89	186	11.	0	12	11	9	2	0	0	0	4	4	1	19	0	0	17	0	0	3	10	5	4	28	48	2	1	49
11	68	62	61	64	0	0	0	299	52	150	24.	46	10	7	4	1	12	0	0	2	0	4	11	11	9	30	0	0	10	29	3	3	19	38	1	2	39
12	58	46	54	53	2	0	0	85	18	34	06.	7	7	5	3	0	3	0	0	1	3	2	7	31	15	31	0	0	2	9	2	2	17	65	3	1	19
	63	58	61	61				6553	91	450	08.	198	132	115	83	20	66	1	11		17	50	114	161	77	246	2	0	8	19	4	4	18	44	2	3	43

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

KANTONSPOLIZEI GRAUBUENDEN — ANETZ — 1987 — SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUED

01	46	48	40	45	0	0	0	315	48	152	14.	43	10	9	5	1	11	0	0	0	1	12	9	31	16	31	0	0	2	1	2	11	1	2	38	43	70
02	67	67	65	66	1	1	2	1249	158	331	11.	199	15	15	11	4	16	0	0	0	4	5	13	28	12	28	0	0	2	1	2	28	2	1	26	38	70
03	51	53	58	54	2	1	1	685	65	346	28.	56	15	15	10	1	17	0	0	1	4	10	10	31	17	29	0	0	1	1	2	23	1	1	41	30	74
04	52	50	49	51	0	0	0	1219	93	582	04.	96	9	8	6	4	9	0	0	2	0	9	9	28	1	19	0	0	1	1	1	20	1	1	13	62	74
05	54	64	65	61	1	3	2	1482	86	401	03.	30	20	17	14	5	10	0	1	6	3	3	11	4	0	16	0	0	3	1	1	21	1	0	14	59	76
06	69	70	70	70	0	1	1	4833	272	1145	08.	0	16	13	13	10	3	0	2	8	3	1	14	0	0	3	0	0	4	1	1	31	2	1	12	49	56
07	71	67	75	71	4	2	0	4828	250	1242	17.	0	21	21	21	13	0	1	5	18	5	1	13	0	0	0	0	0	3	1	2	44	3	1	10	38	49
08	52	56	62	57	2	1	0	2038	98	852	23.	0	13	11	10	4	0	0	3	5	4	4	9	0	0	0	0	0	3	1	3	33	1	2	9	47	52
09	44	59	55	53	2	0	0	1915	109	1066	26.	0	11	11	8	4	0	0	3	9	2	6	7	0	0	0	0	0	3	0	4	33	2	2	20	37	43
10	71	79	81	77	4	3	6	3265	176	490	15.	0	25	20	18	12	1	0	1	3	12	6	21	0	0	8	0	0	1	0	4	56	2	2	15	20	33
11	48	57	54	53	0	0	1	888	67	350	24.	61	11	10	9	3	10	0	0	2	4	9	10	10	8	25	0	0	2	1	1	18	2	2	34	40	76
12	34	52	47	44	1	1	1	251	26	166	05.	23	8	5	3	1	6	0	0	0	2	8	6	31	9	21	0	0	2	1	3	12	0	1	35	46	66
	55	60	60	59				22966	133	1242	07.	508	174	155	128	62	83	115		44	74	132	163	63	180	0	0	2	1	2	28	2	1	22	42	62

Beobachter/Observateur — Jahr/Année

MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS — ANETZ — 1987 — SAENTIS

01	54	58	50	54	12	11	9	1504	109	455	06.	125	14	14	12	4	14	0	1	7	17	9	8	31	30	31	0	0	8	11	15	9	2	38	11	6	196
02	68	71	79	73	14	13	16	1198	107	602	28.	92	17	13	11	3	18	0	0	2	23	2	14	28	25	28	0	0	2	3	5	5	12	47	19	7	171
03	69	71	71	70	18	16	16	1843	150	284	02.	185	22	20	15	6	21	0	4	9	24	5	18	31	29	31	0	0	4	14	5	0	4	51	17	7	179
04	56	64	67	62	8	11	10	2023	150	459	10.	130	16	14	14	6	16	0	3	12	17	5	12	30	12	27	0	0	4	9	7	4	10	38	20	9	153
05	75	77	83	79	17	16	19	3131	222	662	03.	185	25	23	21	10	23	1	7	23	28	3	21	31	15	30	0	0	4	13	3	2	6	45	23	5	153
06	83	90	82	85	16	18	17	2292	125	341	24.	97	19	19	18	9	16	0	4	24	26	0	17	30	5	18	0	0	0	0	1	2	9	65	21	2	171
07	67	79	78	75	11	13	15	3583	167	503	15.	14	26	25	20	11	3	2	14	24	28	1	13	31	0	5	0	0	3	5	2	3	9	56	20	4	138
08	69	78	75	74	15	19	14	1426	70	259	05.	21	18	17	14	6	4	0	7	12	25	4	18	28	1	8	0	0	0	0	0	1	5	75	17	3	169
09	58	66	68	64	10	10	11	1216	81	270	05.	2	13	12	12	4	3	1	4	16	16	3	12	1	0	6	0	0	1	2	0	3	7	77	7	4	169
10	57	68	62	62	7	8	6	405	31	218	17.	21	10	8	7	1	9	0	2	15	19	1	8	14	1	12	0	0	1	2	2	4	7	26	50	7	173
11	59	69	68	65	13	13	11	2025	148	665	20.	143	18	17	14	4	18	0	3	14	21	5	11	27	21	26	0	0	3	8	17	2	7	49	10	4	163
12	53	56	48	53	9	8	8	662	47	155	18.	36	11	10	9	2	10	0	2	6	15	6	9	31	12	31	0	0	1	5	6	6	9	53	17	2	157
	64	71	69	68				21306	118	665	11.	1051	209	192	167	66	155	451		259		44	161	313	151	253	0	0	3	6	5	4	9	54	16	5	166

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_l	h_l(/10 m)	
SCHAFFHAUSEN		H-20				ANETZ 1987										47 41 N			08 37 E		437	437.1	AAE	2.0	1.5	
01	9667	- 49	- 50	- 32	- 37	- 42	- 25	- 17	- 29	- 68	- 29	98	01.	-212	12.	40	85	86	75	78	81	- 5	44	508	127	930	300
02	9635	05	- 06	14	14	06	10	28	- 10	- 14	21	121	09.	-112	01.	58	91	91	84	86	88	7	47	213	33	1020	364
03	9659	00	- 10	32	28	14	- 24	55	- 33	- 24	- 28	146	27.	-115	04.	52	81	87	62	65	74	0	29	1127	86	3066	989
04	9671	71	54	136	124	96	19	158	25	42	06	245	29.	- 13	01.	81	85	89	51	56	70	0	29	1718	123	4660	1553
05	9648	74	73	123	116	97	- 24	145	- 35	54	- 20	237	02.	04	17.	90	88	90	62	65	76	5	23	1268	76	4402	1420
06	9662	123	120	169	164	142	- 08	188	- 21	103	03	306	30.	66	02.	120	86	86	62	67	75	4	36	1230	67	4737	1579
07	9666	157	155	212	206	183	12	238	06	136	14	301	14.	91	26.	145	82	82	57	58	70	- 2	35	1846	93	5683	1833
08	9669	144	138	201	196	171	10	228	08	121	03	308	22.	64	06.	136	83	84	57	59	71	- 4	34	1748	98	4720	1522
09	9688	137	130	204	180	165	35	225	35	119	29	290	17.	37	29.	137	86	87	55	68	73	- 8	35	1849	133	4040	1347
10	9656	86	75	116	104	96	17	134	06	66	19	229	18.	15	02.	98	86	89	73	81	82	- 3	39	636	72	1897	612
11	9661	41	38	62	50	48	18	75	12	23	19	141	02.	- 23	26.	71	83	87	75	82	82	- 6	39	327	80	935	312
12	9703	12	09	26	23	18	17	41	16	- 08	12	126	18.	- 95	10.	60	84	84	80	82	82	- 6	52	248	86	632	204
	9665	67	61	105	97	83	05	125	- 02	46	04	308	08.	-212	01.	91	85	87	66	71	77	- 2	23	12718	91	36722	1003
		Zeit/Heure d'obs.				Jahr/Année										° φ '			° λ '		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_l	h_l(/10 m)	
SCUOL		H-20				ANETZ 1987										46 48 N			10 17 E		1298	1295.4	AAS	2.0	2.0	
01	-+	- 86	- 91	- 55	- 63	- 73	- 10	- 30	- 15	-119	- 23	44	05.	-251	12.	31	85	86	68	82	80	1	47	945	103	1767	570
02	-+	- 38	- 50	- 04	- 07	- 23	17	20	- 01	- 61	21	76	07.	-134	24.	42	86	86	68	78	79	4	41	849	78	2207	788
03	-+	- 51	- 69	05	- 11	- 30	- 34	28	- 44	- 82	- 36	119	25.	-181	07.	36	79	84	54	63	70	- 2	29	1556	100	4425	1427
04	-+	23	09	102	70	53	10	123	16	- 06	- 01	219	29.	- 77	02.	57	81	86	45	57	67	1	22	1964	119	5641	1880
05	-+	36	36	111	83	67	- 24	129	- 29	81	- 26	206	01.	- 33	14.	66	86	85	50	59	69	3	24	1616	96	6011	1939
06	-+	75	79	153	125	108	- 16	172	- 21	49	- 20	277	30.	01	09.	91	89	86	54	63	72	5	29	1411	79	5610	1870
07	8740	114	111	196	163	147	07	218	06	93	06	288	13.	19	27.	120	91	89	52	65	74	5	22	1769	86	5905	1905
08	8737	101	93	184	146	133	01	209	08	75	- 06	284	17.	07	06.	110	89	91	54	66	74	1	28	1756	92	5155	1663
09	8759	100	90	189	140	133	31	213	39	76	25	286	18.	- 13	30.	110	86	89	55	69	74	- 4	29	1808	107	4202	1401
10	8730	55	45	119	80	76	23	139	18	34	27	181	07.	- 18	19.	83	91	91	62	81	81	- 1	28	1102	79	2540	819
11	8702	- 03	- 11	40	12	09	16	58	13	- 27	15	122	01.	- 83	27.	53	86	87	68	80	80	- 4	37	685	72	1592	531
12	8745	- 23	- 32	06	- 08	- 15	36	24	26	- 45	38	90	30.	-134	11.	45	83	83	70	81	79	- 3	44	936	113	1368	441
	-+	26	18	87	61	49	05	109	01	00	02	288	07.	-251	01.	70	86	87	58	70	75	1	22	16392	94	46423	1270
		Zeit/Heure d'obs.				Jahr/Année										° φ '			° λ '		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_l	h_l(/10 m)	
SION		H-20				ANETZ 1987										46 13 N			07 20 E		482	481.0	AAF	2.0	1.5	
01	9601	- 43	- 46	- 19	- 30	- 35	- 19	- 02	- 32	- 69	- 18	73	02.	-151	12.	40	85	85	74	82	82	2	43	528	68	1250	403
02	9578	06	- 04	45	24	17	12	63	- 04	- 16	22	131	12.	- 85	01.	54	86	86	59	76	77	3	28	864	73	1931	690
03	9599	16	06	64	50	36	- 18	89	- 28	- 12	- 17	174	24.	- 64	21.	52	77	85	49	58	67	1	18	1470	82	3643	1175
04	9612	69	57	153	135	105	12	175	13	34	02	249	28.	- 36	01.	72	78	82	40	47	61	- 2	19	2192	118	5253	1751
05	9585	78	80	161	136	115	- 23	181	- 27	49	- 23	262	02.	13	23.	84	84	84	44	54	65	2	27	1927	94	6019	1941
06	9607	125	126	200	184	157	- 12	217	- 20	96	- 07	310	30.	61	02.	116	85	85	49	55	69	4	23	1910	83	5931	1977
07	9604	162	160	231	216	192	11	251	01	133	19	320	01.	55	27.	151	84	86	54	59	70	5	32	2156	81	6132	1978
08	9608	150	143	227	215	186	14	249	08	121	10	308	14.	65	06.	141	85	88	50	55	68	- 1	28	2370	103	5724	1846
09	9631	132	118	221	190	170	36	241	39	109	33	308	14.	46	30.	133	88	91	47	63	71	- 3	28	2306	121	4426	1475
10	9604	92	76	153	116	111	34	168	22	64	40	236	16.	11	13.	104	89	92	57	81	80	1	28	1110	70	2447	789
11	9608	24	19	80	41	42	22	94	21	01	17	153	02.	- 42	30.	67	90	91	58	86	82	2	31	956	98	1564	521
12	9648	06	- 03	45	18	16	25	63	30	- 18	21	124	05.	- 79	13.	60	91	90	75	88	85	3	36	658	94	1054	340
	9607	68	61	130	108	93	08	149	02	41	08	320	07.	-151	01.	90	85	87	55	67	73	1	18	18447	92	45374	1241
		Zeit/Heure d'obs.				Jahr/Année										° φ '			° λ '		H_s(m)	H_p(/10 m)	Art	h_l	h_l(/10 m)	
STABIO		H-20				ANETZ 1987										45 51 N			08 56 E		353	355.9	AAF	.	.	
01	-+	- 37	- 34	38	- 11	- 12	- 17	52	- 15	- 72	- 25	135	02.	-141	23.	42	84	81	57	80	76	- 7	24	1315	112	1662	536
02	-+	- 01	- 18	46	18	11	- 05	62	- 06	- 33	00	156	28.	-149	01.	56	92	93	69	87	85	7	35	815	64	1667	595
03	-+	05	- 07	75	42	33	- 25	93	- 27	- 31	- 30	178	01.	- 88	07.	51	77	83	50	64	67	- 5	23	1610	105	3498	1128
04	-+	66	57	152	134	104	11	172	20	32	03	224	27.	- 52	01.	83	86	86	51	57	69	- 1	23	2010	129	4820	1607
05	-+	90	100	177	151	127	- 14	192	- 03	56	- 29	252	02.	10	22.	96	81	81	49	59	68	- 4	27	2070	123	5830	1881
06	-+	127	144	207	194	165	- 12	225	- 16	94	- 16	294	30.	48	17.	136	89	86	55	66	75	2	31	2163	110	5818	1939
07	9746	167	178	245	226	204	11	267	08	146	17	304	02.	65	27.	180	92	90	60	70	77	5	24	1964	84	6015	1940
08	9756	159	160	229	209	191	11	251	10	135	12	294	19.	80	06.	177	93	92	64	82	81	4	22	2102	94	5379	1735
09	9784	148	141	228	180	180	24	240	27	131	25	280	18.	59	29.	174	96	96	64	91	85	4	30	1918	120	4115	1372
10	9791	100	95	141	112	114	09	150	- 12	82	25	214	18.	26	02.	122	96	95	77	94	90	5	31	561	48	1550	500
11	9756	39	34	106	60	61	23	114	14	17	29	192	11.	- 21	27.	76	89	90	63	84	81	- 7	17	974	103	1327	442
12	9810	08	04	64	23	24	08	83	14	- 11	17	171	19.	- 58	11.	64	92	92	73	88	87	- 1	25	871	93	1017	328
	-+	73	71	142	112	100	02	158	01	46	02	304	07.	-149	02.	105	89	89	61	77	78	0	17	18373	100	42698	1167

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: KANT. LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE — Jahr/Année: ANETZ 1987 — 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	*	▲	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	79	77	78	78	0	0	0	322	53	133	01.	17	10	9	6	1	11	0	0	2	0	4	19	26	20	29	0	0	4	46	9	2	1	15	23	2	68
02	92	90	92	92	1	2	1	612	120	142	10.	22	15	13	9	1	8	0	0	1	6	0	24	17	5	17	0	0	2	27	12	2	4	22	28	5	52
03	58	66	59	61	1	0	0	668	126	177	02.	20	17	15	14	2	15	0	0	2	1	3	11	10	4	22	0	0	3	27	11	1	5	25	24	4	78
04	48	48	59	52	2	0	0	562	88	211	09.	0	14	13	11	2	0	0	1	4	2	6	9	0	0	2	0	0	3	29	14	3	6	13	30	3	64
05	75	72	70	72	1	0	0	1218	156	180	03.	0	21	20	15	2	0	0	2	8	2	4	17	0	0	0	0	0	4	18	13	2	5	22	34	4	62
06	79	73	70	75	1	0	0	1465	153	374	07.	0	20	20	18	4	0	0	3	10	1	2	17	0	0	0	4	1	2	7	3	3	9	42	33	1	64
07	58	60	59	59	0	0	0	880	88	422	01.	0	18	15	12	1	0	1	3	17	2	3	6	0	0	0	13	1	5	19	12	4	7	16	33	4	56
08	58	60	56	58	0	0	0	689	71	322	24.	0	11	10	8	1	0	0	1	7	0	7	12	0	0	0	9	2	6	19	9	5	6	16	36	4	64
09	54	50	48	50	3	0	0	1024	130	363	26.	0	11	10	8	3	0	0	1	9	3	3	2	0	0	0	12	0	3	21	6	1	3	21	45	1	62
10	77	85	68	77	4	0	0	618	97	152	14.	0	14	12	12	1	0	0	0	1	6	0	17	0	0	0	0	0	2	42	13	2	6	16	18	1	58
11	85	85	72	81	5	3	2	560	95	178	13.	0	13	13	10	2	2	0	1	7	6	0	19	0	0	7	0	0	1	31	5	1	4	26	32	1	66
12	90	82	77	83	3	3	2	390	61	120	18.	0	11	9	7	1	2	0	0	0	8	1	21	0	5	19	0	0	0	36	13	1	1	13	33	3	60
	71	71	67	70				9008	104	422	07.	59	175	159	130	21	38	1	12		37	33	174	53	34	96	38	4	3	27	10	2	5	21	31	3	63

Beobachter/Observateur: BAHNSTATION RHB — Jahr/Année: ANETZ 1987 — SCUOL

01	56	51	48	52	0	0	0	182	40	63	06.	22	9	7	4	0	12	0	0	3	2	7	9	31	23	31	0	0	8	17	4	0	1	30	33	7	27
02	63	63	65	64	1	0	0	515	139	197	28.	35	12	11	9	1	12	0	0	1	2	6	15	28	7	28	0	0	7	21	5	1	1	27	33	6	25
03	63	53	58	58	0	0	0	434	121	156	28.	28	9	8	6	2	13	0	0	1	5	8	10	31	7	30	0	0	8	27	12	1	1	23	25	4	37
04	56	51	50	52	0	0	0	322	75	168	04.	0	8	7	4	2	4	0	0	3	1	9	10	8	0	18	0	0	5	14	15	5	3	21	30	8	37
05	62	65	71	66	1	0	0	716	133	201	03.	21	15	14	11	3	6	0	0	12	3	3	13	2	0	14	0	0	5	15	16	4	5	25	24	5	37
06	69	74	71	71	0	0	0	1255	174	373	08.	2	17	13	11	4	0	0	0	13	1	2	13	1	0	0	2	0	4	10	19	4	3	27	28	6	35
07	65	63	71	66	0	0	0	1334	150	537	18.	0	18	16	12	4	0	0	0	21	8	12	4	12	0	0	0	10	0	14	24	5	3	16	29	9	31
08	58	62	57	59	3	0	0	788	85	412	24.	0	13	10	9	2	0	0	0	12	3	6	8	0	0	0	6	0	6	10	20	3	3	17	31	11	29
09	53	48	48	50	0	0	0	589	87	161	26.	0	9	8	7	3	0	0	0	15	2	3	5	0	0	1	11	0	4	7	16	4	2	21	42	4	29
10	58	67	64	63	0	0	0	418	77	249	17.	0	13	10	6	1	0	0	0	9	2	5	11	0	0	5	0	0	8	9	22	4	3	10	36	9	25
11	74	67	59	66	1	0	0	360	68	95	20.	28	16	13	9	0	10	0	0	7	3	5	13	10	6	27	0	0	7	13	11	4	2	12	42	9	21
12	52	50	54	52	1	2	0	239	47	93	17.	1	7	5	5	0	1	0	0	6	2	9	11	21	11	28	0	0	3	6	5	2	2	29	50	3	27
	61	60	60	60				7152	103	537	07.	137	146	122	93	22	58	0	3		38	67	130	132	54	182	29	0	6	14	14	3	2	22	33	7	30

Beobachter/Observateur: OFAEM SION, SERVICE GARDE — Jahr/Année: ANETZ 1987 — SION

01	68	68	71	69	3	3	0	441	85	135	01.	22	11	10	7	2	10	0	0	1	5	4	17	31	13	28	0	0	1	1	46	4	3	13	33	1	37
02	68	62	55	62	0	0	0	257	56	139	28.	0	6	4	2	2	3	0	0	0	0	5	8	2	0	20	0	0	1	2	45	3	3	9	35	2	37
03	82	63	60	69	0	0	0	418	105	148	27.	2	13	10	8	1	4	0	0	3	1	1	11	2	0	22	0	0	1	2	24	3	3	16	51	2	51
04	43	47	54	48	0	0	0	435	121	143	04.	0	9	9	5	1	0	0	0	11	0	9	9	0	0	3	0	0	1	2	42	3	2	8	42	1	52
05	55	65	67	62	0	0	0	425	109	87	18.	0	13	10	9	0	0	0	0	12	0	5	12	0	0	0	3	0	0	1	26	2	2	9	58	1	58
06	61	62	65	63	0	0	0	982	209	249	07.	0	18	16	12	3	0	0	0	10	0	4	11	0	0	0	6	1	0	2	28	3	2	10	55	2	45
07	56	56	64	59	0	0	0	684	140	164	15.	0	14	13	10	2	0	0	0	18	0	3	7	0	0	0	18	2	1	1	24	4	2	13	54	2	43
08	57	48	50	52	0	0	0	456	72	115	31.	0	10	7	6	3	0	0	0	11	0	10	7	0	0	0	14	2	0	1	33	5	3	14	42	2	45
09	49	50	50	50	0	0	0	351	78	255	26.	0	7	5	3	1	0	0	0	10	0	2	3	0	0	0	13	2	1	2	49	5	4	10	29	0	39
10	58	68	68	65	0	0	0	632	137	270	11.	0	13	11	8	1	0	0	0	6	0	1	11	0	0	0	0	0	0	3	53	9	4	13	18	1	33
11	54	60	57	57	0	0	0	645	124	279	13.	0	9	9	8	2	0	0	0	3	0	6	11	0	0	17	0	0	0	1	58	3	5	15	17	1	29
12	50	60	58	56	2	1	2	446	74	194	17.	4	7	6	6	2	1	0	0	1	5	4	11	1	0	22	0	0	0	14	53	4	5	18	7	0	31
	58	59	60	59				6172	107	279	11.	28	130	110	84	20	18	0	7		10	54	118	36	13	112	54	7	1	3	40	4	3	12	37	1	42

Beobachter/Observateur: POSTO GUARDIE CONFINE — Jahr/Année: ANETZ 1987 — STABIO

01	46	45	46	46	1	2	1	667	121	405	14.	40	5	5	4	2	5	0	0	0	3	10	7	19	2	27	0	0	18	7	2	3	16	51	1	2	25
02	69	70	72	70	2	1	1	1912	294	419	12.	12	11	11	11	8	5	0	0	0	4	4	17	10	0	18	0	0	5	12	4	4	22	53	1	1	16
03	55	60	52	56	0	1	0	232	20	129	28.	0	3	3	3	1	1	0	0	0	1	5	6	0	0	24	0	0	17	7	4	8	19	41	1	3	29
04	45	52	47	48	0	0	0	1193	77	417	09.	0	9	9	7	3	0	0	1	2	0	9	7	0	0	6	0	0	12	12	8	7	24	35	1	1	29
05	52	61	61	58	1	0	0	1468	75	436	12.	0	14	12	9	5	0	0	0	10	1	6	10	0	0	0	1	0	16	10	4	13	38	8	1	11	31
06	53	56	59	56	0	0	0	1893	108	490	08.	0	11	11	11	7	0	0	0	3	0	3	10	0	0	0	10	0	5	14	10	8	25	32	5	2	25
07	63	53	47	55	0	0	0	2311	140	511	16.	0	15	15	12	7	0	0	0	17	0	3	8	0	0	0	24	3	2	8	16	5	15	47	5	1	23
08	56	53	38	49	0	0	0	1510	86	676	23.	0	13	7	7	4	0	0	0	5	0	4	6	0	0	0	19	0	3	6	10	5	13	59	4	1	21
09	58	43	54	52	1	0	0	698	45	222	23.	0	9	7	6	3	0	0	0	6	2	6	6	0	0	0	13	0	2	7	9	3	12	66	1	1	17
10	78	82	84	81	1	0	0	2537	145	476	11.	0	18	17	15	8	0	0	0	2	3	3	23	0	0	0	0	0	2	11	15	4	15	47	4	1	16
11	49	58	54	54	4	0	0	904	70	575	24.	0	11	10	6	1	0	0	0	1	4	7	11	0	0	11	0	0	7	7	9	3	7	64	3	1	19
12	68	65	54	62	5	2	3	397	47	320	05.	0	4	4	3	1	0	0	0	0	7	4	11	0	0	20	0	0	1	6	7	2	7	72	4	1	16
	58	58	56	57				15722	96	676	08.	52	123	111	94	50	11	1	17		25	64	122	29	2	104	67	2	8	9	8	5	18	48	3	2	22

ANETZ - Stationen

TAENIKON

Zeit/Heure d'obs.: H-20 | Jahr/Année: ANETZ 1987 | φ 47 29 N | λ 08 54 E | H_s(m) 536 | H_p(/10 m) 537.9 | Art AAF | h_t 2.0 | h_t(/10 m) 1.5

Lufttemperatur Température de l'air °Celsius

I / XII	Luftdruck Pression atmos. 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
01	953.9	- 6.0	- 5.8	- 4.5	- 5.3	- 5.4	- 3.6	- 2.7	- 3.9	- 9.3	- 4.5	11.0	01.	-29.9	12.
02	951.0	0.1	- 0.9	1.0	0.7	0.2	1.0	2.5	- 0.5	- 2.4	1.4	12.1	09.	-14.9	01.
03	953.5	- 1.9	- 1.6	2.3	0.9	0.0	- 2.9	4.3	- 3.8	- 5.1	- 3.6	13.6	24.	-17.1	06.
04	955.1	5.4	4.2	12.9	10.8	8.4	1.5	14.8	2.7	2.1	0.1	22.7	29.	- 4.4	02.
05	953.0	6.1	7.1	11.8	10.6	8.8	- 2.7	13.8	- 3.1	3.9	- 1.9	23.4	02.	- 0.8	17.
06	954.4	11.4	11.7	16.1	15.7	13.5	- 1.0	18.2	- 1.5	9.2	0.0	30.0	30.	4.5	17.
07	954.8	15.0	15.6	20.5	19.9	17.5	1.3	22.6	0.9	12.9	2.4	28.6	14.	8.5	20.
08	955.1	13.4	13.6	19.4	18.2	16.2	0.8	21.7	0.6	10.9	0.6	30.5	17.	6.3	06.
09	956.9	12.9	12.9	20.4	16.7	16.2	4.2	22.1	4.3	10.6	3.5	29.6	17.	0.8	30.
10	953.5	8.4	7.8	11.8	9.9	9.6	2.7	13.3	2.0	5.9	2.7	23.5	10.	0.0	01.
11	953.8	3.9	3.7	6.2	4.6	4.6	2.6	7.3	1.6	1.9	2.7	15.2	01.	- 3.5	26.
12	957.7	1.2	1.0	3.3	2.2	1.9	2.5	4.9	2.7	- 1.2	2.2	15.0	18.	- 8.2	11.
	954.4	5.8	5.8	10.1	8.7	7.6	0.5	11.9	0.2	3.3	0.5	30.5	08.	-29.9	01.

Dampfdruck Press. de vapeur hPa

| | | |

ANETZ - Stationen

Beobachter/Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT — Jahr/Année: 1987 — ANETZ — TAENIKON

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	96	81	76	84	3	1	7	545	68	156	05.	37	16	12	9	2	13	0	0	1	11	0	22	26	21	29	0	0	3	26	27	7	2	18	15	3	39
02	96	89	94	93	8	3	3	711	102	149	27.	17	18	15	13	1	9	0	0	0	8	0	24	17	9	20	0	0	7	14	9	5	6	28	24	6	33
03	89	74	67	77	2	0	1	837	116	143	27.	37	19	18	15	3	14	0	0	4	2	0	18	19	6	23	0	0	2	14	16	7	6	36	18	2	49
04	52	45	51	49	1	0	0	757	86	221	09.	0	14	11	9	3	0	0	0	6	1	8	8	0	0	8	0	0	5	16	8	10	15	23	21	4	37
05	77	72	70	73	4	0	0	1656	149	239	03.	0	22	19	19	6	0	0	1	11	5	2	18	0	0	5	0	0	5	12	7	4	7	32	27	6	41
06	76	78	73	76	1	0	0	1922	138	431	15.	0	20	19	19	7	0	0	3	11	1	4	19	0	0	0	4	1	4	9	3	4	9	42	23	6	43
07	75	71	60	69	1	0	0	694	51	137	25.	0	18	15	10	2	0	0	4	18	1	1	12	0	0	0	12	0	7	18	6	4	6	25	28	8	35
08	63	54	55	58	0	0	0	717	55	167	24.	0	15	13	11	1	0	0	1	7	0	10	13	0	0	0	8	1	4	9	6	4	12	29	33	3	33
09	56	51	52	53	4	0	0	1397	138	665	25.	0	10	8	8	2	0	0	3	11	4	2	5	0	0	0	12	0	6	11	7	6	10	30	25	6	33
10	88	82	78	83	6	1	3	430	52	77	14.	0	16	12	10	0	0	0	0	10	8	1	21	0	0	0	0	0	6	20	17	11	9	19	14	4	29
11	89	83	76	83	5	1	2	570	72	131	19.	0	17	13	10	2	2	0	0	11	8	1	19	0	0	8	0	0	3	21	13	3	5	31	22	2	41
12	85	80	77	81	3	1	4	619	75	165	06.	0	10	9	7	3	1	0	0	6	10	1	20	0	0	22	0	0	3	32	12	7	4	18	22	2	39
	79	72	69	73				10855	93	665	09.	91	195	164	140	32	39	0	12		59	30	199	62	42	115	36	2	5	17	11	6	8	28	23	4	38

Beobachter/Observateur: BAMF — Jahr/Année: 1987 — ANETZ — ULRICHEN

01	--	--	--	--				980	132	274	02.	--	12	12	10	3	--		0	1	--	--	--	--	26	31	0	0	2	36	33	2	2	18	5	2	25
02	--	--	--	--				1177	190	469	28.	--	15	14	12	3	--		0	1	--	--	--	--	10	27	0	0	2	29	24	2	4	31	7	2	17
03	--	--	--	--				601	86	162	02.	--	18	14	9	2	--		0	2	--	--	--	--	6	30	0	0	3	38	32	3	2	18	4	1	43
04	--	--	--	--				910	126	432	04.	--	12	10	8	3	--		0	2	--	--	--	--	0	22	0	0	2	14	22	50	1	8	3	1	23
05	--	--	--	--				737	104	171	21.	--	19	15	13	1	--		0	5	--	--	--	--	0	17	0	0	2	16	22	51	1	8	1	0	41
06	--	--	--	--				1762	248	430	15.	--	16	15	15	7	--		1	6	--	--	--	--	0	0	2	0	3	32	28	5	4	22	6	1	37
07	--	--	--	--				1250	176	403	18.	--	18	17	14	2	--		1	12	--	--	--	--	0	0	7	0	3	34	32	5	4	17	4	2	39
08	--	--	--	--				1776	243	960	24.	--	14	14	10	4	--		0	9	--	--	--	--	0	0	5	0	4	34	30	2	3	20	6	2	37
09	--	--	--	--				370	51	96	25.	--	10	8	6	0	--		1	5	--	--	--	--	0	1	6	0	3	34	35	5	3	15	4	1	27
10	--	--	--	--				1553	174	909	11.	--	17	14	10	3	--		0	5	--	--	--	--	0	11	0	0	2	27	28	5	6	27	4	2	25
11	--	--	--	--				1434	175	462	24.	--	17	16	11	4	--		0	3	--	--	--	--	7	29	0	0	3	38	21	4	5	23	3	3	19
12	--	--	--	--				637	82	232	17.	--	8	7	6	3	--		0	2	--	--	--	--	9	28	0	0	2	41	36	2	3	15	2	0	12
	--	--	--	--				13187	149	960	08.	--	176	156	124	35	--		3		--	--	--	--	58	196	20	0	3	31	29	11	3	19	4	1	29

Beobachter/Observateur: SAMINAWERK — Jahr/Année: 1987 — ANETZ — VADUZ

01	85	79	80	81	2	0	2	549	104	118	01.	37	14	13	10	1	13	0	0	1	5	1	21	29	17	29	0	0	38	3	2	18	20	2	2	15	39
02	85	74	83	81	3	2	0	315	66	125	28.	7	14	12	6	2	8	0	0	0	6	1	17	14	3	16	0	0	34	1	2	20	22	3	1	18	41
03	69	68	61	66	0	0	0	583	117	174	01.	27	14	13	8	2	12	0	0	1	3	4	12	10	4	19	0	0	35	4	2	19	20	2	2	16	56
04	53	54	62	56	0	0	0	469	71	145	09.	0	12	11	10	2	0	0	0	2	0	6	11	0	0	3	0	0	25	3	2	28	20	2	2	18	56
05	69	72	77	73	0	0	0	896	98	198	03.	0	20	20	18	1	0	0	1	7	0	3	17	0	0	0	1	0	38	4	2	18	15	2	3	19	43
06	76	75	70	74	0	0	0	1889	159	514	15.	0	21	19	16	6	0	0	1	1	0	0	17	0	0	0	5	1	17	3	3	34	24	1	3	15	43
07	60	68	71	67	0	0	0	2381	176	570	18.	0	24	22	20	9	0	0	6	15	1	1	11	0	0	0	14	1	24	4	3	25	19	2	2	21	41
08	54	61	58	58	0	0	0	856	64	201	23.	0	16	16	14	3	0	0	0	5	0	6	8	0	0	0	16	1	21	3	3	31	18	2	2	20	39
09	50	56	60	55	0	0	0	872	93	345	26.	0	10	10	8	3	0	0	1	6	0	2	7	0	0	0	13	4	21	1	1	41	16	3	3	15	43
10	62	59	67	63	5	3	2	221	33	120	17.	0	9	6	3	1	0	0	0	0	5	3	11	0	0	0	1	0	22	4	2	15	25	7	3	22	64
11	80	77	75	77	3	1	1	440	70	100	20.	0	15	15	11	1	2	0	0	0	3	1	18	0	0	3	0	0	31	4	3	22	18	3	2	18	37
12	67	69	74	70	5	3	4	386	74	111	18.	0	9	7	7	1	1	0	0	1	7	5	18	0	0	16	0	0	26	1	1	30	18	3	3	18	41
	68	68	70	68				9857	102	570	07.	71	178	164	131	32	36	0	9		29	33	168	53	28	86	48	7	28	3	2	25	20	3	2	18	45

Beobachter/Observateur: PETER STALDER — Jahr/Année: 1987 — ANETZ — VISP

01	77	73	69	73	5	3	6	722	142	219	28.	52	12	11	7	2	11	0	0	0	11	3	17	31	19	27	0	0	0	2	34	10	2	4	45	3	51
02	68	67	63	66	1	1	1	631	147	305	27.	14	10	8	5	2	7	0	0	0	5	4	13	22	3	20	0	0	2	2	44	9	3	8	28	4	41
03	74	58	57	63	0	0	0	240	53	79	02.	1	8	6	4	0	6	0	0	1	0	3	10	1	0	22	0	0	1	0	23	7	2	5	57	6	87
04	47	46	50	48	0	0	0	465	101	230	04.	0	8	7	5	1	0	0	0	1	0	9	8	0	0	6	0	0	0	1	33	17	1	2	41	6	74
05	65	66	65	66	0	0	0	230	58	83	19.	0	13	8	7	0	0	0	0	6	0	3	12	0	0	3	2	0	0	1	19	7	2	3	60	9	84
06	76	68	65	70	0	0	0	448	121	119	15.	0	13	11	10	1	0	0	0	3	0	0	12	0	0	0	7	1	0	2	25	9	1	4	47	12	76
07	50	54	59	55	0	0	0	312	87	77	27.	0	13	12	10	0	0	0	0	11	0	4	4	0	0	0	17	2	1	2	25	9	1	2	47	12	62
08	61	47	48	52	0	0	0	419	100	197	24.	0	8	7	4	2	0	0	0	2	0	7	6	0	0	0	19	7	1	1	31	8	0	1	45	12	66
09	52	49	61	54	0	0	0	197	49	67	26.	0	7	5	4	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	15	4	1	1	40	13	2	4	35	5	43
10	67	70	66	68	0	0	0	1119	187	828	11.	0	10	10	6	2	0	0	0	1	0	2	11	0	0	0	0	0	0	1	43	18	2	3	26	5	68
11	71	62	47	60	1	0	0	1027	187	480	24.	4	12	12	10	3	3	0	0	3	1	5	12	0	0	15	0	0	0	1	41	12	4	5	32	4	47
12	48	54	44	49	2	2	1	504	92	234	17.	2	6	6	5	2	2	0	0	0	4	7	7	8	2	23	0	0	1	1	50	14	1	2	28	4	31
	63	60	58	60				6314	115	828	10.	73	120	103	77	15	29	0	7		22	48	116	68	24	116	60	14	1	1	34	11	2	4	41	7	61

ANETZ - Stationen

I — XII	Luftdruck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius 01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	mittl. Max. moy.	Abw. Écart	mittl. Min. moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	Dampfdruck Pres. 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 10^4 J/m²	Mittel Moy. 10^4 J/m²
Zeit/Heure d'obs.																											
WAEDENSWIL				H-20									ANETZ	1987													
01		- 43	- 41	- 34	- 38	- 39	- 28	- 17	- 32	- 63	- 24	110	01.	-190	12.	39	80	81	77	79	80	1	51	218	52	839	271
02		- 06	- 05	14	13	06	08	27	01	- 12	17	94	10.	- 97	01.	57	90	91	82	86	87	12	46	278	37	1139	407
03		- 03	- 08	27	21	11	- 25	49	- 29	- 26	- 25	142	24.	- 98	07.	48	79	82	59	66	71	2	19	974	74	3043	982
04		77	63	129	121	97	18	154	27	45	11	242	29.	- 23	01.	75	75	81	46	53	64	- 2	21	2041	146	4919	1640
05		81	84	124	117	100	- 23	147	- 25	59	- 21	243	02.	15	03.	84	81	83	57	64	71	4	21	1358	77	4559	1471
06		128	125	163	166	143	- 11	188	- 16	105	- 09	305	30.	66	19.	114	81	83	58	62	72	5	26	1274	70	4375	1458
07	9617	163	167	211	205	186	15	236	11	146	24	295	14.	89	27.	145	83	81	54	60	69	1	30	1654	81	5226	1686
08	9622	152	153	199	194	175	13	225	13	133	14	304	17.	92	06.	134	83	83	54	61	69	- 2	23	1818	97	4610	1487
09	9640	145	141	204	178	171	38	224	45	130	34	286	14.	45	30.	135	83	86	50	69	70	- 6	31	1759	126	3845	1282
10	9607	101	91	126	113	109	30	145	29	81	32	247	10.	32	13.	101	85	88	67	78	79	0	18	825	94	1943	627
11	9613	51	46	72	57	56	28	83	26	32	30	142	01.	- 04	26.	72	80	85	67	79	79	- 3	34	419	93	1050	350
12	9654	23	16	35	31	27	25	50	18	06	30	120	19.	- 45	09.	63	84	86	77	81	82	- 1	44	392	126	724	234
		73	69	106	98	87	07	126	06	53	10	305	06.	-190	01.	89	82	84	62	70	74	1	18	13010	90	36272	991
Zeit/Heure d'obs.																											
WEISSFLUHJOCH				H-20									ANETZ	1987													
01	7265	-104	-107	- 95	-107	-104	- 12	- 68	- 03	-138	- 22	- 01	01.	-312	12.	19	62	67	61	63	63	- 3	5	1399	111	2205	711
02	7273	- 86	- 87	- 74	- 82	- 82	21	- 59	11	-104	21	- 04	09.	-168	18.	24	73	70	69	71	71	1	9	1085	81	2762	986
03	7271	-129	-127	-114	-121	-122	- 37	- 98	- 46	-147	- 36	16	02.	-214	07.	20	75	75	73	74	74	1	21	1399	84	4891	1578
04	7346	- 45	- 47	- 35	- 40	- 43	22	- 19	12	- 68	23	66	29.	-170	01.	32	74	67	68	78	72	- 9	9	1791	119	6378	2126
05	7325	- 46	- 43	- 28	- 38	- 38	- 27	- 14	- 32	- 65	- 29	56	02.	-121	04.	39	84	81	79	87	82	1	19	1318	83	6904	2227
06	7375	05	00	14	12	07	- 11	30	- 16	- 14	- 06	127	29.	- 63	17.	56	88	84	84	88	85	2	29	1131	72	6253	2084
07	7405	41	43	64	55	52	08	88	11	25	09	150	14.	- 55	27.	75	88	84	82	89	84	4	9	1707	95	5771	1862
08	7405	44	39	66	52	50	08	91	18	23	07	187	17.	- 52	05.	68	81	75	74	83	79	1	30	1719	99	4934	1592
09	7423	47	47	75	57	57	37	97	44	32	40	166	18.	- 64	29.	62	71	67	64	73	69	- 3	15	1844	108	4296	1432
10	7370	10	07	30	13	15	30	51	35	- 11	30	107	27.	- 88	13.	47	71	70	66	70	70	4	2	1403	87	2998	967
11	7317	- 54	- 56	- 39	- 55	- 51	03	- 19	05	- 73	08	77	05.	-136	15.	28	69	71	70	71	70	0	10	892	66	2051	684
12	7354	- 42	- 43	- 34	- 40	- 40	42	- 21	31	- 62	45	24	18.	-132	10.	27	62	58	58	58	59	- 8	6	1429	108	1792	578
	7344	- 30	- 31	- 14	- 25	- 25	07	05	06	- 50	08	187	08.	-312	01.	41	75	72	71	75	73	- 1	2	17117	93	51233	1402
Zeit/Heure d'obs.																											
WYNAU				H-20									ANETZ	1987													
01	9692	- 45	- 45	- 31	- 36	- 39	- 27	- 15	- 26	- 66	- 30	95	01.	-220	12.	41	83	83	79	81	81	- 8	48	392	93	917	296
02	9660	07	- 01	21	17	10	16	32	03	- 09	24	114	09.	- 78	01.	58	90	89	83	87	87	2	56	188	27	1075	384
03	9685	02	- 08	33	27	16	- 19	58	- 26	- 22	- 14	156	24.	- 85	06.	54	82	86	66	73	76	- 2	39	970	70	3040	981
04	9694	59	45	133	121	90	17	154	28	30	09	238	29.	- 16	02.	84	92	90	55	63	75	2	31	1767	115	4726	1575
05	9674	71	70	128	118	96	- 25	150	- 27	50	- 17	234	01.	07	23.	93	92	90	63	71	79	6	24	1441	83	4839	1961
06	9686	119	114	168	167	141	- 10	190	- 18	101	03	304	30.	67	02.	131	95	94	69	74	83	10	33	1376	73	4872	1624
07	9686	153	154	213	205	182	15	237	12	137	26	294	14.	70	27.	162	93	92	63	68	79	6	36	1627	80	5506	1776
08	9690	139	131	208	199	170	10	232	14	119	11	300	22.	77	06.	149	93	93	61	67	78	2	36	1866	100	4975	1605
09	9709	129	122	207	170	160	32	226	42	113	30	299	14.	21	30.	149	95	95	61	80	82	- 1	35	1843	133	3953	1318
10	9676	91	84	121	105	101	24	139	19	75	30	200	16.	19	01.	110	94	95	79	89	89	2	46	573	64	1719	554
11	9685	42	41	67	50	50	17	79	17	23	15	142	02.	- 22	26.	77	89	92	80	88	88	- 4	53	358	97	942	314
12	9727	17	14	27	22	20	23	39	20	01	24	120	18.	- 55	11.	66	91	90	87	90	89	- 1	66	81	27	506	163
	9689	65	60	108	97	83	06	127	05	46	09	304	06.	-220	01.	98	91	91	71	78	82	1	24	12482	86	37070	1013
Zeit/Heure d'obs.																											
ZERMATT				H-20									ANETZ	1987													
01	8318	- 71	- 72	- 33	- 59	- 60	- 07	- 11	- 01	-101	- 12	46	02.	-249	12.	25	63	62	60	60	61	- 4	25	921	91	1846	595
02	8318	- 46	- 53	- 06	- 29	- 34	10	10	01	- 67	19	75	09.	-138	19.	33	67	66	60	68	66	5	23	815	73	2293	819
03	8330	- 55	- 66	- 09	- 24	- 37	- 26	08	- 29	- 83	- 28	65	25.	-149	21.	28	61	62	48	56	57	- 6	20	1544	101	4558	1470
04	8378	14	- 02	79	54	37	12	95	17	- 14	05	188	29.	- 99	01.	43	68	65	40	53	56	- 6	18	1814	120	5846	1949
05	8353	25	18	89	66	51	- 21	106	- 22	04	- 20	182	26.	- 48	04.	55	77	78	49	57	65	3	15	1478	96	5988	1932
06	8391	67	59	122	104	89	- 13	139	- 21	44	- 05	240	30.	03	18.	81	82	85	60	67	73	9	36	1406	86	5658	1886
07	8405	101	93	172	146	130	03	187	- 13	80	16	265	14.	08	27.	102	82	84	53	63	70	6	31	1844	97	6164	1988
08	8407	98	89	167	148	127	05	187	05	74	01	259	17.	16	06.	90	73	76	52	59	64	- 5	24	1866	110	5485	1769
09	8429	93	86	170	126	121	32	185	32	73	37	265	14.	- 02	30.	86	73	75	46	63	64	- 7	18	1764	117	4455	1485
10	8385	51	45	100	66	66	22	118	18	23	22	202	27.	- 35	13.	67	74	74	58	72	70	0	18	944	72	2466	796
11	8356	- 18	- 18	35	- 04	- 03	07	45	- 03	- 37	10	144	04.	-113	28.	39	73	72	53	68	67	- 1	12	881	87	1836	612
12	8393	- 17	- 22	20	- 06	- 08	34	37	37	- 38	39	99	19.	-113	11.	39	69	70	58	67	66	- 1	28	971	102	1520	490
	8372	20	13	76	49	40	05	92	02	- 04	07	265	07.	-249	01.	57	72	72	53	63	65	- 1	12	16246	97	48115	1316

	Höhe	Koordinaten	Art	Stationstyp
WAEDENSWIL	H_s = 463 m, H_p = 485.1 (/10 m)	47° 13' N, 08° 41' E	ABE	h_t = . , h_t (/10 m) = 2.0
WEISSFLUHJOCH	H_s = 2690 m, H_p = 2667.0 (/10 m)	46° 50' N, 09° 49' E	AAG	h_t = 2.0 , h_t (/10 m) = 3.0
WYNAU	H_s = 422 m, H_p = 416.3 (/10 m)	47° 15' N, 07° 47' E	AAM	h_t = 2.0 , h_t (/10 m) = 1.5
ZERMATT	H_s = 1638 m, H_p = 1621.4 (/10 m)	46° 02' N, 07° 45' E	AAA	h_t = . , h_t (/10 m) = .

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur: EIDG. FORSCHUNGSANSTALT — Jahr / Année: 1987 — ANETZ — WAEDENSWIL

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 (km/hds)
01	--	--	--	--	-	-	-	781	90	228	01.	--	14	13	9	3	--	-	0	1	--	--	--	--	20	29	9	0	6	12	10	14	18	15	19	5	37
02	--	--	--	--	-	-	-	871	110	204	27.	--	19	16	15	3	--	-	0	1	--	--	--	--	7	16	0	0	6	9	12	15	10	17	19	13	25
03	--	--	--	--	-	-	-	862	98	133	27.	--	19	17	14	3	--	-	0	6	--	--	--	--	5	22	0	0	4	7	11	14	15	18	27	5	41
04	--	--	--	--	-	-	-	856	83	246	09.	--	13	12	10	2	--	-	1	2	--	--	--	--	0	2	0	0	4	19	13	13	17	17	12	5	35
05	--	--	--	--	-	-	-	2015	161	329	03.	--	21	21	18	10	--	-	2	16	--	--	--	--	0	0	0	0	6	17	8	12	10	17	22	9	37
06	--	--	--	--	-	-	-	2367	143	563	15.	--	21	20	18	9	--	-	2	13	--	--	--	--	0	0	0	1	4	11	18	14	10	15	21	7	33
07	--	--	--	--	-	-	-	1998	123	367	08.	--	23	20	14	7	--	-	4	19	--	--	--	--	0	0	13	0	8	16	12	12	10	16	18	7	31
08	--	--	--	--	-	-	-	1402	90	462	24.	--	15	15	12	5	--	-	4	8	--	--	--	--	0	0	9	2	5	14	11	14	14	16	20	7	29
09	--	--	--	--	-	-	-	1394	115	390	25.	--	12	11	10	4	--	-	2	6	--	--	--	--	0	0	11	0	3	15	13	12	18	19	13	7	29
10	--	--	--	--	-	-	-	410	43	99	12.	--	16	15	9	0	--	-	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	5	10	9	12	14	14	19	16	29
11	--	--	--	--	-	-	-	984	109	203	20.	--	20	17	13	4	--	-	0	4	--	--	--	--	0	1	0	0	6	11	10	11	12	17	28	7	37
12	--	--	--	--	-	-	-	734	81	343	18.	--	10	9	9	2	--	-	0	0	--	--	--	--	5	12	0	0	7	10	11	21	11	16	15	9	27
	--	--	--	--				14674	108	563	06.	--	203	186	151	52	--	-	15		--	--	--	--	37	82	37	3	5	13	12	14	13	16	19	8	33

Beobachter / Observateur: SCHWEIZ. SCHNEE- UND LAWINEN- — Jahr / Année: 1987 — ANETZ — WEISSFLUHJOCH

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 (km/hds)
01	53	60	54	56	8	5	6	910	103	190	05.	136	15	15	11	4	17	0	0	8	13	8	11	31	31	31	0	0	10	10	3	17	8	8	12	32	111
02	63	67	69	66	6	5	11	884	119	359	28.	96	17	13	11	2	19	0	0	4	16	2	10	28	28	28	0	0	9	5	2	17	22	7	7	30	82
03	67	69	72	69	11	10	12	1178	171	356	02.	134	19	19	14	4	22	0	2	12	17	5	16	31	30	31	0	0	19	4	0	2	18	5	9	43	105
04	64	59	68	64	8	9	10	793	112	219	09.	80	14	12	10	3	14	0	0	12	19	4	12	30	22	29	0	0	19	6	0	9	18	8	6	35	72
05	73	78	83	78	13	8	16	1814	209	349	03.	151	26	23	21	6	25	0	5	23	22	2	20	31	21	31	0	0	20	8	0	8	17	5	7	36	72
06	81	79	79	80	8	9	12	2571	198	449	15.	130	21	20	17	8	15	0	3	25	21	1	16	30	10	21	0	0	7	1	0	8	35	8	7	34	58
07	65	74	78	72	3	7	7	2863	174	298	21.	13	25	24	21	12	8	0	10	28	19	1	16	26	0	8	0	0	6	0	2	9	37	10	4	32	56
08	67	69	74	70	4	6	8	1518	98	315	24.	8	14	14	14	7	5	0	5	16	18	2	16	3	1	9	0	0	4	0	0	7	22	16	12	38	80
09	55	62	65	61	4	4	5	912	94	402	26.	1	12	10	9	2	4	0	3	18	12	1	9	1	1	7	0	0	9	1	0	3	38	23	10	16	60
10	56	72	69	66	2	3	4	371	52	155	17.	14	13	10	8	1	9	0	0	18	12	1	10	12	2	18	0	0	4	1	1	21	52	11	3	8	99
11	65	72	65	67	8	7	8	777	106	261	20.	77	18	16	13	2	18	0	0	17	15	4	10	25	22	28	0	0	14	7	2	18	20	7	5	28	109
12	50	62	53	55	5	4	2	780	96	183	19.	46	9	8	6	4	9	0	0	10	9	4	10	31	20	31	0	0	10	3	1	7	21	10	13	36	111
	63	69	69	67				15371	132	449	06.	886	203	184	155	55	165	0	28		193	35	156	279	188	272	0	0	11	4	1	11	26	10	8	31	85

Beobachter / Observateur: ELEKTRIZITAETSWERKE WYNAU — Jahr / Année: 1987 — ANETZ — WYNAU

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 (km/hds)
01	81	84	82	82	0	0	0	567	71	169	01.	19	13	10	7	3	18	0	0	3	3	4	22	25	18	29	0	0	2	45	16	2	4	25	7	1	52
02	97	88	92	92	0	0	1	915	137	333	27.	11	16	14	10	3	6	0	0	0	5	0	24	12	5	19	0	0	2	25	11	5	6	40	9	2	37
03	80	74	68	74	2	0	0	582	82	122	28.	34	16	15	13	1	12	0	0	3	3	2	17	11	3	21	0	0	3	26	14	3	2	38	14	1	54
04	65	55	60	60	12	0	0	637	84	212	09.	0	13	12	11	2	0	0	1	3	14	7	13	0	0	5	0	0	4	27	10	3	4	32	18	4	33
05	80	72	70	74	6	0	0	1221	134	147	05.	0	21	20	18	3	0	0	1	8	8	2	18	0	0	0	0	0	5	21	8	3	5	39	14	5	39
06	79	80	75	78	3	0	0	2035	174	295	07.	0	19	19	17	10	0	0	5	11	7	2	19	0	0	0	4	2	5	12	5	2	5	52	17	3	35
07	77	67	63	69	1	0	0	887	76	196	30.	0	15	13	11	3	0	0	0	16	3	2	12	0	0	0	14	0	7	22	7	4	8	32	14	5	33
08	78	56	59	64	8	0	0	796	72	247	17.	0	14	12	8	3	0	0	4	6	9	1	13	0	0	0	12	1	8	20	6	4	7	35	16	5	27
09	69	52	58	60	8	0	0	1743	194	738	25.	0	11	9	7	3	0	0	1	7	13	1	8	0	0	0	11	0	5	17	10	2	4	47	12	3	27
10	91	87	73	84	18	0	0	640	83	145	14.	0	18	14	11	2	0	0	0	1	12	0	20	0	0	0	4	0	3	40	9	2	2	30	11	4	29
11	96	87	73	86	4	1	1	752	98	165	13.	0	14	13	12	3	1	0	0	2	9	0	21	0	0	6	0	0	2	26	8	1	3	40	19	2	45
12	100	96	89	95	3	4	4	520	64	168	18.	0	15	10	7	1	0	0	0	0	10	0	27	0	0	15	0	0	3	30	4	1	3	36	18	5	45
	83	75	72	77				11295	107	738	09.	64	185	161	132	37	37	0	12		95	21	214	48	31	95	41	3	4	26	9	3	4	37	14	3	38

Beobachter / Observateur: AIR ZERMATT AG — Jahr / Année: 1987 — ANETZ — ZERMATT

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 (km/hds)
01	44	40	34	39	0	1	0	657	143	195	28.	91	12	11	9	3	12	0	0	0	1	14	7	31	16	31	0	0	4	19	1	0	2	68	4	2	25
02	55	52	54	54	1	1	3	674	160	301	28.	108	14	12	6	2	13	0	0	0	6	8	7	28	8	28	0	0	3	35	2	1	2	54	2	1	27
03	52	46	55	51	0	1	1	255	51	76	02.	16	9	8	4	0	5	0	0	0	2	5	6	31	14	31	0	0	3	40	3	1	5	44	2	1	35
04	34	38	48	40	0	0	0	645	113	270	04.	4	7	7	6	3	3	0	0	0	0	11	4	20	0	18	0	0	3	39	4	2	4	44	2	2	39
05	60	62	65	63	0	0	0	476	73	87	05.	25	15	13	10	0	7	0	0	4	1	3	12	7	0	14	0	0	3	57	3	2	4	27	4	1	51
06	65	60	63	63	1	0	0	1017	156	313	15.	0	15	13	12	3	0	0	1	2	4	3	10	0	0	0	0	0	4	57	2	1	3	28	4	1	51
07	44	50	59	51	0	0	0	674	116	154	15.	0	14	10	9	3	0	0	0	11	1	1	5	3	0	0	0	1	4	52	3	1	2	32	4	2	45
08	49	38	38	42	1	0	0	783	113	362	24.	0	9	7	6	3	0	0	2	5	1	9	4	0	0	0	4	0	3	37	4	2	4	42	5	3	39
09	42	38	45	42	1	0	0	187	31	73	26.	0	9	7	5	0	0	0	0	5	2	8	3	0	0	1	3	0	2	40	2	2	3	45	5	1	35
10	51	60	55	55	1	1	1	1181	160	766	11.	10	15	14	10	2	2	0	0	2	2	6	9	4	0	4	0	0	2	35	7	2	4	45	4	0	37
11	54	49	52	52	1	0	0	652	121	434	24.	78	13	7	5	1	12	0	0	1	1	5	11	14	10	26	0	0	2	28	2	1	6	58	4	1	25
12	36	35	38	36	0	0	0	448	83	230	17.	8	7	6	5	1	5	0	0	0	0	13	4	31	4	27	0	0	2	10	1	1	8	76	2	1	21
	49	47	51	49				7649	110	766	10.	340	139	115	87	21	59	0	3		21	90	80	166	52	180	8	0	3	37	3	1	4	47	4	1	36

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.												Jahr/Année														
ZUERICH KLOTEN				H-20								ANETZ		1987												
01	9669	- 51	- 47	- 34	- 37	- 42	- 30	- 17	- 32	- 71	- 33	111	01.	-237	12.	41	87	86	82	82	84	0	58	424	88	943	304
02	9639	06	- 05	17	15	07	07	29	- 14	- 15	19	122	09.	-119	01.	57	89	89	84	85	87	6	54	188	24	1127	402
03	9664	02	- 10	31	28	14	- 25	54	- 32	- 25	- 24	141	27.	-113	04.	53	80	85	66	69	75	1	27	1073	77	3092	998
04	9674	75	55	142	126	101	24	168	39	40	13	264	29.	- 22	02.	82	81	85	51	56	68	- 2	25	1962	133	4820	1607
05	9651	78	79	129	122	102	- 19	155	- 19	94	- 15	246	01.	07	17.	91	87	86	63	65	75	4	21	1331	77	4651	1500
06	9661	124	125	171	168	146	- 05	197	- 09	103	05	311	30.	64	02.	128	85	87	70	70	78	6	37	1332	74	4629	1543
07	9659	160	159	215	210	186	17	238	14	140	25	296	14.	86	26.	158	85	88	64	63	75	3	32	1824	88	5577	1799
08	9663	148	139	202	202	173	11	226	11	124	11	307	22.	78	06.	146	85	89	63	63	75	0	30	1951	103	4964	1601
09	9681	139	132	208	187	169	40	226	45	120	38	300	14.	31	30.	146	88	90	60	67	76	- 4	34	1921	138	4056	1352
10	9651	90	82	128	111	104	27	148	27	70	26	243	10.	06	02.	105	89	91	75	80	84	0	30	726	89	1876	605
11	9658	46	45	73	58	55	27	84	27	31	28	150	01.	- 29	26.	76	85	86	74	82	82	- 3	48	391	91	1007	336
12	9702	16	13	33	28	22	23	48	25	- 04	16	126	18.	- 69	12.	65	88	89	84	85	87	2	54	306	96	695	224
	9664	69	64	110	102	86	08	130	07	47	09	311	06.	-237	01.	96	86	88	70	72	79	1	21	13429	92	37437	1023

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année															
RECKENHOLZ				H-20								ANETZ		1987													
01	--	- 51	- 49	- 33	- 40	- 43	- 31	- 17	- 31	- 76	- 34	109	01.	-250	12.	40	86	86	78	80	83	- 2	52	413	88	933	301
02	--	05	- 05	16	14	06	03	29	- 10	- 16	14	123	09.	- 96	01.	57	90	91	81	86	87	6	46	184	24	1043	373
03	--	01	- 09	31	27	14	- 25	55	- 29	- 25	- 25	147	24.	-120	06.	51	80	85	63	65	74	- 2	29	993	68	2985	963
04	--	70	52	135	125	96	18	158	27	35	06	243	29.	- 27	02.	79	86	90	48	53	69	- 3	28	1935	126	4715	1572
05	--	75	77	125	120	99	- 24	148	- 31	51	- 17	237	02.	09	23.	88	89	89	60	62	75	1	25	1336	75	4585	1479
06	--	123	122	165	167	143	- 10	189	- 16	100	- 04	313	30.	52	17.	123	90	89	63	65	77	3	35	1295	73	4669	1556
07	9664	159	160	215	211	185	16	238	11	140	27	298	14.	88	26.	153	88	86	57	59	73	- 2	32	1757	86	5453	1759
08	9668	144	141	201	202	175	12	229	11	122	12	304	22.	85	06.	140	89	89	56	59	73	- 6	30	1921	100	4827	1557
09	9685	133	130	214	181	169	44	236	56	115	37	312	14.	20	30.	141	91	90	52	70	75	- 7	31	1856	126	3884	1295
10	9656	90	83	124	109	103	26	143	23	68	26	246	10.	14	01.	103	89	92	73	83	83	- 2	27	730	79	1821	588
11	9669	43	44	69	54	53	24	81	18	27	29	150	02.	- 27	26.	76	87	89	76	85	84	- 2	46	358	78	969	323
12	9707	18	13	36	26	24	25	51	23	- 02	30	127	18.	- 70	12.	65	88	89	82	87	86	0	49	353	104	685	221
	--	68	63	108	100	85	07	128	04	45	08	313	06.	-250	01.	93	88	89	66	71	78	- 1	25	13131	88	36569	999

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année															
ZUERICH-SMA				H-20								ANETZ		1987													
01	9506	- 48	- 47	- 36	- 41	- 43	- 33	- 21	- 37	- 66	- 37	107	01.	-208	12.	41	86	86	83	84	85	2	58	437	93	862	278
02	9479	06	- 04	13	11	06	04	27	- 11	- 12	11	113	09.	- 88	02.	57	87	90	85	87	87	9	55	224	28	912	326
03	9504	- 01	- 11	26	22	10	- 29	48	- 34	- 25	- 30	147	24.	-104	04.	51	79	85	67	69	75	4	29	1079	73	2991	965
04	9519	79	60	136	121	99	22	157	35	48	11	252	29.	- 19	01.	78	77	81	51	55	66	- 2	24	1930	121	4675	1558
05	9497	77	76	123	113	98	- 23	147	- 24	58	- 20	238	02.	19	04.	88	85	86	63	66	75	6	17	1271	71	4361	1407
06	9513	123	117	162	160	140	- 10	189	- 12	103	- 06	308	30.	56	17.	124	87	89	68	71	79	10	34	1244	69	4422	1474
07	9515	158	157	205	203	180	13	228	10	140	15	288	14.	95	19.	156	85	86	65	65	76	6	38	1616	80	5292	1707
08	9519	148	141	193	191	169	09	219	09	128	07	292	22.	83	06.	145	86	89	64	68	76	3	33	1887	98	4735	1527
09	9538	143	139	199	174	167	38	216	37	129	36	283	17.	33	30.	146	87	89	61	76	77	- 1	39	1885	123	3977	1326
10	9503	92	83	117	105	100	22	133	16	74	14	230	10.	27	01.	104	89	92	77	84	86	4	24	811	80	1926	621
11	9507	42	42	62	52	50	20	78	17	30	22	156	02.	- 09	26.	75	87	90	79	84	85	1	48	421	79	1001	334
12	9546	20	15	33	27	23	23	47	22	00	18	121	18.	- 67	12.	65	87	89	83	85	87	3	54	477	129	748	241
	9512	70	64	103	95	83	05	122	02	51	03	308	06.	-208	01.	94	85	88	71	75	80	4	17	13282	87	35902	980

ANETZ - Stationen

Beobachter / Observateur — Jahr / Année

FLUGWETTERZENTRALE — ANETZ — 1987 — ZUERICH KLOTEN

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	92	84	73	83	1	0	0	435	67	215	01.	24	13	10	8	1	20	0	0	1	1	1	20	26	20	29	0	0	21	20	5	6	5	17	8	18	49
02	95	92	92	93	1	0	0	612	102	158	10.	13	14	11	10	3	9	0	0	1	4	0	26	16	6	18	0	0	11	11	5	15	8	17	14	19	39
03	69	72	63	68	1	0	0	501	84	79	02.	36	19	18	14	0	12	0	1	5	2	2	14	13	5	22	0	0	11	16	8	11	7	27	13	8	56
04	51	46	58	52	0	0	0	574	79	190	09.	0	11	9	7	3	0	0	0	8	1	8	7	0	0	4	1	0	10	12	6	15	8	17	16	16	45
05	75	68	71	72	2	0	0	1116	123	210	03.	0	22	19	18	2	0	0	0	210	3	3	17	0	0	0	0	0	12	11	5	7	6	21	24	16	45
06	81	75	69	75	0	0	0	1724	138	352	15.	0	22	18	17	5	0	0	0	215	0	2	17	0	0	0	5	1	5	2	1	20	15	29	16	11	41
07	65	65	59	63	0	0	0	691	54	125	27.	0	16	13	10	2	0	0	0	319	1	2	9	0	0	0	13	0	13	9	3	11	10	14	19	21	41
08	64	58	58	60	1	0	0	985	83	457	24.	0	12	11	10	1	0	0	1	9	1	6	10	0	0	0	9	2	11	7	3	11	10	13	24	21	37
09	57	50	56	54	0	0	0	1247	140	652	25.	0	8	8	5	2	0	1	1	8	5	2	4	0	0	0	12	1	9	7	3	23	8	13	16	20	39
10	84	83	77	81	3	0	0	449	62	127	14.	0	16	12	10	1	0	0	0	3	8	0	20	0	0	0	0	0	15	15	5	10	8	11	13	23	39
11	94	84	75	84	4	0	0	549	81	116	13.	0	15	15	10	2	1	0	0	2	5	0	21	0	0	2	0	0	12	19	3	7	12	22	15	11	49
12	93	83	78	85	4	2	0	497	71	139	18.	0	10	9	7	3	2	0	0	1	6	0	23	0	6	19	0	0	11	22	4	14	10	16	8	15	45
	77	72	69	73				9380	92	652	09.	73	178	153	126	25	44	1	10		37	26	188	55	37	94	40	4	12	13	4	13	9	18	16	17	44

Beobachter / Observateur — Jahr / Année

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT — ANETZ — 1987 — RECKENHOLZ

01	--	--	--	--				399	63	175	01.	--	15	11	7	1	--		0	1	--	--	--	--	20	29	0	0	18	31	8	1	0	12	17	12	43
02	--	--	--	--				813	140	204	10.	--	14	12	9	2	--		0	2	--	--	--	--	6	20	0	0	9	21	8	4	4	16	24	15	33
03	--	--	--	--				500	83	75	28.	--	18	16	14	0	--		1	8	--	--	--	--	5	22	0	0	6	25	8	5	5	24	22	6	54
04	--	--	--	--				601	81	166	09.	--	12	12	9	2	--		1	3	--	--	--	--	0	4	0	0	9	20	10	6	4	14	27	10	37
05	--	--	--	--				1283	139	246	03.	--	22	19	19	5	--		2	10	--	--	--	--	0	0	0	0	10	16	4	2	3	19	33	14	43
06	--	--	--	--				2254	183	446	15.	--	19	19	19	7	--		5	16	--	--	--	--	0	0	4	1	4	6	6	8	11	29	24	12	41
07	--	--	--	--				793	63	134	01.	--	18	17	12	2	--		3	18	--	--	--	--	0	0	14	0	8	15	6	5	4	12	33	17	35
08	--	--	--	--				977	84	378	24.	--	12	11	10	3	--		5	9	--	--	--	--	0	0	10	2	8	12	6	6	6	12	37	14	33
09	--	--	--	--				1379	155	643	25.	--	9	8	5	3	--		1	9	--	--	--	--	0	0	13	4	9	13	7	4	3	14	34	17	29
10	--	--	--	--				429	60	121	14.	--	16	12	10	1	--		0	1	--	--	--	--	0	0	0	0	12	22	13	5	4	10	22	13	31
11	--	--	--	--				629	95	116	19.	--	17	15	10	3	--		0	3	--	--	--	--	0	4	0	0	10	23	5	2	6	19	26	9	43
12	--	--	--	--				499	73	155	18.	--	9	9	8	2	--		1	0	--	--	--	--	6	18	0	0	9	30	11	4	3	11	20	12	37
	--	--	--	--				10556	105	643	09.	--	181	161	130	31	--		17		--	--	--	--	37	97	41	7	9	20	8	4	4	16	27	13	38

Beobachter / Observateur — Jahr / Année

LANDESWETTERZENTRALE (LWZ) — ANETZ — 1987 — ZUERICH-SMA

01	89	86	74	83	0	0	0	487	72	159	01.	33	15	12	11	1	14	0	0	0	2	1	22	26	20	29	0	0	4	47	11	2	8	18	8	3	49
02	93	92	88	91	5	2	0	842	138	197	27.	19	17	15	11	4	9	0	0	0	12	0	24	18	6	16	0	0	9	28	4	2	9	25	17	7	33
03	68	67	67	67	2	0	1	636	92	77	02.	40	19	17	15	0	16	0	0	2	4	3	15	16	5	21	0	0	3	32	7	2	5	27	23	2	58
04	41	47	59	49	1	0	0	751	85	231	09.	0	11	11	9	3	1	0	1	1	1	8	10	0	0	2	1	0	2	18	17	4	8	22	19	9	41
05	73	68	72	71	1	0	0	1482	139	193	03.	0	21	20	19	7	1	0	1	5	2	3	18	0	0	0	0	0	3	19	12	3	6	19	27	12	45
06	78	78	68	75	0	0	0	2322	168	484	15.	0	21	20	19	8	0	0	5	8	0	1	14	0	0	0	4	2	5	5	6	2	15	32	27	9	41
07	65	66	57	63	3	0	0	1331	96	301	08.	0	20	17	13	4	0	0	2	12	4	3	9	0	0	0	12	0	6	22	9	4	10	19	18	12	37
08	63	58	56	59	0	0	0	1159	88	422	24.	0	14	11	10	4	0	0	3	6	0	5	12	0	0	0	9	0	4	18	13	4	8	20	23	10	37
09	57	50	56	55	0	1	0	1682	167	752	25.	0	12	10	7	3	0	0	1	5	1	2	4	0	0	0	10	0	4	17	11	4	13	22	19	10	33
10	81	77	69	76	6	1	0	346	43	84	14.	0	15	12	8	0	0	0	0	5	7	1	18	0	0	0	0	0	4	28	21	4	9	12	14	8	39
11	89	82	74	82	6	1	1	607	84	143	13.	0	20	14	12	1	5	0	0	0	8	0	17	0	0	2	0	0	2	27	10	1	5	25	24	6	45
12	85	77	77	80	3	3	0	507	69	159	18.	0	10	9	7	2	3	0	0	1	8	1	21	0	8	13	0	0	2	28	19	3	5	23	17	3	35
	74	71	68	71				12152	108	752	09.	92	195	168	141	37	49	0	13		49	28	184	60	37	83	36	2	4	24	12	3	8	22	20	8	41

Konventionelle Stationen

ALTSTAETTEN SG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 47 23 N 09 32 E | 473 m | H_p 473.6 | Art/h_t F 2.0 | h_t 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	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	18	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	9615	- 5.4	- 3.5	- 4.6	- 4.7	- 3.4	- 2.6		- 6.9		8.2	01.	-20.4	13.	4.0	4.1	4.1	90	81	87	87	3	59			91	90	88	89
02	9585	- 1.0	1.7	0.7	0.2	0.3	2.5		- 2.4		10.0	10.	-16.9	02.	5.7	6.0	6.1	96	85	93	92	11	50			91	88	94	91
03	9610	- 0.7	3.9	1.7	1.2	- 3.3	5.2		- 2.1		14.3	27.	- 9.2	04.	5.3	5.2	5.4	88	64	76	79	2	30			84	82	81	82
04	9621	8.2	14.4	10.0	10.9	1.5	15.7		4.6		23.5	29.	- 3.0	02.	8.2	7.9	8.9	76	50	73	71	- 3	24			59	61	73	64
05	9600	8.9	13.1	10.0	9.9	- 3.2	14.5		5.8		24.7	02.	0.4	04.	9.9	9.2	9.7	87	64	80	82	9	24			76	78	83	79
06	9614	12.7	17.1	14.3	13.9	- 2.2	18.7		10.2		29.6	30.	6.5	09.	13.2	12.7	13.6	90	68	84	85	12	26			78	72	70	73
07	9615	16.5	21.5	18.4	18.8	0.3	22.5		14.3		29.5	01.	8.6	27.	17.1	15.7	16.5	91	63	80	83	10	35			80	77	77	78
08	9620	15.5	19.9	16.5	16.6	- 0.5	21.5		13.0		27.3	21.	7.5	06.	15.7	14.4	15.7	90	64	83	84	11	35			67	61	66	64
09	9637	14.2	20.3	15.9	16.2	2.2	21.1		12.4		27.6	20.	3.0	30.	15.3	14.8	15.1	94	63	83	84	3	44			59	64	49	57
10	9608	9.4	13.4	11.0	10.9	2.0	14.7		7.6		25.3	16.	1.6	20.	10.2	10.8	10.9	90	74	86	85	1	23			77	77	68	74
11	9610	3.6	6.6	4.8	4.7	1.1	7.5		2.7		16.0	12.	- 0.6	08.	7.7	7.9	7.9	97	82	92	92	7	54			93	87	78	86
12	9650	0.7	3.0	2.0	1.7	1.6	4.0		- 0.4		12.3	18.	- 6.0	11.	6.3	6.7	6.7	95	86	92	92	7	55			85	85	82	84
	9615	6.9	11.0	8.4	8.2	- 0.3	12.1		4.9		29.6	06.	-20.4	01.	9.9	9.6	10.1	90	70	84	85	6	23			78	77	76	77

ALVANEU DORF

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 46 41 N 09 39 E | 1178 m | Art/h_t S 2.0 | h_t 2.0

01		- 8.2	- 2.5	- 6.5	- 6.3	- 2.6	- 1.0		- 9.9		5.0	23+	-23.7	12.	3.0	3.2	3.5	87	62	87	82		28			46	49	44	46
02		- 3.6	2.5	- 1.2	- 1.2	1.4	3.7		- 4.5		10.0	09.	-10.8	20.	4.0	4.0	4.5	83	56	79	75		29			52	58	62	57
03		- 5.3	1.9	- 1.9	- 2.3	- 3.3	3.3		- 6.4		11.6	25.	-15.0	07.	3.5	3.3	3.8	81	47	69	69		21			43	56	56	51
04		3.1	10.5	7.4	6.1	1.0	11.9		1.0		22.0	29.	- 7.5	02.	5.8	5.2	5.3	75	43	53	61		19			45	48	56	49
05		5.1	11.3	7.4	6.9	- 2.3	12.4		2.5		21.0	02.	- 1.7	04.	7.2	6.3	6.5	82	50	65	73		21			65	69	67	67
06		9.4	14.5	11.7	10.7	- 1.6	16.6		5.9		27.6	30.	0.0	09.	9.4	8.4	8.8	80	54	66	73		29			65	70	61	65
07		13.0	19.7	15.8	15.1	1.1	21.2		10.5		27.6	14.	2.7	27.	12.4	11.6	11.8	83	53	68	76		28			61	64	66	63
08		12.1	19.3	15.2	14.5	0.9	20.9		9.5		29.0	17.	2.3	06.	11.5	11.1	10.8	82	51	65	73		29			53	51	55	53
09		11.7	19.8	15.0	14.8	3.9	20.7		9.9		28.5	14.	0.9	30.	10.7	11.1	11.5	78	50	63	70		30			48	48	50	48
10		6.9	14.0	9.0	9.5	3.3	15.0		5.3		19.5	27.	- 1.0	13.	7.7	8.7	8.1	77	56	72	72		27			60	57	61	59
11		0.7	5.8	1.5	2.3	1.3	6.7		- 0.7		15.0	07.	- 5.0	29.	5.1	6.0	5.5	79	67	80	77		22			62	66	49	59
12		- 0.8	5.0	1.3	1.4	3.9	6.2		- 1.7		11.5	29+	- 9.6	11.	4.5	5.1	4.8	75	60	71	71		25			41	36	32	36
		3.7	10.2	6.2	6.0	0.6	11.5		1.8		29.0	08.	-23.7	01.	7.1	7.0	7.0	80	54	70	73		19			53	56	55	54

ANDERMATT

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 46 38 N 08 36 E | 1442 m | H_p | Art/h_t H M 4.0 | h_t 1.8

01		- 9.6	- 6.9	- 7.7	- 8.4	- 2.4			-12.7				-25.9	12.	2.7	3.2	3.0	85	80	82	83	8	55			51	51	41	47
02		- 5.3	- 1.4	- 2.8	- 3.6	1.4			- 7.0				-16.0	01.	3.7	4.2	4.2	85	74	82	81	7	52			69	64	67	66
03		- 7.6	- 1.1	- 4.0	- 4.7	- 3.4			- 8.7				-19.5	07.	3.2	4.0	3.8	85	68	80	80	6	43			55	59	62	58
04		- 0.2	5.7	3.6	2.5	0.4			- 1.4				- 9.7	01.	5.2	5.5	5.5	84	60	68	74	0	35			44	46	57	49
05		2.0	7.1	5.1	4.1	- 2.8			0.5				- 5.1	04.	6.4	6.4	6.5	89	65	75	80	8	26			68	56	64	62
06		7.0	11.3	9.9	8.7	- 1.3			4.9				0.6	08.	8.9	9.1	8.8	89	70	73	80	9	38			69	71	61	67
07		10.1	15.6	13.5	12.4	0.7			8.9				1.1	27.	11.4	11.6	12.0	91	67	78	82	8	41			54	54	71	59
08		8.8	14.6	13.3	11.6	0.2			7.6				2.0	06.	10.2	11.0	11.3	90	68	75	80	5	36			55	47	60	54
09		8.4	15.8	12.2	11.6	3.0			7.7				1.0	28+	9.9	10.8	10.4	90	63	75	78	2	33			37	44	55	45
10		5.3	10.4	7.7	7.3	3.0			4.1				- 0.8	13.	7.3	7.8	7.8	82	64	75	75	0	28			61	61	62	61
11		- 0.5	2.6	0.5	0.6	1.5			- 1.6				- 8.2	30.	5.0	5.3	5.5	84	73	82	81	6	31			65	57	57	59
12		- 3.0	- 0.5	- 1.8	- 2.1	2.3			- 4.7				-14.5	11.	4.2	4.5	4.4	82	75	80	79	5	38			46	54	48	49
		1.3	6.1	4.1	3.3	0.2			- 0.2				-25.9	01.	6.5	7.0	6.9	86	69	77	79	5	26			56	55	59	56

AROSA

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 46 47 N 09 41 E | 1847 m | H_p 1846.9 | Art/h_t E 2.0 | h_t 1.8

01	8074	- 7.9	- 5.0	- 6.9	- 7.0	- 1.3	- 3.7	- 0.5	- 9.9	- 2.0	2.0	25.	-28.1	12.	2.7	2.9	2.8	78	68	76	75	6	25	113	119	59	68	58	61
02	8073	- 4.8	- 1.4	- 3.5	- 3.5	2.0	- 0.9	- 1.5	- 5.6	- 2.4	4.6	09.	-11.8	20.	3.4	3.4	3.8	78	63	79	75	7	24	90	86	71	77	80	76
03	8084	- 8.0	- 3.6	- 5.7	- 6.0	- 3.2	- 2.7	- 3.7	- 8.7	- 3.2	6.4	25.	-16.4	06.	3.0	3.1	3.2	84	65	78	78	7	26	128	87	70	73	69	70
04	8140	- 0.7	4.2	1.5	1.2	1.0	5.1	0.9	- 1.6	0.9	14.3	29.	-11.0	01.	4.6	4.2	4.9	80	54	72	73	- 1	21	168	111	63	74	74	70
05	8117	0.7	4.9	2.2	2.0	- 2.8	5.6	- 3.2	- 0.8	- 2.7	12.6	26.	- 6.0	04.	5.6	5.4	5.8	87	65	81	83	8	21	134	80	75	84	87	82
06	8156	5.2	8.8	7.1	6.3	- 1.8	10.4	- 1.8	3.2	- 1.6	20.8	29.	- 0.4	17.	7.7	7.6	8.1	87	70	81	84	7	36	128	74	92	91	88	90
07	8174	9.0	13.8	11.4	10.8	0.7	15.0	0.5	7.6	0.9	20.4	14.	- 0.4	27.	10.3	10.0	10.5	90	67	80	85	8	28	176	89	73	79	82	78
08	8176	8.4	13.5	11.0	10.4	0.5	14.6	0.9	7.4	0.5	23.1	17.	- 0.3	06.	9.2	8.8	9.9	84	60	77	81	4	29	187	106	68	73	72	71
09	8194	9.1	13.8	11.0	11.0	3.5	14.7	3.4	8.5	3.9	22.0	14.	- 0.8	28.	8.0	8.5	9.0	72	58	72	72	- 5	26	169	108	75	72	78	75
10	8150	5.0	8.6	6.1	6.3	2.9	9.5	3.1	3.5	2.6	16.0	27.	- 3.4	13.	6.1	6.4	6.4	71	60	70	69	- 5	22	120	88	67	81	73	73
11	8115	- 1.6	0.8	- 1.0	- 0.8	0.5	1.5	0.2	- 2.8	0.8	8.5	07.	-10.5	30.	4.1	4.3	4.3	77	70	78	76	6	22	82	83	74	79	68	73
12	8149	- 1.1	1.6	- 0.6	- 0.3	4.0	2.0	3.7	- 2.4	4.3	7.0	30+	-10.3	11.	3.8	4.0	3.9	67	60	66	65	- 5	19	109	122	56	76	66	66
	8134	1.1	5.0	2.7	2.5	0.5	5.9	0.4	- 0.1	0.6	23.1	08.	-28.1	01.	5.7	5.7	6.1	80	63	76	76	3	19	1604	95	70	77	75	74

Konventionelle Stationen

Beobachter: KRANKENHAUS ALTSTAETTEN — Jahr: 1987 — ALTSTAETTEN 5G

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	≡	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30
01	2	2	1	107	124	26	1.	52	15	13	11	4	12	.	.	.	4	1	23	29	22	28	.	.
02	5	3	3	80	108	21	28.	7	20	17	11	3	8	.	.	.	8	.	23	20	6	20	.	.
03	2	1	2	100	131	23	2.	32	16	16	14	2	11	.	.	.	7	2	21	18	4	20	.	.
04	.	.	.	117	123	26	10.	.	13	13	10	4	.	.	.	1	.	6	12	.	.	2	.	.
05	1	.	.	220	190	64	3.	5	23	22	20	6	2	.	3	3	1	2	18	1	.	.	.	.
06	.	.	.	219	141	66	15.	.	23	23	21	6	.	.	2	2	.	2	18	.	.	.	5	.
07	.	.	.	281	171	66	18.	.	20	20	18	9	.	.	6	8	.	1	16	.	.	.	13	.
08	.	.	.	111	69	22	23.	.	14	14	14	4	.	.	4	4	.	5	12	.	.	.	8	.
09	.	.	.	137	115	31	26.	.	13	12	10	5	.	.	2	2	.	5	7	.	.	.	8	.
10	5	2	1	39	42	16	17.	.	14	11	7	1	.	.	.	.	9	3	17	.	.	.	1	.
11	6	3	2	131	156	26	19.	.	18	15	13	6	1	.	.	.	7	.	19	.	.	3	.	.
12	4	6	5	80	95	28	18.	.	10	10	8	3	1	.	.	.	8	.	19	.	6	20	.	.
	28	17	14	1622	125	66	6+	96	199	186	157	53	35	.	17	20	44	27	205	68	38	93	35	.

Windverteilung (alte Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	6	3	1	2	4	2	1	3	4	2	1	8	56	18
02	5	2	3	2	1	1	1	4	1	3	.	5	56	13
03	5	6	1	.	4	5	3	4	1	9	4	4	47	21
04	12	4	3	4	4	4	5	3	4	6	7	30	30	
05	9	4	2	5	2	4	.	3	2	5	2	11	44	25
06	4	2	2	4	2	2	2	3	2	1	3	5	58	15
07	5	5	2	4	1	1	4	.	1	2	.	8	60	15
08	5	8	1	3	3	3	1	.	6	5	4	6	48	17
09	7	2	2	5	1	1	1	1	3	6	6	5	50	18
10	4	2	1	2	2	1	5	7	2	7	1	3	56	32
11	2	1	.	4	1	.	.	.	5	7	.	4	66	12
12	5	3	.	4	.	3	2	1	.	4	2	4	65	11
	69	42	18	39	25	27	24	31	30	55	29	70	636	19

Beobachter: FRAU MARLIES BOSSI — Jahr: 1987 — ALVANEU DORF

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	≡	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30
01	.	.	.	52		11	1.	37	10	10	10	2	9	.	.	.	.	10	7	31	17	31	.	.
02	.	.	.	70		21	28.	38	10	10	10	2	10	.	.	.	.	7	12	28	5	27	.	.
03	.	.	.	62		20	28.	41	10	10	6	3	9	.	.	.	.	8	8	31	7	27	.	.
04	.	.	.	66		29	4.	5	9	9	6	2	1	.	.	.	.	9	7	5	.	13	.	.
05	.	.	.	125		38	3.	35	22	21	18	3	6	.	.	.	.	3	14	2	.	8	.	.
06	.	.	.	238		63	8.	3	16	16	14	7	1	.	.	.	.	3	12	1	.	.	2	.
07	2	.	.	265		48	17.	.	21	21	19	9	.	.	.	.	2	2	9	.	.	.	11	.
08	1	1	1	141		41	24.	.	13	12	9	5	.	.	.	.	2	8	8	.	.	.	6	.
09	.	.	.	72		37	26.	.	8	8	8	2	.	.	.	.	.	6	7	.	.	.	10	.
10	.	.	.	58		19	17.	.	11	11	9	3	.	.	.	.	.	5	10	.	.	1	.	.
11	1	2	1	47		17	20.	23	12	12	11	1	5	.	.	.	3	7	12	10	4	16	.	.
12	.	.	.	33		11	6.	.	6	6	6	1	.	.	.	.	.	16	8	4	2	18	.	.
	4	3	2	1229		63	6.	182	148	146	126	40	41	.	.	.	7	84	114	112	35	141	29	.

Windverteilung (alte Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	3	1	3	2	.	1	1	2	2	6	2	.	70	6
02	1	1	3	2	.	4	2	2	8	3	3	3	52	10
03	3	1	2	5	4	1	2	3	12	8	5	1	46	30
04	4	1	.	3	4	5	2	4	10	8	5	4	40	29
05	4	1	1	3	.	5	6	6	19	15	2	2	29	33
06	.	1	3	7	1	7	7	6	14	5	3	4	32	25
07	4	1	2	4	5	3	2	3	14	14	4	1	36	26
08	1	4	1	8	2	5	6	9	11	14	5	1	26	27
09	1	3	1	8	.	3	.	8	11	8	4	1	42	18
10	3	4	1	10	1	6	10	1	2	10	3	.	42	24
11	.	2	1	10	2	7	4	2	3	2	3	1	53	11
12	.	2	4	10	2	1	4	.	.	.	.	1	69	5
	24	22	22	72	21	48	46	46	106	93	39	19	537	20

Beobachter: PFARRHAUS ANDERMATT — Jahr: 1987 — ANDERMATT

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	≡	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30
01	5	1	5	134	122	29	2.	118	17	17	16	5	17	.	.	.	13	9	10	31	.	31	.	.
02	2	4	6	140	144	42	28.	106	16	16	13	5	16	.	.	.	14	4	14	28	.	26	.	.
03	2	3	3	108	96	17	2.	72	18	17	15	5	15	.	.	.	9	5	12	31	.	28	.	.
04	1	2	.	123	92	55	4.	35	11	10	7	4	10	.	.	.	3	8	8	30	.	19	.	.
05	6	2	3	157	120	41	3.	104	23	23	18	3	12	.	3	4	8	5	11	17	.	14	.	.
06	2	.	.	237	198	68	15.	5	17	17	15	7	5	.	2	2	4	2	11	1	.	.	.	.
07	.	.	.	157	132	62	18.	.	22	21	16	4	.	.	4	6	1	1	8	.	.	.	.	.
08	.	1	2	271	208	152	24.	.	18	16	9	5	1	.	3	6	5	7	8	.	.	.	.	.
09	.	.	1	49	43	17	26.	.	13	13	9	2	.	.	2	2	2	3	2	.	.	.	.	.
10	2	1	.	152	122	51	11.	.	19	16	13	4	2	.	.	.	2	5	8	.	.	2	.	.
11	2	2	1	136	123	35	24.	75	17	16	13	3	13	.	.	.	4	5	10	12	.	22	.	.
12	.	.	2	47	45	13	17.	2	9	9	7	3	4	.	.	.	4	6	9	31	.	25	.	.
	22	16	23	1711	122	152	8.	517	200	191	151	50	95	.	14	20	69	60	111	181	.	167	.	.

Windverteilung (alte Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	5	6	12	15	5	7	5	8	8	2	7	13	.	28
02	4	1	7	9	6	6	3	10	8	4	7	19	.	32
03	6	3	8	8	8	3	6	11	4	2	12	22	.	30
04	7	1	9	12	3	7	3	11	10	7	7	13	.	25
05	8	3	2	3	1	.	5	7	11	6	9	38	.	37
06	6	6	5	8	1	3	3	9	5	4	9	31	.	35
07	.	3	7	6	4	4	5	5	8	6	9	36	.	39
08	10	3	5	7	4	6	1	8	3	4	13	29	.	35
09	7	8	10	15	5	4	5	4	3	3	11	15	.	33
10	1	2	11	15	8	7	14	16	5	4	3	7	.	42
11	6	4	7	21	5	3	8	5	4	3	9	14	1	29
12	2	4	5	22	8	1	4	12	3	7	4	5	16	23
	62	44	88	141	58	51	62	106	72	52	100	242	17	32

Beobachter: LICHTKLIMAT.OBS.FLORENTINUM — Jahr: 1987 — AROSA

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	≡	≡	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30
01	1	3	1	81	101	28	6.	110	13	12	10	2	12	.	.	.	12	7	13	31	26	31	.	.
02	3	1	2	80	111	25	28.	96	16	15	12	3	15	.	.	.	12	1	16	28	12	28	.	.
03	2	2	4	97	120	25	28.	128	17	17	13	3	17	.	.	.	11	8	19	31	22	31	.	.
04	2	2	.	73	80	21	9.	61	15	13	11	2	11	.	.	.	10	5	16	30	5	17	.	.
05	9	2	5	190	170	46	3.	133	22	22	19	7	15	.	2	4	15	3	23	25	4	15	.	.
06	1	4	4	281	183	72	8.	39	21	18	17	7	9	.	2	2	14	1	23	6	.	3	.	.
07	2	3	1	363	207	54	18.	.	25	25	21	12	.	3	9	13	11	1	19	.	.	1	.	.
08	1	.	1	133	77	43	24.	.	14	14	13	4	3	.	5	5	9	4	17	.	.	1	.	.
09	2	1	5	104	84	50	26.	.	13	10	8	3	1	1	2	3	11	1	15	.	.	2	.	.
10	2	2	1	57	57	22	17.	12	14	11	8	2	3	.	.	1	8	1	18	2	.	5	.	.
11	5	1	2	75	87	20	20.	82	18	17	13	2	16	.	.	.	13	3	16	19	14	22	.	.
12	1	1	1	51	59	17	19.	20	8	7	5	2	6	.	.	.	3	4	14	31	11	21	.	.
	31	22	27	1585	119	72	6.	681	196	181	150	49	108	4	20	28	129	39	209	203	94	177	.	.

Windverteilung (alte Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	8	1	5	4	5	2	1	7	8	8	2	6	36	24
02	4	2	1	.	1	5	4	5	8	7	9	8	30	30
03	4	1	2	6	3	14	8	1	5	5	5	5	34	32
04	6	3	1	4	6	9	5	5	3	3	7	14	24	34
05	5	4	3	4	7	7	6	4	6	9	7	7	24	34
06	8	1	1	4	7	7	4	6	8	6	3	12	23	36
07	5	4	1	2	15	15	7	12	7	3	5	5	12	41
08	5	1	6	3	8	16	8	3	3	2	4	1	33	31
09	3	.	1	2	5	15	4	7	.	3	8	10	32	32
10	4	1	1	1	5	4	5	11	7	7	8	11	28	35
11	8	2	2	2	3	4	6	6	1	5	4	4	43	25
12	9	.	1	2	5	1	1	3	3	3	2	17	46	19
	69	20	25	34	70	99	59	70	59	61	64	100	365	31

Konventionelle Stationen

BAD RAGAZ

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — φ 47 01 N — λ 09 30 E — H_s 496 m — H_p 498.4 — Art/h_t F 2.0 — h_t 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	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	9590	- 67	- 38	- 49	- 53	- 39	- 27	- 50	- 80	- 30	70	01.	-200	12.	33	36	36	84	74	78	79	0	55	40	61	79	69	74	74
02	9561	- 13	23	08	03	- 01	38	- 09	- 29	06	120	11.	-200	01.	47	51	54	82	71	81	80	5	40	71	75	65	63	75	67
03	9585	- 11	38	22	13	- 36	50	- 48	- 19	- 25	163	27.	-100	06.	46	48	48	79	60	66	71	3	25	115	92	61	62	67	63
04	9599	66	145	119	104	19	159	21	55	21	240	29.	- 31	02.	73	76	71	76	46	52	62	- 4	25	194	144	53	45	54	50
05	9571	78	137	113	102	- 32	153	- 36	60	- 18	240	10+	00	04.	89	84	79	84	56	61	70	3	22	148	99	68	69	72	69
06	9593	118	175	165	145	- 15	194	- 21	106	01	300	30.	40	09.	112	110	110	81	58	61	70	1	28	148	95	72	66	66	68
07	9592	157	215	196	183	07	229	- 02	147	23	296	01.	80	27.	153	149	142	85	59	64	73	3	33	178	94	58	57	62	59
08	9597	143	207	188	179	06	220	- 02	133	15	292	17.	70	06.	135	137	132	84	58	62	71	- 1	31	182	101	56	52	53	53
09	9615	139	210	174	170	32	220	26	134	43	280	14.	20	30.	120	134	131	76	54	66	68	- 6	37	171	107	50	46	52	49
10	9587	101	148	119	119	26	162	16	85	34	240	16.	20	20.	87	98	99	73	60	75	71	- 7	24	110	88	52	54	58	54
11	9589	37	80	51	53	11	85	03	25	18	167	12.	- 10	08.	65	70	72	82	67	81	79	1	27	75	100	70	63	64	65
12	9626	16	50	22	27	25	62	27	- 06	24	140	05.	- 80	13.	52	59	60	74	68	82	76	- 3	27	77	129	59	59	58	58
	9592	64	116	94	87	00	129	- 06	51	09	300	06.	-200	01+	84	88	86	80	61	69	73	0	22	1509	100	62	59	63	61

BALMBERG

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — φ 47 16 N — λ 07 33 E — H_s 1075 m — H_p 1077.6 — Art/h_t P 2.0 — h_t 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	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	8902	- 68	- 64	- 67	- 63	- 41	- 31		- 97		66	01.	-238	12.	36	40	36	91	86	90	89		42			69	71	69	69
02	8889	- 14	05	- 10	- 09	09	13		- 34		85	09.	- 81	19.	52	55	52	91	87	89	89		29			86	74	81	80
03	8909	- 28	00	- 20	- 19	- 29	07		- 48		87	24+	-116	04.	44	48	48	85	77	78	80		37			77	78	80	71
04	8941	55	93	72	68	24	102		30		178	29.	- 53	01.	65	69	66	71	60	67	68		32			48	53	55	52
05	8921	58	83	69	64	- 26	95		31		174	01.	- 21	04.	75	80	72	83	74	75	78		33			56	75	71	67
06	8950	102	133	118	111	- 08	144		77		254	30.	23	09.	103	112	110	83	74	80	80		39			76	79	66	73
07	8955	137	170	153	147	08	185		114		239	14.	62	27.	135	143	137	84	72	79	80		51			67	71	66	68
08	8958	129	171	148	144	09	180		111		249	17.	45	06.	122	128	119	82	66	70	74		46			61	57	54	57
09	8976	139	172	147	149	41	183		117		264	14.	- 01	30.	110	125	109	71	64	67	68		29			52	52	41	48
10	8929	83	108	87	87	25	122		50		209	27.	- 04	17.	83	90	82	78	70	75	75		26			77	75	61	71
11	8921	23	43	27	27	11	49		01		144	07.	- 44	22.	61	65	62	86	80	85	84		28			81	70	63	71
12	8952	16	39	18	21	32	49		- 13		134	18.	-101	09.	58	60	57	78	75	82	79		30			66	67	60	64
	8934	53	81	62	61	05	92		28		264	09.	-238	01.	78	85	79	82	74	78	79		26			68	69	62	66

BERNINA-HOSPIZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 46 25 N — λ 10 01 E — H_s 2256 m — H_p — Art/h_t P 2.0 — h_t 2.5

	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	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		- 97	- 71	- 90	- 89	- 08	- 51		-128		46	01.	-270	12.	19	22	20	65	61	63	63		22			40	31	31	34
02		- 79	- 45	- 57	- 63	17	- 30		- 93		28	09.	-182	22.	27	32	30	76	72	74	74		22			57	57	59	57
03		-106	- 64	- 84	- 89	- 32	- 52		-129		26	02+	-218	21.	21	24	23	68	59	66	65		25			41	39	44	41
04		- 41	11	04	- 13	05	29		- 55		130	29.	-152	01.	34	37	36	72	56	58	64		23			38	38	40	38
05		- 16	28	24	06	- 21	49		- 33		120	26.	-102	14.	41	43	43	73	57	61	66		18			48	51	65	54
06		32	74	75	54	- 11	97		18		226	30.	- 32	20.	61	62	60	78	63	61	69		29			52	59	61	57
07		78	130	117	101	12	152		62		210	02+	- 08	27.	87	88	86	81	60	63	70		34			50	56	62	56
08		69	125	119	98	10	144		57		220	17.	- 16	06.	75	75	77	75	54	58	64		23			47	48	46	47
09		71	128	117	100	41	146		57		215	16.	- 36	28.	66	66	68	68	47	52	56		20			33	35	47	38
10		14	45	27	26	16	56		02		123	27.	- 48	13.	57	60	60	84	74	82	80		18			62	67	73	67
11		- 40	- 12	- 30	- 29	08	01		- 54		97	06.	-127	29.	31	30	30	69	59	64	65		11			51	52	43	48
12		- 41	- 18	- 35	- 34	32	- 01		- 67		62	21.	-144	11.	25	27	27	54	50	57	55		18			44	38	44	42
		- 13	28	16	06	06	45		- 30		226	06.	-270	01.	45	47	47	72	59	63	66		11			47	48	51	48

BIEL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 47 08 N — λ 07 16 E — H_s 432 m — H_p 434.4 — Art/h_t F 2.0 — h_t 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	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	9668	- 39	- 18	- 32	- 32	- 25	- 09	- 30	- 52	- 21	96	01.	-180	12.	43	43	44	87	76	84	84	0	34			86	80	81	82
02	9639	01	29	18	13	10	39	- 04	- 05	- 23	116	09.	- 68	01.	57	59	60	92	79	85	86	8	54			97	88	90	91
03	9663	02	50	31	23	- 19	64	- 27	- 04	- 10	156	24.	- 72	06.	55	50	50	85	56	64	72	0	39			86	75	71	77
04	9672	63	144	119	99	18	159	22	45	09	242	28.	- 20	02.	83	76	80	86	47	59	68	- 2	30			50	53	58	53
05	9651	85	139	118	104	- 24	158	- 31	68	- 14	241	01.	06	14.	95	86	89	85	56	67	74	4	27			73	70	65	69
06	9664	129	179	170	149	- 10	196	- 23	110	01	318	30.	75	01.	129	118	126	86	60	67	76	6	36			76	74	63	71
07	9664	167	229	207	191	12	245	04	147	20	300	14.	64	27.	166	148	152	87	54	63	74	4	35			64	62	61	62
08	9668	153	225	200	182	11	246	18	135	10	310	14.	92	08.	152	139	142	88	53	61	71	- 1	33			59	52	44	51
09	9687	137	224	178	171	34	238	39	124	29	304	14.	33	29.	148	135	135	94	51	75	77	1	34			56	50	41	49
10	9655	89	137	108	108	26	147	11	81	32	234	16.	27	01.	109	111	116	96	73	90	89	7	43			90	78	79	82
11	9662	45	76	52	56	21	88	18	34	24	168	02.	- 16	26.	75	79	79	89	76	89	86	2	44			93	82	76	83
12	9702	16	33	24	22	16	42	10	06	22	123	18.	- 50	12.	66	69	68	93	86	90	91	7	64			99	95	92	95
	9666	71	121	99	91	06	134	00	57	10	318	06.	-180	01.	98	93	97	89	64	75	79	3	27			77	72	68	72

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. R. DANUSER — Jahr: 1987 — BAD RAGAZ

I – XII	Termine m. ≡ FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu (cm) Neu SN	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 kl) N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	44	70	13	1.	31	12	9	8	1	8	.	.	.	.	2	16	31	18	27	.	.	3	2	.	7	28	11	4	1	2	19	3	9	4	65
02	1	1	.	54	102	18	27.	8	11	11	9	2	4	.	.	.	2	2	12	15	5	16	.	.	1	.	.	8	23	8	5	5	5	10	5	12	2	67
03	.	.	.	66	118	15	16.	58	15	14	11	3	9	.	.	.	.	5	11	12	4	20	.	.	1	3	1	5	23	4	2	1	2	26	18	6	1	88
04	.	.	.	48	79	12	4.	.	13	11	8	1	1	.	.	.	.	7	9	.	.	2	.	.	.	2	.	1	20	13	2	6	6	17	13	8	2	89
05	.	.	.	92	136	18	3.	17	23	22	16	1	1	.	2	3	.	3	16	2	.	.	.	.	6	2	1	1	16	7	7	1	8	22	11	11	.	75
06	.	.	.	175	196	43	8.	.	21	19	17	6	.	.	.	1	.	3	13	.	.	.	5	1	4	.	1	6	23	10	.	2	2	10	19	6	7	65
07	.	.	.	234	231	44	18.	.	20	19	17	8	.	.	9	10	.	1	7	.	.	.	14	.	1	1	.	2	12	6	5	.	1	10	24	13	18	64
08	.	.	.	88	90	20	23.	.	16	14	13	4	.	.	3	3	.	7	10	.	.	.	10	.	.	1	.	2	21	9	3	2	1	17	18	14	5	65
09	.	.	.	67	91	27	26.	.	10	10	8	2	.	.	3	3	.	5	5	.	.	.	12	.	3	.	.	4	17	6	6	.	1	17	16	8	12	58
10	.	.	.	23	37	12	17.	.	7	6	5	1	.	.	.	1	.	3	6	.	.	.	.	.	1	1	.	9	24	12	3	2	3	11	16	4	7	79
11	1	.	.	53	88	15	20.	.	16	13	10	1	1	.	.	.	1	5	12	.	.	1	.	.	2	.	1	4	22	9	1	7	6	11	7	3	17	64
12	.	.	1	47	77	12	19.	.	8	8	8	2	.	.	.	.	2	5	11	.	3	14	.	.	2	1	2	6	25	15	7	7	6	11	1	2	8	61
	2	1	1	991	118	44	7.	114	172	156	130	32	24	.	17	21	5	48	128	60	30	80	41	1	24	13	6	55	254	110	45	34	43	181	151	96	83	70

Beobachter: FRAU ERIKA NIEDERBERGER — Jahr: 1987 — BALMBERG

01	11	10	12	61			13	1.	45	14	14	13	2	13	.	.	.	19	6	18	30	20	30	.	.	.	1	.	.	.	.	8	4	2	2	4	72	16
02	8	3	6	124			31	27.	31	19	19	15	3	10	.	.	.	13	2	20	24	10	23	.	.	.	.	.	.	3	1	2	8	4	.	8	4	54	25
03	7	1	2	86			10	13.	51	20	19	17	1	15	.	.	.	10	4	15	25	16	25	.	.	.	.	.	5	8	4	4	11	6	9	12	6	28	46
04	3	.	3	105			28	19.	10	16	14	13	3	5	.	.	.	8	10	11	5	.	9	.	.	.	1	3	6	10	3	7	8	3	.	3	11	35	35
05	2	1	1	176			29	12.	19	20	20	18	7	8	.	.	.	3	4	15	4	1	8	.	.	1	2	2	2	5	6	1	4	5	7	11	11	36	32
06	4	1	1	228			33	7.	.	21	21	18	9	.	.	.	.	4	2	20	.	.	.	1	.	.	.	1	3	4	4	1	11	10	7	10	9	30	29
07	1	.	.	190			35	14.	.	19	17	16	9	.	.	1	1	1	2	11	.	.	.	.	.	2	1	1	2	10	8	2	7	5	2	5	13	35	28
08	.	.	.	110			44	17.	.	15	12	10	3	.	.	.	.	.	9	11	.	.	.	.	.	.	2	2	5	7	8	1	5	10	10	7	23	13	35
09	3	2	2	171			77	25.	.	11	10	8	2	.	.	.	.	4	10	6	.	.	1	2	.	3	1	3	7	8	8	2	9	13	4	6	17	9	41
10	7	2	3	88			21	11.	.	18	16	11	3	2	.	.	.	12	4	15	.	.	2	.	.	1	1	1	.	15	23	7	2	16	2	5	6	14	50
11	8	6	5	137			36	13.	17	14	14	14	4	8	.	.	.	12	5	15	10	4	16	.	.	2	.	5	7	6	7	4	6	9	4	11	16	13	50
12	9	6	8	52			15	18.	.	13	12	9	1	.	.	.	.	15	5	13	5	8	14	.	.	4	2	1	4	3	6	3	12	6	1	9	13	29	38
	61	32	43	1528			77	9.	173	200	188	162	47	61	.	1	1	101	63	170	103	59	128	3	.	13	11	19	41	79	78	34	91	91	48	89	133	368	35

Beobachter: STATIONSVORSTAND RHB — Jahr: 1987 — BERNINA-HOSPIZ

01	2	3	2	25	28	10	14.	35	4	4	4	1	4	.	.	.	5	14	5	31	29	31	.	.	10	4	2	8	8	2	.	.	.	1	10	46	2	76
02	10	9	10	204	199	36	16.	177	11	11	11	9	11	.	.	.	13	7	10	28	24	28	.	.	7	2	1	4	10	6	1	1	.	3	9	22	18	45
03	6	5	6	62	39	37	28.	65	5	5	5	1	5	.	.	.	11	11	6	31	25	31	.	.	5	.	.	7	9	9	.	1	1	1	21	33	6	78
04	3	4	5	157	109	60	4.	127	7	7	7	4	7	.	.	.	7	13	6	30	10	27	.	.	6	2	.	11	13	3	2	2	1	.	11	34	5	63
05	5	5	6	131	88	24	12.	126	16	16	12	6	14	.	.	.	10	5	9	27	1	23	.	.	3	1	3	1	19	7	1	.	.	2	24	29	3	65
06	5	4	6	326	241	79	8.	26	16	16	14	9	9	.	.	.	11	4	9	4	.	9	.	.	1	.	.	7	27	12	1	2	2	5	15	17	1	62
07	2	3	1	350	250	127	18.	.	17	17	16	7	.	.	.	.	4	3	7	.	.	1	.	.	1	2	1	12	24	18	1	1	1	1	20	11	.	61
08	6	4	5	207	129	128	24.	.	11	11	7	3	.	.	.	.	10	9	8	.	.	1	.	.	3	1	1	10	20	14	.	1	.	.	13	29	1	66
09	1	.	.	153	107	89	26.	.	10	10	10	4	.	.	.	.	1	8	3	.	.	3	.	.	8	2	2	5	23	13	.	1	3	1	16	12	4	54
10	9	9	8	263	145	42	15.	27	18	18	16	9	10	.	.	.	16	5	16	6	.	13	.	.	1	.	1	21	37	13	3	.	.	2	7	7	1	57
11	4	4	5	114	75	46	24.	110	9	9	8	3	9	.	.	.	10	7	5	18	14	27	.	.	9	5	.	10	16	4	.	.	1	2	17	26	.	68
12	2	2	1	28	21	17	5.	21	3	3	2	1	3	.	.	.	3	8	6	31	16	29	.	.	15	5	8	9	6	2	.	.	.	.	11	37	.	58
	55	52	55	2020	121	128	8.	714	127	127	112	57	72	.	.	.	101	94	90	206	119	223	.	.	69	24	19	105	212	103	9	9	9	18	174	303	41	63

Beobachter: STADTGAERTNEREI BIEL — Jahr: 1987 — BIEL

01	5	1	.	85	92	27	1.	26	18	12	10	3	11	.	.	.	7	1	21	24	17	25	.	.	3	4	25	21	9	8	3	3	7	6	.	1	3	66
02	12	4	2	76	97	27	27.	3	19	15	8	3	5	.	.	.	12	.	24	8	3	15	.	.	3	9	7	9	4	6	5	6	7	10	2	3	13	43
03	2	.	.	57	75	13	2.	14	22	17	14	1	10	.	.	.	2	.	16	7	1	18	.	.	3	6	10	18	5	4	.	3	21	11	5	2	5	74
04	5	.	.	78	108	21	5.	.	14	11	11	4	.	.	.	.	1	5	8	7	.	.	3	.	.	3	4	13	9	6	7	.	2	8	15	7	5	11	57
05	7	1	1	131	157	19	3.	.	20	18	15	6	.	2	2	2	9	4	15	.	.	.	.	.	1	6	9	11	5	4	5	9	13	13	7	3	7	61
06	3	2	.	196	200	36	7.	.	21	20	19	9	.	.	2	2	6	2	15	.	.	.	5	2	5	4	2	1	3	4	3	13	18	21	5	3	8	41
07	4	.	.	152	148	26	27.	.	18	16	14	6	.	.	5	7	5	3	8	.	.	.	16	1	4	7	4	11	7	2	1	12	9	13	7	7	9	37
08	3	.	.	116	106	26	24.	.	15	11	10	5	.	.	2	3	3	6	7	.	.	.	15	3	5	2	14	9	8	3	.	15	10	8	3	4	12	33
09	6	.	1	177	188	93	25.	.	11	7	4	2	.	.	2	3	7	7	4	.	.	.	15	1	4	6	7	13	6	7	1	7	8	4	4	4	19	29
10	17	3	3	77	92	18	13.	.	20	16	11	3	.	.	.	.	18	.	20	.	.	.	.	.	2	2	18	17	6	4	4	7	9	2	.	2	20	26
11	9	3	5	110	114	26	13.	.	13	13	13	4	2	.	1	1	11	.	21	.	.	2	.	.	1	4	17	19	1	4	2	8	9	5	4	4	12	34
12	16	7	6	55	54	16	18.	.	13	10	7	3	.	.	.	.	17	.	28	.	6	13	.	.	4	2	13	19	9	7	1	6	7	5	5	1	14	28
	89	21	18	1310	121	93	9.	43	204	166	136	49	28	2	14	19	102	31	186	39	27	76	51	7	38	56	139	157	69	60	25	91	126	113	49	39	133	44

Konventionelle Stationen

BOCHUZ ORBE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 44 N 06 31 E 437 — Art/h_t F 2.0 — h_t(/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		- 3.2	- 1.2	- 2.5	- 2.5	- 2.4	- 0.6		- 4.3		10.4	01.	-15.0	12.	4.3	4.5	4.5	84	77	81	81	- 5	48			93	82	83	86
02		0.7	3.8	2.0	1.9	1.0	4.4		- 0.3		11.0	09.	- 5.2	25.	5.9	6.2	6.2	91	76	86	86	4	52			93	86	84	87
03		0.6	5.3	3.4	2.6	- 1.9	6.5		- 0.4		15.5	24.	- 7.1	21.	5.7	5.9	5.6	87	65	70	76	- 2	37			79	74	70	74
04		5.7	13.8	11.0	9.2	1.2	15.4		3.8		22.8	18+	- 3.4	02.	8.1	8.0	7.7	88	52	60	70	- 2	29			52	59	56	55
05		8.7	14.0	12.1	10.6	- 1.9	15.5		6.1		23.4	02.	0.4	14+	9.6	8.7	9.2	84	55	65	73	3	33			65	75	67	69
06		12.9	18.0	17.0	14.8	- 0.9	19.6		10.3		31.4	30.	5.6	02.	12.7	11.5	12.6	86	58	66	75	3	31			74	77	71	74
07		17.1	22.8	20.5	19.0	1.3	24.2		14.2		30.1	14.	6.8	27.	16.2	15.5	15.9	83	57	66	73	1	38			65	67	68	66
08		14.8	22.7	20.2	18.0	1.1	24.2		12.5		31.7	14.	5.2	06.	14.0	12.6	13.0	84	47	55	67	- 5	29			61	49	48	52
09		13.2	22.1	18.3	16.8	3.2	23.2		11.3		29.8	13.	4.4	29.	13.5	12.9	14.5	89	49	69	73	- 5	33			62	50	55	55
10		9.8	13.7	11.5	11.3	3.0	14.3		8.6		22.4	16.	2.5	01.	11.0	11.0	11.6	91	72	87	85	3	41			94	85	86	88
11		4.8	8.0	5.9	6.0	2.3	8.6		3.5		14.6	02.	- 2.1	15.	7.7	8.0	7.8	88	74	84	84	- 2	45			90	80	80	83
12		2.2	4.0	3.1	2.9	1.9	4.7		1.2		12.8	18.	- 3.7	10.	6.8	7.2	7.2	94	88	92	92	6	61			98	93	93	94
		7.3	12.3	10.2	9.2	0.7	13.3		5.5		31.7	08.	-15.0	01.	9.6	9.3	9.7	87	64	73	78	0	29			77	73	72	74

BOSCO-GURIN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 19 N 08 30 E 1505 — Art/h_t T 2.0 — h_t(/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		- 5.3	- 2.8	- 4.5	- 4.4	- 1.1	- 1.5		- 7.5		8.6	01.	-17.8	12.	2.6	3.0	3.0	61	57	66	62	- 1	26			33	45	30	36
02		- 2.7	0.7	- 1.7	- 1.5	0.6	1.7		- 4.0		9.5	09.	-10.2	22.	3.9	4.3	4.2	76	67	77	74	11	29			67	63	64	64
03		- 5.3	1.1	- 3.6	- 3.0	- 3.1	2.0		- 6.9		8.7	24.	-13.7	06.	3.0	3.6	3.2	68	55	66	64	- 2	29			50	53	38	47
04		2.2	9.0	3.8	4.3	0.5	9.7		- 0.1		17.4	18.	- 8.2	01.	4.9	5.4	5.2	67	48	66	64	- 2	26			39	47	41	42
05		5.7	10.7	5.9	6.5	- 1.3	11.9		2.1		18.8	01.	- 3.0	04.	5.7	6.0	5.8	62	50	63	61	- 8	18			45	65	52	54
06		9.1	13.7	10.2	10.1	- 1.7	14.6		6.1		25.2	30.	0.5	10.	8.1	9.0	8.9	70	60	72	69	1	30			52	66	57	58
07		12.9	17.1	13.7	13.8	- 0.2	18.4		10.2		23.3	01.	2.6	27.	11.6	12.2	12.3	78	65	79	76	8	29			67	73	71	70
08		12.0	18.9	13.7	14.2	0.9	19.7		9.4		26.7	16.	3.5	06.	10.8	11.9	11.8	77	57	75	72	1	29			53	56	52	53
09		11.2	18.1	12.4	13.5	3.2	18.7		9.4		26.6	17.	1.4	29.	10.0	11.5	10.7	76	58	76	71	- 3	32			41	63	55	53
10		4.4	8.3	5.8	5.9	- 0.3	8.8		3.7		13.9	18.	- 0.6	02+	7.4	8.0	7.8	87	76	85	83	11	27			73	80	74	75
11		0.2	3.6	1.1	1.3	0.1	4.9		- 0.8		15.1	06.	- 5.9	28.	4.2	4.4	4.3	69	58	66	66	- 4	23			46	51	39	45
12		0.5	2.5	0.8	1.0	3.1	3.5		- 1.3		12.3	21.	- 9.1	10.	4.0	4.2	4.2	63	59	66	63	- 2	24			45	47	40	44
		3.7	8.4	4.8	5.1	0.1	9.4		1.7		26.7	08.	-17.8	01.	6.4	7.0	6.8	71	59	71	69	1	18			51	59	51	53

LE BRASSUS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 33 N 06 10 E 1075 — Art/h_t N 2.0 — h_t(/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		- 8.1	- 4.9	- 6.2	- 6.7	- 3.4	- 3.2		-10.1		6.0	01.	-25.0	12.	3.2	3.9	3.6	88	86	88	87		61	33		77	68	70	71
02		- 3.6	0.1	- 1.1	- 1.8	1.1	1.4		- 4.4		6.5	09.	-14.5	01.	4.5	4.9	5.1	92	78	87	86		54	31		84	79	83	82
03		- 4.4	0.6	- 1.7	- 2.3	- 2.5	1.5		- 5.6		8.5	25+	-16.5	21.	4.2	4.2	4.2	89	65	76	79		35	60		86	72	74	77
04		1.3	9.1	5.8	4.6	0.9	10.2		- 0.1		19.0	28+	- 7.5	02.	6.1	5.8	6.1	89	54	68	75		25	151		46	58	60	54
05		4.3	8.9	6.9	5.8	- 2.3	10.4		1.8		20.5	01.	- 2.5	14.	7.2	6.9	7.3	86	64	75	79		34	124		72	78	69	73
06		8.6	13.1	11.9	10.3	- 0.9	14.7		6.1		25.0	29.	1.0	02.	9.9	9.5	10.1	88	65	74	79		37	109		81	83	68	77
07		12.2	18.1	15.4	14.3	1.2	19.4		10.0		26.0	14.	3.0	27.	12.5	11.9	12.9	88	59	74	77		20	150		57	67	58	60
08		10.7	18.5	14.8	13.8	1.2	19.7		8.5		28.0	21.	0.0	06.	11.5	11.0	11.9	89	54	71	75		25	189		65	57	46	56
09		9.9	18.6	13.3	13.4	3.4	19.4		8.1		27.5	17+	0.5	29+	10.8	10.3	10.9	89	50	73	72		20	160		55	48	41	48
10		5.9	11.9	8.0	8.2	2.8	13.3		4.2		19.5	01+	0.0	01+	8.2	8.9	9.0	89	66	84	81		25	56		81	79	68	76
11		0.5	4.5	1.8	1.9	1.0	5.6		- 0.9		15.0	07.	- 7.5	26.	6.0	6.3	5.9	91	75	84	85		20	47		78	67	62	69
12		- 1.1	2.5	0.3	0.3	2.2	3.9		- 2.4		12.0	18.	-12.0	12.	5.4	5.9	5.6	92	80	86	87		34	34		65	60	63	62
		3.0	8.4	5.8	5.2	0.4	9.7		1.3		28.0	08.	-25.0	01.	7.5	7.5	7.7	89	66	78	80		20	1144		71	68	64	67

LA BREVINE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 59 N 06 36 E 1042 — Art/h_t M 2.0 — h_t(/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		-12.3	- 6.0	- 9.5	- 9.8	- 4.3	- 3.2		-16.4		6.6	01.	-41.8	12.	2.8	3.8	3.1	90	87	92	90	- 6	28			57	58	57	57
02		- 5.2	0.5	- 2.2	- 2.8	1.4	1.5		- 6.8		6.9	09.	-25.2	02.	4.4	5.4	5.1	95	82	94	91	10	40			70	75	82	75
03		- 5.9	2.0	- 2.8	- 2.8	- 2.0	2.4		- 8.2		10.3	25.	-26.3	21.	4.1	4.7	4.4	92	65	83	83	6	40			64	65	64	64
04		0.2	10.3	6.6	4.5	1.5	11.3		- 2.6		20.8	29.	-16.1	01.	5.9	6.7	6.8	91	56	72	78	4	29			42	63	58	54
05		4.6	10.5	7.5	6.3	- 1.7	11.2		0.6		20.1	26.	- 6.5	17.	7.3	8.0	7.5	86	65	75	79	7	18			62	75	76	71
06		9.1	14.4	12.3	10.7	- 0.7	15.6		5.3		27.0	30.	- 1.8	02.	10.5	10.6	11.0	91	67	77	82	11	30			74	81	71	75
07		13.0	19.2	15.7	14.7	1.5	20.2		9.2		26.0	06.	- 0.5	27.	13.2	13.7	13.2	89	62	74	78	7	35			46	64	63	57
08		10.5	19.3	15.2	14.0	1.5	20.2		7.3		28.1	22.	- 0.5	06.	11.7	11.5	12.3	91	54	71	76	2	20			54	54	45	51
09		7.3	19.4	12.4	12.3	3.0	19.9		5.4		28.2	16.	- 4.8	29.	10.0	11.0	11.8	95	52	78	77	- 1	20			37	48	38	41
10		6.3	13.2	7.9	8.6	4.3	13.9		3.6		20.0	27.	- 5.1	19.	8.4	8.9	8.5	88	61	81	78	- 3	25			66	73	55	64
11		- 0.6	5.2	0.3	1.1	2.1	6.2		- 3.2		15.3	06.	-18.8	26.	5.7	6.6	5.8	94	76	90	89	6	22			69	72	63	68
12		- 2.6	3.6	- 0.9	- 0.4	4.2	4.6		- 5.0		13.4	23.	-19.1	11.	5.0	6.2	5.6	92	79	92	89	5	22			58	62	52	57
		2.0	9.3	5.2	4.7	0.9	10.3		- 0.9		28.1	08+	-41.8	01.	7.4	8.1	7.9	91	67	82	83	5	18			58	66	60	61

Konventionelle Stationen

Beobachter: ETABL.PLAINE DE L'ORBE — Jahr: 1987 — BOCHUZ ORBE

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 ○ • 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	8	7	4	50	75	13	2.	16		11	11	10	1	8	.	.	.	10	.	22	14	17	25	.	.	19	29	.	1	.	4	14	3	3	4	3	11	2	53
02	11	3	5	50	79	17	27.	1		15	13	10	1	2	.	.	.	13	.	23	1	2	16	.	.	11	10	5	2	3	11	16	3	5	5	3	6	4	41
03	10	2	1	49	77	11	28.	7		18	15	12	1	8	.	.	.	10	.	14	4	1	17	.	.	16	8	1	1	3	3	22	13	3	2	5	13	3	64
04	4	1	.	50	81	15	5.	.		7	7	6	3	.	.	.	1	4	9	8	.	.	4	.	.	10	8	4	2	2	10	8	3	4	5	11	15	8	42
05	2	.	.	68	87	11	2.	.		20	20	16	2	.	.	.	4	2	2	13	.	.	.	.	.	18	4	.	1	1	13	16	8	7	6	4	8	7	54
06	1	1	.	150	154	20	26.	.		19	19	17	5	.	1	2	8	1	1	18	.	.	.	4	1	6	1	1	2	2	14	20	17	6	3	5	7	6	46
07	.	.	.	179	196	29	8.	.		18	17	17	6	.	1	4	8	.	2	10	.	.	.	14	1	8	5	2	4	3	8	16	9	4	4	8	13	9	40
08	.	.	.	65	63	21	23.	.		9	8	7	3	.	.	3	5	.	7	5	.	.	.	14	3	9	7	7	1	2	8	17	9	8	5	6	7	7	46
09	1	.	.	122	131	53	26.	.		6	6	6	3	.	.	1	2	1	4	9	.	.	.	12	.	13	4	3	3	1	16	11	9	9	4	3	4	10	43
10	11	5	11	79	104	28	11.	.		20	19	15	1	.	.	.	.	18	.	22	.	.	.	.	.	10	7	6	3	1	6	12	12	4	7	10	9	6	45
11	10	1	7	72	87	13	13.	1		13	12	12	1	1	.	.	.	12	.	19	1	.	5	.	.	10	15	2	2	2	7	13	14	6	4	7	7	1	58
12	22	11	16	56	70	13	5+	.		11	11	8	2	1	.	.	.	25	.	27	5	5	9	.	.	11	25	4	2	1	4	11	9	4	2	4	15	1	45
	80	31	44	990	104	53	9.	25		167	158	136	29	20	2	10	28	96	25	191	25	25	76	44	5	141	123	35	24	21	104	176	109	63	51	69	115	64	48

Beobachter: SIG. ELMO SARTORI — Jahr: 1987 — BOSCO-GURIN

01	.	.	.	84	110	37	14.	119		10	10	9	4	10	.	.	.	13	5	31	20	30	.	.		1	.	.	.	.	.	1	.	9	8	9	4	61	18
02	.	.	1	244	304	47	12.	242		14	14	13	10	14	.	.	.	2	5	14	28	10	26	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	2	3	6	2	2	66	8
03	.	1	.	55	40	8	4.	29		10	10	10	.	8	.	.	.	1	11	6	31	6	26	.	.	1	.	.	.	1	.	1	2	6	7	3	4	68	12
04	.	.	.	204	121	88	4.	117		5	5	5	3	4	.	1	1	3	10	6	30	.	13	.	.	.	.	.	.	1	1	4	9	9	3	2	60	14
05	.	.	.	106	51	25	3.	10		12	12	10	4	4	.	.	.	6	8	3	.	7	.	.		.	2	3	1	.	2	8	6	13	6	2	3	47	20
06	1	.	.	251	149	58	15.	2		13	13	12	8	1	.	2	2	4	5	13	1	.	.	1	.	2	.	.	.	.	2	2	8	7	6	3	58	11
07	1	.	.	272	162	80	18.	.		19	19	18	8	.	.	.	5	9	1	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	1	1	85	3
08	2	.	.	380	210	227	24.	.		11	11	8	5	.	.	4	4	2	8	10	.	.	.	4	.	.	1	.	.	1	1	1	5	3	.	1	1	79	6
09	.	.	2	87	44	23	1.	.		9	9	8	6	.	.	2	4	5	5	6	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	1	4	2	2	1	.	80	4
10	3	7	7	473	197	134	11.	.		18	18	17	12	1	.	1	1	15	3	17	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	89	1
11	.	.	.	175	96	83	24.	152		11	11	10	4	10	.	.	.	2	11	8	11	2	17	.	.	2	.	3	.	.	.	1	.	5	7	2	2	68	9
12	.	3	2	19	16	14	5.	9		3	3	3	1	3	.	.	.	5	11	5	31	7	20	.	.	.	2	1	.	1	.	.	5	7	10	6	61	10
	7	11	12	2350	123	227	8.	680		135	135	123	65	55	.	15	21	40	88	112	166	45	141	11	.	6	6	10	1	4	6	17	28	65	60	41	29	822		9

Beobachter: DOUANE SUISSE — Jahr: 1987 — LE BRASSUS

01	6	4	2	97		21	1.	119		18	16	14	4	16	.	.	.	9	3	18	31	21	30	.	.	.	15	23	3	.	.	1	6	10	1	.	.	34	38
02	6	3	2	137		35	27.	43		22	21	18	3	13	.	.	.	11	1	19	28	9	22	.	.	.	8	15	1	1	.	1	8	22	1	1	.	26	33
03	4	2	1	117		19	27.	107		19	18	16	4	14	1	.	.	7	1	18	31	10	24	.	.	1	17	7	2	.	1	1	13	22	3	2	1	23	48
04	3	3	3	83		24	9.	5		13	11	10	2	3	.	.	.	5	6	10	22	.	12	.	.	.	9	17	1	1	1	4	8	13	1	.	1	34	33
05	5	1	.	189		37	12.	9		23	21	18	7	8	.	1	1	6	2	15	6	.	4	.	.	3	7	18	1	.	1	1	15	18	8	.	1	20	44
06	3	1	3	262		37	7.	.		25	23	20	11	.	.	5	6	11	2	17	.	.	.	1	.	1	4	2	.	.	1	3	16	28	12	2	.	21	45
07	6	.	.	215		29	16.	.		18	18	17	9	.	.	4	6	9	2	8	.	.	.	3	.	2	12	7	1	.	.	2	7	14	8	1	.	39	32
08	3	1	.	111		31	26.	.		12	12	10	4	.	1	.	1	3	5	9	.	.	.	8	.	.	7	4	.	.	1	2	7	23	4	.	.	45	30
09	2	.	.	134		56	26.	.		8	7	7	4	.	.	1	2	5	7	4	.	.	.	7	.	1	8	5	2	1	1	4	6	19	2	1	.	40	32
10	9	.	2	150		38	11.	.		19	19	18	4	2	.	.	.	14	1	18	.	.	.	.	.	2	10	8	5	3	2	2	11	17	4	1	3	25	35
11	4	1	.	174		29	12.	47		16	15	14	6	9	.	1	1	5	3	15	13	4	19	.	.	2	4	18	9	2	1	.	2	18	5	.	.	29	41
12	6	3	5	101		30	17.	.		12	11	10	3	1	.	.	.	10	9	16	16	9	23	.	.	.	3	15	10	1	.	1	2	15	2	1	.	43	28
	57	19	18	1770		56	9.	330		205	192	172	61	66	2	12	17	95	42	167	147	53	134	19	.	12	104	139	35	9	9	22	101	219	51	9	6	379	37

Beobachter: MR. M.BLONDEAU — Jahr: 1987 — LA BREVINE

01	5	.	2	84	71	22	2.	64		14	13	11	3	13	.	.	.	7	8	13	31	22	30	.	.	2	2	2	31	1	1	.	.	2	15	.	.	37	32
02	6	.	1	140	138	50	28.	24		18	18	15	3	8	.	1	1	7	4	18	28	9	23	.	.	1	2	4	8	.	.	.	2	4	24	.	2	37	19
03	3	.	.	180	182	29	2.	103		16	16	16	7	12	.	.	.	3	5	13	31	8	26	.	.	6	1	1	21	.	.	2	3	7	26	5	5	16	39
04	6	1	1	92	87	29	5.	14		13	13	11	2	4	.	.	.	6	9	10	11	.	21	.	.	5	1	3	15	3	1	1	2	3	16	1	6	33	24
05	1	1	.	214	178	33	10.	13		26	23	20	8	6	.	2	2	2	3	16	4	.	13	.	.	.	3	4	15	.	1	1	1	3	32	11	4	18	34
06	2	.	1	281	207	38	20.	.		28	24	19	11	.	.	4	4	4	1	17	.	.	1	2	.	4	1	.	4	1	.	.	7	4	38	6	5	20	28
07	3	.	.	176	135	29	8.	.		27	21	17	7	.	.	2	2	3	2	7	.	.	1	4	.	5	.	4	7	.	.	2	3	11	23	7	1	30	24
08	1	.	.	100	74	24	17.	.		25	14	12	4	.	.	2	2	1	11	9	.	.	1	8	.	3	1	.	13	.	1	2	3	6	24	5	5	30	24
09	3	.	.	172	138	72	25.	.		15	8	8	4	.	.	4	4	4	10	3	.	.	3	9	.	1	.	2	8	2	.	.	5	8	22	5	2	35	24
10	3	.	1	116	106	41	11.	.		24	20	15	3	2	.	.	.	4	4	13	.	.	7	.	.	.	1	.	12	3	.	3	9	10	22	3	1	29	26
11	3	.	2	162	132	26	20.	39		19	16	15	7	9	2	.	.	4	4	16	10	5	21	.	.	1	1	4	11	.	.	7	1	3	24	3	3	32	29
12	1	.	1	108	85	30	18.	4		12	12	10	6	1	.	.	.	2	10	15	16	7	23	.	.	.	.	3	13	6	.	1	.	2	20	1	.	47	24
	37	2	9	1825	128	72	9.	261		237	198	169	65	55	2	15	15	47	71	150	131	51	170	23	.	28	13	27	158	16	4	19	36	63	286	47	34	364		27

Konventionelle Stationen

BROC USINE

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | φ 46 37 N | λ 07 07 E | H_s(m) 680 | H_p(/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	1	936.6	- 6.8	- 3.3	- 4.7	- 5.3	- 2.6	- 1.9		- 8.7		11.1	01.	-22.5	12.	3.3	3.6	3.6	83	71	79	79	- 3	46			86	71	88	81
02	2	934.7	- 2.3	1.9	0.3	- 0.4	0.9	3.4		- 3.5		11.6	09.	-11.5	02.	4.9	5.1	5.4	91	72	85	85	7	42			92	79	83	84
03	3	937.2	- 2.0	3.1	1.3	0.2	- 2.8	4.9		- 3.5		14.0	27.	-13.0	15.	4.5	4.3	4.7	82	57	69	72	- 2	28			79	78	82	79
04	4	938.9	3.9	12.6	10.0	7.9	1.1	14.4		2.3		22.0	19+	- 5.0	01.	7.1	6.8	6.6	86	48	56	67	- 5	26			48	56	55	53
05	5	937.0	6.8	12.2	10.2	8.7	- 2.8	14.2		4.1		23.3	02.	- 1.4	08.	8.4	7.8	7.8	85	57	66	73	3	34			65	77	64	68
06	6	938.8	11.2	16.6	15.3	13.3	- 1.4	18.5		9.0		29.3	30.	5.2	02.	11.3	9.9	10.9	84	55	64	74	4	35			71	73	69	71
07	7	939.0	15.5	21.0	19.0	17.5	1.0	22.9		13.3		29.0	06.	6.0	27.	14.4	13.0	14.1	82	54	64	72	2	30			52	68	73	64
08	8	939.3	13.8	21.4	18.3	16.8	1.0	22.6		12.0		30.8	14.	6.1	06.	13.4	12.1	13.6	85	49	65	71	- 3	28			67	52	58	59
09	9	941.2	12.3	21.6	16.5	15.8	3.3	22.7		10.7		33.0	14.	2.2	30.	12.3	11.6	13.3	86	47	71	72	- 8	18			53	53	58	54
10	10	937.3	7.7	13.3	10.6	10.0	2.7	14.6		6.6		22.3	16.	1.4	10.	9.4	9.3	10.8	90	62	85	83	- 1	34			82	72	77	77
11	11	937.5	2.1	7.1	4.2	4.2	2.0	8.0		1.3		15.0	08.	- 3.0	08.	6.5	6.5	7.0	90	65	84	83	- 1	32			80	73	67	73
12	12	940.9	- 0.7	3.7	1.7	1.2	2.7	5.2		- 2.0		15.0	18.	-11.0	12.	5.5	5.9	6.2	90	74	87	85	1	42			76	73	69	72
		938.2	5.1	10.9	8.6	7.5	0.4	12.5		3.5		33.0	09.	-22.5	01.	8.4	8.0	8.7	86	59	73	76	- 1	18			71	69	70	70

BUFFALORA OFENPASS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | φ 46 39 N | λ 10 16 E | H_s(m) 1968 | H_p(/10m) | Art/h_t F 2.0 | h_t(/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			-13.8	- 4.1	-11.3	-10.4	0.5	- 2.9		-17.4		3.7	01.	-33.1	13.	2.0	2.6	2.3	89	58	80	77	- 2	26			41	40	33	38
02			-10.3	- 0.7	- 6.6	- 6.5	2.9	0.1		-12.3		6.9	09.	-22.0	22.	2.9	3.6	3.4	93	63	85	82	6	30			53	51	55	53
03			-13.2	- 3.0	- 8.2	- 8.9	- 3.3	- 1.6		-14.7		7.6	26.	-26.4	07.	2.2	2.5	2.5	89	49	67	73	- 1	29			37	42	43	40
04			- 5.8	4.7	1.9	- 0.9	- 0.1	5.9		- 8.1		13.9	29.	-18.6	02.	3.6	4.0	4.1	88	48	58	69	- 2	18			40	40	38	39
05			- 0.7	6.1	3.4	1.7	- 2.7	7.4		- 4.0		14.5	25.	-13.7	14.	5.1	4.3	4.7	84	48	61	70	0	20			50	51	55	52
06			4.2	10.8	8.4	6.5	- 1.5	11.9		0.8		23.0	30.	- 3.5	19.	7.4	6.0	6.2	89	48	58	70	1	25			56	58	53	55
07			7.7	14.9	12.2	10.6	0.8	16.8		5.6		21.7	12.	- 2.8	27.	10.0	7.8	8.3	94	48	60	72	4	19			54	48	58	53
08			5.8	14.4	11.4	9.6	0.5	16.2		3.6		24.1	17.	- 2.9	06.	8.6	6.6	7.1	92	43	55	67	- 6	21			48	50	47	48
09			5.0	15.6	9.4	9.4	3.6	16.5		3.1		22.1	16+	- 3.8	30.	8.1	6.4	7.9	92	38	68	69	- 7	21			45	43	39	42
10			1.0	8.3	3.1	3.7	3.3	9.4		- 0.4		16.6	27.	- 6.5	19.	6.1	6.0	6.6	91	58	86	80	1	17			58	58	59	58
11			- 5.6	1.9	- 4.3	- 3.3	2.2	2.6		- 8.4		12.5	06.	-16.3	27.	3.7	3.5	3.7	88	56	81	79	- 2	14			58	53	47	52
12			- 8.3	- 0.6	- 6.2	- 5.5	4.0	0.8		-10.5		7.1	22.	-21.9	11.	2.9	3.3	3.3	82	56	81	76	- 5	30			36	38	35	36
			- 2.8	5.7	1.1	0.5	0.9	6.9		- 5.2		24.1	08.	-33.1	01.	5.2	4.7	5.0	89	51	70	74	- 1	14			48	48	47	47

CHATEAU-D'OEX

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | φ 46 29 N | λ 07 09 E | H_s(m) 985 | H_p(/10m) 982.5 | Art/h_t A 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	901.3	- 9.1	- 3.3	- 6.7	- 6.8	- 3.6	- 1.9	- 3.2	-10.8	- 3.6	6.5	01.	-26.4	12.	3.2	3.9	3.7	94	76	92	88	14	54	110	118	51	49	56	52
02	2	900.1	- 3.9	2.0	- 0.7	- 1.2	0.9	3.1	- 0.5	- 4.6	1.9	10.1	09.	-12.1	24.	4.6	5.1	5.5	96	72	92	88	16	36	80	69	69	71	70	70
03	3	902.3	- 3.8	2.8	- 0.4	- 1.0	- 2.8	4.1	- 3.9	- 5.0	- 2.2	12.9	24.	-15.1	21.	4.5	4.5	4.7	93	61	79	81	12	26	105	68	71	73	78	74
04	4	904.6	2.4	11.6	9.1	6.9	1.2	12.9	0.4	1.0	0.7	20.9	28.	- 8.0	01.	6.6	6.6	6.7	89	50	60	71	4	30	195	114	38	50	50	46
05	5	902.9	4.7	11.2	8.7	7.4	- 2.8	12.7	- 4.4	3.0	- 1.4	20.5	01+	- 1.5	23.	7.9	7.4	7.9	92	57	72	79	12	30	130	69	70	77	77	74
06	6	905.2	9.2	15.3	14.1	12.0	- 1.3	17.1	- 3.2	7.5	0.1	28.1	30.	4.1	10.	10.6	9.3	10.6	92	58	67	77	9	28	134	68	75	78	74	75
07	7	905.7	12.7	20.1	17.3	15.8	0.7	21.5	- 0.7	11.3	2.0	27.6	14.	2.6	27.	13.9	12.4	13.8	95	54	70	78	10	31	184	81	52	67	72	63
08	8	906.1	11.8	19.9	17.3	15.5	1.1	21.4	0.3	10.1	1.0	28.4	14.	3.7	06.	12.8	12.1	13.2	93	53	68	75	3	32	200	94	65	55	59	58
09	9	907.9	10.1	20.2	15.8	14.7	3.2	21.3	3.7	9.0	2.4	30.0	14.	2.4	30.	11.5	11.5	12.3	93	50	70	74	- 2	24	215	123	36	43	38	39
10	10	903.6	6.7	13.4	9.3	9.3	2.8	14.7	2.1	5.7	3.6	21.8	16.	0.4	13.	9.3	10.0	10.2	95	67	88	85	6	30	109	74	69	65	68	67
11	11	903.2	0.4	5.8	2.3	2.3	0.9	6.7	0.4	- 0.9	1.6	14.1	07.	- 7.0	26.	5.9	6.6	6.7	94	73	92	88	10	27	91	93	66	70	65	67
12	12	906.3	- 1.6	4.1	0.2	0.5	2.5	5.0	3.0	- 2.7	3.2	11.5	21.	-12.1	11.	5.4	6.1	6.0	94	74	93	89	13	41	96	112	52	56	51	53
		904.1	3.3	10.3	7.2	6.3	0.2	11.6	- 0.5	2.0	0.8	30.0	09.	-26.4	01.	8.0	8.0	8.4	93	62	79	81	9	24	1649	88	60	63	63	62

CHAUMONT

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | φ 47 03 N | λ 06 59 E | H_s(m) 1135 | H_p(/10m) 1141.0 | Art/h_t G 2.0 | h_t(/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	1	884.0	- 7.5	- 3.9	- 6.9	- 6.4	- 4.0	- 3.3		- 9.6		5.6	01.	-24.0	12.	3.6	4.5	3.7	95	92	94	94	10	70			67	71	68	68
02	2	883.0	- 2.8	0.8	- 1.7	- 1.4	0.6	0.9		- 3.5		8.4	09.	- 9.0	19.	4.8	6.0	5.2	94	92	93	93	9	32			89	83	89	87
03	3	885.3	- 4.2	0.8	- 2.4	- 2.3	- 3.3	0.8		- 5.2		8.6	24.	-12.0	06.	4.4	5.4	4.5	94	83	85	88	9	43			83	74	69	75
04	4	888.3	3.7	10.0	6.9	6.2	1.9	10.2		2.1		18.2	29.	- 6.0	02.	6.3	7.5	6.2	78	63	64	70	- 7	31			40	60	52	50
05	5	886.4	4.4	9.4	7.3	6.3	- 2.7	9.9		3.1		17.6	01.	- 2.6	14.	7.4	8.1	7.3	89	72	73	80	3	35			58	76	71	68
06	6	888.9	8.8	14.1	11.9	10.8	- 1.1	14.6		7.4		25.5	30.	2.2	17.	10.5	12.4	11.0	92	80	80	85	7	33			68	75	72	71
07	7	889.9	13.1	18.3	15.7	14.9	0.9	18.8		11.1		25.0	01.	3.6	27.	14.1	14.8	13.8	93	71	78	83	6	38			53	71	69	64
08	8	890.1	11.8	18.3	15.9	14.7	1.2	18.9		10.6		25.4	22.	3.6	06.	12.8	14.3	12.8	92	69	72	79	0	46			63	52	46	53
09	9	891.8	11.4	17.9	14.5	14.2	3.4	18.3		10.6		26.0	17.	1.2	30.	12.2	13.1	12.1	90	65	73	77	- 6	38			41	52	45	46
10	10	887.2	6.6	11.6	8.0	8.4	2.4	11.7		5.5		17.6	27.	1.0	12.	9.2	10.9	9.1	94	81	86	88	4	35			69	69	62	66
11	11	886.4	1.1	4.2	1.6	2.1	0.6	4.4		0.2		14.6	06.	- 4.6	26.	6.0	7.3	6.4	91	90	93	91	6	22			81	70	63	71
12	12	889.4	0.3	3.5	1.0	1.4	2.7	3.9		- 1.0		13.0	21.	-10.2	11.	5.3	6.0	5.5	85	80	84	83	- 2	24			61	66	55	60
		887.6	3.9	8.8	6.0	5.7	0.2	9.1		2.6		26.0	09.	-24.0	01.	8.1	9.2	8.1	91	78	81	84	3	22			64	68	63	65

Konventionelle Stationen

Beobachter: ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES — Jahr: 1987 — BROC USINE

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	≡	≡	Hafter N/M < 20	Tröb N/M > 80	≡	Eis T/X ≤ 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt): N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	3	.	2	72	99	24	28.	31	13	13	10	2	9	.	.	.	5	2	21	27	18	27	.	.	5	8	1	6	9	11	3	1	1	3	1	8	36	13
02	7	1	3	113	161	31	27.	15	17	15	14	3	8	.	1	1	9	.	21	24	5	23	.	.	5	4	3	2	1	5	2	.	.	1	3	6	52	8
03	2	1	.	102	124	18	28.	81	19	17	14	3	13	.	.	.	3	.	20	19	5	24	.	.	5	5	2	1	3	8	7	2	2	4	9	14	31	18
04	1	.	.	104	110	29	9.	.	12	11	10	4	1	.	.	.	1	7	8	.	.	10	.	.	8	4	3	5	7	4	3	.	2	1	2	18	33	17
05	1	.	.	147	134	29	3.	4	20	20	16	5	3	.	1	1	1	4	12	2	.	2	.	.	8	7	2	5	5	4	2	2	1	4	2	16	35	17
06	.	.	.	241	184	49	13.	.	21	18	17	8	.	1	2	4	1	1	14	.	.	.	2	.	3	7	5	5	4	6	.	1	1	.	4	14	40	13
07	.	.	.	159	126	32	30.	.	17	16	14	5	.	.	1	6	.	2	9	.	.	.	10	.	5	3	1	2	.	8	2	.	1	1	9	13	48	13
08	1	.	.	102	74	41	17.	.	14	10	10	3	.	.	3	3	1	5	9	.	.	.	10	2	2	4	.	3	.	7	5	2	2	2	6	16	44	14
09	1	.	.	134	117	44	26.	.	8	7	5	4	.	.	.	2	1	6	9	.	.	.	10	2	3	6	4	2	2	9	3	7	6	4	3	13	28	20
10	5	.	.	79	85	22	11.	.	16	14	12	2	.	.	.	.	7	.	15	.	.	.	.	.	2	8	6	7	1	2	4	6	7	11	4	1	34	14
11	2	1	.	88	98	18	13.	2	13	13	12	2	4	.	.	.	5	2	16	1	.	11	.	.	3	4	6	7	4	2	2	1	7	7	1	3	43	12
12	6	3	3	49	56	11	17.	6	11	11	10	1	1	.	.	.	12	3	17	7	6	22	.	.	6	6	4	5	.	3	1	1	6	8	1	2	50	9
	29	6	8	1390	116	49	6.	139	181	165	144	42	39	1	8	17	46	32	171	80	34	119	32	4	55	66	37	50	36	69	34	23	36	46	45	124	474	14

Beobachter: HR. JAQUEN COLA — Jahr: 1987 — BUFFALORA OFENPASS

01	.	.	.	39	72	10	1.	41	11	11	9	.	11	.	.	.	.	14	4	31	19	31	.	.	.	.	.	3	14	6	1	1	2	15	14	5	32	34
02	2	2	2	78	144	14	27.	78	13	13	13	3	13	.	.	.	6	8	9	28	12	28	.	.	.	.	.	5	15	5	3	1	1	6	17	1	30	39
03	1	1	1	48	79	24	28.	29	7	7	6	1	7	.	.	.	3	8	3	31	21	31	.	.	1	.	.	6	11	8	5	3	5	12	15	3	24	45
04	2	1	1	70	105	28	4.	70	6	6	6	3	5	.	.	.	3	14	5	29	4	30	.	.	3	1	1	10	12	7	3	2	.	8	13	8	22	46
05	.	.	1	93	119	33	3.	59	16	15	14	1	10	.	.	1	3	5	6	12	1	29	.	.	3	.	.	4	17	10	2	6	1	3	27	6	14	61
06	.	.	.	147	147	36	8.	19	13	13	12	4	5	.	.	.	.	3	6	2	.	12	.	.	1	.	.	6	11	3	3	4	4	7	32	3	16	59
07	2	1	.	163	138	53	18.	.	22	22	18	5	.	.	3	3	2	3	4	.	.	1	.	.	3	.	.	9	13	4	2	4	4	11	13	8	22	43
08	1	.	.	99	78	46	24.	.	12	12	8	2	.	.	1	1	1	8	4	.	.	2	.	.	1	.	.	7	12	4	3	5	4	13	17	3	24	51
09	.	.	.	81	84	29	26.	.	7	7	7	3	.	.	1	1	.	7	3	.	.	5	.	.	2	.	.	2	7	5	8	5	1	8	21	2	29	44
10	3	1	1	83	96	36	11.	5	13	13	10	2	1	.	.	.	5	4	10	1	.	16	.	.	.	.	.	8	21	13	1	3	2	5	8	4	28	46
11	2	.	.	56	72	16	24.	47	11	11	11	2	11	.	.	.	2	6	9	18	13	30	.	.	1	.	.	5	16	6	3	.	.	5	16	2	36	31
12	.	.	1	18	27	5	18.	6	7	7	7	.	4	.	.	.	2	12	4	31	9	31	.	.	1	.	.	5	17	10	5	1	4	.	11	1	38	28
	13	6	7	975	100	53	7.	354	138	137	121	26	67	.	5	6	27	92	67	183	79	246	.	.	16	1	1	70	166	81	39	35	28	93	204	46	315	44

Beobachter: MME MARTINE HENCHOZ — Jahr: 1987 — CHATEAU-D'OEX

01	.	.	.	107	109	22	28.	95	14	14	13	3	14	.	.	.	.	11	12	31	16	29	.	.	5	4	4	14	6	3	4	12	9	4	1	2	25	20
02	.	.	.	95	117	32	27.	27	15	14	13	3	11	.	1	1	.	5	17	28	5	25	.	.	2	2	6	15	2	2	4	9	9	.	2	2	29	17
03	.	.	.	110	129	15	2.	111	18	17	16	4	14	.	.	.	.	4	18	31	3	26	.	.	2	2	6	19	4	.	4	17	11	3	1	3	21	29
04	.	.	.	126	136	27	9.	13	13	11	10	5	3	.	.	.	.	12	9	10	.	12	.	.	2	4	8	17	5	3	4	14	11	3	2	3	14	36
05	.	.	.	148	145	21	3.	17	22	22	21	5	9	.	1	1	.	4	19	2	.	5	.	.	1	3	7	7	6	1	6	18	17	5	1	4	17	35
06	.	.	.	236	167	41	26.	.	19	18	16	7	.	2	5	5	.	3	19	.	.	.	2	.	2	2	.	8	7	5	3	17	16	7	3	5	15	34
07	.	.	.	139	99	23	30.	.	18	18	15	7	.	.	3	4	.	2	12	.	.	.	7	.	1	.	6	9	4	3	3	17	24	2	1	4	19	33
08	.	.	.	97	64	34	17.	.	11	10	10	3	.	.	3	3	.	8	10	.	.	.	8	.	3	1	2	9	11	3	6	15	14	9	1	4	15	32
09	.	.	.	94	82	52	26.	.	7	7	6	3	.	.	2	2	.	11	3	.	.	.	9	1	3	2	5	17	4	1	4	17	13	3	.	3	18	27
10	2	.	.	70	70	18	11.	.	17	13	13	2	1	.	.	.	2	3	12	.	.	.	.	.	5	3	6	14	6	5	5	18	5	.	3	4	19	27
11	1	.	1	132	131	28	20.	39	14	14	14	7	6	.	.	.	3	6	15	10	3	20	.	.	1	3	8	12	4	.	4	10	10	2	1	2	33	18
12	3	2	1	68	64	20	18.	6	11	11	10	2	2	.	.	.	3	10	10	18	5	21	.	.	2	3	7	18	11	3	3	7	5	2	.	1	31	13
	6	2	2	1422	109	52	9.	308	179	169	157	51	60	2	15	16	8	79	156	130	32	138	26	1	29	29	65	159	70	29	50	171	144	40	16	37	256	27

Beobachter: MME G. BRIX — Jahr: 1987 — CHAUMONT

01	8	10	6	89	106	23	2.	67	12	12	11	3	11	.	.	.	16	7	19	31	20	30	.	.	.	.	8	1	.	.	.	.	3	.	.	81	11
02	8	6	3	82	108	37	27.	14	15	15	10	2	8	.	.	.	11	2	23	28	9	22	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	5	1	.	75	5
03	3	3	1	98	126	18	13.	83	16	16	16	2	13	.	.	1	7	2	16	31	12	25	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	16	3	.	71	17
04	3	3	2	68	85	26	5.	13	11	11	10	2	3	.	.	.	5	8	10	14	1	9	.	.	.	4	7	.	.	.	.	1	6	3	.	69	14
05	1	1	2	125	130	16	10.	5	18	18	17	4	6	.	.	2	6	4	14	4	.	6	.	.	.	1	5	3	.	.	.	.	8	6	1	69	16
06	4	1	2	230	200	28	7.	.	20	20	19	10	.	.	.	4	8	4	17	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	.	81	6
07	3	2	1	182	163	25	29.	.	20	20	18	8	.	.	.	1	8	4	3	10	.	.	1	.	.	5	3	.	.	.	.	2	1	1	.	81	6
08	4	.	1	75	61	23	24.	.	10	10	9	3	.	.	.	2	5	8	12	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	8	4	.	79	8
09	1	1	1	210	203	103	25.	.	5	5	5	3	.	.	.	2	2	10	4	.	.	.	3	.	.	.	8	.	.	.	.	1	5	1	.	75	9
10	5	1	3	87	95	19	11.	.	17	15	12	3	1	.	.	.	9	5	13	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	7	2	7	.	.	74	13
11	6	8	6	115	116	22	20.	29	12	12	11	6	5	.	.	1	14	3	17	10	5	15	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	8	2	.	73	15
12	9	8	6	61	64	17	18.	1	11	10	9	3	1	.	.	.	14	9	14	13	9	12	.	.	.	.	9	2	.	.	.	.	2	.	.	80	8
	55	44	34	1422	124	103	9.	212	167	164	147	49	48	.	12	0	101	65	169	131	56	119	8	.	.	15	51	6	.	.	1	7	10	74	22	1	908	11

Konventionelle Stationen

DELEMONT

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 47 22 N — λ 07 21 E — H_s 416 m — Art/h_t F 2.0 — h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01		- 60	- 30	- 45	- 48	- 32	- 18	- 39	- 76	- 27	128	01.	-270	12.	39	41	40	89	77	84	85	3	40	51		88	81	88	85
02		- 01	31	16	12	13	45	- 01	- 15	26	146	09.	-138	02.	58	60	62	93	77	87	87	7	51	27		98	84	91	91
03		- 04	58	29	22	- 16	71	- 23	- 16	- 06	171	25.	- 92	06.	54	51	51	86	54	66	72	- 4	21	117		79	68	73	73
04		52	149	113	94	17	166	28	31	08	253	29.	- 36	01.	85	73	84	94	46	64	73	1	25	164		64	57	59	60
05		76	145	117	101	- 20	159	- 24	50	- 11	288	02.	- 05	08.	92	90	91	89	57	69	77	3	29	141		79	68	67	71
06		121	184	167	146	- 06	200	- 13	103	14	309	30.	57	02.	130	129	135	92	62	71	81	7	35	112		83	74	71	76
07		161	227	197	184	14	241	05	140	37	295	06+	55	27.	161	153	163	88	56	71	78	6	37	168		68	64	74	68
08		144	225	196	176	14	239	13	122	18	320	22.	52	06.	146	134	148	89	50	65	73	- 3	36	185		79	57	52	62
09		128	225	169	164	33	236	38	113	34	315	17.	- 04	30.	142	136	154	95	51	79	80	0	24	177		71	47	50	56
10		92	149	119	115	33	165	21	80	41	238	16.	08	01.	104	108	114	91	65	83	82	0	40	87		89	71	76	78
11		43	81	50	55	22	94	18	26	29	161	01.	- 38	08.	75	79	77	90	73	88	86	0	32	54		93	72	72	79
12		00	34	15	13	15	47	17	- 12	23	161	18.	-107	11.	59	70	64	93	85	90	90	4	64	43		93	80	72	81
		63	123	95	86	07	137	03	45	16	320	08.	-270	01.	95	94	99	91	63	76	80	2	21	1326		82	69	70	73

EBNAT-KAPPEL

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — φ 47 16 N — λ 09 07 E — H_s 629 m — Art/h_t T 2.0 — h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01		- 68	- 37	- 57	- 57	- 31	- 20		- 88		87	01.	-260	12.	37	39	39	92	78	91	88	9	54			89	83	77	83
02		- 25	19	- 01	- 05	09	33		- 34		112	09.	-171	02.	50	56	57	93	78	92	89	13	44			82	83	90	85
03		- 40	22	- 01	- 11	- 35	41		- 52		132	27.	-164	06.	46	47	50	94	65	81	84	12	24			85	82	83	83
04		31	134	96	78	13	148		19		231	29.	- 49	01.	75	72	81	97	49	69	78	9	18			53	61	69	61
05		59	125	98	85	- 29	142		38		227	02.	- 08	08+	90	84	91	96	60	76	84	15	33			78	78	78	78
06		109	167	153	133	- 12	184		87		303	30.	33	02.	123	111	122	94	61	72	81	13	24			81	78	76	78
07		147	212	191	174	12	229		132		291	01.	67	27.	159	155	159	95	62	73	82	14	30			77	77	82	78
08		124	198	177	158	04	218		112		292	22.	61	06.	139	132	151	97	59	75	82	11	31			65	66	69	66
09		118	209	162	156	35	222		108		302	17+	07	30.	135	128	151	97	54	82	83	7	32			69	64	65	66
10		72	132	101	97	25	149		58		228	10+	01	01+	94	105	108	94	71	90	88	8	28			85	72	72	76
11		22	66	39	39	17	77		11		158	01.	- 28	08+	70	73	77	96	77	94	92	10	31			89	85	73	82
12		- 04	39	11	13	25	52		- 15		128	30.	- 78	12.	58	65	65	96	80	95	92	10	38			73	76	73	74
		45	107	81	72	03	123		31		303	06.	-260	01.	90	89	96	95	66	83	85	11	18			77	75	76	76

EINSIEDELN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — φ 47 08 N — λ 08 45 E — H_s 910 m — H_p 909.7 — Art/h_t F 2.0 — h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	9096	- 81	- 52	- 73	- 72	- 37	- 37	- 40	-108	- 37	85	01.	-265	12.	35	41	37	96	92	96	95	17	69	60	74	84	77	73	78
02	9079	- 34	08	- 10	- 15	12	20	05	- 45	19	88	09.	-160	01.	48	54	55	97	84	95	93	17	50	54	58	79	79	84	80
03	9102	- 52	02	- 15	- 27	- 36	15	- 38	- 66	- 35	91	27.	-187	06.	42	46	48	95	74	85	86	13	31	100	72	71	75	77	74
04	9128	26	101	84	64	18	116	27	15	09	207	29.	- 97	01.	73	73	70	96	60	66	78	7	34	197	123	47	51	61	53
05	9108	46	98	86	70	- 20	113	- 22	32	- 13	213	02.	- 13	08.	83	84	82	97	72	76	84	13	30	135	82	67	73	79	73
06	9131	92	137	135	115	- 11	153	- 19	78	- 03	279	30.	35	17.	114	113	111	97	73	73	84	13	32	114	63	78	80	75	77
07	9138	130	184	170	155	12	198	09	122	24	256	01.	49	27.	141	153	137	93	72	71	80	9	45	145	76	58	65	72	65
08	9141	117	174	162	145	07	189	06	106	09	272	22.	61	06.	131	136	131	95	70	71	81	8	45	170	90	59	59	63	60
09	9160	111	185	155	145	36	197	42	103	36	289	14.	- 01	30.	125	135	132	94	65	76	80	2	32	158	93	51	54	68	57
10	9117	70	120	92	89	27	136	29	55	28	216	10.	01	01.	89	98	98	91	73	88	85	4	26	109	76	63	72	71	68
11	9111	13	51	30	28	13	59	04	04	21	136	07.	- 41	26.	65	69	70	96	80	91	90	10	40	49	69	78	78	73	76
12	9144	- 08	31	06	06	25	39	20	- 22	32	115	18.	- 96	13.	55	61	61	93	80	92	90	11	40	66	135	62	69	64	65
	9121	36	87	69	59	04	100	02	23	08	289	09.	-265	01.	83	89	86	95	75	82	86	10	26	1357	83	66	69	72	69

ELM

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 46 56 N — λ 09 11 E — H_s 0965 m — Art/h_t T 2.0 — h_t 2.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01		- 79	- 60	- 72	- 74	- 39	- 27		-110		130	15.	-250	12.	32	35	34	88	83	88	86	12	50			63	51	48	54
02		- 25	09	- 10	- 12	14	20		- 41		88	12.	-100	01.	44	51	51	84	78	88	84	11	45			65	63	81	69
03		- 43	07	- 15	- 22	- 33	23		- 57		121	27.	-145	07.	40	44	45	85	69	80	80	12	30			65	60	63	62
04		27	105	71	60	12	125		12		230	29.	- 68	01.	59	65	66	78	53	67	70	2	25			48	50	56	51
05		49	105	85	71	- 23	123		30		221	02.	- 18	04.	76	75	76	87	61	71	77	10	26			72	59	75	68
06		92	144	127	111	- 14	163		71		270	30.	28	09.	104	104	110	90	66	77	81	11	39			69	68	66	67
07		124	184	165	150	08	199		117		269	01.	42	27.	133	140	151	92	67	81	84	12	35			63	62	79	68
08		114	174	154	142	07	187		107		265	17+	40	06.	122	131	147	91	68	84	84	9	41			59	59	67	61
09		117	182	145	145	38	192		110		272	13.	20	30.	113	137	141	84	66	86	80	3	44			59	53	65	59
10		81	126	99	98	38	146		67		227	27.	04	13.	84	93	91	80	65	78	76	- 1	32			57	59	53	56
11		12	46	24	25	11	64		02		126	12+	- 35	30.	58	62	63	86	74	85	84	7	32			71	68	58	65
12		05	25	10	11	30	39		- 12		120	04+	- 88	11.	52	56	55	80	76	83	80	4	36			49	61	52	54
		40	87	65	59	04	105		25		272	09.	-251	01.	76	83	86	85	69	81	81	8	25			62	59	64	61

Konventionelle Stationen

Beobachter: PONTS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN — Jahr: 1987 — DELEMONT

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 O: 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	=	Hell. 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	.	.	.	46	80	12	1.	26	18	15	10	1	12	.	.	.	.	.	23	25	19	28	.	.	3	16	10	11	5	12	7	5	8	10	5	1	.	66
02	3	.	.	73	142	23	27.	16	23	20	12	2	8	.	.	.	2	.	21	16	5	15	.	.	2	6	7	6	5	18	8	6	6	13	4	3	.	60
03	.	.	.	47	80	9	2.	27	19	16	14	.	11	.	.	1	.	.	16	10	1	19	.	.	5	9	7	7	3	8	8	4	16	14	10	2	.	85
04	3	.	.	60	84	21	5.	.	14	13	11	2	2	.	.	.	4	4	10	.	.	7	1	.	7	2	6	6	9	16	11	5	8	12	5	3	.	66
05	4	.	.	151	161	38	5.	.	20	19	18	5	.	.	.	.	4	1	14	.	.	2	1	.	4	4	13	3	6	10	14	6	8	11	7	7	.	76
06	3	.	.	197	191	41	14.	.	22	21	18	7	.	1	2	3	4	.	18	.	.	.	4	2	2	2	3	4	4	14	17	7	9	16	7	5	.	69
07	1	.	.	156	167	20	29.	.	17	16	16	7	.	2	6	10	1	1	9	.	.	.	14	.	3	11	8	6	6	5	14	10	18	5	4	.	3	53
08	7	.	.	76	75	16	23.	.	16	16	12	4	.	.	2	3	7	1	6	.	.	.	11	3	2	11	2	2	3	10	17	5	6	19	13	3	.	66
09	9	.	.	151	180	57	26.	.	10	10	7	3	.	.	1	3	9	2	5	.	.	1	13	5	1	9	3	5	1	8	28	6	7	14	4	4	.	60
10	9	.	.	66	93	20	11.	.	19	14	10	1	.	.	.	.	9	.	17	.	.	.	.	.	6	11	5	5	5	7	32	3	5	5	5	4	.	66
11	6	.	1	77	115	13	19.	.	18	15	12	2	1	.	.	.	8	.	17	.	.	8	.	.	2	10	12	2	8	5	17	4	10	15	3	2	.	67
12	10	2	2	44	68	13	18.	.	13	12	8	1	.	.	.	.	10	.	19	.	5	22	.	.	2	9	11	7	3	13	21	5	7	3	11	1	.	58
	55	2	3	1144	126	57	9.	69	209	187	148	35	34	3	11	20	58	9	175	51	30	102	44	10	39	100	87	64	58	126	194	66	108	137	78	35	3	66

Beobachter: FRAU E.FREI-HUG — Jahr: 1987 — EBNAT-KAPPEL

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 O: 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	=	Hell. 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	16	5	19	111	88	27	1.	64	15	14	13	4	12	.	.	.	27	.	21	31	19	28	.	.	5	.	1	.	10	8	3	1	1	1	19	13	31	27
02	7	2	13	134	123	41	27.	17	19	17	14	4	7	.	.	.	21	.	20	28	6	21	.	.	2	4	2	2	3	8	1	.	2	2	13	8	37	20
03	8	4	6	180	163	35	2.	84	22	18	16	6	14	.	.	1	16	3	23	26	7	24	.	.	1	5	.	1	5	13	4	1	2	4	12	19	26	32
04	1	.	.	133	99	37	20.	1	14	13	11	5	2	.	.	1	2	5	10	1	.	8	.	.	3	3	1	4	5	19	5	5	2	4	8	7	24	30
05	6	3	3	245	162	37	3.	2	23	20	19	10	3	.	3	5	9	2	18	1	.	3	.	.	7	5	2	2	6	5	4	1	1	8	11	14	27	32
06	2	1	.	324	166	82	15.	.	21	19	18	10	.	.	2	2	3	1	17	.	.	.	4	1	2	2	1	2	12	11	4	2	2	4	14	9	25	28
07	6	2	2	305	156	39	27.	.	23	22	19	9	.	.	7	12	8	.	15	.	.	.	11	.	4	4	.	.	6	4	2	3	1	2	14	17	36	28
08	.	.	.	124	65	29	23.	.	13	13	13	4	.	.	2	3	.	6	15	.	.	.	9	.	2	1	2	2	3	7	4	2	3	1	13	12	41	25
09	4	.	.	155	106	41	5.	.	11	11	11	5	.	.	3	4	4	2	9	.	.	.	12	2	2	3	2	.	4	11	2	.	.	1	16	12	37	24
10	16	2	16	56	47	16	12.	.	17	10	9	2	.	.	.	.	21	.	17	.	.	.	.	.	4	2	1	1	6	8	2	3	.	2	11	11	42	24
11	7	6	15	155	136	24	19.	3	22	18	17	6	5	.	1	1	23	1	19	2	.	11	.	.	2	2	.	2	7	5	4	1	.	3	10	9	45	18
12	9	2	17	115	92	49	18.	1	11	10	9	3	1	.	.	.	22	3	18	1	6	20	.	.	2	2	1	.	9	10	.	3	1	3	8	3	51	20
	82	27	91	2037	119	82	6.	172	211	185	169	68	44	.	18	29	156	23	202	90	38	115	36	3	36	33	13	16	76	109	35	22	15	35	149	134	422	26

Beobachter: KLOSTER EINSIEDELN — Jahr: 1987 — EINSIEDELN

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 O: 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	=	Hell. 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	2	3	5	113	104	25	1.	106	19	14	12	4	14	.	.	.	12	1	20	31	21	29	.	.	5	13	10	3	3	3	11	7	2	6	6	1	23	27
02	5	4	3	144	151	43	28.	26	19	17	15	4	11	.	.	.	13	2	19	28	10	24	.	.	8	12	9	2	.	.	9	12	4	8	3	5	12	26
03	2	2	.	154	147	19	2.	141	22	19	18	7	15	.	.	.	6	5	20	31	13	25	.	.	3	11	7	5	1	2	9	9	3	14	8	4	17	37
04	.	.	.	158	120	41	20.	9	16	14	11	6	7	.	1	1	.	10	10	10	.	10	.	.	2	23	8	2	3	3	6	6	7	7	3	4	16	36
05	.	.	1	261	174	34	3.	22	22	20	20	11	8	.	5	5	4	5	19	6	.	6	.	.	2	19	6	.	.	2	2	10	9	8	13	6	16	41
06	.	.	.	348	178	72	15.	.	22	20	18	11	.	.	2	3	2	2	19	.	.	.	2	.	4	18	6	1	.	2	10	8	8	12	7	4	10	39
07	.	.	.	329	162	47	8.	.	23	23	21	10	.	1	10	13	.	4	9	.	.	.	2	.	3	23	3	1	.	.	6	8	9	7	7	5	21	32
08	.	.	.	152	78	42	24.	.	15	14	13	5	.	.	5	6	.	7	11	.	.	.	4	.	5	17	4	1	.	2	15	6	9	5	8	7	14	35
09	.	.	.	135	91	33	26.	.	13	11	10	5	.	.	3	5	2	3	7	.	.	1	6	.	3	19	4	2	3	.	7	13	6	8	4	5	16	28
10	4	3	6	57	49	11	12.	.	16	13	10	3	.	.	.	.	12	2	14	.	.	.	.	.	5	13	2	4	.	1	11	7	5	10	8	4	23	28
11	1	1	3	154	146	22	20.	13	19	18	17	6	7	.	.	.	10	3	16	11	4	14	.	.	1	11	7	2	.	1	9	5	6	10	6	7	25	24
12	4	4	4	82	77	31	18.	.	12	9	8	4	2	.	.	.	9	7	14	6	9	21	.	.	2	6	4	1	.	.	9	9	4	6	9	3	40	16
	18	17	22	2087	126	72	6.	317	218	192	173	76	64	1	26	33	70	51	178	123	57	130	14	.	43	185	70	24	10	16	104	100	72	101	82	55	233	31

Beobachter: HR. H.SCHNEIDER — Jahr: 1987 — ELM .

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 O: 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	≈	=	Hell. 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	.	.	.	133	118	33	1.	81	13	13	11	5	13	.	.	.	.	8	10	31	18	30	.	.	9	3	1	4	.	4	21	19	4	2	1	.	25	11
02	.	1	3	116	117	40	28.	29	12	11	9	2	10	.	.	.	4	5	14	28	8	23	.	.	6	3	7	2	.	6	12	6	7	3	.	2	30	11
03	.	.	.	104	106	30	2.	65	17	15	14	2	12	.	.	.	.	7	14	31	9	24	.	.	13	5	1	1	.	6	16	19	2	2	4	1	23	13
04	.	.	.	106	92	27	20.	11	12	12	10	4	6	.	.	.	.	10	9	15	.	9	.	.	7	4	.	2	.	8	32	16	7	1	1	.	12	16
05	.	.	.	229	184	46	3.	58	21	21	21	9	6	.	.	1	.	3	14	6	.	9	.	.	22	6	1	3	.	6	8	10	.	6	10	.	21	16
06	.	.	.	283	182	65	15.	.	20	19	18	9	.	.	1	1	1	5	15	.	.	.	2	.	18	8	1	2	.	5	13	7	.	4	5	7	20	16
07	2	1	1	326	177	95	18.	.	25	23	18	8	.	.	5	10	6	2	13	.	.	.	2	.	1	.	1	.	11	9	3	.	.	1	2	28	37	19
08	1	1	1	163	89	42	23.	.	19	16	12	4	.	.	2	5	3	7	12	.	.	.	3	.	2	1	1	.	11	12	1	3	.	2	3	27	30	19
09	1	.	2	88	62	39	26.	.	11	10	10	2	.	.	2	4	5	3	9	.	.	.	5	.	1	4	1	2	14	16	4	.	2	.	4	13	29	17
10	3	.	1	50	41	16	17.	.	14	8	8	1	.	.	.	1	5	6	8	.	.	.	.	.	1	.	1	6	12	21	13	2	.	1	1	17	18	31
11	2	1	2	114	106	29	20.	52	18	17	17	3	8	.	.	1	7	5	14	11	3	15	.	.	4	2	1	1	18	30	6	1	1	1	.	5	20	21
12	1	1	1	104	98	31	17.	.	9	9	7	3	2	.	.	.	4	9	10	5	6	15	.	.	6	1	2	2	24	30	5	1	.	.	1	1	20	20
	10	5	11	1816	118	95	7.	296	191	174	155	52	57	.	10	23	35	70	142	127	44	125	12	.	90	37	18	25	90	153	134	84	23	23	32	101	285	18

Konventionelle Stationen

FEY-NENDAZ

Beobachtungszeiten 0640 1240 1840 — ANETZ — Jahr 1987 — 46 11 N 07 16 E — 737 m — A N 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	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		- 42	- 31	- 32	- 38	- 17	- 08		- 58		75	01.	-162	12.	37	40	42	80	79	82	81		41	25					
02		05	30	22	16	22	49		- 03		123	12.	- 45	19.	50	49	55	79	65	77	76		39	67					
03		01	40	32	20	- 13	66		- 06		158	24.	- 51	21.	49	47	49	77	58	63	68		29	133					
04		63	133	117	96	22	160		55		247	24.	- 24	01.	66	72	71	69	49	53	59		33	204					
05		74	135	118	101	- 21	163		63		255	02.	08	04.	86	85	89	83	56	66	73		33	191					
06		118	171	162	143	- 12	193		104		288	30.	58	17.	118	126	126	86	66	70	77		37	187					
07		154	212	200	182	08	237		143		320	13.	78	27.	154	171	159	88	68	70	78		43	220					
08		148	211	201	180	16	237		140		299	22.	79	06.	139	155	153	83	63	66	73		42	224					
09		142	203	191	173	44	231		135		322	14.	64	30.	130	145	142	82	62	65	71		34	200					
10		98	135	121	114	36	152		88		224	16.	30	13.	101	104	107	84	68	77	78		43	78					
11		35	62	51	47	20	75		30		131	06.	- 25	30.	67	67	71	84	72	81	80		44	53					
12		31	46	40	36	46	58		19		110	05.	- 43	11+	60	60	62	77	71	76	75		43	1					
		69	112	102	89	13	134		59		322	09.	-162	01.	88	93	94	81	65	71	74		29	1583					

FRIBOURG-POSIEUX

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — 46 46 N 07 07 E — 634 m — 633.4 — A 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	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	9413	- 58	- 27	- 42	- 45	- 28	- 16	- 32	- 75	- 27	122	01.	-232	12.	40	43	42	93	81	89	89	9	58	32	58	83	83	83	83
02	9393	- 09	24	13	06	11	39	01	- 21	18	121	09.	- 87	02.	56	57	59	95	78	87	89	12	51	36	46	92	84	86	87
03	9418	- 11	36	22	11	- 21	55	- 30	- 23	- 11	138	24.	-115	15.	52	51	51	88	63	71	77	5	38	83	60	82	77	76	78
04	9436	38	132	117	87	19	150	28	26	10	232	28.	- 40	02.	78	78	77	94	52	58	73	5	33	182	107	50	59	60	56
05	9416	64	126	114	93	- 24	144	- 31	41	- 21	232	01.	- 12	17.	87	86	88	90	61	68	77	9	35	149	74	63	73	71	69
06	9433	109	168	166	138	- 13	189	- 20	91	- 03	308	30.	51	10.	120	117	115	91	63	63	76	9	38	142	66	75	78	72	75
07	9434	147	217	201	179	08	234	04	132	16	292	14.	59	27.	154	146	146	92	57	63	75	8	38	169	70	71	67	69	69
08	9438	131	216	202	173	14	234	13	117	12	298	21.	51	06.	138	135	135	92	53	58	72	2	36	190	87	65	52	55	57
09	9455	114	218	181	161	34	230	40	107	31	305	17.	12	29.	126	131	141	93	52	68	76	0	32	194	119	45	54	55	51
10	9418	79	133	109	103	28	147	21	72	36	222	16.	12	10.	102	107	116	95	71	89	88	7	38	76	72	89	77	85	83
11	9422	28	68	44	44	14	80	10	19	24	145	02.	- 41	26.	71	74	75	93	75	89	88	5	49	55	92	88	75	71	78
12	9456	01	38	21	17	20	51	19	- 08	26	160	18.	- 75	12.	59	66	66	93	81	91	90	8	54	37	93	77	81	86	81
	9428	53	112	96	81	05	128	02	40	09	308	06.	-232	01.	90	91	93	92	66	75	81	7	32	1345	80	73	72	72	72

GRAECHEN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 12 N 07 50 E — 1617 m — W 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	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		- 65	- 14	- 56	- 48	- 10	- 01		- 86		60	25.	-242	12.	27	29	29	69	55	70	66	0	21			42	42	41	41
02		- 46	09	- 30	- 26	06	19		- 57		110	09.	-132	19.	35	36	38	78	58	76	72	8	24			60	60	55	58
03		- 56	06	- 27	- 30	- 28	17		- 66		90	25.	-124	21.	31	31	30	73	47	58	62	0	22			53	49	38	46
04		09	89	52	42	10	104		- 03		200	29.	- 94	01.	47	46	46	72	41	53	60	- 1	26			39	49	46	44
05		31	96	66	55	- 24	112		13		182	01.	- 50	05.	60	53	50	78	46	52	63	2	25			60	60	62	60
06		78	137	110	98	- 17	153		53		262	30.	10	18.	84	80	73	81	53	57	67	4	34			65	68	61	64
07		117	187	153	142	04	201		96		262	14.	11	27.	107	98	94	79	48	56	64	1	29			46	58	66	56
08		106	181	149	138	07	202		91		264	14+	21	06.	94	92	86	76	47	53	61	- 5	27			53	43	40	45
09		98	178	127	130	30	190		90		262	17.	01	30.	87	88	84	74	45	60	61	- 9	20			45	51	42	46
10		51	107	67	71	19	118		38		171	20+	- 21	13.	63	66	63	73	54	66	65	- 5	23			56	65	50	57
11		- 10	41	- 05	05	02	49		- 22		145	04.	- 91	28.	39	42	41	70	54	70	67	- 1	22			57	52	38	49
12		- 12	44	- 05	06	34	52		- 24		101	22+	- 96	11.	38	38	37	65	46	62	60	- 6	25			39	44	23	35
		25	88	50	49	03	101		10		264	08.	-242	01.	59	58	56	74	50	61	64	- 1	20			51	53	47	50

GRIMSEL HOSPIZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46 34 N 08 20 E — 1950 m — 1965.4 — T 3.0 — 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	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	7954	- 77	- 52	- 78	- 73	- 10	- 28		-111		30	01+	-285	12.	23	25	24	66	63	70	67	- 9	19	71		46	42	42	43
02	7956	- 64	- 30	- 49	- 51	06	- 14		- 80		46	09.	-160	19.	29	33	33	75	70	77	74	0	23	55		64	61	69	64
03	7968	- 88	- 44	- 74	- 73	- 39	- 29		-105		30	24+	-170	21.	27	36	31	83	81	86	84	11	51	98		70	65	77	70
04	8024	- 23	26	03	- 04	00	41		- 41		127	28.	-155	01.	36	41	44	70	61	73	70	- 5	22	161		47	50	62	53
05	8004	- 05	30	08	05	- 29	49		- 22		127	01.	- 82	05.	50	52	56	84	71	87	84	12	30	99		69	72	78	73
06	8044	40	74	56	50	- 20	92		23		192	29+	- 15	17.	70	77	78	87	76	86	85	13	43	105		73	73	71	72
07	8065	78	123	99	93	00	141		62		200	01.	- 04	27.	85	106	111	81	74	90	84	11	39	107		56	67	86	69
08	8065	78	123	105	97	03	144		64		238	17.	00	05.	82	96	102	79	69	81	78	5	37	141		59	56	57	57
09	8085	81	131	100	101	32	149		67		230	17.	- 10	28.	81	98	92	77	68	78	75	2	32	138		42	52	55	49
10	8036	40	69	53	51	26	88		26		154	27.	- 33	13.	62	65	64	77	69	73	73	3	30	73		63	65	60	62
11	7991	- 20	- 01	- 17	- 15	08	20		- 34		125	05+	-114	30.	41	44	43	79	77	80	79	5	20	49		67	69	59	65
12	7968	- 18	00	- 14	- 14	39	19		- 45		82	21.	-130	11.	32	33	33	58	53	59	57	-16	18	73		50	41	45	45
	8013	02	37	16	14	01	56		- 16		238	08.	-285	01.	52	59	59	76	69	78	76	3	18	1170		59	59	63	60

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. G. DEVENES — Station: ANETZ — Jahr: 1987

I – XII	Termine m. = FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≤ 3km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	37	69	12	1.	.	11	9	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	16	27	.	.	.	1	7	1	1	.	.	15	63	.	.	.	5	46
02	.	.	.	26	54	14	28.	.	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81	.	.	.	3	50
03	.	.	.	38	89	13	27.	.	10	10	7	2	.	.	.	2	.	.	.	.	1	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93	.	.	.	.	75
04	.	.	.	50	130	20	4.	.	8	8	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89	.	.	.	1	73
05	.	.	.	37	93	9	15.	.	14	11	8	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	4	3	.	.	1	72	9	.	.	2	92
06	.	.	.	115	234	29	7.	.	17	16	13	4	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	18	6	1	3	1	2	42	12	.	.	5	76
07	.	.	.	55	108	11	14.	.	14	13	10	1	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	13	1	.	2	11	11	.	.	.	5	45	13	.	1	5	83
08	.	.	.	43	61	11	24.	.	8	7	6	2	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	12	.	.	1	3	9	1	1	.	6	58	12	.	.	2	81
09	.	.	.	47	99	28	26.	.	8	7	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	3	.	2	7	17	4	.	3	5	43	4	.	.	5	60
10	.	.	.	61	122	25	11.	.	12	11	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15	26	6	5	3	3	22	5	1	.	5	41
11	.	.	.	63	116	27	13.	.	9	8	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	16	16	4	2	1	10	30	2	.	.	5	39
12	.	.	.	36	57	15	17.	.	7	6	5	2	.	.	.	1	.	.	.	.	3	9	.	.	.	2	26	30	6	3	1	4	16	1	.	.	4	30
	.	.	.	608	100	29	6.	.	127	112	87	18	.	.	.	48	.	.	.	.	23	78	39	4	2	14	107	119	23	14	9	51	654	58	1	1	42	62

Beobachter: INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE — Station: FRIBOURG-POSIEUX — Jahr: 1987

I – XII	Termine m. = FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≤ 3km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	.	.	.	60	113	16	28.	26	15	13	11	2	10	.	.	.	.	2	23	26	19	27	.	.	15	15	12	2	.	3	13	15	7	1	1	8	1	65
02	4	2	.	118	227	45	10.	14	18	18	14	3	9	.	1	1	9	.	22	13	4	21	.	.	16	7	2	3	.	4	24	9	7	3	2	6	1	51
03	2	1	.	89	136	20	28.	44	19	17	16	2	13	.	.	.	3	1	17	12	2	21	.	.	10	16	2	.	2	.	18	28	4	3	4	6	.	86
04	2	.	.	76	97	26	9.	.	12	11	10	3	.	.	.	.	3	8	12	.	.	10	.	.	8	11	5	3	1	1	14	17	8	5	6	10	1	57
05	2	.	.	162	170	29	3.	.	22	22	20	6	1	.	1	3	2	3	14	.	.	2	.	.	14	10	1	1	3	3	21	22	5	7	2	3	1	73
06	2	.	1	243	211	38	7.	.	18	18	17	10	.	.	5	7	4	2	15	.	.	.	4	1	8	2	6	6	3	2	16	24	8	6	5	3	1	71
07	1	.	.	174	155	36	30.	.	17	17	15	6	.	.	5	8	5	1	12	.	.	.	12	.	10	10	3	3	5	.	18	18	6	5	7	8	.	58
08	.	.	.	133	110	47	17.	.	11	10	7	5	.	.	3	3	.	7	11	.	.	.	13	.	10	8	5	4	3	1	17	19	7	5	5	9	.	66
09	1	.	.	128	127	76	26.	.	8	6	5	3	.	.	2	4	1	5	4	.	.	.	12	3	9	12	2	4	2	1	12	21	15	6	4	2	.	62
10	10	1	4	63	83	19	11.	.	19	16	10	1	.	.	.	.	16	.	20	.	.	.	.	.	15	15	5	4	3	2	10	16	9	3	1	10	.	53
11	4	.	2	79	110	15	13.	1	14	13	12	2	4	.	1	1	6	1	15	1	.	10	.	.	17	13	6	2	.	.	16	23	7	2	1	3	.	69
12	5	3	7	54	85	12	5.	.	12	11	8	3	1	.	.	.	16	1	22	6	5	23	.	.	10	17	8	2	3	2	15	15	5	6	3	7	.	48
	33	7	14	1379	138	76	9.	85	185	172	145	46	38	.	18	27	65	31	187	58	30	114	41	4	142	136	57	34	25	19	194	227	88	52	41	75	5	63

Beobachter: FRAU IRMGARD WALTER-WILLINER — Station: GRAECHEN — Jahr: 1987

I – XII	Termine m. = FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≤ 3km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	7	4	4	43	129	11	14.	39	12	12	10	1	12	.	.	.	14	12	7	31	14	31	.	.	5	6	4	12	18	14	4	10	7	5	2	6	.	21
02	7	7	8	57	152	19	27.	41	14	13	8	2	13	.	.	.	15	6	12	28	8	28	.	.	14	3	2	6	13	15	7	4	2	6	4	8	.	18
03	5	4	2	25	61	7	2.	9	13	9	6	.	8	.	.	.	13	6	5	31	6	31	.	.	19	8	3	9	11	12	12	4	1	2	4	8	.	32
04	3	2	4	58	137	25	4.	30	9	7	7	2	3	.	.	.	11	10	5	24	.	14	.	.	15	8	6	12	7	13	1	5	5	8	2	8	.	31
05	11	2	1	32	72	8	19.	16	18	12	8	.	7	.	1	1	16	3	7	4	.	12	.	.	18	25	11	4	5	6	4	4	7	3	2	4	.	40
06	9	4	3	74	164	24	15.	.	14	14	10	2	3	.	.	.	16	1	11	.	.	.	2	.	20	24	6	9	2	2	3	3	5	7	3	6	.	38
07	5	3	4	62	162	13	18.	.	16	15	10	1	.	.	8	8	13	3	4	.	.	.	6	.	12	28	8	6	2	4	5	2	3	10	4	9	.	38
08	4	2	2	76	165	29	24.	.	10	9	7	3	.	.	3	3	10	8	5	.	.	.	8	.	16	14	1	7	11	8	16	6	3	4	1	6	.	37
09	8	2	3	18	43	6	26.	.	8	8	6	.	.	.	2	2	14	6	3	.	.	.	4	.	17	11	3	7	14	17	7	3	2	1	2	6	.	30
10	5	4	4	120	218	85	11.	2	13	9	6	2	2	.	2	2	10	6	6	1	.	1	.	.	8	9	6	6	14	14	6	2	1	5	2	5	15	21
11	2	3	6	72	160	48	24.	77	13	13	8	1	11	.	.	.	15	6	7	15	5	18	.	.	6	2	1	8	12	17	7	2	3	4	6	5	17	19
12	2	2	2	23	50	11	17.	3	7	6	4	1	5	.	.	.	9	15	5	31	.	20	.	.	.	8	2	13	21	17	17	5	3	2	2	2	1	18
	68	39	43	660	129	85	10.	217	147	127	90	15	64	.	16	16	156	82	77	165	33	155	20	.	150	146	53	99	130	139	89	50	42	57	34	73	33	29

Beobachter: KRAFTWERKE OBERHASLI AG — Station: GRIMSEL HOSPIZ — Jahr: 1987

I – XII	Termine m. = FG/O 07	13	19	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	≤ 3km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hitze T/X ≥ 30	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	5	2	4	280	167	51	2.	250	15	15	15	9	15	.	.	4	9	14	9	31	22	31	.	.	25	1	.	.	.	13	13	14	9	14	1	3	.	118
02	.	1	1	245	164	66	28.	203	16	16	14	8	16	.	.	10	15	5	14	28	15	28	.	.	22	7	.	.	2	19	6	10	3	12	2	1	.	106
03	4	5	8	274	160	48	2.	214	18	18	17	11	18	.	.	10	19	5	17	31	22	31	.	.	40	3	1	1	.	11	11	3	.	18	1	4	.	114
04	7	4	5	197	99	39	4.	126	12	12	11	8	10	.	.	12	11	10	10	30	9	22	.	.	24	.	.	.	2	10	10	11	5	12	1	2	13	81
05	7	6	7	323	170	56	3.	215	23	23	22	12	17	.	.	25	18	5	19	31	6	20	.	.	52	.	1	.	3	9	6	3	6	6	3	2	2	78
06	8	4	8	266	123	64	15.	79	17	17	15	11	7	.	.	25	17	3	16	30	.	7	.	.	34	2	3	.	1	12	15	11	.	1	.	2	9	54
07	4	5	8	188	86	36	27.	.	23	22	19	6	.	2	.	29	19	1	16	3	.	1	.	.	39	1	.	1	.	9	11	5	7	5	1	4	10	40
08	4	3	4	188	89	82	24.	1	15	13	10	5	3	.	.	20	15	8	11	1	.	.	.	.	46	3	1	.	1	7	6	2	4	9	.	5	9	49
09	2	4	1	79	44	25	1.	.	10	10	7	3	.	1	.	14	8	7	6	.	.	2	.	.	36	1	1	1	5	6	12	2	9	7	1	3	6	58
10	4	2	3	184	97	77	11.	20	19	17	14	5	7	.	.	11	12	5	16	7	.	4	.	.	13	2	.	1	.	9	34	13	6	4	.	3	8	86
11	9	9	7	222	126	62	20.	140	17	17	17	6	17	.	.	17	19	6	13	20	13	20	.	.	24	.	1	.	.	16	16	7	6	7	.	5	8	87
12	1	1	1	76	46	19	19.	15	9	9	8	3	6	.	.	11	7	9	9	31	10	27	.	.	7	1	.	1	1	11	26	11	8	20	2	.	5	80
	55	46	57	2522	113	82	8.	1263	194	189	169	87	116	3	188	169	78	154	243	97	193	.	.	362	21	8	5	15	132	166	92	63	115	12	34	70	79

Konventionelle Stationen

GRINDELWALD

Beobachtungszeiten: 0645 1245 1845 | Jahr: 1987 | φ 46 38 N | λ 08 03 E | H_a(m) 1040 | H_b(/10m) 1040.5 | Art/h_t T 1.5 | h_t(/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	8947	- 71	- 48	- 68	- 65	- 34	- 32	- 37	- 94	- 40	45	01.	-239	12.	34	37	36	91	83	91	89	11	54			69	54	58	60
02	8935	- 31	10	- 10	- 13	08	18	- 08	- 38	13	76	09.	- 97	24.	45	50	52	90	75	90	86	10	57			69	64	70	67
03	8958	- 40	20	- 03	- 12	- 25	35	- 34	- 47	- 20	120	24.	-124	06.	45	45	48	94	63	80	82	10	36			71	62	74	69
04	8987	22	113	91	68	12	130	16	15	02	233	29.	- 80	01.	65	66	71	89	52	64	73	1	31			45	50	65	53
05	8967	39	113	90	73	- 27	129	- 31	31	- 22	214	02+	- 15	04.	79	75	84	96	59	75	82	8	28			70	70	81	73
06	8992	83	154	139	117	- 12	170	- 24	73	- 10	278	29.	35	19.	108	106	111	98	64	73	83	7	28			66	68	73	69
07	9000	116	205	170	155	10	218	07	112	13	280	14.	31	27.	135	130	141	97	56	75	81	5	30			53	52	83	62
08	9003	108	195	176	153	12	211	04	104	08	289	17.	62	05.	122	129	132	95	60	68	77	- 1	32			59	46	56	53
09	9023	108	198	155	148	33	210	31	105	35	294	14.	38	30.	115	123	131	89	55	75	76	- 2	33			52	48	67	55
10	8976	70	129	94	93	26	145	22	60	28	218	05.	- 04	13.	88	95	98	89	66	85	81	1	30			59	57	62	59
11	8969	08	41	23	21	07	54	00	- 01	08	113	02.	- 54	26.	60	63	65	92	77	89	87	7	46			69	63	63	65
12	9002	- 02	19	06	06	24	30	17	- 12	28	84	18.	- 91	11.	51	57	54	83	79	83	82	4	49			52	58	48	52
	8980	34	96	72	62	03	110	- 03	26	04	294	09.	-239	01.	79	81	85	92	66	79	82	5	28			61	58	67	61

GRONO

Beobachtungszeiten: 0730 1330 1930 | Jahr: 1987 | φ 46 15 N | λ 09 09 E | H_a(m) 380 | H_b(/10m) | Art/h_t A 2.0 | h_t(/10m) 1.1

01		- 07	40	10	11	- 06	51		- 19		139	24.	- 86	13.	41	43	44	69	53	67	65	- 3	25			30	35	22	29
02		12	51	34	30	- 02	60		06		136	28.	- 52	01.	57	58	60	85	68	78	79	17	27			63	62	54	59
03		19	80	51	46	- 23	90		11		180	01.	- 46	05+	49	46	48	68	44	53	57	- 3	24			49	47	37	44
04		86	164	134	123	17	179		76		296	26.	06	02.	74	76	76	66	44	51	56	- 4	20			43	43	42	42
05		107	178	147	137	- 10	190		90		266	02.	35	04.	94	93	90	73	47	57	63	- 4	21			40	51	50	47
06		142	201	170	164	- 18	214		121		297	30.	70	20.	135	133	135	82	60	71	75	13	29			51	59	55	55
07		178	240	210	202	00	254		164		293	14.	115	27.	179	168	181	88	59	74	78	16	28			56	59	60	58
08		173	236	206	200	05	252		160		310	19.	111	06.	164	169	175	83	59	73	75	7	29			42	47	50	46
09		156	230	189	187	22	241		148		279	18.	80	29.	156	149	173	87	54	79	77	4	32			40	43	40	41
10		100	140	115	116	02	148		93		192	18.	54	13.	115	119	119	93	76	88	88	13	41			61	65	63	63
11		54	103	70	73	11	114		46		192	11.	04	24.	78	70	72	79	59	73	72	- 3	25			43	45	35	41
12		27	67	48	44	16	80		17		190	19.	- 29	31.	60	64	65	82	67	77	77	5	33			44	46	35	41
		87	144	115	111	01	156		76		310	08.	- 86	01.	99	99	103	80	58	70	72	5	20			47	50	45	47

GSTAAD-GRUND

Beobachtungszeiten: 0645 1245 1845 | Jahr: 1987 | φ 46 26 N | λ 07 16 E | H_a(m) 1085 | H_b(/10m) 1083.9 | Art/h_t F 2.0 | h_t(/10m) 2.0

01	8902	-110	- 35	- 87	- 82			- 21		-133		60	01.	-295	12.	28	41	33	95	82	94	91		59			49	48	48	48
02	8890	- 59	10	- 22	- 28			22		- 69		79	09.	-170	01.	41	51	50	97	76	94	91		48			70	68	71	69
03	8916	- 61	18	- 13	- 25			31		- 74		116	27.	-190	21.	40	42	46	96	61	81	83		30			65	61	67	64
04	8942	- 02	99	51	42			111		- 14		221	29.	-116	01.	59	59	67	95	52	77	81		25			35	47	48	43
05	8923	30	110	77	65			122		20		209	01.	- 29	23.	76	66	83	97	54	80	84		24			58	65	64	62
06	8949	77	147	130	108			168		59		273	29.	23	02.	103	96	117	98	60	79	85		27			62	70	70	67
07	8954	106	195	165	146			210		95		270	14.	14	27.	127	123	141	99	56	76	82		35			40	56	61	52
08	8960	96	199	162	144			211		86		279	22.	36	06.	118	115	140	98	52	76	80		30			50	42	48	46
09	8978	79	198	138	131			207		72		286	17.	01	30.	106	113	133	98	52	84	82		25			38	47	43	42
10	8931	56	135	87	86			145		44		209	16.	- 10	19.	84	97	98	93	65	89	84		29			65	63	69	65
11	8925	- 10	54	07	11			61		- 26		147	07.	-100	26.	56	63	64	97	72	96	91		32			63	61	50	58
12	8958	- 28	34	- 09	- 05			43		- 40		104	21.	-148	11.	51	61	57	97	77	96	92		50			47	60	44	50
	8936	15	97	57	49			109		02		286	09.	-295	01.	74	77	86	97	63	85	86		24			54	57	57	56

GUTTANNEN

Beobachtungszeiten: 0645 1245 1845 | Jahr: 1987 | φ 46 39 N | λ 08 18 E | H_a(m) 1055 | H_b(/10m) 1058.0 | Art/h_t T 2.0 | h_t(/10m) 2.1

01	8923	- 73	- 48	- 75	- 69	- 46	- 27			-114		60	14.	-255	12.	34	37	34	92	84	92	90	13	39			69	63	68	66
02	8912	- 27	17	- 15	- 12	04	23			- 47		106	09.	-120	24.	45	49	50	89	72	91	85	9	39			71	77	79	75
03	8930	- 42	13	- 17	- 21	- 40	25			- 65		104	24.	-154	06.	41	46	46	88	68	84	82	10	31			73	69	77	73
04	8963	28	98	62	57	04	111			11		210	29.	- 85	01.	58	64	64	79	56	69	71	- 1	24			47	48	69	54
05	8942	39	99	79	66	- 36	116			26		210	02.	- 28	05.	75	78	75	92	67	72	80	4	35			81	80	83	81
06	8968	93	139	132	113	- 18	160			73		274	30.	30	18.	99	101	101	87	67	69	76	- 1	35			82	77	78	79
07	8975	119	184	161	147	00	199			109		256	01+	25	27.	132	135	132	94	65	73	81	3	40			60	64	91	71
08	8977	115	177	154	142	- 01	196			100		270	17.	35	06.	120	124	130	90	63	75	79	0	35			65	53	68	62
09	8997	119	181	142	142	26	196			101		276	14.	30	29.	111	123	125	82	62	78	76	- 4	30			63	60	73	65
10	8956	80	128	97	96	26	146			58		230	27.	00	13.	81	88	86	79	62	75	73	- 7	25			65	68	67	66
11	8945	22	47	23	26	05	66			- 01		140	07.	- 35	26.	60	60	63	85	72	86	82	2	31			81	68	59	69
12	8976	13	36	15	18	27	61			- 16		140	23+	-105	11.	51	57	56	78	73	83	78	0	23			59	62	53	58
	8955	41	89	63	59	04	106			20		276	09.	-255	01.	76	80	80	86	68	79	79	2	23			68	66	72	68

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. G. BOHREN — Jahr: 1987 — GRINDELWALD

I – XII	Termine 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	Mittel T/X 230	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt) N	03	09	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	4	1	2	119	141	24	28.	14	11	11	11	5	10	.	.	.	11	6	13	31	22	30	.	.	1	5	10	2	2	2	2	4	4	.	1	.	60	11
02	1	.	1	135	189	47	27.	54	15	14	9	3	13	.	.	.	6	4	15	28	7	23	.	.	2	1	6	1	2	.	4	2	4	.	3	.	59	8
03	2	1	2	92	116	18	2.	70	18	17	16	2	13	.	.	.	11	5	18	31	6	25	.	.	2	3	8	.	.	4	7	14	3	5	3	1	43	19
04	.	.	1	131	129	45	4.	29	12	12	10	5	6	.	.	.	2	9	8	10	.	9	.	.	.	2	8	3	2	9	12	5	5	3	2	1	38	29
05	3	.	.	161	136	31	3.	47	21	21	20	5	8	.	.	2	4	4	19	5	.	6	.	.	1	1	4	3	2	8	10	6	4	11	4	.	39	28
06	.	.	.	216	149	60	15.	.	19	18	17	7	.	.	.	.	1	5	16	.	.	.	4	.	1	1	4	2	3	3	12	4	7	7	4	1	41	20
07	.	.	.	203	136	38	27.	.	19	19	17	6	.	.	2	6	.	3	11	.	.	.	12	.	.	.	2	4	2	4	13	8	8	4	2	1	1	44	22
08	.	.	.	147	106	64	24.	.	15	14	12	4	.	.	2	6	.	8	11	.	.	.	9	.	2	3	2	1	3	8	6	11	4	11	1	1	40	19
09	1	.	.	72	67	23	5.	.	11	11	10	2	.	.	.	3	2	3	6	.	.	.	10	.	1	3	4	2	1	7	5	3	2	3	3	1	55	12
10	.	.	.	89	88	36	11.	.	14	11	10	3	.	.	.	.	1	4	9	.	.	1	.	.	1	2	7	1	1	6	6	7	5	3	1	.	53	23
11	.	3	1	84	96	26	20.	45	18	14	12	3	5	.	.	.	3	4	15	11	5	15	.	.	.	2	8	1	.	1	1	2	4	1	1	2	67	6
12	2	2	1	51	59	19	17.	2	8	8	7	2	3	.	.	.	8	9	11	10	9	15	.	.	2	8	9	1	1	.	3	.	.	.	1	.	68	7
	13	7	8	1500	119	64	8.	388	181	170	151	47	58	.	4	17	49	64	152	126	49	124	35	.	13	33	74	19	21	61	76	66	46	46	25	8	607	17

Beobachter: FRAU L. BEELI — Jahr: 1987 — GRONO

01	.	.	.	30	65	20	14.	39	4	4	4	1	4	.	.	.	.	16	4	21	2	25	.	.	4	2	1	3	1	6	1	3	2	.	3	1	66	7
02	.	.	.	103	180	26	12.	21	11	11	10	4	6	.	.	.	.	4	9	13	.	5	.	.	.	.	.	1	3	3	3	1	.	2	1	70	3
03	.	.	.	30	33	15	28.	1	7	7	7	1	2	.	.	.	.	4	1	1	.	14	.	.	8	5	1	3	5	14	2	3	2	2	5	2	41	20
04	.	.	.	112	100	46	4.	.	7	7	5	3	.	.	.	.	.	8	5	.	.	.	1	.	6	2	4	1	4	14	2	1	3	1	.	2	50	17
05	.	.	.	102	64	29	3.	.	10	10	9	4	.	.	1	1	.	6	6	.	.	.	1	.	5	1	.	4	6	9	6	3	4	3	2	.	50	14
06	.	.	.	381	248	76	8.	.	12	12	12	9	.	1	1	1	.	.	6	.	.	.	6	.	.	1	1	.	4	2	1	2	.	2	1	1	75	4
07	.	.	.	377	232	83	17.	.	17	17	16	12	.	.	4	6	.	.	6	.	.	.	21	.	2	1	.	1	3	5	3	3	2	.	1	1	71	6
08	.	.	.	185	105	89	23.	.	8	8	6	3	.	.	1	1	.	3	4	.	.	.	21	1	.	3	.	.	3	7	2	.	1	1	2	1	73	6
09	.	.	.	99	69	31	26.	.	9	9	8	3	.	.	1	2	.	6	2	.	.	.	13	.	.	.	.	1	1	1	4	1	2	1	1	2	.	76	4
10	.	.	.	250	160	54	11.	.	18	18	18	8	.	.	.	1	.	3	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	2	.	1	.	84	3
11	.	.	.	81	72	52	24.	.	9	9	7	2	1	.	.	.	.	11	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	2	4	.	.	77	4
12	.	1	1	38	48	25	5.	.	4	4	3	1	.	.	.	.	2	7	3	.	.	8	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	3	.	.	.	86	2
	.	1	1	1788	124	89	8.	61	116	116	105	51	13	1	8	12	2	68	60	35	2	52	63	1	25	15	8	15	37	67	25	20	22	14	19	9	819	8

Beobachter: FRAU SONJA RAAFLAUB-SIEGENTHALER — Jahr: 1987 — GSTAAD-GRUND

01	.	.	.	114		23	1.	113	13	13	10	5	12	.	.	.	.	12	9	31	16	30	.	.	12	3	.	1	.	.	9	6	.	1	1	4	56	13
02	.	.	.	90		31	27.	27	12	11	9	2	10	.	.	.	.	5	13	28	6	27	.	.	9	2	.	1	.	.	12	3	2	3	4	15	33	21
03	.	.	.	109		21	2.	129	18	18	17	3	14	.	.	.	.	3	14	31	7	27	.	.	11	3	3	2	.	1	8	6	2	4	2	15	36	28
04	1	.	.	120		24	20.	21	13	12	11	5	6	.	.	.	1	9	5	24	.	16	.	.	11	11	2	.	.	2	9	8	2	4	1	5	35	27
05	.	.	1	128		21	3.	17	20	19	17	5	7	.	3	3	2	5	9	4	.	8	.	.	11	10	2	2	1	2	8	12	2	3	4	9	27	32
06	.	.	.	200		30	7.	.	19	19	18	7	.	.	2	2	.	1	14	.	.	.	2	.	8	13	1	.	.	3	5	9	4	4	2	6	35	21
07	.	.	.	198		68	14.	.	17	15	15	7	.	1	4	5	.	2	3	.	.	.	8	.	9	14	.	1	.	3	8	8	3	2	9	4	32	23
08	1	.	.	101		30	17.	.	13	10	9	3	1	.	2	3	1	7	3	.	.	.	9	.	15	7	2	4	.	.	5	4	4	7	1	7	37	24
09	.	.	.	87		40	26.	.	9	8	7	3	.	.	2	3	.	6	2	.	.	.	6	.	7	8	1	1	1	.	10	1	1	8	4	4	44	19
10	.	.	.	80		24	11.	.	16	14	12	2	1	.	.	.	.	2	9	.	.	2	.	.	10	3	1	4	.	.	14	6	3	1	6	9	36	21
11	1	2	2	122		27	13.	36	14	14	14	4	9	.	.	.	3	4	11	11	4	24	.	.	9	1	.	2	.	1	16	8	2	.	2	8	41	19
12	1	.	2	70		24	18.	8	9	8	6	3	2	.	.	.	4	9	10	18	5	26	.	.	9	.	1	1	.	1	24	8	1	3	.	2	43	14
	4	2	5	1419		68	7.	351	173	161	145	49	62	1	13	16	11	65	102	147	38	160	25	.	121	75	13	19	2	13	128	79	26	40	36	88	455	22

Beobachter: HR. ALEX IMBAUMGARTEN — Jahr: 1987 — GUTTANNEN

01	3	2	.	159	123	37	28.	166	12	12	12	5	11	.	.	.	4	3	15	31	21	30	.	.	5	3	2	2	4	15	10	4	3	3	9	6	27	31
02	1	.	.	207	180	74	28.	103	13	13	12	7	13	.	.	.	1	4	20	28	6	23	.	.	4	1	1	6	2	16	8	.	4	2	7	5	28	34
03	.	1	.	141	107	17	16.	135	16	16	15	7	14	.	.	.	1	5	20	31	7	25	.	.	3	1	.	4	8	19	12	1	1	6	12	8	18	49
04	.	1	.	160	105	38	4.	34	10	10	9	5	5	.	.	.	1	8	11	18	.	12	.	.	.	.	2	10	3	36	12	2	1	4	3	7	10	59
05	2	1	.	266	183	40	3.	63	21	21	21	11	8	.	1	1	3	3	22	8	.	8	.	.	4	1	1	2	4	23	14	3	.	8	14	11	8	51
06	1	.	.	266	160	64	15.	.	17	17	15	11	.	.	.	.	1	2	19	.	.	.	2	.	3	5	2	3	6	12	7	7	3	9	10	19	4	49
07	5	.	1	212	126	40	27.	.	22	22	18	7	.	.	.	.	6	1	13	.	.	.	2	.	.	3	6	2	2	16	3	5	1	7	17	21	10	36
08	2	1	.	236	145	95	24.	.	12	12	9	6	.	.	.	.	3	7	14	.	.	.	5	.	2	3	.	8	6	18	9	1	5	8	7	14	12	31
09	2	.	.	93	68	34	26.	.	12	12	12	3	.	.	.	.	2	3	11	.	.	.	8	.	3	3	1	5	10	22	6	3	2	6	10	8	11	33
10	2	.	.	139	95	49	11.	.	12	12	10	6	.	.	.	.	2	3	13	.	.	.	.	.	2	1	1	7	15	23	11	4	2	7	8	8	4	73
11	3	1	1	132	98	37	20.	72	12	12	12	6	6	.	.	.	4	2	15	11	5	16	.	.	1	4	.	8	9	20	9	6	1	5	8	4	15	41
12	2	4	1	54	42	14	18.	1	8	8	7	2	1	.	.	.	5	10	15	6	6	18	.	.	3	.	3	5	13	19	14	3	2	4	10	6	11	44
	23	11	3	2065	121	95	8.	574	167	167	152	76	58	.	1	1	33	51	188	133	45	132	17	.	30	25	19	62	82	239	115	39	25	69	115	117	158	44

Konventionelle Stationen

HAIDENHAUS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — 47° 39' N 09° 01' E — H_s 702 m — H_p (/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 | 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

	Luftdruck P/M (hPa)	T 07	T 13	T 19	T Mittel M	T Abw. v. normal D	T mittl. Max. X/M	T Abw. v. normal D	T mittl. Min. N/M	T Abw. v. normal D	T Absol. X	T Max. Tag Y	T Absol. N	T Min. Tag Y	Dampfdruck 07	Dampfdruck 13	Dampfdruck 19	U 07	U 13	U 19	U Mittel M	U Abw. v. normal D	U Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	Sonne S (Std.) % Norm P	N 07	N 13	N 19	N Mittel M
01		- 6.4	- 5.0	- 5.9	- 6.0	- 2.9	- 3.9		- 8.6		8.4	01.	-24.0	12.	3.8	4.0	4.0	94	89	92	92	8	62			92	83	79	84
02		- 1.5	0.2	0.0	- 0.7	1.6	1.6		- 2.8		11.4	09.	-11.4	01.	5.3	5.9	5.8	95	93	94	94	14	69			96	91	90	92
03		- 2.7	1.0	0.1	- 0.9	- 2.5	2.7		- 4.4		11.3	24.	-15.8	04.	4.9	5.0	5.0	92	73	77	83	11	38			71	70	63	68
04		5.9	11.9	9.8	8.5	3.2	13.3		3.8		21.5	29.	- 3.3	02.	7.9	7.9	7.9	85	58	67	74	7	34			56	57	65	59
05		6.7	10.4	9.4	8.3	- 1.4	12.3		4.8		21.2	02.	- 0.2	04+	9.1	8.5	8.4	92	71	74	82	15	39			79	71	67	72
06		11.5	14.6	14.3	12.8	0.2	16.6		9.5		29.0	30.	5.5	10.	12.1	12.5	12.7	90	77	80	84	17	44			81	78	78	79
07		14.9	19.4	18.8	16.9	2.4	21.3		12.9		26.7	01.	7.8	27.	15.1	15.3	15.3	89	68	71	79	12	44			76	69	68	71
08		13.5	18.4	17.2	15.7	1.4	20.1		11.7		28.0	22.	5.5	06.	13.7	14.2	14.0	89	68	72	79	9	46			68	61	60	63
09		13.5	19.0	16.6	15.9	4.4	20.6		12.3		27.5	14+	1.6	30.	12.8	14.0	13.4	82	64	71	74	3	39			70	61	51	60
10		7.4	10.5	9.5	8.9	2.4	12.0		6.2		23.6	10.	1.4	01.	9.0	9.9	9.7	88	80	84	85	2	27			86	88	74	82
11		2.6	4.7	3.6	3.4	2.1	5.5		1.5		11.5	01+	- 3.2	24.	7.2	7.8	7.4	96	90	93	94	8	60			97	86	81	88
12		0.7	2.2	1.4	1.2	3.0	3.2		- 1.1		12.0	18.	-10.0	11.	6.2	6.5	6.3	93	88	90	91	5	45			90	88	81	86
		5.5	8.9	7.9	7.0	1.2	10.4		3.8		29.0	06.	-24.0	01.	8.9	9.3	9.2	90	77	80	84	9	27			80	75	71	75

HALLAU

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 47° 42' N 08° 28' E — H_s 435 m — H_p (/10m) 440.9 — 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 | 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

	Luftdruck P/M (hPa)	T 07	T 13	T 19	T Mittel M	T Abw. v. normal D	T mittl. Max. X/M	T Abw. v. normal D	T mittl. Min. N/M	T Abw. v. normal D	T Absol. X	T Max. Tag Y	T Absol. N	T Min. Tag Y	Dampfdruck 07	Dampfdruck 13	Dampfdruck 19	U 07	U 13	U 19	U Mittel M	U Abw. v. normal D	U Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	Sonne S (Std.) % Norm P	N 07	N 13	N 19	N Mittel M
01	965.7	- 5.3	- 2.7	- 4.3	- 4.4	- 3.5	- 1.7		- 6.9		10.2	01.	-21.5	12.	3.8	4.0	3.9	84	74	81	81	3	40	48	108	85	79	76	80
02	962.7	- 0.7	2.5	1.1	0.7	0.4	3.4		- 1.7		13.2	09.	-12.5	01.	5.5	6.0	5.9	91	80	87	87	8	57	26	37	97	86	97	93
03	965.2	- 1.1	4.4	2.0	1.3	- 3.2	5.7		- 2.3		14.5	27.	-13.0	04.	5.2	5.2	5.2	85	60	71	75	4	40	120	86	69	67	63	66
04	966.2	6.5	14.7	11.3	10.8	1.5	16.0		4.2		24.8	29.	- 1.0	01.	8.3	8.2	8.2	84	49	63	70	2	33	182	113	53	60	55	56
05	964.1	8.1	13.5	11.0	10.0	- 3.4	15.0		5.6		23.9	02.	- 0.3	17.	9.3	9.1	8.8	86	62	68	76	8	33	158	82	66	68	63	65
06	965.2	12.8	17.9	16.3	14.8	- 1.6	19.2		10.7		31.3	30.	6.0	02.	12.7	12.6	12.6	86	63	70	76	8	40	145	71	79	70	68	72
07	965.4	16.6	22.9	19.8	18.7	0.6	24.0		14.0		30.5	14.	8.0	27.	15.4	15.3	15.7	81	55	68	73	3	40	219	98	62	57	66	61
08	966.0	14.6	21.5	18.4	17.2	0.0	23.0		12.3		30.5	22.	6.2	06.	14.2	13.9	14.1	85	56	67	74	2	38	199	95	58	58	48	54
09	967.9	13.1	21.8	16.6	16.5	2.5	22.8		11.6		29.6	14.	4.1	29.	13.8	14.0	14.5	90	54	75	78	0	35	200	127	72	47	48	55
10	964.9	7.8	13.0	9.9	9.8	1.2	14.0		6.5		23.5	10.	0.6	02.	9.9	10.5	10.4	93	71	86	86	3	35	75	76	85	77	75	79
11	965.4	3.7	6.8	4.3	4.6	1.0	7.5		2.0		13.4	02.	- 4.0	26.	7.3	7.5	7.3	90	76	87	86	0	50	50	111	87	80	75	80
12	968.5	0.7	3.0	1.6	1.5	1.1	4.0		- 1.0		13.1	18.	-10.5	11.	5.9	6.5	6.2	88	82	87	86	0	62	16	49	98	87	83	89
	965.7	6.4	11.6	9.0	8.4	- 0.3	12.7		4.6		31.3	06.	-21.5	01.	9.3	9.4	9.4	87	65	76	79	3	33	1438	91	76	70	68	71

HEIDEN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — 47° 27' N 09° 32' E — H_s 802 m — H_p (/10m) 814.0 — Art/h_t T 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 | 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

	Luftdruck P/M (hPa)	T 07	T 13	T 19	T Mittel M	T Abw. v. normal D	T mittl. Max. X/M	T Abw. v. normal D	T mittl. Min. N/M	T Abw. v. normal D	T Absol. X	T Max. Tag Y	T Absol. N	T Min. Tag Y	Dampfdruck 07	Dampfdruck 13	Dampfdruck 19	U 07	U 13	U 19	U Mittel M	U Abw. v. normal D	U Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	Sonne S (Std.) % Norm P	N 07	N 13	N 19	N Mittel M
01	921.0	- 6.6	- 5.5	- 6.3	- 6.3	- 4.3	- 4.0	- 5.2	- 8.6	- 3.2	8.9	01.	-23.9	13.	3.7	3.9	3.8	93	90	92	92	14	69			90	88	85	87
02	918.7	- 1.5	0.9	0.1	- 0.4	1.0	2.4	0.0	- 2.7	2.3	10.2	09.	-12.6	01.	5.1	5.6	5.3	91	86	87	88	11	38			86	82	87	85
03	921.1	- 2.8	0.8	- 0.4	- 1.2	- 3.5	2.8	- 3.5	- 4.4	- 3.0	13.4	27.	-14.5	04.	4.5	4.8	4.6	86	73	74	79	8	32			75	69	65	69
04	923.6	5.9	11.1	9.7	8.3	2.4	13.1	2.6	3.8	2.2	21.5	29.	- 4.5	02.	6.9	7.6	7.5	76	59	64	68	0	32			52	58	57	55
05	921.5	6.9	10.4	8.9	8.0	- 2.5	12.2	- 3.2	4.3	- 1.4	21.6	02.	- 0.2	04+	8.2	8.4	8.2	83	68	74	77	9	30			69	75	73	72
06	923.3	11.7	14.7	13.9	12.8	- 0.6	16.9	- 1.6	9.1	0.4	27.4	30.	5.3	17.	10.9	11.4	11.1	79	70	71	75	5	32			75	73	71	73
07	924.1	14.8	18.8	18.4	16.6	1.3	20.9	0.6	13.1	2.3	27.4	01.	8.2	27.	14.1	14.9	14.1	84	69	68	75	5	36			71	58	67	65
08	924.5	13.5	18.0	16.6	15.4	0.5	19.9	0.3	11.5	0.7	27.8	22.	5.8	06.	13.2	14.4	13.0	86	70	69	76	4	42			58	60	58	58
09	926.3	13.2	18.5	16.0	15.5	3.6	20.7	4.1	11.9	4.1	28.6	17.	0.7	30.	12.5	14.4	13.7	83	68	75	77	1	38			53	55	58	55
10	922.4	8.4	11.0	9.4	9.2	2.1	13.1	1.8	6.5	3.1	22.3	16.	1.2	01.	8.8	9.9	9.8	83	79	85	82	2	28			74	75	67	72
11	921.9	2.6	4.7	3.5	3.3	0.9	6.1	0.3	1.4	2.5	13.1	12.	- 1.8	24+	6.6	7.3	6.9	89	86	88	88	8	45			75	85	70	76
12	925.4	0.9	2.6	1.7	1.5	2.1	4.0	1.7	- 0.8	3.1	13.2	18.	- 7.9	09+	5.7	6.2	6.2	86	84	88	86	5	39			73	81	80	78
	922.8	5.6	8.8	7.6	6.9	0.3	10.7	- 0.2	3.8	1.1	28.6	09.	-23.9	01.	8.4	9.1	8.7	85	75	78	80	6	28			71	72	70	70

HUTTWIL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 47° 07' N 07° 51' E — H_s 638 m — H_p (/10m) 639.0 — 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 | 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

	Luftdruck P/M (hPa)	T 07	T 13	T 19	T Mittel M	T Abw. v. normal D	T mittl. Max. X/M	T Abw. v. normal D	T mittl. Min. N/M	T Abw. v. normal D	T Absol. X	T Max. Tag Y	T Absol. N	T Min. Tag Y	Dampfdruck 07	Dampfdruck 13	Dampfdruck 19	U 07	U 13	U 19	U Mittel M	U Abw. v. normal D	U Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	Sonne S (Std.) % Norm P	N 07	N 13	N 19	N Mittel M
01	941.8	- 5.8	- 4.0	- 5.5	- 5.4	- 3.2	- 2.7		- 7.9		10.1	01.	-26.3	12.	3.9	4.1	3.9	91	85	90	89		68	31		83	80	75	79
02	939.3	- 1.3	2.0	0.5	0.1	1.0	2.9		- 2.2		11.5	09.	-12.9	02.	5.5	5.8	5.9	95	81	92	91		56	28		96	81	85	87
03	941.9	- 2.0	2.7	0.4	0.0	- 3.0	4.1		- 3.2		14.3	24.	-10.4	15.	5.0	5.0	5.2	89	67	79	81		35	92		77	71	65	71
04	943.3	5.3	13.0	10.2	8.7	1.8	14.3		3.6		23.0	29.	- 3.2	01.	8.1	7.9	8.5	89	54	68	76		30	179		49	53	51	51
05	941.5	7.9	12.0	10.2	9.1	- 2.7	13.5		4.5		22.6	02.	- 0.4	17.	8.9	8.5	9.0	84	64	74	77		38	138		64	67	64	65
06	943.1	12.3	16.7	15.7	14.0	- 1.1	18.4		9.6		30.5	30.	4.5	01.	11.9	11.4	12.5	84	62	72	76		39	135		66	65	60	63
07	943.3	16.0	21.1	18.9	17.8	1.1	22.7		13.7		28.4	14.	9.2	19.	15.3	14.4	15.2	84	58	70	75		42	143		66	62	62	63
08	943.8	14.2	20.9	18.7	17.9	1.2	22.6		12.1		30.4	22.	6.4	06.	14.0	13.2	14.9	86	54	69	74		38	186		63	51	54	56
09	945.7	13.2	21.3	16.3	16.3	3.8	22.4		11.6		30.6	14.	0.4	30.	13.6	12.8	14.6	89	52	78	78		31	178		59	44	41	48
10	941.8	7.7	12.4	10.0	9.7	2.4	13.7		7.0		21.6	16.	1.3	13.	10.0	10.8	11.0	95	76	90	89		45	71		86	77	77	80
11	942.2	2.9	6.7	4.0	4.2	1.8	7.4		1.6		13.5	01.	- 3.4	08.	7.1	7.4	7.5	93	75	91	89		51	57		89	74	69	77
12	945.7	0.2	3.2	1.4	1.3	2.1	4.1		- 1.0		13.6	18.	- 6.9	13.	6.1	6.6	6.5	94	84	93	91		61	38		79	79	84	80
	942.8	5.9	10.7	8.4	7.7	0.4	12.0		4.1		30.6	09.	-26.3	01.	9.1	9.0	9.6	89	68	81	82		30	1276		73	67	66	68

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU FRANZISKA MEIER — Jahr 1987 — HAIDENHAUS

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	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	100	*	▲	≤1 km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb ø 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	15	15	13	37	64	8	1+	32	14	12	8	.	10	.	.	.	20	1	21	28	25	29	.	.	14	26	7	3	.	1	4	17	10	3	.	6	2	59
02	17	12	13	79	155	16	19.	33	17	15	15	2	8	.	.	.	20	.	24	20	10	23	.	.	6	11	7	1	1	2	6	27	15	1	1	6	.	71
03	8	4	4	76	138	15	2.	33	19	17	13	2	13	.	.	.	9	5	15	22	11	24	.	.	9	18	8	4	3	3	3	25	16	2	.	2	.	78
04	1	.	1	61	88	29	9.	2	12	11	8	2	2	.	1	1	3	6	14	2	.	4	.	.	2	16	8	13	2	3	5	16	13	5	4	1	2	59
05	8	2	6	148	153	22	3.	.	19	19	17	4	2	.	.	2	16	4	19	1	.	2	.	.	6	17	4	3	1	5	5	21	18	5	5	3	.	66
06	5	2	2	169	140	30	7.	.	22	20	17	6	.	1	1	1	9	2	20	.	.	.	2	.	4	4	3	1	5	5	26	28	5	1	2	1	64
07	3	.	.	68	55	11	25.	.	15	14	11	3	.	.	3	7	3	3	16	.	.	.	8	.	6	14	3	5	6	1	4	22	12	7	4	7	2	49
08	2	.	.	68	62	17	25.	.	14	13	11	3	.	.	2	2	2	7	17	.	.	.	4	.	4	11	4	4	8	3	3	25	18	5	4	3	1	58
09	3	1	1	133	144	56	26.	.	11	10	8	2	.	.	2	3	3	2	8	.	.	.	8	.	7	6	8	2	2	4	5	34	16	4	1	1	.	58
10	17	8	6	51	73	11	14.	.	18	14	10	2	.	.	.	.	17	1	21	.	.	.	.	.	11	20	11	1	5	4	7	13	11	6	.	4	.	57
11	19	11	8	47	78	12	19.	2	16	14	11	1	3	.	.	.	21	.	22	3	1	11	.	.	5	17	3	2	1	3	4	30	14	3	1	6	1	66
12	11	9	9	51	82	17	18.	2	9	9	7	1	1	.	.	.	15	2	23	7	10	18	.	.	3	21	9	7	3	1	2	34	10	.	.	2	1	70
	109	64	63	988	103	56	9.	104	186	168	136	28	39	1	9	16	138	33	220	83	57	111	22	.	77	181	75	46	37	35	53	290	181	46	21	43	10	63

Beobachter: W.GASSER-MACHER — Jahr 1987 — HALLAU

01	.	.	.	46	70	20	1.	13	11	10	5	1	6	.	.	1	.	1	19	20	20	28	.	.	14	5	18	6	1	.	5	8	8	2	7	8	11	42
02	9	3	.	55	102	11	27.	14	13	13	10	2	5	.	.	.	9	.	25	10	4	18	.	.	7	5	5	4	7	.	2	16	12	2	.	3	21	32
03	.	.	.	80	153	24	2.	15	16	16	15	1	10	.	.	1	1	4	12	8	2	21	.	.	8	9	10	6	3	.	3	16	14	6	3	2	13	49
04	2	.	.	51	88	17	9.	.	15	11	7	1	.	.	1	1	3	7	10	.	.	2	.	.	5	8	3	6	6	6	5	9	13	5	8	5	11	39
05	.	.	1	137	201	18	5.	.	21	21	15	6	.	.	.	2	.	5	14	.	.	1	.	.	6	6	5	5	5	2	1	18	13	6	2	12	12	43
06	.	.	.	190	209	51	7.	.	19	19	17	8	.	.	2	2	.	2	14	.	.	.	4	2	1	1	.	3	6	6	3	29	25	4	2	1	9	43
07	.	.	.	62	72	10	8.	.	14	13	13	.	.	.	.	2	.	3	7	.	.	.	14	1	7	4	5	8	5	5	4	18	14	5	3	10	5	39
08	.	.	.	80	87	36	24.	.	13	12	8	2	.	.	.	3	.	7	6	.	.	.	10	3	6	3	3	3	3	4	10	21	8	9	4	8	11	38
09	1	.	.	103	137	39	25.	.	12	11	10	2	.	.	.	5	1	3	4	.	.	.	13	.	6	4	3	3	1	2	4	21	10	2	1	5	28	31
10	4	1	.	84	139	26	14.	.	18	14	12	3	.	.	.	.	4	1	18	.	.	.	.	.	6	3	11	11	3	5	4	8	5	1	5	8	23	25
11	5	1	1	74	119	20	13.	.	12	12	11	2	1	.	.	1	5	.	16	.	.	5	.	.	6	5	10	3	1	3	3	11	12	7	6	9	14	37
12	7	5	3	49	72	14	18.	.	13	13	9	2	1	.	.	.	9	.	23	.	5	16	.	.	3	11	16	8	2	.	3	10	5	2	.	5	28	32
	28	10	5	1011	122	51	6.	42	177	165	132	30	23	.	3	18	32	33	168	38	31	91	41	6	75	64	89	66	43	33	47	185	139	51	41	76	186	38

Beobachter: W.BOSSHART — Jahr 1987 — HEIDEN

01	11	11	10	111	130	19	1.	114	15	14	11	5	13	.	.	.	25	1	25	29	23	29	.	.	7	3	.	1	.	5	7	9	3	1	2	.	55	22
02	11	11	7	88	122	19	28.	23	19	17	12	2	10	.	.	.	16	2	21	25	11	23	.	.	6	6	.	.	.	2	12	12	9	1	1	1	34	31
03	5	4	3	113	134	19	3.	56	18	17	16	5	12	.	.	1	14	4	17	26	10	23	.	.	8	2	.	.	.	1	19	25	5	4	.	6	23	42
04	2	1	.	118	105	32	9.	.	15	14	10	5	3	.	.	.	7	8	10	.	.	5	.	.	10	6	.	.	1	4	22	14	6	2	1	2	22	34
05	6	4	4	252	185	53	3.	10	22	21	20	11	7	.	2	3	12	4	18	2	.	3	.	.	8	7	1	.	2	2	7	16	8	2	6	5	29	32
06	.	.	.	175	101	48	15.	.	22	21	18	6	.	.	.	3	3	1	16	.	.	.	3	.	2	8	1	.	.	9	20	22	6	1	1	3	17	43
07	1	.	.	264	152	54	18.	.	20	17	15	9	.	1	5	10	1	4	15	.	.	.	5	.	10	9	.	.	.	5	10	19	2	1	3	8	26	28
08	.	.	.	87	54	20	23.	.	16	14	13	2	.	.	2	2	.	7	11	.	.	.	3	.	4	6	.	.	.	4	18	25	4	4	1	5	22	26
09	1	.	.	154	119	42	26.	.	10	10	10	5	.	.	2	4	5	5	5	.	.	.	7	.	4	3	2	1	.	2	27	15	3	1	2	9	21	29
10	10	7	4	38	38	10	17.	.	14	12	8	1	.	.	1	1	13	1	16	.	.	.	.	.	5	8	.	.	.	5	28	12	2	2	4	3	24	39
11	7	7	5	106	123	15	20.	4	21	19	14	5	5	.	.	.	11	2	16	3	3	7	.	.	3	3	.	.	2	.	23	22	3	1	.	1	32	36
12	7	4	5	80	101	24	18.	2	12	11	8	2	2	.	.	.	14	2	19	3	9	18	.	.	6	4	1	.	.	3	23	10	4	2	3	4	33	27
	61	49	38	1586	114	54	7.	209	204	187	155	58	52	1	12	24	121	41	189	88	56	108	18	.	73	65	5	2	5	42	216	201	55	22	24	47	338	32

Beobachter: BAHNHOF HUTTWIL VHB — Jahr 1987 — HUTTWIL

01	.	1	.	81	108	18	2.	44	15	14	12	3	13	.	.	.	1	2	17	27	19	28	.	.	.	1	16	21	2	5	.	3	4	14	4	2	21	46
02	5	.	2	116	175	29	27.	28	19	19	15	3	10	.	.	.	8	1	22	22	7	18	.	.	2	2	6	8	3	1	1	1	4	17	8	3	28	30
03	.	.	1	112	151	16	2.	72	19	18	16	5	14	.	.	.	1	3	14	16	8	22	.	.	.	2	8	13	7	1	1	1	10	22	6	2	20	49
04	1	.	.	79	95	15	9.	.	12	12	12	3	2	.	.	.	1	9	9	.	.	5	.	.	.	1	5	13	2	3	.	1	4	10	9	11	31	33
05	1	.	.	169	168	22	3.	.	21	21	19	7	3	.	1	2	1	4	12	.	.	1	.	.	4	3	9	12	1	1	.	2	8	20	10	7	16	43
06	.	.	.	273	221	41	7.	.	21	21	20	10	.	.	2	2	.	3	11	.	.	.	4	1	2	1	7	5	1	.	1	3	7	27	11	7	18	42
07	.	.	.	131	109	31	3.	.	15	15	14	5	.	.	1	1	.	4	9	.	.	.	10	.	1	3	13	10	4	2	2	.	3	11	13	7	24	37
08	.	.	.	78	66	18	17.	.	12	12	8	4	.	.	1	1	.	7	10	.	.	.	11	2	1	.	9	15	1	1	.	1	4	20	11	5	25	39
09	.	.	.	142	147	61	26.	.	8	8	6	3	.	.	2	3	1	8	7	.	.	.	11	2	1	2	.	11	2	2	.	1	1	11	16	5	38	30
10	8	6	2	57	70	14	11.	.	19	13	10	2	.	.	.	1	12	1	18	.	.	.	.	.	1	1	7	19	3	.	.	2	3	9	13	7	28	31
11	4	1	2	99	128	18	13.	1	19	16	14	4	6	.	.	.	8	.	18	1	.	9	.	.	.	1	5	19	.	.	.	1	7	23	10	2	22	42
12	3	6	4	60	67	22	18.	2	12	11	9	2	1	.	.	.	11	5	24	1	6	19	.	.	1	.	7	19	4	.	1	.	7	15	11	1	27	33
	22	14	11	1397	127	61	9.	147	192	180	155	51	49	.	7	10	44	47	171	67	40	102	36	5	13	17	92	165	30	16	6	16	62	199	122	59	298	38

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 1987				° φ ' 46 56			° λ ' N 07 48 E			H_s(m) 700	H_p(/10m) 701.8		Art/h_t T 2.0		h_t(/10m) 1.6	
01	9337	- 71	- 31	- 57	- 56	- 38	- 19		- 89		96	01.	-242	12.	36	42	39	93	81	91	90	7	64			75	69	70	71
02	9318	- 22	21	- 03	- 04	02	29		- 30		108	09.	-150	01.	52	59	58	97	82	96	93	14	56			81	69	81	77
03	9345	- 31	35	- 02	- 04	- 35	48		- 42		146	24.	-130	06.	48	53	53	95	66	85	86	9	35			74	59	63	65
04	9362	42	127	87	78	09	146		26		236	29.	- 60	01.	78	80	85	92	55	76	80	5	35			54	49	61	54
05	9345	70	118	96	86	- 30	143		42		230	02.	- 04	17+	89	84	91	89	64	78	81	7	34			61	66	66	64
06	9363	113	163	147	132	- 17	185		90		310	30.	48	19.	120	117	122	89	66	75	81	8	40			60	63	63	62
07	9369	150	214	180	172	06	232		128		292	06+	42	27.	156	148	159	92	59	79	83	9	40			54	58	67	59
08	9372	134	211	176	165	07	230		117		304	22.	66	06.	141	140	149	92	57	74	80	3	37			54	45	48	49
09	9390	119	215	156	156	29	228		109		314	14.	16	30.	133	130	151	94	52	85	83	1	25			40	37	46	41
10	9349	68	134	97	96	19	147		64		226	16.	08	13.	98	109	112	98	72	93	91	6	45			64	56	60	60
11	9347	20	68	34	37	10	75		09		144	01.	- 42	26.	69	74	75	96	76	95	92	6	46			76	62	61	66
12	9382	- 05	39	14	12	18	48		- 21		126	18.	-124	13.	58	67	65	94	81	93	91	5	46			69	59	67	65
	9357	49	110	77	73	- 02	124		34		314	09.	-242	01.	90	92	97	93	68	85	86	7	25			64	58	63	61

		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1987				° φ ' 46 23			° λ ' N 09 40		E	H_s(m) 1420	H_p(/10m)		Art/h_t T 2.0		h_t(/10m) 2.0	
LOEBBIA																													
01	8507	- 48	- 17	- 41	- 39				- 01				70	01.	-194	12.	25	28	29	56	51	62	57		25			37	49	38	41
02	8506	- 26	06	- 16	- 15				- 46				95	09.	-119	26.	36	39	41	69	62	75	69		25			63	67	68	66
03	8520	- 54	- 07	- 25	- 33				- 71				80	02.	-139	09.	29	32	34	64	54	65	62		27			54	57	52	54
04	8568	16	71	48	39				01				152	18.	- 70	01.	45	48	51	64	49	59	60		20			48	43	49	46
05	8538	40	87	68	57				22				173	02.	- 29	04.	54	57	60	66	52	61	63		21			50	56	65	57
06	8578	81	121	111	95				57				220	30.	10	18.	80	84	92	74	60	69	70		35			61	68	64	64
07	8591	120	162	147	136				106				225	02.	40	27.	106	112	132	76	63	79	75		36			64	59	66	63
08	8593	109	159	143	131				94				231	15.	41	06.	98	102	116	75	59	72	71		31			49	54	58	53
09	8613	108	166	127	130				88				255	17.	12	29.	90	97	117	71	53	80	69		30			39	48	60	49
10	8587	49	81	61	61				37				130	31.	- 10	02+	74	75	82	84	72	88	82		29			70	70	78	72
11	8543	13	40	14	19				- 11				155	06.	- 55	26.	44	42	46	66	55	68	65		16			54	59	57	56
12	8581	11	37	18	19				- 12				130	21+	- 98	13.	38	41	42	57	52	61	58		24			36	48	44	42
	8560	35	76	55	50				88				255	09.	-194	01.	60	63	70	69	57	70	67		16			52	57	58	55

		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1987				° φ ' 46 00			° λ ' N 07 21		E	H_s(m) 1841	H_p(/10m)		Art/h_t N 2.0		h_t(/10m) 2.0	
MAUVOISIN																													
01		- 64	- 49	- 57	- 59	- 12	- 18		- 93				50	01.	-258	12.	23	26	26	61	60	62	61	- 9	26			43	48	47	46
02		- 49	- 22	- 36	- 39	08	- 02		- 67				74	09.	-158	19.	29	31	33	67	60	71	66	- 2	25			63	60	56	59
03		- 71	- 26	- 52	- 54	- 33	- 13		- 88				64	27.	-150	06.	26	29	32	69	57	74	69	5	25			63	59	75	65
04		- 07	52	18	15	03	58		- 21				130	29.	-137	01.	39	43	45	66	51	66	64	2	30			45	47	58	50
05		06	50	22	20	- 32	64		- 08				132	26.	- 75	05.	50	49	53	77	59	75	74	10	23			57	67	77	67
06		51	102	78	69	- 15	119		36				218	30.	- 08	16.	66	73	71	77	61	69	71	5	28			65	66	65	65
07		88	152	112	110	05	163		76				218	14.	14	27.	88	97	90	78	57	73	73	7	41			44	51	68	54
08		94	156	117	117	12	168		80				244	17.	20	06.	77	87	93	67	52	69	65	- 1	24			55	42	49	48
09		93	152	110	115	33	165		82				233	17.	- 06	29.	74	80	82	66	49	65	61	- 7	25			41	43	50	44
10		55	79	63	62	22	103		34				164	27.	- 32	13.	55	59	58	60	58	63	60	-10	20			61	70	64	65
11		- 08	08	- 05	- 04	01	29		- 26				104	06+	-107	27.	34	35	37	61	56	63	61	- 9	20			52	52	53	52
12		00	15	07	05	41	33		- 19				89	31.	- 90	10.	33	34	35	54	50	53	53	-15	24			43	46	40	43
		16	56	31	30	03	72		- 01				244	08.	-258	01.	49	54	55	67	56	67	65	- 2	20			53	54	59	55

		Beobachtungszeiten 0730	1330	1930									Jahr 1987				° φ ' 46 44			° λ ' N 08 12		E	H_s(m) 632	H_p(/10m) 631.4		Art/h_t F 2.0		h_t(/10m) 2.0	
MEIRINGEN																													
01	9418	- 50	- 28	- 45	- 43	- 27	- 13	- 28	- 66	- 19			80	01.	-180	12.	38	42	41	87	79	87	85	2	47			85	68	71	74
02	9396	- 19	22	04	- 01	05	29	- 06	- 26	- 19			100	11.	-110	02.	52	56	59	95	79	92	90	14	40			74	71	72	72
03	9419	- 16	35	15	08	- 32	51	- 35	- 24	- 13			142	24.	- 90	06.	51	51	53	90	65	76	80	10	40			76	70	70	72
04	9434	52	138	102	90	15	156	29	40	16			258	29.	- 30	01.	75	76	79	83	51	65	71	4	27			49	54	60	54
05	9416	70	129	99	92	- 25	147	- 29	54	- 07			242	02.	05	04+	92	86	95	91	60	80	83	14	30			65	74	74	71
06	9435	110	161	140	129	- 16	178	- 27	91	- 01			295	30.	52	18.	120	118	128	91	67	82	85	11	39			68	76	66	70
07	9436	143	210	170	166	06	224	06	126	17			298	02.	60	27.	147	161	159	91	66	83	85	9	47			58	62	64	68
08	9441	132	197	175	161	07	213	07	121	14			280	17+	60	06.	141	141	156	93	63	79	83	5	42			63	54	58	58
09	9460	127	192	164	156	30	204	28	118	39			275	14.	50	30.	135	143	148	92	65	80	82	2	40			48	55	51	51
10	9421	87	136	115	109	31	149	22	77	44			230	16.	15	13.	98	107	105	90	70	81	82	1	28			62	65	55	60
11	9424	31	69	46	46	15	75	06	22	24			130	02.	- 08	30.	69	72	75	90	72	88	86	3	33			81	72	65	72
12	9460	04	30	20	16	18	40	16	- 04	24			100	18+	- 55	12+	60	65	65	92	83	89	89	4	60			78	69	68	71
	9430	56	108	84	77	02	121	- 01	44	13			298	07.	-180	01.	90	93	97	90	68	82	83	7	27			67	66	66	66

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU ELSA KAUFMANN — Jahr: 1987 — LANGNAU I.E.

I–XII	Termine m. ⇔ FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≪ 3km	≪	≪	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 (alte 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	.	.	.	92	120	21	2.	43	13	13	12	3	12	.	.	.	.	1	17	29	19	28	.	.	.	.	.	35	.	4	1	1	2	27	23	.	.	45
02	.	.	.	115	167	31	28.	11	16	16	16	3	7	.	.	.	.	2	18	12	5	20	.	.	.	.	.	27	3	1	1	3	1	32	16	.	.	38
03	.	.	.	116	143	20	28.	96	18	17	17	4	13	.	.	.	.	1	9	16	2	23	.	.	.	.	.	43	2	2	.	.	4	28	14	.	.	49
04	.	.	.	142	146	41	9.	.	12	12	11	5	2	.	1	1	.	6	8	.	.	6	.	.	.	.	.	29	2	1	2	.	6	31	19	.	.	38
05	.	.	.	234	190	29	3.	.	22	22	21	10	6	.	1	1	.	3	12	.	.	2	.	.	.	.	.	43	7	3	2	2	3	26	7	.	.	32
06	.	.	.	289	182	44	7.	.	19	19	19	11	.	.	3	3	.	5	11	.	.	.	4	2	.	.	.	48	3	3	4	1	2	18	11	.	.	30
07	.	.	.	168	109	27	27.	.	17	17	15	7	.	.	8	8	.	.	4	.	.	.	12	.	.	.	.	39	1	2	1	2	2	27	19	.	.	33
08	.	.	.	82	56	19	23.	.	13	13	11	3	.	.	5	5	.	9	5	.	.	.	12	3	.	.	.	40	2	2	1	1	2	31	14	.	.	34
09	.	.	.	138	122	49	26.	.	6	6	6	5	.	.	2	2	.	9	3	.	.	.	12	4	.	.	.	28	.	1	2	2	1	47	9	.	.	39
10	.	.	.	57	65	14	11.	.	12	12	12	2	.	.	.	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	42	.	1	.	.	2	36	12	.	.	37
11	.	.	.	120	150	22	13.	.	16	16	15	5	5	.	.	.	.	4	14	.	.	13	.	.	.	.	.	34	1	.	4	1	3	31	16	.	.	31
12	.	.	.	71	87	35	18.	4	10	10	9	2	1	.	.	.	.	3	14	3	6	21	.	.	.	.	.	36	1	1	2	.	1	37	15	.	.	36
	.	.	.	1624	128	49	9.	154	174	173	164	60	46	.	20	20	.	46	123	60	32	113	40	9	.	.	.	444	22	21	20	13	29	371	175	.	.	37

Beobachter: BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z. — Jahr: 1987 — LOEBBIA

I–XII	Termine m. ⇔ FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≪ 3km	≪	≪	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 (alte 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	.	.	21		11	14.	25	6	6	4	1	6	.	.	.	.	1	12	5	31	13	31	.	.	50	12	2	.	.	.	7	5	.	.	.	9	8	97
02	2	2	6	120		41	11.	118	11	11	11	5	11	.	.	.	.	11	8	15	28	8	26	.	.	26	14	2	.	.	1	11	5	.	.	.	8	17	80
03	3	3	2	68		34	28.	32	9	8	7	2	6	.	.	.	.	5	9	9	31	14	26	.	.	35	11	3	.	.	.	11	8	.	.	2	5	18	84
04	.	2	1	110		45	4.	47	8	8	6	3	6	.	.	.	.	6	11	7	19	.	11	.	.	43	11	.	.	.	.	12	3	.	.	1	7	13	82
05	.	4	2	123		27	18.	18	12	11	10	5	5	.	2	2	.	9	4	10	4	.	6	.	.	43	10	2	.	.	3	14	6	.	.	.	5	10	96
06	1	2	1	296		65	8.	.	15	14	12	8	.	.	2	2	.	7	1	10	.	.	.	.	.	23	16	1	1	.	.	20	5	.	.	.	6	18	57
07	2	2	3	390		126	18.	.	19	19	17	8	.	1	5	5	.	6	2	10	.	.	.	.	.	25	11	2	1	.	.	31	4	.	1	1	2	14	61
08	1	2	.	195		115	24.	.	12	12	8	3	.	.	2	2	.	3	5	9	.	.	.	.	.	29	10	4	.	1	2	23	4	1	.	.	5	14	64
09	2	1	3	150		69	26.	.	10	9	8	3	.	.	4	4	.	9	6	5	.	.	.	1	.	34	5	1	.	.	2	27	5	.	.	.	4	12	64
10	2	8	13	236		32	15.	.	21	20	19	9	.	.	2	2	.	19	5	18	.	.	2	.	.	20	10	2	.	1	2	28	3	.	.	.	3	24	45
11	1	2	1	100		37	24.	32	11	10	7	3	7	.	.	.	.	6	6	9	10	5	18	.	.	39	14	.	.	.	.	13	4	.	.	.	5	15	89
12	.	1	4	19		13	5.	7	5	5	3	1	3	.	.	.	.	7	11	5	19	5	21	.	.	43	16	4	.	.	.	6	3	.	.	.	8	13	95
	22	29	36	1828		126	7.	279	139	133	112	51	44	1	17	17	89	80	112	142	45	141	1	.	410	140	23	2	2	11	203	55	1	1	4	67	176	76

Beobachter: FORCES.MOTRICES DU MAUVOISIN FMM — Jahr: 1987 — MAUVOISIN

I–XII	Termine m. ⇔ FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≪ 3km	≪	≪	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 (alte 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	2	3	6	102		27	2.	179	14	14	12	4	14	.	.	.	.	12	14	11	31	20	31	.	.	5	.	.	1	1	5	30	11	3	.	6	8	15	10	63
02	5	5	8	116		47	28.	135	15	15	13	3	15	.	.	.	.	15	8	11	28	12	28	.	.	2	.	1	1	2	26	4	1	3	3	8	6	27	48
03	8	4	9	103		21	2.	159	19	19	16	4	18	.	.	.	.	19	3	14	31	20	31	.	.	9	2	.	1	8	20	3	2	2	8	13	18	7	60
04	4	5	6	80		22	9.	68	11	11	10	3	9	.	.	.	.	11	11	10	30	4	19	.	.	6	1	.	1	9	32	5	4	8	4	7	4	9	63
05	10	5	11	124		19	3.	119	20	20	18	4	12	.	.	.	.	19	5	12	31	2	16	.	.	11	2	.	.	2	14	1	2	5	7	19	16	14	43
06	6	4	3	149		36	15.	4	17	17	16	5	8	.	1	1	.	17	2	13	3	.	2	.	.	10	1	.	.	1	16	1	3	.	12	18	17	11	42
07	4	.	2	133		22	18.	.	19	19	18	7	.	.	2	2	.	11	3	9	.	.	.	.	.	11	1	.	.	3	22	2	1	1	3	12	26	11	44
08	3	1	2	85		36	24.	.	10	9	7	3	.	.	2	2	.	12	8	5	.	.	.	.	.	7	2	.	.	1	21	1	2	2	1	14	25	17	45
09	6	2	2	41		23	26.	.	9	8	6	1	.	.	.	.	.	8	5	2	.	.	1	.	.	4	.	.	.	6	24	2	4	.	3	9	19	19	40
10	3	3	4	109		65	11.	15	17	14	11	2	4	.	.	.	.	9	4	9	4	.	2	.	.	1	2	2	.	4	42	3	1	3	3	5	4	23	75
11	3	3	6	127		33	24.	133	13	11	10	5	9	.	.	.	.	17	7	8	18	10	19	.	.	8	1	.	.	4	30	4	1	1	3	5	8	25	34
12	.	2	1	50		17	17.	21	7	7	6	2	5	.	.	.	.	4	12	8	31	7	21	.	.	2	1	2	2	1	47	7	5	1	6	3	2	14	37
	54	37	60	1219		65	10.	833	171	164	143	43	94	.	5	5	154	82	112	207	75	170	.	.	76	13	5	5	46	324	44	29	26	59	121	160	187	50

Beobachter: EW ALPBACH — Jahr: 1987 — MEIRINGEN

I–XII	Termine m. ⇔ FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q: * ≥ 0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	≪ 3km	≪	≪	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 (alte 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	3	156	173	55	28.	88	12	11	11	4	10	.	.	.	.	10	2	18	31	19	27	.	.	2	5	.	3	8	12	12	.	1	11	9	2	28	18
02	7	4	6	133	162	47	27.	29	17	12	11	2	6	.	.	.	.	11	6	17	28	5	21	.	.	1	5	.	4	7	7	2	1	3	9	15	2	28	18
03	3	.	.	112	127	15	18.	75	19	19	17	5	15	.	.	.	.	4	3	13	30	2	21	.	.	3	3	4	1	3	7	8	1	1	16	19	2	25	26
04	1	.	.	113	114	24	9.	.	13	13	12	4	1	.	.	.	.	1	10	12	.	.	3	1	.	1	5	12	2	7	8	1	.	.	12	14	3	25	32
05	1	.	.	176	158	28	3.	4	20	20	19	7	2	.	1	4	1	4	16	1	.	.	.	.	.	4	10	17	2	2	.	1	.	.	9	17	8	23	25
06	.	.	.	195	129	49	15.	.	20	19	16	7	.	.	1	1	.	3	17	.	.	.	3	.	.	8	20	12	4	1	.	.	.	.	7	10	4	24	22
07	.	.	.	167	102	34	27.	.	22	20	15	5	.	.	6	6	.	.	9	.	.	11	.	.	.	7	14	18	14	2	.	2	.	.	7	7	2	20	23
08	.	.	.	152	102	56	24.	.	13	12	9	5	.	.	3	4	.	8	11	.	.	.	8	.	.	4	14	17	2	3	.	.	.	1	8	12	3	29	20
09	.	.	.	65	57	25	5.	.	11	11	8	2	.	.	1	3	.	8	8	.	.	.	4	.	.	1	5	19	8	4	3	2	1	1	9	10	3	24	19
10	4	.	.	60	59	22	11.	.	12	12	10	1	.	.	.	.	.	4	4	8	.	.	.	.	.	2	4	4	2	4	7	6	4	1	12	15	5	27	31
11	1	1	.	103	111	29	20.	2	15	15	12	3	5	.	.	.	.	1	3	15	2	.	2	.	.	3	7	1	1	2	6	4	1	.	9	11	2	43	15
12	4	1	1	52	55	16	18.	2	9	8	6	2	1	.	.	.	.	6	3	17	2	6	18	.	.	1	.	2	5	8	8	6	1	2	6	4	4	46	10
	24	8	10	1484	112	56	8.	200	183	172	146	47	40	.	12	18	38	54	161	94	32	92	27	.	37	92	106	48	51	58	44	9	10	115	143	40	342	21

Konventionelle Stationen

MENZBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | φ 47 02 N | λ 08 00 E | H_s(m) 1035 | H_p(/10m) | Art/h_t S 2.0 | h_t(/10m) 1.8

	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	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01		- 71	- 51	- 64	- 64	- 52	- 36		- 91		88	01.	-234	12.	36	40	36	92	91	90	91		45	47		90	84	79	84
02		- 12	11	- 02	- 03	07	21		- 26		111	09.	- 74	22.	50	54	55	89	83	90	88		29	50		82	83	89	84
03		- 30	01	- 18	- 19	- 39	20		- 44		120	24.	-116	06.	44	46	45	88	74	82	83		38	93		85	83	77	81
04		58	102	76	73	20	120		35		202	29.	- 65	01.	68	76	70	73	61	68	70		35	178		52	57	60	56
05		59	90	70	67	- 28	112		39		205	02.	- 14	04.	77	82	77	83	73	79	80		41	155		72	81	72	75
06		105	131	122	113	- 14	151		84		270	30.	15	17.	102	114	109	81	76	78	79		50	133		76	85	75	78
07		144	178	155	153	07	195		125		256	14.	65	27.	138	149	138	84	73	78	80		49	149		74	79	83	78
08		136	175	155	151	08	195		119		271	17.	56	06.	125	136	127	80	69	72	75		41	175		69	65	65	66
09		144	186	154	159	43	201		130		298	14.	05	30.	115	127	122	73	62	72	70		26	168		63	57	57	59
10		87	116	95	96	25	133		67		210	10.	17	12.	86	102	93	79	76	81	79		21	117		68	75	70	71
11		26	49	34	34	07	60		13		150	06.	- 28	28+	63	68	64	87	80	83	84		28	71		82	78	76	78
12		18	40	24	24	22	53		- 04		141	30.	-104	11.	52	62	55	76	78	78	77		29	63		75	79	73	75
		55	86	67	65	01	102		37		298	09.	-234	01.	80	88	83	82	75	79	80		21	1399		74	76	73	74

MONTREUX-CLARENS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | φ 46 27 N | λ 06 54 E | H_s(m) 405 | H_p(/10m) 408.0 | Art/h_t A 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. K	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	Dampfdruck (hPa) 07	13	19	Relative Feuchtigkeit U (%) 07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	9693	- 20	- 04	- 09	- 13	- 23	09	- 32	- 32	- 13	86	01.	-147	12.	46	43	45	79	69	75	76	- 5	44	25	41	79	89	86	84
02	9668	13	41	31	26	06	54	- 04	06	18	76	28.	- 45	21.	57	59	59	84	72	76	79	1	35	34	37	80	83	76	79
03	9695	19	54	48	37	- 21	76	- 27	11	- 08	145	24.	- 32	21.	56	53	51	75	59	59	66	- 8	28	75	54	83	65	65	71
04	9700	70	125	128	102	07	152	08	65	16	230	19.	- 06	01.	82	70	68	80	49	49	62	- 9	25	189	114	31	36	41	36
05	9682	86	135	127	110	- 29	163	- 26	77	- 12	225	01+	35	04+	95	79	84	84	52	59	70	- 2	30	137	73	62	68	70	66
06	9697	129	173	176	153	- 21	199	- 25	121	- 02	295	30.	85	16+	126	110	113	85	58	58	70	- 1	29	127	64	71	75	70	72
07	9693	170	221	216	196	03	246	- 03	160	19	305	12.	90	27.	166	137	136	86	53	54	68	- 3	30	158	71	65	74	77	72
08	9698	164	225	216	194	09	245	07	157	19	308	15.	105	06.	150	131	130	80	49	52	64	-11	31	191	93	61	48	55	54
09	9716	153	220	203	185	32	235	32	149	37	289	14.	80	29.	134	129	129	77	49	55	63	-17	35	170	107	45	53	51	49
10	9683	104	149	129	124	22	164	18	100	33	253	10+	50	13.	109	99	110	87	61	76	77	- 7	22	73	61	69	75	78	74
11	9692	52	89	68	68	12	98	08	46	20	152	11.	05	26.	75	69	78	84	62	78	77	- 6	40	61	89	69	81	66	72
12	9730	25	57	43	40	10	67	14	20	26	141	18.	- 30	12.	66	65	68	87	70	81	81	- 1	42	40	70	77	78	87	80
	9696	80	124	115	102	01	142	- 03	73	13	308	08.	-147	01.	97	87	89	82	59	64	71	- 6	22	1280	77	66	69	69	67

MUERREN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | φ 46 33 N | λ 07 53 E | H_s(m) 1638 | H_p(/10m) 1639.0 | Art/h_t E 2.0 | h_t(/10m) 2.0

	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	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	8286	- 69	- 34	- 58	- 58	- 22	- 08	- 16	- 96	- 30	71	01.	-273	12.	28	31	29	75	66	72	72	2	30	88	133	50	48	49	49
02	8283	- 46	- 08	- 28	- 31	06	05	- 04	- 61	09	93	09.	-130	19.	34	37	40	76	67	80	76	6	21	65	70	66	65	76	69
03	8299	- 58	- 15	- 38	- 42	- 30	- 03	- 38	- 81	- 33	81	27.	-189	05.	36	35	37	80	64	78	76	8	22	94	79	71	67	73	70
04	8345	00	56	29	22	- 01	68	- 01	- 16	- 04	142	28.	-120	01.	47	51	54	75	59	73	72	2	26	158	123	45	55	59	53
05	8326	20	63	38	33	- 32	77	- 32	- 04	- 31	159	26.	- 60	14.	59	59	64	84	67	81	82	10	20	126	80	67	74	80	73
06	8360	69	112	99	84	- 15	128	- 18	42	- 16	247	30.	05	17.	83	86	90	85	69	76	80	6	29	133	76	69	74	74	72
07	8376	109	160	135	125	07	175	09	80	06	231	01.	00	28.	112	111	121	86	63	79	83	9	30	180	89	53	70	81	68
08	8379	93	155	137	120	06	170	07	79	03	258	17.	15	05.	92	99	111	80	61	73	76	0	25	176	96	58	55	60	57
09	8397	95	157	123	121	32	165	29	82	30	249	14.	- 06	30.	85	92	100	74	56	74	73	- 5	22	149	109	50	54	66	56
10	8344	57	98	74	74	27	119	28	37	23	199	27.	- 35	19.	62	67	70	70	59	71	69	- 9	12	108	98	58	61	57	58
11	8322	- 04	32	02	06	01	42	- 05	- 25	02	127	07.	- 95	27.	45	48	48	78	67	79	76	2	18	75	94	66	60	56	60
12	8353	03	43	05	14	35	49	29	- 19	35	115	21.	- 94	11.	38	40	40	61	50	62	59	-13	18	73	132	43	49	48	46
	8339	22	68	43	39	01	82	- 01	02	- 01	258	08.	-273	01.	60	63	67	77	62	75	75	2	12	1425	95	58	61	65	61

OBERIBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | φ 47 02 N | λ 08 47 E | H_s(m) 1087 | H_p(/10m) 1089.4 | Art/h_t T 2.0 | h_t(/10m) 2.2

	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	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne S (Std.) Summe T	% Norm P	Bewölkung N (%) 07	13	19	Mittel M
01	8892	- 89	- 40	- 81	- 74	- 41	- 18		-120		73	01.	-285	12.	32	37	35	93	75	91	87	10	50			66	57	64	62
02	8880	- 38	17	- 22	- 18	08	30		- 50		110	11.	-119	01.	44	47	49	91	69	91	85	10	37			74	70	76	73
03	8902	- 57	08	- 34	- 33	- 41	23		- 74		109	24.	-177	06.	40	41	42	92	62	84	83	9	34			71	67	72	70
04	8934	32	103	43	51	08	118		- 01		225	29.	-110	01.	62	62	68	79	51	82	77	3	30			47	55	59	53
05	8914	57	95	60	61	- 30	117		18		203	02.	- 29	23.	77	77	80	83	67	85	83	10	26			71	79	79	76
06	8938	105	137	117	109	- 14	158		66		267	30.	14	19.	105	105	112	84	69	81	81	7	30			76	78	76	76
07	8948	145	181	152	150	09	201		111		259	14.	25	27.	138	139	146	84	67	85	82	8	46			61	74	83	72
08	8951	127	178	143	143	07	197		96		294	17.	44	05.	129	124	136	88	64	83	81	5	35			66	68	63	65
09	8969	117	188	134	142	34	200		96		291	14.	- 15	30.	120	120	127	87	57	83	78	0	27			58	55	53	55
10	8924	69	129	78	88	27	148		48		223	27.	- 11	13.	81	89	89	83	62	86	79	- 1	25			63	72	54	63
11	8914	00	51	12	17	05	63		- 13		148	06.	- 67	26.	58	62	61	93	72	90	88	9	32			76	73	67	72
12	8946	- 12	36	- 05	03	24	50		- 25		120	30.	-103	11.	50	56	53	87	72	88	84	4	39			61	69	55	61
	8926	38	90	50	53	00	107		13		294	08.	-285	01.	78	80	83	87	66	86	82	6	25			66	68	67	67

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.XAVER VOGEL — Jahr: 1987 — MENZBERG

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	*	▲	Skm	≤	≤	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 kl) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	15	15	13	87		19	2.	69	24	20	13	2	19	.	.	.		22	1	22	29	20	30	.	.	4	17	24	6	4	2	2	6	13	3	.	.	12	48
02	7	6	7	80		13	27.	36	20	19	16	2	12	.	.	.		14	1	21	19	10	19	.	.	7	12	9	2	5	4	5	6	21	4	2	2	5	51
03	8	5	2	114		19	29.	101	19	18	14	5	14	.	.	.		13	1	22	23	12	24	.	.	3	14	17	1	1	.	2	9	29	8	1	.	8	65
04	2	.	1	99		26	9.	9	13	12	12	1	5	.	1	1		6	9	12	5	.	6	.	.	3	13	17	3	1	1	2	6	12	5	.	2	25	33
05	5	4	4	183		24	3.	23	20	20	19	8	8	.	3	3		9	4	17	3	.	3	.	.	5	16	8	4	4	.	.	10	24	9	1	3	9	47
06	1	.	3	218		29	7.	.	22	20	18	9	.	.	5	6		7	1	20	.	.	.	2	.	5	16	7	1	2	1	1	6	28	15	1	2	5	55
07	2	1	.	116		22	27.	.	16	16	15	4	.	.	9	12		4	1	18	.	.	.	1	.	7	25	9	1	.	3	4	2	12	13	.	2	15	40
08	2	.	.	75		33	24.	.	13	13	7	2	.	.	3	4		2	5	16	.	.	.	4	.	2	13	18	3	.	.	.	4	14	25	1	1	12	50
09	6	1	1	126		52	26.	.	11	9	9	3	.	.	1	1		7	7	7	.	.	.	7	.	3	13	9	4	3	1	5	5	21	13	2	3	8	47
10	5	3	6	46		11	11.	.	18	14	11	1	1	.	.	.		14	3	14	.	.	.	.	.	4	8	17	5	4	6	7	7	13	6	5	1	10	45
11	11	6	8	106		26	13.	5	19	19	14	3	8	.	.	.		14	2	19	5	4	12	.	.	4	8	22	4	2	2	.	5	22	13	.	.	8	59
12	10	9	10	53		27	18.	2	16	14	10	1	3	.	.	.		15	2	18	9	8	13	.	.	5	8	19	4	7	5	9	5	18	6	2	3	2	44
	74	50	55	1303		52	9.	245	211	194	158	41	70	.	22	27		127	37	206	93	54	107	14	.	52	163	176	38	33	25	37	71	227	120	15	19	119	49

Beobachter: FRAU A.THETAZ — Jahr: 1987 — MONTREUX-CLARENS

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	*	▲	Skm	≤	≤	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 kl) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	.	.	.	80	116	27	28.	22	14	12	10	1	8	.	.	.	.	1	22	20	13	24	.	.	11	8	4	11	5	4	12	6	6	10	8	8	.	29
02	1	.	.	89	134	24	28.	5	10	10	10	3	3	.	.	.	1	3	20	4	.	12	.	.	14	14	3	6	4	6	9	3	7	6	5	7	.	21
03	.	.	.	109	147	26	28.	6	15	15	14	3	6	.	.	.		5	18	2	.	11	.	.	17	4	5	4	6	6	13	6	5	7	6	14	.	26
04	.	.	.	137	169	37	20.	.	11	11	10	4	.	.	.	3	.	14	6	.	.	1	.	.	15	10	2	3	7	9	17	3	4	6	4	10	.	30
05	.	.	.	158	166	33	12.	.	19	19	16	7	.	.	.	3	.	5	15	.	.	.	.	.	10	6	4	9	3	8	17	9	2	10	3	12	.	26
06	.	.	.	287	222	50	26.	.	20	19	18	12	.	.	.	4	.	3	15	.	.	.	3	.	5	12	7	6	7	7	16	6	5	7	4	8	.	28
07	.	.	.	154	118	35	30.	.	18	18	16	4	.	.	.	8	.	2	17	.	.	.	14	2	11	10	7	2	6	2	12	5	9	12	6	11	.	29
08	.	.	.	140	96	48	17.	.	13	11	8	4	.	1	2	6	.	7	9	.	.	.	13	2	17	8	5	4	6	9	12	6	6	8	5	7	.	29
09	.	.	.	116	107	68	26.	.	8	8	6	3	.	.	.	2	.	8	7	.	.	.	14	.	23	6	6	5	4	8	8	5	7	4	2	12	.	30
10	1	.	.	90	101	36	11.	.	20	19	12	2	.	.	.	.	1	2	16	.	.	.	2	.	21	7	4	4	3	3	7	4	12	6	7	15	.	28
11	.	.	.	91	108	12	20.	.	15	15	14	4	.	.	.	1	.	2	15	.	.	.	.	.	20	10	7	7	5	4	7	7	6	4	7	6	.	24
12	1	.	1	61	72	14	18.	3	11	11	11	2	1	.	.	.	4	1	19	2	.	10	.	.	23	9	3	4	3	6	12	5	7	9	4	8	.	24
	3	.	1	1512	131	68	9.	36	174	168	145	49	18	1	27	6	53	179	28	13	58	46	4	187	104	57	65	59	72	142	65	76	89	61	118	.	27

Beobachter: BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN — Jahr: 1987 — MUERREN

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	*	▲	Skm	≤	≤	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 kl) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	6	6	6	124	129	24	6.	123	12	11	11	4	11	.	.	.		14	9	9	31	17	31	.	.	2	6	6	2	1	7	11	2	3	9	35	4	5	35
02	6	8	12	96	111	27	28.	96	12	12	11	2	12	.	.	.		17	4	16	28	11	28	.	.	4	8	3	9	5	5	9	1	1	8	22	9	.	31
03	6	9	10	119	129	18	2.	107	20	19	17	3	18	.	.	.		20	4	19	31	17	29	.	.	3	9	7	6	9	12	5	4	6	5	24	3	.	32
04	3	5	5	139	120	35	4.	102	14	13	12	5	9	.	.	.		12	10	11	30	3	17	.	.	.	3	8	6	4	4	4	7	1	5	27	21	.	44
05	9	10	10	182	142	25	3.	96	22	22	21	5	13	.	1	1		19	4	17	20	1	14	.	.	7	16	9	9	10	4	4	3	3	7	12	9	.	44
06	5	6	7	182	112	53	15.	.	18	18	17	6	5	.	.	.		14	2	15	.	.	.	.	.	2	6	11	18	7	12	9	3	3	5	9	5	.	30
07	3	3	2	190	109	42	27.	.	18	18	17	7	.	.	.	.		12	1	11	.	.	.	.	.	5	9	12	13	12	7	10	7	3	5	7	3	.	27
08	2	2	1	119	75	46	24.	.	11	11	10	3	.	.	1	1		10	6	11	.	.	.	1	.	4	5	7	17	6	5	6	2	1	13	20	7	.	34
09	3	2	2	75	61	20	26.	.	11	10	10	2	.	.	2	2		6	2	8	.	.	1	.	.	5	4	4	10	8	8	5	4	5	8	25	4	.	36
10	3	2	2	95	88	43	11.	.	11	11	10	1	3	.	.	.		6	4	6	.	.	4	.	.	5	4	6	7	6	9	6	6	8	11	19	6	.	39
11	6	4	7	97	97	21	20.	65	15	14	12	4	12	.	.	.		15	5	11	12	7	21	.	.	4	6	1	3	5	13	5	4	11	16	21	1	.	34
12	3	3	2	58	60	19	17.	4	7	7	6	2	2	.	.	.		6	12	11	21	3	18	.	.	.	1	3	.	4	9	5	5	4	15	43	4	.	29
	55	60	66	1476	103	53	6.	593	171	166	154	44	85	.	4	4		151	63	145	173	59	163	1	.	41	77	77	100	77	95	79	48	49	107	264	76	5	35

Beobachter: A.HOLDENER — Jahr: 1987 — OBERIBERG

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	*	▲	Skm	≤	≤	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 kl) N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stille C	F/M
01	5	4	8	143	109	37	1.	139	17	15	12	6	15	.	.	.		20	4	11	31	16	30	.	.	1	1	3	5	.	1	4	3	4	6	3	2	60	18
02	2	4	6	143	126	40	28.	45	17	17	11	4	14	.	.	.		18	3	15	28	7	25	.	.	.	3	.	7	2	.	2	4	9	.	4	.	53	11
03	5	2	3	171	140	28	2.	189	21	20	17	6	16	.	.	.		15	5	17	31	11	26	.	.	2	1	4	11	1	.	6	5	7	6	2	48	27
04	1	.	1	171	113	43	20.	35	15	14	11	7	8	.	.	1		4	8	11	24	.	13	.	.	3	1	.	6	.	2	4	11	5	8	3	1	46	22
05	3	2	5	269	164	46	3.	83	21	21	20	12	11	.	2	4		12	3	19	9	.	11	.	.	4	4	3	9	1	2	5	4	7	8	12	5	29	25
06	.	.	.	340	148	72	15.	.	22	21	20	12	2	.	3	4		4	1	16	.	.	.	2	.	8	1	3	10	4	2	1	10	7	9	8	4	23	30
07	.	.	.	333	144	57	8.	.	23	22	20	11	.	1	8	12		5	1	12	.	.	.	2	.	8	6	3	14	2	1	3	6	4	7	6	4	29	28
08	.	2	.	213	95	54	24.	.	17	15	14	6	.	.	6	6		4	7	17	.	.	.	6	.	2	3	4	11	.	.	2	8	3	11	10	3	36	26
09	1	.	.	127	77	35	5.	.	14	11	9	4	.	.	2	4		1	7	9	.	.	1	8	.	.	6	8	15	3	.	.	3	6	11	3	.	35	23
10	1	.	1	63	47	13	17.	.	14	11	9	2	.	.	.	.		5	3	11	.	.	1	.	.	.	1	4	8	6	.	3	10	7	4	5	2	43	31
11	2	1	4	159	125	32	20.	44	19	17	16	6	7	.	.	1		9	3	15	11	4	21	.	.	.	2	2	5	2	1	.	6	10	10	6	5	41	22
12	2	3	4	115	89	49	18.	1	13	11	9	5	1	.	.	.		7	6	14	17	7	21	.	.	2	1	1	3	1	1	1	11	5	6	3	4	54	13
	22	18	32	2247	117	72	6.	536	213	195	168	81	74	1	21	32		104	51	167	151	45	149	18	.	30	30	35	104	22	10	25	82	72	87	69	32	497	23

Konventionelle Stationen

OESCHBERG-KOPPIGEN

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 47 08 N 07 37 E | 483 | 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	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	9600	- 49	- 31	- 41	- 42	- 23	- 20	- 31	- 67	- 17	104	01.	-251	12.	42	46	44	91	89	89	90	4	74	26	67	85	85	73	81
02	9573	- 05	24	14	09	15	33	- 05	- 13	32	125	09.	- 80	01.	58	65	62	96	89	90	93	11	65	24	32	96	84	91	90
03	9598	- 11	38	27	15	- 21	56	- 32	- 18	- 11	162	24.	- 85	04.	55	56	57	91	69	74	81	4	39	95	70	85	68	67	73
04	9607	48	137	120	94	17	154	21	35	10	243	29.	- 35	02.	83	85	91	94	55	65	77	4	35	178	107	56	52	59	55
05	9590	71	133	118	100	- 25	152	- 33	53	- 16	239	02.	00	23.	97	94	93	96	64	70	81	9	38	163	83	69	71	70	70
06	9603	115	174	171	145	- 12	196	- 22	102	06	318	30.	68	02.	132	130	133	97	68	70	82	11	38	137	62	73	71	67	70
07	9602	153	220	205	184	11	239	02	140	30	293	12.	57	27.	166	161	164	96	62	69	80	8	43	156	65	71	63	72	68
08	9607	136	215	204	176	11	235	08	125	14	303	22.	79	06.	148	146	151	95	58	63	76	2	41	198	91	60	52	56	56
09	9624	124	214	183	167	36	231	38	116	35	305	14.	25	30.	138	146	144	95	57	78	82	2	40	189	117	58	48	56	54
10	9590	84	124	108	103	26	139	08	76	39	220	16.	20	01.	107	114	119	97	81	92	92	8	49	55	55	92	85	68	81
11	9594	37	67	49	49	21	76	14	27	30	142	02.	- 28	26.	76	80	81	95	82	92	91	4	60	35	80	93	86	70	83
12	9635	08	28	20	17	22	37	16	- 03	30	126	18.	- 55	09.	63	71	68	94	92	94	94	7	76	18	64	96	87	86	89
	9602	59	112	98	85	07	127	- 01	48	15	318	06.	-251	01.	97	99	102	95	72	79	85	6	35	1274	79	78	71	70	73

PLAFFEIEN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 46 44 N 07 18 E | 850 | 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	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		- 70	- 30	- 51	- 54	- 25	- 21		- 95		110	01.	-245	12.	36	42	39	90	81	89	87		57			81	76	87	81
02		- 17	22	01	- 01	21	29		- 31		100	09.	-130	01.	52	57	57	94	78	91	89		55			89	83	90	87
03		- 24	27	02	- 03	- 17	38		- 38		125	01.	-125	06.	47	51	51	88	68	80	81		37			88	81	89	86
04		49	118	83	76	23	132		28		211	29.	- 65	01.	74	83	76	84	61	71	75		33			45	63	64	57
05		74	110	87	81	- 21	128		40		215	02.	- 08	23.	86	90	85	83	70	78	80		40			59	83	81	74
06		119	154	144	128	- 09	171		83		276	30.	50	16.	117	119	118	84	69	73	77		42			74	85	81	80
07		154	202	174	167	12	215		125		270	06.	47	27.	153	157	157	87	67	79	80		42			60	74	79	71
08		141	203	174	165	17	214		116		280	17+	52	06.	138	147	143	86	62	73	76		40			67	61	60	62
09		122	204	165	159	44	215		112		310	14.	15	29.	121	145	134	85	62	72	74		25			55	65	61	60
10		74	136	100	99	35	149		59		220	16.	06	24.	96	113	108	93	74	88	86		35			82	78	89	83
11		22	62	37	37	13	73		08		140	08.	- 30	24+	65	77	72	90	81	90	88		30			79	78	79	78
12		00	43	19	17	29	53		- 17		140	18.	-126	13.	58	68	65	91	81	89	88		40			68	79	85	77
		54	104	78	73	11	116		33		310	09.	-245	01.	87	96	92	88	71	81	82		25			71	76	79	75

LES RANGIERS

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 47 23 N 07 13 E | 856 | 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	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	9162	- 70	- 58	- 64	- 66	- 51	- 38	- 48	- 89	- 51	78	01.	-215	12.	37	40	38	95	93	94	94	14	50			77	77	77	77
02	9145	- 11	06	02	- 03	09	17	02	- 21	16	92	09.	- 85	01.	55	59	59	95	91	93	93	17	38			81	84	93	86
03	9168	- 27	09	- 03	- 10	- 29	21	- 30	- 36	- 24	115	25+	-113	06.	49	49	48	93	73	77	82	8	36			71	62	58	63
04	9192	55	103	94	79	24	123	29	41	21	195	29.	- 32	02.	75	73	75	82	60	67	73	3	32			40	57	60	52
05	9175	56	92	88	73	- 27	112	- 30	42	- 20	193	02+	- 10	04.	84	86	82	92	76	76	83	13	26			61	71	64	65
06	9194	106	135	139	121	- 09	157	- 16	92	00	264	30.	48	17.	120	124	123	93	81	79	85	13	46			75	80	65	73
07	9203	142	178	171	158	10	194	03	128	19	245	14.	67	27.	148	153	160	92	76	82	85	13	40			68	60	63	63
08	9207	131	174	169	153	10	193	10	118	12	275	22.	52	06.	139	140	138	92	71	72	80	6	45			63	56	46	55
09	9223	136	176	158	153	37	189	35	125	44	267	17.	17	30.	120	134	135	79	67	75	75	- 1	38			56	50	46	50
10	9176	85	115	99	95	24	129	26	67	25	197	27.	12	12.	92	106	101	84	78	84	83	5	35			71	70	67	69
11	9176	31	46	36	35	09	58	07	20	17	120	01+	- 30	27.	68	72	71	89	85	89	88	6	25			84	72	60	72
12	9209	15	30	25	21	22	44	17	- 03	24	130	18.	- 93	11.	61	65	66	86	85	89	87	5	41			57	69	60	62
	9186	54	84	76	67	02	100	00	40	07	275	08.	-215	01.	87	92	91	89	78	81	84	9	25			67	67	63	66

RAPPERSWIL SG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 47 13 N 08 50 E | 409 | 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	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	9693	- 42	- 22	- 37	- 35	- 24	- 09		- 55		90	01.	-193	12.	42	43	42	86	78	85	84		56			93	88	82	87
02	9663	- 05	22	12	07	05	29		- 14		102	09.	- 86	03.	57	60	63	94	83	93	91		55			96	90	93	93
03	9688	- 05	40	24	16	- 25	56		- 19		145	24.	-103	06.	53	52	56	86	64	75	78		31			87	82	74	81
04	9696	71	146	120	104	19	161		46		244	29.	- 25	01.	86	83	85	84	51	62	70		33			67	64	70	67
05	9676	92	136	115	106	- 26	152		61		247	02.	09	03.	98	92	96	84	62	73	77		37			75	77	69	73
06	9689	131	173	163	147	- 17	187		108		307	30.	72	02+	128	123	130	85	65	72	77		34			78	78	77	77
07	9687	172	226	203	192	11	241		152		297	15.	94	27.	166	159	166	85	58	71	76		42			74	71	73	72
08	9694	160	212	193	181	07	228		140		302	14.	94	06.	154	142	162	85	58	73	76		39			68	58	64	63
09	9711	151	220	185	179	38	231		135		290	17.	38	30.	152	137	166	89	53	77	78		37			64	60	72	65
10	9680	95	140	118	114	26	152		86		245	10+	45	01.	110	105	114	92	68	84	84		22			82	77	73	77
11	9686	46	79	59	59	20	89		38		162	02.	- 03	24.	78	75	81	92	71	86	86		47			84	87	77	82
12	9727	15	44	28	27	24	53		07		120	18.	- 45	12.	63	65	68	90	77	88	86		48			94	82	76	84
	9691	73	118	99	91	05	131		57		307	06.	-193	01.	99	95	102	88	66	78	80		22			80	76	75	77

Konventionelle Stationen

Beobachter: KANT.ZENTRALSTELLE F.OBSTBAU — Jahr: 1987 — 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	≈	=	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	Stil C	F/M
01	2	1	.	60	90	17	2.	28	16	15	8	2	14	.	.	.	3	1	19	23	19	28	.	.	5	.	.	1	1	15	11	2	2	4	40	11	1	59
02	5	4	1	89	147	26	10.	15	20	18	12	3	9	.	.	.	11	1	24	10	5	15	.	.	2	5	2	3	6	17	10	2	3	4	14	11	5	36
03	1	1	.	71	105	14	2.	26	20	17	15	2	12	.	.	1	2	.	17	10	4	20	.	.	1	.	2	2	3	28	15	4	1	3	19	13	2	69
04	4	.	.	76	105	24	9.	.	13	12	11	1	2	.	.	2	4	8	9	.	.	7	.	.	5	2	1	2	5	13	12	6	4	7	13	12	8	45
05	2	.	.	158	166	18	18.	.	22	21	19	5	2	.	2	3	2	2	15	.	.	.	.	.	3	1	1	5	9	13	18	7	5	2	19	8	2	53
06	1	.	.	220	200	32	7.	.	21	20	18	10	.	.	1	4	2	1	14	.	.	.	4	2	3	1	.	2	2	33	20	7	3	2	6	4	7	49
07	.	.	.	125	112	24	30.	.	17	15	14	3	.	1	2	11	1	1	9	.	.	.	14	.	1	1	1	6	10	18	12	5	3	3	15	10	8	45
08	1	.	.	86	78	42	17.	.	12	7	6	3	.	.	2	5	1	6	9	.	.	.	11	2	1	.	7	13	7	16	15	6	3	2	9	5	9	48
09	1	.	.	166	184	68	25.	.	8	7	6	3	.	1	1	6	1	3	7	.	.	.	11	2	.	10	24	18	25	10	.	.	.	.	.	.	3	40
10	15	3	1	69	90	16	11.	.	21	15	13	1	.	.	.	.	16	.	19	.	.	.	.	.	.	22	18	32	15	1	.	.	.	.	.	.	5	33
11	6	3	1	78	111	14	13.	.	18	14	12	2	1	.	1	1	8	.	18	.	.	7	.	.	.	32	21	31	.	.	.	.	.	.	.	.	6	52
12	7	5	4	55	74	16	18.	.	15	12	8	1	.	.	.	.	11	.	23	.	6	17	.	.	1	8	11	15	2	9	11	9	8	6	5	3	5	42
	45	17	7	1253	125	68	9.	69	203	173	142	36	40	2	9	33	62	23	183	43	34	94	40	6	22	82	88	130	85	173	124	48	32	33	140	77	61	48

Beobachter: HR. A.ACKERMANN — Jahr: 1987 — PLAFFEIEN

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	≈	=	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	Stil C	F/M
01	2	.	2	87	117	32	28.	41	13	13	13	3	12	.	.	.	3	2	21	29	19	28	.	.	8	11	3	4	1	12	26	4	5	10	2	7	.	41
02	2	1	1	135	220	44	27.	25	15	14	14	4	8	.	.	1	3	1	24	26	7	21	.	.	9	7	9	.	1	7	28	2	2	1	10	8	.	42
03	.	.	.	154	210	20	28.	96	17	17	15	7	13	.	.	.	.	.	24	27	4	24	.	.	11	4	3	1	2	14	23	13	5	5	9	3	.	48
04	.	.	1	104	116	25	20.	5	11	11	11	5	3	.	.	.	1	9	12	2	.	6	.	.	10	9	7	5	4	15	24	3	.	2	4	7	.	49
05	.	.	1	220	188	42	3.	2	21	21	19	8	4	.	1	4	4	3	15	1	.	2	.	.	10	17	6	4	5	13	14	7	6	4	3	4	.	46
06	.	.	.	309	214	46	26.	.	18	18	18	12	.	.	2	6	1	.	20	.	.	.	2	.	11	5	8	1	4	10	14	9	2	6	10	10	.	35
07	.	.	.	195	136	43	7.	.	19	19	17	5	.	.	1	8	.	2	13	.	.	.	7	.	15	7	12	2	3	12	16	2	7	4	5	8	.	36
08	.	.	.	101	75	28	17.	.	14	14	11	3	.	.	1	3	.	6	12	.	.	.	8	.	14	6	4	3	2	11	18	13	4	8	7	3	.	34
09	.	.	.	136	111	54	26.	.	7	7	5	5	.	.	2	3	.	3	8	1	.	.	9	1	12	6	3	.	2	8	36	7	1	4	5	6	.	43
10	4	.	3	77	84	18	8.	.	14	14	12	2	.	.	.	.	8	1	22	.	.	.	.	.	7	10	5	8	3	11	17	10	5	7	5	5	.	29
11	1	.	3	125	156	34	13.	7	15	15	14	5	4	.	.	1	7	2	17	3	1	10	.	.	6	14	3	.	1	8	31	8	1	4	4	10	.	45
12	4	3	4	75	99	22	18.	7	11	11	10	2	1	.	.	.	8	2	19	6	7	14	.	.	1	17	3	3	2	10	40	7	4	.	2	4	.	40
	13	4	15	1718	143	54	9.	183	175	174	159	61	45	.	7	26	35	31	207	95	38	105	26	1	114	113	66	31	30	131	287	85	42	55	66	75	.	41

Beobachter: HR.A.STADELMANN — Jahr: 1987 — LES RANGIERS

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	≈	=	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	Stil C	F/M
01	7	11	6	70	83	18	1.	39	18	15	14	2	12	.	1	1	14	3	18	30	23	29	.	.	1	1	4	5	30	1	.	.	1	12	11	2	25	58
02	8	9	8	104	137	20	27+	28	22	22	20	2	11	.	.	.	19	1	22	25	10	18	.	.	1	1	.	5	21	1	1	.	1	12	18	3	20	55
03	4	.	1	64	75	8	2.	39	24	21	14	.	17	.	1	1	5	6	15	21	11	24	.	.	1	3	4	9	23	3	2	.	3	8	25	3	9	83
04	3	3	1	76	79	15	5.	4	13	13	12	2	3	.	1	2	4	9	10	1	.	5	.	.	4	1	3	5	23	5	.	.	1	12	20	.	16	72
05	9	5	5	207	188	49	5.	10	22	20	19	8	6	1	3	3	13	5	12	3	.	2	.	.	2	6	6	5	11	1	.	.	2	29	17	5	9	77
06	7	1	2	199	149	26	7.	.	23	23	21	8	.	.	5	6	9	2	15	.	.	.	2	.	1	3	2	9	3	.	2	1	.	28	27	5	9	63
07	7	2	3	176	146	22	18.	.	18	18	17	8	.	1	6	10	12	5	14	.	.	.	.	.	5	1	5	15	13	2	1	.	1	15	25	5	5	41
08	3	.	.	102	81	18	17.	.	16	15	13	3	.	.	1	3	3	7	7	.	.	.	3	.	.	3	4	10	15	.	1	2	3	23	20	6	6	50
09	3	1	2	153	140	62	26.	.	11	10	8	4	.	.	.	5	5	9	6	.	.	.	5	.	1	6	3	6	11	2	2	2	2	20	22	8	5	40
10	4	2	3	102	105	23	11.	.	16	13	11	3	1	.	.	.	8	3	17	.	.	.	.	.	1	1	2	18	31	1	.	.	2	18	8	4	7	37
11	8	6	6	91	92	14	13.	8	19	18	14	3	8	.	.	.	13	3	17	8	5	8	.	.	1	.	1	.	8	26	1	1	1	1	14	22	6	9	44
12	4	6	3	70	78	18	18.	.	12	10	9	3	.	.	.	.	10	10	15	5	8	15	.	.	1	.	1	6	38	1	3	.	.	10	15	10	8	42
	67	46	40	1414	116	62	9.	128	214	198	172	46	58	2	18	31	115	63	168	93	57	101	10	.	18	27	34	101	245	18	13	6	17	201	230	57	128	56

Beobachter: HR.M.HOFMANN — Jahr: 1987 — RAPPERSWIL SG

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	≈	=	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	Stil C	F/M
01	6	2	3	84	105	17	1.	52	15	13	13	2	10	.	.	.	6	.	21	25	18	28	.	.	16	21	20	4	1	.	.	.	2	8	13	8	.	28
02	5	2	5	93	136	26	28.	10	18	18	15	3	6	.	.	.	9	.	24	17	3	17	.	.	9	8	18	4	1	1	.	1	3	2	9	17	12	.	21
03	.	.	.	103	137	20	27.	27	16	16	15	4	11	.	.	.	1	.	19	16	3	20	.	.	9	14	13	13	1	.	1	3	8	7	15	9	.	35
04	.	.	.	113	117	37	9.	.	14	13	10	3	.	.	.	.	1	.	2	11	.	.	2	.	5	7	14	6	2	3	.	7	10	9	12	15	.	32
05	.	.	.	203	168	29	3.	.	20	20	19	10	1	.	1	4	.	4	16	.	.	.	4	1	4	7	11	9	2	2	1	3	7	19	13	15	.	32
06	.	.	.	254	147	60	15.	.	21	20	19	11	.	.	.	3	.	1	18	.	.	.	4	1	9	10	13	11	2	2	.	3	7	16	15	4	.	26
07	.	.	.	200	115	30	25.	.	21	20	18	7	.	.	1	10	.	.	10	.	.	.	14	.	8	7	13	9	2	2	.	3	19	8	11	11	.	29
08	.	.	.	131	80	34	24.	.	15	15	14	5	.	.	2	5	.	5	10	.	.	.	11	1	7	17	18	6	.	2	1	3	7	6	14	12	.	21
09	.	.	.	171	141	37	25+	.	11	11	10	5	.	.	1	4	.	2	9	.	.	.	12	.	11	26	15	6	2	3	1	2	7	8	4	5	.	20
10	.	.	.	43	46	13	17.	.	16	14	10	2	.	.	.	.	.	1	18	.	.	.	.	.	9	26	8	10	.	.	.	3	4	14	9	10	.	28
11	3	.	1	83	107	15	12.	.	16	16	14	1	1	.	.	.	1	3	17	.	.	1	.	.	7	30	13	4	.	.	1	2	3	8	12	10	.	26
12	5	1	3	80	103	42	18.	.	10	10	9	2	.	.	.	.	8	.	21	.	4	14	.	.	13	29	15	3	.	1	.	.	1	8	8	15	.	20
	19	5	12	1558	118	60	6.	89	193	186	166	55	29	.	5	29	26	16	194	58	28	82	41	2	107	202	171	85	13	14	5	32	77	120	143	126	.	27

Konventionelle Stationen

RHEINFELDEN

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 47° 33' N 07° 47' E | H_s 298 m | H_p 300.6 | Art/h_t F 2.0 | h_t 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	9827	- 42	- 25	- 32	- 35			- 11			- 57		135	01.	-215	12.	41	41	42	86	77	80	82			32			89	83	79	83
02	9792	07	37	25	20			46			- 01		144	09.	- 80	02.	59	61	61	90	75	83	84			50			92	83	84	86
03	9817	06	55	36	28			71			- 04		155	27.	- 75	06.	55	48	52	80	51	63	68			26			74	67	64	68
04	9823	69	155	127	107			169			53		256	29.	- 20	01.	85	70	75	84	42	53	64			21			55	57	61	57
05	9798	81	143	126	107			159			65		240	01+	10	17.	94	79	85	87	53	62	73			21			71	67	66	68
06	9812	132	182	172	152			200			114		320	30.	72	09.	129	111	122	85	56	64	74			29			75	77	73	75
07	9812	167	230	210	192			244			150		305	15.	80	27.	161	134	149	84	48	61	71			30			71	65	60	65
08	9817	151	222	200	182			237			139		320	22.	75	06.	147	125	138	86	49	59	69			26			65	55	51	57
09	9836	140	223	182	174			231			134		296	18.	25	30.	146	126	145	91	48	69	73			27			71	59	62	64
10	9805	99	141	116	115			150			88		215	10.	46	13.	105	97	106	87	62	79	79			30			79	79	77	78
11	9816	49	84	59	61			90			38		165	01.	- 20	26.	76	73	77	88	67	82	81			46			97	75	78	83
12	9856	22	43	31	30			55			08		135	18.	- 65	11.	60	63	63	81	72	80	79			50			83	81	83	82
	9818	73	124	104	94			137			61		320	06+	-215	01.	97	86	93	86	58	70	75			21			77	71	70	72

RIED

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 46° 25' N 07° 48' E | H_s 1480 m | H_p | Art/h_t T 2.0 | h_t 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		- 72	- 27	- 61	- 59	- 12	08		-101		78	25.	-265	12.	28	33	30	76	63	73	72		38			43	36	41	40
02		- 45	17	- 22	- 23	17	34		- 63		112	09.	-118	22.	35	41	42	79	61	80	75		30			52	46	49	49
03		- 56	14	- 26	- 28	- 21	33		- 70		104	24.	-140	21.	33	35	36	76	50	68	68		23			46	40	54	46
04		06	88	43	38	07	98		- 08		172	29.	-102	01.	48	44	50	73	40	62	63		25			30	35	44	36
05		42	99	64	58	- 19	111		12		175	26.	- 40	04.	60	57	59	74	49	62	67		25			45	54	52	50
06		85	138	108	99	- 13	150		49		260	30.	08	19.	88	82	86	80	54	68	74		34			53	56	55	54
07		125	185	140	138	06	195		85		253	05.	01	27.	110	105	112	77	51	71	74		30			34	46	50	43
08		104	186	137	132	08	198		78		280	17.	12	06.	96	100	103	77	49	68	72		31			48	40	38	42
09		91	186	120	126	31	194		78		266	14.	02	30.	92	97	103	80	48	75	77		25			36	35	35	35
10		50	118	66	74	23	127		36		200	27.	- 26	13.	72	72	80	82	54	82	79		23			50	50	38	46
11		- 14	39	- 06	02	- 02	50		- 33		145	06.	-106	27.	44	45	46	79	59	78	75		22			45	38	42	41
12		- 13	22	- 03	- 02	36	40		- 34		78	21.	-113	11.	40	42	42	69	58	68	67		33			33	30	31	31
		25	89	47	46	05	103		02		280	08.	-265	01.	62	63	66	77	53	71	72		22			43	42	44	43

STA.MARIA (MUENSTERTAL)

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 46° 36' N 10° 26' E | H_s 1390 m | H_p | Art/h_t N 2.0 | h_t 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		- 59	- 18	- 46	- 44	05	- 10		- 84		51	01.	-205	13.	32	34	33	74	61	74	70	4	36			56	54	52	54
02		- 35	14	- 21	- 17	20	20		- 48		81	07.	-125	25.	40	44	44	82	65	82	78	14	31			64	65	64	64
03		- 53	19	- 28	- 26	- 21	26		- 69		85	01.	-149	07.	35	34	37	78	46	69	68	4	22			46	56	51	51
04		21	98	58	52	13	104		06		181	18.	- 71	01.	53	49	58	74	43	64	66	5	19			50	49	52	50
05		51	115	77	71	- 16	122		23		190	01+	- 29	04.	58	64	68	77	49	67	69	6	21			55	65	69	63
06		96	158	118	113	- 08	164		64		268	30.	23	20.	95	87	96	79	51	70	72	9	17			66	70	69	68
07		128	198	150	150	11	209		107		268	12.	36	27.	126	121	129	85	51	77	76	13	29			67	65	77	69
08		123	193	142	145	15	202		97		259	21.	33	06.	111	97	117	78	46	73	70	1	21			56	60	55	57
09		107	188	127	136	38	196		93		260	14+	08	30.	102	98	112	80	47	77	70	- 4	21			42	53	50	48
10		49	102	63	68	21	106		39		152	10.	- 04	01.	83	96	88	95	77	92	89	15	54			63	70	77	70
11		08	47	10	18	24	53		- 09		130	06.	- 51	30.	49	50	49	77	60	76	73	2	19			63	60	53	58
12		03	28	00	07	45	38		- 25		111	30.	- 96	04.	43	41	46	68	55	74	67	- 1	24			43	47	36	42
		37	95	54	56	12	103		16		268	06+	-205	01.	70	67	73	79	54	75	72	6	17			56	60	59	58

SAAS ALMAGELL

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 46° 06' N 07° 57' E | H_s 1667 m | H_p 1669.7 | Art/h_t T 2.0 | h_t 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	8253	- 79	- 18	- 65	- 58	- 06	- 05	02	-103	- 10	54	27.	-225	12.	27	32	28	78	59	71	71	5	31	59	90	50	48	44	47
02	8255	- 58	06	- 37	- 34	11	14	10	- 73	13	95	09.	-147	19.	34	38	39	83	62	80	77	15	25	48	65	66	66	63	65
03	8265	- 68	- 04	- 32	- 40	- 25	08	- 26	- 79	- 22	72	24.	-145	21.	30	34	32	79	56	63	68	4	24	99	86	62	53	56	57
04	8317	- 12	76	39	28	10	87	19	- 21	02	174	28.	-114	01.	48	47	48	83	47	61	68	6	25	140	112	37	48	51	45
05	8290	17	81	66	47	- 20	102	- 15	04	- 22	168	01.	- 48	04+	60	54	53	86	51	55	68	6	29	120	89	62	69	65	65
06	8330	58	120	106	87	- 10	137	- 19	44	- 10	252	30.	01	19.	84	81	78	91	60	62	75	11	37	114	76	69	59	60	62
07	8346	90	168	143	126	05	182	- 03	83	08	236	01.	06	27.	108	102	98	94	55	62	74	10	37	141	80	49	50	62	53
08	8348	87	167	137	123	05	183	07	75	02	265	17.	16	06.	97	97	90	87	53	60	69	1	30	138	98	54	41	46	47
09	8371	76	163	118	113	27	172	28	69	25	234	16.	01	30.	92	91	100	89	50	74	74	4	27	88	84	48	43	54	48
10	8328	44	97	60	62	20	109	12	30	25	168	27.	- 30	13.	70	69	69	84	60	75	75	5	24	38	45	64	67	48	59
11	8296	- 21	34	- 08	- 03	05	42	02	- 36	08	147	04.	-119	28.	43	43	45	81	58	77	74	6	15	45	70	61	51	42	51
12	8331	- 34	29	- 17	- 11	31	34	29	- 47	34	90	31.	-125	11.	39	42	40	79	56	72	71	3	31	59	108	47	53	35	45
	8311	08	77	43	37	04	89	04	- 05	04	265	08.	-225	01.	61	61	60	85	56	68	72	6	15	1089	84	56	54	52	54

Konventionelle Stationen

Beobachter: BRAUEREI FELDSCHLOESSCHEN — Jahr: 1987 — RHEINFELDEN

I–XII	Termine m. FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* (cm) SN	Zahl der Tage Q: ≥ 0.1	≥ 0.9	≥ 1.0	≥ 10.0	*	▲	≥ 3km	≥	=	Heiter N/A ≤ 20	Trüb N/A ≥ 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	08	E	12	16	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
01	7	4	2	32	47	10	1.	15	12	10	8	.	8	.	1	1	14	.	21	22	18	27	.	.	1	.	1	17	16	.	.	1	1	29	19	2	6	53
02	5	3	1	75	126	11	27.	13	19	18	15	1	6	.	.	.	8	.	21	8	4	11	.	.	1	.	.	23	14	.	.	1	1	25	14	1	4	52
03	2	.	.	44	67	7	1.	2	18	16	11	.	10	.	.	.	2	4	15	2	1	17	.	.	4	2	.	19	20	5	1	2	.	8	22	4	6	60
04	3	.	.	69	98	26	9.	.	14	11	11	1	.	.	1	1	3	7	9	.	.	2	1	.	.	1	2	27	10	2	1	.	1	13	16	6	11	43
05	2	.	1	132	150	24	3.	.	21	20	17	7	.	.	1	3	7	2	13	.	.	.	.	.	3	1	.	12	5	1	.	.	3	12	18	8	30	28
06	1	.	.	195	182	33	7.	.	22	22	20	6	.	.	4	5	3	2	15	.	.	.	4	2	4	1	.	13	4	1	2	.	4	10	19	13	19	33
07	4	.	.	104	100	16	29.	.	17	15	13	4	.	1	6	8	6	2	9	.	.	.	15	2	4	.	.	8	6	.	.	1	5	24	5	40	29
08	2	.	.	87	83	16	23.	.	13	12	10	4	.	.	1	3	2	2	5	.	.	.	11	3	1	.	1	8	3	2	.	2	3	11	18	6	38	27
09	4	.	.	129	147	49	25.	.	11	11	8	3	.	.	1	4	7	2	9	.	.	.	14	.	1	1	.	5	4	1	1	.	.	6	11	3	57	17
10	3	1	1	66	87	15	11.	.	15	13	11	2	.	.	.	.	6	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	22	13	.	.	.	1	8	.	49	33
11	7	1	3	72	97	15	19.	.	16	15	12	2	.	.	.	.	11	.	17	.	2	.	.	.	.	.	.	14	6	1	.	.	9	14	4	41	36
12	3	4	3	74	109	29	6.	.	10	10	8	3	.	.	.	.	10	1	20	.	2	11	.	.	.	.	1	20	25	.	.	.	3	8	.	36	37
	43	13	11	1079	111	49	9.	30	188	173	144	33	24	1	15	25	79	22	170	32	25	70	45	7	19	6	6	188	126	13	5	6	14	132	191	52	337	37

Beobachter: XAVER SIEGEN — Jahr: 1987 — RIED

01	3	1	.	114		28	1.	115	15	13	11	4	13	.	.	.	9	13	7	31	11	31	.	.	2	15	50	2	1	2	1	1	5	1	1	.	12	40
02	5	1	1	95		42	27.	41	14	12	9	2	12	.	.	.	7	9	7	28	7	27	.	.	.	15	24	3	.	2	2	4	12	5	.	3	14	35
03	3	.	1	75		19	27.	40	18	18	13	2	14	.	.	.	5	11	5	31	4	28	.	.	1	15	29	1	1	.	5	2	15	7	.	1	16	40
04	2	1	1	71		27	4.	27	12	12	10	1	7	.	.	.	6	12	4	19	.	15	.	.	2	7	52	.	2	.	2	3	8	5	.	3	6	46
05	.	1	.	59		11	15.	13	16	16	12	1	8	.	1	2	4	6	6	5	.	11	.	.	2	8	21	5	1	2	2	4	25	8	1	1	13	39
06	1	.	.	123		25	15.	.	17	14	13	4	1	.	1	1	6	5	11	.	.	.	2	.	.	4	26	4	.	2	.	8	20	10	.	1	15	29
07	1	.	.	90		22	27.	.	16	15	13	2	.	.	6	6	7	2	2	.	.	.	2	.	1	13	18	5	3	1	2	10	15	4	1	1	19	30
08	1	.	.	91		40	24.	.	11	11	8	3	1	.	3	3	2	11	4	.	.	.	5	.	4	21	32	2	1	.	.	8	9	6	2	3	5	37
09	1	2	1	44		18	26.	.	10	9	6	2	.	.	2	2	6	9	2	.	.	.	6	.	.	11	41	.	.	.	6	14	8	.	2	8	37
10	2	.	2	120		62	11.	.	15	14	11	2	2	.	.	.	6	7	4	.	.	2	.	.	1	18	28	1	3	.	2	7	13	11	.	.	9	29
11	1	1	1	128		30	24.	94	11	11	10	7	10	.	.	.	7	13	8	18	5	24	.	.	1	14	47	2	1	.	2	4	8	1	2	1	7	44
12	.	.	1	69		33	17.	6	9	9	7	3	4	.	.	.	3	16	4	31	3	23	.	.	2	24	52	1	1	.	1	1	.	2	.	1	8	49
	20	7	8	1079		62	10.	336	164	154	123	33	72	.	13	14	63	119	64	163	30	161	15	.	16	165	420	26	14	9	19	58	144	68	7	17	132	38

Beobachter: FRAU CHRISTIANA CONRADIN-FLUOR — Jahr: 1987 — STA.MARIA (MUENSTERTAL)

01	3	3	4	32	99	17	14.	36	9	8	7	1	8	.	.	.	6	8	12	31	17	31	.	.	.	.	1	.	.	1	22	27	22	4	.	.	16	44
02	6	4	9	42	109	7	19.	42	12	12	12	.	12	.	.	.	15	7	16	28	7	26	.	.	.	1	.	7	1	.	13	9	17	1	.	.	35	28
03	3	1	1	31	63	17	28.	13	11	9	7	1	6	.	.	.	4	8	8	31	7	26	.	.	.	2	3	7	3	.	14	26	16	4	.	2	16	38
04	2	2	2	68	125	31	4.	16	7	7	6	2	3	.	.	.	4	8	8	14	.	13	.	.	1	3	2	6	2	2	12	23	16	5	3	1	14	46
05	.	1	1	81	124	25	3.	41	14	14	12	2	4	.	1	1	4	5	12	3	.	9	.	.	.	11	8	7	1	1	6	17	17	6	1	.	18	44
06	2	2	3	133	175	36	8.	.	13	13	12	4	.	.	2	2	7	2	11	.	.	.	1	.	3	2	11	4	.	5	10	19	10	1	5	.	20	35
07	4	1	2	169	190	60	18.	.	20	19	17	4	.	.	6	8	6	2	14	.	.	.	1	.	1	7	9	14	4	3	14	12	8	2	.	.	19	32
08	1	.	1	90	93	42	24.	.	10	10	6	2	.	.	2	2	3	7	12	.	.	.	1	.	.	3	8	9	4	3	8	21	14	1	.	1	21	30
09	3	1	2	88	114	42	26.	.	9	9	9	3	.	.	2	2	5	8	8	.	.	.	4	.	1	2	4	2	1	2	16	30	12	3	.	.	17	30
10	6	6	12	77	112	26	11.	.	16	15	12	1	.	.	1	1	17	4	16	.	.	2	.	.	.	1	4	2	.	4	6	13	15	.	.	.	48	14
11	2	1	5	72	119	47	24.	55	9	7	6	2	6	.	.	.	9	7	11	8	3	20	.	.	.	2	3	1	.	2	15	19	20	2	.	.	26	34
12	.	1	.	9	17	3	5.	3	6	5	5	.	2	.	.	.	2	10	5	31	8	20	.	.	.	.	1	.	.	.	14	28	26	3	.	.	21	43
	32	23	42	892	118	60	7.	206	136	128	111	22	41	.	14	16	82	76	133	146	42	147	7	.	6	34	54	59	16	23	150	244	193	32	9	4	271	35

Beobachter: FRAU LYDIA ANDENMATTEN-ANTHAMATTEN — Jahr: 1987 — SAAS ALMAGELL

01	.	.	.	48	92	23	14.	53	13	11	8	1	11	.	.	.	.	11	9	31	15	31	.	.	14	9	.	1	.	11	.	15	.	8	35	.	.	49
02	1	.	1	80	170	21	17.	90	15	14	11	3	14	.	.	.	3	4	13	28	9	28	.	.	4	15	.	3	.	7	.	12	.	17	26	.	.	40
03	.	.	.	17	28	7	28.	12	9	8	6	.	8	.	.	.	.	4	10	31	14	31	.	.	21	5	.	2	.	.	1	3	.	24	36	.	1	46
04	.	.	.	89	119	37	4.	78	10	8	6	2	6	.	.	.	.	10	7	28	.	20	.	.	3	1	.	6	.	.	2	11	.	20	47	.	.	40
05	.	.	.	46	50	10	5.	29	14	12	9	.	7	.	.	.	.	3	10	4	1	13	.	.	17	2	2	1	.	2	2	4	1	10	46	.	6	49
06	.	.	.	66	84	21	15.	.	13	11	10	2	2	.	.	.	.	3	10	.	.	.	1	.	16	2	.	2	.	8	2	8	.	11	41	.	.	51
07	.	.	.	73	116	23	18.	.	15	15	10	2	.	.	1	1	.	3	3	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	2	12	.	38	35	.	.	43
08	.	.	.	124	174	73	24.	.	8	7	5	3	.	.	.	2	.	8	5	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	2	6	.	17	65	.	.	51
09	.	.	.	13	15	6	26.	.	9	7	3	.	.	.	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	13	.	16	51	.	5	31
10	2	.	.	130	124	80	11.	10	14	12	10	2	2	.	.	.	2	5	9	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	9	28	.	34	21	.	.	44
11	1	.	.	90	130	55	24.	93	15	15	12	1	14	.	.	.	1	6	7	18	7	27	.	.	11	5	.	3	.	5	.	11	.	9	46	.	.	35
12	1	.	.	21	37	10	17.	8	7	7	6	1	6	.	.	.	1	7	7	31	3	28	.	.	.	4	.	.	.	5	.	19	.	18	47	.	.	26
	5	.	1	797	94	80	10.	373	142	127	96	17	70	.	1	3	7	68	95	174	49	182	2	.	95	44	2	18	.	42	21	142	1	222	496	.	12	42

Konventionelle Stationen

SCHIERS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46° 59' N 09° 41' E — H_s (m) 651 — H_p (/10m) 653.6 — 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	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	9397	- 8.6	- 4.6	- 6.6	- 7.0	- 2.6	- 3.2		-10.1		4.9	28.	-22.6	13.	3.2	3.6	3.6	92	78	91	88	7	60			63	63	66	64
02	9373	- 3.7	2.9	- 0.6	- 0.9	1.2	3.6		- 4.3		9.0	09.	-13.9	01.	4.6	5.2	5.5	96	70	92	89	12	38			66	64	72	67
03	9396	- 3.8	4.0	0.1	- 0.4	- 3.0	5.3		- 4.6		13.3	24.	-12.6	07.	4.5	4.8	5.1	93	60	80	82	10	25			63	65	75	67
04	9415	4.7	15.9	9.8	9.1	1.7	16.9		2.4		28.0	29.	- 5.2	02.	7.7	7.7	8.0	88	45	67	73	4	20			51	57	59	55
05	9389	7.6	14.9	10.4	9.9	- 2.1	16.5		4.6		26.1	26.	- 0.1	23.	9.2	8.8	9.2	88	55	74	78	8	20			68	73	69	70
06	9411	11.5	18.4	14.8	13.7	- 1.4	19.6		8.4		31.3	30.	4.6	02+	11.9	12.6	12.5	88	62	76	80	8	33			78	72	68	72
07	9411	15.5	22.4	18.0	17.7	1.1	23.8		13.2		30.7	01.	7.0	27.	15.8	16.4	16.5	90	62	81	83	10	33			62	67	71	66
08	9420	13.7	21.6	16.7	16.4	0.6	22.6		11.5		31.3	17.	5.4	06.	14.5	15.8	15.9	92	63	84	85	10	39			56	58	59	57
09	9438	12.0	22.2	15.8	15.9	3.5	22.9		10.9		28.8	01.	1.9	30.	13.5	15.4	15.8	96	59	88	86	8	40			56	53	60	56
10	9406	6.7	15.2	9.7	10.0	2.9	16.2		6.0		22.2	10.	- 0.4	19.	9.7	11.1	11.1	98	66	92	89	9	30			68	65	67	66
11	9401	1.2	6.8	3.2	3.4	2.2	7.6		0.4		13.2	01+	- 3.3	26.	6.5	7.3	7.4	97	74	95	91	8	45			69	70	66	68
12	9441	- 1.8	1.5	0.2	- 0.3	2.8	2.3		- 2.5		8.1	19.	- 8.9	12.	5.3	6.1	5.9	95	88	92	92	8	38			55	63	62	60
	9408	4.6	11.8	7.6	7.3	0.6	12.8		3.0		31.3	06+	-22.6	01.	8.9	9.6	9.7	93	65	84	85	9	20			63	64	66	64

SCHWYZ

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 47° 01' N 08° 38' E — H_s (m) 448 — H_p (/10m) 449.9 — 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	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	9647	- 4.3	- 2.4	- 4.0	- 3.9	- 2.4	- 1.1		- 6.7		9.7	01.	-21.8	12.	4.0	4.3	4.2	86	80	86	85	3	56			90	81	85	85
02	9620	- 0.6	2.1	0.6	0.4	0.8	2.8		- 2.1		8.9	09.	-10.2	04.	5.5	5.9	6.0	92	83	93	91	11	57			87	85	91	87
03	9645	- 0.8	3.6	1.5	1.0	- 2.7	5.1		- 2.8		15.7	24.	-12.3	07.	5.4	5.4	5.4	89	68	79	81	7	28			80	75	79	78
04	9635	7.5	14.2	11.1	9.9	1.9	16.1		3.5		25.0	29.	- 3.0	01.	8.3	8.3	8.1	81	54	63	70	0	25			39	50	52	47
05	9634	9.2	13.6	11.0	10.3	- 2.6	15.5		5.2		25.1	02.	0.6	04.	9.9	9.4	9.8	85	63	76	79	9	35			59	74	71	68
06	9648	13.2	17.6	15.8	14.5	- 1.6	19.2		9.9		31.8	30.	4.4	19.	12.7	12.0	12.5	84	63	77	79	7	26			66	72	71	69
07	9646	17.2	22.3	19.2	18.6	0.9	24.1		14.3		29.8	14.	5.9	27.	16.7	15.7	17.6	85	59	80	80	6	35			54	60	62	65
08	9652	15.7	21.3	18.5	17.6	0.7	23.1		12.9		30.7	22.	9.0	06.	15.6	14.6	17.0	88	58	80	81	5	40			59	56	65	60
09	9671	14.5	21.4	16.9	16.9	3.3	22.5		12.0		29.2	14.	4.1	30.	14.6	14.3	16.2	89	57	84	81	1	37			47	49	58	51
10	9638	9.9	14.2	11.3	11.3	3.0	15.7		7.4		25.6	16.	1.7	13.	10.6	10.3	10.9	90	67	85	83	1	23			75	70	61	68
11	9645	4.0	7.5	4.7	5.1	1.8	8.3		2.3		15.2	02.	- 0.4	24.	7.6	7.7	7.8	93	75	90	89	7	47			90	80	68	79
12	9684	0.9	4.1	1.9	2.0	2.1	4.7		- 0.6		13.7	18.	- 4.8	12+	6.3	6.8	6.6	93	82	91	90	6	61			73	74	75	74
	9649	7.2	11.6	9.0	8.6	0.4	13.0		4.6		31.8	06.	-21.8	01.	9.8	9.5	10.3	88	67	82	82	5	23			68	69	72	69

LE SEPEY

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — 46° 22' N 07° 04' E — H_s (m) 1267 — H_p (/10m) 1266.5 — Art/h_t S 2.0 — h_t (/10m) 1.6

	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	8700	- 5.7	- 2.8	- 4.9	- 4.9	- 3.4	- 0.8	- 2.3	- 8.3	- 3.8	7.6	25.	-23.2	12.	3.3	3.7	3.5	79	74	79	78	13	40	89	93	46	63	57	55
02	8693	- 1.8	1.1	- 0.5	- 0.7	0.8	2.3	0.4	- 3.2	1.2	12.2	09.	-10.2	19.	4.0	4.4	4.7	75	69	80	76	10	28	76	73	65	73	67	68
03	8717	- 3.2	- 0.2	- 1.4	- 1.9	- 2.9	1.2	- 3.5	- 4.4	- 2.3	9.2	24.	-10.2	06.	4.0	4.2	4.3	80	70	78	77	14	34	92	65	72	72	81	75
04	8749	3.5	7.8	6.2	5.4	1.4	9.6	1.4	2.3	1.7	17.9	28.	- 7.5	01.	5.3	5.9	6.0	67	57	65	65	0	30	179	121	45	52	58	51
05	8734	4.3	7.6	6.5	5.6	- 3.3	9.5	- 3.9	2.7	- 2.5	17.4	01.	- 3.4	05.	6.6	7.3	7.1	78	71	75	77	10	34	137	82	57	70	75	67
06	8761	8.9	11.9	11.5	10.1	- 1.9	13.7	- 3.0	7.2	- 0.9	24.0	30.	1.8	16.	9.0	9.9	10.0	79	71	74	77	8	27	128	74	70	79	73	74
07	8772	13.1	16.4	15.0	14.3	0.5	18.0	- 0.6	11.6	1.7	22.5	13.	4.1	27.	12.0	13.9	12.4	79	74	73	76	8	53	176	89	53	69	73	65
08	8775	12.6	16.6	15.6	14.4	1.0	18.0	0.4	11.5	1.7	25.0	14.	5.0	06.	10.9	12.9	12.4	76	69	72	74	4	30	198	111	58	49	57	54
09	8792	13.0	16.6	15.0	14.6	3.9	18.3	3.8	12.0	4.5	26.7	14.	2.4	29.	9.3	11.9	10.5	65	67	65	65	- 8	25	170	113	41	63	59	54
10	8744	8.2	11.0	9.5	9.3	3.0	12.6	2.8	6.4	2.9	20.2	27.	0.6	12.	7.2	8.5	7.8	68	68	68	68	- 4	26	97	77	59	67	65	63
11	8730	1.8	4.0	2.5	2.5	0.3	5.5	0.1	0.3	0.7	14.4	07.	- 5.2	30.	5.1	5.9	5.5	74	73	75	74	7	28	85	94	60	71	64	65
12	8761	2.5	5.4	3.3	3.4	4.1	6.7	4.4	0.8	4.3	15.0	21.	- 8.4	11.	4.4	4.9	4.7	60	57	62	60	- 5	24	107	118	41	56	48	48
	8744	4.8	8.0	6.5	6.0	0.3	9.6	0.0	3.2	0.8	26.7	09.	-23.2	01.	6.8	7.8	7.4	73	68	72	72	5	24	1534	92	56	65	65	62

SILS-MARIA

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — 46° 26' N 09° 46' E — H_s (m) 1802 — H_p (/10m) — Art/h_t F 2.0 — h_t (/10m) 1.8

	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		-11.3	- 5.2	- 8.5	- 8.8	0.3	- 3.0		-14.2		4.4	01.	-25.1	12.	2.2	2.8	2.6	83	65	75	75	3	42			45	45	38	42
02		- 8.2	- 1.8	- 4.9	- 5.5	2.6	- 0.1		-10.4		7.3	09.	-21.5	22.	3.2	3.8	3.6	89	69	82	81	13	40			64	62	67	64
03		-11.2	- 2.1	- 6.5	- 7.3	- 2.7	- 1.1		-12.8		6.0	02.	-24.0	21.	2.5	3.2	2.9	87	59	72	76	7	36			48	56	52	52
04		- 2.7	5.8	2.2	0.8	1.3	6.9		- 5.0		13.5	18.	-16.3	02.	4.4	4.6	4.9	84	51	68	73	6	25			50	46	40	45
05		2.0	7.2	3.2	3.1	- 1.4	8.4		- 1.6		15.5	02.	- 6.8	05.	5.5	5.3	5.6	77	54	72	73	6	24			55	61	65	60
06		6.6	10.5	7.8	7.2	- 1.1	12.3		2.6		22.0	30.	- 2.0	19.	7.7	8.0	8.2	78	64	76	75	9	41			58	67	62	62
07		10.1	15.0	11.9	11.4	1.1	16.3		7.4		22.2	01.	- 0.8	27.	10.4	10.3	11.3	84	62	81	79	11	39			57	64	70	63
08		8.5	14.7	11.3	10.8	1.1	16.4		5.9		21.6	17.	- 1.9	06.	9.8	9.5	10.3	87	59	77	77	6	36			53	55	56	54
09		6.9	15.5	9.9	10.2	3.7	16.5		5.2		23.0	15+	- 1.9	29.	9.2	8.8	9.3	92	52	76	76	0	30			50	55	51	52
10		2.6	6.8	4.1	4.2	2.6	8.2		1.5		13.3	31.	- 4.6	19.	6.9	7.0	7.2	92	73	87	85	10	28			69	66	68	67
11		- 2.7	1.9	- 1.7	- 1.2	2.4	3.1		- 4.5		12.6	07.	-10.0	27.	4.1	4.0	4.1	82	60	74	74	- 1	23			63	58	52	57
12		- 5.0	- 0.4	- 3.3	- 3.2	4.2	0.8		- 6.7		7.4	21.	-15.0	11.	3.8	3.9	3.8	86	66	78	79	4	44			50	44	39	44
		- 0.4	5.7	2.1	1.8	1.2	7.1		- 2.7		23.0	09.	-25.1	01.	5.8	5.9	6.2	85	61	77	77	6	23			55	57	55	55

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR.U.SENN — Jahr: 1987 — SCHIERS

Mt	Termine m. = FG/O 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu (cm) 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	Mittel 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	3	88	112	17	2.	59	15	14	11	3	13	.	.	.	6	5	12	31	23	29	.	.	2	2	.	1	2	.	.	1	.	1	5	8	71	10
02	2	.	7	83	128	27	27.	15	15	14	12	2	9	.	.	.	9	4	13	28	1	24	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	8	61	10
03	4	.	1	103	163	23	28.	36	16	14	11	3	12	.	.	2	6	3	16	31	1	24	.	.	8	1	1	2	2	.	.	1	1	5	13	8	51	20
04	.	.	.	52	81	22	9.	1	14	12	9	2	2	.	.	.	.	8	10	1	.	7	1	.	7	2	1	2	1	2	1	3	5	7	15	4	40	22
05	.	.	1	111	138	36	3.	17	22	21	18	2	2	.	.	4	2	4	15	1	.	1	4	.	9	3	1	1	3	2	.	.	3	5	15	13	38	28
06	.	.	.	234	216	60	8.	.	20	19	17	8	.	.	1	2	.	2	13	.	.	.	5	2	10	2	3	3	.	.	1	.	2	5	7	7	50	16
07	.	.	.	256	206	55	17.	.	23	22	17	8	.	.	5	13	.	2	12	.	.	.	13	1	8	1	2	2	2	2	.	.	.	.	13	13	50	20
08	.	.	.	96	79	24	23.	.	14	13	11	3	.	.	2	3	1	8	10	.	.	.	10	2	4	1	1	1	1	.	.	.	2	1	11	10	61	15
09	1	.	.	89	96	58	26.	.	12	9	6	2	.	.	2	4	1	4	6	.	.	.	12	.	4	.	.	.	1	1	.	2	.	1	11	7	63	11
10	.	.	.	37	48	12	12.	.	10	9	7	2	.	.	1	1	.	3	12	.	.	1	.	.	4	.	1	1	.	1	2	.	1	7	5	71	10
11	1	1	1	68	92	18	20.	6	17	15	11	3	4	.	.	.	3	3	13	4	.	15	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	4	7	75	6
12	4	1	5	86	113	26	17.	1	10	10	8	2	1	.	.	.	9	5	12	1	6	24	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	2	4	83	2
	13	3	18	1303	127	60	6.	135	188	172	138	40	43	.	11	29	37	51	144	97	31	125	45	5	62	13	11	14	13	9	2	9	15	31	108	94	714	14

Beobachter: EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH — Jahr: 1987 — SCHWYZ

01	.	.	.	123		29	1.	68	13	13	11	4	11	.	.	.	.	1	23	31	18	27	.	.	12	16	9	14	21	4	2	2	2	2	2	6	1	58
02	.	1	1	132		40	27.	25	16	14	10	4	5	.	.	.	1	.	24	28	3	19	.	.	7	13	7	16	17	6	1	7	5	1	.	3	1	39
03	.	1	.	120		17	28.	66	19	19	16	6	12	.	.	.	.	1	18	21	6	19	.	.	8	6	3	19	22	12	5	3	5	1	3	6	.	63
04	.	.	.	173		39	20.	.	14	14	12	7	.	.	.	.	.	9	6	.	.	5	1	.	4	3	9	7	20	11	5	8	14	4	3	2	.	84
05	.	.	.	240		44	3.	.	23	22	19	11	1	.	2	2	.	3	15	.	.	.	1	.	5	10	4	10	24	2	4	6	14	9	3	2	.	59
06	.	.	.	297		63	15.	.	20	20	18	11	.	.	2	2	.	3	14	.	.	.	4	2	3	7	1	10	19	7	7	8	10	10	4	4	.	59
07	.	.	.	236		39	27.	.	24	22	19	9	.	.	2	5	.	1	8	.	.	.	15	.	4	3	6	11	21	9	6	7	13	5	3	4	1	48
08	.	.	.	181		58	24.	.	15	14	14	5	.	.	3	4	.	7	10	.	.	.	10	1	9	4	3	13	21	7	5	6	14	6	1	4	.	54
09	.	.	.	108		26	26.	.	13	10	9	5	.	.	1	2	.	6	6	.	.	.	11	.	4	5	4	24	17	5	2	8	13	5	1	2	.	51
10	1	1	1	52		12	21.	.	13	11	9	1	.	.	.	.	.	1	13	.	.	.	2	.	5	7	4	21	14	8	8	7	11	6	.	2	.	76
11	.	.	.	126		23	20.	.	18	16	14	6	2	.	.	.	2	.	18	.	.	2	.	.	5	8	8	17	22	8	2	3	7	1	.	3	6	46
12	1	.	.	86		38	18.	.	12	11	8	3	2	.	.	.	1	2	18	2	4	20	.	.	9	12	4	22	18	10	7	5	3	1	.	2	.	50
	2	3	2	1874		63	6.	159	200	186	159	72	33	.	10	15	4	34	173	82	31	92	44	3	75	94	62	184	236	89	54	70	111	51	20	40	9	57

Beobachter: MME GISLAINE OGUEY-PILET — Jahr: 1987 — LE SEPEY

01	4	5	4	139	128	30	2.	89	14	14	12	6	13	.	.	.	12	8	12	31	16	30	.	.	3	10	25	24	3	5	6	8	3	3	1	2	.	30
02	6	5	6	108	109	43	28.	41	13	13	11	2	11	.	.	.	10	5	15	28	8	19	.	.	3	4	25	16	4	2	9	19	1	1	.	.	29
03	6	4	7	148	154	25	28.	158	21	20	17	5	17	.	.	.	17	1	18	31	15	25	.	.	7	4	18	15	6	3	13	15	3	3	2	4	.	37
04	1	3	4	122	119	25	20.	23	14	14	11	5	9	.	1	1	8	8	9	23	1	9	.	.	6	9	28	8	1	4	10	16	1	.	3	3	1	48
05	3	3	3	158	141	26	12.	44	22	21	19	7	9	.	4	4	11	4	14	8	.	8	.	.	11	6	16	9	2	2	10	22	2	3	1	9	.	40
06	1	2	1	270	187	37	26.	.	19	18	18	9	.	.	3	3	6	1	17	.	.	.	.	.	4	10	10	6	7	2	11	23	10	2	1	4	.	31
07	1	.	2	178	120	36	27.	.	20	19	17	8	.	1	10	11	7	1	9	.	.	.	.	.	5	5	20	14	2	4	7	22	6	3	2	3	.	37
08	.	.	2	121	80	43	17.	.	14	12	9	3	.	.	7	7	9	7	9	.	.	.	1	.	5	4	16	14	4	2	5	28	4	4	5	2	.	42
09	.	2	1	128	110	67	26.	.	10	9	7	4	.	.	7	7	4	4	6	.	.	.	5	.	5	10	24	14	1	1	3	19	5	3	2	3	.	42
10	1	5	1	66	63	23	11.	.	17	14	11	1	2	.	.	1	6	1	9	.	.	.	.	.	3	8	23	15	6	1	10	22	1	2	1	1	.	40
11	2	3	2	122	117	22	13+	62	15	14	11	5	8	.	.	.	9	5	14	13	6	15	.	.	7	3	28	17	5	5	8	12	4	1	.	.	.	36
12	.	3	2	85	73	26	17.	6	10	10	8	3	2	.	.	.	3	8	8	17	4	11	.	.	3	13	31	16	6	4	5	11	1	2	.	1	.	33
	25	35	35	1645	118	67	9.	423	189	178	151	58	71	1	32	34	102	53	140	151	50	117	6	.	62	86	264	168	47	35	97	217	41	27	18	32	1	37

Beobachter: HR.K.BREU-SCIUCHETTI — Jahr: 1987 — SILS-MARIA

01	.	.	.	15	31	4	14.	16	9	7	4	.	7	.	.	.	.	10	5	31	21	31	.	.	4	1	19	36	4	2	.	6	12	7	1	1	.	78
02	.	1	3	71	136	22	11.	71	14	14	13	2	14	.	.	.	6	4	12	28	13	28	.	.	.	3	14	21	4	5	1	5	19	7	.	4	1	78
03	.	.	.	36	50	14	28.	39	11	7	7	2	7	.	.	.	.	6	8	31	18	31	.	.	2	1	19	20	5	1	2	9	25	7	.	2	.	85
04	.	.	.	50	65	18	9.	17	8	8	6	2	6	.	.	.	.	8	4	29	1	29	.	.	.	3	15	22	5	1	1	9	22	8	2	2	.	80
05	.	.	.	60	65	16	3.	47	15	14	12	3	9	.	2	2	.	3	11	10	1	21	.	.	2	1	24	22	1	1	.	9	26	6	1	.	.	104
06	.	.	.	222	213	53	8.	17	16	14	12	7	4	.	5	5	.	1	7	2	.	4	.	.	1	.	14	18	4	3	1	9	35	2	2	1	.	88
07	.	.	.	230	194	60	18.	.	21	19	18	8	.	.	6	6	.	2	6	.	.	1	.	.	.	1	12	15	3	1	3	9	41	4	2	1	1	86
08	1	.	.	132	107	72	24.	.	12	10	6	3	.	.	3	3	1	3	7	.	.	1	.	.	.	1	11	17	6	4	3	8	35	5	2	1	.	75
09	.	.	.	107	112	51	26.	.	12	9	8	4	.	.	3	3	.	2	5	.	.	2	.	.	.	.	7	17	9	1	1	10	41	4	.	.	.	75
10	.	.	.	110	108	28	11.	.	18	14	13	3	2	.	.	.	.	5	14	.	.	9	.	.	.	2	3	15	5	.	1	17	45	4	1	.	.	77
11	.	.	.	45	54	18	13.	35	10	8	8	2	8	.	.	.	.	4	10	12	10	29	.	.	1	3	15	38	4	2	1	8	14	2	1	1	.	85
12	.	.	.	19	28	9	5.	13	8	7	6	.	4	.	.	.	.	8	5	31	12	28	.	.	.	4	13	36	6	2	1	3	16	5	3	4	.	54
	1	1	3	1097	107	72	8.	255	154	131	113	36	61	.	19	19	7	56	94	174	76	214	.	.	10	20	166	277	56	23	15	102	331	61	15	17	2	80

Konventionelle Stationen

SIMPLON DORF

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 | Jahr 1987 | 46 12 N 08 03 E 1495 m | Art/h_t T 2.0 | h_t 2.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° 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	- 25	- 32	- 36	00	- 04	00	- 63	- 03	86	01.	-190	12.	24	23	24	53	45	48	49	-13	20			42	33	35	36
02		- 24	02	- 10	- 13	16	16	08	- 35	20	96	09.	- 90	22.	34	35	34	66	59	60	62	3	23			63	55	56	58
03		- 45	- 09	- 19	- 28	- 24	04	- 28	- 55	- 24	80	01.	-120	06.	27	29	27	60	50	51	54	- 8	28			46	38	41	41
04		24	68	52	44	11	83	11	16	16	155	30.	- 70	01.	40	45	43	54	47	49	51	-14	19			33	30	38	33
05		45	88	72	68	- 17	106	- 16	35	- 11	175	01.	- 20	04+	51	58	57	60	53	56	57	-14	21			42	51	48	47
06		85	124	109	101	- 19	136	- 31	74	- 06	228	30.	20	10.	81	85	84	73	60	64	67	- 6	32			57	57	60	58
07		121	169	147	140	- 02	179	- 10	110	05	230	01.	54	27.	105	119	116	75	63	70	71	0	35			50	54	58	54
08		121	173	153	144	10	187	10	113	11	320	14.	50	25.	95	97	101	68	52	60	62	-10	25			43	31	41	38
09		122	166	133	137	35	176	34	108	34	256	14+	30	30.	89	98	100	64	54	68	63	-10	20			33	37	48	39
10		49	72	57	57	00	84	- 09	40	08	140	18.	- 02	02.	73	72	71	85	73	78	79	7	18			67	75	69	70
11		13	31	25	20	10	49	05	02	13	150	07.	- 46	28.	38	39	37	59	54	53	56	-13	10			48	43	33	41
12		19	32	26	23	45	57	45	01	47	146	21.	- 80	10.	37	39	39	55	54	55	55	-10	14			31	38	26	31
		41	74	59	54	05	89	02	29	09	320	08.	-190	01.	58	62	61	64	55	59	61	- 7	10			46	45	46	46

STEIN AR

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 47 23 N 09 21 E 780 m | 787.0 m | Art/h_t E 2.0 | h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° 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	9239	- 68	- 50	- 62	- 63	- 40	- 36		- 90		86	01.	-266	12.	38	41	39	95	92	94	94	12	66	34	52	90	89	81	86
02	9217	- 17	11	01	- 05	11	24		- 30		101	09.	-154	02.	53	59	57	94	88	92	92	12	50	55	66	86	81	92	86
03	9242	- 31	10	- 07	- 14	- 33	21		- 52		122	27.	-146	04+	47	54	49	91	80	82	85	9	39	90	66	83	80	78	80
04	9264	55	122	88	80	24	129		27		210	29.	- 58	02.	79	91	81	87	65	72	78	6	41	182	115	52	60	63	58
05	9244	67	106	83	77	- 27	121		35		210	02.	- 14	23.	90	96	89	91	76	83	86	10	50	122	68	77	77	77	77
06	9262	114	151	136	125	- 10	166		86		282	30.	47	02+	121	128	124	90	76	80	84	6	47	114	60	81	80	76	79
07	9269	149	195	173	164	09	207		126		271	01.	65	27.	157	169	160	92	75	82	86	10	54	147	68	77	75	77	76
08	9273	140	184	160	154	03	196		114		268	22.	50	06.	142	154	144	89	73	79	83	5	49	154	80	65	64	64	64
09	9291	135	194	151	154	32	202		116		281	18.	09	30.	135	159	148	88	71	86	84	2	43	156	97	59	62	53	58
10	9252	76	114	93	90	16	127		57		217	05.	- 06	19.	95	112	102	91	84	90	89	3	35	81	65	76	78	78	77
11	9247	24	53	36	35	11	62		11		130	01.	- 26	26.	69	77	73	94	87	92	92	6	62	51	80	83	85	81	83
12	9283	07	35	15	16	23	44		- 13		123	18.	- 84	14.	59	69	64	89	87	92	90	3	47	53	99	79	77	77	77
	9257	54	94	72	68	02	105		32		282	06.	-266	01.	90	101	94	91	80	85	87	7	35	1239	76	76	76	75	75

TIERFEHD LINTHAL

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 46 53 N 08 59 E 810 m | 812.0 m | Art/h_t T 2.0 | h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° 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	9213	- 83	- 65	- 80	- 79	- 41	- 44		-118		45	05.	-258	12.	31	34	33	88	84	89	87	17	47			66	57	58	60
02	9194	- 36	11	- 14	- 17	06	19		- 50		100	11.	-151	01.	45	48	49	91	74	87	85	17	42			67	66	77	70
03	9217	- 51	24	- 18	- 20	- 40	35		- 64		132	27.	-168	06.	40	41	43	90	58	78	79	15	28			69	64	78	70
04	9242	20	120	63	59	01	126		06		212	29.	- 65	02.	60	54	50	85	41	55	66	2	20			50	53	56	53
05	9218	51	124	80	75	- 29	134		32		229	02.	- 16	23.	80	69	74	90	53	71	78	14	18			71	71	74	72
06	9240	94	163	125	117	- 16	172		73		296	30.	28	19.	105	96	102	89	55	74	78	10	25			73	74	72	73
07	9244	121	206	152	150	02	215		107		288	01.	40	27.	128	131	137	91	56	80	81	11	29			61	65	81	69
08	9249	115	191	141	142	00	202		98		282	22.	45	06.	122	124	133	91	59	84	82	10	32			65	60	58	61
09	9268	110	190	132	140	25	198		98		251	01.	50	30.	117	120	126	89	56	84	78	4	38			55	55	58	56
10	9229	79	135	93	98	33	146		61		215	16.	07	13.	85	84	90	84	58	82	76	2	20			70	68	63	67
11	9224	11	50	20	24	11	58		- 01		141	12.	- 37	26.	61	60	63	91	69	89	86	12	40			75	69	56	66
12	9261	- 17	02	- 10	- 10	15	12		- 30		56	18.	-112	11+	50	54	52	89	85	89	88	16	66			55	61	65	60
	9233	35	96	57	57	- 03	106		18		296	06.	-258	01.	77	76	79	89	62	80	80	11	18			65	64	66	65

UNTERBOEZBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 | Jahr 1987 | 47 29 N 08 09 E 514 m | Art/h_t P 2.0 | h_t 1.5

I – XII	Luftdruck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° 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		- 55	- 36	- 42	- 47				- 24		112	01.	-215	12.	40	43	42	91	84	86	87		54	27		94	88	92	91
02		- 07	18	12	05				30		120	09.	-120	01.	56	63	61	94	87	89	91		55	17		96	92	95	94
03		- 13	30	24	10				50		142	27.	-115	04.	53	54	53	89	69	69	78		42	94		92	65	75	77
04		62	137	120	98				152		236	29.	- 38	01.	82	88	79	86	56	59	70		32	190		56	53	74	61
05		80	120	111	97				143		230	01.	00	17.	93	88	89	87	66	69	77		35	146		74	74	77	75
06		123	167	157	141				185		301	30.	70	02.	129	125	128	90	68	73	80		38	136		82	77	83	80
07		162	216	195	182				232		290	14.	85	27.	159	169	161	86	65	71	77		40	194		71	63	77	70
08		146	199	186	169				220		300	22.	70	06.	149	143	147	89	63	69	77		42	206		64	55	67	62
09		133	205	176	165				220		298	14.	- 10	30.	142	148	147	92	61	72	79		45	179		68	49	65	60
10		83	115	104	98				132		210	10.	35	02+	102	105	105	94	79	84	87		42	63		91	87	90	89
11		39	64	51	49				71		140	02.	- 16	26.	74	77	74	90	80	84	86		60	39		100	85	87	90
12		06	21	21	14				35		130	18.	- 75	11.	60	64	63	90	87	85	87		69	13		98	87	83	89
		63	105	93	82				121		301	06.	-215	01.	95	97	96	90	72	76	81		32	1304		82	73	80	78

Konventionelle Stationen

Beobachter: HR. N. RITTINER — Jahr: 1987 — SIMPLON DORF

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	*	▲	≤ 3km	≤	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	⊠	Eis T/X ≤ 0	Frost T/N ≤ 0	Sommer T/X ≥ 25	Tropen 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	3	72	96	26	14.	90		11	10	7	2	9	.	.	.	8	14	6	20	15	28	.	.	1	1	.	2	4	2	6	4	9	14	22	22	6	85
02	6	4	6	107	156	25	27.	125		13	12	11	4	12	.	.	.	12	7	12	19	9	23	.	.	1	1	1	5	11	10	2	.	4	10	14	15	10	77
03	3	2	2	33	37	7	2.	32		8	8	8	.	4	.	.	.	5	6	2	31	14	24	.	.	2	.	1	5	11	12	1	1	5	4	21	27	3	95
04	2	2	1	114	108	55	4.	129		8	7	6	2	5	.	1	1	3	15	4	19	.	9	.	.	2	1	1	2	10	10	4	2	7	5	21	19	6	80
05	2	3	1	43	33	10	3+	2		15	9	8	.	4	.	.	.	5	7	6	1	.	5	.	.	3	.	1	2	8	7	4	1	1	6	27	31	2	92
06	3	2	1	108	96	29	15.	.		14	12	11	3	.	.	2	2	5	5	10	.	.	.	.	.	4	1	3	2	13	6	9	2	.	5	18	16	11	77
07	3	2	2	82	87	21	18.	.		18	16	12	3	.	.	1	2	5	5	7	.	.	.	.	.	1	.	.	3	12	15	11	1	2	6	13	13	16	55
08	1	2	2	236	227	160	24.	.		12	11	9	3	.	.	2	2	5	8	3	.	.	.	2	1	1	.	.	1	8	13	5	3	3	7	24	20	8	78
09	2	1	1	25	20	10	26.	.		8	8	6	.	.	.	.	.	4	11	3	.	.	.	2	.	3	.	.	2	7	8	8	6	6	9	17	8	16	50
10	13	10	11	287	189	125	11.	.		23	21	18	5	.	.	1	1	19	4	16	.	.	1	.	.	.	.	.	4	11	18	13	3	8	1	9	7	19	46
11	3	4	4	128	126	75	24.	141		17	15	12	1	11	.	.	.	6	14	8	12	7	14	.	.	.	.	1	2	3	4	4	6	2	8	30	16	14	83
12	3	5	3	34	40	14	5.	16		10	9	6	1	7	.	.	.	6	18	5	18	4	16	.	.	2	.	1	2	3	2	7	1	15	8	22	16	14	65
	44	39	37	1269	103	160	8.	535		157	138	114	24	52	.	7	8	83	114	82	120	49	120	4	1	20	4	9	32	101	107	74	30	62	83	238	210	125	74

Beobachter: THELEMA (HAUS IN DER SCHEDLERN) — Jahr: 1987 — STEIN AR

01	12	5	4	80	101	16	1.	75		16	14	11	1	14	.	.	.	14	.	23	29	22	29	.	.	7	7	7	5	1	2	8	10	4	14	6	4	18	41
02	13	9	8	65	93	14	28.	17		19	17	13	2	11	.	.	.	16	1	23	23	12	24	.	.	10	12	1	3	.	1	3	9	3	15	9	3	15	37
03	11	1	6	88	112	16	2.	70		19	17	14	2	12	.	.	.	14	2	20	25	13	24	.	.	15	5	.	2	.	1	3	6	6	24	11	2	18	48
04	4	1	1	96	91	28	9.	2		14	13	10	4	3	.	.	1	4	7	12	1	.	7	.	.	2	7	4	3	.	3	7	6	5	7	3	4	39	28
05	7	4	4	220	167	39	3.	8		23	21	20	7	5	1	.	3	9	3	18	2	.	5	.	.	11	11	1	6	1	2	9	5	7	17	6	9	8	34
06	.	1	.	188	110	45	15.	.		24	21	20	7	.	.	.	2	2	2	19	.	.	.	2	.	9	4	2	3	4	3	3	14	6	23	9	7	3	38
07	7	1	.	232	129	43	18.	.		21	19	18	7	.	2	2	11	7	1	16	.	.	.	5	.	7	8	6	3	2	2	10	7	8	17	7	11	5	30
08	1	.	.	123	77	34	23.	.		13	13	13	5	.	.	1	4	1	6	15	.	.	.	4	.	6	6	.	1	1	6	11	8	6	21	10	9	8	29
09	5	.	.	157	123	42	26.	.		11	10	9	6	.	.	2	3	5	5	8	.	.	.	7	.	7	9	3	.	2	6	8	12	7	18	8	3	7	27
10	12	9	5	40	43	16	17.	.		15	9	7	1	.	.	.	1	13	2	21	.	.	1	.	.	9	4	4	1	3	7	4	12	3	9	11	9	17	29
11	9	8	10	82	103	15	12.	3		15	14	11	2	3	.	.	.	11	1	22	4	.	11	.	.	4	8	8	1	1	4	3	10	7	20	7	5	12	28
12	9	6	6	59	74	24	18.	2		12	11	8	1	2	.	.	.	12	1	18	2	7	18	.	.	6	6	6	1	4	1	6	8	7	10	4	1	33	19
	90	45	44	1430	106	45	6.	177		202	179	154	45	50	3	5	25	108	31	215	86	54	119	18	.	93	87	42	29	19	38	75	107	69	195	91	67	183	32

Beobachter: KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG — Jahr: 1987 — TIERFEHD LINTHAL

01	8	6	13	141	116	31	2.	172		15	14	12	5	14	.	.	.	20	3	13	31	24	29	.	.	5	2	3	2	2	2	3	4	6	4	3	1	56	13
02	8	4	14	167	157	64	28.	48		15	14	12	4	12	.	.	.	20	4	15	28	7	25	.	.	3	5	2	1	.	1	5	4	5	3	.	2	53	11
03	6	6	10	155	147	31	2.	132		19	18	16	6	15	.	1	1	20	5	17	31	7	24	.	.	4	5	.	2	.	2	5	7	3	1	1	2	61	20
04	3	.	4	130	102	33	4.	31		14	13	8	5	7	.	.	.	7	10	13	23	.	11	.	.	1	2	.	.	1	.	9	22	6	4	3	1	41	33
05	4	2	4	241	176	59	3.	76		22	22	20	11	5	.	5	6	7	4	17	7	.	5	.	.	9	8	4	3	1	2	10	7	7	1	4	2	35	28
06	2	1	2	308	175	90	15.	.		18	17	17	10	.	.	3	3	6	1	17	.	.	.	3	.	8	9	2	.	.	.	12	6	4	3	.	6	40	29
07	2	2	3	303	153	82	18.	.		23	21	17	8	.	.	7	9	9	2	14	.	.	.	12	.	8	8	2	2	2	.	4	11	10	1	.	4	41	23
08	.	2	4	178	88	38	4.	.		15	14	13	6	.	.	4	4	10	7	13	.	.	.	6	.	4	10	5	3	3	1	5	8	9	5	3	2	35	19
09	2	.	2	83	54	30	26.	.		11	9	8	2	.	.	3	3	5	2	9	.	.	.	1	.	4	8	1	.	.	1	2	8	3	6	1	.	56	14
10	6	2	5	59	44	14	17.	.		13	11	10	2	.	.	.	.	14	2	11	.	.	.	.	.	7	5	4	.	.	1	17	13	10	3	2	1	30	38
11	6	3	7	167	143	57	20.	78		16	16	15	4	7	.	.	.	15	4	13	10	2	15	.	.	1	1	1	.	.	.	3	7	5	3	2	1	66	7
12	3	3	6	83	71	22	18.	2		11	11	8	3	2	.	.	.	11	6	12	31	10	21	.	.	5	1	.	3	.	2	6	4	2	4	1	3	62	11
	50	31	74	2015	120	90	6.	539		192	180	156	66	62	.	23	26	144	50	164	161	50	130	22	.	59	64	24	16	9	12	81	101	70	38	20	25	576	21

Beobachter: FRL.E.KELLER — Jahr: 1987 — UNTERBOEZBERG

01	1	2	1	65			23	1.	34	15	15	11	1	13	.	.	.	4	1	27	26	20	27	.	.	6	14	7	4	6	6	6	6	6	5	10	.	17	51
02	7	1	2	83			15	27.	27	18	13	12	3	5	.	.	.	7	.	25	17	6	17	.	.	2	3	1	6	7	10	11	4	3	5	7	1	24	33
03	3	.	.	74			11	2.	54	19	16	15	1	10	.	.	.	3	1	20	12	5	20	.	.	1	10	8	1	5	2	11	6	5	9	6	2	27	48
04	4	.	.	47			14	9.	.	11	9	8	1	.	.	.	1	4	7	14	.	.	2	.	.	4	13	6	2	3	4	9	7	3	8	8	1	22	46
05	1	.	1	130			20	3.	.	20	20	18	3	.	.	1	3	3	3	18	.	.	.	.	.	1	3	5	.	.	6	5	4	10	3	13	8	35	41
06	3	.	.	188			31	13.	.	22	21	17	5	.	.	1	6	3	1	19	.	.	.	4	1	1	.	2	.	.	4	10	2	10	6	4	3	48	23
07	.	.	.	140			45	1.	.	18	14	12	4	.	.	.	5	2	2	13	.	.	.	14	.	3	4	3	3	6	10	7	2	6	10	16	10	13	32
08	1	.	.	99			36	24.	.	12	9	9	3	.	.	.	2	2	6	12	.	.	.	8	1	4	9	3	2	2	7	12	3	7	12	12	8	12	35
09	2	1	.	155			62	25.	.	11	10	7	3	.	1	.	4	3	5	11	.	.	1	12	.	2	9	3	.	4	12	11	4	10	9	13	7	6	33
10	14	2	3	57			10	13.	.	20	17	11	.	.	.	.	.	16	.	25	.	.	.	.	.	7	17	8	4	4	6	12	5	6	4	5	9	6	36
11	7	.	1	92			19	13.	.	17	15	12	4	1	.	.	1	7	.	25	.	.	2	.	.	3	13	9	3	3	10	17	5	10	7	5	1	4	41
12	11	2	2	65			18	18.	.	13	11	10	2	1	.	.	.	14	.	24	.	6	13	.	.	3	8	10	5	11	12	25	4	1	3	4	3	4	41
	54	8	10	1195			62	9.	115	196	170	142	30	30	1	22	2	68	26	233	55	37	82	38	2	37	103	65	30	51	89	136	52	77	81	103	53	218	38

Konventionelle Stationen

VAETTIS

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 46 54 N — λ 09 26 E — H_s(m) 957 — H_p(/10m) 958.2 — Art/h_t T 2.0 — h_t(/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	9037	- 79	- 36	- 73	- 66	- 43	- 17		-105		49	14.	-239	12.	33	39	36	93	79	95	90	14	50			68	64	63	65
02	9024	- 28	27	- 10	- 07	08	40		- 40		107	12.	-101	20.	45	50	51	89	68	89	84	11	40			64	67	71	67
03	9046	- 47	19	- 17	- 20	- 38	32		- 58		125	25.	-148	07.	41	43	46	91	61	84	82	13	30			65	65	64	64
04	9076	29	119	64	63	08	130		15		234	29.	- 68	01.	67	65	70	89	49	74	77	7	22			52	60	71	61
05	9050	52	116	75	73	- 23	129		33		233	26.	- 11	08.	82	75	83	92	58	80	83	14	23			72	78	73	74
06	9077	105	154	124	117	- 08	171		70		276	29.	14	09.	108	106	112	87	63	78	80	10	35			77	73	71	73
07	9084	133	197	157	153	11	210		111		270	01.	35	27.	143	136	148	94	61	83	84	12	25			58	64	70	64
08	9088	118	188	141	143	04	201		100		295	17.	34	06.	130	120	142	94	58	89	85	10	22			54	58	56	56
09	9108	113	198	133	144	30	209		99		282	01.	00	30.	122	128	134	92	56	88	81	5	33			54	54	55	54
10	9071	84	145	98	104	34	157		64		244	27.	- 01	13.	83	85	92	79	54	80	72	- 5	23			67	67	64	66
11	9058	15	68	21	31	09	78		- 01		142	09.	- 29	15.	60	61	62	88	64	87	83	7	35			66	68	68	67
12	9094	03	51	10	19	29	63		- 11		142	31.	- 81	11.	52	58	56	83	67	85	80	4	26			48	58	46	50
	9068	42	104	60	63	02	117		23		295	08.	-239	01.	81	81	86	89	62	84	82	9	22			62	65	64	63

ZUGERBERG

Beobachtungszeiten 0730 1330 1930 — Jahr 1987 — φ 47 07 N — λ 08 32 E — H_s(m) 975 — H_p(/10m) 978.7 — Art/h_t A 2.0 — h_t(/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	9024	- 66	- 53	- 64	- 64	- 48	- 27		- 99		85	01.	-239	12.	34	38	34	87	88	85	86		38			88	93	81	87
02	9009	- 14	04	- 07	- 09	04	22		- 37		112	09.	- 78	25.	47	50	49	84	81	84	83		38			86	83	83	84
03	9032	- 31	- 01	- 16	- 20	- 39	15		- 55		110	24.	-126	06.	41	43	41	81	71	74	77		30			83	77	78	79
04	9060	58	99	75	70	19	118		26		210	29.	- 69	01.	64	72	68	70	60	67	67		35			40	60	59	53
05	9041	59	87	69	64	- 32	109		29		195	01.	- 56	04.	76	79	74	81	72	75	78		32			73	76	75	74
06	9064	107	129	124	112	- 15	152		77		275	30.	20	17.	98	104	102	77	72	72	74		35			69	78	71	72
07	9072	147	181	161	155	11	199		118		255	14.	61	27.	137	141	130	82	68	71	75		46			60	73	81	71
08	9076	139	171	156	150	09	194		112		270	17.	50	06.	122	126	125	78	65	70	72		45			65	60	66	63
09	9093	142	181	153	155	41	195		118		281	14.	- 15	30.	115	131	121	73	64	71	70		30			51	56	58	55
10	9048	79	112	95	91	21	136		54		215	27.	00	01+	82	94	86	79	73	75	76		30			66	67	51	61
11	9042	23	44	33	30	04	64		01		145	07.	- 40	26.	59	62	60	82	76	78	79		30			83	83	68	78
12	9073	14	35	18	19	21	34		- 15		164	30.	- 89	10.	51	56	52	75	72	75	74		30			71	72	58	67
	9053	55	82	66	63	00	103		27		281	09.	-239	01.	77	83	79	79	72	75	76		30			70	73	69	70

ZUERICH-UETLIBERG

Beobachtungszeiten 0645 1245 1845 — Jahr 1987 — φ 47 21 N — λ 08 29 E — H_s(m) 814 — H_p(/10m) — Art/h_t G 2.0 — h_t(/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		- 68	- 59	- 65	- 66	- 41	- 45	- 39	- 83	- 41	71	01.	-215	12.	37	39	38	93	94	93	93	6	56			89	92	73	84
02		- 18	- 06	- 06	- 12	03	10	00	- 27	07	90	09.	-111	01.	49	54	54	90	92	91	91	10	44			89	90	91	90
03		- 30	- 01	- 03	- 14	- 36	20	- 37	- 35	- 29	118	24.	-122	04.	45	45	43	88	73	71	78	2	25			91	77	72	80
04		52	113	100	83	23	131	33	43	15	217	29.	- 46	01.	66	61	62	76	47	55	63	- 8	26			48	53	60	53
05		59	99	93	79	- 26	121	- 30	49	- 21	218	02.	- 02	04.	80	73	71	87	64	65	75	4	22			80	71	72	74
06		104	142	141	124	- 11	162	- 19	96	- 02	287	30.	50	17.	106	105	105	85	69	69	76	1	33			78	76	81	78
07		140	189	185	165	12	208	14	133	14	266	14.	74	27.	138	133	124	86	62	60	71	- 4	34			71	75	75	73
08		134	176	178	158	09	196	06	127	10	272	22.	69	06.	129	124	120	84	64	61	71	- 5	38			71	63	65	66
09		138	185	173	161	42	194	38	132	42	262	14.	20	30.	120	126	120	78	60	62	68	-11	36			68	52	61	60
10		76	101	92	86	19	117	22	66	19	210	10.	20	01.	91	93	92	88	78	82	83	- 1	22			79	85	73	79
11		25	42	38	33	16	51	09	20	21	115	01.	- 18	24+	67	69	66	91	84	83	86	- 2	32			87	81	76	81
12		07	21	16	13	21	30	14	- 04	23	110	18.	- 87	10.	56	59	57	85	83	83	84	- 1	30			86	81	85	84
		52	84	79	68	03	100	01	43	05	287	06.	-215	01.	82	82	79	86	73	73	78	- 1	22			78	75	74	75

Konventionelle Stationen

Beobachter: FRAU REGINA JAEGER-HUESLER — Jahr: 1987 — VAETTIS

I – XII	Termine m. ≡ FG/Q 07	13	18	Niederschlag R (mm) Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu* SN	Zahl der Tage Q • 0.1	* 0.3	≥ 1.0	10.0	*	▲	3km	≡	Hel-ter 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	Stil C	F/M
01	.	.	.	84	116	19	2.	80	12	11	11	4	10	.	.	.	.	4	14	31	19	30	.	.	1	21	10	5	4	.	5	12	22	5	7	1	.	36
02	.	.	1	63	91	24	27.	16	10	9	8	2	7	.	.	.	2	6	14	28	4	24	.	.	4	13	15	3	2	2	3	2	23	11	5	1	.	41
03	.	.	.	76	113	17	28.	71	14	14	13	2	13	.	.	.	.	5	13	31	8	24	.	.	5	20	19	1	2	2	1	13	22	5	1	2	.	55
04	.	.	.	60	86	30	4.	8	10	10	8	2	4	.	.	.	.	7	14	12	.	11	.	.	.	18	14	1	.	2	2	7	26	16	4	.	.	54
05	.	.	.	102	124	24	3.	28	21	21	19	3	4	.	1	3	.	4	19	3	.	5	.	.	2	32	14	2	2	1	3	6	21	6	3	1	.	53
06	.	.	.	256	222	78	8.	.	19	17	16	7	.	.	.	1	.	1	16	.	.	.	2	.	2	24	5	7	1	2	1	12	13	11	8	4	.	46
07	.	.	.	215	160	55	17.	.	20	20	16	4	.	.	.	8	.	4	13	.	.	.	7	.	6	19	14	2	5	2	3	17	8	11	3	3	.	44
08	.	.	.	96	72	29	23.	.	14	14	13	2	.	.	.	3	.	8	12	.	.	.	3	.	1	21	12	1	3	8	2	11	19	8	4	3	.	42
09	.	.	.	90	92	46	26.	.	11	10	7	3	.	.	.	2	.	7	7	.	.	.	10	.	2	17	9	.	1	2	7	16	16	13	3	4	.	38
10	.	.	.	33	40	10	12.	.	8	7	5	.	.	.	.	1	1	3	10	.	.	1	.	.	5	13	10	.	2	1	2	15	29	13	3	.	.	63
11	.	.	.	45	60	14	20.	21	12	11	11	1	4	.	.	.	.	4	13	10	2	16	.	.	3	15	7	2	2	6	3	7	23	17	4	1	.	35
12	.	.	.	68	90	18	18.	.	8	8	7	3	.	.	.	.	.	9	10	4	4	17	.	.	1	16	8	5	1	2	2	15	22	18	3	.	.	39
	.	.	1	1188	111	78	6.	224	159	152	134	33	42	.	1	18	3	62	155	119	37	128	22	.	32	229	137	29	25	30	34	133	244	134	48	20	.	46

Beobachter: GUTSBETRIEB FRUEHBUEHL — Jahr: 1987 — ZUGERBERG

01	16	16	13	97		17	6.	67	14	12	11	4	11	.	.	.	26	.	22	30	19	30	.	.	3	12	11	3	8	11	6	1	9	12	4	4	9	44
02	11	12	10	112		25	28.	32	16	16	14	3	11	.	.	.	21	2	22	28	10	24	.	.	5	11	7	3	7	5	11	2	5	11	9	3	5	39
03	12	8	8	121		19	3.	73	20	20	16	4	16	.	.	.	18	2	19	29	13	24	.	.	2	5	12	7	3	2	8	4	17	23	6	1	3	52
04	2	2	4	164		52	9.	9	15	13	12	6	5	.	.	.	8	9	10	5	.	10	.	.	2	11	3	13	6	8	17	1	6	15	3	2	3	68
05	5	6	3	281		45	3.	35	22	22	21	9	9	.	3	4	17	4	18	5	.	10	.	.	2	15	7	4	2	4	9	5	8	20	8	7	2	40
06	2	2	1	291		45	15.	.	22	21	20	12	.	.	3	7	11	3	17	.	.	.	2	.	2	5	5	4	1	4	9	9	12	20	10	5	4	41
07	2	2	2	307		52	1.	.	22	22	20	8	.	.	5	11	8	1	10	.	.	.	4	.	10	18	6	8	.	2	9	3	4	7	17	4	5	35
08	2	.	1	115		44	24.	.	14	13	13	4	.	.	2	4	9	7	17	.	.	.	3	.	5	10	13	3	3	7	9	6	5	10	11	6	5	38
09	5	.	.	141		36	26.	.	12	12	10	6	.	.	2	5	9	8	9	.	.	1	7	.	2	13	15	4	3	3	13	5	6	11	11	.	4	34
10	6	8	3	50		10	21.	.	14	13	10	.	.	.	.	.	15	1	10	.	.	.	.	.	4	36	9	2	3	5	10	4	8	5	2	2	3	61
11	9	9	8	93		18	21.	14	17	17	15	3	7	.	.	.	17	3	19	10	3	14	.	.	1	11	10	4	1	7	10	6	10	16	8	1	5	49
12	8	6	8	69		30	18.	.	9	9	7	1	.	.	.	.	15	4	14	4	9	14	.	.	3	14	9	4	3	5	9	8	8	6	5	6	13	31
	80	71	61	1841		52	4+	230	197	190	169	60	59	.	15	31	174	44	187	111	54	127	16	.	41	161	107	59	40	63	120	54	98	156	94	41	61	44

Beobachter: FRAU G.BURRI — Jahr: 1987 — ZUERICH-UETLIBERG

01	12	16	7	52	75	12	1.	48	17	17	13	1	12	.	.	.	20	1	19	30	25	29	.	.	21	9	3	1	3	8	20	10	4	2	6	3	3	28
02	10	13	10	86	141	14	27.	33	17	16	15	3	9	.	.	.	20	.	23	27	12	22	.	.	11	3	4	2	1	4	26	19	4	3	2	3	2	27
03	14	6	3	59	88	9	4.	72	18	16	15	.	11	.	1	1	21	1	19	25	12	24	.	.	7	9	7	.	.	9	26	19	5	2	1	8	.	40
04	4	3	1	73	85	23	9.	1	13	10	9	3	2	.	.	.	7	9	9	4	.	5	.	.	8	9	3	1	2	11	19	17	3	10	3	4	.	26
05	14	8	7	155	145	17	2.	2	21	20	18	6	5	.	2	2	19	3	18	3	.	1	.	.	15	5	3	1	1	6	29	16	2	6	2	6	1	32
06	7	5	2	228	171	52	15.	.	20	20	17	8	.	.	4	6	17	2	19	.	.	.	2	.	4	6	.	.	.	11	39	12	2	.	2	10	4	30
07	5	1	1	108	78	21	8.	.	18	18	15	3	.	.	2	6	15	1	12	.	.	.	7	.	12	3	3	4	2	7	29	14	.	4	3	8	4	25
08	4	3	.	116	89	45	24.	.	15	13	10	4	.	.	.	3	7	4	14	.	.	.	3	.	9	7	2	1	2	11	40	9	1	2	1	7	1	31
09	10	1	1	171	171	77	25.	.	11	9	9	5	.	.	1	2	10	6	9	.	.	.	5	.	7	8	3	1	.	4	43	15	1	.	2	3	3	28
10	14	11	6	42	54	8	14.	.	17	12	10	.	.	.	.	.	19	.	17	.	.	.	.	.	12	10	4	.	4	4	28	10	5	1	3	4	8	41
11	14	7	6	68	96	10	13.	4	20	18	15	1	8	.	.	.	18	1	19	4	6	8	.	.	6	4	1	1	3	9	34	15	4	2	2	8	1	37
12	10	7	7	51	71	19	18.	1	14	13	8	1	1	.	.	.	14	2	23	13	8	16	.	.	5	5	1	2	2	16	31	17	5	1	.	4	4	34
	118	81	51	1209	109	77	9.	161	201	182	154	35	48	.	18	20	187	30	201	106	63	105	17	.	117	78	34	14	20	100	364	173	36	33	27	68	31	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	185	87	82	93	47	62	52	124	71	58	92	64
2	117	68	153	94	96	99	51	154	62	69	66	43
3	61	65	84	106	74	128	49	134	36	88	99	65
4	103	48	97	136	52	108	52	96	56	73	101	71
5	178	39	69	95	105	94	55	62	69	121	72	83
6	94	149	60	99	87	120	81	74	67	89	60	116
7	75	137	67	78	84	91	70	100	138	96	73	82
8	88	162	88	81	95	93	91	91	96	141	100	47
9	137	113	82	72	70	67	61	101	80	100	77	69
10	84	74	101	61	98	69	69	104	110	140	65	66
11	49	102	69	102	103	65	77	107	128	83	88	79
12	107	98	44	88	116	64	92	86	137	115	98	51
13	99	79	58	52	83	75	85	79	133	103	116	59
14	91	84	70	96	85	99	65	111	130	96	101	64
15	90	89	111	65	89	112	52	64	126	130	114	73
16	70	32	66	77	89	105	77	69	95	109	156	139
17	120	44	127	113	81	115	93	69	88	81	109	133
18	81	42	112	85	87	103	84	81	82	75	70	110
19	81	111	133	83	65	84	72	59	90	65	131	65
20	113	70	101	111	54	106	73	69	102	79	80	79
21	105	74	88	58	88	63	72	59	61	60	40	75
22	102	50	93	60	51	73	43	75	71	71	89	60
23	75	71	144	76	74	132	61	68	90	81	71	84
24	70	116	124	52	84	111	62	109	123	79	23	49
25	135	126	81	59	62	78	79	97	88	90	88	80
26	125	121	99	57	86	96	60	89	96	113	59	52
27	144	150	105	60	94	56	140	76	57	86	74	90
28	93	58	139	60	87	55	79	78	51	62	31	129
29	83		79	63	60	62	86	54	44	75	69	137
30	90		65	50	51	53	75	69	44	57	97	123
31	85		73		67		57	85		88		75
MIT	101	88	92	79	79	88	71	87	87	89	84	81

JAHRESMITTEL : 86

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	462	156	240	184	132	190	215	315	184	110	179	135
2	455	115	479	181	259	233	114	343	197	168	178	99
3	253	131	380	339	326	268	133	315	74	155	195	145
4	325	95	279	572	171	306	115	310	115	170	215	133
5	448	107	159	272	209	243	111	200	231	328	166	185
6	433	316	135	306	210	259	166	212	226	313	93	272
7	250	369	154	175	181	256	212	255	295	269	152	254
8	155	371	143	169	181	293	213	210	315	367	207	113
9	243	283	173	139	212	183	178	328	154	257	195	134
10	266	201	198	194	275	173	132	232	224	408	192	104
11	117	275	122	268	219	144	187	235	248	230	230	132
12	202	267	133	280	340	136	193	232	279	298	413	109
13	229	175	132	128	309	194	200	239	289	289	447	111
14	262	201	125	170	196	264	180	275	331	294	355	133
15	221	210	314	127	263	347	162	281	241	345	279	207
16	159	77	344	125	230	282	182	186	216	254	374	364
17	229	111	294	185	185	312	261	144	204	178	320	384
18	145	108	318	148	200	329	250	216	143	152	190	357
19	173	222	389	212	131	237	183	136	200	115	405	361
20	229	203	326	325	185	227	242	171	245	165	430	233
21	185	145	202	250	308	162	203	253	125	126	301	177
22	142	94	209	170	130	150	152	162	174	159	204	134
23	142	155	259	127	131	245	135	289	338	209	197	185
24	119	288	274	108	176	255	146	401	336	194	255	109
25	268	265	169	112	200	241	229	244	288	220	239	203
26	344	334	211	170	175	294	228	269	341	212	155	178
27	275	345	316	132	268	143	322	249	241	202	125	245
28	302	271	366	140	253	126	224	208	88	156	114	280
29	267		179	122	217	123	228	111	82	142	122	229
30	198		128	130	114	95	210	154	119	110	151	257
31	153		138		201		156	152		154		165
MAX	462	371	479	572	340	347	322	401	341	408	447	384

JAHRESMAXIMUM : 572

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	68	12	16	23	11	16	12	43	18	19	17	22
2	66	8	72	15	19	13	16	38	16	17	19	24
3	18	4	46	36	29	16	12	29	15	22	29	25
4	19	7	20	38	23	31	17	19	11	11	23	14
5	76	11	21	26	10	24	31	15	13	15	18	11
6	61	27	24	17	12	22	16	16	20	38	10	27
7	25	38	35	14	20	15	21	14	27	29	8	35
8	12	14	28	8	26	28	18	14	25	59	9	36
9	13	4	29	18	10	18	20	21	13	25	8	46
10	15	19	21	22	50	13	18	21	16	34	13	30
11	40	12	27	32	23	11	21	13	17	19	24	11
12	23	8	22	40	58	17	17	12	24	38	49	9
13	27	20	10	17	33	18	17	9	18	20	55	10
14	33	8	21	22	30	21	17	19	24	19	28	8
15	19	27	36	20	37	31	17	26	10	13	14	4
16	18	10	40	12	21	49	14	13	9	25	40	36
17	18	12	34	10	12	41	20	15	9	9	41	44
18	6	11	61	11	14	40	15	24	8	29	15	20
19	10	23	49	19	16	15	14	15	8	14	16	40
20	7	18	43	29	21	29	23	25	13	15	50	9
21	16	14	18	22	41	19	29	10	9	14	35	5
22	11	12	27	33	18	13	13	12	9	22	32	9
23	9	20	30	15	28	24	12	15	21	13	23	25
24	10	33	30	15	23	30	15	22	27	8	36	10
25	13	14	16	22	19	15	22	32	11	18	18	10
26	22	21	18	19	15	21	20	33	16	24	8	11
27	18	29	29	31	28	11	55	12	25	17	11	9
28	8	29	68	27	18	15	22	17	27	9	14	8
29	29		18	15	20	13	12	15	28	11	22	3
30	36		16	10	12	13	17	14	26	13	19	5
31	16		16		16		20	13		10		8
MIT	25	17	30	21	23	21	19	19	17	20	23	18

JAHRESMITTEL : 21

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	275	41	69	78	68	65	118	159	103	60	52	88
2	270	43	260	70	175	81	83	169	67	52	96	86
3	86	29	196	129	204	82	62	121	59	62	115	79
4	108	54	77	189	91	144	106	139	54	54	91	50
5	253	45	75	138	37	125	111	75	115	67	69	49
6	230	91	75	96	72	104	96	64	101	190	42	144
7	102	182	99	77	99	91	97	56	94	184	38	131
8	42	66	83	46	102	145	105	85	86	268	44	118
9	58	46	96	100	51	119	85	109	82	131	58	134
10	104	149	90	88	219	62	76	93	99	227	69	78
11	123	57	84	153	94	56	108	64	87	89	103	35
12	81	47	79	146	232	100	124	85	164	160	229	45
13	85	82	58	74	139	129	81	55	96	118	254	46
14	143	72	83	91	101	96	76	111	162	79	154	34
15	51	120	166	99	114	186	120	102	57	71	72	29
16	80	65	153	67	107	150	128	47	40	141	210	213
17	76	60	104	57	66	190	154	108	64	47	168	204
18	37	56	258	67	72	235	62	91	67	130	56	164
19	50	84	248	120	68	78	56	77	44	55	130	181
20	43	71	138	162	87	135	113	81	71	61	222	39
21	60	44	74	112	153	59	138	51	48	74	98	49
22	59	36	113	120	102	66	56	72	66	74	110	69
23	35	110	137	61	97	131	64	125	162	65	80	122
24	66	102	127	74	98	131	79	94	125	43	121	37
25	56	40	107	110	108	69	112	144	70	82	67	49
26	99	70	89	89	75	118	91	174	93	83	47	60
27	72	186	180	123	117	64	208	153	121	58	47	50
28	45	108	227	82	64	68	87	67	80	43	52	49
29	127		82	62	129	65	61	58	107	59	65	40
30	137		96	56	60	79	86	58	89	52	86	41
31	56		89		90		80	56		43		47
MAX	275	186	260	189	232	235	208	174	164	268	254	213

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

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	162	47	71	99	44	50	42	89	65	67	48	131
2	177	99	194	83	79	37	65	100	48	56	94	37
3	78	72	98	121	115	88	39	82	35	86	121	83
4	121	57	76	122	101	98	54	89	28	84	34	82
5	182	47	64	110	94	75	46	58	67	105	60	70
6	163	68	121	57	101	86	58	52	71	137	25	101
7	72	90	52	110	176	144	64	65	81	105	20	62
8	85	81	38	73	164	87	61	44	76	176	67	49
9	103	87	59	67	60	54	58	100	42	98	75	38
10	75	108	48	110	99	92	74	41	68	158	49	74
11	110	82	49	77	72	96	62	47	59	78	60	19
12	80	72	48	108	120	67	66	53	96	74	164	49
13	134	66	71	78	93	113	25	48	105	104	178	69
14	79	122	93	133	77	50	45	90	94	138	75	44
15	59	103	81	119	112	102	74	66	60	197	68	43
16	91	82	99	84	69	101	79	28	63	139	131	140
17	120	73	62	30	47	104	134	59	52	40	71	108
18	100	71	123	48	58	84	75	66	44	82	76	94
19	52	114	191	77	58	80	66	42	53	71	72	90
20	76	107	129	106	92	97	109	48	67	117	129	73
21	76	45	122	73	88	55	87	39	79	68	105	45
22	48	46	106	82	56	45	55	69	101	71	81	146
23	89	108	86	51	57	66	37	94	129	93	85	87
24	171	94	91	59	28	72	41	99	90	86	104	46
25	112	108	107	45	53	40	67	104	101	62	85	99
26	83	94	81	58	58	89	74	108	106	113	29	55
27	70	142	161	94	92	37	111	90	84	113	37	92
28	97	154	168	64	62	46	55	47	99	101	51	59
29	132		94	55	78	27	42	77	92	55	102	56
30	135		93	62	51	41	75	32	59	21	194	51
31	73		110		71		61	41		44		106
MIT	103	87	96	82	81	74	65	67	74	95	83	74

JAHRESMITTEL : 82

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	302	96	201	257	81	103	111	166	139	120	128	217
2	374	191	351	163	235	115	128	164	132	110	289	129
3	202	193	228	228	245	205	108	134	117	164	229	125
4	210	111	198	324	195	256	168	145	79	170	145	142
5	329	105	187	233	201	142	128	113	151	265	102	155
6	304	133	176	110	213	187	138	106	143	263	91	171
7	177	203	125	203	336	294	120	123	169	311	70	137
8	131	139	93	152	348	294	135	115	180	407	145	108
9	194	237	135	166	130	141	152	221	83	254	149	97
10	161	316	116	192	184	209	162	110	106	325	119	139
11	180	181	116	208	147	210	123	100	116	171	162	73
12	169	169	103	206	202	143	143	102	153	201	346	118
13	231	121	175	161	172	255	77	142	170	186	362	134
14	198	237	173	234	169	165	131	166	261	288	142	112
15	133	242	143	226	225	298	152	122	118	356	192	137
16	189	156	184	200	159	213	257	69	110	351	268	293
17	233	114	132	80	114	183	360	177	110	112	224	227
18	227	126	253	94	142	229	165	153	96	188	154	311
19	167	220	375	167	105	177	161	125	130	154	212	305
20	154	243	256	186	192	191	199	121	127	211	240	126
21	165	104	244	183	184	115	170	87	183	234	250	91
22	84	121	376	174	165	92	122	147	207	174	134	260
23	211	245	137	87	145	122	130	182	250	190	144	226
24	259	196	171	111	100	154	112	263	160	160	232	154
25	174	189	186	92	113	105	134	193	263	121	180	225
26	178	181	173	138	193	273	150	220	261	177	76	134
27	161	351	287	193	198	140	218	218	197	167	119	156
28	205	325	310	125	142	151	201	103	204	195	124	115
29	284		189	130	160	118	98	154	209	181	218	116
30	277		182	169	126	108	188	107	118	72	288	100
31	124		229		220		103	102		94		207
MAX	374	351	376	324	348	298	360	263	263	407	362	311

JAHRESMAXIMUM : 407

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	31	10	7	30	10	19	9	23	15	7	5	36
2	40	12	36	16	20	8	17	19	13	14	28	29
3	31	5	30	8	18	24	12	28	9	7	42	26
4	18	7	32	37	28	15	19	29	9	4	36	10
5	41	5	37	15	34	21	21	21	25	6	11	5
6	40	15	45	9	54	10	13	21	13	41	8	24
7	26	11	41	14	80	20	18	15	14	40	9	7
8	23	10	18	8	33	21	10	10	19	59	7	58
9	7	7	34	7	17	13	17	25	8	9	6	36
10	19	12	29	24	44	30	16	8	13	22	7	30
11	57	13	20	20	14	12	14	9	9	20	7	17
12	54	11	9	25	42	19	21	8	12	15	44	14
13	14	17	23	39	20	23	9	9	21	30	61	18
14	21	20	37	44	22	10	15	19	15	33	16	4
15	23	18	10	29	31	25	13	14	8	37	17	4
16	26	18	19	11	14	33	14	14	5	41	35	23
17	41	10	12	7	10	33	30	13	6	8	11	27
18	43	10	42	9	10	19	9	16	5	9	15	8
19	31	67	60	12	14	25	24	14	5	7	6	17
20	35	36	27	16	19	16	40	14	12	7	26	5
21	26	25	17	28	18	11	31	9	6	9	13	4
22	12	17	21	18	16	10	13	21	12	22	19	11
23	14	42	19	9	17	9	13	21	29	15	18	16
24	24	18	20	16	9	13	10	14	29	6	31	8
25	7	8	23	13	12	11	11	34	7	6	14	8
26	9	18	13	15	18	12	26	42	19	10	2	3
27	10	25	45	34	28	9	31	19	51	10	14	8
28	11	19	41	15	15	13	16	20	44	8	23	5
29	60		24	25	16	11	12	17	41	9	40	7
30	50		47	16	23	8	11	9	15	6	53	5
31	7		61		12		16	8		7		5
MIT	27	17	29	19	23	17	17	18	16	17	21	15

JAHRESMITTEL : 20

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	103	51	32	99	60	74	106	97	90	52	29	86
2	142	42	200	89	127	72	67	92	76	49	114	67
3	135	22	129	50	136	119	82	119	62	40	112	75
4	120	52	88	170	97	81	82	105	66	36	80	35
5	103	27	112	68	123	92	84	70	107	34	48	35
6	135	55	99	40	169	69	121	104	69	136	38	77
7	135	67	97	92	180	113	98	72	82	127	32	85
8	69	43	71	61	104	144	55	64	109	217	33	118
9	38	40	123	33	72	96	84	96	58	46	36	92
10	120	65	122	117	149	119	78	61	71	151	36	89
11	129	52	70	84	76	73	89	48	56	79	39	59
12	124	47	46	89	121	95	92	58	72	76	150	53
13	61	64	95	118	89	225	57	52	83	83	180	53
14	89	93	128	136	94	52	101	99	85	94	91	29
15	73	76	53	119	96	134	64	71	82	143	88	28
16	96	104	113	64	75	113	133	66	37	140	111	106
17	117	61	78	42	43	101	158	75	35	56	62	84
18	138	50	171	42	49	91	65	67	41	57	86	75
19	80	169	180	90	91	108	105	91	38	48	60	85
20	82	98	128	70	114	79	132	70	83	65	106	33
21	58	60	113	97	85	57	99	44	45	59	70	29
22	50	80	94	66	77	52	82	113	77	78	58	74
23	71	122	93	41	76	57	61	82	132	73	83	67
24	127	59	87	62	43	85	64	78	96	32	105	58
25	43	35	88	55	73	48	91	107	51	35	73	31
26	63	92	45	76	129	94	100	123	90	51	35	23
27	48	85	145	112	124	61	112	95	121	49	81	33
28	61	90	148	69	81	67	62	76	128	63	79	36
29	175		101	100	78	69	54	85	124	37	108	38
30	155		126	83	91	46	56	51	68	38	107	51
31	38		155		127		69	46		38		27
MAX	175	169	200	170	180	225	158	123	132	217	180	118

JAHRESMAXIMUM : 225

Wind / Vent

Tagesmittel und Tagesmaxima der Windstärke in 10^{-1} m/s

Force du vent, moyennes et maximums journaliers en 10^{-1} m/s

DAVOS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	9	7	18	20	11	34	27	31	26	28	21	12
2	46	5	38	16	20	26	26	14	27	24	35	15
3	30	5	56	39	36	24	20	29	20	23	25	21
4	13	6	17	31	40	23	22	46	18	23	18	20
5	18	9	33	18	34	30	26	37	29	35	9	10
6	50	7	13	7	42	20	23	35	27	42	13	24
7	31	33	16	24	39	31	29	49	23	25	10	15
8	8	9	20	10	21	39	26	36	28	42	14	24
9	4	9	25	23	15	28	32	32	32	25	19	17
10	17	26	29	42	30	25	28	43	31	55	30	12
11	64	25	23	25	34	26	27	33	29	33	35	5
12	16	22	14	45	27	21	27	21	17	37	32	5
13	7	26	13	41	35	29	31	23	17	23	22	20
14	12	30	32	30	19	25	24	21	14	27	35	8
15	13	44	13	23	37	50	29	36	22	45	23	12
16	8	46	31	13	33	37	28	21	8	34	16	11
17	5	22	4	13	30	29	39	17	10	37	34	8
18	5	28	24	8	30	29	63	28	16	21	30	7
19	6	21	48	13	34	24	21	27	15	26	6	38
20	4	26	29	29	41	29	46	26	21	15	52	7
21	5	18	19	44	40	29	27	17	12	28	41	3
22	5	22	21	19	37	26	15	20	18	32	17	3
23	11	24	10	12	24	25	27	23	28	13	11	5
24	31	11	14	11	27	37	38	29	37	19	21	8
25	5	10	13	11	19	33	33	31	25	11	31	11
26	17	15	27	18	17	18	49	21	24	18	9	9
27	5	10	33	17	16	22	29	29	43	10	23	2
28	28	22	34	13	31	20	35	27	40	15	25	4
29	25		33	19	36	22	28	29	36	17	18	7
30	5		44	17	26	26	31	30	27	21	23	6
31	6		32		28		35	18		12		17
MIT	16	19	25	22	29	28	30	28	24	26	23	12

JAHRESMITTEL : 24

DAVOS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	64	111	84	70	103	231	144	145	102	117	77
2	208	37	258	82	90	137	95	56	86	91	88	56
3	79	35	189	173	175	86	119	93	74	89	101	58
4	57	45	61	189	101	79	120	159	79	86	93	79
5	87	57	108	92	94	94	100	130	166	128	59	41
6	255	59	83	54	105	102	106	94	124	146	94	92
7	142	172	65	131	90	108	92	150	108	86	68	55
8	59	68	62	71	83	151	115	108	112	129	89	67
9	26	46	93	71	69	99	93	162	117	92	76	72
10	67	76	93	93	112	93	89	110	99	222	96	50
11	129	117	81	62	93	98	98	106	92	154	135	33
12	78	112	69	110	97	101	112	80	105	125	119	45
13	40	85	74	91	166	107	113	124	93	84	108	88
14	122	99	103	81	67	135	134	92	155	112	139	38
15	79	86	70	93	118	161	108	153	101	187	69	65
16	81	87	187	78	120	129	134	132	65	106	92	88
17	31	61	30	81	124	107	146	79	67	118	155	57
18	29	101	103	59	107	83	163	135	92	71	91	37
19	39	64	160	96	107	98	74	88	90	78	31	223
20	38	92	149	146	129	127	112	92	108	63	162	41
21	28	80	93	142	126	78	77	89	93	101	167	24
22	40	79	104	85	100	75	67	82	104	117	67	33
23	75	75	55	56	100	103	83	112	117	74	58	38
24	85	62	65	55	106	141	135	166	101	90	115	51
25	43	66	84	64	99	90	127	126	92	48	106	90
26	124	66	106	108	88	70	191	85	84	86	36	70
27	36	56	103	92	142	71	121	87	163	56	74	28
28	91	102	133	61	93	93	129	96	111	92	59	58
29	98		103	70	142	76	97	108	109	91	78	61
30	30		142	84	91	87	90	105	100	92	60	57
31	48		158		193		124	82		67		98
MAX	255	172	258	189	193	161	231	166	166	222	167	223

JAHRESMAXIMUM : 258

LUGANO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	15	17	15	11	26	17	19	16	19	9	13
2	31	13	18	21	18	18	14	15	17	20	14	10
3	43	11	59	16	40	10	15	17	14	15	13	16
4	39	7	28	50	52	16	18	20	16	11	14	10
5	16	9	15	22	21	17	13	45	18	11	14	6
6	40	9	24	17	46	16	13	16	34	9	16	8
7	54	20	18	13	74	10	14	17	18	10	16	14
8	38	13	16	7	20	24	13	19	16	20	12	13
9	15	13	18	8	17	26	27	11	12	18	11	16
10	14	10	14	44	17	23	19	15	12	14	9	15
11	67	10	15	48	16	13	16	14	17	18	23	16
12	52	13	18	37	11	14	16	16	13	13	12	15
13	14	12	19	56	32	12	17	15	14	18	12	14
14	11	8	15	15	22	13	15	13	14	13	39	13
15	8	18	25	22	15	37	13	11	15	16	16	13
16	7	28	37	19	18	29	22	17	16	8	15	14
17	14	6	22	16	12	18	23	14	17	14	28	12
18	14	8	23	17	10	19	42	15	18	19	18	11
19	11	8	19	17	11	14	17	18	17	14	15	22
20	13	11	37	16	31	12	13	17	15	14	49	9
21	16	14	18	50	63	32	30	15	14	9	53	6
22	15	15	20	20	21	28	17	16	12	11	17	9
23	15	27	15	19	18	16	12	15	17	9	11	12
24	28	13	12	18	17	19	13	45	16	10	13	15
25	13	17	16	15	16	19	13	33	16	9	17	11
26	13	12	9	15	14	19	49	17	14	8	12	14
27	12	14	7	19	13	22	20	19	21	15	17	12
28	12	29	11	16	16	15	16	25	23	10	14	10
29	18		45	15	22	12	19	17	19	9	11	9
30	22		76	13	26	14	17	17	14	11	13	8
31	14		62		18		18	21		12		12
MIT	22	14	24	23	24	19	19	19	17	13	18	12

JAHRESMITTEL : 19

LUGANO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	43	90	52	75	141	151	59	134	57	30	40
2	133	74	134	94	102	62	45	49	183	72	40	34
3	195	44	214	59	280	55	119	59	55	41	35	68
4	236	31	76	271	214	97	171	70	87	59	59	45
5	58	41	48	139	148	49	56	170	199	39	49	33
6	166	30	78	80	223	69	56	45	163	30	38	46
7	199	262	56	72	229	41	56	69	56	51	39	48
8	173	108	59	35	72	165	59	74	43	92	33	73
9	52	67	69	34	78	157	116	48	46	47	69	70
10	80	49	60	181	93	122	60	48	47	184	33	52
11	318	41	91	181	97	51	56	48	52	122	137	47
12	279	38	59	173	50	53	70	57	38	65	40	46
13	45	38	89	178	204	72	62	51	40	50	42	38
14	49	28	54	76	95	126	64	52	54	47	165	41
15	51	103	69	95	78	191	50	55	57	118	45	39
16	28	98	170	93	128	124	169	62	58	34	48	46
17	43	67	100	81	65	77	151	58	45	181	161	49
18	42	56	116	90	86	98	176	95	49	100	80	39
19	59	36	134	86	93	48	166	50	41	36	45	148
20	36	71	143	90	211	36	47	44	45	38	230	49
21	40	84	69	172	201	125	134	58	40	35	204	32
22	41	57	95	97	94	112	71	50	37	47	77	39
23	39	160	63	83	68	63	102	116	172	40	42	37
24	175	57	59	89	70	79	170	236	61	33	101	116
25	46	50	87	86	75	103	52	175	46	35	110	39
26	40	43	42	79	61	94	224	66	60	31	36	39
27	89	49	33	101	100	88	123	99	124	79	55	33
28	37	172	66	55	89	54	93	128	91	69	42	33
29	113		164	81	134	57	61	60	67	59	40	30
30	86		238	71	145	61	99	52	50	61	43	29
31	47		198		83		81	63		39		65
MAX	318	262	238	271	280	191	224	236	199	184	230	148

JAHRESMAXIMUM : 318

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	58	10	17	30	9	19	16	36	16	17	11	54
2	47	11	47	12	12	12	22	45	13	16	31	51
3	20	7	32	17	33	14	18	48	13	12	66	28
4	17	11	24	21	24	29	23	47	13	8	49	13
5	56	12	35	18	12	29	50	27	24	9	18	11
6	40	26	46	10	23	18	17	25	28	49	9	21
7	23	29	49	11	60	19	16	11	28	31	11	32
8	18	20	20	9	49	31	17	13	39	75	13	75
9	12	8	53	13	10	15	22	29	12	18	9	53
10	20	9	40	20	29	20	25	24	23	14	13	33
11	27	10	35	22	31	10	14	12	19	17	27	13
12	40	16	23	42	50	15	20	12	14	31	58	15
13	29	16	13	19	32	20	14	8	27	37	68	15
14	23	13	15	37	30	18	17	22	28	25	27	8
15	30	25	17	30	40	36	17	36	9	24	22	6
16	37	21	28	9	24	40	15	13	7	25	48	21
17	37	9	21	8	14	37	39	20	9	10	40	45
18	43	10	47	11	11	33	16	27	8	34	15	30
19	29	40	56	18	16	26	18	14	6	12	19	36
20	43	29	37	29	25	30	40	30	10	10	35	6
21	23	19	20	25	39	17	35	9	10	12	32	5
22	12	14	29	57	20	11	13	15	9	28	37	39
23	11	32	28	9	32	16	13	20	29	20	21	36
24	33	28	26	10	14	31	14	23	41	10	33	11
25	13	11	16	12	15	17	26	39	22	12	19	13
26	26	16	21	12	17	12	27	37	17	15	11	6
27	17	34	48	38	45	13	42	31	36	14	19	16
28	22	27	45	16	19	18	22	20	46	10	20	12
29	66		24	13	16	9	18	26	54	9	28	9
30	57		30	13	18	11	20	12	51	10	40	8
31	18		37		17		25	11		9		12
MIT	31	18	32	20	25	21	22	24	22	20	28	24

JAHRESMITTEL : 24

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	169	38	83	106	43	108	141	163	82	65	46	123
2	172	68	233	37	104	43	86	139	66	70	128	113
3	137	40	115	92	212	100	115	155	117	45	158	70
4	94	72	88	141	151	111	94	169	94	38	158	43
5	151	46	131	111	51	103	125	143	179	45	79	52
6	163	92	107	33	97	73	111	87	117	175	36	95
7	91	112	111	62	173	92	118	40	87	157	40	151
8	71	75	79	58	149	184	74	82	126	299	44	173
9	65	40	162	60	36	138	150	156	67	119	35	122
10	69	39	158	143	132	97	92	83	119	98	79	84
11	153	47	108	92	133	43	65	71	92	166	90	53
12	123	154	90	201	165	87	107	71	77	94	274	51
13	95	70	81	112	140	161	78	34	108	114	282	52
14	87	85	77	133	114	144	145	119	119	101	138	33
15	101	104	134	114	146	147	74	147	49	120	112	23
16	101	113	121	64	107	140	271	57	25	158	135	124
17	130	31	90	30	78	122	150	170	53	67	119	141
18	128	107	175	84	49	128	84	123	48	118	59	123
19	91	121	219	133	109	132	89	100	29	48	150	135
20	104	110	132	119	190	109	170	95	52	42	146	33
21	74	71	131	110	106	65	132	37	41	98	161	26
22	52	70	113	129	83	54	57	84	43	106	107	182
23	52	122	89	82	107	74	44	89	221	108	93	161
24	120	87	85	36	86	129	69	100	131	36	130	41
25	69	42	105	84	77	96	153	118	91	65	73	40
26	105	103	96	94	155	87	153	118	118	56	36	25
27	69	122	199	132	166	90	143	132	177	124	54	68
28	78	133	198	123	122	81	79	113	146	67	54	76
29	185		85	69	137	34	87	89	149	44	88	42
30	173		166	106	63	110	91	67	124	51	120	34
31	52		129		171		125	55		52		57
MAX	185	154	233	201	212	184	271	170	221	299	282	182

JAHRESMAXIMUM : 299

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	14	15	15	30	21	31	17	24	19	17	10	17
2	24	21	24	22	25	23	19	21	11	16	13	15
3	14	13	49	66	42	18	19	24	14	15	20	23
4	18	15	19	54	48	28	23	40	18	14	16	27
5	10	11	44	15	35	31	27	43	26	18	16	11
6	50	20	28	15	26	11	32	23	32	18	20	8
7	22	7	20	18	31	10	23	16	17	17	19	10
8	11	12	17	6	30	27	18	20	35	25	17	15
9	18	16	17	20	22	25	30	13	26	12	16	16
10	11	23	21	47	28	16	24	30	26	53	8	11
11	61	21	19	26	37	18	20	23	23	8	16	17
12	29	20	21	49	23	23	24	24	16	29	17	14
13	24	20	22	25	47	27	23	19	14	12	9	13
14	38	11	30	28	21	24	23	19	22	8	11	22
15	24	31	26	26	16	37	10	24	19	14	5	15
16	20	46	41	27	34	33	6	19	21	16	11	14
17	20	23	18	25	24	27	12	23	20	14	17	15
18	18	16	30	25	32	19	12	23	19	13	11	13
19	12	14	57	21	20	11	20	22	17	19	16	15
20	14	27	32	26	39	24	27	23	21	18	32	10
21	14	18	16	34	45	31	36	22	20	24	38	17
22	14	25	28	28	33	30	14	23	24	8	18	18
23	12	12	15	23	27	23	18	14	17	12	9	11
24	13	22	17	19	26	33	26	15	24	12	21	14
25	15	19	16	29	21	24	31	26	7	13	12	15
26	13	15	16	13	28	10	38	19	6	13	16	18
27	15	12	21	17	37	18	14	28	30	17	8	19
28	6	21	25	26	32	23	25	28	25	18	10	15
29	8		34	24	34	24	22	23	20	15	8	20
30	18		41	22	31	23	18	21	22	14	8	22
31	15		25		26		22	14		15		22
MIT	19	19	26	27	30	23	22	23	20	17	15	16

JAHRESMITTEL : 21

SION

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	46	53	110	129	90	106	155	126	104	76	50	39
2	136	76	132	100	178	106	147	122	78	74	70	54
3	83	58	136	249	161	115	120	112	103	62	85	61
4	101	50	90	246	143	131	122	139	109	51	88	60
5	41	72	160	108	157	125	115	126	129	129	52	47
6	143	58	134	74	114	64	177	100	126	148	50	36
7	101	37	105	62	119	44	140	105	88	81	43	40
8	52	57	88	38	131	128	93	114	132	155	46	65
9	49	48	80	78	81	152	128	110	139	68	44	65
10	45	114	115	128	177	86	130	145	114	253	68	45
11	163	109	92	110	130	99	109	127	126	51	107	43
12	138	87	124	149	137	96	114	124	56	113	72	50
13	50	93	111	108	145	129	104	96	47	54	66	52
14	132	39	117	122	116	137	203	100	186	37	64	61
15	72	118	138	121	87	175	177	115	94	45	53	48
16	45	139	128	124	130	169	80	94	73	97	65	51
17	41	88	111	94	81	124	124	136	65	108	90	49
18	45	100	129	91	117	118	112	114	61	59	47	45
19	43	66	193	125	130	100	116	129	47	47	46	104
20	39	119	137	110	137	108	152	113	100	58	112	36
21	34	64	92	116	148	129	134	102	60	122	137	43
22	49	116	99	115	122	109	94	103	74	61	50	62
23	38	43	66	80	118	108	104	115	82	60	50	43
24	46	69	86	95	136	126	124	113	121	55	146	47
25	47	52	100	153	148	126	171	108	61	34	50	53
26	55	46	66	88	184	75	132	102	63	37	65	55
27	53	48	77	87	143	117	70	111	127	47	38	50
28	52	106	176	90	125	112	119	124	154	76	38	46
29	51		123	110	131	122	111	116	132	55	37	48
30	55		130	125	126	107	90	102	111	65	34	51
31	40		105		148		114	75		49		73
MAX	163	139	193	249	184	175	203	145	186	253	146	104

JAHRESMAXIMUM : 253

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

GUETTINGEN

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	38	-71	37	-32	44	72	149	118	125	9	68	22
2	14	-64	29	-27	46	42	148	136	128	21	51	13
3	-77	-54	-123	-25	6	104	153	149	121	62	38	-1
4	-43	-53	-159	28	21	95	141	104	129	69	26	-39
5	-10	-60	-115	0	34	87	115	66	126	79	36	-37
6	-10	-15	-136	-8	43	65	100	50	104	64	-11	9
7	-135	7	-132	-1	6	131	145	68	92	57	17	-7
8	-163	-25	-103	84	-11	81	146	75	109	42	-4	-47
9	-185	3	-83	78	11	72	120	80	96	38	30	-53
10	-44	-14	-63	36	26	69	108	83	97	20	62	-54
11	-103	-21	-54	22	66	74	96	71	103	94	-1	-70
12	-246	-6	-67	12	62	104	146	110	94	15	-10	-27
13	-188	10	-76	-5	20	107	149	129	125	6	36	-20
14	-132	-11	-72	-19	23	137	130	142	117	60	-21	-27
15	-153	5	-68	-23	32	89	152	111	125	85	-28	-38
16	-72	-10	-47	-12	1	80	157	93	111	69	33	7
17	-67	-18	-28	15	-9	65	132	101	118	86	13	64
18	-56	-34	-9	21	50	56	113	157	124	32	6	72
19	-46	-24	-16	40	79	53	104	133	126	20	-1	43
20	-41	-15	-50	70	40	73	95	117	123	36	25	48
21	-45	-21	-77	-3	23	82	106	117	116	69	24	-15
22	-51	-57	-52	-20	-2	54	102	122	109	58	21	-11
23	-55	-26	-56	-7	-12	61	132	138	129	35	-14	-34
24	-28	-45	14	20	6	128	142	137	82	34	-32	-41
25	-51	-49	-4	25	50	95	136	103	87	70	-31	-13
26	-81	-16	22	82	40	74	84	103	97	81	-43	-10
27	-57	10	20	19	98	77	85	99	64	83	4	-2
28	-89	56	13	-2	98	81	107	91	55	61	4	-18
29	-114		-21	25	61	114	119	80	37	80	10	-42
30	-128		-25	52	50	139	108	91	29	80	19	-33
31	-152		-48		62		127	98		87		-31
MIT	-83	-22	-50	15	34	85	124	106	103	55	11	-13

JAHRESMITTEL : 31

GUETTINGEN

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	98	-42	157	70	304	215	354	259	288	137	154	34
2	84	-36	93	110	306	236	345	160	275	133	170	29
3	29	4	25	167	111	169	330	283	279	136	111	39
4	15	55	-6	241	137	146	359	190	248	169	87	14
5	41	6	17	180	76	188	330	269	234	163	61	36
6	39	28	46	185	85	260	355	273	245	222	78	56
7	-11	47	12	210	173	168	343	147	258	200	57	64
8	-36	63	50	125	230	142	270	283	253	133	91	-8
9	-17	116	20	159	256	194	259	189	246	179	110	-43
10	-3	115	41	120	258	244	293	271	253	247	90	-22
11	-33	65	64	164	189	250	314	285	247	199	133	-9
12	-27	76	45	114	193	299	330	266	282	109	110	5
13	-90	71	39	121	123	288	318	287	302	151	103	-7
14	-85	105	48	163	173	252	325	290	315	146	88	14
15	-23	48	81	173	180	145	328	243	288	184	108	29
16	-56	49	52	180	141	142	307	304	279	225	103	75
17	-48	1	53	204	204	162	294	315	292	132	112	107
18	-41	17	105	248	168	148	150	238	298	158	113	114
19	-28	-6	110	239	135	194	189	273	263	137	82	108
20	-12	10	63	170	104	182	267	304	302	147	80	84
21	-29	26	86	141	84	149	276	319	295	166	58	93
22	-25	24	97	188	200	219	263	309	291	110	59	51
23	-16	54	126	205	228	235	255	261	250	124	62	70
24	21	23	149	252	250	237	298	221	215	155	39	5
25	21	68	144	260	263	243	255	203	208	146	80	28
26	24	32	93	233	287	189	192	231	159	110	31	67
27	27	81	163	235	248	263	208	213	174	133	23	85
28	10	104	112	253	198	310	258	242	173	115	38	93
29	12		101	296	214	336	275	275	162	130	27	20
30	-40		103	268	292	351	251	295	159	121	32	102
31	-45		106		249		253	308		118		68
MIT	-8	43	77	189	195	219	285	258	251	153	83	45

JAHRESMITTEL : 150

CHUR-EMS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-185	11	-51	34	41	146	91	110	9	-8	-69
2	1	-128	28	-52	50	20	123	129	127	-5	10	-90
3	-44	-121	-62	45	0	92	136	130	127	47	-20	-87
4	-64	-105	-78	27	0	78	127	107	125	83	-20	14
5	-36	-114	-67	5	30	60	116	49	125	129	-41	48
6	-23	-112	-96	-5	39	64	108	30	80	94	-55	16
7	-70	-10	-108	19	-7	98	161	93	76	71	-37	8
8	-141	-30	-83	72	-31	25	132	63	91	33	-52	-17
9	-130	-27	-86	54	13	22	94	82	91	-10	-6	-38
10	-105	2	-89	46	49	41	88	102	78	84	-12	-66
11	-126	-14	-85	11	77	69	103	66	103	105	-4	-110
12	-207	10	-52	15	69	90	105	105	114	13	23	-103
13	-186	4	-64	10	12	108	120	130	111	-10	45	-117
14	-101	9	-48	-8	12	115	141	137	95	0	-28	-65
15	-174	6	-57	-28	46	63	150	114	108	109	-39	-45
16	-162	-15	-36	-12	-8	59	159	80	112	80	27	-18
17	-139	-28	-36	23	-11	46	121	119	108	56	3	14
18	-90	-26	-45	18	61	59	107	160	107	9	10	47
19	-85	-77	-13	51	77	42	82	125	89	12	-18	31
20	-149	-85	-58	58	26	59	91	120	104	-17	2	24
21	-181	-32	-68	-15	21	68	140	110	92	67	1	-1
22	-169	-56	-47	-32	2	52	130	119	128	47	0	-26
23	-167	-26	-44	8	-9	59	137	138	132	56	-1	-47
24	-73	-60	5	20	-4	117	141	128	103	29	-9	-64
25	-112	-57	3	57	51	96	145	90	76	73	-5	-59
26	-128	-24	48	76	39	103	64	83	119	54	-39	-47
27	-64	-1	50	30	94	83	58	76	43	80	2	-34
28	-16	5	16	36	76	79	129	79	43	39	1	-37
29	-88		-6	55	67	126	127	69	-3	27	-4	-45
30	-181		-14	40	64	124	118	89	-20	23	-11	-31
31	-203		-31		44		100	100		5		-19
MIT	-110	-46	-39	19	32	72	119	100	93	45	-10	-33

JAHRESMITTEL : 21

CHUR-EMS

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	27	-2	106	115	288	201	329	275	321	210	147	64
2	35	68	68	168	294	251	301	245	264	205	134	39
3	19	62	37	151	176	183	307	323	263	200	137	77
4	13	60	56	122	61	154	304	249	268	195	139	107
5	36	2	12	172	189	223	298	174	228	207	110	122
6	24	68	28	212	102	279	307	208	234	221	158	64
7	-18	38	63	226	166	192	308	194	258	221	148	88
8	-34	69	79	185	214	181	248	255	218	220	135	6
9	-26	111	35	182	272	131	245	223	238	200	146	-2
10	1	89	47	103	260	225	270	250	243	209	94	16
11	-21	84	48	190	199	266	314	254	255	221	134	30
12	-127	103	95	132	188	291	314	276	256	113	137	26
13	-36	58	106	135	132	281	307	287	312	171	116	45
14	25	75	46	134	180	276	315	316	330	164	105	99
15	-42	39	118	176	174	187	319	237	267	230	108	106
16	-49	33	12	209	146	151	316	280	308	238	109	73
17	-57	23	84	246	186	198	301	343	329	146	116	69
18	-49	27	110	268	195	165	145	222	324	178	102	110
19	-27	-2	74	269	172	170	146	286	281	199	113	77
20	-34	57	20	154	138	206	268	287	287	208	62	76
21	-21	69	105	138	82	195	291	318	313	165	36	105
22	-41	62	122	201	188	192	256	332	300	106	47	85
23	-30	84	147	244	212	267	264	286	280	137	67	106
24	12	96	163	268	217	255	300	221	204	158	47	93
25	54	143	192	267	213	273	274	182	235	166	91	52
26	19	84	174	239	285	189	250	259	179	165	104	74
27	39	66	171	213	193	305	247	181	157	220	20	96
28	37	60	106	281	203	299	270	200	178	209	49	101
29	4		145	297	200	348	310	243	173	172	25	104
30	38		110	255	233	326	214	262	164	167	15	117
31	-49		67		242		303	292		179		110
MIT	-9	62	89	198	194	229	279	257	256	187	98	75

JAHRESMITTEL : 160

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm 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	18	-25	53	-37	15	48	157	85	141	13	50	26
2	22	-33	51	-53	43	32	142	89	130	87	81	24
3	-5	-29	-5	-4	11	78	150	92	114	88	77	-26
4	-78	-19	-20	22	18	73	138	104	113	89	70	3
5	-5	-10	-24	-42	31	55	152	53	109	87	-8	27
6	-21	3	-35	-14	59	47	134	37	85	101	-11	25
7	-40	-7	-32	6	53	127	149	75	66	100	-3	-4
8	-102	-25	-18	86	21	45	139	87	86	52	25	0
9	-110	-42	-20	75	-7	71	103	91	81	18	67	-14
10	-29	-5	-69	-15	69	35	87	77	68	10	41	-17
11	-121	10	-74	-40	48	90	97	104	81	73	1	-30
12	-148	18	-68	-8	38	77	137	119	89	12	26	-19
13	-119	4	-39	-14	19	89	140	90	114	1	37	-19
14	-78	-11	-57	-19	-23	133	150	133	119	94	-26	-16
15	-88	1	-85	-31	43	75	155	117	139	101	-62	-36
16	-105	-21	-57	-18	-3	80	164	93	121	96	42	11
17	-59	-19	-82	-1	-18	75	130	112	102	24	-11	74
18	-56	-54	-63	15	75	58	95	127	99	5	-36	68
19	-47	-24	1	30	63	53	76	111	94	15	-25	-5
20	-39	-14	-85	66	-2	96	119	116	96	57	27	-21
21	-32	-29	-113	9	-22	72	87	119	78	78	17	-21
22	-35	-47	-20	-22	-6	66	71	122	111	73	15	2
23	-32	-43	-25	-2	-2	62	126	158	121	41	-2	42
24	-34	-66	5	18	3	93	129	137	90	16	19	16
25	-77	-75	20	58	58	84	106	116	64	103	-36	11
26	-91	25	31	25	34	76	47	113	123	99	-46	-3
27	-35	29	12	49	73	52	39	105	99	108	15	-3
28	-1	63	17	29	61	87	132	74	27	72	20	-9
29	-20		-3	61	40	119	87	73	28	66	6	4
30	-78		-12	40	12	133	109	81	8	107	25	1
31	-92		-15		41		105	114		103		-11
MIT	-56	-16	-27	9	27	76	118	101	93	64	13	3

JAHRESMITTEL : 34

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	79	-3	152	113	266	235	317	235	293	179	126	41
2	76	1	107	120	272	288	319	307	291	136	164	52
3	46	34	46	111	145	233	334	297	277	164	139	50
4	44	51	36	130	94	189	319	261	287	163	118	48
5	41	34	70	112	115	230	284	251	253	157	122	63
6	56	34	55	192	161	247	331	219	284	158	94	88
7	35	83	50	151	156	167	297	267	276	195	95	125
8	5	119	50	104	206	224	291	283	271	184	113	44
9	2	101	75	110	261	194	274	255	280	173	97	3
10	26	68	38	136	193	241	278	264	275	181	110	-10
11	12	51	36	179	238	252	310	286	280	121	154	1
12	-99	83	38	143	148	275	324	294	296	148	106	-9
13	-59	92	130	137	119	293	338	315	312	164	108	-7
14	-52	117	73	153	179	231	344	324	320	142	147	32
15	-50	55	117	185	98	185	287	335	311	197	99	88
16	-35	52	78	211	208	178	298	312	328	227	115	109
17	-46	10	120	252	168	188	203	313	335	191	159	92
18	-34	26	142	256	153	203	214	316	331	174	132	142
19	-29	1	97	263	198	136	254	315	303	164	92	129
20	-20	3	38	139	167	126	226	311	305	168	108	118
21	-21	52	111	177	146	226	242	336	312	126	112	105
22	-15	74	110	192	178	241	255	348	299	153	51	55
23	-15	94	155	235	204	272	264	218	218	106	68	67
24	28	86	168	253	251	282	305	195	233	156	63	43
25	58	102	167	157	258	288	296	226	167	155	103	49
26	51	142	125	239	301	195	228	252	200	155	63	71
27	23	83	119	230	216	281	226	271	207	140	45	45
28	53	111	109	254	187	306	249	251	183	130	85	36
29	22		125	251	182	338	300	267	164	155	37	20
30	3		80	248	223	348	277	295	166	145	38	39
31	-3		100		264		265	301		125		44
MIT	6	63	94	181	192	236	282	281	269	159	102	57

JAHRESMITTEL : 161

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	-3	-113	26	-70	18	51	142	74	140	10	-2	-66
2	6	-106	49	-56	26	27	135	91	120	10	34	-82
3	-50	-78	-26	-4	16	86	122	68	95	60	-12	-78
4	-85	-67	-63	1	16	86	128	105	99	82	-30	-37
5	-47	-77	-47	-22	-2	58	130	64	137	90	-41	6
6	-25	-57	-74	-26	17	48	150	40	76	46	-45	13
7	-65	-30	-78	-2	-11	112	151	81	56	61	-52	-31
8	-123	-33	-75	63	-26	96	130	70	87	32	-63	-58
9	-131	-43	-16	39	-8	73	109	83	71	5	8	-15
10	-69	-25	-50	8	1	70	85	91	59	23	16	-14
11	-125	0	-59	-4	82	81	111	75	67	49	-19	-91
12	-168	-1	-55	14	68	69	112	112	80	-13	2	-106
13	-166	-23	-63	-31	12	101	109	86	85	-10	34	-99
14	-120	-20	-38	-44	-13	136	119	134	102	73	-34	-42
15	-133	17	-39	-36	25	83	138	134	113	64	-33	-39
16	-163	-9	-36	-24	-12	77	150	104	96	58	22	-5
17	-189	-20	-71	-18	-17	54	134	107	77	29	-27	17
18	-62	-45	+50	-7	38	44	88	143	71	-5	-39	35
19	-68	-59	-2	13	73	39	64	106	68	-13	-38	-13
20	-64	-29	-67	79	36	73	77	108	76	2	27	-24
21	-65	-19	-94	-7	-5	78	95	109	68	61	-25	-30
22	-78	-36	-37	-23	-13	59	94	113	100	69	-32	-34
23	-81	-63	-62	-16	-24	50	120	136	107	67	-47	-23
24	-127	-77	-22	-7	-13	68	117	132	67	34	-38	-70
25	-151	-69	-22	22	41	86	126	120	34	88	-34	-64
26	-145	-6	21	76	18	99	49	94	118	72	-52	-37
27	-131	18	3	25	46	58	26	115	83	76	-4	-46
28	-8	46	8	16	42	79	127	76	54	71	-36	-54
29	-1		5	22	44	107	74	67	41	45	-57	-64
30	-107		-29	40	2	140	96	82	17	10	-70	-57
31	-112		-62		54		97	100		2		-39
MIT	-92	-37	-36	1	17	76	110	97	82	40	-23	-40

JAHRESMITTEL : 17

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	19	68	161	126	316	272	363	278	297	210	141	67
2	50	69	86	160	318	303	338	269	327	199	173	56
3	49	77	80	155	157	288	321	321	307	218	155	66
4	50	87	51	107	155	202	332	285	307	199	140	94
5	5	66	104	180	204	281	327	298	286	230	134	118
6	43	95	87	200	198	251	357	276	269	209	164	78
7	53	45	70	204	208	158	358	249	298	229	142	96
8	18	92	105	104	236	220	252	306	297	145	136	58
9	-16	113	92	130	285	207	296	267	293	218	139	25
10	28	91	129	146	297	284	300	285	275	215	122	8
11	-2	104	55	204	261	264	345	301	299	133	161	33
12	-77	174	127	160	211	342	346	321	290	102	75	16
13	-47	107	140	187	185	347	355	345	334	159	59	38
14	48	81	86	194	220	291	354	346	356	156	119	52
15	-26	94	114	211	184	266	306	337	322	170	108	93
16	-26	50	78	232	194	226	294	337	351	252	85	51
17	-26	34	122	266	197	246	256	349	353	160	155	61
18	-36	27	146	278	185	229	208	288	349	182	118	107
19	-31	62	160	303	182	175	262	314	331	175	101	113
20	-22	87	62	182	178	239	290	344	324	202	89	110
21	-23	71	121	228	117	249	274	352	316	189	79	110
22	-31	91	134	241	209	291	273	356	330	133	44	94
23	-14	103	177	268	251	272	275	217	250	131	78	14
24	44	125	207	299	267	310	293	184	261	189	85	69
25	50	117	179	294	315	313	278	247	183	116	67	48
26	29	101	135	266	306	157	246	283	169	170	67	78
27	27	69	159	292	269	293	238	262	209	182	39	83
28	20	74	127	303	292	315	276	271	193	204	51	84
29	36		135	316	224	363	315	293	209	176	50	95
30	28		113	240	259	364	207	307	196	184	41	59
31	46		126		280		278	335		161		55
MIT	9	85	118	216	231	267	297	298	286	181	104	69

JAHRESMITTEL : 180

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

WYNAU

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	42	-77	56	-52	8	47	146	107	126	-3	59	13
2	2	-61	26	-53	15	31	143	132	123	40	29	9
3	-59	-57	-61	-28	17	82	154	119	107	70	67	2
4	-72	-35	-78	14	20	93	141	101	135	75	4	-48
5	-6	-11	-91	-11	30	69	113	54	118	66	-7	-16
6	-24	2	-122	-8	29	56	101	49	81	52	-25	14
7	-117	-6	-101	-19	2	121	168	53	75	55	14	-2
8	-146	-8	-92	82	-1	90	148	55	109	29	3	-31
9	-146	-25	-64	79	-13	40	105	68	86	15	27	-51
10	-39	-1	-65	6	13	63	79	67	68	33	53	-46
11	-244	5	-80	-18	52	63	77	56	88	42	-7	-96
12	-284	10	-92	-4	55	67	128	89	83	13	-6	-42
13	-186	-1	-86	-9	28	78	124	75	107	-4	39	-40
14	-172	-9	-56	-28	-22	121	118	116	92	83	-41	-38
15	-171	8	-76	-41	51	81	154	83	105	89	-55	-25
16	-93	-13	-57	-33	-6	79	147	61	116	65	37	-4
17	-66	-22	-63	-12	5	76	125	80	107	50	16	66
18	-55	-95	2	2	77	62	98	139	96	38	-25	87
19	-49	-43	-15	10	51	83	93	115	111	17	-19	1
20	-45	-22	-67	68	20	89	73	95	92	51	23	0
21	-43	-25	-112	-19	27	79	61	97	79	69	24	-10
22	-46	-27	-49	-34	-2	50	67	107	78	58	28	-6
23	-68	-32	-58	-28	1	48	131	130	100	57	-30	-4
24	-73	-26	-7	-2	-16	118	142	141	74	72	-41	12
25	-54	-40	8	7	36	100	107	106	70	75	-33	4
26	-25	-14	15	77	16	82	37	75	106	90	-21	8
27	-9	12	21	18	79	79	32	82	20	95	4	-8
28	-53	57	-2	-5	91	75	120	74	1	78	-2	18
29	-139		-3	17	45	94	110	60	-10	86	2	-3
30	-148		-54	31	47	116	110	82	-22	41	12	-25
31	-144		-59		29		97	98		97		-8
MIT	-88	-20	-48	0	25	78	111	89	84	55	4	-9

JAHRESMITTEL : 24

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	87	-26	121	102	310	239	306	225	300	160	160	24
2	80	-27	100	143	321	249	313	206	309	148	193	21
3	35	8	39	162	114	173	320	294	292	194	109	24
4	30	72	25	135	127	168	334	222	292	205	103	27
5	29	14	10	167	76	210	297	214	270	175	87	53
6	46	29	45	189	80	248	342	248	253	202	108	64
7	0	45	47	205	182	162	371	205	262	204	66	76
8	-23	78	84	143	225	224	242	282	282	166	96	-2
9	-28	145	14	116	270	184	284	238	266	218	138	-34
10	-2	48	48	101	231	245	294	275	264	229	93	-28
11	-34	45	54	171	215	267	313	283	281	153	146	-14
12	-140	106	67	108	170	290	335	274	274	85	121	-6
13	-29	64	103	143	125	299	335	322	310	161	99	-11
14	-67	77	57	176	171	255	350	335	320	152	118	11
15	-36	65	76	198	126	225	327	289	310	212	112	53
16	-55	48	69	225	158	197	351	324	307	256	94	66
17	-54	16	77	258	209	167	244	350	315	151	125	104
18	-28	9	81	261	182	225	169	271	314	183	175	119
19	-27	-4	88	243	217	152	232	313	299	119	74	158
20	-14	2	45	137	165	205	251	301	304	165	112	80
21	-24	24	90	199	83	199	252	328	310	139	61	89
22	-21	49	81	193	202	257	297	316	305	159	53	91
23	-5	27	129	251	255	237	254	246	225	99	72	83
24	15	2	185	273	263	254	315	224	240	155	40	43
25	30	82	155	259	287	336	272	220	213	181	94	44
26	38	28	93	277	296	178	238	233	161	127	12	66
27	12	73	165	265	222	308	181	263	219	117	34	70
28	7	83	119	280	222	316	222	252	189	154	44	56
29	-6		109	299	137	354	297	272	177	129	25	39
30	-28		73	256	230	350	200	290	173	140	29	86
31	-41		112		212		260	321		116		42
MIT	-8	42	83	198	196	239	284	272	268	163	93	48

JAHRESMITTEL : 157

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	-89	-170	-10	-84	42	19	145	90	136	10	54	-11
2	-63	-173	-24	-80	20	68	146	106	122	-1	18	-12
3	-61	-138	-46	37	40	81	157	96	141	75	-3	-43
4	-106	-9	-74	5	27	60	148	129	128	34	2	-34
5	-118	-68	-88	-27	28	37	162	73	140	96	-21	27
6	-107	-97	-94	-20	-2	65	158	61	83	109	-28	-3
7	-23	-54	-113	1	6	95	144	106	73	106	-39	-31
8	-151	-73	-90	80	-16	96	143	88	91	40	-14	-20
9	-154	-83	-95	81	-14	96	134	118	144	11	32	-21
10	-58	5	-96	74	14	64	144	105	124	88	28	-81
11	-95	5	-85	29	49	88	143	110	108	126	-12	-99
12	-133	6	-99	29	102	106	138	137	111	15	-12	-82
13	-119	10	-98	40	22	102	143	144	113	-7	35	-49
14	-38	0	-62	-26	-17	153	146	162	120	37	-37	-56
15	-2	-22	-88	-35	64	86	167	145	133	106	-52	-62
16	-9	3	-88	-16	18	40	160	141	126	101	-46	-61
17	-103	1	-100	-14	43	26	165	166	115	51	-57	-54
18	-126	-5	-86	-6	82	46	178	148	100	35	-51	-30
19	-132	1	-36	11	33	46	106	125	86	3	-52	6
20	-129	0	-53	57	40	64	112	140	111	-1	-40	-4
21	-139	-47	-120	-20	3	54	136	158	113	33	-52	-27
22	-147	-86	-61	-44	-23	72	139	175	125	96	-33	-40
23	-163	-97	-93	-24	-15	62	131	159	114	66	21	-62
24	-95	-77	-67	-4	0	88	137	157	118	66	30	-69
25	-101	-49	-57	10	25	92	139	97	105	84	19	6
26	-97	-57	69	17	52	93	90	83	132	109	19	-64
27	-110	-45	61	68	84	94	46	98	72	106	-50	-63
28	-71	-30	-3	13	55	100	88	81	61	93	-41	-53
29	-90		-3	1	32	132	96	81	32	87	22	-69
30	-120		25	21	69	132	109	110	74	93	-7	-68
31	-161		-65		46		103	119		97		6
MIT	-100	-48	-59	6	29	79	134	120	108	63	-12	-39

JAHRESMITTEL : 24

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	139	60	207	150	293	355	397	334	296	169	122	70
2	151	57	179	205	329	348	390	373	295	187	149	98
3	131	42	156	72	230	236	380	386	284	145	155	66
4	103	33	55	104	218	157	398	372	306	168	113	63
5	96	73	77	161	228	339	373	321	273	115	127	46
6	139	81	90	230	276	333	358	246	289	141	149	73
7	104	84	95	218	281	274	360	167	278	217	147	119
8	74	96	78	116	297	148	361	285	281	205	149	76
9	37	101	92	106	337	268	360	273	261	224	103	26
10	3	22	32	182	269	294	350	291	278	180	123	45
11	40	20	72	248	355	310	364	299	281	158	179	63
12	12	28	129	239	170	333	377	299	292	126	89	45
13	-23	27	116	181	286	332	385	314	305	194	84	68
14	0	129	106	249	277	324	377	303	308	115	131	59
15	8	137	115	230	171	279	375	318	318	128	116	107
16	3	72	153	243	299	279	339	330	310	157	140	93
17	56	12	160	267	201	314	353	317	311	212	185	108
18	47	12	79	282	106	311	311	305	317	218	159	94
19	31	5	166	274	182	180	302	326	312	203	129	129
20	49	33	167	232	321	278	343	325	293	204	150	98
21	38	89	165	272	293	330	331	319	287	135	140	126
22	47	95	165	270	300	339	331	300	276	165	101	162
23	52	100	212	268	331	334	368	238	277	126	47	128
24	115	43	214	273	344	355	365	190	264	182	56	28
25	55	55	210	273	356	357	381	226	255	196	71	72
26	67	90	191	295	299	196	340	272	197	186	77	98
27	21	102	109	286	340	336	355	199	272	152	127	112
28	77	191	89	274	340	350	383	297	149	119	88	118
29	46		193	284	366	373	360	285	198	108	66	123
30	22		170	276	347	386	316	294	191	123	80	68
31	30		196		346		358	302		125		52
MIT	57	67	137	225	283	302	359	294	275	164	118	85

JAHRESMITTEL : 198

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

LA CHAUX-DE-FONDS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	-182	16	-110	14	-15	98	98	100	-19	48	-23
2	0	-130	-15	-81	35	-27	88	100	82	-2	15	-97
3	0	7	-73	-10	-10	82	105	114	68	75	17	-124
4	-1	-24	-78	1	-14	63	102	88	90	91	-24	-83
5	-2	-70	-116	-32	-8	2	93	-2	93	61	-51	9
6	-44	-99	-172	-56	15	2	70	-7	43	67	-59	7
7	-109	-4	-159	-11	7	96	112	26	46	61	-61	-4
8	-205	-26	-144	30	0	-23	117	8	31	25	-67	-51
9	-202	-11	-94	21	7	-21	46	31	19	16	22	-85
10	-70	-20	-118	-21	31	8	42	28	17	10	39	-131
11	-238	-29	-121	-33	59	41	34	4	56	43	-5	-147
12	-304	-20	-114	-21	1	34	85	50	63	-9	-2	-115
13	-175	-47	-90	-23	-2	55	76	33	77	-5	6	-120
14	-118	-28	-145	-39	-11	73	87	87	75	50	-56	-26
15	-130	-38	-177	-28	0	47	94	41	65	74	-67	-19
16	-212	-66	-92	-16	-31	38	123	22	61	59	25	7
17	-152	-79	-151	-18	-38	17	102	61	56	5	-6	48
18	-103	-71	-36	-6	41	15	60	115	47	-19	-29	67
19	-99	-76	-43	26	18	1	26	65	59	-32	-29	-5
20	-125	-71	0	31	3	56	87	52	48	7	-4	-22
21	-178	-54	0	-8	0	51	41	73	24	59	-3	-33
22	-198	-137	0	-17	-8	8	45	83	51	33	-20	-45
23	-142	-68	0	-11	-10	29	84	114	59	39	-97	-51
24	-54	-129	-7	1	-5	99	75	106	40	26	-93	-61
25	-107	-97	9	11	36	54	60	84	23	70	-128	-50
26	-106	6	-8	6	5	56	10	40	60	66	-148	-20
27	-129	5	11	41	64	42	-1	79	-8	70	-33	-25
28	-31	20	-13	44	16	40	87	58	-11	60	-31	-44
29	-131		-42	39	7	81	91	35	-39	20	-32	-50
30	-157		-92	27	-8	88	95	52	-48	8	-27	-31
31	-135		-134		20		62	57		-2		-20
MIT	-118	-55	-71	-9	8	36	74	58	45	32	-30	-43

JAHRESMITTEL : -6

LA CHAUX-DE-FONDS

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	1	42	76	32	226	229	263	177	247	192	150	-2
2	1	65	59	66	188	231	332	189	336	188	138	59
3	1	34	-12	95	79	152	300	241	310	206	122	40
4	1	53	-18	83	24	144	322	164	281	196	138	52
5	0	79	-24	91	27	172	346	230	218	171	181	26
6	0	13	-3	127	33	203	326	217	238	145	209	24
7	-26	21	10	114	86	133	257	203	240	173	184	27
8	-48	51	60	84	166	137	201	283	239	103	149	-6
9	-27	102	55	62	201	126	284	191	286	160	85	-16
10	13	43	59	33	160	200	313	246	222	217	70	0
11	-73	81	17	77	141	224	298	278	247	90	88	39
12	-172	67	58	37	92	227	302	295	264	49	91	66
13	-12	38	39	52	44	245	316	339	290	115	68	62
14	8	30	12	93	87	206	292	309	308	96	42	32
15	-78	0	38	135	59	137	291	300	317	155	59	45
16	-89	-20	5	170	87	102	288	348	332	177	82	60
17	-80	-22	38	183	150	91	173	313	308	156	69	85
18	-74	-37	27	204	108	127	123	188	314	164	109	118
19	-77	-48	1	176	110	97	165	310	335	216	121	79
20	-27	-44	1	79	100	92	171	329	284	229	35	102
21	-38	-15	1	73	13	177	147	361	306	106	7	158
22	3	11	1	136	96	229	203	352	268	137	7	116
23	35	13	1	186	157	184	211	238	231	84	33	151
24	16	36	72	193	197	222	261	167	161	134	83	115
25	53	68	86	169	200	265	248	152	162	151	40	76
26	39	23	34	184	214	133	172	190	131	162	34	40
27	6	42	75	175	122	335	137	165	102	207	5	120
28	10	43	44	214	132	341	197	246	228	166	3	103
29	-20		38	239	90	341	269	307	190	139	-6	117
30	-11		30	196	178	350	180	338	161	186	-9	129
31	44		28		160		239	325		183		57
MIT	-20	27	29	125	120	195	246	258	252	157	80	67

JAHRESMITTEL : 128

FAHY

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	45	-142	55	-57	48	40	143	123	144	14	53	-3
2	8	-152	18	-51	73	52	156	126	133	7	33	-12
3	-94	6	-72	21	14	105	166	143	118	71	49	-33
4	-97	-2	-81	18	1	83	164	108	140	71	10	-47
5	-19	-48	-69	-14	1	55	144	25	111	71	-20	-7
6	-31	-16	-103	14	36	65	124	17	91	98	-29	5
7	-122	4	-89	21	9	116	146	63	108	90	-46	-20
8	-162	-8	-80	83	7	28	150	88	67	63	-34	-54
9	-173	3	-69	56	24	26	82	69	69	15	74	-76
10	-65	-9	-72	34	80	54	73	79	67	36	59	-122
11	-221	-6	-60	3	69	85	89	78	84	66	-7	-133
12	-214	1	-66	0	40	82	131	104	96	21	2	-71
13	-198	-22	-71	-12	10	110	125	97	136	15	35	-80
14	-142	-10	-72	-24	-6	99	119	140	114	70	-47	-61
15	-132	-11	-107	-23	34	67	133	92	99	96	-12	-14
16	-132	-34	-28	19	-15	67	140	93	101	78	60	19
17	-102	-41	-59	33	-29	62	128	122	130	25	27	83
18	-85	-49	-59	29	64	67	66	140	107	5	-11	104
19	-74	-52	-24	73	57	69	64	105	121	5	-18	22
20	-74	-49	-65	59	17	89	109	122	110	13	17	2
21	-64	-39	-71	-9	17	95	74	108	100	69	24	-37
22	-69	-105	-29	-15	4	57	79	114	127	55	16	-56
23	-79	-37	-18	17	6	88	92	149	118	60	-7	-4
24	-37	-89	37	16	27	118	105	124	96	53	-4	-64
25	-34	-97	61	15	43	97	97	105	56	59	-68	-24
26	-41	15	2	43	53	65	61	69	72	71	-76	-11
27	-48	18	9	82	95	65	59	80	40	80	-6	-11
28	-83	58	13	50	29	121	111	61	26	77	-5	-22
29	-98		-10	52	31	151	128	50	8	84	-1	-37
30	-129		-49	59	8	154	112	110	4	75	-4	-24
31	-133		-67		30		96	130		44		-21
MIT	-94	-33	-42	20	28	81	112	98	93	53	2	-26

JAHRESMITTEL : 25

FAHY

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	97	-10	104	75	261	222	301	183	260	185	196	1
2	69	40	94	108	253	237	289	184	263	170	117	1
3	22	34	20	90	93	171	316	197	263	189	97	41
4	23	28	-4	101	19	159	290	176	238	222	97	14
5	23	43	5	157	62	181	285	199	201	189	97	51
6	26	31	34	201	92	238	336	212	222	191	160	57
7	-13	43	25	203	167	162	286	221	252	185	171	51
8	-25	77	46	136	202	160	192	255	219	148	156	-17
9	-7	168	28	110	255	188	270	213	228	180	120	-38
10	3	72	47	95	219	227	263	234	240	211	88	-43
11	-68	90	55	133	189	275	308	266	238	106	117	29
12	-148	82	43	118	132	246	303	252	284	76	115	11
13	-121	92	76	89	132	270	315	299	293	154	92	-5
14	-87	78	45	151	171	195	333	304	292	144	79	28
15	-87	22	62	176	101	146	305	259	270	189	87	73
16	-100	6	36	213	148	142	305	291	304	155	105	97
17	-85	-6	35	235	205	158	227	315	312	170	89	116
18	-58	-20	63	247	176	160	169	202	307	165	130	161
19	-56	-26	19	239	161	126	240	277	290	182	80	106
20	-41	-5	36	123	154	119	188	283	297	199	73	77
21	-41	6	68	126	44	233	211	316	310	132	39	107
22	-40	0	82	190	135	235	217	326	271	176	35	37
23	5	31	115	237	200	214	264	246	214	94	62	60
24	6	13	124	240	239	214	294	175	183	125	10	90
25	44	78	136	226	266	257	245	155	163	117	60	66
26	1	35	90	233	273	165	204	229	123	109	65	66
27	-8	71	126	219	175	259	182	224	158	146	12	107
28	3	83	117	268	192	305	216	215	147	185	31	125
29	-4		59	261	157	328	258	253	148	144	2	127
30	-34		80	281	232	330	196	270	163	188	2	147
31	-24		77		229		240	281		173		80
MIT	-23	41	63	176	172	211	260	242	238	161	86	59

JAHRESMITTEL : 141

Anhang Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeichen:

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

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

2. Wetterlage der Einzeltage im Alpengebiet

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

W: Wetter-charakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter – zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetter-karte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
	Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mbar									
d: Strömungs-richtung im 500 mbar-Niveau (etwa 5 500 m)	1 ne	2 e	3 se	4 s	5 sw	6 w	7 nw	8 n′	9 l x h	0 f ≦ 15 kt
	Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kt)									
f: Windgeschwin-digkeit im 500 mbar-Niveau	1 10–19	2 20–29	3 30–39	4 40–49	5 50–59	6 60–69	7 70–79	8 80–89	9 ≧ 90	0 0–9
	Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)									
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegebe-nen Richtung	+ Die Richtung ist etwas im Sinne des Uhrzeigers gedreht – Die Richtung ist etwas gegen den Uhrzeiger gedreht kein Zeichen Die Richtung liegt in der Mitte des 45°-Sektors								D bzw. d = 9: Hoch + Tief – Sattel kein Zeichen	
G: Luftdruckunter-schied Nordseite –Südseite der Alpen auf 1000 mbar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	–10,5	–7.5	–4.5	–1.5	1.5	4.5	7.5	10.5 Millibar		
	tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)			ausgeglichene Druckverteilung			höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)			
B: Unterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung	Gleiche Zeichengebung wie bei der Witterungslage (vgl. oben: $\bar{B}$)									
RR: Wärmegehalt der Luft	Relative Topographie 1000–500 mbar in geopotentiellen Dekametern – 500 (grosse bzw. kleine Werte der relativen Topographie entsprechen hoher bzw. tiefer Mitteltemperatur der Schicht zwischen Meeresniveau und etwa 5500 m). 1 Dekameter Änderung von RR entspricht etwa $^1/_2$ °C Temperaturänderung in dieser Luftsäule. Die Gradienten der Temperatur werden durch RR nicht erfasst, jedoch kann das horizontale Temperaturgefälle aus der Angabe von B entnommen werden.									
T: Quartil-einteilung von RR	Angabe, ob der RR-Wert in bezug auf die Jahreszeit zu hoch ist: +; warmes Wetter, Grenze 75% aller Fälle = oberes Quartil normal ist: (kein Zeichen, Grenzen 25–75% aller Fälle) zu tief ist: –; kaltes Wetter, Grenze 25% aller Fälle = unteres Quartil									
hh: Höhenlage der 500 mbar-Fläche	In geopotentiellen Dekametern – 500 (analog RR). Die Differenz von hh und RR entspricht der Höhenlage der 1000 mbar-Fläche (Bodenwetterkarte) in geopotentiellen Dekametern.									

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

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

Spalte AA (Art der Front):

W	Warmfront
K	Kaltfront
O	Okklusion
WK	Warmfront, dann Kaltfront am gleichen Halbtag

Spalte I (Intensität der Front):

0	schwach oder allmählicher Luftmassenwechsel
1	mässig
2	stark

Als mässig wird eine Kaltfront oder Okklusion bezeichnet, die einen Gebietsniederschlag (Mittelland/Voralpen) von 3–9 mm pro Tag und/oder einen Temperaturfall von 2 Grad erzeugte; als stark bei 10 mm oder mehr Niederschlag und 3 Grad oder mehr Abkühlung. Bei einer Warmfront genügt messbarer Niederschlag für die Bezeichnung mässig.
Bei zwei durchziehenden Fronten am gleichen Halbtag wird die Intensität der stärkeren Front angegeben.

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

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

Spalten LM (Luftmasse zur Mittagszeit):

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

Januar 1987

Zusammenfassung: Anfangs Januar führten Nordwestwinde relativ milde Meeresluft zu den Alpen. Der damit verbundene Nordstau brachte dem Alpennordhang in den ersten sechs Tagen bis zu 80 Prozent des normalen Januarniederschlags. Vom 7. Januar an steuerte eine mehrwöchige, nahezu stationäre Grosswetterlage, mit hohem Druck im Norden und tiefem Druck im Süden Europas, schubweise arktische Kontinentalluft gegen Mitteleuropa und bescherte den Niederungen der Alpennordseite einen sehr kalten Monat. Während ein solcher Kaltluftvorstoss die Temperaturen am 12. im zentralen und östlichen Mittelland auf -20 bis -30 Grad sinken liess, erhielt die Südschweiz durch ein Mittelmeertief zur Monatsmitte die ersten namhaften Niederschläge dieses Winters. Die von Hochdruck geprägte zweite Monatshälfte führte in den Berggebieten zu sonnigem und relativ mildem Wetter, während die Niederungen der Alpennordseite unter einer Hochnebeldecke in der Kaltluft blieben. Im Monatsmittel verzeichnen das Mittelland, der Jura und der Juranordfuss ein Wärmedefizit von 3 bis 4 Grad. Nur halb so gross sind die negativen Abweichungen in weiten Teilen der Alpen und im Tessin. In La Brévine wurden am 12. Januar mit -41,8 Grad die bisher tiefsten Werte dieser Station wiederum erreicht.

Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt blieben der Jura, das Mittelland sowie grosse Teile von Graubünden und des Tessins leicht zu trocken. Im Nordtessin und im Engadin gab es stellenweise auch grössere Defizite. Der Alpennordhang und die Walliser Alpen hingegen erhielten teils normale, teils recht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen.
Sehr sonnig war der Januar in den Berglagen, oberhalb etwa 1200 müM, ferner in den Tälern von Graubünden sowie im mittleren und südlichen Tessin. Die übrigen Gebiete meldeten Defizite an Sonnenstunden.

Witterungsablauf:

1.-3. *Ein Tief zieht von Irland ostwärts zur Nordsee und füllt sich auf.* Nördlich der Alpen und in den Alpen häufig Niederschläge, in den Niederungen Regen, oberhalb 800 - 1000 müM Schnee. Während der Nacht vom 1./2. Januar auf der Alpennordseite Sturmwinde (80 - 100 km/h in den Niederungen). Im Tessin bei Nordföhn sonnig und trocken. Temperaturrückgang in den Bergen.

4.-7. *Nach kurzem Hochdruckeinfluss zieht ein neues Tiefdruckgebiet über Südskandinavien nach Osten.* Zuerst grössere Aufhellungen, dann von Westen her rasche Bewölkungszunahme und verbreitet Niederschläge, ausgenommen im Tessin. Am 5./6. Sturmwinde.

8.-9. *Ein Hoch erstreckt sich von England bis zu den Alpen.* Am 8. allgemein sonnig, am 9. im Westen bewölkt. Nördlich der Alpen in der Nacht zum 10. mässiger Schneefall.

10.-11. *Das Hoch mit Zentrum über Skandinavien weitet sich nach Westen aus. Von Spanien zieht ein Tief zum Balkan. Zwischen den beiden Druckzentren fliesst arktische Kaltluft von Russland nach Mitteleuropa.* Allgemein stark bewölkt und verbreitet mässige Schneefälle bis in die Niederungen. Kräftiger Temperaturrückgang.

12.-16. *Ein umfangreiches Hoch erstreckt sich von Russland über Skandinavien zum Atlantik. Ein neues Tief zieht von Portugal über Spanien zum Mittelmeer.* Am 12. sonnig und kalt, dann verbreitet Hochnebel, in der Westschweiz teilweise bewölkt und etwas Schneefall. Im Tessin vom 14. bis 16. zum Teil ergiebige Schneefälle bis in die Niederungen. In den Bergen merklicher Temperaturanstieg.

17.-23. *Das Hoch über Nordeuropa verlagert seinen Schwerpunkt nach Polen, zugleich entsteht über England ein neues Zentrum.* In den von Hochnebel bedeckten Gebieten der Alpennordseite weiterhin kalt. Am 19. und 20. tritt vereisender Nebelregen (Nieseln) auf. Berglagen ziemlich sonnig und relativ mild.

24.-26. *Durchgang einer Kaltfront, dann erneut Hochdruckeinfluss.* Geringe Niederschläge in den östlichen Landesteilen, dann ziemlich sonnig in den Bergen und im westlichen Mittelland. Temperaturen auch in den Niederungen steigend.

27.-28. *Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich vom Atlantik nach Italien. Im Alpenraum entsteht eine scharfe Luftmassengrenze.* Verbreitet Niederschläge ausgenommen in der Südschweiz. Schneefallgrenze im westlichen Alpengebiet auf 1500 müM steigend.

29.-31. *Das Hoch über England weitet sich nach Mitteleuropa aus und verlagert sein Zentrum ostwärts.* Teilweise sonnig, vor allem in den Berglagen. In den Niederungen wieder unternormale Temperaturen.

WITTERUNGSKALENDER JANUAR 1987

	WITTERUNGS LAGE	WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME		FRONTEN		
Tage	W DD B *	W Dd	f	K	k	G	B	RR T hh	AAI	AAI	LM
1	- nw h	- 56	5	-		5	+	49 + 63	W2		MT
2	- nw h *	- 07	6			6	h	34 41	K1		MP
3	- nw h	- 27	2		+	8	-	31 - 43	K0		MP
4	nw h	28	6	-		7	-	28 - 52			MP
5	nw h *	07	5		-	5	h	39 55			MP
6	nw h *	- 07	6			6	h	31 - 39	K0		MP
7	nw h	28	2			9	-	20 - 33	K1		A
8	+ E -	+ 28	5	-		7	-	17 - 38			A
9	+ E -	27	3			5	-	33 47			MP
10	- E -	- 05	3		+	4	h	33 38			MP
11	- E -	29	2			9	(	23 - 25	K1		A
12	e h	+ 27	4		-	9	-	9 - 20			A
13	e h	06	3		-	5	h	26 - 35			A
14	e h *	- 03	2		+	5	h	40 42			A
15	e h *	- 02	2		+	6	h	26 - 27			A
16	e h	23	1	-		6	=	26 - 40			A
17	+ E =	+ 22	2	-	+	8	=	30 - 52			A
18	+ E = *	+ 20	1	-		7	b	36 56			A
19	+ E = *	+ 22	1	-		7	=	36 57			A
20	+ E = *	+ 01	1			6	h	37 62			CP
21	+ E = *	+ 02	3		-	5	h	36 65			CP
22	+ E = *	+ 01	1			6	h	38 66			CP
23	+ E =	+ 28	2		+	7	-	39 65			CP
24	+ E -	28	3	-		8	-	43 + 68			CP
25	+ E - *	+ 01	4		-	5	h	43 + 69			CP
26	+ E -	+ 07	4			6	h	41 + 53			CP
27	- W =	06	3			5	h	39 47			CP
28	- W =	66	4		+	6	=	41 + 45			MP
29	+ SE /	27	4		-	8	/	35 42			MP
30	+ SE /	+ 37	2	-	+	5	/	31 47			CP
31	+ SE /	+ 00	1			5		35 54			CP
Mittel		35						33 48			

Februar 1987

Zusammenfassung: Nach einem kalten Monatsbeginn erfolgte am 7. Februar die Umstellung zu einer milden Südwestlage. Diese brachte der Südschweiz stellenweise mehr Niederschlag als die fünf vorangegangenen Monate. Ab 16. Februar schob sich nördlich der Alpen Kaltluft aus Nordosten unter die feuchte Mittelmeerluft, was verbreitet zu mässigen Schneefällen führte. Gegen Monatsende löste eine mild-feuchte Westströmung auch auf der Alpennordseite intensive Niederschläge aus. Gesamthaft war der Februar zu mild, ausgenommen in den Niederungen des Tessins. Der Wärmeüberschuss beträgt mehrheitlich 0,5 bis 1,5 Grad, steigt aber in den Hochalpen, im Goms und in verschiedenen Tälern Graubündens bis gegen 3 Grad.
Die Niederschlagsmengen liegen in den meisten Landesteilen über dem mehrjährgen Durchschnitt. Im Tessin fielen bis zu 300 Prozent der Norm. Beträchtlich Überschüsse gab es auch im Simplon- und Gotthard-Gebiet sowie im Goms und in Rheinbünden. Nördlich der Alpen sind zum Teil erhebliche Unterschiede entstanden. Vereinzelt kam es sogar zu geringen Defiziten, so in der Region Basel, am Bodensee und im St. Galler Rheintal.

Durchwegs defizitär war die Besonnung. In den Berglagen der Alpennordseite, oberhalb etwa 1000 müM, erreichte sie noch 70 bis 90, in den Niederungen dagegen nur 20 bis 40 Prozent des vieljährigen Durchschnitts. Beispielsweise wurde in Zürich mit rund 22 Stunden Sonnenschein die kleinste Februarsumme seit Messbeginn im Jahr 1884 registriert (bisher 31 Stunden im Februar 1970). Auch das Tessin verzeichnete nur etwa die Hälfte bis zwei Drittel der durchschnittlichen Zahl an Sonnenstunden.

Witterungsablauf:

1.–6. *Das Hoch mit Zentrum über Mitteleuropa entfernt sich ostwärts. Nach kurzem Störungseinfluss bildet sich eine Hochdruckbrücke von den Azoren bis Russland.* Niederungen der Alpennordseite anfänglich sehr kalt und von Hochnebel bedeckt. Alpen und Jurahöhen ziemlich sonnig und mild. Am 3. in den östlichen Landesteilen noch etwas Sonnenschein, übrige Gebiete bedeckt und geringe Niederschläge, vor allem im Mittelland sowie Jura (im Westen vereisender Regen). Ab 5. in den Bergen wieder relativ sonnig und mild, über den Niederungen Hochnebel.

7.–9. *Eine Störung verlagert sich von den Brit. Inseln zu den Alpen, dann entsteht ein kurzes Zwischenhoch.* In der Nacht auf den 7. von Westen her verbreitet Niederschläge, verbunden mit einem kräftigen Temperaturanstieg, besonders im Mittelland. Schneefallgrenze auf über 1500 müM steigend. In Graubünden teilweise, im Tessin unter Nordföhneinfluss vorwiegend sonnig und mild (Lugano 15 Grad). Am 8. nur noch vereinzelt Niederschläge, am 9. in der ganzen Schweiz sonnig. Tagesmaxima in den nördlich gelegenen Landesteilen 11 bis 14 Grad.

10.–15. *Eine umfangreiche Tiefdruckrinne erstreckt sich von der Nordsee bis ins Mittelmeer. Sie zieht langsam ostwärts.* Wenig Sonnenschein, dafür häufig Niederschläge, besonders in der Südschweiz und den angrenzenden Gebieten. Im ganzen Land deutlich überdurchschnittliche Temperaturen. In Nordbünden zeitweilig Aufhellungen durch Südföhneinfluss.

16.–19. *Über dem Mittelmeerraum liegt ein ausgedehntes und kräftiges Tief.* Ganze Schweiz meist bedeckt. Kräftiger Temperaturrückgang beiderseits der Alpen. Auf der Alpennordseite verbreitet leichte aber anhaltende Schneefälle bis in die Niederungen. Im Tessin weitere ergiebige Niederschläge. In den Niederungen teils Regen, teils Schnee.

20.–22. *Das Mittelmeertief entfernt sich nach Nordosten. Ein Hoch über Irland dehnt sich nach Mitteleuropa aus.* Nachlassen der Schneefälle, dann grössere Aufhellungen in den Alpen, im Tessin sowie in der Westschweiz. Im Mittelland meist Hochnebel.

23.–25. *Das kräftige Hoch verlagert sein Zentrum von Irland zum Balkan.* Über dem zentralen und östlichen Mittelland Hochnebel, der sich nur zum teil auflöst. In den übrigen Gebieten vorwiegend sonnig. Temperaturanstieg in den Bergen.

26.–28. *Ein kräftiges und ausgedehntes Tief zieht vom Atlantik gegen Island und steuert mild-feuchte Meeresluft zu den Alpen.* Von Westen her Niederschläge, zuerst mässig, dann zeitweilig recht ergiebig. Am 28. in den Kantonen Bern und Freiburg Gewitter. Kräftige Erwärmung im ganzen Land. Im Tessin sonnig, ausgenommen in der Nähe des Alpenkammes.

WITTERUNGSKALENDER FEBRUAR 1987

	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 =	+	00	1			6		37		58			CP
2	+ SW =	+	00	1			5		41	+	59			CP
3	+ SW = *		55	3		+	4	=	38		57		00	CP
4	+ SW = *		00	1			4		39		61			MP
5	+ SW = *	+	00	0			5		40	+	62			CP
6	+ SW =	+	08	1		-	6	h	44	+	65			CP
7	nw h	-	17	5			7	-	45	+	62	W0	00	MP
8	nw h *		07	4			6	h	45	+	67		W0	CP
9	nw h	+	07	4			4	h	50	+	67			MT
10	- w h	-	65	3		+	3	=	43	+	53		K1	MT
11	- sw h	-	64	3			3	+	41	+	42			MT
12	- sw h *	-	04	2		+	4	h	42	+	44		K0	MT
13	- sw h *	-	05	2			6	h	40	+	47			MP
14	- sw h *	-	05	2			5	h	40	+	46			MP
15	- sw h	-	29	1	-		7	(	37		41	K1		MP
16	- E +	-	24	2			7	+	33		38			MP
17	- E +	-	23	2	-	+	7	+	31		37			MP
18	- E +	-	05	4		-	6	h	27	-	34			MP
19	- E +	-	23	2		+	8	+	30	-	35			MP
20	F		13	2			6	+	34		37		01	MP
21	F *		00	1			5		27	-	37			MP
22	F		02	2		-	6	h	28	-	42			MP
23	+ nw h	+	28	3			8	-	35		51		K0	MP
24	+ nw h *	+	07	3			4	h	34		52			MP
25	+ nw h		67	3	-		4	+	37		54			MP
26	- w h	-	01	3			4	h	39		60	01		MP
27	- w h	-	67	4		-	4	=	42	+	62	W1		MP
28	- w h	-	07	3			7	h	41	+	55	WK1	W0	MP
Mittel			29						38		51			

März 1987

Zusammenfassung: Der erste Frühlingsmonat hat die jahreszeitliche Erwärmung noch vermissen lassen. Schon am 2. März beendete ein kräftiger Kaltlufteinbruch den relativ milden Monatsbeginn und brachte von neuem hochwinterliche Verhältnisse. In den Niederungen der Ostschweiz fielen die Morgentemperaturen mancherorts unter minus 10 Grad. Die anschliessende Hochdruckperiode wie auch die wechselhafte Witterung der zweiten Monatshälfte blieben trotz beachtlicher Temperaturschwankungen deutlich zu kalt. Im Monatsmittel verzeichneten die meisten Gebiete ein Wärmedefizit von 2 bis 3 Grad. Für die höheren Lagen des Juras und der Alpen – mit negativen Temperaturabweichungen bis zu 4 Grad – zählt der vergangene März zu den kältesten dieses Jahrhunderts. Im Gegensatz dazu war es entlang dem Jurasüdfuss (von Olten bis zum Genfersee), im Rhonetal und im Südtessin etwas milder. Die tiefste Temperatur des Monats wurde am 21. in Samedan (Oberengadin) mit -29 Grad gemessen.

Bei den Niederschlagsmengen gab es recht erhebliche Unterschiede, hauptsächlich zwischen Alpennord- und Alpensüdseite. Während nördlich des Alpenkammes nur der Basler und Aargauer Jura sowie der Jurasüdfuss mässige Defizite aufweisen, blieb die ganze Südschweiz zu trocken. Im Tessin und in den Bündner Südtälern fielen nur 20 bis 40 Prozent der Norm. Auch die angrenzenden Gebiete im Wallis (Vispertäler und Goms) und in Rheinbünden notierten ein merkliches Niederschlagsdefizit. Die Alpennordseite erhielt, von den schon erwähnten Defiziten abgesehen, grösstenteils normale bis überdurchschnittliche Mengen.
Die Sonnenscheindauer erreichte in der Südschweiz, in den südlichen Walliser Tälern und im Churer Rheintal normale Werte. Alle übrigen Landesteile meldeten ein Manko an Sonnenstunden. Mit 50 bis 60 Prozent der normalen Werte war die Besonnung im westlichen Mittelland und im Genferseegebiet am geringsten.

Witterungsablauf:

1.-2. *Ein Randwirbel des Islandtiefs zieht zur Nordsee.* Nördlich der Alpen und in Graubünden Niederschläge. Am 2. stürmische Winde (80 - 95 km/h im Mittelland). Markanter Temperaturrückgang. Vereinzelte Gewitter. Südschweiz vorwiegend sonnig.

3.-5. *Das Tief über der Nordsee zieht über die Ostalpen zum Balkan und steuert auf seiner Rückseite arktische Kaltluft gegen Mitteleuropa.* Anfänglich noch starke, von Nordwest auf Nordost drehende Winde. Verbreitet Schneefall bis in die Niederungen. Temperaturen kräftig unter der Norm. Am 5. grössere Aufhellungen im Tessin und Wallis.

6.-13. *Ein umfangreiches und kräftiges Hoch erstreckt sich von Skandinavien bis zu den Alpen.* Weiterhin kalt. Über dem Mittelland Hochnebelfelder, die sich am Vormittag mehrheitlich auflösen. In den nebelfreien Gebieten ziemlich sonnig. Am 9. in den Walliser, Waadtländer und Berner Alpen mässiger Schneefall. Vom 13. auf den 14. besonders in der westlichen Landeshälfte starke Schneefälle. Im Raum Fribourg-Bern-Neuchâtel werden 10 bis 20 cm Neuschnee gemessen.

14.-17. *Das Hoch über Skandinavien wird abgebaut. Westlich von England entsteht ein neues Hoch. Vom Nordmeer weitet sich eine Tiefdruckrinne bis Osteuropa aus.* Alpen und Alpennordseite am 15. sonnig, sonst meist stark bewölkt und einzelne Schneefälle. In Bad Ragaz wird am 17. eine Schneedecke von 35 cm gemessen. Tessin relativ sonnig.

18.-20. *Ein kräftiges Tief zieht von England nach Skandinavien.* Wechselhaft mit einzelnen Schneefällen bis in die Niederungen. Nach kurzer leichter Erwärmung erneut sinkende Temperaturen. Am 18. und 19. gebietsweise stürmische Winde (Böen von 70 - 90 km/h).

21.-24. *Nach kurzem Zwischenhoch-Einfluss gelangt die Schweiz an den südlichen Rand einer ausgeprägten Westströmung.* Zuerst sonnig, dann wieder Bewölkungszunahme und Niederschläge, ausgenommen im Tessin und in Graubünden. In der Nacht vom 21./22. stürmischer Südföhn in den östlich gelegenen Alpentälern. Spürbare Erwärmung, anfänglich auf der Alpennordseite, dann aber auch in der Südschweiz.

25.-27. *Zyklonale Südwestlage.* Einige Aufhellungen in den Föhngebieten, sonst sehr sonnenarm. Niederschläge beiderseits der Alpen. Am Abend des 27. stürmische Westwinde im Jura und im Mittelland. Mild im ganzen Land.

28.-31. *Ein Sturmtief zieht von England nach Nordosten. Vom Atlantik weitet sich ein Hochdruckkeil bis nach Mitteleuropa aus.* Erneut kräftiger Temperaturrückgang, vor allem auf der Alpennordseite. Am 28. verbreitet ergiebige Niederschläge, auch im Süden. Vom 30. an zunehmend sonnig aber noch nicht niederschlagsfrei.

WITTERUNGSKALENDER MAERZ 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA I	AA I	LM
1	-	w	h		-	08	4		-	6	h	44	+	62			MP
2	-	w	h		-	06	6			4	h	48	+	55	W1	K2	MP
3	-	E	-		-	17	2	+		9	-	32		42	O1		CP
4	-	E	-	*	-	07	5			5	h	24	-	44			CP
5	-	E	-			27	4		+	6	-	22	-	43			CP
6	+	n	h			28	5		-	6	-	17	-	42			CP
7	+	n	h		+	08	6			6	h	24	-	45			CP
8	+	n	h	*		08	2			5	h	31	-	51			CP
9	+	n	h	*	+	08	2			6	h	31	-	49			CP
10	+	n	h	*	+	01	2		-	6	h	33		54			CP
11	+	n	h	*		08	1		-	4	h	26	-	48			CP
12	+	n	h	*	+	00	1			6		28	-	50			CP
13	+	n	h			07	1		+	5	h	29	-	47		K1	CP
14		nw	h			01	1			6	h	25	-	42			CP
15		nw	h	*		08	2		-	5	h	28	-	47			CP
16		nw	h		-	17	5		+	7	-	22	-	32	O1		MP
17		nw	h			08	4		-	5	h	29	-	43			MP
18		W	=			66	4			3	=	36		44		K2	MP
19		W	=	*		06	6		-	4	h	30	-	32		K1	MP
20		W	=		-	16	1	+		7	/	21	-	26	K1		MP
21		w	h		+	06	2			4	h	25	-	38			MP
22		w	h	*		06	2			5	h	28	-	44	KO		MP
23		w	h	*		07	3		+	5	h	35	-	52			MP
24		w	h			06	1			4	h	43		55	WO		MP
25	-	SW	=		-	56	2			3	=	47	+	57			MP
26	-	SW	=	*	-	06	2		-	5	h	44		58	K1		MP
27	-	SW	=		-	56	3		+	3	=	49	+	62		W1	MP
28	-	NE	-		-	65	6		+	5	=	43		46	K1		MP
29	-	NE	-	*	-	19	1	+		7	(	30	-	35			MP
30	-	NE	-	*		18	1	+		9	-	27	-	44			CP
31	-	NE	-			22	2		-	8	=	28	-	46			CP
Mittel						34						32		46			

April 1987

Zusammenfassung: Im April hat sich die deutlich verspätete jahreszeitliche Erwärmung endlich kräftig durchgesetzt, besonders in der zweiten Monatshälfte. Nördlich der Alpen führte ein heftiger Föhnsturm schon am 3./4. April vielerorts zu einem markanten Temperaturanstieg. Auf den Föhnzusammenbruch folgte wechselhaftes, jedoch vorwiegend mildes Wetter. Vom 10. April an verursachte eindringende Polarluft einen kräftigen Temperaturrückgang, am 13. April sogar Schneefall bis in die Niederungen. Dann aber folgte eine von Hochdruck geprägte sonnige zweite Monatshälfte mit zum Teil frühsommerlichen Temperaturen. Verschiedene Messstationen auf der Alpennordseite notierten am 29. April den ersten Sommertag (Tagesmaximum mindestens 25 Grad) in diesem Jahr. Die Monatsmittel der Temperatur liegen in nahezu allen Gebieten des Landes 1 bis 2 Grad über der Norm.

Die Niederschlagsmengen erreichten am Alpennordhang, im Wallis, in den westlich gelegenen Tessiner Alpen sowie in einigen Gebieten des Juras normale bis leicht überdurchschnittliche Werte. Geringe Defizite gab es vor allem im Mittelland, im westlichen Teil des Juras, in Graubünden und im Südtessin. Auf der Alpennordseite fiel der Niederschlag grösstenteils zwischen dem 4. und 13. sowie am 19. und 20. April. Im Tessin dagegen blieb auch die zweite Monatsdekade ohne nennenswerten Niederschlag.

Dank der sonnigen zweiten Monatshälfte verzeichneten alle Landesteile überdurchschnittliche Sonnenscheinwerte. Im Jura, am östlichen Alpennordhang sowie im Nordtessin und in Rheinbünden erreichte die Besonnung teilweise mehr als 150 Prozent der Norm.

Witterungsablauf:

1.–4. *Ein Tief zieht unter Verstärkung von England zur Biskaya.* Anfänglich ziemlich sonnig, besonders am 2. April. In der Nacht vom 2. auf den 3. in der Südschweiz Niederschläge, die rasch an Intensität zunehmen. Im Centovalli werden am 4. Tagessummen von mehr als 120 mm gemessen. Am 3. und 4. in den Alpen sehr starker Südföhn, der bis ins Mittelland vorstösst und vor allem in der Zentral- und Ostschweiz schwere Waldschäden verursacht. Nach dem Föhnzusammenbruch erhält auch die Alpennordseite Niederschläge.

5.–10. *Zyklonale West- bis Südwestlage.* Am 5. aus Westen einige Regenschauer, im Jura vereinzelt auch Gewitter. Am 6. unter leichtem Föhneinfluss vorwiegend sonnig und sehr mild. Dann wieder wechselhaft mit mässigen Niederschlägen. Schneefallgrenze vorübergehend auf 1000 müM sinkend.

11.–13. *Nach kurzem Zwischenhocheinfluss zieht ein Tiefdruckwirbel von England zum Balkan.* Zuerst relativ sonnig, dann aus Westen neue Niederschläge, verbunden mit einem spürbaren Temperaturrückgang. Schneefall bis 700 müM und schliesslich mancherorts bis in die Niederungen. Am 12. im Appenzellerland und im Südtessin einige Gewitter.

14.–18. *Ein Hoch zieht vom Atlantik über die Nordsee nach Osteuropa.* Im ganzen Land sonnig und kräftig steigende Temperaturen.

19.–21. *Von Island zieht ein Tief über Nordeuropa hinweg und steuert vorübergehend kühle Meeresluft zu den Alpen.* Zuerst nördlich der Alpen nur gebietsweise, am Abend des 19. jedoch verbreitet Niederschläge, teilweise recht ergiebig, vor allem entlang dem Alpennordhang. Mässiger Temperaturrückgang, hauptsächlich in den Bergen. Am 20. weitere Niederschläge, dann aber Bewölkungsabnahme und zunehmend sonnig.

22.–24. *Ein neues Hoch zieht über Nordeuropa hinweg nach Südosten.* Ganze Schweiz sonnig und warm. Nullgradgrenze auf 3000 müM steigend.

25.–27. *Über Südosteuropa liegt ein ausgedehntes aber flaches Hoch. Von der Biskaya zieht ein kleines Tief unter Auffüllung nordostwärts.* Vorwiegend sonnig und warm aber nördlich der Alpen nicht ganz niederschlagsfrei. Im Alpsteingebiet ausserdem einzelne Gewitter.

28.–30. *Die Schweiz liegt am Rand eines neuen Hochs, das sich von Nordeuropa in Richtung Südosten ausweitet.* Ganze Schweiz weiterhin sehr warm und vorerst auch sonnig. In den Niederungen der Alpennordseite steigt die Tempertur am 29. mancherorts auf 25 Grad und mehr. Am 30. tritt wieder stärkere Bewölkung auf, zum Teil mit leichtem Regen im Jura und am westlichen Alpennordhang.

WITTERUNGSKALENDER APRIL 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA1	AA1	LM
1		SW	=			01	2			6	h	33	-	45			CP
2		SW	=		+	09	1			5	(	38		39			MP
3		SW	=	*	-	55	3	+		2	=	44		46			MP
4		SW	=		-	64	5	-		2	+	48	+	48	K2		MP
5	-	W	=			55	5		+	3	=	40		49		K1	MP
6	-	W	=	*	+	06	3			5	h	42	+	56			MT
7	-	W	=	*		06	2			4	h	49	+	62			MT
8	-	W	=	*	-	05	3		+	4	h	50	+	61	00		MT
9	-	W	=	*	-	65	3			4	-	50	+	56	01		MP
10	-	W	=		-	79	2			8	(	43		49			MP
11		W	-			60	1			7	b	41		52		K1	CP
12		W	-	*	-	67	3		-	7	=	37	-	48			MP
13		W	-			29	2			7	(	34	-	53			MP
14	+	n	h		+	21	1		+	7	=	40		62			CP
15	+	n	h		+	21	3			6	=	43		66			CP
16	+	n	h	*	+	08	3			6	h	48		71			CT
17	+	n	h	*	+	08	2			5	h	51	+	72			CT
18	+	n	h		+	09	1			5	(	56	+	75			CT
19		SW	=			06	1			4	h	52	+	71	K0		MT
20		SW	=		-	56	4	+	-	5	=	50	+	66		K1	MT
21		SW	=			87	3			8	-	40	-	55			MP
22	+	F			+	18	3	+	+	6	=	45		65			CP
23	+	F		*	+	00	0			4		50		73			CT
24	+	F			+	00	0			4		52	+	71			CT
25		nw	h			05	1		-	4	h	53	+	69		K1	CT
26		nw	h	*		07	1		-	5	h	51		66			MP
27		nw	h			18	2	+		7	-	49		66		K0	MP
28	+	E	+		+	08	1			3	h	55	+	79			MT
29	+	E	+	*	+	24	1			3	+	59	+	81			MT
30	+	E	+			05	2			4	h	56	+	74			MT
Mittel						26						47		62			

Mai 1987

Zusammenfassung: Eine fast ununterbrochene Zufuhr kühler und feuchter Luftmassen hat der ganzen Schweiz einen kalten und mancherorts auch niederschlagsreichen Mai gebracht. Nördlich der Alpen und in den Alpen liegen die Monatsmittel der Temperatur 2 bis 3 Grad unter der Norm. Für verschiedene Orte - vor allem in den höheren Lagen - war der April wärmer als der Mai. Da gewöhnlich zu dieser Jahreszeit der Temperaturanstieg am grössten ist, musste der mehrwöchige Stillstand der Erwärmung besonders spürbar werden. Deutlich geringer sind die negativen Abweichungen auf der Alpensüdseite.
Dieser Landesteil genoss den Schutz der Alpen vor den aus Nordwest bis Nordost herangeführten kühlen Luftmassen. Glücklicherweise blieben die Niederungen von starkem Nachtfrost verschont, was hauptsächlich der grossen Bewölkung zuzuschreiben ist. Hervorgehoben seien noch der 1. und 2. Mai, die einzigen frühlingshaft-warmen Tage des Monats, unmittelbar vor dem ersten kräftigen Kaltlufteinbruch.
Sowohl die Niederschlagsmengen wie auch die Zahl der Niederschlagstage erreichten auf der Alpennordseite und in weiten Teilen von Graubünden und Wallis überdurchschnittliche Werte. Am Alpennordhang, im Jura und am Juranordfuss fielen bis zu 190 Prozent der Norm. Auf dem Säntis nahm die Schneedecke von 4,7 auf 5,1 Meter zu. Die Südschweiz hingegen blieb, besonders im mittleren Tessin, merklich zu trocken.

Zu grösseren regionalen Unterschieden kam es beim Sonnenschein. Im Tessin und in Südbünden war der Mai recht sonnig. Die Anzahl der Sonnenstunden liegt hier erheblich über dem mehrjährigen Durchschnitt. Vorwiegend kleine Verluste gab es im Wallis, im Engadin und im Bündner Oberland. Alle übrigen Gebiete verzeichneten beträchtliche Defizite, besonders die Nordostschweiz und der Alpennordhang.

Witterungsablauf:

1.-2. *Das Hoch über Mitteleuropa baut sich ab.* Ganze Schweiz noch sonnig und warm. Am Nachmittag des 2. nördlich der Alpen verbreitet Gewitter, zum Teil mit Hagel, besonders am Alpennordhang und im Mittelland.

3.-6. *Ein Tief zieht von der Nordsee zum Mittelmeer. Gleichzeitig dehnt sich ein Hoch vom Ostatlantik nach Skandinavien aus. Diese beiden Druckgebilde steuern feuchtkalte Polarluft zu den Alpen.* Am 3. kräftiger Temperaturrückgang (bis 20 Grad in 24 Std.) und verbreitet Niederschläge, teilweise mit Gewittern. Am 4. in der Nord- und Ostschweiz gebietsweise Schneefall bis in die Niederungen.

7.-9. *Ein Hoch mit Kern über England weitet sich bis zu den Alpen aus.* Nördlich der Alpen am 7. noch starke Bewölkung, im östlichen Mittelland und Alpennordhang auch einzelne Schauer, dann aber Übergang zu sonnigem Wetter und etwas wärmer.

10.-13. *Ein umfangreiches Tief über Skandinavien steuert erneut Polarluft nach Mitteleuropa.* Rasche Wetterverschlechterung und Niederschläge, abwechselnd mit kurzen sonnigen Abschnitten. Wieder unternormale Temperaturen. In der Nacht vom 13. auf den 14. sinkt die Schneefallgrenze in den östlichen Landesteilen unter 1000 müM.

14.-17. *Nach einem kurzen Zwischenhocheinfluss zieht ein neues Tief von Irland über Dänemark nach Polen.* Zuerst im Norden des Landes noch teilweise, im Süden vorwiegend sonnig, dann aber von Westen her neue Niederschläge, die sich auf das ganze Land ausbreiten. Am 15. entlang den Voralpen einige Gewitter. Sehr kühl (Tagesmittel der Temperatur 4 bis 6 Grad unter dem vieljährigen Durchschnitt).

18.-21. *Zwischen einer von Skandinavien bis zum Mittelmeer reichenden Tiefdruckrinne und einem kräftigen Hoch über dem Ostatlantik, fliesst in zwei Schüben kalte Meeresluft gegen die Alpen.* Verbreitet Niederschläge und sehr sonnenarm. Temperaturen am 21. bis zu 9 Grad unter der Norm. Einzelne Schneefälle bis 700 müM.

22.-26. *Der über Mitteleuropa entstandene Kaltlufttropfen zieht westwärts. Ein umfangreiches Hoch über dem Atlantik dehnt sich von Schottland gegen Mitteleuropa aus.* Nachlassen der Niederschläge auch auf der Alpennordseite, dann in den meisten Landesteilen ziemlich sonnig. Vorübergehend spürbarer Temperaturanstieg. Am 25. und 26. einzelne Gewitter, vor allem in den Voralpen. In der Nacht vom 26. auf den 27. von Westen her neue Niederschläge.

27.-31. *Zyklonale West- bis Nordwestlage mit kurzem Zwischenhocheinfluss am 30. Mai.* Wechselhaft mit häufigen Schauern, teilweise auch Gewittern. Am 30. in der West- und Südschweiz recht sonnig, am 31. erneut Niederschläge und Gewittern. Weiterhin sehr kühl, ausgenommen im Tessin.

WITTERUNGSKALENDER MAI 1987

	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	h		+	06	1			5	h	57	+	71			MT
2		w	h			06	2		-	4	h	58	+	68		K1	MT
3	-	L	(		-	55	4		-	7	=	50	+	59	K2		A
4	-	L	(	*	-	19	2	+		8	(	33	-	40			A
5	-	L	(		-	01	4		+	6	h	39		53	O1		CP
6	-	L	(		-	21	4			9	=	46		59			CP
7	+	n	h			21	3			9	=	46		59			CP
8	+	n	h	*	+	08	3		-	6	h	48		65			CP
9	+	n	h		+	00	0			5		52		68			CP
10	-	W	=			66	3			3	=	53		64		K1	CP
11	-	W	=	*		67	2			6	=	50		60			MP
12	-	W	=	*	-	06	3			3	h	49		56		K1	MP
13	-	W	=		-	69	2	-		7	(	40	-	43			MP
14	-	SW	=			06	3			5	h	40	-	49			MP
15	-	SW	=	*	-	56	3	+	-	4	=	44	-	51		K1	MP
16	-	SW	=	*		76	3			7	=	39	-	49			MP
17	-	SW	=			45	3			4	+	48		62		W0	CP
18	-	nw	h		-	05	2			4	h	47	-	58			MP
19	-	nw	h		-	04	2		+	5	h	46	-	58	K1		MP
20	-	nw	h	*	-	27	2	-		7	/	47	-	60		K1	MP
21	-	nw	h		-	27	5	-		8	/	41	-	53	K0		MP
22		F				26	3			7	/	38	-	48			MP
23		F			+	06	2			6	h	50		61			MP
24		F		*		00	0			5		51		62			CP
25		F				07	2			6	h	53		67			MP
26		F				07	1			4	h	57		71		K0	MP
27		E	/		-	06	3			5	h	53		65			MP
28		E	/	*	-	25	2	-		6	/	51		65			MP
29		E	/	*	-	27	2	-		7	/	50	-	65	K1		MP
30		E	/		+	18	4		-	7	-	53	-	71			MP
31		E	/			06	2		+	5	h	53	-	68		K1	MP
Mittel						30						48		60			

Juni 1987

Zusammenfassung: Die kühle, sonnenarme und zugleich niederschlagsreiche Witterung des Vormonats blieb auch im Juni bis gegen Monatsende erhalten. Auf der Alpennordseite entstand in den ersten drei Wochen ein Wärmedefizit von 2 bis 2,5 Grad, obwohl in dieser Zeitspanne vorübergehend (11. - 14. Juni) eine spürbare Erwärmung eingetreten war. Nach einem weiteren zögernden Temperaturanstieg im letzten Monatsdrittel, dehnte sich das Azorenhoch am 27. Juni durchgreifend bis Mitteleuropa aus und brachte dem ganzen Land das lang ersehnte Sommerwetter. Nun stieg die Temperatur rasch auf hochsommerliche Werte. Für zahlreiche Orte nördlich der Alpen reichte es am letzten Tag des Monats noch zu einem Hitzetag mit mindestens 30 Grad Celsius. Die sehr warme Witterung am Monatsende hat dann auch das Wärmedefizit im Monatsmittel erheblich gemildert. Für die meisten Gebiete des Landes betragen die negativen Abweichungen von der Norm nur noch 1 bis 1,5 Grad.

Bei den Niederschlagsmengen wurden zum Teil recht hohe Überschüsse festgestellt. Mehrheitlich fielen zwischen 150 und 200, vereinzelt bis zu 300 Prozent der Norm. Für Bern, Lausanne, La Chaux-de-Fonds und Locarno waren es die grössten Juni-Niederschläge seit der Jahrhundertwende. Im Unterschied zum Vormonat erhielt nun auch die Alpensüdseite sehr grosse Mengen. Weit über dem Durchschnitt liegt auch die Zahl der Niederschlagstage, vor allem nördlich der Alpen. Fasst man die Monate Mai und Juni zusammen, so erhält man für das zentrale und östliche Mittelland 36 bis 40 Regentage mit mindestens 1 mm Niederschlag. Eine solche Häufigkeit ist beispielsweise in Zürich seit 1933 nie mehr vorgekommen.

Die Besonnung blieb auf der ganzen Alpennordseite und in einem Grossteil der Alpen stark defizitär. Etwas unterschiedlich aber deutlich sonniger waren das Tessin, das Puschlav und die südlichen Walliser Täler.

Witterungsablauf:

1.-2. *Vom Atlantik dehnt sich ein Hochdruckausläufer vorübergehend bis Mitteleuropa aus.* In der Nordostschweiz anfänglich noch etwas Regen, dann ziemlich sonnig wie in den meisten anderen Landesteilen. Temperaturen um die Norm.

3.-4. *Westlich von Irland liegt ein umfangreiches Tief. Eine dazu gehörige Störung durchquert die Schweiz.* Meist bedeckt und verbreitet Niederschläge, zuerst im Norden und Westen des Landes, dann aber auch auf der Alpensüdseite. Am Abend des 3. zahlreiche Gewitter im Waadtländer und Neuenburger Jura, im Napfgebiet und Innerschweiz.

WITTERUNGSKALENDER JUNI 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		nw	h		-	27	2	-	+	6	-	51	-	67			MP
2		nw	h		+	07	3			5	h	55		71			MP
3	-	w	h	*	-	06	3			5	h	56		68	W0	K0	MP
4	-	w	h	*	-	05	3		+	5	h	54		62	K1		MP
5		w	h	*		67	3			7	=	52	-	63			MP
6		w	h	*		56	3	+		4	=	60		75		W1	MP
7	-	W	-		-	55	4			4	=	62	+	75			MT
8	-	W	-	*	-	65	5			7	-	55		63	K2		MP
9	-	W	-		-	75	3			6	-	50	-	57			MP
10		sw	h			05	3			4	h	49	-	61			MP
11		sw	h	*		06	3		-	4	h	57		73			MT
12		sw	h	*		05	3		+	4	h	60		76			MT
13		sw	h			55	4		+	3	=	65	+	75		K2	MT
14	-	SW	-		-	05	4			5	h	62		72	K1		MP
15	-	SW	-	*	-	05	5		-	5	h	57		62	K2		MP
16	-	SW	-		-	26	1	-		7	/	44	-	55			MP
17	-	nw	h		-	07	3		-	7	h	44	-	60			MP
18	-	nw	h	*	-	07	3			6	h	47	-	59	K1		MP
19	-	nw	h	*	-	05	2			4	h	52	-	59	W0		MP
20	-	nw	h		-	09	0			6	(	49	-	56	K0		MP
21		W	=			16	1			7	/	52	-	65			MP
22		W	=			57	3			7	+	53	-	71			MP
23		W	=	*		66	2		+	6	=	57		75		K1	MP
24		W	=	*	-	66	2	-	+	6	=	58		74		K1	MP
25		W	=			07	2		-	6	h	60		75			MP
26		W	=		-	05	3			5	h	59		72			CP
27	+	e	h		+	08	2		-	6	h	60		77			CP
28	+	e	h	*	+	08	1			5	h	68	+	88			MT
29	+	e	h	*	+	01	0		+	4	h	72	+	92			MT
30	+	e	h		+	03	0			4	h	73	+	90			MT
Mittel						30						56		70			

5.-6. *Ein Tief zieht vom Atlantik gegen England. In seinem Vorfeld erstreckt sich ein flacher Hochdruckkeil von Spanien zur Nordsee.* In der Südschweiz rascher Übergang zu sonnigem Wetter. Nördlich der Alpen und in den Alpen noch einige Niederschläge, dann ebenfalls grössere Aufhellungen. In der Nacht vom 6. auf den 7. Gewitter, hauptsächlich im Nordwesten und Westen des Landes.

7.-9. *Das Tief über England wandert nach Skandinavien und steuert in den unteren Schichten zunehmend kühlere Meeresluft gegen die Alpen. In der Höhe herrscht gleichzeitig eine kräftige Südwestströmung.* Aus Westen ergiebige Niederschläge, die sich allmählich nach Osten ausweiten. Markante Abkühlung beiderseits der Alpen. In Graubünden stellenweise Schneefall bis 700 müM. Am 9. im Mittelland einige Aufhellungen. Im Tessin und in Graubünden sowohl am 8. wie 9. weitere ergiebige Niederschläge und zahlreiche Gewitter (z.B. am 8. in Locarno 133, in Brissago 151 mm).

10.-13. *Ein kleinräumiges Tief zieht von der Biskaya zur Ostsee.* Wechselhaft aber zeitweilig recht sonnig und vorübergehend auch wärmer. Häufig Gewitter mit Schauern.

14.-16. *Ein Tief zieht über die Alpen zur Ostsee. Im Bereich grosser Temperaturgegensätze bildet sich über Mitteleuropa eine ausgedehnte Niederschlagszone.* Meist stark bewölkt und häufig Niederschläge, vor allem auf der Alpennordseite. Erneut kräftiger Temperaturrückgang. Zahlreiche Gewitter in allen Landesteilen, teilweise mit Hagel.

17.-20. *Am Südrand eines umfangreichen Tiefs über Skandinavien ziehen zwei Wirbel von England zur Adria.* Weiterhin sonnenarm und häufig Niederschläge, z.T. auch Gewitter.

21.-26. *Vom Azorenhoch erstreckt sich ein Ausläufer über den südlichen Teil von Mitteleuropa. Nördlich davon ziehen mehrere Tiefdruckausläufer von Westen nach Osten.* Abnehmende Niederschlagsneigung und vermehrt sonnige Abschnitte. Temperatur auf normale Werte steigend. Südschweiz sehr sonnig. Am 26. noch einmal ergiebige Regenfälle beiderseits der Alpen.

27.-30. *Das Azorenhoch weitet sich nach Nordosten aus. Über Mitteleuropa bildet sich ein abgeschlossenes Hoch, das sich etwas verflacht und ostwärts verlagert.* Rascher Übergang zu sonnigem und sehr warmem Wetter. Nullgradgrenze am 30. auf 4000 müM steigend.

Juli 1987

Zusammenfassung: In der ersten Monatshälfte brachte der Juli noch sommerliche Wärme. Trotz häufiger und mancherorts auch ergiebiger Gewitterregen, lagen die Temperaturen im ganzen Land deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Dann aber folgte eine grundlegende Umstellung in der Grosswetterlage. Wie schon mehrmals in den vorangegangenen Monaten drehten die Winde von Süd- auf Nordwest und führten feucht-kühle Meeresluft gegen die Alpen. Ein markanter Temperaturrückgang und lang andauernde Niederschälge waren die Folgen. Durch die in mehreren Schüben eindringende Polarluft kam es besonders auf der Alpennordseite zu einer sehr sonnenarmen und kühlen zweiten Monatshälfte. Gleichwohl liegen die Monatsmittel der Temperatur in allen Regionen und Höhenlagen leicht (um 1 Grad) über der Norm. Der Wärmeüberschuss der ersten Monatshälfte war grösser als das Defizit der zweiten. Hingegen konnte als höchste Juli-Temperatur nur 32 Grad gemessen werden und zwar am 14. in Genf.
Die zahlreichen und häufig von Gewittern begleiteten Niederschläge brachten für die meisten Regionen des Landes überdurchschnittliche Mengen. In den Bündner Südtälern sowie in weiten Teilen von Rheinbünden und Tessin erreichten die Monatssummen sogar ausserordentliche Werte (bis 300 Prozent der Norm). Der grösste Teil davon fiel zwischen dem 16. und 19. Juli und verursachte mancherorts schwere Überschwemmungen. Nördlich der Alpen sind die Überschüsse erheblich geringer (bis 140 Prozent der Norm), Hochjura und östliche Voralpen ausgenommen. Sowohl im zentralen wie im östlichen Mittelland liegen die Niederschlagsmengen um die Norm, vereinzelt sogar leicht darunter. Auch das Wallis verzeichnete nur im Goms einen beträchtlichen Überschuss. Während in der ersten Monatshälfte auf dem Gebiet der Schweiz noch drei Tage niederschlagsfrei blieben, gab es in der zweiten keinen, der nicht mindestens gebietsweise Regen brachte.
Besonders spürbar war das Defizit an Sonnenstunden. Es entstand grösstenteils in der zweiten Monatshälfte und beträgt 10 bis 30 Prozent der mittleren Monatssumme. Die kleineren Verluste traten vor allem in den östlich gelegenen Landesteilen, die grösseren in der Westschweiz auf.

Witterungsablauf:

1.–2. *Eine aktive Gewitterstörung durchquert die Schweiz.* Nur teilweise sonnig aber sommerlich warm. Nullgradgrenze bis gegen 4000 müM steigend. Am 1. im Laufe des Nachmittags und am Abend verbreitete Gewitter, zum Teil mit Hagel. Starkregen verursachen Überschwemmungen im Kanton Bern und Erdrutsche im Rigigebiet. Auch am 2. Gewitter, vor allem im Jura, am Alpennordhang und in Graubünden.

3.–6. *Indifferente Flachdrucklage.* Meist ziemlich sonnig, besonders in den Alpen. Am 3. im Jura sowie in den Kantonen Bern und Graubünden Gewitter mit örtlich sehr starken Schauerregen. Überschwemmungen in Wilderswil, Erdrutsche in Mittelbünden. Weiterhin sehr warm. Am Abend des 6. von Westen her Niederschläge mit Gewittern, vor allem in der westlichen Landeshälfte.

7.–9. *Ein vom Nordmeer bis Westeuropa reichender Tiefdrucktrog schwenkt ostwärts.* Nach kurzer Wetterberuhigung folgen weitere Regenschauer und Gewitter, ausgenommen im Tessin und in Rheinbünden, später auch in diesen Gebieten. Am 9. in den östlich gelegenen Landesteilen noch leichter Regen, sonst sonnig, speziell in der Westschweiz und im Tessin. Etwas weniger warm.

10.–13. *Vom Ostatlantik zieht ein Hoch über Mitteleuropa hinweg zum Balkan.* Sonnig und warm. Nullgradgrenze auf 4000 müM steigend. Am 12. nachmittags lokale Regenschauer und Gewitter, hauptsächlich im östlichen Mittelland und in Graubünden.

14.–23. *Ein Tiefdruckwirbel zieht von Island nach Grossbritannien und bleibt dort stationär. Aus Nordwesten strömt kühle Meeresluft bis zu den Alpen. In der Höhe herrscht eine mässige Südwestströmung.* Am 14. und 15. gebietsweise Regen und Gewitter, abwechselnd mit sonnigen Abschnitten, dann meist stark bewölkt und zum Teil sehr starke Regenfälle, besonders im östlichen Alpenraum, im Tessin und im Jura. Vom 16. bis 20. Juli werden in Biasca 410, in Camedo 461, in Faido 375 und in Brissago 432 mm Niederschlag gemessen. Diese Werte liegen über dem Zweifachen der mittleren Monatssumme. Nach diesen Starkregenfällen herrscht im ganzen Land kühles und wechselhaftes Wetter.

24.–31. *Zwischen einem kräftigen Hochdruckgebiet über dem Ostatlantik und einem umfangreichen Tiefdrucksystem über Skandinavien entsteht wiederum eine Nordwestströmung.* Nördlich der Alpen wechselhaft, auch in der Temperatur, mit weiteren Niederschlägen. Im Tessin vom 26. bis 29. und am 31. sonnig, dazwischen (am 30.) Gewitter und ergiebigen Regen.

WITTERUNGSKALENDER JULI 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Toge	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		I	(			04	1			5	h	73	+	86		K2	MT
2		I	(			09	0			6	(	70	+	85			MT
3		F				00	0			5		68	+	84			MT
4		F		*		00	0			5		70	+	85			CT
5		F		*		00	0			5		69	+	85			CT
6		F				00	0			4		68	+	85			CT
7		I	(			04	1		–	4	h	67	+	83		K1	CT
8		I	(	*	–	05	2		+	5	h	66	+	79		K1	MT
9		I	(			27	2			7	–	63		76			MT
10	+	w	h		+	07	1			5	h	64		81			MT
11	+	w	h	*	+	06	1		+	4	h	67	+	82			MT
12	+	w	h	*		06	1			4	h	69	+	82			MT
13	+	w	h			06	1			5	h	69	+	82			MT
14	–	sw	h			05	1			4	h	70	+	84		K0	MT
15	–	sw	h	*	–	05	2			4	h	69	+	82			MT
16	–	sw	h	*	–	05	2		–	4	h	68	+	76		K1	MT
17	–	sw	h	*	–	05	4			5	h	69	+	70		K1	MT
18	–	sw	h	*	–	05	5			6	h	64		70			MP
19	–	sw	h	*	–	65	4	–		6	=	59	–	68			MP
20	–	sw	h	*		05	5			5	h	61		71		K0	MP
21	–	sw	h	*	–	05	3			5	h	57	–	67	K0		MP
22	–	sw	h	*	–	05	4			5	h	59	–	72			MP
23	–	sw	h		–	05	3			5	h	64		78			MT
24		w	h			06	3		–	5	h	64		77		K0	MT
25		w	h		–	05	4		+	6	h	64		75			MT
26		w	h			26	3	–		9	–	56	–	66	K2		CP
27		w	h	*	–	06	3			5	h	60	–	74		K2	CP
28		w	h	*		27	2			7	=	60	–	73			MP
29		w	h	*		06	2			5	h	63		75			MP
30		w	h		–	05	2		+	5	h	61		72	K1		MP
31		w	h			27	1	–		6	–	60	–	73			MP
Mittel						25						65		77			

August 1987

Zusammenfassung: Im August wurde der Wetterablauf anfänglich noch von einer seit Mitte Juli vorherrschenden kühlen Nordwestströmung bestimmt. Dann aber machte sich der Hochdruckeinfluss immer stärker bemerkbar und führte vor allem in der zweiten Monatshälfte zu sehr sonnigen Tagen mit sommerlichen Temperaturen. Allerdings steuerte eine ostwärts schwenkende Tiefdruckrinne am 24. August noch einmal Polarluft bis zu den Alpen, was vorübergehend nicht nur kräftige Niederschläge, sondern auch eine deutliche Abkühlung zur Folge hatte. Das Monatsende war wieder sonnig und warm. Im Monatsmittel entstand, besonders in den westlich gelegenen Landesteilen, ein erheblicher Wärmeüberschuss von 1 bis 1,5 Grad. Etwas geringer sind die positiven Abweichungen im zentralen und östlichen Voralpen- und Alpengebiet. Das Temperaturmaximum des Monats von 32,4 Grad wurde am 14. August in Genf gemessen. Grosse Unterschiede gab es bei den Niederschlagsmengen. In einem Teil der Zentralalpen, vor allem zwischen Oberalp- und Simplonpass, erreichten die Monatssummen 200 bis 300 Prozent der Norm. Vier Fünftel davon fielen innerhalb 72 Stunden (23. bis 25. August) beim Durchgang einer Tiefdruckrinne. Einzelne Tagessummen (z.B. Binn 200, Andermatt 152 und Göschenen 120 mm) zählen zu den bisher grössten Werten dieser Messstationen. Durch die schweren Unwetter kam es in den am stärksten betroffenen Gebieten (Oberwallis, Urnerland, Nordtessin) zu verheerenden Überschwemmungen und sehr zahlreichen Murgängen. Weniger gross waren die Überschüsse im Puschlav und im Bündner Oberland. Die übrigen Gebiete der Schweiz verzeichneten ein Niederschlagsdefizit von stellenweise bis zu 30 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts.

Die besonders in der zweiten Monatshälfte länger andauernden sonnigen Abschnitte brachten den meisten Regionen des Landes eine leicht überdurchschnittliche Besonnung. Ein merkliches Defizit dagegen entstand im Gotthardgebiet sowie im Engadin.

Witterungsablauf:

1.–3. *Eine nordwestliche Höhenströmung führt kühle Meeresluft in den Alpenraum.* Am 1. und 2. in der Nord- und Ostschweiz meist bedeckt und häufig Regenschauer. In der Westschweiz teilweise sonnig und mehrheitlich niederschlagsfrei. Am 3. im ganzen Land ziemlich sonnig und etwas wärmer. Tessin vom 1. bis 3. sonnig.

4.–9. *Zwischen einem ausgedehnten Hoch über dem Ostatlantik und einem stationären Tief über Skandinavien fliesst zunächst kühle Luft in den Alpenraum. Bei zunehmend flacher Druckverteilung gelangt Mitteleuropa in eine markante zonale Luftmassengrenze.* Zu Beginn vor allem im Nordosten des Landes verbreitet Niederschläge und kräftiger Temperaturrückgang. Später auch in den übrigen Landesteilen einzelne Schauer, abwechselnd mit sonnigen Aufhellungen. Am 5. im Jura und am Alpennordhang Gewitter. Am 8. im ganzen Land ziemlich sonnig, am 9. verbreitet Regen mit einzelnen Gewittern auf der Alpennordseite. Temperatur wieder steigend.

10.–15. *Ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich vom Atlantik bis Russland.* Rasche Wetterberuhigung und dann sehr sonnig beiderseits der Alpen. Am 12. nördlich der Alpen vorübergehend starke Bewölkung, dann aber wieder sonnig und zunehmend wärmer. Am 14. im östlichen Voralpen- und Alpengebiet einige Schauer und Gewitter.

16.–18. *Zuerst noch Hochdruckeinfluss, dann Durchgang eines Gewittertiefs aus Südwesten.* Am 16. und 17. sehr sonnig und warm. In der Nacht auf den 18. aus Südwesten verbreitet Gewitter und besonders im Kanton Waadt kräftige Regenschauer (Pully 64 mm). Auf der Alpensüdseite rasche Bewölkungsauflösung schon am 18. vormittags.

19.–22. *Ein umfangreiches Hochdruckgebiet verlagert seinen Schwerpunkt von Frankreich nach Russland.* Auch nördlich der Alpen Übergang zu sonnigem Wetter. Nullgradgrenze am 21. auf über 4000 müM steigend.

23.–28. *Ein stationäres Tief liegt über der Nordsee. Es weitet sich zu einer bis Südfrankreich reichenden Tiefdruckrinne aus und schwenkt ostwärts.* Rasche Bewölkungszunahme, nur im östlichen Alpengebiet noch einige föhnige Aufhellungen. Von Westen her Gewitter und ergiebige Niederschläge, die sich im Laufe des Tages über das ganze Land ausbreiten. In den Tessiner und Urner Alpen werden schon am 23. Tagessummen von 30 bis 60 mm gemessen. Der folgende Tag bringt im Abschnitt Oberalp–Simplonpass zusätzliche 100 bis 150 mm, auch am 25. fallen noch beachtliche Mengen (bis 35 mm). Durch die aussergewöhnlichen Starkregen kommt es im ganzen Urnerland, im Goms und in der Leventina zu schweren Schäden. Mit den Niederschlägen tritt auch eine spürbare Abkühlung ein.

29.–31. *Ein flacher Hochdruckausläufer erstreckt sich von England bis zum Balkan.* In der ganzen Schweiz zunehmend sonnig und wärmer. Nullgradgrenze am 31. erneut auf 4000 müM steigend.

WITTERUNGSKALENDER AUGUST 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		nw	h			07	3			5	h	63		76		KO	MP
2		nw	h	*	–	07	4		–	6	h	65		76	WO		MP
3		nw	h			06	5			5	h	68	+	78			MP
4		w	h		–	26	4			7	/	62		74	K1		MP
5		w	h		–	27	3	+		7	/	50	–	63			MP
6		w	h	*		06	4			5	h	53	–	65			MP
7		w	h	*	–	06	3		–	5	h	55	–	67			MP
8		w	h	*		06	3			5	h	59	–	74			MP
9		w	h		–	06	4		–	5	h	60	–	75	KO		MP
10		nw	h			16	3	–		7	/	58	–	72			MP
11		nw	h	*	+	06	3			5	h	61		75			MP
12		nw	h	*		07	3			6	h	64		77			MT
13		nw	h	*		07	3			6	h	67		81			MT
14		nw	h	*		06	4		+	4	h	71	+	83			MT
15		nw	h			77	5			7	=	68	+	80	KO		MP
16		w	h		+	07	3			6	h	71	+	86			CP
17		w	h	*		06	2		–	4	h	74	+	87		K2	MT
18		w	h		–	09	3			6	(	68	+	81			MT
19	+	F		*		06	2			6	h	70	+	85			MT
20	+	F		*	+	07	1			5	h	71	+	87			MT
21	+	F		*	+	00	1			5		72	+	87			MT
22	+	F			+	00	0			3		71	+	82			MT
23	–	L	(		–	05	3			5	h	69	+	80	K1		MT
24	–	L	(		–	64	4			3	–	66		74		K1	MT
25	–	L	(	*	–	05	3			6	h	57	–	65			MP
26	–	L	(	*		05	3		+	4	h	58	–	69	KO		MP
27	–	L	(	*	–	05	3		+	5	h	58	–	71	KO		MP
28	–	L	(			28	4			7	–	58	–	76	KO		MP
29	+	F			+	07	2			6	h	67	+	86			MT
30	+	F		*	+	00	1			5		68	+	86			CT
31	+	F				06	1			5	h	70	+	85			CT
Mittel						34						64		78			

September 1987

Zusammenfassung: Im September war das Wetter in der Schweiz vorwiegend hochdruckbestimmt, doch blieb das Wärmehoch im ersten Monatsdrittel noch schwach ausgebildet, so dass es mehrmals zu lokalen gewittrigen Niederschlägen kam. Vom 10. bis 23. verursachte das nun kräftig entwickelte Hoch eine zwölftägige, hochsommerliche Wärmeperiode, wie sie bisher nur der September 1947 aufweisen konnte. Dem entsprechend liegen die Monatsmittel der Temperatur 3,0 bis 4,5 Grad über der Norm, ausgenommen in den Tälern der Alpensüdseite, wo der Wärmeüberschuss etwas geringer ausfiel. Nicht nur dass in Bern im September (13. und 14.) – erstmals in diesem Jahrhundert – Temperaturen über 31 Grad gemessen wurden war erstaunlich, sondern die hohen Maxima allgemein (Visp, Vaduz 32, Genf, Basel 31 Grad). Für die Niederungen der Alpennordseite war es der wärmste September seit 1961.
Am 24. drängte ein Tief über Skandinavien das Wärmehoch südostwärts ab, so dass wesentlich kühlere Luft das Monatsende prägte. Im Süden und in der Höhe wurde die Warmluft erst am 27. verdrängt, wodurch eine markante Luftmassengrenze vom Abend des 25. bis zum Morgen des 27. über dem Jura und dem Mittelland verharrte, was hier (Raum Genfersee und Schaffhausen ausgenommen) meist 90–130 mm, im Raum Neuenburg–Delsberg teilweise über 170 mm Niederschlag brachte, so dass es zu Überschwemmungen und Erdrutschen kam. Auch Südbünden erhielt grosse Regenmengen. In diesen Gebieten erreichten die Monatssummen 120–200 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben das Süd- und Oberwallis, das Urserental, das Mittel- und Südtessin (mit 40–50%) und besonders das Centovalli (unter 20% der Norm) deutlich zu trocken. Normale Mengen fielen am Genfersee, in den Voralpen sowie in Nordbünden und im Engadin. Die übrigen Alpengebiete blieben leicht zu trocken.

Nach der Störung sorgte am 27. ein Kaltlufthoch wieder für sonniges Wetter bis zum Monatsende. Damit erreichte die Sonnenscheindauer fast im ganzen Land überdurchschnittliche Monatswerte und zwar bis 120% der Norm im Süden und in den Alpen, bis 135% im Mittelland und im Jura. Nur in den Kantonen Uri und Glarus war die Besonnung teilweise leicht defizitär.

Witterungsablauf:

1.–3. *Indifferente Flachdrucklage.* Am frühen Vormittag des 1. zieht eine Gewitterstörung vom Wallis entlang dem Alpennordhang bis zum Bodensee. Der dabei gefallene Niederschlag enthält Wüstenstaub. Nach sonnigen Aufhellungen am Abend erneut Gewitter. Am 2. und 3. ziemlich sonnig aber weitere Gewitter, vor allem im Tessin und in der westlichen Landeshälfte.

WITTERUNGSKALENDER SEPTEMBER 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA I	AA I	LM
1		F				05	1			4	h	67	+	80	K0		CT
2		F		*	–	00	1			6		67	+	81			MT
3		F				00	1			5		63		77			MT
4	–	w	h		–	00	1			5		65		78	K0		MT
5	–	w	h		–	06	2		–	5	h	63		76		K1	MT
6	–	w	h			87	3			7	–	59		74	K1		MP
7		w	h			07	3			5	h	66	+	84			MP
8		w	h			06	4		+	6	h	62		77	K0		MP
9		W	=			07	3		–	5	h	60		77			MP
10		W	=	*	+	06	2			5	h	61		77			MP
11		W	=	*	+	06	4		+	5	h	63		80			MP
12		W	=	*		06	2			4	h	67	+	84			MT
13		W	=	*	+	66	3	–		4	=	72	+	89			MT
14		W	=			66	3			4	=	72	+	89			MT
15		W	=			06	2			6	h	70	+	89			MT
16	+	w	h		+	06	2			5	h	70	+	89			MT
17	+	w	h	*	+	00	1			5		71	+	90			MT
18	+	w	h	*	+	00	1			4		70	+	89			MT
19	+	w	h	*	+	06	1			5	h	69	+	87			MT
20	+	w	h	*	+	06	2			4	h	67	+	82			MT
21	+	w	h	*	+	07	1		–	4	h	68	+	83			MT
22	+	w	h			65	2	–		3	=	67	+	83			MT
23	–	w	h		–	05	3			4	h	65	+	78		K1	MT
24	–	w	h			06	4			6	h	59		68			MP
25	–	w	h		–	06	4			5	h	60		67			MP
26	–	w	h		–	05	5			5	h	65	+	68		K2	MP
27		I	(			29	2			9	(	57		67			MP
28		I	(	*		06	2			6	h	51	–	68			MP
29		I	(	*		07	2			6	h	47	–	66			A
30		I	(		+	08	1		+	5	h	46	–	65			A
Mittel						28						64		79			

4.–6. *Ein umfangreiches Tief südlich von Island weitet sich gegen Mitteleuropa aus.* Am 4. und 5. verbreitet gewittrige Niederschläge, dazwischen sonnige Abschnitte, vor allem im Wallis und in der Westschweiz. Am 5. zahlreiche Gewitter, hauptsächlich im Tessin, in Graubünden und in der Nordostschweiz (dort auch Hagel).

7.–8. *Ein schwacher Ausläufer des Azorenhochs erstreckt sich bis zu den Alpen. Nördlich davon zieht ein Tiefdruckausläufer ostwärts.* Zuerst vorwiegend sonnig mit einzelnen leichten Regenfällen im Nordosten des Landes. Am 8. zeitweilig starke Bewölkung und weitere Schauer in der Zentral- und Ostschweiz sowie im Tessin.

9.–15. *Ein flaches Hochdruckband erstreckt sich über Südeuropa. Zwischen Island und Skandinavien liegt ein umfangreiches Tief. Seine Störungsausläufer ziehen über die nördlichen Teile Mitteleuropas hinweg.* Am 9. in den nördlich gelegenen Gebieten noch starke Bewölkung, dann im ganzen Land vorwiegend sonnig. Zuerst zögernder, dann kräftiger Temperaturanstieg. Nullgradgrenze auf 4000 müM steigend. Am 12. und 14. einige Gewitter, vor allem im Alpenraum, zwischen Gotthard und Genfersee.

16.–22 *Das südeuropäische Hoch weitet sich nach Norden aus. Nachdem es in seinem nordöstlichen Teil durch eine Randstörung etwas abgebaut wird, verlagert ein neues Hoch seinen Schwerpunkt von der Nordsee über die Alpen nach Osteuropa.* Weiterhin sonnig und sehr warm. Die Tagesmittel liegen bis zu 10 Grad über der Norm. Im Mittelland werden mancherorts 7 aufeinander folgende Sommertage notiert.

23.–26. *Nach dem Durchgang einer Gewitterstörung zieht ein Tief vor die Westküste Portugals, gleichzeitig wird nördlich davon ein Hoch aufgebaut.* Durch das Aufgleiten der feuchten Luftmassen aus Südwesten an der aus Norden einströmenden Polarluft kommt es im Jura und im Mittelland mancherorts zu ergiebigen Niederschlägen. Markanter Temperaturrückgang. In der Nacht vom 23./24. verbreitet Gewitter, ebenso am Morgen des 26. (hauptsächlich im Jura).

27.–30. *Das kräftige Hoch über England weitet sich nach Mitteleuropa aus.* Nachlassen der Niederschläge und Übergang zu sonnigem aber kühlem Wetter. In den Niederungen stellenweise Nebel oder Hochnebel.

Oktober 1987

Zusammenfassung: Mit der Verlagerung des umfangreichen nordeuropäischen Hochs nach Südosten und der sich verstärkenden Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik, entwickelte sich schon anfangs Monat eine grossräumige Druckverteilung, die für den ganzen Monat wetterbestimmend wurde. So kam es vom 5. bis 16. Oktober nördlich der Alpen und in den Alpen oft zu stürmischem Südföhn, abwechselnd mit zum Teil ebenfalls heftigen West- oder Nordwestwinden. Obschon dabei die Temperatur recht erheblichen Schwankungen unterworfen war, verzeichneten besonders die Föhngebiete einen beachtlichen Wärmeüberschuss. Auch die zweite Monatshälfte blieb vorerst wechselhaft, doch nahm der Hochdruckeinfluss deutlich zu, vor allem nach dem 25. Oktober. Im Monatsmittel entstand auch für den zweiten Herbstmonat ein Wärmeüberschuss, doch sind die Unterschiede zwischen Alpennord- und südseite wesentlich grösser als im Vormonat. In der Südschweiz liegen die Monatsmittel der Temperatur nur etwa 1 Grad, in den meisten übrigen Landesteilen jedoch 2 bis 3 Grad, in den Föhngebieten und im Hochgebirge sogar mehr als 3 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt.
Sehr ausgeprägte Niederschläge fielen in der ersten Monatshälfte und zwar hauptsächlich auf der Alpensüdseite und den angrenzenden Gebieten. Im Tessin, Bergell und Goms sowie in den südlichen Vispertälern erreichten die Monatssummen 150 bis 200 Prozent der Norm. Mässige Überschüsse gab es auch in den Kantonen Genf und Waadt, ferner am Juranordfuss und im Kanton Schaffhausen. Alle übrigen Gebiete blieben zu trocken. Besonders ausgeprägt war die Niederschlagsarmut in den Föhngebieten der Ostschweiz.
Nebel und starke Bewölkung führten in den meisten Regionen des Landes zu einem Defizit an Sonnenstunden. Teilweise nur knapp unter dem mehrjährigen Durchschnitt liegen die Werte in den Föhngebieten der Zentral- und Ostschweiz wie auch am Juranordfuss. Zwischen 60 und 80 Prozent der Norm wurden in verschiedenen Gebieten des Mittellandes, im Jura und Wallis gemessen. Am geringsten war die Besonnung im Tessin und im Kanton Genf. Für Genf und Lugano war es (mit 53, bzw. 60 Stunden Sonnenschein) einer der trübsten Oktober seit 1901.

Witterungsablauf:

1.–3. *Das Hoch über Skandinavien weitet sich nach Südosten aus. Ein Tief über dem Atlantik zieht vor die Westküste Spaniens.* Über den Niederungen der Alpennordseite Hochnebel, der sich nur teilweise auflöst. In den Alpen zuerst sonnig, später Bewölkungszunahme und in der Nacht zum 3. im Westen und Nordwesten leichter Regen. Temperaturanstieg, ausgenommen in der Südschweiz. Im Tessin zunehmend bewölkt.

4.–8. *Auf der Vorderseite einer ausgeprägten Tiefdruckrinne über dem Ostatlantik entsteht eine kräftige Südwestströmung gegen die Alpen.* Auf der Alpensüdseite ergiebige Niederschläge. Nördlich der Alpen einzelne Aufhellungen. In den Alpentälern starker Südföhn. Am 6. und besonders am 8. stürmische Westwinde (Jura 110–130 km/h, Nordschweiz 90–100 km/h).

9.–10. *Die Tiefdruckrinne liegt über Westeuropa und verstärkt sich von neuem.* Am 9. im ganzen Land sonnig. Am 10. in der Südschweiz wieder ergiebige Niederschläge, in den Alpen stürmischer Südföhn, der teilweise bis ins Mittelland vorstösst und mancherorts Schäden verursacht (z.B. Zürich 86 km/h, St. Gallen 92 km/h). In den Föhngebieten zeitweilig recht sonnig.

11.–17. *Nach einer leichten Wetterberuhigung entwickelt sich über Nordspanien ein Sturmtief. In den Alpen entsteht wiederum eine ausgeprägte Südföhnlage.* Nach dem Föhnzusammenbruch im Süden und Westen des Landes ergiebige Niederschläge. Vorübergehend ziemlich kühl. Im Jura am 12. Schneefall bis 1000 müM, dann wechselhaft mit weiteren Niederschlägen, vor allem im Jura. Am 15. wieder Föhneinbruch. Am 17. Durchgang eines Niederschlagsgebietes.

18.–20. *Ein schwacher Ausläufer des Hochs über Russland dehnt sich bis zu den Alpen aus.* Über den Niederungen Nebel oder Hochnebel, der sich tagsüber grösstenteils auflöst. In den Berglagen sonnig und mild.

21.–25. *Von Westen her greifen Ausläufer des ostatlantischen Tiefdrucksystems zeitweise auf Mitteleuropa über.* Beiderseits der Alpen stark bewölkt und zeitweise Regen. Am 21. im Wallis, am 24. im ganzen Alpengebiet vorwiegend sonnig.

26.–29. *Während der südliche Teil des Tiefdrucksystems über Spanien nach Nordafrika zieht, steigt der Luftdruck über Nord- und Mitteleuropa.* Anfänglich noch einzelne leichte Niederschläge, dann verbreitet Hochnebel. In den Berglagen, besonders im Alpenraum, teilweise sonnig. Temperaturen allgemein deutlich über der Norm.

30.–31. *Das Hoch über Russland dehnt sich bis nach Westeuropa aus.* Über dem Mittelland und im Südtessin Hochnebel, darüber sonnig und mild.

WITTERUNGSKALENDER OKTOBER 1987

	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		+	06	1			5	h	51	-	73			CP
2		s	h	*		05	2		+	4	h	54		77			CP
3		s	h			46	2	+	-	3	+	55		78			MP
4	-	W	=		-	45	2	-	-	2	=	58		78			MT
5	-	W	=	*	-	54	3		+	1	=	61	+	75			MT
6	-	W	=	*	-	65	3	-		3	=	56		66	K0		MP
7	-	W	=			06	1			4	h	54		67	K0		MP
8	-	W	=		-	05	6		+	5	h	51		57	02		MP
9		S	=		+	06	2			4	h	53		67			MP
10		S	=			45	4		-	1	=	59	+	65			CT
11	-	W	=		-	04	3		-	4	h	59	+	63	K0		MP
12	-	W	=		-	15	1	+	+	8	/	46	-	52			MP
13	-	W	=	*		06	2		-	5	h	46	-	56	K0		MP
14	-	W	=	*	-	06	3			4	h	48	-	60		W1	MP
15	-	W	=	*	-	65	3	-		1	=	58	+	65		W0	MT
16	-	W	=			55	4	+		2	=	65	+	74		K1	MT
17	-	W	=		-	75	4			6	-	55		71			MP
18	+	F			+	17	2			6	-	54		72			MP
19	+	F		*	+	00	1			4		56	+	73			CP
20	+	F			+	06	2		-	4	h	59	+	75			CP
21		sw	h			05	2			4	h	54		70	00		MP
22		sw	h	*	-	85	3			6	-	51		67	K1		MP
23		sw	h	*	-	05	4			5	h	54	+	68			MT
24		sw	h	*		05	4			5	h	55	+	74			MT
25		sw	h		-	06	6		-	5	h	56	+	78			MT
26		SW	=			06	4			4	h	57	+	79	W0		MT
27		sw	h	*	-	55	2	+		3	=	59	+	80			MT
28		sw	h	*		65	1	-		3	=	55	+	75			MT
29		SW	=			55	1	+	-	3	=	52		70			MT
30	+	nw	h		+	07	1		-	5	h	54	+	70			MT
31	+	nw	h			07	2			5	h	57	+	74			MT
Mittel						31						55		70			

November 1987

Zusammenfassung: Auch der letzte Herbstmonat brachte einen deutlichen Wärmeüberschuss. Dieser entstand vor allem während der ersten und zweiten November-Dekade, bei anfänglich ruhigem, dann aber vorwiegend wechelhaftem Wetter. Mit dem Eindringen feucht-kühler Polarluft im letzten Monatsdrittel bildete sich auf den Jurahöhen und in den Alpen eine geschlossene Schneedecke, die besonders in den Berglagen zu einer beträchtlichen Abkühlung führte. Im Monatsmittel entstand für die Niederungen beiderseits der Alpen ein Wärmeüberschuss von 1,5 bis 2,5 Grad. Ausgesprochen mild waren die Region Basel und weite Teile des östlichen Mittellandes. In den Berggebieten hat das kühle Monatsende den anfänglich vorhandenen Überschuss auf wenige Zehntelsgrade reduziert. Die Zeitspanne September-November, brachte für die meisten Gebiete des Landes einen ausserordentlich hohen Wärmeüberschuss von 2 bis 3 Grad. Der diesjährige Herbst war somit der wärmste seit gut 25 Jahren, ausgenommen im Tessin. Für Zürich und Basel zählt er sogar zu den wärmsten in diesem Jahrhundert.
Bei den Niederschlagsmengen gab es auf der Alpennordseite und im Wallis nur geringe Abweichungen von der Norm. Mehrheitlich liegen die Monatssummen leicht über dem Durchschnitt, besonders im Wallis. Gebietsweise zu trocken blieb das Tessin, das Engadin und teilweise auch Mittelbünden. Erwartungsgemäss brachte die zweite Novemberhälfte den ersten Schneefall in den Niederungen. Betroffen wurde allerdings nur das zentrale und westliche Mittelland, wo sich in der Nacht vom 24. auf den 25. November sogar eine geringe Schneedecke bilden konnte.
Die Sonnenscheindauer erreichte in den meisten Gebieten normale, im Tessin, im Berner Oberland und im Unterwallis auch überdurchschnittliche Werte. Deutlich defizitär blieb die Besonnung in einigen Regionen des östlichen Mittellandes sowie im Prätigau und Unterengadin.

Witterungsablauf:

1.–2. *An der Ostflanke eines Hochs über England fliesst kühle Meeresluft von der Nordsee in den Alpenraum.* Anfänglich Hochnebel über den Niederungen, der sich tagsüber teilweise auflöst. Im zentralen Alpengebiet vorwiegend sonnig. Während der Nacht auf den 2. und am Vormittag leichter Regen in der Ostschweiz und in Graubünden.

3.–8. *Das Hoch über England dehnt sich bis nach Ungarn aus, dann zieht es unter Abschwächung zum Balkan.* Über dem Mittelland erneut Hochnebel, der sich am 5. und 6. grösstenteils auflöst. Mässiger Temperaturrückgang in den Niederungen. In den Bergen sonnig und sehr mild. Nebelobergrenze von 1800 auf 700 müM absinkend. Auf der Alpensüdseite nur am 4. etwas Hochnebel, sonst vorwiegend sonnig. In der Nacht vom 8. auf den 9. im Jura und westlichen Mittelland Niederschläge.

9.–15. *Ein Tiefdruckwirbel zieht von England über Frankreich zum Mittelmeer. Anschliessend greift eine kräftige Westströmung vom Atlantik auf Mitteleuropa über.* Zuerst in den Alpen noch ziemlich sonnig, dann wie in den übrigen Gebieten des Landes stark bewölkt und häufig Niederschläge, aber mild. Nach einer kurzen Wetterberuhigung am 12. Südföhn in den Alpentälern. Im Mittelland und im Jura stürmische West- bis Südwestwinde (90–125 km/h), gefolgt von weiteren Niederschlägen. Am 14. Temperaturrückgang und vereinzelt Schneefall bis gegen 1000 müM. Am 15. unter Zwischenhocheinfluss ziemlich sonnig, besonders in der östlichen Landeshälfte.

16.–18. *Nach einem weiteren Störungsdurchgang entsteht über Westeuropa ein schwaches Hoch.* Am 16. nördlich der Alpen stark bewölkt und vor allem im Westen ergiebige Niederschläge, in der Südschweiz Aufhellungen. Am 17. im Süden und Westen, am 18. auch in den restlichen Landesteilen vorwiegend sonnig aber nicht niederschlagsfrei.

19.–24. *Mit einer starken Nordwestströmung zieht ein Tief vom Nordmeer über Frankreich zum westlichen Mittelmeer.* Verbreitet Niederschläge, hauptsächlich nördlich der Alpen und in den Alpen. Im Tessin am 20. und 21. bei Nordföhn relativ sonnig, am 24. ergiebige Niederschläge. In den Alpentälern am 23. und 24. Südföhn.

25.–27. *Das Mittelmeertief füllt sich langsam auf und zieht nach Nordosten.* Über den Niederungen der Alpennordseite verbreitet Hochnebel, der sich nur zum Teil auflöst. In den Alpen und im Jura zunehmend sonnig. Südlich der Alpen Nachlassen der Niederschläge.

28.–30. *Eine von Polen bis Italien reichende Tiefdruckrinne verliert ihren Einfluss auf den Alpenraum. Über England entsteht ein Hoch, das sich rasch ostwärts ausdehnt.* Am 28. noch im ganzen Land geringe Niederschläge; dann einige Aufhellungen, abwechselnd mit lokalen Schauern, vor allem in den Alpen und in der Südschweiz.

WITTERUNGSKALENDER NOVEMBER 1987

	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	h			06	3			5	h	54	+	72			MT
2		w	h			07	2			6	h	46		64	KO		MP
3	+	ne	h		+	11	3	+		6	=	47		68			MP
4	+	ne	h	•	+	01	2			5	h	50		77			CP
5	+	ne	h	•		01	2			5	h	51		81			CP
6	+	ne	h	•	+	27	1	–		6	/	55	+	82			CT
7	+	ne	h	•	+	06	2			5	h	54	+	76			CT
8	+	ne	h		+	05	2		+	5	h	50		68			CT
9		w	h			06	2		–	4	h	48		60			MP
10		w	h	•	–	05	2			5	h	49		58		WO	MP
11		w	h	•		06	3			7	h	46		58	K1		MP
12		w	h	•	–	66	5		–	2	=	46		53	WK1		MP
13		w	h	•	–	65	5		+	3	=	48		51	WO	K2	MP
14		w	h	•		05	4			7	h	37	–	43			MP
15		w	h			07	4			6	h	38	–	54			MP
16		E	(		–	66	4			4	=	49	+	66	WO	K1	MP
17		E	(	•		27	5	–		7	–	44		65			MP
18		E	(			28	4			8	–	45		71			MP
19	–	W	=		–	07	3		+	5	h	52	+	78			MP
20	–	W	=	•	–	17	5	–	+	9	–	37	–	48	K2		MP
21	–	W	=	•	–	88	5		+	8	=	33	–	45			MP
22	–	W	=	•	–	67	2	–		6	+	38		46			MP
23	–	W	=	•	–	65	1			3	=	36	–	37			MP
24	–	W	=		–	04	3			5	h	46		40			MP
25		s	h			04	2		–	4	h	35	–	33			MP
26		s	h	•		04	2		+	5	h	35	–	39			MP
27		s	h			20	0			8	b	36	–	42			CP
28		E	=		–	00	1			7		33	–	47			CP
29		E	=			23	1			7	=	32	–	49			CP
30		E	=			22	1		+	7	=	33	–	50			CP
Mittel						32						43		57			

Dezember 1987

Zusammenfassung: Nach dem ausgesprochen warmen Herbst, liess auch der erste Wintermonat die jahreszeitliche Abkühlung vermissen. Zwar brachte eine mässige Bisenströmung vom 8. bis 13. Dezember in den Niederungen ein paar kühle Tage, doch vor- und nachher lagen die Temperaturen im ganzen Land meist beträchtlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Für die Berggebiete blieb der Dezember wärmer als der vorangegangene November. Dies führte, zusammen mit den zeitweise recht hoch reichenden Regenfällen, zu einem beschleunigten Abschmelzen der ohnehin geringen Schneemengen in den Bergregionen. Ende Dezember waren deshalb weite Teile der Nordabdachung der Alpen bis 1500 müM schneefrei. Im Monatsmittel resultiert für die höheren Lagen der Alpen ein Wärmeüberschuss von 4 bis 4,5 Grad. Für den Säntis (2500 müM) war es der wärmste Dezember seit Messbeginn im Jahr 1882. Auch in den Niederungen liegen die Monatsmittel der Temperatur grösstenteils 2 bis 3 Grad über der Norm, ausgenommen im Mittel- und Südtessin sowie am Jurasüdfuss, wo die Überschüsse etwas kleiner sind.
Bis auf wenige Ausnahmen, kam es in der ganzen Schweiz zu einem deutlichen Niederschlagsdefizit. Die zur Hauptsache vom 4.–7. und 15.–20. Dezember gefallenen Niederschläge brachten nördlich der Alpen und im Wallis zwischen 60 und 80, im unteren Rhonetal und im Genferseegebiet allerdings auch unter 60 Prozent der Norm. Erheblich trockener blieben weite Teile von Graubünden und Tessin. Zum Beispiel fielen im Sopraceneri keine 30 Prozent des vieljährigen Durchschnitts. Während die erste Niederschlagsperiode den Bergen noch etwas Schneezuwachs brachte, fielen die mit einer kräftigen Erwärmung verbundenen Hauptniederschläge, zu Beginn der zweiten Monatshälfte, bis über 2000 müM als Regen.

In den höheren Lagen des Juras und Voralpen sowie Alpen war der Dezember recht sonnig. Auch im östlichen Mittelland, vor allem im Kanton Zürich, erreichte die Besonnung stellenweise normale Werte. Sonst aber blieben die Niederungen der Alpennordseite wegen der häufigen Bildung von Nebel oder Hochnebel sonnenarm, besonders entlang dem Jurasüdfuss. Das Observatorium Neuenburg beispielsweise registrierte vom 26. November bis zum 14. Dezember, d.h. an 19 aufeinanderfolgenden Tagen, keinen Sonnenschein.

Witterungsablauf:

1.–3. *Ein kräftiges Hoch mit Zentrum über der Nordsee erstreckt sich bis zum Schwarzen Meer. Das Tief über Italien füllt sich langsm auf.* Nördlich der Alpen Hochnebel, gebietsweise auch Nieselregen. In den Alpen und im Jura vorwiegend sonnig. Auf der Alpensüdseite in Alpennähe anfänglich sonnig, dann zunehmend bewölkt.

WITTERUNGSKALENDER DEZEMBER 1987

	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG						WAERME			FRONTEN		
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		F				22	1			7	=	33	-	51			CP
2		F		*		00	1			6		33	-	55			CP
3		F				09	1			4	(	38		62			CP
4	-	W	+			66	1	-		2	=	42		63			CT
5	-	W	+		-	64	2	-	+	3	+	46	+	61	01		CT
6	-	W	+		-	09	1			5	(	42		49			CP
7		NE	-			06	1			6	h	40		52		K2	CP
8		NE	-	*		16	2			7	-	35		48			A
9		NE	-			20	1			6	b	33	-	46			A
10	+	w	h			20	1			6	b	31	-	47			A
11	+	w	h	*	+	07	1			7	h	41		55			MP
12	+	w	h	*	+	06	2			4	h	38		54			MP
13	+	w	h	*	+	06	1			4	h	36		50			MP
14	+	w	h			06	2			5	h	41		49			MP
15	-	nw	h			07	1		-	6	h	41		51			MP
16	-	nw	h	*	-	06	3		+	4	h	45	+	58	01		MT
17	-	nw	h	*	-	07	5			5	h	49	+	66	W0		MT
18	-	nw	h	*	-	06	2		+	4	h	56	+	73		W0	MT
19	-	nw	h		-	27	6	-		8	/	47	+	63	K1		MP
20	-	nw	h		-	27	4		+	7	/	53	+	76			MP
21	+	E	/			27	4		+	7	/	58	+	81			MT
22	+	E	/		+	26	3	-	+	7	/	54	+	79			MT
23	+	E	/	*	+	07	3			6	h	54	+	78			MT
24	+	E	/	*	+	08	2			5	h	47	+	70			MT
25	+	E	/			06	1			4	h	45	+	67			MT
26	+	nw	h		+	00	1			5		45	+	72	00		MT
27	+	nw	h	*	+	00	1			5		51	+	80			MT
28	+	nw	h	*	+	07	2			6	h	53	+	81			MT
29	+	nw	h	*	+	06	3			6	h	55	+	83			MT
30	+	nw	h			07	3		-	5	h	52	+	76			MT
31		SW	=	*		54	1	+		3	=	48	+	62			MT
Mittel						25						45		63			

4.–6. *Ein Tief über der Biscaya weitet sich bis zu den Alpen aus.* Am 4. unter Föhneinfluss in der Ostschweiz teilweise sonnig, entlang dem Jurasüdfuss jedoch keine Nebelauflösung. Kräftige Erwärmung in allen Gebieten. Dann Bewölkungszunahme und Niederschläge, zuerst auf der Alpensüdseite, später auch in den übrigen Regionen.

7.–9. *Zwischen einem neuen Hoch, das sich vom Nordmeer nach Mitteleuropa ausweitet, und einem komplexen Tief über dem Mittelmeer, fliesst besonders in den unteren Luftschichten arktische Kaltluft in den Alpenraum.* Im Laufe des 7. nördlich der Alpen noch leichte Niederschläge und sinkende Temperaturen. Abends Schneefall bis gegen 500 müM. Am 8. Hochnebel, darüber meist sonnig. Dann aber Bewölkungszunahme und erneut etwas Schneefall südwestlich der Linie Chasseral–Rigi. Temperaturen vor allem im Mittelland deutlich unter der Norm.

10.–14. *Ein kräftiges Hochdruckband erstreckt sich von Island über die Nordsee bis zum Balkan.* Über den Niederungen der Alpennordseite Hochnebel, der sich am 11. in der Nordostschweiz teilweise auflöst. Nebel-Obergrenze langsam auf 1000 müM absinkend. Darüber und auf der Alpensüdseite meist sonnig. In den Bergen rascher, in den Niederungen nur zögernder Temperaturanstieg. Am 14. rasche Bewölkungszunahme.

15.–20. *Mitteleuropa kommt in den Einflussbereich eines umfangreichen ostatlantischen Tiefdruckgebietes.* Auf der Alpennordseite kurze Aufhellungen abwechselnd mit Niederschlägen. Am 15. in der Nordschweiz vereisender Regen. Weiterer Temperaturanstieg (Tagesmaxima am 18. im Mittelland um 15 Grad). Am 16. in der Nordostschweiz einzelne Gewitter. Am 20. in der Westschweiz, im Wallis und Tessin ziemlich sonnig.

21.–25. *Ein flaches Hoch verlagert sich von Frankreich nach Polen.* Übergang zu sehr mildem und in den Berglagen auch sonnigem Wetter. Im Mittelland verbreitet Hochnebel. Am 25. im Tessin bedeckt, gegen Abend im Jura und in der Westschweiz leichter Regen.

26.–30. *Ein neues Hochdruckgebiet verlagert sein Zentrum von der Iberischen Halbinsel zum Mittelmeer und weitet sich nach Norden aus.* Weiterhin Hochnebel der sich nur teilweise auflöst, darüber sonnig und sehr mild.

31. *Das südeuropäische Hoch baut sich ab.* Über den Niederungen Hochnebel, darüber zunehmend bewölkt und schliesslich leichter Regen im Jura und im Mittelland.

Jahresübersicht 1987

Zusammenfassung: Wie erwartet kam es bei den Jahreswerten zu deutlichen Abweichungen vom vieljährigen Durchschnitt. Bemerkenswert und im Gegensatz zu den meisten Monatsbilanzen ist dabei die landesweite Übereinstimmung dieser Abweichungen. So fielen nicht nur in den von Hochwasser heimgesuchten Regionen überdurchschnittliche Niederschlagsmengen, sondern in der ganzen Schweiz. Der Überschuss in der Jahressumme beträgt vielerorts 10 bis 20, im Tessin bis über 30 Prozent. Auch die Zahl der Tage mit Niederschlag war an den meisten Orten grösser als im mehrjährigen Durchschnitt. Die Jahrestemperaturen liegen sowohl in den Niederungen wie in den Bergen eindeutig, d.h. bis zu einem Grad über der Norm. Ebenfalls landesweit ist das Defizit an Sonnenstunden. Allerdings ist hier eine regionale Differenzierung unverkennbar, denn die Herbst- und Wintermonate blieben in den Berglagen merklich sonniger als in den Niederungen, besonders nördlich der Alpen.

Temperaturen: Während der ersten Jahreshälfte lösten sich kalte und milde Monate in alternierender Weise ab. Der Januar brachte auf der Alpennordseite eine Periode mit eisigem Frost, der nur zögernd weichen wollte, die Südschweiz aber weitgehend verschonte. Darauf folgte ein mehrheitlich milder Februar, vor allem in den Bergen. Im März kehrte der Winter zurück und brachte dem ersten Frühlingsmonat die grössten negativen Temperaturabweichungen des Jahres. Mitte April setzte die Erwärmung endlich kräftig ein und verschaffte dem Monat sogar einen Wärmeüberschuss. Aber dann kam noch einmal ein ausgesprochen kühler Monat, nämlich der Mai. Erst gegen Ende Juni trat eine dauerhafte Wende ein. Nun folgten sechs Monate mit vorwiegend überdurchschnittlichen Temperaturen. Gemessen an den positiven Temperaturabweichungen war der September der wärmste Monat des Jahres.

Niederschlag: Nördlich der Alpen blieb nur der Oktober mancherorts erheblich zu trocken. Zu grösseren Schwankungen in den einzelnen Monaten kam es hingegen auf der Alpensüdseite. Dort waren der März, der September und der Dezember sehr niederschlagsarm. Das entstandene Defizit wurde aber durch die grossen Niederschlagsmengen im Februar, in den drei Sommermonaten und im Oktober mehr als kompensiert. Den grössten Überschuss im Niederschlag brachte der Juni, gefolgt vom Mai und Juli. Die aussergewöhnlichen Regenfälle im August beschränkten sich im Wesentlichen auf die Zentralalpen, das Wallis, das nördliche Tessin und die Bündner Südtäler.

Sonnenschein: Die einzigen wirklich sonnigen Monate des Jahres waren der April und der September. In den Berglagen muss noch der Dezember dazugezählt werden. Die Ursache für das landesweite Defizit sind die beträchtlichen Verluste an Sonnenstunden in den Monaten Mai, Juni und Juli. Wegen der ungleichen Tageslänge ist ein Ausgleich durch sonnige Herbst- oder Wintermonate kaum möglich. Der sonnenärmste Monat des Jahres war der Februar.

Wetterchronik 1987

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Nachdem zwischen Weihnachten und Neujahr eine Westströmung das bekannte Tauwetter gebracht hatte, bildete sich anfangs Januar über Nordwesteuropa eine blockierende Antizyklone, welche die weitere Zufuhr milder Meeresluft verhinderte. Statt dessen stiess aus Nordosten sibirische Kaltluft in mehreren Schüben bis zu den Alpen vor und verursachte einen Temperaturrückgang von 20 Grad und mehr. Mit der ersten Kältewelle erhielten auch die Niederungen der Alpennordseite eine geringe Schneedecke, die bis zum Monatsende erhalten blieb, mit der Zeit aber ein ungewohnt graues Aussehen bekam. Untersuchungen der Schneeoberfläche ergaben einen recht hohen Gehalt an Stoffen aus der Luftverschmutzung. Die strenge Kälte erreichte am 12. Januar ihren Höhepunkt mit folgenden Temperaturminima: Güttingen -20, St. Gallen -24, Zürich -21, Davos -28, Säntis -30 und La Brévine -42 Grad Celsius. Es kam zu Schwierigkeiten im Schienenverkehr durch vereiste Weichen und auch die Automobilisten hatten Mühe mit dem Glatteis auf den Strassen. Die Elektrizitätswerke verzeichneten einen sprunghaften Anstieg des Stromkonsums. Hochbetrieb bekamen die Sanitärmonteure, mussten doch in zahlreichen Häusern gefrorene Wasserleitungen aufgetaut werden. Anfangs Februar hatte sich das blockierende nordeuropäische Hoch nach Deutschland verlagert. Nördlich der Alpen blieben die Niederungen vorerst noch in Kaltluft getaucht, in den Berggebieten dagegen trat eine spürbare Erwärmung ein. Schliesslich wanderte die Antizyklone weiter ostwärts, so dass milde Meeresluft einströmen und die Kälteperiode endgültig beenden konnte. In der Folge blieb das Wetter wechselhaft, jedoch grösstenteils mild. Bemerkenswert für den letzten Wintermonat war ein markantes Defizit an Sonnenstunden in den Niederungen der Alpennordseite. Ursache waren zwei Schlechtwetterperioden und die häufige Bildung von Hochnebel. Wegen der strengen Kälte im Januar blieb der Winter 1986/87 nördlich der Alpen leicht zu kalt.

Frühling (März, April, Mai)

Kaum war der erste Frühlingsmonat angebrochen, folgte ein kräftiger Kälterückfall, der eine eigentliche Frostperiode einleitete mit Temperaturen bis zu minus 10 Grad (in den Niederungen). In mehreren Schüben überflutete die Kaltluft arktischen Ursprungs vom 2. bis 4. März das ganze Land und löste verbreitet Schneefall aus. In den Bergen führten die andauernden Niederschläge zu einer akuten Lawinengefahr. So mussten im Wallis, im Berner Oberland und in der Zentralschweiz zahlreiche Verkehrswege wegen drohender Lawinenniedergänge gesperrt werden. Der in die Niederungen zurückgekehrte Winter brachte beiderseits der Alpen ein Wärmedefizit von 2 bis 3 Grad im Monatsmittel. Für Zürich zählt der März 1987 zu den fünf kältesten des Jahrhunderts. Erst gegen Monatsende gab es ein paar frühlingshafte Tage, gefolgt von einem neuen Schneefall bis in die Niederungen. Der April zerfiel in zwei wettermässig deutlich verschiedene Hälften. In der ersten dominierte zyklonaler Einfluss mit häufiger Zufuhr von feuchter Meeresluft, was Niederschläge zur Folge hatte. In der zweiten Hälfte brachten Hochdrucklagen vorwiegend trockenes und warmes Frühlingswetter, das eine fast explosionsartige Entwicklung der zuvor stark in Rückstand geratenen Vegetationsentwicklung zur Folge hatte. Ein besonderes Ereignis war der Föhnsturm vom 4. April. Schwer betroffen wurden die Zentral- und Ostschweiz, das Berner Oberland und das Genferseegebiet. In den Kantonen Appenzell und St. Gallen fielen je 70'000 m³ Wald, im Kanton Schwyz sogar 100'000 m³ dem Sturm zum Opfer. Durch umgestürzte Bäume kam es zu Betriebsunterbrüchen auf der Brüniglinie, der Strecke Uznach-Ziegelbrücke sowie Zug-Arth Goldau. Die Appenzellerbahn konnte den Kantonshauptort zeitweise nicht mehr bedienen. Unterbrüche gab es auch bei der RhB, der BLS und der Berner Oberland Bahn. Zahlreiche Strassen wurden blockiert, Dächer abgedeckt, Scheunen und Wohnwagen umgeworfen. Im Hafen der Waadtländer Gemeinde La Pichette beschädigte der Föhnsturm mindestens 120

Boote, 20 weitere versanken in den Fluten. Gleichzeitig fielen auf der Alpensüdseite seit längerer Zeit wieder ausgiebige Niederschläge (bis 1000 müM als Schnee). Auf die warme Witterung in der zweiten Aprilhälfte folgte ein ausgesprochen kühler Mai. In der Grosswetterlage dominierte ein Luftmassenaustausch von Nord nach Süd, wobei die Schweiz mehrmals an die Ostflanke umfangreicher Antizyklonen (über dem Ostatlantik) zu liegen kam und von relativ kühler Meeresluft heimgesucht wurde.

Sommer (Juni, Juli, August)

Wer anfangs Juni auf sommerlich warmes Wetter gehofft hatte, wurde bald enttäuscht. Bis gegen Monatsende fielen immer wieder Niederschläge, teilweise recht ergiebig. Fast ebenso gross wie die Niederschlagsüberschüsse war auch das Sonnenscheindefizit. Der anhaltende Regen und die kühle Witterung brachten der Landwirtschaft Probleme beim Heuen und ebenso beim Anpflanzen von Sommergemüsen. Um die Monatsmitte erhielten die Berglagen noch einmal ein Winterkleid. Die Pässe Albula und Flüela mussten vorübergehend gesperrt werden. Im Bündnerland gingen zahlreiche Erdrutsche nieder und richteten dabei erhebliche Schäden an. An den Seen und Flüssen drohten Überschwemmungen. Beim Vierwaldstättersee lag der Pegelstand in Luzern nur noch 5 cm unter der Alarmmarke. Es war der höchste Stand seit zwölf Jahren. Auch bei den Flüssen wurde eine mittlere Hochwasserwelle verzeichnet. Wegen dem nass-kalten Wetter waren in Graubünden Ende Juni noch keine 10 Prozent der Alpweiden bestossen. Nach einer Mitteilung des Eidg. Schnee- und Lawinenforschungsinstituts Weissfluhjoch/Davos lag seit Beginn der Beobachtungen im Jahr 1937 in der letzten Juniwoche noch nie soviel Schnee in den Bergen. Am 1. Juli wurden verschiedene Gebiete nördlich der Alpen von heftigen Sommergewittern heimgesucht. Bäche traten über die Ufer, Strassen- und Bahnlinien wurden unterbrochen sowie Keller überflutet. Am meisten betroffen waren das untere Emmental, das Aaretal östlich von Bern (Region Worb), die Gebiete um die Rigi sowie die Region Davos. Durch das warme Sommerwetter und die damit verbundene Schneeschmelze in den Bergen verschärfte sich die Hochwassergefahr in den Seen von neuem. Am Bodensee wurde die Hochwassergrenze erreicht. Am 3. Juli folgten zahlreiche, zum Teil heftige Gewitter. Am schwersten heimgesucht wurde die Gemeinde Wilderswil im Berner Oberland, wo der Saxetenbach grosse Teile des Dorfes überflutete und Keller wowie Wohnungen unter Wasser setzte. Am 7. Juli liessen starke Gewitter in der Region Yverdon, in der einige bedeutende Gemüsebaubetriebe liegen, die Bäche über die Ufer treten. In Montagny-près-Yverdon mussten Ferienkinder mit dem Helikopter in Sicherheit gebracht werden. Der Verkehr auf Schiene und Strasse von Yverdon nach St. Croix wurde unterbrochen. Weitere Schäden entstanden im Val de Travers und im Val de Ruz. In Oltingen BL tötete ein Blitzschlag eine Frau beim Heuen. Am 14. Juli hagelte es zwischen Cossonay und Orbe, am linken Ufer des Neuenburgersees sowie in der Broye. Wenig später, am 18. Juli, traten erneut schwere Unwetter auf. Am schlimmsten betroffen wurden das Bündner Oberland, das Puschlav, das Bleniotal, das Locarnese und die Leventina. Für das Tessin war es ein Glück, dass sich die extremen Starkregen auf die Leventina und das Bleniotal beschränkten. Im oberen Bleniotal wurden mehrere Häuser teilweise oder ganz zerstört. Über hundert Personen mussten evakuiert werden. Zwischen Olivone und Aquila gab es keine Brücken mehr. Oberhalb Faido verschüttete ein Erdrutsch die Gotthardlinie der SBB. Auch in Graubünden kam es zu Überschwemmungen und Rüfen. Die Pässe Maloja, Luckmanier, Albula, Bernina und Umbrail waren teilweise wegen Erdrutschen unpassierbar. Aus dem gleichen Grund konnte die Räthische Bahn nur noch bis Reichenau verkehren. Wegen der grossen Niederschlagsmengen führte der Rhein Hochwasser. Der Bodensee trat mancherorts über die Ufer. Die Schiffahrt auf dem See wurde durch ausgedehnte Treibholzfelder stark behindert. Die grössten Schäden aber entstanden im Puschlav. Ein Erdrutsch aus dem Val Varuna, wenig oberhalb Poschiavo, hatte das Flussbett blockiert und die Wassermassen samt Schutt und Geröll in die Gassen des Borgo, auf den Dorfplatz und von dort nach allen Richtungen weiter geleitet. Zwischen den Häusern bildeten sich Schuttberge aber auch tiefe Gräben, welche bis an die Fundamente der Häuser reichten. Einzelne Fassaden stürzten ein, andere wurden schwer beschädigt. Militär, Zivilschutz, Feuerwehr, private Unternehmer, Bürger und Feriengäste beteiligten sich an den Aufräumungs- und Sicherungsarbeiten. Nach diesen Starkregenfällen herrschte im ganzen Land kühles und wechselhaftes Wetter. Auch die erste Augustwoche brachte unternormale Temperaturen, dann folgte wieder Sonnenschein und Wärme. In der Nacht zum 18. August überquerte eine sehr aktive Gewitterstörung die Schweiz und löste vor allem im Genferseegebiet, im Berner Mittelland und in der Ostschweiz lokale aber ergiebige Niederschläge aus. Dann folgte wieder Hochdruckeinfluss. Inzwischen hatte sich über dem Atlantik ein kräftiger Höhentrog gebildet, der am 23. August die europäische Westküste erreichte und rasch landeinwärts zog. Auf der Vorderseite der feuchtwarmen Südwestströmung kam es zu ausgiebigen, von Gewittern begleiteten Niederschlägen. Am 24. August lag die Luftmassengrenze über den Alpen. Während die Kaltluft nördlich der Alpen an Mächtigkeit zunahm, wurde in der Höhe weitere sehr feuchte Mittelmeerluft herangeführt. Im Oberwallis, im Tessin, im Urnerland und in weiten Teilen von Graubünden setzten verheerende Niederschläge ein, zum Teil als Regen bis gegen 3000 müM. Die Überschwemmungen und Erdrutsche in den betroffenen Gebieten nahmen innert Kürze katastrophalen Umfang an. Besonders schlimm heimgesucht wurde der Kanton Uri, den man am 25. August nur noch mit dem Schiff oder Helikopter erreichen konnte. Die Reuss war an mehreren Stellen über die Dämme getreten und hatte die ganze untere Reussebene überschwemmt. Von Göschenen bis Flüelen wurde Hochwasseralarm ausgelöst. Zahlreiche Häuser und ganze Quartiere mussten evakuiert werden, teils mit Booten, teils mit Helikoptern. Die Nationalstrasse blieb ab Beckenried, die Kantonsstrasse ab Brunnen bis Göschenen gesperrt. In Flüelen stand der ganze Dorfkern samt Bahnhof unter Wasser. Bei Attinghausen hielt der Reussdamm den Fluten nicht mehr länger stand und wurde auf eine beträchtliche Länge zerstört. In Amsteg kam es zu einem Dammbruch am Kerstelenbach. Reussaufwärts waren mehrere Brücken einestürzt oder drohten einzustürzten. In Gurtnellen rissen die Hochwasser das Bahntrassee der Gotthardbahn auf einer Länge von 160 m weg, zerstörten zwei Häuser und beschädigten Kirche und Friedhof. Die SBB verkehrte am Gotthard von Norden nur bis Brunnen und von Süden bis Faido. Der Bahnhof von Göschenen stand kurzzeitig ebenfalls unter Wasser. In der Schöllenen wurden Strasse und Bahntrassee von Geschiebe verschüttet und schwer beschädigt. Auch in Andermatt lag das Kasernenareal bis zum Bahnhof unter Wasser. Südlich des Gotthard richtete das Unwetter ebnfalls schwere Schäden an. In Bosco Gurin musste ein Teil des Dorfes geräumt werden. Mehrere Brücken im Bavonatal hielten den Wassermassen nicht mehr stand: Der Ticino überschwemmte bei Faido die Autobahn und die Bahnlinie. Im Oberwallis war schon am Nachmittag des 24. August der Münstiger Bach über die Ufer getreten und hatte einen Teil des Dorfes Münster (Goms) mit Schlamm, Schutt und Geröll schwer beschädigt sowie eine Brücke zerstört. Praktisch von der Aussenwelt abgschnitten war auch Zermatt, weil zwischen Täsch und Zermatt Strasse und Bahngeleiseunter Geröll lagen. Zur Versorgung musste eine Luftbrücke eingerichtet werden. In Graubünden verschütteten Rüfenen die Strassen über den Albula und den Maloja. In dem schon am 18. Juli hart getroffenen Puschlav wurde die Strasse zwischen San Carlo und Poschiavo erneut unterbrochen. Die grösstenteils im Alpenraum entstandenen schweren Unwetterschäden erreichten eine Höhe von über 1200 Mio. Franken (480 Mio. in Uri, 266 Mio. im Tessin, 200 Mio. in Graubünden, 75 Mio. im Wallis). Um ein vergleichbares Schadenhochwasser zu finden, muss man bis ins Jahr 1868 zurückgehen. Dabei fällt auf, dass die am stärksten betroffenen Gebiete in beiden Fällen recht gut übereinstimmen, ausgenommen das St. Galler Rheintal, wo dank der Rheinregulierung im Berichtsjahr nur mässige Schäden entstanden sind. (Weitere Angaben enthält der Schlussbericht «Ursachenanalyse der Hochwasser 1987» vom Bundesamt für Wasserwirtschaft und der Landeshydrologie u. -geologie). Trotz dieser zum Teil verheerenden Hochwasser, welche vor allem das zentrale Alpengebiet heimgesucht hatten, kam es im August in verschiedenen Regionen des Landes zu einem Niederschlagsdefizit. Da aber die beiden ersten Sommermonate teilweise beträchtliche Überschüsse gebracht hatten, war der Sommer dennoch zu nass ausgefallen.

Herbst (September, Oktober, November)

Der erste Herbstmonat blieb vorwiegend sonnig, mit einer geradezu hochsommerlichen Wärmeperiode um die Monatsmitte. Kurz vor Monatsende (25.–27. Sept.) setzten nördlich der Alpen ausgiebige Regenfälle zahlreiche Strassen und Äcker unter Wasser, besonders in der Westschweiz. Anfangs Oktober bewirkte eine Antizyklone über Skandinavien eine Bisenströmung, welche den Niederungen einige kühle Tage bescherte. Mit der Verlagerung des Hochs nach Russland setzte eine erste kräftige Föhnströmung ein, der am 10./11. Oktober eine zweite folgte. Die heftigen Windböen führten zu Verkehrsunterbrüchen und beträchtlichen Schäden an Gebäuden in den Kantonen Wallis (bes. Val d'Illiez), Bern, Glarus, St. Gallen sowie in der Innerschweiz. Auch im November traten stürmische Winde auf, diesmal aber von Westen her. Bald darnach brachte ein Kaltlufteinbruch Schneefall bis gegen 1000 müM. Der Winter liess aber noch lange auf sich warten, auch in den Berglagen. Alle drei Herbstmonate verzeichneten einen Wärmeüberschuss und auch der anschliessende Dezember blieb deutlich zu mild.

Aufgrund der Angaben der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft erreichte die Schadenbelastung für Hagelschäden im Berichtsjahr 14,1 Mio. Franken (Vorjahr 40,8 Mio. Franken). Diesem Rückgang steht allerdings ein Zuwachs für übrige Elementarschäden gegeüber. Die Brotgetreideablieferungen lagen infolge tiefer Hektarerträge rund 5% unter denjenigen des Vorjahres. Beim Futtergetreide vermochten die Erträge bei Gerste, Hafer und Mais einigermassen zu befriedigen, während sie bei Triticale enttäuschend ausfielen. Die nasskalte Witterung liess bei den Kartoffeln die seit 1939 kleinste Ernte anfallen. Bei den Zuckerrüben waren die Hektarerträge gut, enttäuschend fiel dann aber der tiefe Zuckergehalt aus. Der Raps vermochte den teilweise misslichen Witterungsbedingungen am besten zu trotzen, konnte doch auf einer um 4% verkleinerten Fläche eine gegenüber dem Vorjahr um mehr als 20% höhere Ernte eingebracht werden. Das Tafelobst lieferte gegenüber dem Vorjahr geringere Erträge. Die Weinernte war in der Westschweiz ergiebig, im Tessin unterduchschnittlich und in der Deutschschweiz wegen der schweren Frostschäden enttäuschend.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1987

(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std.)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen

Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinungen	UTC Beginn	UTC Ende	Dauer	Bemerkungen
09.01.	Halo	2030	2200	1 Std 30 Min	mässig
07.02.	Halo	1740	1900	1 Std 20 Min	
07.02.	Halo	2125	2155	30 Min	
25.02.	Halo	1100	1500	4 Std	
15.03.	Halo	1230	1300	30 Min	
15.03.	Halo	1325	1600	2 Std 35 Min	
17.03.	Halo	0730	0820	50 Min	
17.03.	Halo	1030	1200	1 Std 30 Min	
24.03.	Halo	0930	1115	1 Std 45 Min	mässig
20.04.	Halo	0935	1200	2 Std 25 Min	
29.04.	Nebensonne	1700	1800	1 Std	schwach
12.05.	Halo	0830	0900	30 Min	schwach
14.05.	Halo	1500	1630	1 Std 30 Min	schwach
17.05.	Halo	1200	1620	4 Std 20 Min	
26.05.	Halo	1400	1700	3 Std	mässig
02.06.	Halo	1115	1700	5 Std 45 Min	
05.06.	Regenbogen	0540	0600	20 Min	
12.06.	Nebensonne	1825	1840	15 Min	
14.06.	Regenbogen	1540	1600	20 Min	
14.06.	Regenbogen	1650	1700	10 Min	
17.06.	Halo	1705	1720	15 Min	
17.06.	Nebensonne	1640	1740	1 Std	
19.06.	Nebensonne	0440	0450	10 Min	
22.06.	Nebensonne	1700	1750	50 Min	schwach
22.06.	Nebensonne	1800	1830	30 Min	
07.07.	Halo	1135	1330	1 Std 55 Min	
19.07.	Nebensonne	1820	1845	25 Min	
01.08.	Halo	1240	1420	1 Std 40 Min	mässig
15.08.	Halo	1700	1800	1 Std	schwach
15.08.	Nebensonne	1745	1800	45 Min	mässig
17.08.	Halo	1200	1400	2 Std	mässig
25.08.	Halo	1235	1330	55 Min	
31.08.	Halo	0830	1300	4 Std 30 Min	
01.09.	Halo	0905	0930	30 Min	
10.09.	Nebensonne	1610	1655	45 Min	
18.09.	Nebensonne	0535	0600	25 Min	stark
18.09.	Halo	1100	1140	40 Min	schwach
18.09.	Nebensonne	1630	1700	30 Min	
19.09.	Nebensonne	1400	1430	30 Min	
19.09.	Halo	1400	1450	50 Min	
21.09.	Nebensonne	0600	0645	45 Min	mässig
28.09.	Nebensonne	1600	1630	30 Min	
07.10.	Halo	1115	1300	1 Std 45 Min	schwach
07.10.	Nebenmond	1755	1800	5 Min	
15.10.	Halo	1005	1030	25 Min	
24.10.	Halo	1015	1200	1 Std 45 Min	
24.10.	Nebensonne	1030	1130	1 Std	
12.11.	Halo	0235	0250	15 Min	
28.12.	Halo	1700	1830	1 Std 30 Min	
31.12.	Halo	1910	1955	45 Min	

Anhang Nr. 2

Gewitter- und Hagelstatistik

Die bis 1970 veröffentlichte Hagelstatistik wird ab 1971 durch eine *Gewitterstatistik* erweitert. Sie schließt teilweise die Lücke, die durch das Sistieren der jahrzehntelang bis 1936 hier ausführlich publizierten jährlichen Gewitterbeobachtungen, inklusive der kartographischen Darstellung der Gewitterzüge an den Hauptgewittertagen entstanden ist. Infolge Sparmassnahmen musste dieser Beitrag ab 1937 leider ausfallen.
Die Tabelle Nr. 1 nimmt die Gewitterstatistik in vereinfachter Form auf:
Wir verwenden das gleiche Reproduktionsschema, wie es bisher in der Liste 2 des Anhanges Nr. 2 der Annalen für den Hagel gebraucht worden ist.
Aufgrund der bei der MZA eingegangenen Gewitterbeobachtungen an meteorologischen und ausgewählten Stationen des Niederschlagsmessnetzes sowie einiger synoptischer Stationen werden alle rapportierten Gewitter berücksichtigt:

1. *Die Nahgewitter* (Gewitter über der Beobachtungsstelle), bei welchen bei der grössten Nähe eines Gewitters zwischen Blitz und Donner nicht mehr als 10 Sekunden vergehen dürfen (Gewitter innerhalb eines 3-km-Umkreises), und

2. die *Ferngewitter* (Gewitter in der Umgebung der Beobachtungsstelle), wo die zeitliche Folge zwischen Blitz und Donner mehr als 10 Sekunden beträgt. Hier kann, je nach dem Lärmpegel am Beobachtungsort und der Tageszeit, ein Umkreis von 5 bis 15 km erfasst werden (Hörbarkeitsgrenze eines Donners).

Nächtliches Wetterleuchten, ohne hörbaren Donner, das bei wolkenarmem Wetter und klarsichtiger Luft auf weit über 100 km Distanz gesehen werden kann, wird in dieser Statistik nicht berücksichtigt.
Die Gewitter werden den einzelnen von 00 bis 24 h dauernden Kalendertagen zugeteilt. Angaben wie: „Gewitter nachts" ohne nähere Zeitangabe oder: „Gewitter vor bis nach Mitternacht" werden beiden Tagen zugeordnet. Um diese Fälle möglichst klein zu halten, werden die Beobachter ersucht, durch Festlegen des Zeitpunktes der stärksten Auswirkung die Gewitter möglichst nur einem Tag zuzuordnen. In Zweifelsfällen werden sie zum vergangenen Tag gezählt, was dem von 07 h des Folgetages dauernden „Niederschlagstag" entspricht. Nur wenn es sich um zwei zeitlich deutlich getrennte nächtliche Gewitterherde handelt, sind diese beiden Tagen zuzuschreiben.

Die *Hagelstatistik* wird im gleichen Sinne weitergeführt, wie sie in den Annalen der MZA für 1957 erläutert wurde. Die folgenden Zeilen enthalten eine Zusammenfassung des damaligen Textes.

Die zweite Tabelle: „Liste der Hagelfälle in der Schweiz" stützt sich weiterhin ausschliesslich auf die von der Schweizerischen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft (SHVG) in Zürich mitgeteilten Hageltage. Die der SHVG gemeldeten versicherten Schäden werden dem betreffenden Ereignistag und der betroffenen Gemeinde zugeordnet. Eine Schadenmeldung eines Versicherten allein genügt, um als Hageltag in die Liste unter dem entsprechenden Kanton aufgenommen zu werden. Sind mehrere Versicherungsnehmer der gleichen Gemeinde am gleichen Tag geschädigt worden, ist ebenfalls nur ein Tag vermerkt. Werden alle an demselben Tag hagelgeschädigten Gemeinden eines Kantons aufaddiert, erhalten wir für den betreffenden Tag den in der Liste enthaltenen Zahlenwert. Eine einwandfreie Vergleichbarkeit dieser Werte untereinander und von Jahr zu Jahr wäre indessen nur unter folgenden, in Wirklichkeit nicht zutreffenden Bedingungen gewährleistet:

1. Die Gemeinden überdecken alle dieselben Fläche.
2. Es befinden sich in allen rund 3100 Schweizer Gemeinden Versicherungsnehmer (was im alpinen Raum nicht der Fall ist).
3. Die Versicherungsnehmer bleiben von Jahr zu Jahr die gleichen.
4. Die Zahl der Gemeinden mit wenigstens einem Versicherten bleibt konstant.
5. Alle Hagelschläge verursachten Schäden (dies hängt aber stark von der Art und vom Entwicklungsstand der Kulturen ab).
6. Der Versicherungsnehmer meldet ausschliesslich den genauen Ereignistag. Bei nächtlichen Hagelfällen ist dies jedoch nicht eindeutig; weitere Konfusionen können ferner durch das Verwechseln des Ereignis- mit dem Meldetag entstehen.

Somit bleiben Interpretationslücken bestehen und absolut objektive Vergleiche sind nicht möglich.
Angesichts dieser Umstände wird in der Liste Nr. 3: „Beobachtete Hagelschläge" die durch Beobachter der MZA-Netze ermittelten Hageltage, nach Landesteilen geordnet, wiedergegeben. Auch hier ist keine gleichmässige Verteilung der Meldeorte über das ganze Land garantiert. Die Zahl der bearbeitbaren Stationen bleibt indessen über mehrere Jahre ziemlich konstant. Damit sind vertretbare Vergleiche von Jahr zu Jahr für die einzelnen Regionen möglich. Die jeweils pro Meldejahr verfügbare Stationszahl ist ab 1971 am linken Rande des ersten Teiles der Gewitterstatistik (Liste Nr. 1) zu finden. Sie ist ebenfalls für die zweite Liste der Hagelstatistik zutreffend. Die räumliche Abgrenzung der in Liste 1 und 3 gebrauchten Regionen findet sich in der Figur auf der letzten Seite 2/8.

Gewitter 1987

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Anzahl Stationen	Jan			Feb			März						April								
			2	3	6	10	27	28	2	16	19	20	28	29	3	4	5	12	13	19	20	21	27
Juranordfuss		5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-
Jura	West	13	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
	Ost	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	1	-	-	8	-	-	-
	Total	27	-	-	-	2	1	2	-	-	1	1	5	-	-	2	3	-	-	8	-	-	-
Mittelland	westliches	18	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
	zentrales	32	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	östliches	27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	2	-	-
	Total	77	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	6	3	-	1	-	-	-	16	2	-	-
Alpennord-hang	westlicher	29	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
	zentraler	20	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-
	östlicher	15	2	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	1	-	1	2
	Total	64	2	1	1	-	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	-	3	-	3	-	3	2
Wallis		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	Engadin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		19	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	7	-	3	-	-	-	-	-
Total der Einzeltage			3	1	2	2	2	12	2	2	7	2	13	4	1	14	3	7	1	30	2	3	2
Total des Monats			6			16			30						63								
Anzahl der Tage					3			3						6									9

Region		Juli																					Aug.	
		3	4	6	7	8	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	30	5	9
Juranordfuss		-	-	3	3	1	-	3	4	4	2	3	-	-	-	4	-	-	-	2	3	1	-
Jura	West	7	1	5	6	5	-	7	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Ost	3	-	2	9	2	-	4	4	3	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	1	-
	Total	10	1	7	15	7	-	11	5	10	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	8	1	-
Mittelland	westliches	-	-	7	7	3	-	6	3	11	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5	-	-
	zentrales	10	-	9	12	9	-	3	5	12	-	-	-	-	-	7	8	6	3	8	5	-	1
	östliches	-	-	-	3	3	1	4	3	-	3	1	-	-	-	-	-	7	5	8	4	-	-
	Total	10	-	16	22	15	1	13	11	23	3	1	-	-	-	7	8	17	8	16	14	-	1
Alpennord-hang	westlicher	7	1	10	6	1	-	15	8	1	-	1	-	-	-	-	9	6	1	-	2	4	5
	zentraler	1	-	9	7	1	1	8	8	-	1	4	-	3	2	5	2	7	4	1	1	7	2
	östlicher	3	-	-	3	3	5	9	8	1	3	6	2	1	2	4	3	6	3	2	4	4	4
	Total	11	1	19	16	5	6	32	24	2	4	11	2	4	4	9	14	19	8	3	7	15	11
Wallis		1	-	1	4	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	-	1	-	-
Nord- und Mittelbünden		7	1	-	3	2	4	6	4	-	3	9	8	-	1	1	1	8	9	-	1	-	1
	Engadin	1	-	-	1	-	1	4	1	1	1	2	1	-	1	-	1	4	2	-	2	-	-
	Total	8	1	-	4	2	5	10	5	1	4	11	9	-	2	1	2	12	11	-	3	-	1
Alpensüdseite		11	8	-	-	2	-	7	10	7	5	5	6	4	8	5	4	10	1	-	7	-	-
Total der Einzeltage		51	11	46	64	32	12	82	63	47	21	31	17	8	14	28	34	60	29	23	43	17	13
Total des Monats		880 g. M.																					
Anzahl der Tage		22 g.M.																					

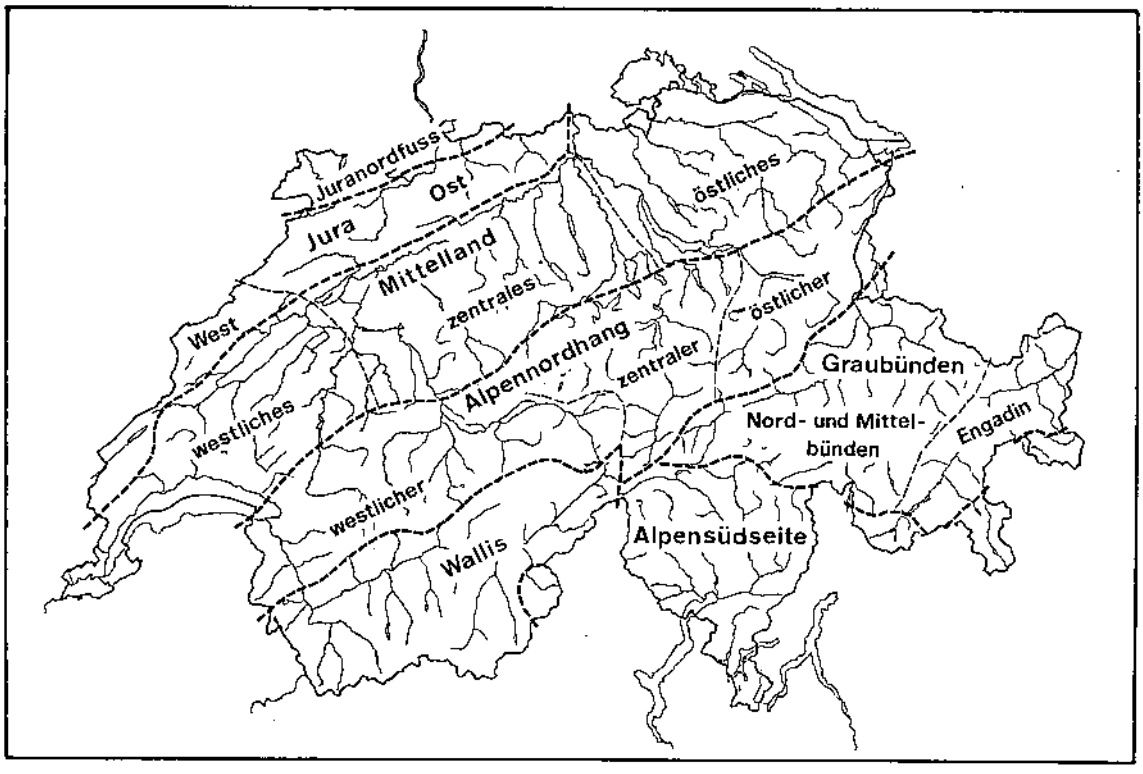
Gewitter 1987

Mai																	Juni																	Juli	
2	3	10	11	13	15	16	19	20	22	25	26	27	28	29	31		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	26	30		1	2
1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	2	3		-	-	-	4	-	-	-	-	1	1	5	5	2	-	1	2	1	1		4	-
-	1	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		6	2	-	-	4	-	-	-	-	1	8	7	2	1	-	-	4	1		7	5
4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	10	6	7	-	1	-	2	-		8	-
4	2	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10		6	3	-	-	4	-	-	-	-	2	18	13	9	1	1	-	6	1		15	5
4	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	6		5	1	-	2	2	-	-	2	-	1	9	6	7	-	1	-	10	-		8	-
22	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8		13	-	-	6	7	-	-	-	-	-	19	9	14	2	6	1	9	-		17	2
14	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15	3	7	3	5	4	-	-		18	2
40	3	-	-	4	3	3	-	-	-	-	1	2	-	2	16		18	1	2	8	9	-	-	2	-	1	43	18	28	5	12	5	19	-		43	4
1	6	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1	1	-	-	9		2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	11	7	6	1	-	-	7	-		16	7
8	6	-	-	1	3	-	-	-	-	3	2	9	-	-	4		10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	10	-	1	-	1	-		11	13
5	6	-	-	-	1	-	-	1	-	8	-	3	-	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8	3	-	-	2	-		8	5
14	18	-	-	1	5	1	-	1	-	15	3	13	-	1	14		12	-	-	1	1	-	-	-	-	4	16	11	24	4	1	-	10	-		35	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-		4	1
7	4	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	3	-	-	5		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	4	13	-	-	-	4	-		10	3
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3		-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	1	2	3	-	-	-	2	-		-	2
7	6	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	4	-	-	8		-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	2	6	16	-	-	-	6	-		10	5
-	10	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	7	3	2	6		-	1	-	-	-	8	9	4	-	-	-	9	13	2	-	-	7	-		10	3
76	39	6	1	8	9	4	1	1	3	18	5	27	3	9	50		36	5	2	13	14	13	12	6	1	8	84	62	96	12	15	7	49	2		121	43
260																	437																				
16																	18																				

August									September																		Oktober				November					Dez.	
13	15	17	18	22	23	24	25	27	1	2	3	4	5	6	7	8	12	14	15	22	23	24	25	26	8	10	11	17	2	12	13	17	20	16	19
-	-	3	1	-	5	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	8	1	2	4	-	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	1	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	10	4	1	5	-	3	-	5	-	-	3	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
-	-	18	5	3	9	-	3	1	6	-	4	3	4	-	-	-	1	1	-	-	7	-	1	8	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-
1	-	11	6	1	10	3	-	2	1	-	1	3	-	-	-	-	-	3	-	-	10	3	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
-	-	20	4	-	11	2	10	1	24	-	-	6	3	-	-	-	-	1	-	1	6	1	-	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
-	-	1	15	-	5	4	3	1	11	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	2	-	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-
1	-	32	25	1	26	9	13	4	36	-	1	9	7	-	-	-	-	4	-	2	21	6	-	14	-	-	-	2	-	-	11	-	-	1	-
-	1	16	9	-	12	8	6	-	12	-	2	4	2	-	-	-	1	6	-	1	8	5	1	-	1	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-
-	1	3	10	-	6	9	10	2	16	-	-	2	4	-	-	-	-	3	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	7	-	6	3	3	1	10	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-	-	8	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1
-	2	19	26	-	24	20	19	3	38	-	3	6	8	-	-	1	1	10	-	3	19	11	1	-	2	1	1	1	-	-	2	1	3	1	1
-	-	7	2	-	2	5	3	-	7	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	6	2	12	13	7	-	8	-	-	-	10	1	1	-	-	-	-	-	3	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	2	-	3	4	2	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	8	2	15	17	9	-	11	-	-	-	12	1	1	-	-	-	-	-	6	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	8	-	12	14	11	-	12	6	5	3	14	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	3	2	11	-	-	-	-	-	-	-
1	4	81	75	6	93	65	58	8	111	7	13	23	50	1	1	1	2	15	1	6	61	21	2	27	2	5	5	17	1	1	15	1	4	2	1
421 g.M.									342																29				22					3	
11 g.M.																								16				4					5		2	

Gewitter 1987

Region		Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		1	-	1	6	11	23	36	10	10	-	1	-	99
Jura	West	-	4	2	3	12	36	57	16	19	-	2	-	151
	Ost	-	1	5	10	12	28	44	24	16	-	2	-	142
	Total	-	5	7	13	24	64	101	40	35	-	4	-	293
Mittelland	westliches	-	2	3	2	16	46	54	34	26	-	5	-	188
	zentrales	-	4	3	10	37	86	116	49	49	-	3	-	357
	östliches	1	-	3	7	21	39	62	29	25	2	3	1	193
	Total	1	6	9	19	74	171	232	112	100	2	11	1	738
Alpennordhang	westlicher	-	5	1	3	24	37	91	61	42	3	2	-	269
	zentraler	2	-	1	4	36	31	89	50	32	-	1	-	246
	östlicher	2	-	6	6	26	16	81	28	27	2	3	2	199
	Total	4	5	8	13	86	84	261	139	101	5	6	2	714
Wallis		-	-	-	-	4	4	31	19	12	3	-	-	73
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	2	23	24	81	42	29	2	-	-	203
Engadin		-	-	1	-	6	14	25	12	9	1	-	-	68
Total		-	-	1	2	29	38	106	54	38	3	-	-	271
Alpensüdseite		-	-	4	10	32	53	113	47	46	16	-	-	321
Total der Monate		6	16	30	63	260	437	880	421	342	29	22	3	2509
Anzahl Tage		3	3	6	16	18	22	11	16	4	5	2		106



Hagelfälle in der Schweiz 1987

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Kanton	Apr.		Mai																Juni																	
	4	21	2	3	13	14	16	17	18	20	22	25	26	27	29	30	31		1	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Aargau	-	-	6	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4	1	2		-	-	-	-	-	-	-	26	2	2	6	8	6	-	3			
Appenzell	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Basel	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	29	1	7	1	1	4	-	-			
Bern	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3		-	-	-	-	-	-	-	3	20	6	5	1	1	-	-			
Fribourg	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-			
St. Gallen	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-			
Genève	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-			
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	1	14	1	1	2	1	-	-			
Luzern	-	-	6	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	7	1	-	6	3	-	1	12	11	3	-			
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-			
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-			
Solothurn	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	12	3	4	-	1	-	-	-			
Ticino	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		2	-	-	-	-	-	-	1	17	19	4	1	1	-	-			
Thurgau	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		-	-	-	-	1	-	-	5	-	2	3	-	4	3	-			
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Vaud	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		-	1	1	-	-	-	-	3	8	7	2	2	-	2	-			
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
Zürich	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	2	10	25	7	1			
Zug	-	-	1	-	4	1	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	1	-			
Total	4	1	37	4	11	4	10	2	1	2	4	1	1	8	8	2	12		2	1	1	1	8	1	1	96	97	55	40	59	36	10	3			
monatlich	5									107																424 g. M.										

Kanton	Juni (Forts.)					Juli																											
	21	22	24	26	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	29	30	31		
Aargau	-	-	-	2	-	16	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	2	-		
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-		
Basel	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	12	1	1	1	-	2	14	1	1	-	-	-	-	-		
Bern	-	1	-	-	-	35	2	6	-	1	5	1	-	-	-	-	14	7	1	1	-	-	-	9	1	1	-	1	-	-	-		
Fribourg	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	11	-	4	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-		
St. Gallen	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	1	-	-	-		
Genève	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-		
Jura	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	15	7	6	3	-	1	-	14	2	1	-	-	-	-	-		
Luzern	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	2	-	-	-		
Neuchâtel	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schaffhausen	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Schwyz	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-		
Solothurn	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	3	11	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-		
Ticino	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	1	-	-	1	1	3	11	18	22	12	7	4	17	6	4	7	2	-	-	3	3		
Thurgau	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30	1	-	-		
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vaud	-	-	-	5	-	24	1	4	1	-	2	9	2	-	1	1	42	6	34	10	-	3	-	-	-	5	1	-	-	-	-		
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zürich	-	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
Zug	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
Total	1	2	2	7	1	136	5	12	8	2	21	28	2	3	2	4	115	67	72	29	11	8	21	86	10	25	8	39	2	5	3		
monatlich	424 g.M.																	704															

Hagelfälle in der Schweiz 1987 (Fortsetzung)

Kanton	August																September											Okt.		D.	Total
	2	5	6	7	15	16	17	18	20	23	24	25	26	27	28	31	1	2	3	4	5	9	12	17	23	24	25	26	2	15	6	
Aargau	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	12	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	125
Appenzell	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Basel	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
Bern	-	5	1	-	1	-	7	2	-	-	-	1	-	-	-	1	14	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173
Fribourg	-	-	-	-	-	-	14	1	-	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
St. Gallen	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	29
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	78
Luzern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Schwyz	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Solothurn	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
Ticino	1	-	1	-	-	-	-	3	2	-	7	21	3	-	-	3	15	4	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	249
Thurgau	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vaud	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	-	8	2	2	1	-	1	-	220
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Zürich	-	5	-	1	-	-	3	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	104
Zug	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Total	1	20	2	1	2	1	36	14	2	11	8	24	3	5	1	6	50	5	5	2	73	1	1	1	15	2	2	1	1	1	1	1538
monatlich								137														158							2		1	

Hagelschlag 1987

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Beobachtern

Region		M.	April		Mai					Juni						
		28	4	19	2	13	22	29	31	10	13	14	15	16	18	26
Juranordfuss		-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Jura	West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1
	Ost	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
	Total	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	1
Mittelland	westliches	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	zentrales	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-
	Total	-	-	-	5	1	-	1	-	-	4	2	-	-	1	-
Alpennord-hang	westlicher	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
	zentraler	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Alpensüdseite		-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-
Total der Einzeltage		1	2	1	7	1	2	1	3	1	9	7	6	1	1	1
Total des Monats		1	3		14					26						
Anzahl der Tage		1	2		5					7						

Region		Juli								August			September			Summe
		1	3	7	14	15	22	24	26	5	17	25	1	5	23	
Juranordfuss		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Jura	West	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
	Ost	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	12
	Total	-	1	1	2	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	21
Mittelland	westliches	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	zentrales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	10
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6
	Total	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	2	-	23
Alpennord-hang	westlicher	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
	zentraler	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	östlicher	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	7
	Total	3	-	-	1	1	3	1	1	-	1	-	-	-	1	19
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden		-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	6
	Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	6
Alpensüdseite		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	10
Total der Einzeltage		6	2	1	6	3	5	3	1	1	1	2	5	3	2	85
Total des Monats		27								4			10			85
Anzahl der Tage		8								3			3			29

Niederschlag
Monats- und Jahressummen 1987

Précipitations
Sommes mensuelles et annuelles 1987

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 = Mittlére jährliche Niederschlagsmenge der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = Moyenne annuelle à long terme de la période 1901 - 60

PZ Jahressumme, ausgedrückt in Prozenten des Normalwertes. 100% entspricht dem Normalwert.
Sommes annuelles exprimées en pour-cent de la normale. 100% étant la normale.

MX Grösster Tageswert = Grösste 24-stündige Niederschlagsmenge im Berichtsjahr.
Gemessen wird von 07h30 des Kalendertages bis 07h30 des folgenden Tages.
La plus forte valeur journalière = la plus forte valeur relevée en 24 h. durant l'année en cours.
Les précipitations sont mesurées du matin à 07h30 au matin suivant à 07h30.

TAG,MON Tag und Monat mit dem grössten Tageswert
Jour et mois de la plus forte valeur journalière.

Rechte Seite: Niederschlags-Tage mit mindestens 1 mm Niederschlag
Page droite: Nombre de jours de précipitations avec au moins 1 mm de précipitations

Die Bezeichnung NR, STATION, HOEHE, JAN.,.und JAHR haben die gleiche Bedeutung wie oben.
Les abréviations NR, STATION, HOEHE, JAN.,. et JAHR ont la même signification que ci-dessus.

NM Normalwert = Mittlere Anzahl Niederschlagstage mit mindestens 1 mm Niederschlag in der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = nombre moyen de jours avec au moins 1 mm de précipitations durant la période 1901 - 60

ABW Abweichung vom Normalwert im Berichtsjahr.Das Minuszeichen steht für unternormale Werte.
Ecart en jours par rapport à la normale pour l'année en cours. Une valeur précédée d'un signe (-) signifie un écart inférieur à la norme.

Am rechten Tabellenrand sind weitere Niederschlagstage, nach steigenden Niederschlagsmengen, ausgezählt:

En marge droite du tableau on trouve encore d'autres nombres de jours de précipitations ordonnés selon les quantités croissantes.

Es betrifft die Tage mit: / Cela concerne les jours avec:

≥ .1	0,1 mm und mehr/ et plus	≥ 20	20,0 mm und mehr/ et plus
≥ .3	0,3 mm und mehr/ et plus	≥ 50	50,0 mm und mehr/ et plus
≥ 5	5,0 mm und mehr/ et plus	≥ 100	100,0 mm und mehr/ et plus
≥ 10	10,0 mm und mehr/ et plus		Niederschlag/ de précipitations

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
A. RHEINGEBIET																				
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																				
20	SEDRUN	1450	108	129	83	102	100	240	215	202	41	82	102	56	1460	1227	119	102	24	8
60	DISENTIS	1180	61	98	49	98	101	252	237	136	48	73	92	38	1283	1245	103	119	18	7
100	TRUN	860	70	116	60	79	118	335	331	137	58	71	87	60	1522	1280	119	188	18	7
120	TAVANASA	800	85	106	58	58	114	312	300	141	63	64	90	49	1440	1100	131	155	18	7
140	PANIX	1300	115	103	96	60	131	290	277	142	77	72	131	85	1579	1360	117	83	18	7
160	VRIN	1460	50	102	52	59	104	267	332	141	87	83	69	19	1365	1181	116	118	18	7
180	RUMEIN(IGELS)	1200	63	102	56	62	107	294	292	124	66	46	63	27	1302	1160	112	103	18	7
190	ZERVREILA	1738	57	119	65	69	136	337	403	153	76	99	85	25	1624	1265	128	112	18	7
200	VALS	1253	44	103	50	75	112	311	362	143	66	110	69	29	1474	1070	138	135	18	7
220	JLANZ	707	70	83	57	40	95	253	242	100	65	37	67	42	1151	949	121	86	18	7
240	SAFIEN PLATZ	1300	55	72	55	65	116	286	268	123	60	55	47	28	1230	1118	110	90	8	6
260	FLIMS	1050	108	119	95	72	138	284	289	108	103	49	95	73	1533	1213	126	96	18	7
280	HINTERRHEIN	1619	29	72	44	85	140	453	399	158	142	288	68	10	1888	1700	111	120	8	6
290	SPLUEGEN-DORF	1460	35	87	61	100	131	376	369	169	98	162	57	18	1663	1427	117	109	8	6
300	AVERS AM BACH	1960	32	71	38	64	93	265	321	137	167	118	45	13	1364	1100	124	91	26	9
320	INNERFERRERA	1475	34	73	49	99	114	360	376	166	106	122	62	22	1583	1244	127	99	8	6
340	ANDEER	1085	41	66	34	49	91	309	363	128	79	61	37	13	1271	982	129	101	8	6
360	THUSIS	687	42	65	31	59	116	260	264	107	67	45	40	17	1113	947	118	91	8	6
380	BIVIO	1770	51	103	66	78	126	258	253	158	109	109	68	23	1402	1193	118	85	24	8
420	SAVOGNIN	1205	43	53	43	71	113	219	251	109	69	48	40	25	1084	943	115	60	8	6
440	WEISSFLUHJOCH	2540	91	88	118	79	181	257	286	152	91	37	78	78	1536	1161	132	45	15	6
450	DISCHMA	1710	54	60	67	55	126	208	201	144	95	46	50	41	1147	–	–	48	24	8
460	DAVOS	1590	48	61	75	44	125	207	227	119	89	32	40	46	1103	1007	110	43	15	6
475	MONSTEIN	1600	55	66	67	57	120	211	247	108	99	44	61	36	1171	–	–	46	26	6
490	LATSCH	1585	49	71	54	50	118	198	196	111	65	50	51	27	1040	–	–	46	24	8
500	FILISUR	1030	35	60	42	50	106	223	261	114	67	57	34	28	1077	859	125	56	8	6
510	ALVANEU	1178	52	70	62	66	125	238	265	141	72	58	47	33	1229	–	–	63	8	6
520	LENZERHEIDE	1400	59	68	83	56	114	250	281	127	90	58	32	30	1248	980	127	73	8	6
540	TIEFENKASTEL	885	28	41	31	48	95	209	248	89	68	42	25	25	949	855	111	65	8	6
565	ROTHENBRUNNEN	622	42	41	64	42	115	251	222	74	60	28	41	26	1006	849	118	82	8	6
580	TAMINS	680	87	72	90	59	128	308	244	94	101	37	67	52	1339	1020	131	92	8	6
600	AROSA	1847	81	80	97	73	190	281	363	133	104	57	75	51	1585	1330	119	72	8	6
620	TSCHIERTSCHEN	1375	58	64	64	61	129	250	252	112	89	47	40	50	1216	1076	113	66	8	6
640	CHUR	586	49	43	56	41	83	218	201	97	79	22	34	44	967	723	134	67	8	6
660	KLOSTERS(AEUJA)	1200	106	96	129	83	200	228	254	140	113	43	99	76	1567	1295	121	60	26	9
700	SCHIERS	682	88	83	103	52	111	234	256	96	89	37	68	86	1303	1022	127	60	8	6
720	SEEWIS DORF	940	122	99	115	56	122	258	225	105	88	37	84	117	1428	1267	113	62	8	6
740	PLANTAHOF LQU.	530	80	75	77	58	130	243	186	89	75	32	70	70	1185	1036	114	68	8	6
760	VAETTIS	957	84	63	76	60	102	256	215	96	90	33	45	68	1188	1069	111	78	8	6
780	BAD RAGAZ	496	44	54	66	48	92	175	234	88	67	23	53	47	991	843	118	44	18	7
800	SARGANS	500	105	88	98	68	159	226	264	99	122	25	93	76	1423	1286	111	62	18	7
820	SEVELEN	460	98	58	94	56	128	233	342	105	91	29	58	68	1360	1069	127	64	18	7
830	VADUZ EW.SAMINA	457	55	32	58	47	90	189	238	86	87	22	44	39	987	970	102	57	18	7
860	SCHAAN (U.AU) FL	444	74	46	95	61	129	200	311	121	130	31	74	84	1336	1080	124	67	18	7
880	SAXERRIET	436	93	54	92	64	141	205	327	128	126	29	85	71	1415	1300	109	71	18	7
901	MALBUN FL	1610	112	97	122	96	132	292	362	153	124	43	66	53	1652	–	–	64	18	7
920	ALTSTAETTEN SG	474	107	80	100	117	220	219	281	111	137	39	131	80	1622	1302	125	66	15	6
940	WIDNAU	404	75	53	55	82	169	177	244	82	112	37	59	69	1214	1103	110	61	18	7
961	EGGEN	925	106	76	97	95	209	195	264	82	143	39	108	72	1486	1500	99	70	18	7
980	HEIDEN	811	111	88	113	118	252	175	264	87	154	38	106	80	1586	1386	114	54	18	7
2. BODENSEE BIS BASEL																				
1017	TANNE-WALD	1075	80	74	84	109	200	206	289	107	173	39	81	68	1510	–	–	63	18	7
1018	EGGERSRIET	830	106	79	99	93	223	159	223	100	166	36	83	65	1432	–	–	55	26	9
1025	TROGEN	940	95	95	93	122	236	232	286	105	178	45	98	72	1657	–	–	56	15	6
1030	ST.GALLEN	664	84	73	77	111	203	181	225	129	163	40	75	63	1424	1117	127	47	26	9
1050	ARBON	400	56	53	62	76	149	109	133	76	126	35	50	55	980	985	99	46	25	9
1070	AMRISWIL	445	49	56	67	75	165	130	126	63	147	31	53	59	1021	946	108	58	25	9
1080	GUETTINGEN	438	42	40	60	68	126	125	102	54	136	27	50	67	897	919	98	58	25	9
1090	ALTNAU	471	56	50	71	66	139	132	102	65	131	30	51	71	964	919	105	51	25	9
1130	WOLFSBERG	514	60	70	94	61	141	147	58	70	128	53	65	60	1007	–	–	57	26	9
1150	HAIDENHAUS	694	37	79	76	61	148	169	68	68	133	51	47	51	988	960	103	56	26	9
1160	STECKBORN	398	43	65	77	63	127	156	61	65	114	64	51	45	931	850	110	45	26	9
1180	ESCHENZ	415	47	75	69	64	144	174	57	79	130	65	66	56	1026	887	116	51	26	9
1220	BUCH SH	425	37	69	68	44	121	164	61	70	127	64	58	51	934	785	119	46	26	9
1240	DIESSENHOFEN	405	33	55	49	40	105	139	56	53	85	52	53	44	764	905	84	36	26	9
1260	LOHN SH	623	39	61	61	45	126	168	65	71	86	64	69	52	907	855	106	43	7	6
1280	MERISHAUSEN	572	40	56	58	44	143	183	70	71	87	72	56	72	952	910	105	39	7	6
1300	SCHAFFHAUSEN	457	32	61	67	56	122	147	88	69	102	62	56	39	901	866	104	42	1	7
1320	RHEINAU	372	42	50	69	40	119	178	88	77	105	69	68	39	944	780	121	45	25	9
1360	WIL BEI RAFZ	405	62	73	86	50	142	211	72	97	123	74	75	58	1123	935	120	54	25	9
1380	KAISERSTUHL AG	339	32	68	54	40	105	145	76	80	137	64	49	43	893	945	94	52	25	9
1410	SCHLEITHEIM	502	29	51	52	49	122	149	87	62	84	70	48	35	838	829	101	38	7	6
1430	HALLAU	450	46	55	80	51	137	190	62	80	103	84	74	49	1011	830	122	51	7	6
1440	WILCHINGEN	432	42	57	64	52	120	218	78	85	95	78	66	45	1000	925	108	54	7	6

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥10	≥20	≥50	≥100
A. RHEINGEBIET																								
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																								
20	SEDRUN	1450	12	14	13	9	18	15	15	12	5	9	12	8	142	130	12	212	182	72	37	18	5	1
60	DISENTIS	1180	10	12	8	7	16	15	12	10	5	10	10	6	121	125	-4	181	155	56	29	16	4	1
100	TRUN	860	11	10	9	7	15	15	15	11	6	9	9	7	124	123	1	178	157	69	35	18	5	1
120	TAVANASA	800	12	13	9	7	14	17	15	11	4	11	10	7	130	122	8	172	162	63	34	19	5	1
140	PANIX	1300	13	11	15	9	20	19	21	14	12	13	17	8	172	139	33	175	175	83	42	20	4	0
160	VRIN	1460	10	11	12	5	18	14	16	11	10	8	8	4	127	121	6	163	154	63	39	14	5	1
180	RUMEIN(IGELS)	1200	10	12	12	4	15	14	15	10	5	7	7	4	115	116	-1	194	156	57	35	18	5	1
190	ZERVREILA	1738	9	11	10	8	17	15	20	11	9	14	9	5	138	-	-	192	165	67	42	18	7	2
200	VALS	1253	9	12	8	7	19	15	15	10	7	12	7	5	126	115	11	185	156	67	35	14	5	2
220	JLANZ	707	11	9	8	5	16	15	17	9	5	9	9	8	121	111	10	145	143	57	31	14	2	0
240	SAFIEN PLATZ	1300	10	12	10	9	19	15	15	12	6	7	8	5	128	125	3	178	157	62	36	11	4	0
260	FLIMS	1050	12	11	15	6	17	16	17	14	9	7	13	6	143	129	14	167	164	78	42	22	4	0
280	HINTERRHEIN	1619	8	10	8	6	14	12	18	9	8	15	7	4	119	131	-12	164	149	71	55	28	8	2
290	SPLUEGEN-DORF	1460	9	13	10	8	16	15	17	8	8	15	8	4	131	123	8	193	163	73	40	23	7	2
300	AVERS AM BACH	1960	8	10	9	9	13	13	18	8	8	14	11	3	124	119	5	176	160	69	40	16	4	0
320	INNERFERRERA	1475	9	12	11	9	14	15	17	8	8	13	8	5	129	113	16	169	156	70	40	20	8	0
340	ANDEER	1085	8	10	7	5	13	13	17	6	6	8	8	4	105	104	1	131	128	57	33	13	6	1
360	THUSIS	687	9	10	7	4	12	12	16	10	6	7	11	4	108	104	4	140	128	53	31	12	5	0
380	BIVIO	1770	11	12	10	8	14	15	19	9	9	11	11	6	135	138	-3	174	169	82	44	13	2	0
420	SAVOGNIN	1205	8	7	8	7	14	14	17	10	6	8	6	5	110	111	-1	147	137	58	30	13	2	0
440	WEISSFLUHJOCH	2540	11	11	14	10	21	17	21	14	9	8	13	6	155	138	17	203	184	85	55	21	0	0
450	DISCHMA	1710	10	11	9	8	16	16	18	13	10	7	8	6	132	-	-	174	152	73	38	11	0	0
460	DAVOS	1590	10	9	11	8	17	16	16	13	9	7	9	5	130	126	4	177	163	63	38	11	0	0
475	MONSTEIN	1600	10	10	8	7	17	15	18	11	8	9	12	5	130	-	-	177	157	65	37	18	0	0
490	LATSCH	1585	10	10	8	6	14	15	18	12	8	9	10	6	126	-	-	192	159	70	30	13	0	0
500	FILISUR	1030	10	9	6	6	13	13	18	9	7	10	8	6	115	110	5	139	129	58	33	15	1	0
510	ALVANEU	1178	10	10	6	6	18	14	19	9	8	9	11	6	126	-	-	148	146	63	40	17	1	0
520	LENZERHEIDE	1400	9	11	12	7	16	13	16	12	8	9	6	6	125	113	12	144	144	64	38	17	2	0
540	TIEFENKASTEL	885	8	7	6	4	12	14	19	7	8	7	6	6	104	104	0	163	134	48	31	13	2	0
565	ROTHENBRUNNEN	622	8	6	8	3	12	11	15	9	6	3	9	5	95	108	-13	129	117	49	31	12	4	0
580	TAMINS	680	11	8	9	6	17	15	17	12	5	5	10	7	122	123	-1	172	155	67	38	20	4	0
600	AROSA	1847	10	12	13	11	19	17	21	13	8	8	13	5	150	141	9	196	181	87	49	20	3	0
620	TSCHIERTSCHEN	1375	10	9	11	8	16	13	17	11	9	5	10	6	125	127	-2	147	143	62	37	15	3	0
640	CHUR	586	8	5	8	7	12	13	17	9	7	5	7	7	105	108	-3	163	140	51	27	9	3	0
660	KLOSTERS(AEUJA)	1200	11	12	13	9	18	17	20	14	9	7	15	7	152	140	12	183	166	87	54	22	1	0
700	SCHIERS	682	11	12	11	9	18	17	17	11	6	7	11	8	138	126	13	188	172	69	40	16	3	0
720	SEEWIS DORF	940	12	12	13	10	19	19	14	14	6	6	12	9	146	139	7	183	178	75	43	19	4	0
740	PLANTAHOF LOU.	530	10	10	11	9	17	14	16	12	7	5	9	8	128	121	7	152	150	69	32	15	3	0
760	VAETTIS	957	11	8	13	8	19	16	16	13	7	5	11	7	134	128	6	159	152	64	33	13	4	0
780	BAD RAGAZ	496	8	9	11	8	16	17	17	13	8	5	10	8	130	122	8	172	156	65	32	8	0	0
800	SARGANS	500	13	12	14	11	20	19	20	13	8	5	11	8	154	138	16	176	174	81	49	14	3	0
820	SEVELEN	460	12	10	13	12	20	17	20	14	9	5	11	9	152	126	26	182	174	72	36	16	4	0
830	VADUZ EW.SAMINA	457	10	6	8	10	18	16	20	14	8	3	11	7	131	123	8	178	164	61	32	7	2	0
860	SCHAAN (U.AU) FL	444	12	10	10	9	19	16	22	14	9	6	13	8	148	127	21	194	174	72	44	13	3	0
880	SAXERRIET	436	12	9	12	11	20	15	20	15	10	6	12	7	149	135	14	167	166	75	44	20	3	0
901	MALBUN FL	1610	11	13	14	12	20	19	20	13	8	7	10	8	155	-	-	192	177	98	53	21	6	0
920	ALTSTAETTEN SG	474	11	11	14	10	20	21	18	14	10	7	13	8	157	141	16	199	186	88	53	23	3	0
940	WIDNAU	404	11	11	13	9	20	20	17	13	9	7	13	9	152	135	17	193	177	73	39	12	1	0
961	EGGEN	925	12	13	13	9	19	20	15	13	8	7	12	9	150	150	0	179	170	100	49	17	2	0
980	HEIDEN	811	11	12	16	10	20	18	15	13	10	8	14	8	155	152	3	204	187	100	58	16	2	0
2. BODENSEE BIS BASEL																								
1017	TANNE-WALD	1075	12	14	13	10	20	21	16	14	9	7	12	9	156	-	-	187	175	83	49	20	3	0
1018	EGGERSRIET	830	12	14	15	10	21	18	15	13	10	7	13	8	156	-	-	182	182	93	44	13	2	0
1025	TROGEN	940	11	14	16	12	21	21	16	14	8	8	13	10	164	-	-	193	176	97	59	21	4	0
1030	ST.GALLEN	664	11	11	13	10	19	17	15	14	9	8	11	8	146	140	6	194	175	88	48	18	0	0
1050	ARBON	400	11	11	12	9	19	17	13	12	7	9	11	9	140	131	9	178	160	69	25	9	0	0
1070	AMRISWIL	445	11	10	12	7	19	16	13	12	6	8	11	10	135	130	5	190	164	65	24	7	1	0
1080	GUETTINGEN	438	8	7	9	7	18	15	12	11	8	8	9	9	121	122	-1	179	164	63	22	7	1	0
1090	ALTNAU	471	13	8	11	8	17	15	13	11	8	9	11	9	133	126	7	187	161	67	28	8	1	0
1130	WOLFSBERG	514	12	13	14	8	18	20	11	11	8	9	11	9	144	-	-	195	168	70	24	7	1	0
1150	HAIDENHAUS	694	8	15	13	8	17	17	11	11	8	10	11	7	136	129	7	186	168	66	28	7	2	0
1160	STECKBORN	398	10	12	13	9	19	20	11	12	7	11	12	9	145	122	23	187	172	63	25	6	0	0
1180	ESCHENZ	415	9	10	12	9	17	20	11	10	9	12	11	9	139	122	17	186	168	71	29	7	2	0
1220	BUCH SH	425	5	10	12	9	16	18	12	8	8	13	11	8	130	118	12	175	161	63	25	8	0	0
1240	DIESSENHOFEN	405	7	10	13	8	16	18	14	10	6	13	11	8	134	121	13	194	167	53	19	3	0	0
1260	LOHN SH	623	7	11	13	10	16	16	10	10	8	12	11	9	133	124	9	197	170	56	25	6	0	0
1280	MERISHAUSEN	572	7	10	15	10	16	16	14	11	8	13	10	9	139	125	14	187	169	62	26	7	0	0
1300	SCHAFFHAUSEN	457	6	9	14	11	15	18	12	8	8	12	10	7	130	126	4	175	159	60	21	7	0	0
1320	RHEINAU	372	7	9	14	9	16	17	13	7	6	12	12	7	129	121	8	164	149	63	24	9	0	0
1360	WIL BEI RAFZ	405	9	14	14	8	16	17	12	9	9	11	11	9	139	127	12	175	162	71	29	10	1	0
1380	KAISERSTUHL AG	339	7	14	12	8	16	17	12	10	6	11	11	8	132	130	2	179	168	55	24	5	1	0
1410	SCHLEITHEIM	502	5	9	11	8	17	19	12	9	9	12	10	8	129	122	7	170	156	51	17	7	0	0
1430	HALLAU	450	5	10	15	7	15	17	13	8	10	12	11	9	132	119	13	177	165	70	30	6	1	0
1440	WILCHINGEN	432	6	10	13	9	16	16	11	12	6	10	11	8	128	128	0	193	162	62	29	8	2	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
1460	LAUFENBURG	323	68	93	64	73	130	201	103	109	160	68	97	75	1241	1126	110	53	26	9
1480	WITTNAU	404	76	97	62	70	143	193	141	81	157	71	77	67	1235	1019	121	61	26	9
1500	FRICK	338	66	76	72	79	138	187	136	83	162	61	82	75	1217	1044	117	62	25	9
1520	MOEHLIN	305	47	77	52	69	159	208	131	94	207	74	88	80	1286	1007	128	77	4	9
1540	BREITENHOF	555	59	79	64	91	179	201	120	83	144	70	91	70	1251	1070	117	62	26	9
1560	RHEINFELDEN	271	32	75	44	69	132	195	104	87	129	66	72	74	1079	968	111	49	25	9
1580	KILCHBERG BL	585	52	84	60	103	158	205	126	70	194	65	95	62	1274	1037	123	66	26	9
1590	BOECKTEN	385	46	69	54	78	147	203	105	78	151	66	70	51	1118	1011	111	59	26	9
1600	EPTINGEN	559	59	77	80	90	155	190	131	79	162	61	90	45	1219	1093	112	64	26	9
1620	BENNWIL	520	55	68	64	89	148	212	140	81	148	65	84	49	1203	1039	116	66	26	9
1630	WALDWEIDE	1020	52	93	57	97	159	216	155	94	171	63	90	54	1301	1180	110	61	26	9
1640	WALDENBURG	552	68	92	83	100	197	219	159	96	185	75	103	60	1437	1115	129	71	26	9
1650	LAMPENBERG	540	53	63	54	81	132	172	107	97	135	61	76	50	1081	990	109	59	26	9
1660	REIGOLDSWIL	526	74	88	79	89	192	201	156	101	142	81	83	56	1342	1104	122	69	26	9
1670	LIESTAL	320	42	71	54	72	161	201	110	93	140	77	82	72	1175	981	120	60	26	9
1680	ARISDORF(EGGHOF)	430	42	74	46	69	147	181	99	88	133	71	76	68	1094	951	115	56	26	9
1690	RUENENBERG	610	39	68	42	84	137	200	132	71	171	58	77	51	1130	947	119	57	26	9
1700	AUGST BL	275	33	64	46	72	130	179	95	89	122	76	63	62	1031	878	117	48	25	9
1720	MOUTIER(GORGES)	585	65	112	67	84	189	241	186	83	183	70	107	53	1440	1067	135	80	26	9
1740	MERVELIER	570	61	105	59	90	201	214	152	93	167	73	89	51	1365	1114	122	71	26	9
1760	BELLELAY	930	84	120	115	94	215	242	153	81	168	95	108	59	1534	1309	117	76	26	9
1780	LES RANGIERS	856	70	104	64	76	207	199	176	102	153	102	91	70	1414	1221	116	62	26	9
1800	DELEMONT	416	46	73	47	60	151	197	156	76	151	66	77	44	1144	911	126	57	26	9
1820	LOEWENBURG	595	65	101	69	77	214	185	140	94	161	94	88	75	1363	1198	114	65	25	9
1824	LAUFEN	355	-	-	-	-	-	189	141	127	148	79	63	47	-	-	-	-	-	-
1850	GRELLINGEN	330	60	70	51	60	173	192	155	106	144	73	58	49	1191	998	119	66	26	9
1870	AESCH	315	48	61	44	66	145	160	163	109	129	79	56	50	1110	882	126	61	26	9
1890	GEMPEN	693	40	54	42	75	161	185	128	116	130	75	60	51	1117	924	121	57	26	9
1900	ARLESHEIM	325	41	49	45	68	146	166	126	134	135	83	55	51	1099	922	119	63	26	9
1930	BRUDERHOLZ	345	43	47	46	67	132	182	108	79	131	81	50	54	1020	827	123	50	25	9
1935	MUTTENZ	280	33	49	36	66	139	192	96	119	128	85	49	57	1049	-	-	59	26	9
1940	BASEL BINNINGEN	317	29	35	40	55	129	167	95	72	128	72	42	45	909	790	115	50	25	9
1950	ST.CHRISCHONA	515	34	66	54	65	151	194	99	118	114	84	54	56	1089	946	115	45	23	8
1960	WENKENHOF	330	30	53	42	58	134	180	87	98	104	71	50	50	957	893	107	41	26	9
1970	ERLENPUMPWERK	255	27	44	44	55	119	165	87	75	117	69	43	45	890	761	117	42	25	9
	3. THUR																			
2020	WILDHAUS	1050	84	105	122	123	187	294	302	148	150	29	121	113	1778	1718	103	78	15	6
2040	STARKENBACH	890	118	124	152	151	242	303	329	153	146	41	166	109	2034	1979	103	64	15	6
2060	EBNAT-KAPPEL	629	111	134	180	133	245	324	305	124	155	56	155	115	2037	1708	119	82	15	6
2080	RICKEN	790	86	137	117	137	254	322	321	138	154	43	137	96	1942	1736	112	81	15	6
2100	ST.PETERZELL	710	93	87	148	113	226	258	324	116	161	39	106	69	1740	1502	116	83	15	7
2110	MOGELSBERG	765	73	64	96	90	208	178	227	99	166	37	75	57	1370	-	-	46	15	7
2130	KIRCHBERG SG	728	72	67	112	98	213	182	147	92	152	53	100	71	1359	-	-	60	25	9
2160	DEGERSHEIM	799	73	80	97	92	230	196	230	98	160	32	79	51	1418	1373	103	50	15	6
2180	HERISAU	773	81	73	101	106	241	199	234	111	171	53	96	64	1530	1237	124	53	15	6
2200	FLAWIL	572	69	61	94	100	226	181	167	85	151	38	78	50	1300	1205	108	59	25	9
2220	SAENTIS	2500	150	120	184	202	313	229	358	143	122	41	202	66	2130	1811	118	67	20	11
2230	SCHWAEGALP	1295	160	158	228	193	317	389	386	197	178	71	183	119	2579	-	-	70	15	6
2240	URNAESCH	915	113	89	146	109	251	257	287	130	156	46	135	66	1785	1691	106	64	15	6
2250	KRONBERG	1652	122	88	166	133	280	272	339	128	190	48	131	83	1980	-	-	54	15	6
2260	BEFANG B.HUNDWIL	860	110	79	118	111	235	221	257	125	166	43	117	64	1646	1634	101	57	15	6
2270	BRUELISAU	925	131	89	106	127	238	200	285	106	142	32	91	62	1609	-	-	56	18	7
2280	APPENZELL	791	108	90	99	114	257	222	334	107	183	45	130	70	1759	1461	120	62	17	7
2300	STEIN AR	786	80	65	88	96	220	188	232	123	157	40	82	59	1430	1347	106	45	15	6
2340	TEUFEN AR	848	94	78	101	110	273	215	251	157	182	45	99	70	1675	1466	114	50	15	6
2360	BISCHOFSZELL	515	47	50	66	80	157	129	112	57	129	32	47	54	960	1075	89	50	25	9
2380	SULGEN	485	44	50	57	75	157	132	100	71	142	35	53	56	972	946	103	62	25	9
2400	WEINFELDEN	429	51	52	63	62	138	143	79	81	124	45	53	54	945	929	102	60	25	9
2420	ILLHART	540	47	61	63	58	137	151	61	62	137	56	62	60	955	925	103	56	25	9
2430	BONAU	413	44	56	63	60	138	153	62	56	117	65	60	60	934	-	-	59	25	9
2450	AU B.FISCHINGEN	690	83	110	101	112	237	234	165	110	179	42	100	84	1557	-	-	60	25	9
2500	ESCHLIKON	572	73	71	101	88	193	193	120	87	152	48	70	73	1269	1131	112	51	25	9
2505	HUNZIKON	505	55	61	83	75	157	175	93	66	128	42	49	50	1034	-	-	67	25	9
2510	TAENIKON	536	55	71	84	76	166	192	69	72	140	43	57	62	1087	1173	93	67	25	9
2540	AADORF	532	68	71	89	68	165	188	72	69	143	45	57	62	1097	1080	102	66	25	9
2550	BRAUNAU	630	53	73	74	101	147	164	112	77	153	66	56	56	1132	-	-	64	25	9
2560	AFFELTRANGEN	485	44	61	68	69	149	145	80	63	144	55	48	55	981	986	99	77	25	9
2581	THUNDORF	548	60	64	65	59	158	165	80	85	134	53	53	57	1023	986	104	67	25	9
2600	FRAUENFELD	403	41	73	71	58	160	186	89	75	138	61	58	55	1064	906	117	63	25	9
2620	KALCHRAIN	580	38	69	60	46	126	167	61	63	130	58	54	53	925	884	105	54	25	9
2650	NIEDERNEUNFORN	457	37	67	59	47	121	167	59	75	125	57	53	47	914	835	109	54	25	9
2680	ANDELFINGEN	382	46	80	80	51	126	173	81	89	112	61	59	48	1006	923	109	48	25	9

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ .1	≥ .3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
1460	LAUFENBURG	323	9	12	14	11	19	18	14	9	9	12	12	9	148	135	13	177	167	84	40	10	2	0
1480	WITTNAU	404	9	13	14	10	21	17	13	9	7	12	13	6	144	133	11	181	172	85	44	10	1	0
1500	FRICK	338	9	12	15	10	17	17	13	9	7	11	11	7	138	138	0	183	166	80	42	10	2	0
1520	MOEHLIN	305	10	14	14	11	20	20	14	10	9	11	12	8	153	135	18	193	181	84	38	13	2	0
1540	BREITENHOF	555	13	14	17	11	18	20	15	10	8	11	13	8	158	140	18	189	182	85	41	8	2	0
1560	RHEINFELDEN	271	8	15	11	11	17	20	13	10	8	11	12	8	144	134	10	188	173	75	33	9	0	0
1580	KILCHBERG BL	585	13	14	15	11	17	18	14	9	7	11	14	10	153	141	12	190	177	81	36	11	2	0
1590	BOECKTEN	385	12	16	15	11	18	18	14	9	7	11	12	8	151	135	16	193	172	76	32	8	2	0
1600	EPTINGEN	559	11	16	18	11	19	19	11	9	8	11	14	7	154	141	13	182	179	82	37	10	2	0
1620	BENNWIL	520	14	14	14	11	19	19	13	9	8	12	14	9	156	141	15	200	183	76	34	9	2	0
1630	WALDWEIDE	1020	11	16	14	11	19	18	14	10	10	10	14	10	157	145	12	224	194	83	41	11	2	0
1640	WALDENBURG	552	12	15	17	10	18	18	12	9	10	11	13	9	154	142	12	193	191	88	46	14	2	0
1650	LAMPENBERG	540	12	15	14	11	16	18	13	9	7	12	13	9	149	139	10	216	182	69	26	10	2	0
1660	REIGOLDSWIL	526	14	15	16	12	19	19	14	9	7	12	14	9	160	140	20	197	188	89	44	12	1	0
1670	LIESTAL	320	11	14	11	11	17	20	13	9	9	10	13	8	146	135	11	200	175	76	34	11	2	0
1680	ARISDORF(EGGHOF)	430	13	14	13	10	17	20	14	9	7	12	13	8	150	134	16	187	178	76	29	9	1	0
1690	RUENENBERG	610	10	12	13	11	18	18	12	9	9	10	14	9	145	139	6	195	167	69	33	8	2	0
1700	AUGST BL	275	11	14	10	10	17	18	14	9	8	11	12	8	142	128	14	191	176	66	27	11	0	0
1720	MOUTIER(GORGES)	586	10	16	16	11	18	19	14	9	6	11	14	8	152	140	12	250	174	88	47	12	2	0
1740	MERVELIER	570	11	16	14	11	18	17	14	9	9	10	11	10	150	140	10	175	173	84	37	15	2	0
1760	BELLELAY	930	13	16	17	13	18	19	17	13	7	11	14	7	165	151	14	205	191	95	49	14	2	0
1780	LES RANGIERS	856	14	20	14	12	19	21	17	13	8	11	14	9	172	157	15	214	198	97	46	9	2	0
1800	DELEMONT	416	10	12	14	11	18	18	16	12	7	10	12	8	148	133	15	209	187	68	35	9	2	0
1820	LOEWENBURG	595	13	16	15	11	20	21	16	13	7	12	15	10	169	145	24	222	204	92	45	9	3	0
1824	LAUFEN	355	–	–	–	–	–	19	16	10	7	10	13	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1850	GRELLINGEN	330	10	16	13	10	19	20	15	10	7	10	14	9	153	141	12	199	180	74	33	10	2	0
1870	AESCH	315	13	14	13	11	19	19	15	9	6	12	13	8	152	129	23	187	174	63	27	9	2	0
1890	GEMPEN	693	13	14	13	10	19	20	15	10	7	10	13	8	152	136	16	189	180	70	32	11	2	0
1900	ARLESHEIM	325	11	11	12	10	20	18	15	9	6	9	13	8	142	130	12	204	181	63	25	8	2	0
1930	BRUDERHOLZ	345	8	12	12	9	18	18	15	7	7	10	11	8	135	126	9	221	177	59	29	9	1	0
1935	MUTTENZ	280	8	13	9	9	16	17	15	7	6	10	12	8	130	–	–	180	160	64	26	11	2	0
1940	BASEL BINNINGEN	317	8	9	11	8	17	17	15	7	7	9	11	8	127	122	5	189	164	56	24	7	0	0
1950	ST.CHRISCHONA	515	10	14	11	7	18	18	16	9	9	11	11	8	142	127	15	246	185	62	27	9	0	0
1960	WENKENHOF	330	10	13	10	7	18	18	16	9	8	10	12	8	139	123	16	198	170	57	23	9	0	0
1970	ERLENPUMPWERK	255	8	13	11	8	18	16	14	9	9	12	11	8	137	117	20	194	163	54	20	9	0	0
	3. THUR																							
2020	WILDHAUS	1050	13	15	18	12	20	17	21	14	9	7	13	9	168	154	14	190	185	95	62	24	3	0
2040	STARKENBACH	890	13	13	18	11	21	17	20	12	9	8	15	8	165	151	14	204	188	105	69	33	2	0
2060	EBNAT-KAPPEL	629	13	14	16	11	19	18	19	13	11	9	17	9	169	149	20	211	185	108	68	37	1	0
2080	RICKEN	790	13	16	16	9	21	18	21	13	9	9	17	9	171	150	21	193	182	104	68	31	1	0
2100	ST.PETERZELL	710	10	13	16	11	20	20	20	13	9	9	12	8	161	150	11	199	185	111	62	18	2	0
2110	MOGELSBERG	765	11	13	14	8	21	20	14	13	10	8	12	8	152	–	–	195	180	100	45	13	0	0
2130	KIRCHBERG SG	728	11	15	14	8	19	19	16	13	9	12	13	7	156	–	–	195	178	84	52	14	1	0
2160	DEGERSHEIM	799	12	12	14	12	20	20	16	13	8	6	13	9	155	151	4	187	178	95	50	13	0	0
2180	HERISAU	773	12	13	14	11	21	21	18	13	9	8	11	9	160	157	3	200	187	98	54	17	2	0
2200	FLAWIL	572	12	12	14	10	20	19	16	13	8	8	14	9	155	146	9	197	177	88	47	12	1	0
2220	SAENTIS	2500	12	11	15	14	21	18	20	14	12	7	14	9	167	163	4	209	192	112	66	33	5	0
2230	SCHWAEGALP	1295	15	16	17	14	23	20	22	14	10	9	16	9	185	–	–	203	197	126	87	47	5	0
2240	URNAESCH	915	14	15	14	11	21	18	18	14	9	7	13	8	162	151	11	184	178	114	69	22	2	0
2250	KRONBERG	1652	14	15	18	13	21	19	20	14	10	9	14	10	177	–	–	193	191	116	70	28	2	0
2260	BEFANG B.HUNDWIL	860	12	13	14	12	21	20	18	14	10	8	13	9	164	153	11	205	189	109	59	18	1	0
2270	BRUELISAU	925	14	14	16	14	21	19	22	13	11	8	13	9	174	–	–	202	194	100	57	15	3	0
2280	APPENZELL	791	12	14	15	12	21	18	18	14	10	7	13	9	163	151	12	194	181	102	59	23	3	0
2300	STEIN AR	786	11	13	14	10	20	20	18	13	9	7	11	8	154	146	8	202	179	95	45	14	0	0
2340	TEUFEN AR	848	11	13	15	11	20	20	17	14	10	9	11	10	161	148	13	193	188	106	58	22	1	0
2360	BISCHOFSZELL	515	11	10	12	10	18	16	13	11	8	9	11	8	137	136	1	205	161	68	24	6	0	0
2380	SULGEN	485	10	12	13	9	19	16	14	13	8	10	10	10	144	129	15	194	175	63	25	8	1	0
2400	WEINFELDEN	429	11	11	10	9	20	16	13	10	5	9	11	7	132	126	6	180	166	64	23	7	1	0
2420	ILLHART	540	11	13	13	9	19	16	11	11	7	11	11	10	142	125	17	186	174	66	30	6	1	0
2430	BONAU	413	10	13	13	8	20	17	11	12	6	11	10	8	139	–	–	205	176	66	22	7	1	0
2450	AU B.FISCHINGEN	690	9	16	13	9	19	19	16	12	9	11	16	7	156	–	–	193	182	102	56	17	2	0
2500	ESCHLIKON	572	12	14	13	9	19	17	13	13	7	10	13	7	147	138	9	208	179	86	41	11	2	0
2505	HUNZIKON	505	11	13	15	9	19	17	13	12	5	10	11	7	142	–	–	194	167	69	28	6	1	0
2510	TAENIKON	536	9	13	15	9	19	19	10	11	8	10	10	7	140	131	9	195	164	79	32	6	1	0
2540	AADORF	532	12	13	15	9	19	18	11	11	7	11	13	7	146	135	11	204	173	78	31	5	2	0
2550	BRAUNAU	630	12	12	15	9	17	18	14	14	7	11	12	8	149	–	–	182	162	78	35	10	1	0
2560	AFFELTRANGEN	485	13	12	16	9	19	17	12	10	5	10	11	7	141	133	8	183	166	74	21	4	1	0
2581	THUNDORF	548	13	13	14	7	18	18	11	11	6	10	11	7	139	124	15	190	171	67	28	9	1	0
2600	FRAUENFELD	403	10	13	15	9	19	20	11	10	7	11	10	8	143	129	14	197	175	73	26	8	2	0
2620	KALCHRAIN	580	10	13	13	9	19	20	13	10	7	12	12	9	147	125	22	191	172	60	21	6	1	0
2650	NIEDERNEUNFORN	457	11	12	13	8	18	17	13	10	6	11	9	9	137	122	15	192	169	56	25	6	1	0
2680	ANDELFINGEN	382	9	16	15	11	18	16	12	9	6	13	11	9	145	127	18	221	194	73	17	7	0	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4. TOESS																				
2710	BAUMA	665	81	115	111	130	237	266	147	136	177	57	102	83	1642	1434	115	61	15	6
2740	ALLENWINDEN	912	108	123	135	119	252	244	195	122	180	53	106	85	1722	–	–	64	15	6
2770	EFFRETIKON	480	59	88	75	88	156	209	93	100	160	41	59	53	1181	1109	106	84	25	9
2790	WINTERTHUR	495	64	86	89	71	174	208	75	89	149	50	64	63	1182	1039	114	70	25	9
5. GLATT																				
2830	GRUENINGEN	490	70	81	90	94	191	228	189	123	152	35	81	80	1414	1198	118	58	15	6
2850	HINWIL	540	62	79	84	106	200	210	167	130	157	35	66	63	1359	1379	99	59	25	9
2870	PFAEFFIKON	540	64	87	86	108	189	207	109	122	129	34	57	49	1241	1200	103	57	25	9
2890	USTER(KLAERANL.)	440	58	79	72	86	147	226	120	112	130	34	62	53	1179	1102	107	59	25	9
2930	RECKENHOLZ	443	40	81	50	60	128	225	79	98	138	43	63	50	1055	1006	105	64	25	9
2935	OPFIKON-GLATTBR.	422	57	84	78	74	154	248	77	110	150	52	75	61	1220	–	–	72	25	9
2940	ZUERICH FLUGH.	431	44	61	50	57	112	172	69	99	125	45	55	50	939	1019	92	65	25	9
2960	DIELSDORF	428	75	102	86	59	128	197	90	104	133	59	78	75	1186	1080	110	66	25	9
2980	BUELACH	402	48	77	73	52	139	174	75	96	127	51	56	54	1022	954	107	63	25	9
6. LIMMAT																				
3020	WEISSTANNEN	998	128	110	123	95	172	254	327	147	103	40	90	81	1670	1402	119	80	18	7
3080	OBSTALDEN	680	88	97	95	148	216	298	339	113	107	30	159	91	1781	1545	115	82	15	6
3100	TIERFEHD/LINTHAL	810	141	167	155	130	241	308	303	178	83	59	167	83	2015	1686	120	90	15	6
3140	URNERBODEN	1350	144	136	122	133	223	324	287	201	110	38	141	99	1958	1606	122	78	15	6
3160	BRAUNWALD	1190	201	177	217	145	260	332	293	162	85	44	179	161	2256	1870	121	89	15	6
3180	ELM	962	133	116	104	106	229	283	326	163	88	50	114	104	1816	1540	118	95	18	7
3210	GLARUS	470	101	91	89	117	187	256	319	131	113	34	124	82	1644	1446	114	70	15	6
3240	KLOENTAL	855	124	141	117	149	229	328	334	190	118	48	150	115	2043	1810	113	81	15	6
3260	WEESEN	424	111	100	91	159	306	285	311	120	146	42	186	89	1946	1662	117	77	15	6
3280	SCHAENIS	415	78	110	96	134	270	293	318	153	185	40	141	75	1893	1558	122	61	15	6
3300	DOGGEN/BENKEN SG	410	70	100	90	124	244	271	240	159	156	30	116	72	1672	1450	116	58	15	6
3340	INNERTHAL	910	131	158	165	192	384	454	342	203	188	68	191	109	2585	2047	126	90	15	6
3380	REMPEN	650	105	120	140	162	305	339	286	162	150	53	165	81	2068	1717	120	78	15	6
3400	SIEBNEN ZENTR.	452	86	90	100	123	233	239	270	155	141	43	93	59	1632	1608	101	54	15	6
3420	LACHEN SZ	426	95	87	139	123	261	289	221	160	138	48	86	66	1713	1368	126	53	15	6
3440	WALD FALTIGBERG	908	96	119	138	140	240	305	201	167	180	47	135	86	1854	1711	108	61	15	6
3460	BACHTEL	1110	92	106	135	126	251	277	201	163	149	44	131	62	1737	1601	108	55	15	6
3500	RAPPERSWIL	410	84	93	103	113	203	254	209	131	171	43	83	80	1558	1316	118	60	15	6
3510	UERIKON/STAEFA	415	75	76	104	101	176	215	201	116	142	30	65	74	1375	–	–	53	1	7
3540	WAEDENSWIL	470	78	87	86	86	202	237	200	140	139	41	98	73	1467	1364	108	56	15	6
3620	KUESNACHT ZH	412	68	73	61	74	144	229	130	144	132	34	78	61	1228	1112	110	66	15	6
3700	ZUERICH (MZA)	569	49	84	64	75	148	232	133	116	168	35	61	51	1216	1128	108	75	25	9
3760	OBERIBERG	1090	143	143	171	171	269	340	333	213	127	63	159	115	2247	1914	117	72	15	6
3762	HOCH YBRIG	1462	201	185	262	245	369	450	443	277	162	94	179	139	2996	–	–	106	15	6
3765	EUTHAL	892	94	124	119	150	231	301	362	210	148	50	157	86	2032	–	–	66	15	6
3770	GROSS	894	101	141	164	159	252	336	364	158	134	58	178	84	2129	–	–	72	15	6
3780	SIHLSEE	895	103	117	135	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1610	–	–	–	–
3790	ALPTHAL	995	127	154	169	167	276	371	306	174	141	65	168	82	2200	–	–	70	15	6
3800	EINSIEDELN	910	113	144	154	158	261	348	329	152	135	57	154	82	2087	1652	126	72	15	6
3810	ALTMATT	920	107	141	162	152	259	316	315	137	140	51	151	79	2010	–	–	61	15	6
3840	SIHLBRUGG	540	81	109	92	102	191	270	206	121	134	42	85	56	1489	1366	109	52	15	6
3850	LANGNAU A.ALBIS	505	64	114	96	90	211	304	148	123	164	50	96	61	1521	–	–	77	15	6
3880	UETLIBERG	810	52	86	59	73	155	228	108	116	171	42	68	51	1209	1107	109	77	25	9
3900	WALDEGG UITIKON	550	59	101	78	74	158	262	118	103	153	45	79	54	1284	1163	110	69	25	9
3920	DIETIKON	385	55	97	90	68	129	229	86	89	132	39	71	51	1136	1098	103	70	25	9
3940	OTELFINGEN	435	57	81	69	69	134	199	91	101	131	51	81	63	1127	1079	104	62	25	9
3960	BADEN	381	64	99	73	70	138	218	119	100	130	54	75	66	1206	1007	120	67	26	9
7. REUSS																				
4020	GUETSCH OB AND.	2288	150	177	137	98	218	236	167	213	44	78	143	39	1700	1572	108	115	24	8
4040	ANDERMATT	1442	134	140	108	123	157	237	157	271	49	152	136	47	1711	1398	122	152	24	8
4060	GOESCHENERALP	1745	136	150	111	147	175	223	150	280	68	202	132	60	1834	1492	123	150	24	8
4080	GOESCHENEN	1111	157	160	87	126	169	236	168	241	47	122	140	46	1699	1382	123	120	24	8
4118	BRISTEN	828	107	136	81	140	187	245	193	221	59	69	95	56	1589	–	–	106	24	8
4133	UNTERSCHAECHEN	1510	145	157	186	160	254	281	265	229	118	60	139	73	2057	–	–	88	24	8
4140	ALTDORF	451	106	87	70	99	156	186	186	173	77	37	69	54	1300	1208	108	68	24	8
4170	ISENTHAL	778	149	112	136	148	216	204	277	179	133	48	122	84	1808	1530	118	59	24	8
4200	BISISTHAL	785	151	187	182	205	321	368	350	246	123	68	185	127	2513	1988	126	87	15	6
4230	MUOTATHAL	610	144	158	176	174	284	327	388	227	117	68	198	97	2358	1982	119	82	15	6
4270	SCHWYZ(IBACH)	448	123	132	120	173	240	297	236	181	108	52	126	86	1874	–	–	63	15	6
4290	SATTEL	772	119	138	117	159	291	364	319	189	137	50	139	87	2109	1631	129	81	15	6
4380	KUESSNACHT A.R.	448	77	80	81	126	200	220	176	133	124	34	73	46	1370	1272	108	42	15	6
4410	ENGELBERG	1018	114	114	122	130	189	210	230	160	73	78	93	70	1583	1562	101	66	24	8
4445	STANS	440	77	83	83	115	161	221	208	121	94	35	53	40	1291	–	–	50	15	6
4500	LUNGERN	752	158	114	149	122	183	217	227	131	77	57	95	70	1600	1387	115	59	15	6
4510	GISWIL	489	93	80	88	94	148	178	180	133	89	54	66	54	1257	–	–	51	24	8
4525	STOECKALP	1070	142	136	151	148	266	273	250	183	91	79	115	80	1914	–	–	71	15	6
4560	SARNEN	475	79	76	69	99	139	207	154	152	83	50	62	37	1207	1076	112	54	24	8
4590	LUZERN	456	72	82	74	109	162	205	151	113	124	33	77	46	1248	1154	108	42	24	8
4600	PILATUS	2106	154	182	157	211	295	220	195	133	84	45	169	50	1895	1840	103	66	28	2
4620	FLUEHLI LU	928	103	131	132	150	276	332	186	133	102	59	135	89	1828	1635	112	60	15	6

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
4. TOESS																								
2710	BAUMA	665	12	16	15	11	20	19	17	12	7	10	12	7	158	148	10	206	188	102	62	21	2	0
2740	ALLENWINDEN	912	13	16	19	11	20	19	17	12	8	12	17	7	171	–	–	215	199	110	63	20	2	0
2770	EFFRETIKON	480	12	12	15	10	20	19	13	12	6	9	11	8	147	138	9	188	176	74	32	9	2	0
2790	WINTERTHUR	495	12	14	18	9	19	18	13	12	7	10	12	8	152	138	14	192	181	78	31	9	1	0
5. GLATT																								
2830	GRUENINGEN	490	11	15	16	11	21	19	18	12	7	9	17	8	164	141	23	205	190	86	46	12	2	0
2850	HINWIL	540	11	14	14	11	20	18	15	13	7	9	14	8	154	144	10	193	183	90	48	11	2	0
2870	PFAEFFIKON	540	10	14	13	11	19	17	14	11	6	9	12	8	144	140	4	193	175	84	41	10	1	0
2890	USTER(KLAERANL.)	440	9	14	13	11	18	18	14	9	6	8	13	8	141	135	6	196	175	77	39	9	2	0
2930	RECKENHOLZ	443	7	9	14	9	19	19	12	10	5	10	10	6	130	129	1	181	161	66	31	8	1	0
2935	OPFIKON-GLATTBR.	422	11	12	14	9	19	18	13	10	5	9	10	8	138	–	–	177	162	77	32	11	3	0
2940	ZUERICH FLUGH.	431	8	10	14	7	18	17	10	10	5	10	10	7	126	130	-4	178	153	55	25	8	1	0
2960	DIELSDORF	428	11	11	16	9	18	18	12	10	5	10	12	9	141	134	7	193	169	77	34	9	2	0
2980	BUELACH	402	10	12	14	8	20	18	10	9	5	11	11	10	138	128	10	208	172	67	24	6	1	0
6. LIMMAT																								
3020	WEISSTANNEN	998	13	11	17	12	21	19	18	12	9	8	13	8	161	148	13	188	178	94	55	19	3	0
3080	OBSTALDEN	680	10	11	13	13	20	18	23	13	7	8	13	9	158	143	15	177	168	96	65	28	1	0
3100	TIERFEHD/LINTHAL	810	12	12	16	8	20	17	17	13	8	10	15	8	156	154	2	192	180	98	66	33	5	0
3140	URNERBODEN	1350	13	12	17	8	22	17	17	12	8	8	14	7	155	153	2	164	163	105	67	32	2	0
3160	BRAUNWALD	1190	12	13	17	10	21	18	17	12	9	9	15	7	160	151	9	197	183	107	73	39	5	0
3180	ELM	962	11	9	14	10	21	18	18	12	10	8	17	7	155	152	3	191	174	96	52	26	3	0
3210	GLARUS	470	10	9	14	11	20	18	19	11	9	8	14	7	150	146	4	193	177	92	62	26	1	0
3240	KLOENTAL	855	11	13	16	12	22	18	21	12	10	9	15	8	167	160	7	187	187	111	67	34	2	0
3260	WEESEN	424	12	10	13	13	20	18	22	13	9	9	14	9	162	143	19	192	181	106	66	31	2	0
3280	SCHAENIS	415	11	14	13	10	20	18	20	14	9	9	16	9	163	144	19	192	185	107	70	29	1	0
3300	DOGGEN/BENKEN SG	410	10	15	14	11	19	18	18	14	9	8	15	8	159	142	17	192	179	94	65	26	1	0
3340	INNERTHAL	910	12	15	18	12	20	19	21	13	9	9	16	8	172	165	7	215	199	126	93	46	2	0
3380	REMPEN	650	12	15	16	11	21	19	21	13	8	10	15	8	169	152	17	204	189	114	73	34	1	0
3400	SIEBNEN ZENTR.	452	12	13	15	11	20	19	19	14	10	8	14	9	164	142	22	207	192	101	57	24	1	0
3420	LACHEN SZ	426	11	11	17	11	20	17	19	12	10	9	10	9	156	143	13	193	187	102	66	26	1	0
3440	WALD FALTIGBERG	908	13	16	18	11	20	18	17	13	8	10	16	9	169	154	15	200	191	113	67	26	1	0
3460	BACHTEL	1110	11	16	16	10	19	20	19	14	8	10	17	8	168	147	21	218	193	105	62	17	1	0
3500	RAPPERSWIL	410	12	15	15	10	19	19	18	14	10	10	14	9	165	139	26	192	185	100	55	17	1	0
3510	UERIKON/STAEFA	415	13	15	15	10	19	18	16	11	9	10	10	8	154	–	–	199	183	90	50	13	2	0
3540	WAEDENSWIL	470	9	15	14	10	18	18	14	12	10	9	13	9	151	139	12	203	186	90	52	18	1	0
3620	KUESNACHT ZH	412	11	14	16	12	18	15	14	11	6	10	11	9	147	138	9	190	167	74	41	12	2	0
3700	ZUERICH (MZA)	569	11	11	15	9	19	19	13	10	7	8	12	7	141	137	4	195	168	74	37	10	2	0
3760	OBERIBERG	1090	12	11	17	11	20	20	20	14	9	9	16	9	168	162	6	213	195	120	81	32	3	0
3762	HOCH YBRIG	1462	13	13	18	15	20	20	21	13	10	9	16	9	177	–	–	197	188	129	99	55	9	1
3765	EUTHAL	892	12	15	17	12	19	19	23	13	9	9	14	8	170	–	–	204	193	112	72	30	4	0
3770	GROSS	894	11	14	18	11	20	18	21	11	9	9	14	8	164	–	–	208	191	110	75	37	3	0
3780	SIHLSEE	895	13	15	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	157	–	–	–	–	–	–	–	–
3790	ALPTHAL	995	12	14	17	12	20	19	18	13	9	9	14	8	165	–	–	184	174	117	84	36	2	0
3800	EINSIEDELN	910	12	15	18	11	20	18	21	13	10	10	17	8	173	156	17	218	192	117	76	31	1	0
3810	ALTMATT	920	14	15	17	11	19	19	20	12	9	9	14	9	168	–	–	172	172	118	71	33	1	0
3840	SIHLBRUGG	540	13	16	17	12	18	19	17	10	8	10	13	8	161	147	14	204	189	95	54	16	1	0
3850	LANGNAU A.ALBIS	505	11	16	17	10	18	16	13	11	8	10	13	9	152	–	–	172	172	92	54	16	3	0
3880	UETLIBERG	810	13	15	15	9	18	17	15	10	9	10	15	8	154	133	21	201	182	74	35	8	3	0
3900	WALDEGG UITIKON	550	12	11	16	9	17	18	12	9	8	9	13	8	142	140	2	213	172	82	36	11	3	0
3920	DIETIKON	385	11	13	16	10	19	18	16	10	5	8	11	8	145	135	10	193	170	77	29	8	1	0
3940	OTELFINGEN	435	11	12	14	9	20	18	13	10	4	9	13	9	142	135	7	206	166	78	31	7	2	0
3960	BADEN	381	12	12	14	9	20	19	11	10	7	10	12	9	145	133	12	208	178	74	36	12	1	0
7. REUSS																								
4020	GUETSCH OB AND.	2288	12	12	14	9	21	16	14	11	9	9	12	6	145	155	-10	203	180	87	46	19	5	1
4040	ANDERMATT	1442	16	13	15	7	18	15	16	9	9	13	13	7	151	143	8	200	191	92	50	21	5	1
4060	GOESCHENERALP	1745	14	13	16	9	17	16	17	11	6	14	14	8	155	146	9	190	184	99	52	20	5	1
4080	GOESCHENEN	1111	13	13	14	8	22	16	16	11	7	14	11	9	154	139	15	181	180	89	49	23	5	1
4118	BRISTEN	828	13	11	13	8	19	15	17	12	7	11	13	8	147	–	–	177	162	88	48	22	3	1
4133	UNTERSCHAECHEN	1510	13	13	19	9	20	17	17	12	8	8	14	10	160	–	–	180	177	108	69	30	3	0
4140	ALTDORF	451	11	7	12	8	17	16	15	10	7	8	11	6	128	138	-10	178	158	84	44	14	2	0
4170	ISENTHAL	778	13	9	18	10	20	16	19	12	8	8	13	9	155	151	4	170	170	98	62	27	1	0
4200	BISISTHAL	785	11	13	17	12	20	17	22	12	9	9	16	9	167	157	10	193	190	119	72	44	6	0
4230	MUOTATHAL	610	11	11	15	12	18	17	20	13	8	10	16	10	161	158	3	201	191	115	77	44	5	0
4270	SCHWYZ(IBACH)	448	11	10	16	12	19	18	19	14	9	9	14	8	159	–	–	201	187	107	72	27	2	0
4290	SATTEL	772	12	13	16	13	19	18	21	13	9	9	12	7	162	146	16	194	183	107	74	34	1	0
4360	KUESSNACHT A.R.	448	12	12	16	13	20	17	19	13	10	10	12	8	162	137	25	189	183	86	46	14	0	0
4410	ENGELBERG	1018	11	14	16	10	22	17	20	12	8	8	12	8	158	158	0	198	183	97	54	20	2	0
4445	STANS	440	10	11	16	11	21	17	19	12	9	9	12	7	154	–	–	191	178	83	41	10	1	0
4500	LUNGERN	752	11	14	19	13	20	15	18	10	9	8	12	7	156	145	11	194	187	101	65	16	1	0
4510	GISWIL	489	11	13	17	13	21	15	18	12	10	9	14	8	161	–	–	190	173	85	44	11	1	0
4525	STOECKALP	1070	11	12	17	13	20	16	19	12	10	9	14	10	163	–	–	191	182	107	69	28	2	0
4560	SARNEN	475	10	12	14	12	20	19	19	12	9	9	13	7	156	134	22	186	174	80	38	11	1	0
4590	LUZERN	456	12	11	15	11	19	17	17	10	9	10	14	7	152	141	11	196	178	85	46	11	0	0
4600	PILATUS	2106	14	14	17	13	20	22	20	12	10	10	17	7	176	158	18	211	194	107	69	28	1	0
4620	FLUEHLI LU	928	11	13	16	11	20	20	19	12	6	10	14	9	161	150	11	178	176	101	63	33	1	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4650	ENTLEBUCH	725	91	82	130	112	173	220	134	110	114	45	101	59	1371	1443	95	58	26	9
4660	MENZBERG	1035	87	80	114	99	183	218	116	75	126	46	106	53	1303	–	–	52	26	9
4680	EIGENTHAL	1006	131	148	181	168	275	304	209	163	127	65	137	71	1979	1749	113	56	15	6
4740	UNTERAEGERI	733	74	128	119	126	275	298	307	127	145	44	93	67	1803	1565	115	59	15	6
4770	LORZENTOBEL	536	68	126	94	119	215	263	217	122	164	41	82	67	1578	1430	110	56	15	6
4810	ZUGERBERG	975	97	112	121	164	281	291	307	115	141	50	93	69	1841	–	–	52	9	4
4830	ZUG	425	54	97	72	101	205	229	167	133	141	32	70	52	1353	1239	109	48	15	6
4860	CHAM	423	54	75	66	87	139	215	173	102	143	31	65	43	1193	1145	104	40	25	9
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	57	96	70	91	170	260	189	127	127	35	79	48	1349	–	–	50	15	6
4931	ZWILLIKON	463	55	87	68	74	158	283	141	106	166	34	62	46	1269	–	–	68	25	9
	8. AARE																			
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	276	245	274	182	312	250	173	185	79	165	199	68	2408	2225	108	85	24	8
5030	GUTTANNEN	1055	159	207	141	160	266	266	212	236	93	139	132	54	2065	1706	121	95	24	8
5050	GADMEN	1190	128	156	124	122	185	246	208	178	72	89	117	90	1715	1694	101	67	15	6
5070	MEIRINGEN	632	156	133	112	113	176	195	167	152	65	60	103	52	1484	1330	112	56	24	8
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	105	127	91	116	141	197	199	117	77	56	78	61	1365	1290	106	48	15	6
5110	GRINDELWALD	1040	119	135	92	131	161	216	203	147	72	89	84	51	1500	1264	119	64	24	8
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	108	156	114	151	193	210	217	175	77	109	98	53	1661	1523	109	80	24	8
5150	MUERREN	1639	124	96	119	139	182	182	190	119	75	95	97	58	1476	1436	103	53	15	6
5170	LAUTERBRUNNEN	818	92	103	81	114	122	159	155	103	53	74	75	43	1174	1166	101	44	15	6
5190	INTERLAKEN	574	90	86	82	107	139	178	154	113	60	52	93	54	1208	1213	100	39	27	7
5230	KANDERSTEG	1176	89	89	93	105	131	139	184	100	64	72	122	54	1242	1135	109	60	13	11
5255	GEILS	1710	138	133	132	128	195	250	233	124	70	76	156	82	1717	–	–	52	27	2
5260	STIEGELSCHWAND	1465	138	123	159	124	161	200	258	88	79	73	153	107	1663	–	–	48	27	2
5270	ADELBODEN	1355	111	101	105	106	142	154	222	94	65	70	106	70	1346	1312	103	39	27	7
5290	FRUTIGEN	815	103	110	104	100	145	174	190	126	98	61	95	56	1362	1176	116	51	27	2
5310	KIENTAL	955	97	91	102	98	168	187	157	128	69	60	95	50	1302	1254	104	44	17	8
5330	HONDRICH	760	83	87	92	131	144	224	128	87	90	55	97	51	1269	1220	104	39	15	6
5350	ZWEISIMMEN	960	105	96	130	115	141	204	180	83	73	54	124	64	1369	1301	105	41	26	9
5370	BOLTIGEN	855	110	113	127	129	147	219	173	87	85	50	119	87	1446	1320	110	47	27	2
5390	ERLENBACH I.S.	683	107	98	107	132	143	193	134	94	115	51	96	63	1333	1246	107	44	27	2
5430	WIMMIS	622	105	94	104	127	147	215	159	92	89	48	83	51	1314	1281	103	46	28	2
5450	THUN	558	70	70	65	107	109	158	108	67	78	31	50	36	949	948	100	32	28	2
5470	SCHWARZENEGG	920	77	93	99	127	161	210	127	87	106	47	88	45	1267	1183	107	33	9	4
5485	KIESEN	535	67	66	78	104	121	164	152	70	73	32	60	43	1030	–	–	51	7	7
5490	GROSSHOECHSTETT.	755	78	118	111	132	174	258	184	92	123	48	88	47	1453	1165	125	40	26	9
5496	BLUMENSTEIN	661	82	92	103	105	145	182	125	79	97	46	66	61	1183	1336	89	50	27	2
5500	RIGGISBERG	775	84	97	105	109	160	226	161	75	104	51	80	52	1304	–	–	45	26	6
5510	BELP	520	65	94	124	89	175	240	114	71	113	41	101	50	1277	1098	116	58	26	9
5520	BERN-LIEBEFELD	570	48	86	80	70	164	259	151	70	133	42	86	47	1236	1000	124	68	26	9
5560	LAUENEN B.G.	1250	117	100	115	121	144	215	190	96	81	68	121	67	1435	–	–	41	27	2
5570	GSTEIG/GSTAAD	1195	147	105	148	134	189	259	191	122	99	93	132	81	1700	1333	128	49	26	9
5588	GSTAAD-GRUND	1085	114	90	109	120	128	200	198	101	87	80	122	70	1419	–	–	68	14	7
5610	CHATEAU D'OEX	985	107	95	110	126	148	236	139	97	94	70	132	68	1422	1307	109	52	26	9
5620	MOLESON	1972	82	96	101	88	150	162	143	119	93	55	116	53	1258	1020	123	55	17	8
5630	JAUN	1030	144	147	168	153	251	290	195	111	111	72	175	108	1925	1648	117	56	27	2
5650	LA VALSAINTE	1015	99	157	170	139	235	341	180	118	136	63	141	71	1850	1620	114	57	23	9
5670	BROC USINE	680	72	113	102	104	147	241	159	102	134	79	88	49	1390	1200	116	49	13	6
5680	MARSENS	721	77	120	125	96	181	279	110	136	122	69	107	54	1476	1235	120	55	17	8
5720	ROMONT	688	69	123	102	70	153	278	162	138	127	87	111	49	1469	1098	134	74	26	9
5740	FRIBOURG	634	60	118	89	76	162	243	174	133	128	63	79	54	1379	999	138	76	26	9
5760	GAUGLERA	910	77	106	109	97	189	289	137	109	119	55	101	55	1443	1207	120	56	26	9
5763	COURTEPIN	587	47	113	77	80	141	227	113	106	137	64	89	46	1240	963	129	84	26	9
5770	PLAFFEIEN	850	87	135	154	104	220	309	195	101	136	77	125	75	1718	1204	143	54	26	9
5780	SCHWARZENBURG	806	80	102	111	101	183	266	176	77	130	60	98	65	1449	1194	121	64	26	9
5784	GURNIGEL	1200	111	111	173	174	201	308	231	121	123	68	113	78	1812	–	–	43	7	7
5790	LAUPEN	481	45	94	83	66	139	234	112	100	143	51	77	48	1192	–	–	79	26	9
5800	WAHLENDORF	760	87	102	93	75	201	307	136	98	193	83	107	76	1558	1163	134	81	26	9
5810	AARBERG	450	69	90	71	61	134	224	119	78	181	66	67	55	1215	982	124	80	25	9
5830	SEMSALES	873	81	118	131	93	176	357	161	149	173	91	124	56	1710	1350	127	67	13	6
5870	MOUDON	525	76	94	82	64	112	221	106	88	94	100	93	46	1176	1039	113	56	26	9
5890	PAYERNE (AEROL.)	491	45	83	54	57	112	193	140	99	132	72	63	38	1088	1023	106	78	26	9
5900	PAYERNE (VILLE)	450	56	92	63	59	103	191	122	101	136	72	65	42	1102	904	122	74	26	9
5920	AVENCHES	459	40	97	70	59	126	221	158	111	185	80	71	48	1266	870	146	101	26	9
5940	MURTEN	433	43	84	75	59	131	242	129	115	177	59	74	51	1239	915	135	87	26	9
5960	KERZERS	434	36	90	63	61	132	240	129	115	224	72	78	55	1295	940	138	93	25	9
5980	WITZWIL	432	37	69	60	59	119	187	155	78	195	75	86	50	1170	960	122	83	25	9
6010	LA CURE	1170	118	155	174	95	220	288	196	94	122	152	194	95	1903	1731	110	49	26	6
6020	LE BRASSUS	1072	97	137	117	83	189	262	215	111	134	150	174	101	1770	–	–	56	26	9
6030	LE SENTIER	1020	89	133	109	78	190	258	244	97	135	155	172	117	1777	1519	117	56	26	9
6038	CHARBONNIERES.L.	1135	100	122	134	84	188	262	292	88	151	150	178	102	1851	–	–	55	26	9
6060	VALLORBE-VILLE	748	80	91	92	68	155	197	239	80	157	135	143	80	1517	1220	124	100	25	9
6070	L'ABERGEMENT	645	73	125	91	63	118	199	175	79	186	129	141	83	1462	1220	120	89	25	9
6080	VALEYRES-SOUS-R.	512	53	70	52	45	81	131	144	60	142	92	91	61	1022	962	106	65	25	9
6090	BOCHUZ (ORBE)	437	50	50	49	50	68	150	179	65	122	79	72	56	990	950	104	53	26	9
6100	ECHALLENS	618	42	88	44	55	109	236	134	100	121	108	77	43	1157	1112	104	77	26	9
6115	CHAVORNAY	439	35	60	46	44	97	163	176	73	121	96	79	54	1044	–	–	63	26	9
6130	YVERDON	433	55	66	47	46	86	194	171	91	152	87	71	59	1125	927	121	67	26	9

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
4650	ENTLEBUCH	725	11	14	18	11	19	20	16	12	7	10	14	7	159	147	12	190	179	96	47	13	1	0
4660	MENZBERG	1035	13	16	14	12	19	18	15	7	9	11	14	10	158	–	–	211	194	90	41	13	1	0
4680	EIGENTHAL	1006	15	14	19	13	20	21	19	13	9	11	19	10	183	158	25	216	201	116	72	31	2	0
4740	UNTERAEGERI	733	12	16	17	11	20	19	20	12	10	9	14	6	166	146	20	196	189	105	65	26	2	0
4770	LORZENTOBEL	536	12	15	17	11	20	19	19	12	9	10	16	8	168	147	21	206	193	95	56	16	1	0
4810	ZUGERBERG	975	11	14	16	12	21	20	20	13	10	10	15	7	169	–	–	197	190	107	60	22	3	0
4830	ZUG	425	12	15	17	11	20	18	19	11	9	10	14	7	163	136	27	189	181	89	41	14	0	0
4860	CHAM	423	12	12	15	12	19	18	18	9	9	10	14	7	155	138	17	184	178	79	40	7	0	0
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	11	12	16	11	18	18	16	10	8	9	12	6	147	–	–	179	176	88	43	14	0	0
4931	ZWILLIKON	463	11	14	16	11	18	18	16	10	8	9	13	8	152	–	–	196	177	80	36	12	2	0
	8. AARE																							
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	15	14	17	10	21	15	17	10	7	13	12	8	159	171	–12	201	185	116	83	38	7	0
5030	GUTTANNEN	1055	12	12	15	9	21	15	18	9	12	10	12	7	152	147	5	167	167	107	76	28	3	0
5050	GADMEN	1190	12	12	17	11	21	17	17	11	11	8	13	9	159	159	0	195	182	92	58	24	4	0
5070	MEIRINGEN	632	11	11	17	12	19	16	15	9	8	10	12	6	146	144	2	183	172	93	47	20	2	0
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	11	11	16	10	18	19	18	11	5	9	13	8	149	138	11	183	178	86	50	13	0	0
5110	GRINDELWALD	1040	11	9	16	10	20	17	17	12	10	10	12	7	151	141	10	181	170	97	47	18	2	0
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	12	12	18	9	20	17	17	11	10	11	13	8	158	155	3	187	176	98	57	19	3	0
5150	MUERREN	1639	11	11	17	12	21	17	17	10	10	10	12	6	154	152	2	171	166	95	44	16	1	0
5170	LAUTERBRUNNEN	818	9	12	17	10	19	17	16	10	9	8	10	6	143	134	9	164	162	80	37	9	0	0
5190	INTERLAKEN	574	10	8	16	10	19	18	14	11	8	7	11	6	138	138	0	177	155	78	38	13	0	0
5230	KANDERSTEG	1176	11	10	16	10	20	17	17	9	7	9	11	8	145	140	5	173	162	78	38	13	1	0
5255	GEILS	1710	11	12	19	9	20	18	18	12	10	10	10	8	157	–	–	174	171	99	59	30	2	0
5260	STIEGELSCHWAND	1465	11	12	18	12	20	17	16	8	9	8	12	9	152	–	–	176	167	100	54	25	0	0
5270	ADELBODEN	1355	11	11	18	10	18	17	15	9	11	8	11	8	147	143	4	180	165	89	43	18	0	0
5290	FRUTIGEN	815	11	10	15	10	19	19	14	9	8	10	14	8	147	138	9	164	159	87	44	17	1	0
5310	KIENTAL	955	11	11	17	10	20	18	15	10	8	8	14	6	148	145	3	214	177	87	42	10	0	0
5330	HONDRICH	760	11	10	16	11	18	18	16	9	8	8	13	7	145	139	6	184	166	84	42	16	0	0
5350	ZWEISIMMEN	960	10	8	19	12	18	18	15	8	5	9	10	10	142	141	1	170	162	88	48	18	0	0
5370	BOLTIGEN	855	11	11	18	11	18	18	18	8	6	12	12	9	152	137	15	206	173	92	50	20	0	0
5390	ERLENBACH I.S.	683	12	10	18	11	18	18	14	8	6	10	12	10	147	140	7	168	163	87	46	16	0	0
5430	WIMMIS	622	13	10	18	12	18	18	16	11	7	8	12	8	151	137	14	178	162	83	46	16	0	0
5450	THUN	558	13	8	15	11	17	17	14	6	5	8	12	7	133	124	9	155	153	68	30	8	0	0
5470	SCHWARZENEGG	920	13	14	18	11	17	19	16	8	7	11	14	9	157	138	19	175	171	82	44	14	0	0
5485	KIESEN	535	12	12	15	11	17	16	15	7	6	8	12	10	141	–	–	177	166	71	33	9	1	0
5490	GROSSHOECHSTETT.	755	13	16	17	11	18	20	16	8	6	10	13	9	157	135	22	174	171	96	54	16	0	0
5496	BLUMENSTEIN	661	12	10	16	11	18	19	18	8	6	10	13	8	149	–	–	192	169	82	37	9	0	0
5500	RIGGISBERG	775	13	13	16	11	17	18	15	8	6	11	13	9	150	–	–	174	169	84	40	14	0	0
5510	BELP	520	12	13	16	11	19	17	15	8	5	10	12	8	146	133	13	184	168	84	43	16	1	0
5520	BERN-LIEBEFELD	570	9	12	13	10	20	17	14	6	5	9	13	8	136	126	10	184	161	71	38	16	1	0
5560	LAUENEN B.G.	1250	11	11	18	11	18	18	17	11	8	10	13	10	156	–	–	198	176	77	53	21	0	0
5570	GSTEIG/GSTAAD	1195	11	13	19	10	20	19	15	11	7	12	14	11	162	140	22	207	192	100	55	31	0	0
5588	GSTAAD-GRUND	1085	10	9	17	11	17	18	15	9	7	12	14	6	145	–	–	173	161	82	49	25	1	0
5610	CHATEAU D'OEX	985	13	13	16	10	21	16	15	10	6	13	14	10	157	138	19	179	169	89	51	16	1	0
5620	MOLESON	1972	9	13	17	12	20	17	15	7	6	9	12	6	143	144	–1	190	175	74	48	17	1	0
5630	JAUN	1030	13	16	18	12	21	18	17	10	6	14	14	11	170	148	22	194	179	106	72	27	1	0
5650	LA VALSAINTE	1015	11	14	17	10	22	19	17	6	5	12	14	10	157	144	13	189	180	104	64	24	2	0
5670	BROC USINE	680	10	14	14	10	16	17	14	10	5	12	12	10	144	–	–	181	165	85	42	17	0	0
5680	MARSENS	721	12	14	17	9	21	18	15	5	5	13	12	10	151	132	19	164	162	89	42	18	4	0
5720	ROMONT	688	11	11	15	10	20	17	15	7	5	13	13	9	146	129	17	167	161	83	50	16	2	0
5740	FRIBOURG	634	11	14	16	10	20	17	15	7	5	10	12	8	145	128	17	185	172	81	46	18	1	0
5760	GAUGLERA	910	14	12	15	11	20	18	14	8	5	12	13	10	152	136	16	186	174	89	49	18	1	0
5763	COURTEPIN	587	13	13	16	12	18	17	14	6	5	11	13	9	147	–	–	187	177	78	38	13	1	0
5770	PLAFFEIEN	850	13	14	15	11	19	18	17	11	5	12	14	10	159	136	23	175	174	91	61	24	1	0
5780	SCHWARZENBURG	806	14	13	16	11	20	17	14	8	6	12	13	10	154	136	18	187	174	89	49	19	1	0
5784	GURNIGEL	1200	12	13	16	12	21	19	17	10	7	11	14	11	163	–	–	180	177	108	65	27	0	0
5790	LAUPEN	481	9	13	14	11	17	16	14	6	5	11	13	8	137	–	–	177	163	75	37	14	1	0
5800	WAHLENDORF	760	11	14	15	10	18	17	13	10	5	13	12	9	147	135	12	170	170	92	58	20	2	0
5810	AARBERG	450	12	13	15	11	18	18	14	7	6	12	12	8	146	123	23	168	154	74	44	9	2	0
5830	SEMSALES	873	12	16	15	10	20	17	14	8	6	12	12	10	152	134	18	182	169	98	53	23	4	0
5870	MOUDON	525	12	10	13	7	18	18	12	7	5	15	10	8	135	122	13	170	156	74	39	14	1	0
5890	PAYERNE (AEROL.)	491	7	6	12	8	15	17	13	6	5	11	11	7	118	123	–5	173	152	68	36	13	1	0
5900	PAYERNE (VILLE)	450	12	9	13	7	15	15	13	6	5	12	11	8	126	123	3	157	143	73	33	13	1	0
5920	AVENCHES	459	9	9	14	9	16	18	14	7	5	12	12	7	132	123	9	166	155	77	43	14	2	1
5940	MURTEN	433	10	10	15	9	17	17	14	6	5	12	12	9	136	125	11	220	172	74	42	13	2	0
5960	KERZERS	434	9	10	13	10	17	17	14	7	6	11	12	9	135	122	13	180	165	78	43	12	2	0
5980	WITZWIL	432	8	10	15	9	15	17	13	9	6	13	12	9	136	121	15	164	158	71	42	9	2	0
6010	LA CURE	1170	12	15	18	11	21	17	12	11	6	18	14	10	165	152	13	201	185	104	72	26	0	0
6020	LE BRASSUS	1072	14	18	16	10	18	20	17	10	7	18	14	10	172	–	–	205	192	100	61	27	1	0
6030	LE SENTIER	1020	12	17	16	10	17	17	18	7	7	18	14	10	163	151	12	183	178	102	68	28	1	0
6038	CHARBONNIERES,L.	1135	12	14	17	9	20	20	18	8	8	18	14	10	168	–	–	212	200	101	71	31	1	0
6060	VALLORBE-VILLE	748	10	10	16	9	18	17	16	8	5	19	13	9	150	142	8	197	182	87	53	14	2	1
6070	L'ABERGEMENT	645	8	14	18	11	19	17	19	7	7	16	12	9	157	126	31	183	174	90	46	14	3	0
6080	VALEYRES-SOUS-R.	512	9	11	17	7	18	16	17	5	6	17	12	8	143	120	23	146	145	68	31	7	2	0
6090	BOCHUZ (ORBE)	437	10	10	12	6	16	17	17	7	6	15	12	8	136	120	16	167	158	66	29	6	1	0
6100	ECHALLENS	618	11	13	13	8	19	18	14	8	5	17	13	8	147	121	26	175	166	69	37	12	1	0
6115	CHAVORNAY	439	9	13	13	6	18	19	18	5	5	16	11	6	139	–	–	155	154	65	30	12	1	0
6130	YVERDON	433	10	10	13	5	15	17	17	8	5	13	11	6	130	119	11	182	162	74	38	10	2	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
6137	VILLARS TIERCEL.	850	74	111	95	66	150	297	168	122	109	138	133	60	1523	-	-	66	26	9
6150	THIERRENS	770	68	104	81	56	139	249	139	101	115	107	96	51	1306	1040	126	71	26	9
6152	ORZENS	625	64	81	63	58	127	227	172	119	99	107	83	59	1259	-	-	55	26	9
6160	CHANEAZ	758	70	102	70	59	134	224	151	123	106	100	83	54	1276	-	-	63	26	9
6180	BAULMES	642	95	112	88	64	124	237	249	91	183	106	139	86	1574	1358	116	122	25	9
6185	LA FRETAZ	1202	73	103	79	58	135	256	189	104	214	106	132	75	1524	1429	107	112	25	9
6190	L'AUBERSON	1110	72	137	93	77	169	291	182	97	191	110	158	94	1671	1474	113	96	25	9
6220	ST-SULPICE NE	750	116	135	136	80	195	273	177	100	257	120	155	91	1835	1507	122	146	25	9
6230	COUVET	750	80	126	106	64	136	223	202	106	217	99	113	76	1548	1267	122	129	25	9
6240	COMBE-GAROT	532	54	83	93	74	144	242	274	94	201	106	116	60	1541	1339	115	109	25	9
6300	LA BREVINE	1042	84	140	180	92	214	281	176	100	172	116	162	108	1825	1424	128	72	25	9
6320	LES PONTS-DE-M.	1060	79	121	124	91	168	284	227	126	201	102	138	83	1744	1377	127	95	25	9
6330	BOUDEVILLIERS	755	71	103	80	72	122	236	260	79	202	90	126	77	1518	1128	135	104	25	9
6340	NEUCHATEL	487	41	63	63	66	104	190	148	75	147	71	80	46	1094	981	112	63	25	9
6350	CHAUMONT	1135	89	82	98	68	125	230	182	75	210	87	115	61	1422	1145	124	103	25	9
6360	CHASSERAL	1599	98	74	70	56	116	189	209	62	141	69	100	73	1257	1322	95	63	25	9
6370	BIEL	434	85	76	57	78	131	196	152	116	177	77	110	55	1310	1082	121	93	25	9
6380	MAGGLINGEN	870	99	107	99	97	169	278	194	105	198	94	162	78	1680	1320	127	97	25	9
6390	MONT SOLEIL	1180	76	103	112	96	155	220	163	86	169	98	149	55	1482	1458	102	75	25	9
6400	COURTELARY	692	66	91	89	78	163	238	177	81	179	90	119	71	1442	1247	116	75	25	9
6406	MESSIGKOFEN	607	65	102	63	60	152	218	113	76	164	77	93	54	1237	-	-	75	25	9
6425	NESSELBODEN	1060	104	137	116	109	207	310	235	123	195	94	185	84	1899	-	-	89	25	9
6450	MARBACH LU	847	124	162	157	172	275	330	194	103	115	73	148	73	1926	1610	120	55	27	2
6470	ESCHOLZMATT	910	94	106	125	123	209	249	172	99	104	54	108	61	1504	1537	98	37	26	9
6475	NAPF	1408	88	87	105	96	169	256	163	86	125	37	80	56	1348	1350	100	57	26	9
6480	LANGNAU I.E.	695	92	115	116	142	234	289	168	82	138	57	120	71	1624	1265	128	49	26	9
6492	BADSCHWAENDI	1084	119	137	166	117	237	352	182	82	144	58	168	61	1823	-	-	61	26	9
6500	KURZENEIALP	894	112	129	158	137	236	357	179	87	151	61	150	57	1814	1572	115	66	26	9
6510	WASEN I.E.	802	73	122	98	123	189	297	115	71	157	53	97	53	1448	1273	114	59	26	9
6520	AFFOLTERN I. E.	755	69	107	104	103	175	267	114	73	148	57	96	54	1367	1165	117	60	26	9
6530	BURGDORF	525	72	97	73	80	136	244	137	106	136	54	85	51	1271	1008	126	57	17	8
6560	RIEDHOLZ	520	77	118	70	77	146	233	174	131	156	74	130	64	1450	1397	104	84	25	9
6570	BALMBERG	1075	61	124	86	105	176	228	190	110	171	88	137	52	1528	-	-	77	25	9
6580	OESCHBERG	482	60	89	71	76	158	220	125	86	166	69	78	55	1253	1000	125	68	25	9
6590	HERZOGENBUCHSEE	467	69	116	69	71	153	225	99	92	193	73	86	61	1307	1026	127	85	25	9
6593	WYNAU	422	57	92	58	64	122	204	89	80	174	64	75	52	1131	1054	107	74	25	9
6598	ERISWIL	730	75	111	112	84	176	273	108	72	164	54	105	51	1385	-	-	65	26	9
6600	HUTTWIL	639	81	116	112	79	169	273	131	78	142	57	99	60	1397	1100	127	61	26	9
6602	MADISWIL	540	75	107	88	67	157	238	108	65	179	56	78	64	1282	-	-	65	25	9
6610	ST.URBAN	491	78	120	78	68	156	245	102	75	209	58	86	58	1333	1154	116	78	25	9
6630	LUTHERN	762	87	121	141	111	197	285	129	82	155	48	138	66	1560	1363	114	58	26	9
6634	AHORN	1015	105	132	148	130	220	324	156	82	159	56	131	62	1705	-	-	64	26	9
6648	WAUWIL	506	62	87	71	66	115	212	95	70	132	36	64	41	1051	1070	98	52	25	9
6675	OFTRINGEN	414	58	84	60	63	139	223	85	70	207	55	85	55	1184	-	-	79	26	9
6690	HERBETSWIL	524	61	110	75	80	171	229	154	105	161	76	131	47	1400	1146	122	69	26	9
6710	LANGENBRUCK	740	59	86	63	90	155	214	158	100	182	82	126	68	1383	1189	116	70	25	9
6730	BALSTHAL	502	56	87	60	77	135	195	133	86	200	67	99	50	1245	1047	119	69	25	9
6751	WINZNAU (OLTEN)	399	-	74	63	76	120	182	97	91	175	64	104	58	-	-	-	-	-	-
6770	BARMELWEID	770	65	98	81	109	166	231	155	93	170	70	121	76	1435	1105	130	67	26	9
6790	BUCHS-SUHR	389	39	84	53	68	109	182	128	87	152	39	80	53	1074	1024	105	63	25	9
6800	SEMPACH	510	70	92	73	88	147	221	80	97	151	33	80	43	1175	1040	113	50	24	8
6840	BEROMUENSTER	640	72	121	100	81	167	268	92	101	147	47	99	47	1342	1147	117	58	26	9
6860	UNTERKULM	470	82	92	99	80	143	229	104	102	172	44	93	55	1295	1092	119	72	25	9
6880	AESCH LU	450	57	75	75	65	142	244	99	94	129	30	68	45	1123	1078	104	59	25	9
6900	SEENGEN	445	70	95	88	74	135	219	104	109	158	43	86	54	1235	990	125	76	25	9
6920	MURI	540	60	104	72	69	161	284	123	91	144	37	68	46	1259	1092	115	63	25	9
6940	UNTERBOEZBERG	514	65	83	74	47	130	188	140	99	155	57	92	65	1195	1007	119	62	25	9
6955	BRUGG	350	48	82	64	73	130	187	116	98	155	53	94	59	1159	936	124	67	25	9
6970	BEZNAU	327	71	78	78	74	120	191	102	98	133	69	79	66	1159	995	116	61	25	9
6992	OBEREHRENDINGEN	488	60	93	73	69	133	202	125	101	135	69	80	68	1208	1019	119	66	25	9

B. RHONEGEBIET

1. RHONE UND GENFERSEE

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
7020	OBERWALD	1370	149	163	114	134	162	228	159	204	76	168	177	85	1819	1493	122	105	24	8
7040	ULRICHEN	1345	98	118	60	91	74	176	125	178	37	155	143	64	1319	885	149	96	24	8
7070	FIESCH	1060	79	128	50	89	65	126	65	172	35	166	116	40	1131	925	122	110	24	8
7080	ERNEN	1000	76	123	35	95	46	117	77	161	31	171	88	37	1057	900	117	112	24	8
7100	BINN	1400	77	128	36	116	77	159	131	272	26	220	115	24	1381	1009	137	200	24	8
7130	BRIG	671	84	102	32	54	28	68	40	99	14	131	105	41	798	723	110	88	11	10
7160	SAAS ALMAGELL	1680	48	80	17	89	46	66	73	124	13	130	90	21	797	847	94	80	11	10
7190	ZERMATT	1638	66	67	26	65	48	102	67	78	19	118	65	45	766	694	110	77	11	10
7220	GRAECHEN	1617	43	57	25	58	32	74	62	76	18	120	72	23	660	512	129	85	11	10
7240	ACKERSAND/STALD.	700	43	41	14	52	25	47	39	51	37	102	67	22	540	475	114	74	11	10
7255	VISP	640	72	63	24	47	23	45	31	42	20	112	103	50	632	550	115	83	11	10
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	114	95	75	71	59	123	90	91	44	120	128	69	1079	-	-	62	11	10
7300	LEUKERBAD	1285	107	92	86	66	76	193	102	63	65	81	119	73	1123	1049	107	46	27	2
7360	SIERRE	565	52	39	54	26	36	89	49	59	30	83	75	53	645	587	110	48	11	10
7380	MONTANA	1495	94	57	59	44	71	133	67	55	43	83	113	63	882	859	103	37	11	10

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\	\100
6137	VILLARS TIERCEL.	850	10	13	15	8	19	18	14	8	5	15	14	9	148	–	–	185	172	89	54	20	2	0
6150	THIERRENS	770	11	12	13	7	18	18	14	9	5	15	13	8	143	128	15	163	160	83	46	13	1	0
6152	ORZENS	625	11	10	13	8	17	17	13	8	5	14	12	8	136	–	–	174	166	77	46	15	1	0
6160	CHANEAZ	758	10	11	14	6	17	16	13	7	5	14	12	7	132	–	–	148	145	79	45	13	2	0
6180	BAULMES	642	11	12	15	10	18	17	19	7	5	16	12	9	151	138	13	193	175	85	49	17	2	1
6185	LA FRETAZ	1202	10	10	17	12	18	19	16	9	6	14	13	7	151	138	13	191	173	81	50	22	3	1
6190	L'AUBERSON	1110	10	18	16	10	19	19	18	9	6	18	13	10	166	155	11	181	178	94	57	20	3	0
6220	ST-SULPICE NE	750	11	15	17	11	19	18	16	12	8	16	14	10	167	150	17	214	194	97	61	29	2	1
6230	COUVET	750	10	13	17	9	19	18	17	10	5	14	13	9	154	142	12	195	184	87	53	15	2	1
6240	COMBE-GAROT	532	9	13	17	12	16	18	20	11	5	15	12	8	156	136	20	185	179	82	54	18	3	1
6300	LA BREVINE	1042	11	15	16	9	20	19	17	12	8	15	15	10	167	151	16	237	198	101	66	23	3	0
6320	LES PONTS-DE-M.	1060	12	17	18	13	18	20	19	10	6	14	14	9	170	145	25	209	191	103	56	26	2	0
6330	BOUDEVILLIERS	755	10	10	15	10	17	18	21	10	5	15	12	10	153	133	20	192	173	78	46	20	4	1
6340	NEUCHATEL	487	8	11	12	10	16	15	16	8	8	10	11	7	131	124	7	185	163	72	36	7	2	0
6350	CHAUMONT	1135	11	10	16	10	17	19	18	9	5	12	11	9	147	138	9	167	164	81	49	16	2	1
6360	CHASSERAL	1599	6	10	12	10	17	19	14	10	5	11	13	6	133	146	-13	211	168	72	43	14	2	0
6370	BIEL	434	10	8	14	11	15	19	14	10	4	11	13	7	136	125	11	204	166	75	49	13	2	0
6380	MAGGLINGEN	870	12	14	15	11	16	18	15	11	5	14	13	8	152	143	9	196	174	91	58	27	2	0
6390	MONT SOLEIL	1180	10	16	16	13	20	18	18	11	5	14	12	8	161	155	6	172	167	108	54	13	2	0
6400	COURTELARY	692	9	13	15	12	19	18	20	10	6	12	12	9	155	137	18	197	192	85	48	15	2	0
6406	HESSIGKOFEN	607	8	12	14	11	17	19	11	9	6	11	13	7	138	–	–	188	162	78	43	12	2	0
6425	NESSELBODEN	1060	12	15	16	13	18	19	15	7	5	12	13	7	152	–	–	177	170	100	64	32	3	0
6450	MARBACH LU	847	10	16	17	11	20	20	19	12	9	11	15	10	170	151	19	192	189	108	70	28	2	0
6470	ESCHOLZMATT	910	12	14	18	11	19	18	18	10	6	10	16	9	161	157	4	199	187	106	52	15	0	0
6475	NAPF	1408	13	12	15	12	19	18	14	11	6	10	13	8	151	150	1	201	183	89	47	17	1	0
6480	LANGNAU I.E.	695	12	16	17	11	21	19	15	11	6	12	15	9	164	140	24	174	173	100	60	20	0	0
6492	BADSCHWAENDI	1084	12	19	18	11	19	18	16	10	7	10	17	9	166	–	–	192	180	111	60	27	1	0
6500	KURZENEIALP	894	12	19	18	11	19	18	15	9	7	8	17	9	162	153	9	188	179	110	62	31	1	0
6510	WASEN I.E.	802	13	15	16	12	19	18	15	7	6	10	14	10	155	143	12	182	173	90	50	17	2	0
6520	AFFOLTERN I. E.	755	14	14	16	12	18	18	15	7	5	9	14	11	153	139	14	226	182	85	44	16	2	0
6530	BURGDORF	525	11	16	15	11	18	18	14	7	5	10	14	9	148	128	20	175	165	72	37	13	2	0
6560	RIEDHOLZ	520	8	13	14	12	16	18	14	8	6	13	13	8	143	141	2	180	163	81	53	14	3	0
6570	BALMBERG	1075	13	15	17	13	18	18	16	10	8	11	14	9	162	–	–	200	188	92	47	19	2	0
6580	OESCHBERG	482	8	12	15	11	19	18	14	6	6	13	12	8	142	133	9	203	173	77	36	12	2	0
6590	HERZOGENBUCHSEE	467	11	10	16	12	18	18	10	8	6	12	13	9	143	–	–	187	162	76	41	13	2	0
6593	WYNAU	422	7	10	13	11	18	17	11	8	7	11	12	7	132	134	-2	185	161	70	37	9	2	0
6598	ERISWIL	730	13	16	17	12	18	18	15	9	6	10	14	9	157	–	–	192	177	89	48	12	2	0
6600	HUTTWIL	639	12	15	16	12	19	20	14	8	6	10	14	9	155	–	–	192	180	88	51	16	2	0
6602	MADISWIL	540	12	13	16	12	17	18	11	9	6	10	14	7	145	–	–	190	180	78	42	12	2	0
6610	ST.URBAN	491	13	13	16	11	18	17	10	11	6	10	14	8	147	136	11	176	164	82	38	13	2	0
6630	LUTHERN	762	13	14	17	11	18	17	16	9	7	9	15	9	155	150	5	200	174	94	52	23	1	0
6634	AHORN	1015	15	18	17	12	17	18	16	9	6	11	15	9	162	–	–	189	176	108	67	22	2	0
6648	WAUWIL	506	11	15	15	11	18	19	13	9	8	9	12	8	148	139	9	187	169	67	28	9	1	0
6675	OFTRINGEN	414	12	15	14	10	19	19	12	8	7	11	13	8	148	–	–	200	172	78	36	8	2	0
6690	HERBETSWIL	524	9	12	16	11	17	19	17	8	6	12	12	6	146	–	–	196	180	88	44	14	2	0
6710	LANGENBRUCK	740	9	15	15	12	17	18	13	10	8	13	13	9	152	142	10	222	183	85	44	17	2	0
6730	BALSTHAL	502	8	14	15	12	18	19	14	9	9	13	12	9	152	134	18	225	182	74	41	10	2	0
6751	WINZNAU (OLTEN)	399	–	13	14	9	18	19	12	11	7	10	12	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6770	BARMELWEID	770	11	16	16	11	19	18	14	9	7	11	15	10	157	139	18	196	179	90	44	16	2	0
6790	BUCHS-SUHR	389	10	11	14	9	19	18	13	8	6	11	13	7	139	135	4	189	171	66	33	7	2	0
6800	SEMPACH	510	15	15	17	11	19	17	14	10	9	8	13	7	155	131	24	223	185	71	35	10	2	0
6840	BEROMUENSTER	640	13	17	17	12	20	18	13	10	9	10	15	7	161	137	24	192	181	88	40	15	2	0
6860	UNTERKULM	470	12	15	15	10	18	17	11	10	6	9	12	9	144	135	9	179	170	81	37	10	2	0
6880	AESCH LU	450	12	14	16	10	18	18	11	11	8	9	11	8	146	135	11	184	169	70	32	11	2	0
6900	SEENGEN	445	13	14	15	11	19	17	12	9	6	9	13	9	147	131	16	176	170	81	38	11	2	0
6920	MURI	540	11	16	17	10	18	16	14	10	7	8	12	9	148	136	12	201	179	78	36	12	2	0
6940	UNTERBOEZBERG	514	10	12	15	8	18	17	12	9	7	11	12	10	141	136	5	195	169	81	30	9	2	0
6955	BRUGG	350	11	12	13	10	19	18	11	9	7	11	12	7	140	130	10	214	167	74	36	11	2	0
6970	BEZNAU	327	8	11	14	12	19	16	12	9	9	11	11	7	139	130	9	205	167	74	34	12	1	0
6992	OBEREHRENDINGEN	488	13	13	16	10	19	18	11	10	6	10	11	8	145	136	9	195	178	77	40	13	2	0
	B. RHONEGEBIET																							
	1. RHONE UND GENFERSEE																							
7020	OBERWALD	1370	15	14	14	10	18	15	17	11	8	15	13	7	157	130	27	216	180	94	61	22	4	1
7040	ULRICHEN	1345	10	12	9	8	13	15	14	10	6	10	11	6	124	110	14	176	156	70	35	15	2	0
7070	FIESCH	1060	9	12	8	6	12	12	11	6	5	10	11	5	107	100	7	120	118	59	29	11	3	1
7080	ERNEN	1000	7	12	7	5	9	13	10	6	5	10	10	5	99	106	-7	129	122	54	25	10	3	2
7100	BINN	1400	12	12	8	7	12	12	15	9	5	14	11	5	122	106	16	155	146	63	33	15	5	2
7130	BRIG	671	8	8	4	5	9	10	10	6	3	8	10	5	86	87	-1	106	100	43	22	9	3	0
7160	SAAS ALMAGELL	1680	8	11	6	6	9	10	10	5	3	10	12	6	96	98	-2	142	127	34	17	11	3	0
7190	ZERMATT	1638	9	6	4	6	10	12	9	6	5	10	5	5	87	94	-7	139	115	41	21	8	1	0
7220	GRAECHEN	1617	10	8	6	7	8	10	10	7	6	6	8	4	90	79	11	147	127	34	15	6	1	0
7240	ACKERSAND/STALD.	700	8	7	4	5	5	8	8	5	6	7	7	6	76	73	3	96	91	31	15	5	1	0
7255	VISP	640	7	5	4	5	7	10	10	4	4	6	10	5	77	81	-4	120	103	39	15	7	1	0
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	11	9	13	10	12	13	13	8	6	11	10	7	123	–	–	164	154	64	33	12	1	0
7300	LEUKERBAD	1285	11	6	11	10	13	16	12	6	6	10	9	6	116	110	6	148	136	71	37	16	0	0
7360	SIERRE	565	8	4	11	6	10	12	8	6	3	10	9	6	93	84	9	103	102	46	19	5	0	0
7380	MONTANA	1495	10	6	12	9	15	14	12	6	5	11	9	6	115	106	9	162	141	54	31	9	0	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
7400	MOTTEC	1560	51	56	60	66	61	111	84	77	45	95	70	47	823	-	-	66	11	10
7410	GRIMENTZ	1565	51	53	59	51	56	99	76	62	35	77	54	35	708	778	91	55	11	10
7464	EVOLENE-VILLA	1825	44	48	37	52	63	95	84	61	44	78	55	36	697	-	-	53	11	10
7465	EVOLENE	1375	44	46	51	52	67	88	72	57	41	79	58	34	689	-	-	57	11	10
7470	HEREMENCE	1260	65	40	66	62	63	127	73	48	44	73	69	50	780	684	114	38	11	10
7520	SION-AERODROME	483	44	26	42	44	43	98	68	46	35	63	65	45	619	575	108	28	13	11
7570	FEY NENDAZ	737	37	26	38	50	37	115	55	43	47	61	63	36	608	605	100	29	7	6
7580	MAUVOISIN	1841	102	116	103	80	124	149	133	85	41	109	127	50	1219	-	-	65	11	10
7590	MONTAGNIER	845	70	76	57	68	72	134	90	66	55	85	67	46	886	767	116	44	11	10
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	239	265	209	193	225	260	170	102	55	399	287	97	2501	2099	119	117	11	10
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	62	56	63	66	88	127	103	72	58	116	87	26	924	868	106	67	11	10
7670	ORSIERES	915	65	53	55	81	60	118	114	60	41	84	74	27	832	735	113	41	4	4
7700	MARTIGNY-VILLE	471	58	42	64	66	56	92	69	74	46	55	70	47	739	759	97	35	26	9
7750	LE CHATELARD	1130	116	77	124	88	94	170	124	102	80	107	89	56	1227	1077	114	44	26	9
7770	LES MARECOTTES	1040	132	62	121	98	98	169	102	92	63	100	98	54	1189	1160	102	37	11	10
7800	GRYON	1085	98	121	134	118	156	219	135	117	85	74	125	58	1440	1334	108	52	26	9
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	109	133	132	140	192	234	148	137	73	79	109	46	1532	1399	110	52	26	9
7860	BEX	419	69	85	81	106	107	181	142	103	82	62	73	42	1133	970	117	59	26	9
7880	MORGINS	1365	155	105	147	136	171	359	283	149	131	119	173	65	1993	-	-	84	26	9
7940	LES DIABLERETS	1162	137	107	152	141	166	250	221	137	99	83	155	75	1723	1502	115	49	17	8
7950	COL DES MOSSES	1445	141	111	155	147	188	319	199	134	122	79	155	85	1835	-	-	64	26	9
7958	LE SEPEY	1267	139	108	148	122	158	270	178	121	128	66	122	85	1645	1396	118	67	26	9
7970	AIGLE	381	61	62	75	105	100	176	122	90	88	64	82	42	1067	881	121	57	26	9
8010	LES AVANTS	982	103	144	190	164	220	359	172	136	113	96	127	66	1890	1660	114	67	7	6
8020	MONTREUX-CLARENS	408	80	89	109	137	158	287	154	140	116	90	91	61	1512	1151	131	68	26	9
8025	FRUENCE	830	104	114	154	113	178	315	140	148	129	96	125	58	1674	-	-	61	23	8
8040	VEVEY	386	78	77	87	91	139	279	130	91	135	68	72	51	1298	1104	118	61	26	9
8060	TOUR DE GOURZE	915	78	122	93	74	161	284	119	125	159	105	89	58	1467	1225	120	74	23	9
8080	RIEX	470	76	108	92	77	137	246	135	123	151	89	83	56	1373	1177	117	71	23	9
8100	PULLY	461	61	104	66	66	114	267	106	125	124	93	92	51	1269	1111	114	64	17	8
8130	LAUSANNE	618	64	115	66	68	113	258	130	135	92	106	94	53	1294	1064	122	63	17	8
8180	COSSONAY	575	39	66	36	47	99	174	99	95	85	110	62	46	958	936	102	51	26	9
8230	MARCELIN/MORGES	425	55	93	61	59	96	211	104	129	76	112	94	48	1138	998	114	52	26	9
8245	BIERE	695	74	79	84	64	116	205	114	80	68	131	102	49	1166	-	-	41	11	10
8260	LONGIROD	890	75	87	85	66	121	221	148	73	88	134	139	76	1313	1241	106	40	7	6
8280	LA DOLE	1672	140	147	237	103	212	270	178	83	102	152	168	87	1879	1685	112	46	28	3
8285	CHESEREX	532	80	69	67	51	127	198	168	82	68	134	113	65	1222	-	-	44	12	5
8290	CHANGINS S. NYON	435	61	64	52	48	89	188	111	76	66	102	79	46	982	944	104	38	11	10
8350	JUSSY	465	49	70	59	62	110	207	98	96	-	-	-	-	-	904	-	-	-	-
8385	CROIX-DE-ROZON	478	62	80	70	81	104	226	108	82	86	117	93	55	1164	897	130	46	23	8
8410	GENEVE-AIRE	375	59	78	65	62	109	228	107	79	63	116	57	47	1070	889	120	44	11	10
8440	GENEVE-AEROPORT	430	42	66	46	53	90	196	90	75	51	105	59	41	914	930	98	44	7	6
	2. DOUBS																			
8520	LES BRENETS	875	71	116	123	92	162	255	172	99	172	102	147	82	1593	1463	109	63	25	9
8540	LE LOCLE	920	90	120	130	97	193	273	173	98	181	106	159	86	1706	1488	115	80	25	9
8545	L.CHAUX-DE-FONDS	1018	75	125	124	99	173	277	217	94	219	106	160	96	1765	1400	126	88	25	9
8600	SAIGNELEGIER	980	82	120	107	94	242	231	186	89	168	88	127	74	1608	1374	117	70	25	9
8640	FAHY(AJOIE)	596	62	108	63	63	180	190	148	76	162	89	64	60	1265	1055	120	64	25	9
8670	MORMONT	540	76	109	80	88	190	185	164	78	164	84	76	96	1390	1108	125	63	25	9
	C. POGEBIET																			
	1. TESSIN																			
9030	AIROLO	1149	49	179	63	152	103	364	275	351	120	488	115	23	2282	1676	136	190	24	8
9035	PIOTTA	1015	35	120	34	117	92	279	289	262	100	310	96	16	1750	1322	132	139	24	8
9042	FAIDO	760	25	112	32	126	82	410	455	193	75	307	82	16	1915	-	-	233	18	7
9069	OLIVONE	905	27	127	38	103	100	350	396	156	83	209	71	20	1680	1434	117	156	18	7
9110	BIASCA	293	27	119	32	87	79	409	486	176	97	287	62	25	1886	1632	116	236	17	7
9130	SAN BERNARDINO	1628	32	125	68	122	148	483	483	204	192	327	89	25	2298	1726	133	124	17	7
9160	MESOCCO	815	27	112	50	86	113	361	436	168	164	284	96	20	1917	1506	127	91	17	7
9180	BRAGGIO	1320	26	122	25	125	104	491	479	214	128	335	83	27	2159	1685	136	110	16	7
9200	GRONO	357	30	103	30	112	102	381	377	185	99	250	81	38	1788	1442	124	89	23	8
9220	BELLINZONA	220	39	93	56	93	116	460	409	153	86	230	63	28	1826	1586	115	98	8	6
9240	LOCARNO-AEROP.	198	48	165	34	175	94	498	420	177	80	263	66	29	2049	1916	107	148	17	7
9258	SONOGNO	925	-	-	-	198	148	576	679	195	137	452	101	25	-	-	-	-	-	-
9260	FRASCO	890	77	258	54	176	163	481	632	195	116	458	109	34	2753	2065	133	273	17	7
9280	VIRA(GAMBAROGNO)	210	55	154	53	198	94	511	328	192	89	348	85	30	2137	1868	114	120	26	6
9320	CEVIO	418	48	220	25	178	108	312	390	400	74	483	109	22	2369	1729	137	236	24	8
9340	BOSCO-GURIN	1505	84	244	55	204	106	251	272	380	87	473	175	19	2350	1910	123	227	24	8
9360	MOSOGNO	760	59	241	30	251	117	390	516	246	50	485	133	26	2544	1998	127	198	17	7
9380	CAMEDO	550	66	256	40	251	110	407	551	275	48	587	145	28	2764	2211	126	232	17	7
9397	CIMETTA	1632	31	137	40	176	102	440	352	176	78	295	82	20	1929	1475	131	145	17	7
9400	LOCARNO-MONTI	379	45	166	50	171	120	523	452	200	77	349	97	27	2277	1803	126	167	17	7
9420	BRISSAGO	280	44	178	58	234	129	563	581	230	71	466	97	34	2685	2133	126	275	17	7
9440	COLDRERIO	330	61	195	23	106	165	167	189	148	96	282	94	43	1569	1721	91	53	24	11
9442	SCUDELLATE	904	51	151	23	180	221	296	337	175	136	393	132	57	2152	-	-	94	11	10
9444	BRUZELLA	620	60	198	27	107	173	234	296	132	90	303	99	44	1763	-	-	70	21	7
9446	MORBIO SUPERIORE	480	71	182	15	103	153	205	205	109	70	282	89	43	1527	-	-	55	8	6

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	7	7	12	8	13	15	13	6	9	10	8	6	114	–	–	123	123	53	28	6	1	0
7410	GRIMENTZ	1565	9	7	12	7	12	15	10	7	7	8	9	5	108	108	0	126	120	45	19	3	1	0
7464	EVOLENE-VILLA	1825	9	10	13	6	14	14	14	6	7	8	9	5	115	–	–	158	143	44	17	3	1	0
7465	EVOLENE	1375	9	9	9	5	13	14	12	8	6	8	8	5	106	–	–	116	116	51	19	2	1	0
7470	HEREMENCE	1260	11	6	10	6	11	13	11	8	5	10	9	6	106	97	9	153	134	48	26	7	0	0
7520	SION-AERODROME	483	7	2	8	5	9	12	10	6	3	8	8	6	84	87	-3	130	110	44	20	4	0	0
7570	FEY NENDAZ	737	6	3	7	6	8	13	10	6	6	9	8	5	87	88	-1	127	112	42	18	4	0	0
7580	MAUVOISIN	1841	12	13	16	10	18	16	18	7	6	11	10	6	143	–	–	171	164	81	43	13	1	0
7590	MONTAGNIER	845	10	10	12	9	17	13	10	7	6	9	10	7	120	101	19	165	140	58	25	9	0	0
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	15	15	17	11	19	17	14	8	6	21	16	7	166	154	12	216	189	115	79	39	7	1
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	13	10	13	7	15	14	13	7	4	13	8	4	121	106	15	125	124	56	30	8	1	0
7670	ORSIERES	915	12	8	11	7	14	14	15	7	6	11	8	4	117	90	27	135	134	49	27	8	0	0
7700	MARTIGNY-VILLE	471	10	6	12	8	9	15	11	7	5	8	11	5	107	100	7	148	139	49	27	4	0	0
7750	LE CHATELARD	1130	14	8	15	9	18	16	14	6	10	14	10	5	139	124	15	173	165	71	45	15	0	0
7770	LES MARECOTTES	1040	13	8	10	8	16	16	15	8	9	11	10	5	129	115	14	139	139	72	47	16	0	0
7800	GRYON	1085	14	11	18	9	20	17	14	9	5	11	11	9	148	142	6	207	171	85	51	20	1	0
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	14	11	15	10	21	17	13	7	5	10	11	7	141	131	10	187	166	94	54	23	1	0
7860	BEX	419	13	10	15	9	14	17	12	8	6	10	9	8	131	118	13	163	149	67	39	14	1	0
7880	MORGINS	1365	13	13	17	11	20	19	20	8	8	14	12	10	165	–	–	190	181	104	62	33	3	0
7940	LES DIABLERETS	1162	12	13	17	11	19	18	18	10	7	13	14	7	159	137	22	176	166	92	59	30	0	0
7950	COL DES MOSSES	1445	13	11	15	10	21	18	16	9	8	10	13	9	153	–	–	168	166	101	66	31	2	0
7958	LE SEPEY	1267	12	11	17	11	19	18	17	9	7	11	11	8	151	–	–	189	178	92	58	28	1	0
7970	AIGLE	381	10	6	13	10	14	17	14	7	5	10	12	6	124	112	12	174	145	70	34	16	1	0
8010	LES AVANTS	982	12	17	17	10	22	17	16	8	5	12	12	10	158	142	16	176	172	108	72	26	2	0
8020	MONTREUX-CLARENS	408	10	10	14	10	16	18	16	8	6	12	14	11	145	128	17	174	168	89	49	23	1	0
8025	FRUENCE	830	10	14	15	11	18	18	16	7	4	11	12	9	145	–	–	177	173	97	57	25	4	0
8040	VEVEY	386	10	9	13	10	17	16	12	7	5	10	11	10	130	121	9	164	156	76	41	17	3	0
8060	TOUR DE GOURZE	915	11	17	15	10	16	17	11	7	5	15	13	9	146	128	18	160	154	78	50	16	3	0
8080	RIEX	470	9	11	13	10	17	17	11	8	5	14	12	9	136	123	13	170	157	77	44	18	3	0
8100	PULLY	461	9	11	13	9	15	17	11	7	4	11	12	8	127	122	5	166	150	68	39	15	3	0
8130	LAUSANNE	618	10	13	12	8	15	16	11	6	4	15	12	8	130	121	9	163	153	75	39	17	2	0
8180	COSSONAY	575	10	11	8	6	18	16	11	6	5	16	12	8	127	116	11	168	153	60	30	7	1	0
8230	MARCELIN/MORGES	425	9	10	13	6	15	16	11	7	5	16	12	6	126	113	13	147	141	69	33	11	1	0
8245	BIERE	695	9	13	15	7	15	17	13	6	6	18	12	9	140	–	–	183	169	76	35	14	0	0
8260	LONGIROD	890	12	14	14	8	15	16	13	8	6	19	12	10	147	126	21	182	173	76	48	17	0	0
8280	LA DOLE	1672	10	15	16	11	18	18	14	9	6	17	14	9	157	155	2	200	187	107	73	31	0	0
8285	CHESEREX	532	10	12	11	8	13	16	13	6	7	20	11	8	135	–	–	160	156	79	46	13	0	0
8290	CHANGINS S. NYON	435	10	7	12	7	13	16	12	7	5	17	11	6	123	115	8	164	150	65	34	9	0	0
8350	JUSSY	465	10	11	12	8	16	14	10	6	–	–	–	–	–	111	–	–	–	–	–	–	–	–
8385	CROIX-DE-ROZON	478	9	14	10	7	14	15	13	7	5	17	11	7	129	110	19	153	150	76	40	12	0	0
8410	GENEVE-AIRE	376	10	11	10	7	17	15	11	6	5	20	11	8	131	107	24	162	146	68	35	11	0	0
8440	GENEVE-AEROPORT	430	9	9	9	6	13	15	10	7	5	18	11	6	118	108	10	163	143	56	28	10	0	0
	2. DOUBS																							
8520	LES BRENETS	875	12	17	17	11	20	20	21	11	7	14	14	8	172	157	15	198	190	103	55	17	2	0
8540	LE LOCLE	920	12	18	18	10	20	19	19	11	7	15	14	9	172	–	–	207	200	102	60	24	2	0
8545	L.CHAUX-DE-FONDS	1018	10	11	16	10	19	18	19	12	6	13	13	9	156	155	1	206	186	104	62	22	4	0
8600	SAIGNELEGIER	980	11	17	17	12	20	20	17	10	8	10	13	8	163	150	13	174	174	110	58	18	2	0
8640	FAHY(AJOIE)	596	10	15	13	11	15	21	17	11	10	11	12	8	154	148	6	202	182	83	39	12	2	0
8670	MORMONT	540	11	18	15	12	17	21	17	11	10	10	14	9	165	141	24	202	198	94	47	11	1	0
	C. POGEBIET																							
	1. TESSIN																							
9030	AIROLO	1149	9	11	10	5	10	13	17	11	7	19	10	5	127	121	6	138	134	82	58	33	15	1
9035	PIOTTA	1015	6	10	7	4	12	12	17	10	7	18	9	6	118	100	18	159	139	69	45	23	6	2
9042	FAIDO	760	4	11	8	5	9	10	18	6	6	19	9	4	109	–	–	134	131	67	41	25	7	3
9069	OLIVONE	905	4	11	8	5	12	10	19	6	9	18	9	6	117	111	6	152	145	70	43	24	7	2
9110	BIASCA	293	3	8	2	5	8	11	15	5	6	16	6	3	88	102	-14	108	106	69	43	27	7	1
9130	SAN BERNARDINO	1628	5	11	10	6	14	13	21	10	8	18	9	3	128	130	-2	174	155	83	62	36	12	3
9160	MESOCCO	815	3	10	3	4	11	12	16	10	7	16	6	2	100	107	-7	102	102	79	60	37	6	0
9180	BRAGGIO	1320	3	9	4	4	8	13	15	5	6	13	6	2	88	110	-22	88	88	75	63	38	10	3
9200	GRONO	357	4	10	7	5	9	12	16	6	8	18	7	3	105	102	3	116	116	74	51	31	7	0
9220	BELLINZONA	220	4	9	4	7	9	12	17	7	7	16	6	4	102	103	-1	115	110	69	53	32	8	0
9240	LOCARNO-AEROP.	198	4	9	5	7	9	12	15	5	7	17	6	4	100	108	-8	131	115	74	57	31	10	3
9258	SONOGNO	925	–	–	–	6	11	12	17	8	8	19	8	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9260	FRASCO	890	4	9	5	4	10	12	16	6	7	18	8	4	103	113	-10	108	107	83	69	49	12	2
9280	VIRA(GAMBAROGNO)	210	4	10	5	6	8	12	15	7	8	18	6	4	103	104	-1	131	117	78	56	33	10	3
9320	CEVIO	418	3	12	4	6	10	11	16	7	7	16	8	3	103	104	-1	132	122	72	53	26	13	3
9340	BOSCO-GURIN	1505	9	13	10	5	10	12	18	8	8	17	10	3	123	121	2	135	135	90	65	32	10	2
9360	MOSOGNO	760	4	12	7	6	12	12	18	6	6	19	7	3	112	103	9	125	121	74	54	32	13	6
9380	CAMEDO	550	4	12	8	6	8	12	16	7	6	19	7	3	108	107	1	136	126	74	58	38	13	6
9397	CIMETTA	1632	4	10	6	7	8	12	16	9	10	17	7	3	109	105	4	147	127	76	53	27	8	2
9400	LOCARNO-MONTI	379	4	9	3	7	9	12	16	7	8	17	6	3	101	107	-6	131	113	79	61	36	11	3
9420	BRISSAGO	280	4	9	3	7	8	12	13	5	8	18	6	3	96	102	-6	109	108	79	61	43	15	4
9440	COLDRERIO	330	4	10	3	7	11	12	11	8	6	17	8	3	100	102	-2	108	108	70	53	34	2	0
9442	SCUDELLATE	904	5	9	3	6	12	11	13	7	6	19	7	4	102	–	–	107	107	80	66	42	12	0
9444	BRUZELLA	620	5	10	4	7	11	12	12	7	6	16	7	4	101	–	–	116	113	71	55	34	5	0
9446	MORBIO SUPERIORE	480	5	9	2	8	9	10	12	7	6	16	7	3	94	–	–	119	107	69	50	32	2	0

MONATS- UND JAHRESSUMMEN (MM) 1987

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
9460	MONTE BRE	910	54	149	36	148	158	318	336	161	87	334	77	45	1903	1666	114	92	23	8
9480	LUGANO	276	53	138	26	125	143	277	310	153	63	267	68	39	1662	1726	96	93	23	8
9500	CRANA TORRICELLA	1002	42	163	80	115	142	506	530	189	115	429	79	37	2427	2277	107	150	17	7
9540	PONTE TRESA	274	65	184	41	128	139	256	382	200	115	368	79	40	1997	1804	111	114	23	8
9565	STABIO	353	67	191	23	119	147	189	231	151	70	254	90	40	1572	1645	96	68	23	8
9580	SIMPLON DORF	1495	72	107	33	114	43	108	82	236	25	287	128	34	1269	1229	103	160	24	8
	2. ADDA																			
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	25	204	62	157	131	326	350	207	153	263	114	28	2020	1674	121	128	24	8
9630	CAVAGLIA	1706	26	106	59	98	126	277	333	168	151	229	92	23	1688	1250	135	110	18	7
9670	ROBBIA/POSCHIAVO	1078	19	70	41	68	70	196	267	113	142	163	71	21	1241	1056	118	102	18	7
9710	BRUSIO	830	8	66	41	86	87	188	286	106	85	136	44	19	1152	932	124	91	18	7
9730	CAMPOCOLOGNO	535	6	68	40	75	101	185	234	120	82	127	41	20	1099	890	123	80	18	7
9745	LOEBBIA	1420	21	120	68	110	123	296	390	195	150	236	100	19	1828	-	-	126	18	7
9780	SOGLIO	1100	27	80	46	87	140	364	409	202	181	253	70	28	1887	1374	137	119	24	8
	D. DONAUGEBIET																			
	1. INN																			
9810	SILS MARIA	1802	15	71	36	50	60	222	230	132	107	110	45	19	1097	1029	107	72	24	8
9820	CORVATSCH	3315	15	74	51	51	107	142	175	87	95	77	41	23	938	775	121	37	23	8
9840	BERNINA SUOT	2046	20	74	18	53	77	172	213	84	91	76	32	11	921	-	-	67	18	7
9845	PONTRESINA	1780	18	68	17	42	77	163	155	107	82	66	41	11	847	790	107	60	24	8
9849	SAMEDAN	1705	7	34	13	26	40	151	134	86	65	60	30	9	655	722	91	45	24	8
9870	BUFFALORA	1968	39	78	48	70	93	147	163	99	81	83	56	18	975	979	100	53	18	7
9875	PUNT LA DROSSA	1710	20	60	30	58	66	164	178	106	96	79	41	18	916	-	-	57	18	7
9890	ZERNEZ	1471	18	39	56	52	63	145	124	119	82	61	38	22	809	807	100	57	24	8
9900	SUSCH	1425	21	49	45	49	69	157	144	107	71	43	37	25	817	740	110	49	24	8
9930	SCUOL(SCHULS)	1295	18	52	43	32	72	126	133	79	59	42	36	24	716	696	103	54	18	7
9960	MARTINA	1034	40	53	49	30	85	105	135	97	67	37	39	31	758	690	110	40	18	7
	E. ETSCHGEBIET																			
	1. ROMBACH																			
9980	S.MARIA/MUESTAIR	1390	32	42	31	68	81	133	169	90	88	77	72	9	892	753	118	60	18	7
9990	MUESTAIR	1248	19	40	24	60	65	100	141	76	73	84	61	11	744	-	-	49	11	10

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\	100
9460	MONTE BRE	910	4	11	4	6	10	12	15	8	7	15	8	4	104	111	−7	114	110	78	64	31	6	0
9480	LUGANO	276	4	10	4	6	11	12	14	7	6	15	6	4	99	108	−9	120	112	74	49	31	4	0
9500	CRANA 'TORRICELLA	1002	4	10	8	6	11	12	14	8	6	15	7	3	104	116	−12	112	110	81	63	45	10	3
9540	PONTE TRESA	274	4	10	3	6	11	10	15	6	5	16	7	4	97	104	−7	105	102	76	57	40	7	2
9565	STABIO	353	4	11	3	7	9	11	12	7	6	15	6	3	94	101	−7	123	111	67	50	31	3	0
9580	SIMPLON DORF	1495	7	11	8	6	8	11	12	9	6	18	12	6	114	103	11	157	138	58	24	14	5	2
	2. ADDA																							
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	4	11	5	7	12	14	16	7	10	16	8	2	112	120	−8	127	127	77	57	33	7	2
9630	CAVAGLIA	1706	4	11	7	6	12	13	16	7	9	16	7	2	110	112	−2	119	117	73	51	27	6	1
9670	ROBBIA/POSCHIAVO	1078	2	10	5	6	10	11	16	6	8	17	5	2	98	104	−6	131	117	62	38	17	3	1
9710	BRUSIO	830	2	9	5	6	11	12	16	6	9	14	4	2	96	100	−4	101	100	66	35	14	1	0
9730	CAMPOCOLOGNO	535	2	9	5	6	11	12	17	4	7	14	3	2	92	97	−5	100	98	56	40	16	4	0
9745	LOEBBIA	1420	4	11	7	6	10	12	17	8	8	19	7	3	112	–	–	139	133	81	51	29	5	2
9780	SOGLIO	1100	3	8	8	6	10	12	16	10	8	18	6	3	108	106	2	113	113	80	56	33	7	1
	D. DONAUGEBIET																							
	1. INN																							
9810	SILS MARIA	1802	4	13	7	6	12	12	18	6	8	13	8	6	113	108	5	154	131	56	36	12	4	0
9820	CORVATSCH	3315	2	13	7	8	16	15	17	9	9	11	7	6	120	101	19	177	154	58	30	11	0	0
9840	BERNINA SUOT	2046	4	13	3	6	11	13	16	5	9	12	7	2	101	–	–	110	108	56	24	13	2	0
9845	PONTRESINA	1780	4	13	3	5	13	12	15	5	10	12	7	2	101	99	2	118	115	53	25	9	1	0
9849	SAMEDAN	1705	3	8	3	5	7	12	15	6	8	9	4	3	83	101	−18	132	115	38	20	7	0	0
9870	BUFFALORA	1968	9	13	6	6	14	12	18	8	7	10	11	7	121	117	4	138	137	57	26	11	1	0
9875	PUNT LA DROSSA	1710	7	12	6	5	12	13	17	7	8	10	8	6	111	–	–	149	131	47	22	12	2	0
9890	ZERNEZ	1471	6	9	5	5	10	13	16	7	7	9	7	4	98	106	−8	132	124	44	25	11	1	0
9900	SUSCH	1425	5	11	6	5	13	14	14	10	7	6	6	6	103	102	1	116	114	45	24	9	0	0
9930	SCUOL(SCHULS)	1295	4	9	6	4	11	11	12	9	7	6	9	5	93	98	−5	146	122	39	22	7	1	0
9960	MARTINA	1034	9	7	6	7	12	10	18	10	8	7	9	6	109	97	12	136	127	48	21	8	0	0
	E. ETSCHGEBIET																							
	1. ROMBACH																							
9980	S.MARIA/MUESTAIR	1390	7	12	7	6	12	12	17	6	9	12	6	5	111	92	19	136	128	40	22	15	1	0
9990	MUESTAIR	1248	5	11	6	7	9	11	15	7	8	9	5	5	98	–	–	118	112	38	21	10	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 1986 / 1987

Die Messwerte, die in dieser Publikation erscheinen, werden seit einigen Jahren maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung.

Ab 1980 sind die 10-jährigen Mittelwerte mit den dazugehörenden Vergleichswerten aus der Zeitspanne 1971-1980 berechnet. Stationen, die noch keine zehn Jahre in Betrieb stehen, erhalten den Mittelwert ihrer Betriebsdauer (siehe BEG = Beginn der Messung). Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

HER	= Herkunft der Messresultate; die Buchstaben A - K (sowie SMA) bezeichnen die weiter unten im Bericht aufgeführten Institutionen, welche uns ihre Messergebnisse zur Verfügung stellen.
BEG	= Beginn der Messung; (19..)
EFF	= effektiv gemessener Wert in der aufgeführten Beobachtungsperiode
REDUZIERT	= der auf das Hydrologische Jahr (1.10. - 30.9.) reduzierte Wert in cm
REL.	= reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1971-1980
J.	= Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
71-80	= Mittelwert der Zeitspanne 1971-1980
41-70	= Mittelwert der Zeitspanne 1941-1970
ST.ABW.	= Standardabweichung*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
VAR.K.	= Variabilitätskoeffizient*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
BEM.	= Bemerkungen (Ziffer mit Klammer); weisen auf den letzten Teil der Publikation: "Erläuterungen zu einzelnen Stationen".

*Standardabweichung:

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

Als bekanntestes statistisches Streuungsmass ermöglicht die Standardabweichung einen allgemeinen Ueberblick über die Schwankungsbreiten der Jahresniederschlagssummen an den verschiedenen Totalisatorenstandorten. Da jedoch die Jahresniederschlagssummen je nach Aufstellungsort in unterschiedlichem Masse von einer Normalverteilung abweichen, müssen bei einem exakten Vergleich zusätzlich die einzelnen Verteilungen bestimmt und berücksichtigt werden.

*Variabilitätskoeffizient:

$$V = \frac{s}{\bar{x}}$$

Die Grösse der Streung hängt bei den Niederschlagssummen in einer bestimmten Region vom Betrag des Mittelwertes ($\bar{x}$) ab. Deshalb erlaubt der Variabilitätskoeffizient einen besseren Vergleich der Streungsverhältnisse bei über einen beträchtlichen Höhenbereich aufgestellten (und damit stark unterschiedliche Gesamtmengen messenden) Totalisatoren. Stärker abweichende Werte innerhalb derselben Region weisen auf mögliche Inhomogenitäten der Messreihe oder auf eine extreme Aufstellung hin.

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Sabotagehandlungen an den beiden Totalisatoren TAESCHALP und ALETSCHWALD. Im Sommer und Herbst 1987 wurden 5 Ersatz-Neuaufstellungen ausgeführt. Für weitere Informationen wird auf die letzte Seite der Berichtes "Erläuterungen zu einzelnen Stationen" verwiesen.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 127 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung Hydrologie, 13 Messergebnisse

B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse

C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse

E Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS), 1 Messergebnis

F Grande Dixence SA, Sion, 17 Messergebnisse

G Kraftwerke 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 70 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1986/1987

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	EFF CM	1986 / 1987 REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.BEM.	
	SUCHETGEBIET (JURA)																
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	11.10.- 3.10.	218	218	135	243	83	99	76	161	161	32	0.20	
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	11.10.- 3.10.	180	179	128	190	70	85	72	140	-	-	-	
	BAYE DE MONTREUX																
8007	CHESSY	1627	SMA	32	13.10.-24.10.	240	230	126	248	36	120	76	183	188	33	0.17	
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	13.10.-24.10.	284	272	130	295	36	137	76	210	219	37	0.17	
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	14.10.-24.10.	198	190	122	222	36	108	49	156	156	25	0.16	
	DIABLERETSGEBIET																
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	74	9.10.- 6.10.	223	223	112	234	80	106	76	200	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	30. 8.-29. 8.	427	437	-	-		115	76	-	-	-	-	
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	30. 8.-29. 8.	371	379	137	379	87	189	77	277	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	29. 8.- 1. 9.	205	209	121	236	66	124	72	173	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	30. 8.-29. 8.	135	138	103	234	67	98	72	134	-	-	-	
	MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET																
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	25. 9.-23. 9.	141	147	117	147	87	101	84	126	-	-	-	
7720	MONT RUAN	2876	K	85	9.10.- 1.10.	371	371	110	426	31	158	49	337	-	-	-	
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	26. 9.-28. 9.	180	180	110	180	87	149	83	164	-	-	-	
7763	EMANEY	1920	K	84	2.10.-24. 9.	201	210	103	247	45	145	44	203	-	-	-	
	GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET																
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	30. 9.- 1.10.	126	126	95	261	78	93	72	132	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	26. 9.-28. 9.	100	100	93	139	78	76	74	107	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	30. 9.- 1.10.	140	140	121	161	81	73	64	116	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	30. 9.- 1.10.	104	104	101	139	78	74	74	103	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	6.10.- 2.10.	91	91	93	135	77	65	74	98	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	22.10.-21.10.	133	118	110	155	77	59	74	107	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	22.10.-27.10.	126	110	104	154	77	63	76	106	-	-	-	
7195	HOHLICHT	2222	F	69	24.10.-27.10.	105	96	85	176	78	73	76	113	-	-	-	
7176	GANDEGG	2880	F	58	20.10.-20.10.	99	87	106	119	77	58	62	82	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	19.11.-11.12.	115	94	63	-		-		149	-	-	-	
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	13.11.-27.10.	99	89	91	147	77	69	76	98	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	24.10.-27.10.	74	66	99	105	77	43	74	67	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2260	F	58	21.10.-22.10.	-	54	104	82	81	20	76	52	-	-	-	1)
7458	CRETTAZ	2250	F	67	.. .-15.10.	-	104	104	143	78	69	76	100	-	-	-	2)
7459	BREONA	2240	F	67	6.10.- 2.10.	90	90	105	114	77	65	74	86	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	30. 9.- 1.10.	110	110	118	126	77	70	76	93	-	-	-	
7461	DT.BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	81	30. 9.- 1.10.	120	120	100	141	81	104	85	120	-	-	-	
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	3.10.-29. 9.	223	223	90	402	83	145	66	248	227	45	0.20	
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	3.10.-29. 9.	118	118	77	270	77	89	49	153	131	24	0.18	
7147	GALMEN	2690	A	25	3.10.-29. 9.	125	125	98	205	39	64	49	128	107	20	0.18	
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	73	29. 9.-23. 9.	117	117	75	266	77	101	76	156	-	-	-	
7149	SEEWINEN-OST	2888	A	71	29. 9.-23. 9.	112	112	97	221	83	79	76	116	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	3.10.-29. 9.	166	166	71	373	77	143	33	235	197	38	0.19	
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	25	30. 9.-29. 9.	144	144	79	291	36	87	33	183	165	32	0.19	
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	29. 9.-23. 9.	121	121	85	268	39	88	64	143	127	22	0.17	
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	26. 9.-20. 9.	141	141	72	306	36	109	33	196	170	(42)	(0.25)	
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	29. 9.-23. 9.	109	109	90	186	77	86	76	121	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	25	1.10.-12. 9.	136	136	77	360	38	117	49	177	167	25	0.15	
7156	KESSJEN	2615	A	25	28. 9.-20. 9.	104	104	81	195	77	77	49	128	115	19	0.16	
7157	PLATTJEN	2228	A	25	30. 9.-23. 9.	115	115	72	321	36	69	49	159	133	(34)	(0.25)	
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	1. 9.- 3. 9.	258	254	92	444	36	176	76	275	302	48	0.16	
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	25	6.10.- 8.10.	82	81	89	181	51	52	79	91	121	27	0.23	
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	21.10.-22.10.	74	66	100	93	77	44	74	66	-	-	-	
	SIMPLONGEBIET																
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	16. 8.-18. 8.	89	99	68	248	77	88	73	145	133	31	0.23	
	STOCKHORNGEBIET																
5383	KRINDI	1620	SMA	73	8. 8.-14. 9.	200	185	93	322	82	128	76	199	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	8. 8.-14. 9.	202	187	110	277	70	116	76	170	-	-	-	
	WILDSTRUBELGEBIET																
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	1.10.-29. 9.	260	260	123	378	82	114	72	212	-	-	-	
5223	LAEMMERNGRAT	2615	SMA	57	10. 9.-16. 9.	177	176	108	261	65	90	76	163	-	-	-	
5224	LAEMMERNHORN	2806	SMA	57	11. 9.-17. 9.	145	144	111	226	66	73	76	130	-	-	-	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1986/1987

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1986 / 1987 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	JUNGFRAUGEBIET																
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	SMA	71	3.10.-29. 9.	182	182	102	247	78	131	72	178	-	-	-	
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	27. 9.- 1.10.	311	311	108	591	40	193	64	288	342	64	0.19	
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	27. 9.- 1.10.	442	442	110	575	40	282	64	402	401	(47)	(0.12)	
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	27. 9.- 1.10.	112	112	98	246	31	49	76	114	-	22	0.20	
7124	ALETSCHWALD	2040	SMA	37	1.10.-15.10.	-	125	109	160	80	74	49	115	118	20	0.17	3)
	GRIMSEL-UND GELMERGEBIET																
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	20. 9.-23. 9.	182	184	114	381	36	111	76	161	186	(45)	(0.24)	
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	21. 9.-19. 9.	221	224	122	304	48	113	76	184	207	35	0.17	
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	21. 9.-19. 9.	168	171	117	215	20	98	72	146	157	25	0.16	
5008	OBERAARJOCH	3333	C	20	13. 9.-20. 9.	330	330	128	398	81	127	64	257	293	61	0.21	
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	14. 9.-22. 9.	173	171	106	235	45	85	79	162	172	26	0.15	
	PILATUSGEBIET																
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	29. 9.-19. 9.	252	262	119	271	82	167	76	221	-	-	-	
	TITLISGEBIET																
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	22. 9.-19. 9.	228	232	121	292	45	153	49	192	213	31	0.15	
	DRUSBERGGEBIET																
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	5. 9.- 3. 9.	177	183	110	192	82	146	72	166	-	-	-	
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	5. 9.- 3. 9.	197	205	121	216	82	137	72	170	-	-	-	
4190	GLATTALP	1858	E	56	1.10.- 1.10.	292	292	122	372	65	165	63	240	-	-	-	
	GOTTHARDGEBIET																
4086	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	27. 9.-22. 9.	185	187	102	213	75	123	76	184	-	-	-	
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	29. 9.-19.10.	184	162	119	206	77	93	49	136	147	23	0.16	
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	29. 9.-19.10.	197	173	107	242	77	113	76	162	-	-	-	
	MAGGIA-UND BLENIOGEBIET																
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	25. 9.- 6.10.	230	222	98	321	77	137	49	226	-	-	-	
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	25. 9.- 6.10.	209	203	91	346	77	107	66	223	-	-	-	
9303	ALPE FRODA (V.PECCIA)	1745	H	65	2.10.- 2.10.	209	209	106	301	77	129	76	197	-	-	-	
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-30. 9.	243	243	98	400	77	154	76	249	-	-	-	
9296	ROBIEI	1903	H	65	30. 9.-30. 9.	251	251	94	405	77	170	76	268	-	-	-	
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	65	30. 9.-30. 9.	217	217	97	422	77	153	66	223	-	-	-	
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	29. 9.-30. 9.	191	191	132	229	77	105	76	145	-	-	-	
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	29. 9.-29. 9.	229	229	121	280	77	110	76	190	-	-	-	
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	65	30. 9.-28. 9.	235	235	119	289	77	132	76	198	-	-	-	
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	29. 9.-29. 9.	190	190	121	258	77	95	76	157	-	-	-	
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	29. 9.-29. 9.	202	202	114	293	77	110	76	177	-	-	-	
9071	ADULA	2060	H	65	30. 9.-30. 9.	200	200	118	256	77	120	66	170	-	-	-	
	LUKMANIERGEBIET																
30	LUKMANIER	1909	I	78	25. 9.-24. 9.	133	136	100	169	81	85	79	136	-	-	-	
	GREINAGEBIET																
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	23. 8.-29. 8.	225	220	114	275	75	126	76	193	200	34	0.17	
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	23. 8.-29. 8.	148	145	137	169	54	82	76	106	125	22	0.18	
73	MEDELSERHUETTE SAC	2470	SMA	41	17. 8.-22. 8.	204	219	114	301	78	138	49	192	206	(52)	(0.25)	
74	ALP CUGN	2190	SMA	41	18. 8.-15. 8.	157	168	138	189	54	79	76	122	136	22	0.16	
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	30. 8.-16. 8.	121	138	129	158	54	79	72	107	117	18	0.15	
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	24. 8.-23. 8.	151	172	139	187	77	72	76	124	139	21	0.15	
	VALLE DI ROGGIASCA																
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	26.10.- 1.10.	204	207	91	317	77	168	76	228	-	-	-	
	VALLE DI MUGGIO																
9428	GENEROSO	1600	SMA	64	9.10.-11.11.	166	136	67	322	77	125	70	204	-	-	-	
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	9.10.-11.11.	203	166	75	344	77	166	87	221	-	-	-	
	RHAETISCHES ALPENGEBIET																
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	29. 7.-15. 7.	112	146	104	237	67	95	57	141	143	31	0.22	
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	23. 9.- 1. 9.	168	181	114	263	60	107	49	159	169	33	0.20	
355	MUOTAULTA-ANNAROSA	2800	B	24	1.10.-12. 8.	129	153	123	194	81	91	64	124	142	(20)	(0.14)	4)

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1986/1987

NR.	EINZUGSGEBIET. STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES JAHR BEOB.-PERIODE	1986 / 1987 EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA CM	J.	MINIMA CM	J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 71-80 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
	RHAETISCHES ALPENGEBIET																
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	5. 9.-17. 9.	167	176	123	207	77	106	76	143	148	25	0.17	
350	PIZ CURVER	2810	B	24	13. 8.-10. 7.	82	112	119	160	65	69	72	94	107	21	0.20	
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	23. 9.- 2. 9.	123	133	113	204	40	80	80	118	140	22	0.16	
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	20.10.-30. 9.	120	121	129	159	51	72	84	94	110	19	0.17	
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	5.10.- 3.10.	106	106	115	117	81	77	84	92	-	-	-	
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	12.10.- 2.10.	137	137	112	153	83	105	73	122	-	-	-	
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	12. 9.-16. 9.	71	73	96	112	67	53	84	76	91	14	0.15	
	ENGANDIN																
9805	SILS	1830	SMA	53	1.10.-30. 9.	129	129	104	182	77	94	59	124	-	-	-	
9826	ST.MORITZ	1895	SMA	53	12. 9.-16. 9.	94	88	103	150	60	69	72	95	-	-	-	
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	1. 9.- 1. 9.	81	86	98	131	60	60	59	88	-	-	-	
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	1. 9.- 1. 9.	81	87	105	126	60	55	59	83	-	-	-	
9843	AGUAGLIOULS (VAL ROSEG)	2694	SMA	72	17. 9.-17. 9.	157	163	129	229	77	112	72	126	-	-	-	
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	11. 9.-15. 9.	140	146	101	310	77	98	72	145	-	-	-	
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	30. 9.- 1.10.	139	139	92	249	77	114	76	151	-	-	-	
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	74	6. 9.- 5. 9.	132	140	100	225	77	93	76	140	-	-	-	
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	18.10.- 3.10.	85	85	110	124	60	59	72	77	-	-	-	
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	18. 9.-29. 8.	91	99	109	120	77	65	49	91	90	12	0.14	5)
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	16. 9.- 3.10.	134	131	102	162	77	101	69	128	-	-	-	
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	24. 9.-23. 9.	87	91	125	103	77	59	76	73	-	-	-	
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	17. 9.-23. 9.	79	82	106	108	77	64	76	77	-	-	-	
	SILVRETTAGEBIET																
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	11.10.-24. 9.	157	163	110	185	66	102	64	148	-	-	-	
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	21. 9.-23. 9.	204	212	115	263	65	130	72	185	-	-	-	
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	21. 9.-23. 9.	149	155	117	202	40	96	49	133	139	20	0.14	6)
	TAMINAGEBIET																
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	26. 8.- 3. 9.	190	189	127	197	31	98	72	149	152	22	0.15	
	TOEDIGEBIET																
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	14.10.-13. 9.	256	260	-	442	45	-		-	319	(63)	(0.20)	7)
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	14.10.-13. 9.	222	226	124	269	66	134	72	182	-	-	-	
	SPEER-UND SAENTISGEBIET																
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	6. 9.- 5. 9.	210	218	105	245	75	175	76	207	-	-	-	
2219	SAENTIS	2490	SMA	20	1.10.- 2.10.	260	260	116	556	27	178	76	225	388	(68)	(0.18)	
877	CHREIALP	1920	SMA	75	1. 9.- 1. 9.	220	230	107	344	82	153	76	214	-	-	-	
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	4.10.- 4.10.	94	94	121	147	60	56	49	78	90	20	0.22	
3699	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	25. 9.-30. 9.	123	123	124	134	82	81	69	99	-	-	-	

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1986/1987
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.86- 30.9.87 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	SUCHETGEBIET (JURA)						
6060	VALLORBE(VILLE)	762	151	120	126	128	
6070	L'ABERGEMENT	645	146	129	113	121	
6180	BAULMES	642	160	136	118	138	
6190	L'AUBERSON	1110	168	126	133	161	
	BAYE DE MONTREUX						
8010	LES AVANTS	982	205	121	170	167	
	DIABLERETSGEBIET						
7800	GRYON	1085	150	115	131	134	
7940	LES DIABLERETS	1162	188	122	154	153	
7958	LE SEPEY	1267	183	108	170	-	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1195	188	125	150	133	
	MONT-BLANC,MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET						
7620	GRAND-ST-BERNARD*	2479	235	109	215	217	
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	92	110	84	85	
7470	HEREMENCE	1260	81	113	72	68	
7464	EVOLENE-VILLAZ*	1825	71	-	-	-	8)
7190	ZERMATT*	1638	67	87	77	70	
7160	SAAS ALMAGELL	1680	65	79	82	86	
7220	GRAECHEN	1617	55	87	63	59	
7255	VISP*	640	55	77	71	64	
7130	BRIG	671	67	91	74	73	
9580	SIMPLON DORF	1495	95	68	139	-	
	GRIMSEL-,JUNGFRAU-UND STOCKHORNGEBIETET						
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	259	121	214	215	
5030	GUTTANNEN	1055	210	126	167	172	
5050	GADMEN	1190	175	112	156	170	
5070	MEIRINGEN	630	153	120	128	134	
5110	GRINDELWALD	1040	155	115	135	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	818	123	110	112	118	
5255	GEILS	1710	177	111	159	-	
5270	ADELBODEN*	1355	142	106	134	133	
5230	KANDERSTEG	1176	125	101	124	115	
5350	ZWEISIMMEN	960	152	118	129	130	
5370	BOLTIGEN	855	154	116	133	132	
5430	WIMMIS	622	144	110	131	128	
5560	LAUENEN	1250	154	110	140	132	
5630	JAUN	1030	203	124	164	166	
7020	OBERWALD	1370	176	121	145	151	
7070	FIESCH	1060	103	114	90	95	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	104	88	118	-	
7300	LEUKERBAD	1285	122	106	115	105	
7380	MONTANA*	1495	94	97	97	89	
	TITLIS-UND PILATUSGEBIET						
4410	ENGELBERG*	1018	164	113	145	157	
4560	SARNEN	479	126	105	120	109	
4680	EIGENTHAL	1006	210	112	188	177	
	GOTTHARD-UND MAGGIA-GEBIET						
4020	GUETSCH OB AND.*	2288	184	121	152	-	
4040	ANDERMATT	1442	167	120	139	148	
9030	AIROLO	1149	187	115	162	172	
9320	CEVIO	418	184	98	188	178	
9340	BOSCO-GURIN	1505	183	94	195	195	
9380	CAMEDO	570	207	87	238	223	
	GREINAGEBIET						
60	DISENTIS*	1190	124	117	106	129	
100	TRUN	860	156	138	113	-	
160	VRIN	1460	136	142	96	123	
9069	OLIVONE	905	152	107	142	147	

VERGLEICHSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1986/1987
(REGENMESSSTATIONEN MIT TAEGLICHER BEOBACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.86- 30.9.87 CM	RELAT. 71-80 0/0	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
	VALLE DI ROGGIASCAGEBIET						
9180	BRAGGIO	1320	182	114	160	162	
9200	GRONO	357	149	98	152	145	
	VALLE DI MUGGIO						
9442	SCUDELLATE	904	164	69	236	-	
9444	BRUZELLA	620	139	67	209	-	
	RHAETISCHES ALPENGEBIET,ENGADIN UND SILVRETTA						
9130	SAN BERNARDINO*	1628	201	110	182	-	
280	HINTERRHEIN*	1619	166	106	156	173	
300	AVERS AM BACH	1960	129	122	106	108	
340	ANDEER	1085	128	138	93	101	
380	BIVIO	1770	138	124	111	122	
420	SAVOGNIN	1205	111	125	89	96	
490	LATSCH	1585	107	109	98	102	
500	FILISUR	1030	110	124	89	87	
9780	SOGLIO	1100	162	108	150	139	
9810	SILS MARIA	1802	101	104	97	104	
9849	SAMEDAN*	1705	60	87	69	88	
9845	PONTRESINA	1780	80	98	82	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	175	99	177	170	
9630	CAVAGLIA	1706	144	99	146	140	
9870	BUFFALORA	1968	95	108	88	97	
9900	SUSCH	1425	82	114	72	76	
9890	ZERNEZ	1471	79	110	72	78	
9980	STA.MARIA	1390	81	103	79	77	
660	KLOSTERS	1200	163	118	138	128	
460	DAVOS DORF*	1590	116	114	102	100	
440	WEISSFLUHJOCH*	2540	162	147	110	117	
	TAMINAGEBIET						
640	CHUR-EMS*	586	104	124	84	86	
740	PLANTAHOF LQU.	530	124	116	107	107	
760	VAETTIS	948	130	124	105	109	
780	BAD RAGAZ	496	106	101	105	116	
3020	WEISSTANNEN	998	180	124	145	143	
	TOEDI-UND DRUSBERGGEBIET						
3100	TIERFEHD (LINTHAL)	810	211	120	176	-	
3140	URNERBODEN	1350	201	123	164	173	
3160	BRAUNWALD	1190	240	122	196	189	
3210	GLARUS*	470	170	118	144	144	
3240	KLOENTAL	855	211	128	165	183	
4200	BISISTAL	785	265	126	211	199	
4230	MUOTATAL	610	245	126	195	198	
3760	OBERIBERG	1090	235	116	203	193	
3765	EUTHAL	892	210	118	178	-	9)
3800	EINSIEDELN	910	218	131	167	168	
	SPEER-UND SAENTISGEBIET						
2020	WILDHAUS	1050	185	119	155	165	
2040	STARKENBACH	891	213	109	195	203	
2220	SAENTIS*	2500	232	115	201	248	
3260	WEESEN	430	197	122	162	166	
3280	SCHAENIS	415	193	118	164	154	
	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH						
1280	MERISHAUSEN	572	100	110	91	94	
1410	SCHLEITHEIM	502	89	114	78	85	
1260	LOHN	623	97	113	86	87	
3700	ZUERICH SMA*	569	126	116	109	115	

Erläuterungen zu einzelnen Stationen (siehe Tabellen unter "Bemerkungen")

U.a. ergänzen oder korrigieren sie die Erläuterungen der letztjährigen Angaben.

a) TOTALISATOREN:

1) TAESCHALP:
Sabotage! Der Hahn wurde in geöffnetem Zustand vorgefunden, somit kein Niederschlag im Behälter. Der reduzierte Wert ist interpoliert.

2) CRETTAZ:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Herbst 1987 durch Personal der Grande Dixence SA, Arolla. Der ehemalige Sammler war wegen Schusslöcher unbrauchbar. Der reduzierte Wert ist interpoliert.

3) ALETSCHWALD:
Sabotage! Die Schutzkapsel des Hahns war abgerissen und in den Behälter geworfen worden. Die Auffangfläche (Öffnung) war zugedeckt, somit gelang kein Niederschlag in den Sammler. Der reduzierte Wert ist interpoliert.

4) MUOTAULTA-ANNAROSA:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Sommer 1987 durch Personal des Kraftwerkes Hinterrhein AG. Der ehemalige Sammler war defekt (Risse an der Schweissnaht).

5) CLUOZZA (BLOCKHAUS):
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im Juni 1987 durch Nationalparkwächter. Der ehemalige Apparat war in schlechtem Zustand.

6) SILVRETTAHUETTE:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im September 1987 unter Mithilfe von E. Beck (SLF) und Hüttenwart. Beim ehemaligen Totalisator war eine Tragsäule durchgerostet.

7) GEISSBUETZISTOCK:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell "SMA V 86" im September 1987 unter Mithilfe von Claridenhüttenwart B. Marti. Der ehemalige Sammler war undicht, zudem war der Apparat anstelle des Hahns nur mit einem Gasrohr ausgerüstet.

b) VERGLEICHSSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

Die mit einem Stern (*) bezeichneten Stationen (siehe unter Stationsname) gehören dem automatischen Messnetz an (ANETZ).

8) EVOLENE-VILLAZ: (ANETZ)
Neu in die Tabelle aufgenommen, dient als Ersatz für die aufgehobene Station Grande Dixence (konv. Klimastation).

9) EUTHAL:
Neu in die Tabelle aufgenommen, dient als Ersatz für die aufgehobene Station Sihlsee.

Anhang Nr. 4

Sonnenscheindauer 1987

Monats- und Jahressummen in Stunden

Werte der automatischen Messinstrumente **ANETZ**

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	91	69	98	161	122	115	146	173	165	95	77	90	1402
Aigle	44	59	91	199	145	139	185	202	194	101	84	72	1515
Altdorf	27	36	81	178	110	119	162	147	129	83	41	36	1149
Basel-Binningen	37	36	125	190	150	127	162	205	172	95	61	45	1405
Bern-Liebefeld	42	33	101	184	157	144	160	202	196	68	52	33	1372
Buchs-Suhr	36	15	21	180	129	123	173	187	181	59	33	12	1219
Changins	45	32	84	198	162	154	189	226	212	59	64	22	1447
Chasseral	140	74	110	197	130	84	140	182	176	106	82	116	1537
La Chaux-de-Fonds	98	61	113	191	140	106	160	188	190	94	83	98	1522
Chur-Ems	85	79	136	174	141	121	179	164	168	109	78	104	1538
Cimetta	180	101	203	242	235	183	168	222	189	70	141	142	2076
Piz Corvatsch	153	105	184	205	168	137	161	197	212	138	107	137	1904
Davos-Dorf	120	100	144	178	140	114	159	153	178	123	85	112	1606
Disentis	94	64	117	186	145	106	148	183	177	87	66	82	1455
La Dôle	133	76	83	199	133	108	132	192	189	82	83	124	1534
Engelberg	47	66	98	170	118	121	144	142	140	104	50	31	1231
Evolène-Villa	111	80	111	180	162	163	181	210	195	103	102	110	1708
Fahy	34	30	110	185	152	132	174	195	178	87	60	57	1394
La Frêtaz	66	51	79	181	147	113	138	189	176	82	73	92	1387
Genève-Aéroport	27	34	84	199	172	161	192	233	214	53	54	25	1448
Glarus	42	48	73	163	117	118	146	126	102	73	51	62	1121
Grand St. Bernard	69	69	152	207	172	148	163	224	191	81	76	29	1581
Gütsch	136	89	134	194	145	107	162	192	185	103	101	132	1680
Güttingen	36	22	121	186	135	125	180	170	191	70	33	23	1292
Hinterrhein	62	60	114	160	156	113	155	177	142	68	58	41	1306
Interlaken	37	41	89	179	143	133	167	184	160	86	64	52	1335
Jungfraujoch	131	92	127	203	164	114	171	170	199	100	118	131	1720
Locarno-Magadino	153	88	166	227	227	192	189	248	207	67	123	90	1977
Locarno-Monti	150	86	172	233	229	189	191	242	213	73	119	102	1999
Lugano	140	89	168	213	206	206	210	236	201	60	104	90	1923
Luzern	22	19	75	178	119	109	118	164	154	78	37	29	1102
Moléson	145	99	87	186	121	100	122	163	196	109	105	139	1572
Montana	130	97	146	218	161	152	211	219	219	132	113	136	1934
Napf	102	79	127	177	124	99	124	178	173	116	69	105	1473
Neuchâtel	44	26	95	191	153	136	175	218	196	61	54	9	1358
Payerne	40	32	97	199	161	150	176	215	202	61	46	12	1391
Pilatus	147	104	125	190	116	79	108	142	166	141	90	135	1543
Piotta	41	60	160	221	187	142	158	201	191	65	68	7	1501
Pully	38	34	99	209	174	162	193	218	211	70	58	32	1498
Robbia	107	64	149	167	149	135	157	149	153	71	87	98	1486
Rünenberg	51	38	112	198	150	133	169	199	184	96	58	53	1441
San Bernardino	107	62	130	168	158	114	138	162	155	64	93	94	1445
St. Gallen	29	45	92	189	127	124	152	164	170	70	39	34	1235
Samedan-St.Moritz	123	83	136	175	154	141	177	164	167	112	94	123	1649
Säntis	142	107	120	182	110	102	150	129	190	148	110	143	1633
Schaffhausen	51	21	113	172	127	123	185	175	185	64	33	25	1274
Scuol	95	84	156	196	162	141	177	176	181	110	69	94	1641
Sion	53	86	147	219	193	191	216	237	231	111	96	66	1846
Stabio	132	82	161	201	207	216	196	210	192	56	97	87	1837
Tänikon	31	19	88	187	120	121	154	171	180	66	29	31	1197
Ulrichen	89	73	141	195	159	113	178	191	186	88	76	76	1565
Vaduz	41	68	100	175	128	122	166	153	159	103	49	59	1323
Visp*)	(10)	76	169	241	197	180	229	249	217	111	57	(0)	1736
Wädenswil	22	28	97	204	136	127	165	182	176	83	42	39	1301
Weissfluhjoch	140	109	140	179	132	113	171	172	184	140	89	143	1712
Wynau	39	19	97	177	144	138	163	187	184	57	36	8	1249
Zermatt	92	82	154	181	148	141	184	187	176	94	88	97	1624
Zürich-Flughafen	42	19	107	196	133	133	182	195	192	73	39	31	1342
Zürich-Reckenholz	41	18	99	194	134	130	176	192	186	73	36	35	1314
Zürich-SMA	44	22	108	193	127	124	162	189	189	81	42	48	1329

* Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

Messwerte der bisherigen Instrumente

Sonnenscheinautograph: F Fuess / H Hänni (Solar III B)

	App.	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	F					entfällt ab Jan. 87								
Arosa	F	113	90	128	168	134	128	176	187	169	120	82	109	1604
Bad Ragaz	F	40	71	115	194	148	148	178	182	171	110	75	77	1509
Barmelweid	F	33	21	99	196	157	142	202	215	192	68	-	-	1325
Brassus, Le	F	33	31	60	151	124	109	150	189	160	56	47	34	1144
Braunwald	F	85	77	101	185	131	129	171	155	137	97	65	87	1420
Château d'Oex	H	110	80	105	195	130	134	184	200	215	109	91	96	1649
Delémont	H	51	27	117	164	141	112	168	185	177	87	54	43	1326
Einsiedeln	H	60	54	100	197	135	114	145	170	158	109	49	66	1357
Fey-Nendaz	H	(25)	67	133	204	191	187	220	224	200	78	53	(1)	1583
Genève-Aéroport	F	28	38	89	201	198	179	218	253	216	60	58	24	1562
Grangeneuve (Fribourg)	F	32	36	83	182	149	142	169	190	194	76	55	37	1345
Grimsel		71	55	98	161	99	105	107	141	138	73	49	73	1170
Hallau	F	48	26	120	182	158	145	219	199	200	75	50	16	1438
Huttwil	H	31	28	92	179	138	135	143	186	178	71	57	38	1276
Lausanne	F	39	34	95	207	188	169	210	229	202	69	65	38	1545
Locarno-Monti	F	145	84	172	231	237	204	217	250	201	72	118	97	2028
Lugano	F	146	92	175	221	221	221	222	243	205	68	110	95	2019
Menzberg	F	47	50	93	178	155	133	149	175	168	117	71	63	1399
Monte Brè	H	147	89	174	208	226	219	217	228	203	60	89	101	1961
Montreux-Clarens	F	25	34	75	189	137	127	158	191	170	73	61	40	1280
Mürren	F	88	65	94	158	126	133	180	176	149	108	75	73	1425
Olivone	F	103	57	136	192	168	133	150	188	161	58	89	81	1516
Olten	F					entfällt ab Jan. 87								
Oeschberg-Koppigen	F	26	24	95	178	163	137	156	198	189	55	35	18	1274
Payerne	F	39	30	90	197	175	161	200	228	204	68	49	12	1453
Plantahof (Landquart)	F	49	74	120	192	163	142	188	187	175	108	78	82	1558
St. Moritz	H	109	47	154	197	166	151	175	177	181	107	80	87	1631
Saas-Almagell	F	59	48	99	140	120	114	141	138	88	38	45	59	1089
Sépey, Le	F	89	76	92	179	137	128	176	198	170	97	85	107	1534
Stein AR	H	34	55	90	182	122	114	147	154	156	81	51	53	1239
Unterägeri	F	32	41	61	149	-	-	161	149	146	81	42	62	924
Unterbözberg	F	27	17	94	190	146	136	194	206	179	63	39	13	1304
Wald ZH	F	45	53	91	185	129	128	167	168	183	97	43	55	1344
Weissfluhjoch	F	139	117	152	194	155	141	195	189	184	150	95	142	1853
Zürich-Flughafen	F	42	18	100	195	141	138	200	199	191	70	42	28	1364
Zürich-SMA	F	42	20	105	198	138	136	188	200	191	82	48	46	1394

( ) Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung

Gegenüberstellung der Monats- und Jahressummen der konventionellen Instrumente und der ANETZ-Messwertgeber

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Basel													
konventionell	38	40	127	201	170	152	203	227	171	100	66	47	1542
ANETZ	37	36	125	190	150	127	162	205	172	95	61	45	1405
Locarno-Monti													
konventionell	145	84	172	231	237	204	217	250	201	72	118	97	2028
ANETZ	150	86	172	233	229	189	191	242	213	73	119	102	1999
Lugano													
konventionell	146	92	175	221	221	221	222	243	205	68	110	95	2019
ANETZ	140	89	168	213	206	206	210	236	201	60	104	90	1923
Payerne													
konventionell	39	30	90	197	175	161	200	228	204	68	49	12	1453
ANETZ	40	32	97	199	161	150	176	215	202	61	46	12	1391
Zürich-Flughafen													
konventionell	42	18	100	195	141	138	200	199	191	70	42	28	1364
ANETZ	42	19	107	196	133	133	182	195	192	73	39	31	1342
Zürich-SMA													
konventionell	42	20	105	198	138	136	188	200	191	82	48	46	1394
ANETZ	44	22	108	193	127	124	162	189	189	81	42	48	1329

Sonnenscheinmessungen der automatischen Stationen

Mit der Betriebsaufnahme von ANETZ - Stationen stehen neue Messwertgeber für die Sonnenscheindauer im Einsatz. Die Messung erfolgt mit Hilfe einer Fotozelle, welche den Kontrast zwischen bestrahlter und beschatteter Zelle bestimmt. Wird dieser Unterschied grösser als 200 W/m^2, registriert das Gerät Sonnenschein. Der gewählte Schwellenwert entspricht dem von der WMO empfohlenen Wert und ist innerhalb von $\pm$ 10 % unabhängig von der Tages- und Jahreszeit. Er hat massgebenden Einfluss auf das Messergebnis. An klaren Tagen stimmen die Resultate recht gut mit den Aufzeichnungen der bisherigen Standard-Geräten (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 1987

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	0	14	7	111	48	53	42	57	40	34	0
2	0	0	8	83	69	63	35	0	44	0	16	0
3	0	0	0	32	0	4	49	56	10	22	14	0
4	64	12	0	0	0	1	46	9	29	10	0	0
5	0	0	0	57	0	24	0	25	12	17	0	4
6	15	0	44	102	0	35	84	3	21	52	40	0
7	0	0	75	58	53	0	34	0	74	30	23	0
8	9	12	59	0	133	4	0	74	21	39	45	0
9	48	80	0	3	134	4	5	9	49	96	1	0
10	0	26	11	0	63	76	108	18	80	69	0	0
11	0	0	20	56	21	50	118	93	72	0	26	0
12	42	0	11	12	6	54	47	9	40	0	0	0
13	17	0	20	12	7	60	66	106	105	38	0	0
14	0	1	0	40	69	8	94	70	97	15	29	8
15	0	0	58	115	0	0	48	34	86	38	64	0
16	0	0	31	112	21	13	36	130	91	60	11	0
17	0	0	10	113	27	12	9	104	106	0	16	0
18	0	0	31	122	0	6	0	11	102	35	28	6
19	0	0	59	36	0	16	33	71	42	38	0	0
20	0	0	22	0	0	4	25	119	95	44	9	0
21	0	0	109	7	5	0	27	124	102	33	0	63
22	0	0	19	126	38	13	27	117	69	2	0	0
23	0	9	15	123	93	16	30	4	21	0	4	0
24	0	0	34	126	97	18	20	7	35	40	0	0
25	2	47	1	66	65	72	11	22	31	19	0	3
26	23	0	0	93	81	0	0	37	0	0	4	0
27	0	0	1	31	4	98	45	12	0	0	0	45
28	0	0	16	122	2	138	18	27	0	14	0	63
29	0		14	114	2	133	76	75	17	0	0	45
30	0		11	14	77	125	0	119	30	31	0	46
31	0		55		17		38	111		0		9
SUM	220	187	748	1782	1195	1095	1182	1638	1538	782	364	292

JAHRESSUMME : 11023

MONTANA-VERMALA

S O N N E N S C H E I N D A U E R — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	87	51	85	123	100	89	31	92	104	52	74
2	0	57	0	79	100	109	106	15	47	37	56	79
3	1	3	0	14	7	10	105	125	77	70	91	55
4	10	65	13	0	13	2	115	38	50	13	91	42
5	0	88	50	66	55	41	97	48	22	17	90	4
6	9	81	63	116	2	17	97	26	78	19	86	0
7	41	0	93	37	71	0	59	14	115	85	88	1
8	57	38	67	0	129	9	13	86	77	29	83	72
9	46	79	33	6	130	15	110	28	93	102	2	3
10	0	12	105	4	66	92	126	110	110	58	13	73
11	25	21	90	75	73	47	130	106	105	11	82	78
12	29	51	97	37	4	93	102	60	47	0	2	64
13	30	30	94	61	27	88	131	123	93	43	0	75
14	11	10	35	122	71	75	92	65	94	16	36	0
15	1	9	61	122	0	25	31	37	78	8	35	31
16	26	11	1	114	49	20	13	126	110	46	0	0
17	80	2	50	122	15	24	2	87	110	1	68	0
18	82	12	81	124	2	6	3	14	91	82	69	15
19	78	0	77	88	1	0	46	85	91	95	12	0
20	81	5	3	0	8	10	86	125	95	83	6	20
21	84	5	112	74	16	18	61	125	105	75	0	65
22	84	45	28	125	64	44	40	111	54	0	0	75
23	84	79	7	125	132	23	22	3	9	16	31	78
24	85	95	62	125	116	45	116	2	69	56	0	77
25	84	87	2	32	41	120	58	22	28	0	51	41
26	81	1	2	79	83	0	41	95	3	42	58	74
27	19	0	0	95	42	107	40	47	30	21	0	66
28	0	0	15	127	15	131	34	76	46	1	0	69
29	0		39	106	5	129	120	122	66	13	16	78
30	86		47	19	119	124	1	122	105	92	14	41
31	86		91		30		22	120		81		7
SUM	1300	973	1469	2179	1609	1524	2108	2194	2190	1316	1132	1357

JAHRESSUMME : 19351

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	0	73	9	43	95	32	60	20	93	97	50	62
2	0	71	0	94	71	92	77	0	30	96	10	64
3	5	22	0	34	17	2	51	62	38	12	76	64
4	32	55	49	0	0	3	95	33	3	15	76	27
5	19	75	1	90	78	15	111	8	12	2	75	1
6	3	75	51	103	2	70	96	13	15	21	75	0
7	0	0	95	67	56	11	21	28	70	65	74	4
8	51	16	95	8	108	1	21	78	20	9	74	0
9	49	76	95	20	108	33	21	16	54	93	16	29
10	0	1	96	1	83	64	120	88	83	83	1	63
11	0	17	90	93	47	59	119	101	69	24	35	63
12	65	51	96	5	10	68	81	2	41	0	2	62
13	23	0	88	8	5	62	100	66	77	69	1	62
14	9	43	72	63	92	44	59	54	83	32	59	55
15	45	0	90	72	1	0	64	5	82	3	70	7
16	65	8	1	99	27	0	13	82	99	48	9	0
17	66	0	31	105	23	15	14	98	90	0	2	0
18	67	31	76	106	6	5	0	2	88	61	1	0
19	67	0	59	52	19	24	4	30	69	86	6	0
20	67	78	16	0	0	36	90	106	95	70	0	0
21	68	32	100	10	2	1	17	106	100	23	0	42
22	53	63	47	106	76	6	37	106	80	2	4	59
23	34	45	27	106	116	6	64	37	72	0	10	60
24	2	87	15	106	117	26	96	12	1	60	2	62
25	69	86	42	104	17	87	24	17	40	0	43	52
26	68	0	29	25	103	0	20	58	0	0	61	61
27	46	0	5	20	1	17	25	1	14	57	0	42
28	25	0	0	107	5	122	13	3	85	27	2	51
29	61		14	107	4	121	57	87	81	32	20	62
30	72		30	23	69	121	7	105	97	73	0	46
31	72		19		41		11	105		69		25
SUM	1203	1005	1438	1777	1399	1143	1588	1529	1781	1229	854	1125

JAHRESSUMME : 16071

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	0	3	36	116	10	49	11	51	28	1	0
2	14	0	0	45	69	67	66	1	61	13	13	0
3	0	0	0	13	0	0	23	48	88	1	6	0
4	53	0	38	6	0	5	91	1	38	10	49	37
5	0	0	6	68	0	28	66	62	17	22	4	0
6	22	0	91	80	0	79	123	58	54	43	27	0
7	15	0	82	58	9	0	66	11	51	62	0	0
8	53	0	86	1	119	3	0	99	40	15	14	0
9	25	75	51	0	124	26	45	24	64	88	0	0
10	0	0	83	0	51	90	126	78	90	71	0	8
11	1	0	86	68	67	71	134	116	35	27	34	23
12	74	27	54	34	10	69	104	18	59	0	0	0
13	6	14	35	20	18	78	84	114	99	26	0	0
14	9	3	75	90	37	15	114	52	96	2	20	1
15	0	0	69	81	0	0	65	14	94	3	52	0
16	0	1	26	83	34	14	49	121	89	65	4	0
17	0	0	11	101	51	22	11	98	80	2	8	0
18	0	0	1	112	3	12	0	23	89	48	15	2
19	0	0	21	46	0	10	62	52	23	33	0	3
20	0	0	34	1	0	4	33	118	85	16	5	0
21	0	1	103	26	5	1	55	115	94	16	2	58
22	0	0	29	117	43	22	59	110	76	6	0	0
23	0	0	10	117	116	35	10	2	15	0	29	15
24	0	53	3	116	77	9	57	2	67	33	0	0
25	0	39	6	105	78	83	50	9	13	3	46	0
26	0	0	0	26	109	1	75	57	0	0	0	0
27	16	0	9	30	78	84	23	15	29	0	0	24
28	0	1	12	119	1	134	54	12	62	2	0	42
29	73		16	117	10	136	75	87	96	2	0	4
30	77		24	6	39	126	25	112	96	0	0	29
31	72		66		4		54	111		0		4
SUM	510	214	1130	1722	1268	1234	1848	1751	1851	637	329	250

JAHRESSUMME : 12744

Tägliche Sonnenscheindauer 1987

FAHY

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	41	1	36	123	83	44	12	36	81	18	0
2	1	59	0	34	84	92	48	7	77	51	1	0
3	0	0	0	0	17	3	38	13	94	35	0	49
4	46	0	17	0	0	4	38	10	24	11	34	5
5	0	18	0	51	0	32	102	65	4	8	39	0
6	4	0	93	101	2	45	116	69	69	16	78	0
7	0	0	96	38	27	0	42	60	67	38	78	0
8	65	1	75	1	129	26	0	73	11	49	59	0
9	21	67	77	0	132	39	95	27	81	91	0	0
10	0	0	90	7	45	85	134	66	91	49	0	0
11	0	31	90	49	66	29	141	107	51	0	37	65
12	12	4	68	15	9	47	107	45	63	0	0	33
13	0	12	46	17	14	85	117	113	111	24	0	46
14	0	2	66	80	56	0	75	90	98	8	14	0
15	9	0	70	115	0	0	79	81	65	5	40	6
16	0	2	23	113	51	7	34	126	96	2	0	0
17	0	0	0	120	86	15	10	76	98	54	19	0
18	0	0	0	123	2	25	8	3	97	76	38	17
19	0	0	15	75	18	0	38	90	39	86	0	0
20	0	0	22	0	16	1	15	126	95	68	12	10
21	0	0	104	32	0	45	7	125	94	2	0	67
22	0	0	18	126	31	38	19	116	35	33	0	0
23	17	0	12	120	122	6	60	4	18	2	5	0
24	0	19	1	125	119	7	33	5	28	1	0	54
25	25	49	0	31	112	114	50	2	2	0	65	0
26	0	0	2	97	109	9	68	42	0	0	61	0
27	0	0	0	63	9	124	26	17	35	7	0	52
28	0	0	30	124	8	93	24	51	41	6	0	66
29	67		2	93	12	135	69	123	72	0	0	55
30	72		37	65	105	128	28	121	94	58	0	50
31	0		43		20		77	80		13		0
SUM	339	305	1098	1851	1524	1317	1742	1945	1786	874	598	575

JAHRESSUMME : 13954

LOCARNO-MONTI

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	57	78	93	31	57	118	69	104	67	16	0	21
2	52	67	47	114	90	107	109	102	75	31	76	3
3	45	0	68	0	0	1	44	130	47	0	84	0
4	69	0	35	0	59	1	92	100	83	0	77	0
5	69	53	24	61	102	123	87	120	15	0	57	0
6	46	80	82	120	105	66	24	37	121	0	81	0
7	63	66	99	65	130	0	62	7	95	23	76	69
8	70	76	22	0	130	0	0	110	107	0	75	1
9	42	85	75	0	130	13	132	17	65	91	0	0
10	0	0	0	15	50	50	107	82	49	3	0	0
11	15	0	0	123	83	39	79	106	94	0	78	67
12	70	0	92	89	0	24	81	62	73	0	0	58
13	5	0	86	64	57	6	91	125	108	96	0	55
14	0	12	0	121	123	10	44	45	106	0	77	38
15	0	0	79	123	0	0	19	80	91	0	70	63
16	0	0	49	113	102	54	17	123	103	0	60	31
17	72	0	108	114	0	113	2	61	95	18	76	45
18	73	0	37	119	0	104	0	100	89	91	75	3
19	25	0	44	114	1	3	15	115	103	94	7	57
20	73	3	93	26	86	6	36	124	97	67	59	8
21	69	11	100	122	95	107	68	100	94	0	56	60
22	75	84	63	127	110	133	6	66	34	0	4	63
23	75	94	113	121	131	104	32	0	3	0	0	67
24	75	0	65	115	123	102	65	1	47	47	0	47
25	74	16	34	24	99	118	62	2	66	40	0	0
26	62	32	13	108	29	0	102	54	0	7	0	68
27	10	63	0	86	26	133	114	2	56	26	72	61
28	71	44	5	48	83	130	127	125	77	0	13	61
29	75		29	108	96	100	103	124	72	0	2	68
30	0		112	57	121	126	5	93	4	83	16	0
31	67		61		76		122	106		0		4
SUM	1499	864	1728	2328	2294	1891	1916	2423	2136	733	1191	1018

JAHRESSUMME : 20021

SCUOL

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	64	6	68	106	30	34	11	72	96	37	8
2	8	64	0	98	102	108	92	2	48	93	24	55
3	1	20	6	0	1	2	64	66	31	4	67	54
4	51	47	58	0	0	0	83	62	15	30	68	42
5	19	66	46	102	42	23	114	10	11	0	67	0
6	0	63	76	108	0	72	123	17	34	13	66	0
7	0	10	88	88	86	13	40	11	68	35	66	5
8	54	19	89	17	117	0	39	105	30	4	65	0
9	42	68	90	6	125	9	30	40	70	72	45	34
10	0	14	90	0	95	40	125	94	88	45	0	46
11	0	0	85	88	73	61	132	109	64	9	33	51
12	55	6	94	36	8	101	113	10	57	3	9	50
13	19	0	95	13	2	64	126	59	96	76	0	50
14	0	5	62	33	101	59	79	17	94	10	31	45
15	1	0	88	94	3	9	62	18	86	1	62	6
16	18	1	3	88	34	0	18	112	101	6	11	0
17	58	0	35	111	34	56	8	104	72	46	8	1
18	59	19	69	113	24	27	1	6	84	76	9	0
19	35	0	48	78	14	43	3	56	75	84	2	0
20	59	45	12	6	14	32	68	118	86	74	2	0
21	60	5	99	38	30	11	19	117	93	48	0	39
22	41	77	46	117	51	25	21	116	74	0	0	49
23	26	84	33	117	127	31	32	63	45	0	2	49
24	19	85	19	118	131	58	94	1	0	61	0	49
25	61	83	45	118	23	111	32	21	56	6	9	40
26	30	0	33	36	121	0	30	35	0	2	0	49
27	42	0	9	29	0	38	53	9	36	51	0	37
28	21	1	0	119	3	127	32	39	79	33	5	50
29	40		43	119	12	133	81	105	80	30	0	50
30	63		39	8	89	130	5	112	66	32	0	47
31	63		50		50		13	112		64		31
SUM	945	846	1556	1966	1618	1413	1766	1757	1811	1104	688	937

JAHRESSUMME : 16407

GUETSCH

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	83	21	36	122	6	78	49	58	104	60	45
2	0	67	0	108	119	131	74	0	11	76	12	70
3	0	13	0	0	6	10	100	84	11	79	86	50
4	46	62	33	0	0	0	97	53	8	0	85	33
5	10	84	1	56	41	83	113	29	1	1	85	2
6	0	72	100	120	0	48	122	30	55	1	85	0
7	0	4	102	48	22	0	25	0	88	36	83	22
8	60	49	70	5	132	0	1	75	22	2	81	74
9	58	83	86	0	133	0	54	26	68	91	21	4
10	0	0	103	0	75	33	131	92	106	1	0	74
11	0	0	104	64	47	4	137	126	92	0	52	68
12	72	0	104	4	7	14	109	6	60	0	0	69
13	49	0	102	24	1	11	132	125	90	66	0	74
14	0	7	41	77	97	3	75	64	93	2	49	24
15	0	0	97	120	0	0	46	12	88	2	71	32
16	1	0	0	125	41	4	7	131	110	0	2	3
17	79	0	24	123	5	0	0	115	99	0	35	0
18	78	0	46	127	1	2	0	5	84	90	45	1
19	78	0	17	77	0	4	1	93	93	94	21	0
20	79	64	5	0	0	0	12	130	107	66	3	17
21	81	3	105	1	0	0	13	131	109	45	0	70
22	80	52	34	129	46	19	6	121	66	0	2	60
23	81	60	18	129	135	58	1	1	4	1	0	58
24	62	95	32	130	122	33	36	1	47	55	0	73
25	82	90	30	70	18	113	25	8	37	13	4	39
26	75	0	28	54	101	0	8	43	0	1	22	72
27	46	0	0	3	16	92	54	0	0	42	0	55
28	0	0	9	131	0	137	65	26	59	18	0	72
29	81		1	123	1	136	90	114	84	1	55	74
30	82		4	52	98	125	0	117	104	86	57	55
31	83		31		64		13	116		64		25
SUM	1363	888	1348	1936	1450	1066	1625	1923	1854	1037	1016	1315

JAHRESSUMME : 16821

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

1987

ADELBODEN

TEMPERATUR VENTILIERT — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	58	-26	30	-44	112	81	172	125	152	69	65	-55
2	2	-4	44	-17	115	104	153	147	136	75	60	-57
3	-26	5	-46	57	25	115	149	168	131	104	40	-20
4	-71	-3	-72	37	-18	73	165	137	132	116	26	25
5	22	-11	-67	9	0	89	165	76	124	146	52	43
6	-18	-9	-91	36	7	119	174	83	100	115	71	21
7	-73	20	-71	70	14	124	156	80	128	89	71	20
8	-122	35	-27	48	50	66	135	118	139	91	58	-29
9	-59	39	-20	35	96	53	133	119	118	82	49	-55
10	-30	15	-44	5	100	88	141	116	120	146	45	-63
11	-135	23	-54	15	81	114	164	131	127	75	37	-51
12	-222	21	-38	-3	69	132	177	139	183	33	71	-17
13	-82	-14	-28	-16	13	151	177	171	217	54	48	-12
14	-39	-2	-41	3	28	125	169	225	215	77	4	16
15	-121	-24	-49	27	46	81	149	187	187	145	-4	20
16	-112	-54	-54	55	23	49	154	173	199	137	69	55
17	-114	-67	-46	80	53	54	137	185	195	62	35	68
18	-139	-78	-1	93	47	61	92	138	187	62	16	93
19	-126	-78	-20	105	43	65	95	155	180	84	72	49
20	-98	-72	-62	61	35	68	117	164	179	111	3	41
21	-46	-53	-43	25	5	62	120	182	169	91	-17	74
22	-28	-59	-27	47	19	82	118	191	164	46	-18	61
23	-23	-53	14	81	58	104	129	144	137	52	-19	61
24	-14	-48	49	96	90	117	142	123	108	67	5	57
25	-9	-12	45	90	103	130	124	100	92	81	-16	30
26	-13	18	28	87	117	96	74	114	114	105	-37	12
27	-9	33	62	81	100	116	99	104	69	151	-43	51
28	-2	12	24	108	75	152	111	109	57	119	-34	54
29	-54		-24	124	59	180	140	129	52	84	-42	64
30	-82		-43	99	82	192	113	146	53	75	-47	61
31	-35		-55		88		111	168		82		45
MIT	-59	-16	-23	50	56	101	137	140	139	91	21	21

JAHRESMITTEL : 55

ADELBODEN

GLOBALSTRAHLUNG — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	89	108	175	244	215	190	142	150	138	68	53
2	11	77	25	180	209	229	221	106	117	96	92	62
3	12	53	45	116	54	120	178	227	144	117	84	55
4	63	85	84	31	123	73	264	130	113	59	88	42
5	26	89	83	145	149	177	208	129	112	79	88	31
6	16	93	155	215	36	100	239	163	122	85	88	18
7	27	43	150	144	89	53	142	49	194	114	85	36
8	65	49	148	62	274	54	73	210	99	36	82	19
9	52	93	73	50	276	107	216	80	180	137	27	28
10	37	49	157	58	163	252	240	220	188	89	21	46
11	31	101	147	224	191	148	207	226	189	31	81	58
12	64	97	156	121	113	215	199	122	88	40	17	54
13	45	86	146	173	141	226	251	245	171	101	15	59
14	43	54	67	168	264	201	220	188	170	81	70	36
15	41	18	174	235	126	102	142	126	127	45	66	45
16	67	65	58	230	157	142	149	238	174	54	20	13
17	65	67	141	237	162	139	68	190	162	31	66	11
18	60	45	158	236	46	119	46	76	143	121	68	30
19	66	57	143	177	94	93	111	219	158	120	45	14
20	68	68	85	80	59	87	169	229	167	100	22	22
21	74	73	194	147	73	60	161	223	166	71	11	51
22	76	54	90	249	202	138	158	217	108	38	36	48
23	76	132	117	245	289	115	140	56	62	42	54	56
24	52	130	160	243	215	133	186	65	127	92	36	53
25	78	119	100	157	152	297	116	97	78	23	32	41
26	74	31	61	166	192	58	61	201	39	55	58	52
27	44	35	85	178	190	287	138	120	62	58	16	48
28	21	24	73	252	109	281	111	215	134	51	24	55
29	56		98	227	55	261	245	220	163	42	14	57
30	90		133	96	285	271	68	214	149	94	14	46
31	87		189		150		142	203		76		28
SUM	1597	1976	3603	5017	4882	4753	5059	5146	4056	2316	1488	1267

JAHRESSUMME : 41160

ADELBODEN

NIEDERSCHLAG — ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	268	0	22	0	0	0	107	0	86	0	0	0
2	199	0	178	0	62	0	44	0	28	0	0	0
3	66	0	57	0	268	119	108	0	14	0	0	0
4	64	0	63	201	93	89	2	13	21	0	0	0
5	48	0	15	52	94	0	0	0	74	0	0	30
6	87	0	0	0	41	13	104	4	5	0	0	32
7	31	22	0	9	1	179	95	22	0	0	0	0
8	0	0	0	101	0	92	102	1	0	45	2	0
9	0	1	6	254	0	37	1	56	0	0	16	14
10	51	40	0	128	85	0	0	0	0	4	36	0
11	22	0	0	12	0	0	0	0	0	249	0	0
12	0	30	0	126	85	0	0	0	1	7	155	0
13	0	11	50	3	82	118	0	0	0	6	182	0
14	0	18	1	0	0	6	293	0	14	1	1	0
15	0	54	2	0	52	316	253	0	0	0	61	11
16	0	56	87	0	31	48	7	0	0	27	124	114
17	0	11	0	0	0	74	76	374	0	59	0	222
18	0	35	51	0	147	59	90	0	0	0	0	238
19	0	4	79	39	66	45	0	0	0	0	53	40
20	0	0	37	118	58	64	0	0	0	0	216	0
21	0	2	18	0	64	25	7	0	0	107	150	0
22	0	2	25	0	0	0	5	0	13	58	0	0
23	0	0	0	0	0	1	80	138	38	0	0	0
24	0	0	0	0	4	40	40	186	0	71	44	0
25	0	0	13	14	0	27	232	34	47	68	1	0
26	0	0	44	0	14	188	5	0	301	0	0	0
27	72	361	21	0	6	0	390	45	11	0	7	0
28	201	363	81	0	33	0	0	0	0	0	13	0
29	0		178	0	59	0	0	0	0	0	0	0
30	0		17	3	0	0	179	0	0	0	0	0
31	0		0		78		0	68		0		0
SUM	1109	1010	1045	1060	1423	1540	2220	941	653	702	1061	701

JAHRESSUMME : 13465

ADELBODEN

SONNENSCHEINDAUER — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	60	12	57	108	56	64	21	68	77	40	33
2	0	43	0	60	78	79	88	12	25	28	53	56
3	0	0	0	13	2	13	66	84	52	61	54	41
4	56	61	4	0	0	2	104	21	25	15	63	21
5	0	62	8	36	1	25	74	24	26	22	62	6
6	0	55	77	99	0	12	96	21	25	25	62	0
7	0	1	77	31	0	0	29	0	91	42	61	1
8	56	6	63	0	114	1	0	64	20	3	59	0
9	26	57	3	2	113	4	63	6	72	77	0	3
10	0	12	80	0	53	80	86	83	96	37	0	24
11	0	54	66	82	46	31	80	83	92	3	59	54
12	51	41	78	10	6	63	68	19	28	0	0	52
13	28	27	61	31	17	85	104	108	85	46	0	56
14	6	4	0	38	99	46	92	61	84	27	40	4
15	6	0	83	101	2	18	35	23	55	1	48	32
16	36	0	0	102	31	16	18	107	91	19	0	0
17	49	0	25	102	15	14	1	87	84	0	44	0
18	36	0	60	102	0	6	2	14	63	68	51	8
19	51	0	46	58	0	0	21	89	89	72	9	0
20	58	1	2	0	0	6	36	105	86	58	0	0
21	58	1	93	29	2	0	27	101	93	36	0	56
22	58	0	1	105	35	5	33	98	38	0	0	55
23	58	74	7	106	118	6	26	5	7	14	23	56
24	25	74	48	106	83	22	71	3	43	46	7	56
25	59	64	3	33	30	109	16	10	20	0	0	30
26	59	0	0	44	68	1	1	76	3	10	32	54
27	0	0	0	56	46	109	31	25	0	18	0	54
28	0	0	13	107	3	120	9	83	39	18	0	56
29	14		5	99	1	105	94	101	78	2	0	56
30	60		3	7	116	113	0	98	70	65	0	38
31	60		62		35		27	100		62		0
SUM	910	697	980	1616	1222	1147	1462	1732	1648	952	767	902

JAHRESSUMME : 14035

Adelboden

1987

ADELBODEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	-94	3	-109	24	3	115	51	106	-7	-2	-109
2	-19	-84	-11	-88	32	-3	89	93	81	-1	3	-118
3	-57	-51	-103	-24	-44	62	81	84	66	45	-23	-88
4	-132	-59	-133	-12	-28	47	71	92	77	74	-40	-49
5	-5	-66	-89	-57	-22	13	95	43	76	83	-50	15
6	-65	-71	-156	-40	-3	10	95	40	39	49	-24	3
7	-144	-15	-155	-8	-11	54	123	60	34	36	-26	-15
8	-185	-22	-123	23	-49	54	108	41	95	33	-29	-47
9	-155	-27	-89	11	-32	23	80	58	47	-4	4	-79
10	-51	-35	-115	1	14	22	77	62	37	77	5	-133
11	-261	-30	-122	-13	23	47	69	58	44	29	-26	-138
12	-295	-3	-103	-17	35	30	86	80	74	-15	14	-90
13	-200	-43	-92	-27	-47	50	87	62	122	-22	2	-82
14	-126	-47	-57	-31	-72	91	95	165	112	33	-47	-56
15	-162	-40	-141	-52	5	38	87	91	93	91	-75	-29
16	-158	-73	-53	-22	-34	34	111	80	85	68	41	9
17	-168	-97	-69	5	-50	32	91	97	81	34	-37	36
18	-187	-128	-79	18	29	14	68	123	78	-16	-36	61
19	-182	-87	-39	37	6	-4	33	93	70	-10	-31	25
20	-172	-91	-30	25	-5	34	55	78	73	10	-25	-20
21	-112	-74	-65	3	-12	28	64	82	62	44	-43	14
22	-81	-114	-86	-43	-26	17	59	96	82	23	-45	-8
23	-90	-120	-79	-13	-52	15	97	109	72	-2	-64	-19
24	-64	-132	2	6	-25	41	83	102	34	-8	-63	-16
25	-84	-88	-5	20	11	61	97	81	11	59	-77	-15
26	-67	-10	-7	37	-3	64	16	67	86	62	-91	-34
27	-71	-4	-20	12	43	42	-7	70	57	70	-69	-22
28	-17	3	-32	5	43	44	86	48	39	51	-51	-12
29	-130		-49	35	33	82	67	42	-8	16	-62	-10
30	-158		-72	41	4	97	71	55	-1	10	-55	-8
31	-105		-124		20		63	70		2		-14
MIT	-119	-61	-74	-9	-6	38	78	77	64	29	-34	-34

JAHRESMITTEL : -4

ADELBODEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						13	18	13	14			
2						19	16	35	4			
3						21	15	35	8			
4						8	21	21	6			
5						15	14	9	11			
6						22	22	10	10			
7						14	11	3	19			
8						4	4	16	19			
9						5	16	12	13			
10						19	17	14	14			
11						17	22	16	16			
12						21	27	14	34			
13						38	26	31	70			
14						10	23	72	68			
15						5	13	30	30			
16						12	14	27	41			
17						14	15	29	42			
18						11	3	5	35			
19						7	7	18	33			
20						11	14	21	38			
21						2	20	31	29			
22						10	12	30	25			
23						12	12	8	14			
24						13	13	4	12			
25						18	6	11	11			
26						5	5	21	8			
27						20	27	8	3			
28						25	7	13	9			
29						27	16	18	10			
30						30	4	19	9			
31							10	22				
SUM						448	450	616	655			

ADELBODEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	10	7	7	117	108	145	153	167	118	90	30
2	13	10	6	7	121	110	147	154	166	114	91	29
3	13	10	6	7	104	112	147	163	161	119	91	28
4	13	10	7	6	77	108	147	168	160	122	83	27
5	13	10	7	6	61	106	153	160	158	124	75	27
6	12	9	7	6	52	105	155	154	154	124	72	26
7	12	9	7	6	46	107	157	147	150	123	69	25
8	12	9	8	6	61	104	152	152	152	118	66	25
9	12	9	8	7	81	100	150	152	153	111	68	22
10	12	9	8	6	91	102	152	159	151	112	69	21
11	12	9	8	6	98	107	152	167	151	110	72	18
12	12	9	8	6	96	111	154	167	150	103	67	15
13	12	9	7	6	84	118	157	171	154	96	64	13
14	12	9	8	6	83	124	159	180	159	98	59	12
15	12	9	8	8	88	121	156	179	161	101	53	12
16	11	9	8	17	83	110	155	179	161	107	57	12
17	11	9	8	37	81	105	153	181	161	107	61	17
18	11	9	8	55	83	101	141	170	160	101	56	35
19	11	9	8	69	80	99	134	176	158	99	52	45
20	10	9	8	71	80	98	134	180	159	99	52	40
21	10	9	8	70	71	96	139	182	157	104	47	40
22	10	9	8	76	72	97	142	184	155	100	43	38
23	10	9	8	85	82	99	144	176	151	95	40	33
24	10	9	7	94	91	104	149	167	148	91	38	27
25	10	9	7	96	99	114	152	158	139	94	36	22
26	10	9	7	103	101	115	142	157	136	98	35	24
27	10	9	7	103	109	116	129	155	131	103	34	22
28	10	7	6	108	107	122	129	157	128	105	33	23
29	10		6	117	100	131	142	158	126	103	32	21
30	10		7	114	103	140	144	161	123	98	31	21
31	10		7		107		149	164		94		21
MIT	11	9	7	44	87	110	147	166	151	106	58	25

JAHRESMITTEL : 77

ADELBODEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	13	10	8	40	86	108	145	163	152	108	61	28

JAHRESMITTEL : 77

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	13	10	36	84	106	141	160	151	110	66	31

JAHRESMITTEL : 77

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	23	18	14	30	78	100	132	150	148	113	75	38

JAHRESMITTEL : 77

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	36	29	24	27	66	87	114	132	139	117	87	53

JAHRESMITTEL : 76

Buchs 1987

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	81	-60	83	23	149	124	210	170	192	60	116	28
2	47	-56	81	40	146	140	214	161	190	71	106	25
3	9	-24	-7	79	69	137	224	201	190	103	98	20
4	-11	14	-48	70	42	121	224	155	182	115	70	6
5	27	4	-24	64	53	130	211	135	177	120	47	15
6	25	16	-41	83	68	160	215	132	159	144	45	48
7	-27	30	-36	100	71	148	218	128	168	132	35	47
8	-82	36	-27	110	101	118	189	159	175	115	46	-12
9	-68	59	-31	99	123	107	186	144	163	109	79	-44
10	-21	41	-16	74	130	141	185	163	162	120	89	-39
11	-103	28	-4	78	124	162	202	167	168	119	81	-29
12	-186	42	-15	59	104	170	213	180	180	74	69	-15
13	-143	35	1	41	70	177	217	199	209	90	84	-10
14	-106	36	3	55	82	151	231	224	211	105	52	-7
15	-91	37	-1	74	89	124	224	208	200	136	36	23
16	-76	11	4	96	67	98	212	190	201	128	83	57
17	-57	-2	10	116	91	101	175	214	208	110	84	105
18	-43	-13	41	136	104	105	143	193	204	103	67	117
19	-38	-18	27	126	104	110	154	201	192	79	45	100
20	-25	-3	7	117	86	117	160	201	202	76	57	58
21	-31	2	13	84	52	120	156	210	187	112	46	37
22	-40	1	27	86	63	138	167	223	193	100	47	35
23	-40	5	54	109	89	150	168	185	179	87	43	61
24	-6	-19	96	131	112	162	196	179	156	107	30	30
25	6	-3	85	135	141	167	179	146	135	112	30	25
26	6	17	83	144	152	136	136	160	128	101	8	51
27	2	52	89	141	149	165	136	142	106	103	26	37
28	0	76	66	138	136	194	166	150	89	108	22	39
29	-27		36	156	113	220	191	161	86	111	25	17
30	-73		18	142	126	237	164	182	78	119	29	17
31	-76		21		116		179	188		109		17
MIT	-38	12	19	97	101	144	189	176	169	106	57	28

JAHRESMITTEL : 89

BUCHS-SUHR

GLOBALSTRAHLUNG — 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE — TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	25	43	124	236	132	127	93	141	65	43	4
2	19	39	11	143	197	217	200	42	160	53	65	4
3	11	13	21	103	28	73	180	197	181	73	20	10
4	55	63	93	45	60	70	178	76	106	55	47	17
5	11	11	64	115	31	150	183	182	89	46	22	17
6	21	14	137	177	20	207	243	201	177	87	43	8
7	19	11	143	140	135	28	216	99	135	113	31	6
8	55	38	126	56	261	100	62	224	125	76	53	5
9	43	87	83	37	267	124	232	70	120	132	29	9
10	27	10	112	39	153	282	274	199	158	103	12	7
11	30	18	115	167	167	207	267	233	122	49	47	25
12	57	50	93	87	108	233	187	143	118	34	25	6
13	26	35	107	98	114	218	251	230	170	73	12	12
14	29	52	123	190	207	110	247	180	164	47	36	14
15	35	34	107	211	59	41	181	110	152	88	68	18
16	8	36	79	209	142	94	177	237	145	92	23	7
17	8	23	99	216	186	105	94	196	156	35	36	14
18	8	39	65	219	103	120	40	71	126	78	44	21
19	9	34	110	120	101	88	156	191	83	33	26	16
20	6	17	112	69	44	67	158	220	121	39	29	9
21	11	33	180	179	40	73	207	216	125	51	14	31
22	16	47	62	241	159	166	183	205	103	45	20	18
23	25	53	123	230	250	162	95	42	54	22	40	22
24	22	49	121	230	237	134	208	75	91	61	19	13
25	27	70	61	188	265	244	146	77	74	45	30	13
26	30	9	27	211	240	70	170	181	21	18	17	14
27	28	16	57	173	228	246	105	76	73	16	6	25
28	14	39	61	239	118	279	177	179	111	28	13	20
29	78		75	220	89	272	195	211	136	25	8	33
30	78		85	100	215	251	107	206	131	34	4	41
31	35		141		123		244	171		17		23
SUM	849	965	2836	4576	4583	4563	5490	4833	3668	1733	882	482

JAHRESSUMME : 35460

BUCHS-SUHR

NIEDERSCHLAG — ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	108	0	38	0	0	0	113	3	48	0	1	2
2	70	0	92	0	40	0	0	20	0	1	0	0
3	16	5	7	0	101	155	0	0	0	3	0	0
4	26	0	19	102	46	177	0	28	145	0	0	0
5	40	0	1	52	151	33	0	0	39	0	0	35
6	53	35	0	0	25	34	0	0	0	14	0	143
7	14	64	0	30	0	223	180	0	0	6	0	5
8	0	0	0	36	0	64	208	4	2	32	57	0
9	21	1	0	204	0	13	0	89	0	0	19	0
10	11	187	0	50	126	0	0	0	1	0	38	0
11	1	0	0	10	0	4	0	0	0	47	0	0
12	8	0	0	2	62	0	84	0	0	41	60	0
13	3	4	51	9	35	242	0	0	0	44	149	0
14	1	4	0	0	0	90	0	0	0	76	5	3
15	0	2	14	0	78	169	6	0	0	4	34	20
16	0	4	12	0	38	36	11	0	0	0	92	53
17	0	60	0	0	36	152	87	116	0	5	7	79
18	3	11	25	0	92	89	47	6	0	0	0	168
19	0	12	49	143	4	67	0	0	0	0	172	1
20	0	35	23	33	15	27	0	0	0	0	99	0
21	0	30	5	0	94	7	0	0	0	11	22	0
22	0	0	6	0	16	1	43	0	0	23	15	0
23	1	0	1	0	0	76	25	127	23	24	0	0
24	0	0	0	0	0	97	0	335	4	1	10	0
25	0	3	14	6	0	0	111	118	632	35	0	0
26	0	68	50	0	25	68	0	0	618	18	0	0
27	0	129	26	0	13	0	195	8	3	0	0	0
28	18	189	79	0	0	0	0	11	0	0	17	0
29	0		15	0	17	0	43	0	0	0	0	0
30	0		6	1	0	0	126	0	0	0	1	0
31	0		0		75		0	0		0		25
SUM	394	843	533	678	1089	1824	1279	865	1515	385	798	534

JAHRESSUMME : 10737

BUCHS-SUHR

SONNENSCHEINDAUER — ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	33	122	14	42	8	57	17	5	0
2	2	3	0	41	75	67	57	0	63	5	41	0
3	0	0	0	16	0	2	45	62	97	21	0	0
4	65	25	31	0	0	2	41	10	36	17	31	0
5	0	0	0	59	0	15	57	64	9	16	0	0
6	9	0	88	79	0	54	87	62	80	46	24	0
7	1	0	87	49	23	0	72	9	41	48	1	0
8	53	0	65	0	126	9	0	92	36	29	30	0
9	11	72	34	0	131	8	83	12	36	98	0	0
10	0	0	60	1	50	112	132	70	84	59	0	0
11	0	0	60	57	26	50	124	116	52	10	40	6
12	53	18	27	16	4	79	66	18	37	2	4	0
13	0	1	27	22	10	91	114	121	106	32	0	0
14	0	1	58	88	54	9	108	64	97	5	12	0
15	0	4	22	106	0	0	58	19	96	29	56	0
16	0	2	20	94	35	3	42	128	76	52	0	0
17	0	0	9	113	40	21	3	94	94	5	14	2
18	0	0	6	117	3	16	0	8	99	42	31	4
19	0	0	39	35	2	1	38	84	30	8	0	2
20	0	0	20	1	0	0	33	119	98	13	9	0
21	0	0	105	64	0	0	58	122	99	11	1	29
22	0	0	7	124	32	27	54	108	74	10	0	3
23	0	0	29	120	95	33	16	2	8	0	17	2
24	0	0	32	121	87	22	61	2	55	12	0	0
25	6	15	4	76	125	99	33	11	15	6	13	0
26	1	0	0	79	81	6	46	58	1	0	0	0
27	0	0	2	55	77	89	21	16	10	0	0	2
28	0	3	12	123	4	137	47	76	61	0	0	1
29	81		7	103	3	141	71	118	90	0	0	27
30	76		20	6	77	128	23	118	77	5	0	44
31	0		44		9		95	78		0		0
SUM	358	144	915	1798	1291	1235	1727	1869	1814	598	329	122

JAHRESSUMME : 12200

Buchs

1987

BUCHS-SUHR

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	-72	57	-51	23	38	149	116	128	-13	61	17
2	3	-90	41	-44	27	26	169	140	127	31	41	11
3	-88	-79	-76	-10	31	95	165	135	108	73	75	7
4	-82	-42	-104	11	26	98	149	106	136	70	12	-54
5	-3	-10	-83	-5	37	87	128	58	133	61	-24	-23
6	-17	2	-113	-11	44	68	110	69	99	69	-34	8
7	-180	-24	-113	-16	-14	127	168	62	84	66	21	-2
8	-212	-5	-95	90	-20	87	160	79	107	26	1	-34
9	-217	-31	-81	80	-22	70	120	71	89	14	45	-51
10	-40	-7	-76	10	11	68	92	83	83	1	65	-46
11	-150	16	-79	-29	49	82	85	64	100	54	-6	-89
12	-181	21	-90	-2	37	83	130	106	91	44	-9	-37
13	-143	-13	-89	-39	8	80	130	85	106	-2	43	-26
14	-113	-21	-62	-57	-10	117	136	127	100	87	-33	-32
15	-101	13	-81	-49	46	81	154	91	119	24	-42	-25
16	-66	-15	-43	-36	-14	80	163	72	113	85	42	5
17	-43	-16	-55	-10	-1	79	128	92	111	60	33	75
18	-34	-61	0	-5	81	72	123	152	97	43	-21	61
19	-42	-36	-11	12	67	81	91	123	112	5	-32	13
20	-39	-23	-58	67	9	89	87	110	107	41	27	-7
21	-43	-18	-107	-17	13	78	76	105	86	63	22	-23
22	-45	-56	-61	-33	-13	60	89	111	91	54	30	2
23	-50	-32	-65	-28	-27	57	135	146	123	61	-22	-19
24	-36	-52	-7	-8	-8	124	144	149	77	74	-9	14
25	-74	-51	-6	4	31	81	115	114	72	72	-54	7
26	-43	-9	-1	75	17	81	65	97	101	88	-10	-15
27	-29	12	-6	44	98	69	55	88	43	91	11	-21
28	-86	60	6	4	94	87	88	85	12	63	5	20
29	-140		-11	17	67	106	115	68	10	85	11	-7
30	-156		-61	39	55	129	110	92	-13	63	16	-39
31	-144		-53		30		114	95		100		-29
MIT	-82	-23	-51	0	25	83	121	100	92	53	9	-11

JAHRESMITTEL : 26

BUCHS-SUHR

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				12	34	14	17	23	21			
2				15	30	26	26	14	20			
3				23	6	8	23	44	23			
4				14	8	11	30	12	12			
5				15	2	14	35	32	19			
6				20	3	33	36	23	31			
7				25	16	3	35	11	22			
8				6	30	12	7	36	24			
9				4	29	11	34	9	21			
10				9	46	32	40	27	28			
11				31	28	31	42	26	20			
12				29	41	30	28	23	28			
13				10	20	28	40	29	42			
14				21	29	13	46	38	38			
15				27	19	9	38	47	27			
16				24	11	15	28	38	20			
17				28	15	15	19	40	34			
18				29	9	11	5	18	33			
19				21	13	8	21	33	17			
20				19	10	11	31	35	33			
21				34	10	10	37	31	26			
22				35	11	17	24	42	23			
23				25	23	21	11	6	21			
24				32	22	19	31	14	23			
25				40	38	27	32	14	9			
26				36	28	7	29	32	3			
27				30	34	28	32	11	11			
28				33	17	34	29	26	18			
29				30	11	36	35	24	25			
30				18	21	26	13	25	18			
31					13		40	21				
SUM				695	627	560	894	804	690			

BUCHS-SUHR

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	2	69	59	169	163	231	192	216	114	128	45
2	51	2	68	70	174	176	235	181	219	114	123	42
3	34	1	37	75	136	168	243	197	217	128	113	41
4	12	2	23	71	112	197	243	188	213	132	104	39
5	17	2	25	82	104	164	236	182	207	136	92	35
6	28	3	13	94	100	181	241	176	201	140	87	44
7	19	4	8	102	108	171	246	172	197	148	80	53
8	14	18	7	112	129	162	226	187	200	135	83	31
9	8	37	5	109	147	159	229	174	198	132	89	14
10	8	36	3	97	142	182	231	188	195	133	97	9
11	11	33	4	99	151	192	233	204	194	136	95	8
12	7	42	5	88	135	202	237	207	190	122	81	7
13	5	43	12	82	123	208	245	219	201	113	85	9
14	5	41	25	87	131	195	250	229	208	123	77	14
15	5	41	21	99	122	173	248	218	213	138	66	25
16	4	33	21	114	122	155	246	217	212	140	76	34
17	4	24	31	129	136	149	225	227	213	135	84	56
18	4	22	36	141	142	150	199	216	210	127	81	73
19	4	20	42	137	141	154	198	223	205	116	66	79
20	4	17	27	133	128	147	196	225	208	112	70	61
21	4	16	27	125	104	150	192	229	203	120	64	54
22	4	15	34	120	117	165	202	233	203	123	66	51
23	4	15	42	133	133	172	200	213	198	115	62	57
24	4	9	72	145	147	183	215	207	189	123	50	52
25	4	14	72	148	166	195	210	187	177	126	55	49
26	4	15	77	164	176	175	196	193	158	124	48	56
27	5	31	73	161	181	192	173	183	152	122	50	49
28	6	58	75	160	171	213	187	192	139	124	51	54
29	6		64	169	159	228	202	199	131	125	49	49
30	4		58	159	172	240	191	210	125	129	46	44
31	3		58		164		202	213		127		38
MIT	11	21	37	115	140	177	220	203	193	127	77	41

JAHRESMITTEL : 114

BUCHS-SUHR

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	19	23	41	115	135	165	211	198	195	131	86	47

JAHRESMITTEL : 114

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	11	11	26	89	121	153	200	189	188	126	82	42

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	25	37	92	123	154	199	190	191	136	96	56

JAHRESMITTEL : 111

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	37	29	35	73	108	137	177	175	180	139	105	65

JAHRESMITTEL : 106

Changins

1987

CHANGINS

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	68	-21	84	41	157	146	222	172	212	100	102	35
2	52	-22	89	39	164	149	217	187	208	108	111	34
3	31	10	19	65	77	153	214	204	184	120	101	21
4	6	13	2	64	53	120	224	195	174	131	86	19
5	21	20	11	51	65	137	219	153	171	134	67	46
6	34	16	-6	66	90	150	210	142	164	134	55	67
7	-1	32	-6	93	96	147	203	146	173	144	47	67
8	-41	31	2	93	121	116	182	170	187	127	53	13
9	-39	20	15	89	128	112	185	168	164	103	84	-8
10	11	42	-5	78	144	143	198	169	166	119	92	-16
11	-57	35	-11	79	135	157	207	177	174	110	87	-14
12	-133	45	2	68	102	184	235	203	184	75	89	-20
13	-103	39	38	62	71	188	230	203	226	97	92	-23
14	-70	46	24	79	86	158	230	240	225	114	63	9
15	-73	42	19	102	81	127	204	242	213	147	42	28
16	-68	19	21	104	85	99	201	207	204	164	85	67
17	-52	-1	21	121	84	107	162	214	199	116	90	95
18	-41	-6	45	143	97	109	136	204	197	98	69	106
19	-35	-5	40	153	104	108	161	205	191	92	55	107
20	-28	-3	1	123	97	111	172	215	197	100	63	51
21	-26	4	6	97	70	131	159	216	185	109	51	30
22	-25	14	42	107	77	148	164	230	199	112	42	30
23	-30	27	72	117	102	160	170	185	179	92	42	57
24	3	12	94	140	125	180	189	162	165	106	36	35
25	11	14	84	123	154	184	190	147	136	121	41	32
26	1	56	87	138	154	145	157	167	148	127	24	57
27	10	67	90	159	154	165	144	157	130	121	39	35
28	24	78	65	146	129	200	181	163	112	114	36	21
29	11		37	164	116	220	194	176	103	117	29	12
30	-36		35	157	134	236	167	179	94	116	33	11
31	-34		36		141		178	200		110		21
MIT	-20	22	34	102	109	150	190	187	175	115	64	33

JAHRESMITTEL : 97

CHANGINS

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	19	90	187	247	279	158	138	156	113	28	20
2	23	33	35	124	191	255	254	186	182	48	77	21
3	18	29	17	68	88	187	223	262	130	57	61	47
4	67	49	76	26	108	73	255	187	119	39	48	29
5	17	18	82	87	94	196	151	194	114	43	59	13
6	26	25	136	185	177	151	234	213	200	48	42	21
7	45	51	116	86	255	38	148	129	207	104	55	54
8	65	50	65	21	273	151	86	243	137	93	69	10
9	45	77	64	34	271	178	261	133	190	139	15	12
10	28	6	73	128	148	278	274	199	182	92	21	14
11	35	28	51	202	181	158	273	227	187	17	88	16
12	66	40	50	108	68	218	269	214	132	62	8	17
13	23	77	126	171	118	197	248	245	181	100	11	17
14	31	29	101	216	235	110	264	153	162	40	77	19
15	17	33	146	231	54	83	145	157	132	62	68	42
16	23	61	91	223	239	152	179	241	166	45	27	10
17	17	40	143	228	168	134	55	163	172	105	73	13
18	16	47	90	221	92	132	47	178	169	115	76	35
19	18	43	97	175	168	81	240	226	148	73	40	18
20	19	11	98	61	86	56	98	228	166	69	40	50
21	17	77	179	194	124	171	109	227	170	28	34	46
22	22	68	131	247	227	187	218	215	129	99	19	16
23	23	128	137	244	271	187	158	58	52	19	41	15
24	44	93	136	245	245	224	229	36	131	46	41	12
25	64	101	59	66	153	296	208	89	49	44	63	15
26	71	45	55	212	246	59	228	209	24	36	32	16
27	32	23	39	243	227	296	157	145	145	26	14	14
28	12	28	42	240	101	281	190	230	166	14	37	22
29	38		99	207	92	283	267	223	161	37	16	17
30	75		106	191	283	274	98	216	148	30	11	23
31	54		205		172		210	194		23		25
SUM	1058	1329	2935	4871	5402	5285	5934	5758	4407	1866	1291	699

JAHRESSUMME : 40835

CHANGINS

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	126	0	13	0	0	0	78	0	0	0	0	0
2	151	0	22	0	74	0	0	0	0	19	0	0
3	5	7	5	0	29	136	0	0	1	0	0	0
4	12	0	0	32	1	101	0	0	59	21	0	63
5	49	0	0	51	20	9	0	0	59	9	0	72
6	53	9	0	0	0	26	17	0	0	86	0	3
7	16	15	0	41	0	370	24	0	0	12	0	0
8	0	0	0	106	0	164	152	20	1	10	34	0
9	0	15	0	202	0	17	0	28	0	0	140	9
10	0	239	0	0	63	0	0	0	0	0	2	0
11	0	2	0	5	0	0	0	0	0	379	0	0
12	9	45	0	0	242	0	0	0	0	44	91	0
13	47	0	5	0	7	73	0	0	0	85	120	0
14	0	18	3	0	4	222	0	0	2	66	0	1
15	32	0	0	0	168	132	0	0	0	4	58	3
16	0	0	2	0	0	89	97	0	0	56	95	66
17	0	8	0	0	35	118	172	94	0	0	3	190
18	0	6	19	0	84	25	137	0	0	0	0	34
19	0	0	27	22	3	166	0	0	0	0	12	0
20	0	0	15	13	1	15	1	0	0	12	64	0
21	0	4	96	0	10	0	0	0	0	27	12	0
22	0	0	0	0	0	0	27	2	0	19	28	0
23	0	0	0	0	0	0	105	312	67	92	0	0
24	0	0	10	0	0	0	0	223	0	16	122	0
25	0	9	54	1	0	37	0	4	112	12	0	2
26	0	8	69	0	84	176	0	28	354	0	0	0
27	22	134	65	0	11	0	42	46	0	0	0	0
28	87	123	101	0	39	0	0	0	0	43	8	0
29	0		12	2	4	0	115	0	0	9	0	0
30	0		0	0	0	0	142	0	0	0	0	0
31	0		0		15		0	0		0		14
SUM	609	642	518	475	894	1876	1109	757	655	1021	789	457

JAHRESSUMME : 9802

CHANGINS

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	17	82	123	113	61	23	41	51	0	0
2	1	0	2	24	90	109	81	45	94	0	52	0
3	1	0	0	0	14	11	70	132	18	2	18	22
4	77	14	3	0	5	1	91	31	39	0	2	1
5	0	0	27	40	7	67	21	79	21	0	35	0
6	10	0	77	73	38	25	80	46	102	2	4	0
7	23	2	46	22	119	0	10	16	108	34	26	59
8	73	8	0	0	131	30	2	110	70	29	45	0
9	1	32	0	0	132	40	105	45	93	103	0	0
10	0	0	0	17	45	110	125	58	99	45	0	0
11	2	0	0	83	52	33	129	83	109	0	82	0
12	61	6	0	16	3	51	115	85	41	4	3	0
13	0	25	53	62	9	67	107	126	106	34	0	0
14	0	0	52	104	79	0	105	34	86	0	47	0
15	0	0	79	116	3	7	34	63	63	15	52	34
16	0	20	16	112	76	18	35	130	94	11	3	0
17	0	0	48	116	22	11	4	37	106	56	70	0
18	0	0	22	117	0	7	3	58	107	74	84	17
19	0	0	29	85	28	3	87	114	75	33	0	0
20	0	0	9	0	19	0	7	125	107	22	16	60
21	0	15	102	66	24	22	5	124	104	2	10	32
22	0	12	34	125	64	34	44	110	51	64	0	0
23	0	93	30	125	104	26	29	8	11	0	2	0
24	19	53	34	120	75	54	64	1	36	0	14	0
25	47	41	2	0	22	141	67	15	7	1	60	0
26	52	5	0	98	92	3	93	85	0	0	3	0
27	0	0	0	122	80	143	43	34	59	0	0	0
28	0	0	2	111	6	140	55	108	95	0	11	0
29	23		14	72	4	140	122	121	104	4	0	0
30	47		39	67	129	133	18	116	76	5	0	0
31	16		104		30		75	100		0		0
SUM	453	326	841	1975	1625	1539	1887	2262	2122	591	639	225

JAHRESSUMME : 14485

Changins 1987

CHANGINS

TEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	33	-30	59	-28	21	54	157	85	133	18	55	19
2	25	-37	45	-41	37	38	141	103	117	47	45	14
3	-21	-25	-11	-2	2	91	143	104	109	81	65	-42
4	-63	-35	-22	30	19	93	133	109	108	97	56	-51
5	-6	-9	-35	-24	30	55	149	43	109	71	3	27
6	-28	5	-70	-12	51	61	135	31	75	98	-1	42
7	-85	-18	-70	18	43	124	155	74	75	88	-12	-9
8	-95	-9	-65	83	8	41	126	84	76	60	17	-6
9	-104	-42	-39	75	-7	60	105	93	69	4	67	-20
10	-26	2	-59	-5	17	25	94	78	73	19	35	-24
11	-142	0	-65	-34	47	78	97	94	79	74	8	-54
12	-165	19	-69	13	57	79	138	119	82	22	26	-39
13	-158	15	-45	-16	6	103	138	90	111	11	15	-30
14	-143	-4	-50	-2	-18	132	143	140	109	93	-20	-24
15	-125	-3	-72	-22	50	81	141	116	118	95	-48	-34
16	-152	-18	-31	-8	-7	80	155	88	107	84	43	8
17	-59	-19	-62	2	-23	77	127	111	98	44	0	76
18	-59	-23	-42	34	78	76	94	131	96	21	-19	78
19	-44	-24	-10	36	57	57	70	109	88	40	-9	-8
20	-41	-15	-57	66	-4	96	125	110	91	66	27	-6
21	-34	-28	-84	10	-25	95	92	111	73	78	14	-33
22	-36	-36	-22	-10	21	79	71	119	94	72	20	-16
23	-45	-27	-5	-17	-2	78	119	152	122	33	-17	37
24	-54	-48	22	4	13	109	123	140	84	32	-18	19
25	-56	-62	19	47	62	92	114	102	59	103	-23	12
26	-63	21	49	17	46	101	48	88	116	94	-32	15
27	-24	37	33	47	95	63	40	79	70	110	15	3
28	0	64	23	40	63	92	129	67	37	76	11	-9
29	-39		-4	52	44	130	93	68	2	65	-5	4
30	-78		-18	38	27	143	106	83	-5	81	23	-2
31	-85		-31		61		101	109		101		-13
MIT	-63	-12	-25	13	28	83	116	98	86	64	11	-2

JAHRESMITTEL : 33

CHANGINS

VERDUNSTUNG — ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	2	6	27	49	37	26	27	38	10	5	14
2	13	2	20	14	48	34	30	46	33	5	18	11
3	7	1	15	12	17	22	29	51	18	5	20	9
4	13	2	10	11	20	11	39	52	13	4	16	3
5	4	1	16	9	12	26	35	42	23	3	11	1
6	11	4	21	12	32	20	31	44	30	11	4	4
7	9	4	17	12	70	5	23	23	32	24	3	7
8	11	2	5	1	48	17	10	39	34	41	4	9
9	4	2	10	2	33	16	38	29	27	21	1	4
10	5	1	9	23	43	42	49	31	32	25	3	5
11	16	3	8	28	29	21	44	34	29	9	13	6
12	7	4	5	26	20	38	61	46	21	9	21	4
13	1	9	18	32	13	40	41	44	48	14	14	3
14	4	6	19	46	30	11	41	51	43	10	23	2
15	2	16	18	59	11	12	26	64	25	27	11	3
16	5	18	14	29	23	16	27	50	25	48	9	4
17	7	4	18	30	13	20	14	40	31	16	21	7
18	7	6	26	37	8	12	6	33	32	13	19	4
19	7	17	28	37	13	8	31	38	28	6	6	15
20	7	9	11	16	22	9	40	41	40	5	18	7
21	4	6	13	36	21	17	27	38	33	3	7	2
22	2	9	8	40	20	25	28	49	31	16	3	3
23	3	26	14	32	28	24	18	13	24	3	6	7
24	9	11	31	39	28	40	27	6	35	4	7	4
25	5	4	6	20	25	39	40	20	8	4	9	1
26	4	7	7	27	33	8	53	41	4	3	4	2
27	3	5	20	58	43	33	35	24	27	4	6	2
28	1	3	17	35	14	36	35	34	29	2	9	1
29	20		10	46	15	36	41	36	28	3	13	1
30	13		33	48	38	46	15	24	15	5	19	1
31	4		41		31		43	26		6		1
SUM	214	184	494	844	850	721	1003	1136	836	359	323	147

JAHRESSUMME : 7111

CHANGINS

BODENTEMPERATUR IN 5 CM TIEFE — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	41	4	71	59	156	175	239	199	202	144	131	56
2	47	4	74	65	156	179	240	198	205	145	128	57
3	41	4	56	66	139	174	245	204	202	147	123	56
4	25	4	46	65	120	161	246	206	199	149	119	49
5	24	4	44	65	114	162	239	198	195	151	114	55
6	32	4	33	78	118	165	240	190	193	150	106	62
7	27	7	27	86	120	163	236	189	192	151	104	67
8	15	15	27	90	128	159	222	194	193	148	102	59
9	10	23	34	93	140	157	227	191	189	142	104	50
10	9	27	28	96	137	165	229	193	187	137	105	45
11	9	33	21	96	140	172	236	197	187	136	106	41
12	5	38	19	98	130	182	243	205	187	126	98	35
13	2	44	33	91	120	193	248	208	192	124	98	33
14	2	43	39	89	124	191	255	209	196	129	93	36
15	2	43	36	95	120	178	245	213	199	135	83	41
16	2	37	42	105	125	161	239	210	200	137	88	46
17	2	31	42	116	127	157	218	211	198	139	92	61
18	3	28	44	127	129	155	194	214	197	131	84	74
19	3	20	46	133	133	151	199	214	194	128	79	81
20	3	15	37	130	132	145	196	215	193	130	82	68
21	3	19	36	124	119	155	189	218	189	129	79	60
22	3	23	49	122	126	174	197	218	191	131	78	54
23	3	24	60	129	137	181	204	210	187	126	75	60
24	3	28	72	139	150	197	214	197	182	124	70	60
25	3	28	76	131	158	210	216	189	174	132	68	59
26	4	40	81	135	167	193	211	187	169	136	62	62
27	4	46	78	145	172	198	193	186	167	138	63	62
28	4	58	76	149	164	216	198	188	159	135	64	60
29	4		70	153	152	232	211	189	151	133	61	58
30	4		62	153	161	242	205	192	146	134	56	55
31	4		55		166		205	198		133		54
MIT	11	25	49	107	138	178	222	201	187	136	91	55

JAHRESMITTEL : 117

CHANGINS

BODENTEMPERATUR IN 10 CM TIEFE — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	9	22	45	101	132	172	216	196	183	133	89	53

JAHRESMITTEL : 113

BODENTEMPERATUR IN 20 CM TIEFE — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	17	26	49	100	132	169	214	197	186	138	97	60

JAHRESMITTEL : 116

BODENTEMPERATUR IN 50 CM TIEFE — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	30	49	90	124	156	199	189	183	143	107	69

JAHRESMITTEL : 115

BODENTEMPERATUR IN 100 CM TIEFE — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	39	50	75	107	134	171	173	172	147	120	85

JAHRESMITTEL : 110

Magadino 1987

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	20	-33	105	53	153	183	232	195	216	120	114	41
2	51	-20	86	72	178	179	236	216	204	109	103	40
3	56	-5	89	58	119	167	234	223	198	121	86	57
4	39	18	13	63	111	137	231	220	203	121	78	47
5	-8	24	-5	81	112	168	239	206	189	113	85	44
6	31	12	0	98	139	181	239	167	198	128	55	48
7	42	39	1	115	157	160	230	164	171	151	49	31
8	7	37	1	102	142	134	207	189	182	138	61	19
9	-35	32	3	96	152	112	227	187	183	123	86	33
10	-6	38	8	135	140	128	213	192	192	135	91	19
11	0	21	15	135	163	164	222	199	191	145	93	-7
12	-50	26	19	126	127	181	238	219	192	114	62	-8
13	-50	37	32	122	127	180	238	214	197	96	69	0
14	-12	64	31	116	128	190	243	229	203	92	86	18
15	12	47	23	111	106	166	221	231	207	117	48	14
16	9	59	34	117	131	144	199	232	197	134	36	22
17	-12	21	42	121	109	153	187	240	193	140	70	34
18	-35	16	39	139	97	155	205	223	190	113	51	33
19	-26	12	65	140	108	110	172	223	187	97	40	65
20	-31	28	55	137	146	130	182	224	188	94	79	36
21	-39	33	39	141	136	174	189	242	190	100	79	29
22	-40	25	50	130	126	197	173	242	204	117	67	20
23	-35	61	71	133	138	190	199	202	194	115	47	20
24	32	22	79	135	147	201	209	177	188	114	35	16
25	-12	32	87	142	172	209	211	173	176	133	50	27
26	-8	29	108	155	165	161	209	170	175	116	50	11
27	4	37	94	173	162	199	178	161	184	119	55	14
28	13	75	78	147	166	209	210	188	136	122	41	21
29	6		87	143	171	235	201	180	137	108	46	16
30	-5		91	150	191	237	183	195	135	120	40	15
31	-23		73		172		207	218		117		18
MIT	-3	28	49	120	142	171	212	205	187	119	65	26

JAHRESMITTEL : 110

LOCARNO-MAGADINO

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	88	132	132	169	288	181	227	158	71	17	32
2	58	84	111	194	208	250	248	244	181	102	87	26
3	35	44	78	18	26	74	200	255	128	28	87	8
4	62	19	100	8	169	25	225	212	134	37	82	14
5	60	64	84	126	234	292	233	263	80	13	72	12
6	57	90	128	213	218	223	174	180	209	17	88	12
7	59	84	138	155	269	20	194	83	183	61	84	53
8	64	86	75	25	266	17	73	240	200	16	66	22
9	52	92	123	22	265	75	271	113	143	110	34	4
10	14	6	55	109	185	133	248	210	131	55	23	11
11	23	10	50	225	233	174	225	207	165	23	80	55
12	67	13	142	203	38	149	229	196	145	20	21	45
13	25	15	130	155	155	116	221	231	171	134	8	45
14	10	74	86	224	266	111	212	184	169	15	76	37
15	21	47	129	226	62	38	149	199	161	11	76	48
16	18	27	150	205	246	192	81	229	167	14	64	36
17	69	12	171	198	51	279	52	170	161	43	73	45
18	71	16	85	219	28	277	34	226	155	122	71	28
19	45	11	113	204	65	40	88	226	163	115	40	46
20	67	63	162	133	206	137	126	224	158	105	63	20
21	59	44	130	230	223	240	207	201	144	18	65	34
22	76	114	145	244	275	296	101	178	112	32	37	31
23	78	126	187	221	280	263	128	26	66	14	11	50
24	77	17	138	212	256	244	173	29	118	78	4	41
25	70	63	119	146	249	272	167	67	119	76	10	16
26	69	91	92	197	190	9	250	118	14	48	26	47
27	47	105	23	204	122	283	248	34	122	59	62	50
28	72	99	16	133	225	271	271	224	108	12	38	48
29	78		117	220	224	243	237	220	152	10	31	51
30	27		198	166	271	254	75	193	63	88	32	14
31	76		146		205		262	188		32		23
SUM	1660	1604	3553	4967	5879	5285	5583	5597	4180	1579	1528	1004

JAHRESSUMME : 42419

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	0	2	0	330	0	0	0
2	0	0	10	40	0	0	0	0	25	0	0	0
3	0	0	0	696	227	376	1	0	2	0	0	0
4	0	0	8	720	0	271	185	0	3	97	0	12
5	0	0	2	40	5	0	0	0	96	388	0	230
6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	214	0	30
7	0	0	0	0	0	140	0	0	0	146	0	0
8	0	0	0	71	0	1008	132	0	106	10	0	18
9	0	0	0	158	0	504	0	5	0	22	0	2
10	27	237	0	0	1	11	0	0	0	265	0	0
11	0	405	0	0	7	0	0	0	0	398	0	0
12	0	413	0	0	91	0	0	0	0	186	0	0
13	0	106	19	0	67	813	0	0	0	6	49	0
14	323	2	0	0	8	130	110	0	0	193	0	0
15	99	0	0	0	50	534	161	1	2	246	0	0
16	33	14	0	0	0	0	564	0	0	24	0	0
17	0	149	0	0	99	0	1482	75	0	146	0	0
18	0	115	0	0	309	0	262	0	0	0	0	0
19	0	147	29	0	14	134	62	0	0	0	0	0
20	0	61	0	23	0	0	166	0	0	0	0	0
21	0	0	6	0	0	0	237	0	0	18	0	0
22	0	0	2	0	0	0	106	0	0	146	45	0
23	0	0	0	0	0	0	357	1014	60	98	60	0
24	0	1	0	0	0	0	78	419	0	4	385	0
25	0	0	9	0	0	158	0	140	26	1	77	0
26	0	0	8	0	0	902	0	7	148	0	0	0
27	0	0	46	1	54	0	0	105	1	4	0	0
28	0	4	203	0	0	0	0	0	0	0	41	0
29	0		0	0	0	0	162	0	0	16	1	0
30	0		0	0	0	0	130	0	0	0	0	0
31	0		0		10		0	3		0		0
SUM	482	1654	342	1749	942	4981	4197	1770	799	2628	658	292

JAHRESSUMME : 20494

LOCARNO-MAGADINO

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	59	82	93	38	52	121	65	110	71	0	0	10
2	60	66	50	113	93	107	98	104	84	31	84	1
3	21	0	51	0	0	1	48	132	27	0	84	0
4	71	0	33	0	52	5	74	87	51	0	80	0
5	72	49	38	48	99	126	85	126	14	0	73	0
6	58	79	87	120	99	73	34	50	120	0	84	0
7	67	71	94	59	134	0	54	10	99	7	79	72
8	75	72	11	0	134	0	0	119	112	1	75	0
9	44	84	74	0	133	5	133	25	65	69	0	0
10	0	0	0	18	50	33	102	90	44	9	0	0
11	8	0	0	121	84	40	76	107	91	0	82	69
12	75	0	89	95	0	25	77	74	73	0	0	52
13	7	0	83	44	30	14	81	125	107	97	0	58
14	0	23	0	121	124	10	43	62	105	0	80	36
15	0	2	72	123	0	1	34	92	91	0	71	60
16	0	0	67	112	106	60	14	123	105	0	61	30
17	77	0	106	108	0	123	2	58	95	4	80	48
18	77	0	11	118	0	111	1	105	89	90	78	3
19	30	0	38	107	0	3	20	111	102	94	5	53
20	76	2	89	31	67	7	19	121	97	71	65	0
21	59	2	66	120	93	97	71	87	94	0	53	32
22	77	88	68	127	121	132	14	69	41	2	0	0
23	79	95	111	120	136	112	20	0	4	0	0	67
24	80	0	60	112	121	110	56	0	39	48	0	45
25	75	10	34	29	112	121	67	4	52	39	0	0
26	64	42	17	87	35	0	103	41	0	9	1	66
27	11	67	0	91	23	132	126	1	58	21	77	65
28	67	50	2	46	75	134	133	126	52	0	11	58
29	72		29	107	86	96	109	122	89	0	1	70
30	0		114	60	134	124	7	98	6	79	11	0
31	68		77		77		125	103		0		0
SUM	1529	884	1664	2275	2270	1923	1891	2482	2077	671	1235	895

JAHRESSUMME : 19796

Magadino

1987

LOCARNO-MAGADINO

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-63	-118	14	-41	47	53	172	95	156	36	100	-20
2	-39	-118	-1	-53	47	90	156	109	137	21	28	-24
3	-46	-92	1	44	44	116	170	125	164	98	14	12
4	-78	-8	-14	11	48	75	172	129	140	96	-8	7
5	-94	-55	-70	7	6	56	178	76	152	107	-1	34
6	-84	-71	-80	-7	1	82	209	72	101	107	-26	3
7	-86	-45	-92	12	22	116	178	111	83	122	-37	-28
8	-133	-42	-77	86	3	92	170	103	96	66	-26	-40
9	-139	-52	-76	83	-14	88	131	137	136	45	14	13
10	-64	8	-72	45	28	81	124	117	145	105	33	-51
11	-69	1	-64	14	86	105	145	113	124	130	6	-77
12	-121	5	-77	42	109	117	179	150	118	39	-2	-79
13	-125	14	-72	25	17	116	169	118	119	8	23	-57
14	-45	-3	-44	-6	-3	162	176	172	122	35	-4	-47
15	0	-21	-54	-24	82	94	167	159	143	98	-33	-45
16	-21	12	-58	-6	47	45	170	135	115	124	-36	-46
17	-110	5	-69	1	85	48	163	179	105	80	-34	-39
18	-116	0	-66	9	88	56	158	147	104	41	-32	-24
19	-116	1	21	18	56	48	112	128	95	14	-27	-15
20	-115	-6	-39	70	50	42	119	125	106	11	-17	-12
21	-123	-7	-67	19	18	56	145	190	100	51	-11	-19
22	-136	-46	-33	-13	14	84	136	204	134	103	-25	-31
23	-134	-47	-44	2	17	92	148	155	142	78	35	-51
24	-89	-40	-29	14	26	108	142	155	143	45	19	-63
25	-90	4	-30	35	54	113	145	114	94	78	27	-26
26	-98	-32	72	56	69	101	93	103	148	69	10	-52
27	-91	-23	71	81	82	83	74	114	84	59	-24	-51
28	-61	-9	4	45	61	116	120	105	49	111	-43	-37
29	-82		-7	23	71	175	95	83	58	99	1	-51
30	-83		-22	51	83	156	132	115	112	72	-27	-51
31	-100		-28		76		108	147		87		-10
MIT	-89	-28	-36	21	46	92	147	129	118	72	-3	-32

JAHRESMITTEL : 37

LOCARNO-MAGADINO

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	5	41	23	33	62	37	29	21	19	4	6
2	15	6	14	23	48	43	42	44	21	11	8	5
3	24	3	43	5	14	15	33	40	13	6	7	5
4	30	2	18	6	52	3	30	30	17	5	5	3
5	9	6	5	12	34	36	27	102	10	1	7	2
6	17	7	16	21	44	32	26	34	48	1	11	2
7	36	11	17	23	112	7	28	12	22	4	10	3
8	38	8	7	4	54	7	11	31	22	2	8	2
9	3	7	8	1	46	10	55	14	12	11	4	6
10	0	0	5	44	23	14	35	26	17	4	3	4
11	20	0	8	66	32	20	32	24	17	2	18	5
12	33	1	11	45	4	19	28	25	16	5	5	3
13	3	1	15	76	36	14	24	28	31	13	1	3
14	2	4	5	53	51	11	23	24	19	1	19	5
15	1	3	12	33	10	25	17	25	20	0	11	4
16	1	11	22	30	37	38	9	32	20	0	8	4
17	5	3	24	30	11	45	3	27	22	9	28	4
18	6	1	14	34	1	35	3	26	19	12	11	1
19	3	2	16	29	4	4	20	35	20	10	4	12
20	4	3	34	16	45	11	14	28	19	8	40	1
21	3	4	27	57	83	43	22	28	15	3	27	1
22	2	9	6	49	64	64	13	26	17	2	13	1
23	4	45	18	40	51	34	13	9	10	1	2	5
24	20	4	19	35	46	29	19	10	14	4	2	3
25	4	13	14	35	50	37	24	23	15	5	3	3
26	6	9	8	36	36	4	52	11	1	4	3	4
27	3	11	4	58	17	40	43	2	47	5	16	4
28	4	26	7	28	35	31	61	34	26	3	8	5
29	6		36	33	46	36	33	23	18	2	3	5
30	6		57	32	82	33	8	21	13	6	6	1
31	6		56		42		45	22		4		1
SUM	320	205	587	977	1243	802	830	845	582	163	295	113

JAHRESSUMME : 6962

LOCARNO-MAGADINO

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	-1	52	77	188	228	281	252	253	183	137	52
2	16	-3	61	87	199	241	279	262	242	169	138	47
3	13	-2	50	81	172	216	282	271	245	168	124	55
4	11	0	41	64	144	177	283	272	242	163	111	55
5	7	2	33	64	165	203	284	267	233	152	118	55
6	7	2	25	100	173	226	287	247	236	144	100	56
7	7	1	24	115	180	202	286	232	232	161	90	52
8	4	2	17	112	186	168	260	243	237	159	83	35
9	2	2	20	103	192	136	267	241	232	157	94	38
10	2	3	15	111	197	151	274	246	238	159	103	38
11	2	2	19	128	209	177	278	257	241	157	100	24
12	2	3	25	143	182	196	286	269	240	144	87	14
13	1	4	32	135	166	199	288	273	245	138	82	13
14	2	4	42	135	177	199	290	279	248	125	92	20
15	2	4	40	143	164	183	267	283	253	126	76	18
16	3	4	46	148	175	167	249	284	247	136	65	18
17	3	4	52	150	159	193	212	289	244	144	67	24
18	3	4	46	160	137	212	200	284	242	139	67	26
19	2	4	67	167	136	177	199	280	239	132	59	38
20	2	4	67	167	158	168	205	281	237	126	62	40
21	1	8	54	171	171	199	225	289	235	120	65	42
22	1	12	69	169	178	229	213	297	237	128	61	36
23	0	13	75	168	194	242	223	258	230	127	64	31
24	1	7	82	175	202	252	221	192	228	131	53	22
25	2	15	86	172	214	264	240	189	223	144	54	30
26	2	22	103	184	213	206	249	199	208	138	60	24
27	0	26	97	192	203	215	244	195	206	137	58	21
28	2	36	87	186	208	251	256	214	192	138	49	22
29	1		80	185	220	273	261	229	198	131	58	21
30	1		94	187	227	282	237	241	190	139	51	18
31	1		78		226		246	256		140		26
MIT	4	7	54	139	184	208	254	254	232	144	81	33

JAHRESMITTEL : 133

LOCARNO-MAGADINO

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	6	4	46	125	173	198	245	245	228	145	84	36

JAHRESMITTEL : 129

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	10	6	44	124	163	183	230	231	220	150	92	44

JAHRESMITTEL : 125

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	34	10	26	81	129	161	205	214	212	164	116	70

JAHRESMITTEL : 119

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	64	26	29	69	112	150	190	203	206	173	138	97

JAHRESMITTEL : 122

Payerne 1987

PAYERNE

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	78	-34	91	20	145	136	208	169	202	86	103	22
2	41	-34	87	27	146	144	212	184	193	84	102	21
3	22	-1	2	52	67	142	211	202	181	110	85	13
4	-14	15	-27	58	39	118	215	173	178	127	73	5
5	25	6	-13	39	49	136	205	139	168	132	50	25
6	27	14	-28	60	65	156	205	125	159	140	46	59
7	-15	33	-29	92	79	143	204	126	174	136	35	66
8	-56	39	-20	97	104	118	180	156	186	116	43	-12
9	-54	44	-14	91	123	102	179	154	159	102	76	-40
10	-16	30	-22	72	132	141	180	162	162	100	88	-42
11	-88	21	-29	74	130	157	202	164	173	107	86	-32
12	-162	43	-14	59	102	171	226	189	180	72	79	-46
13	-143	28	12	48	58	181	220	196	231	94	88	-45
14	-114	41	1	54	82	154	218	228	239	111	50	-15
15	-87	35	-14	76	83	123	206	222	202	138	37	16
16	-84	9	5	93	76	98	202	190	197	142	83	55
17	-64	-10	7	115	81	98	162	206	197	110	79	95
18	-49	-19	42	137	93	106	136	193	195	79	51	118
19	-46	-21	31	153	99	109	155	199	188	83	49	95
20	-34	-12	-2	118	85	109	167	199	192	82	57	45
21	-37	2	2	86	54	121	151	212	180	106	42	17
22	-41	0	34	85	69	141	158	228	180	101	40	20
23	-52	12	65	110	86	153	165	187	170	84	34	50
24	-12	-8	97	132	116	171	187	162	150	107	23	26
25	4	-10	79	123	156	176	176	147	129	120	21	23
26	-7	36	82	139	151	133	136	163	134	119	9	44
27	-1	63	93	141	148	166	136	151	109	109	22	29
28	8	71	59	135	129	191	172	152	92	112	22	14
29	-15		33	157	106	218	187	160	79	113	14	-3
30	-66		22	146	113	233	158	175	73	110	20	-2
31	-54		14		123		175	190		111		7
MIT	-36	14	21	93	100	145	184	178	168	108	54	20

JAHRESMITTEL : 88

PAYERNE

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	46	83	140	249	252	166	138	142	114	36	12
2	20	47	31	170	173	255	236	108	200	31	66	21
3	18	29	15	79	65	91	193	262	188	88	44	20
4	61	81	78	42	78	72	252	125	123	68	28	27
5	22	20	62	86	49	159	144	235	102	44	44	13
6	28	46	132	176	40	150	227	172	181	91	65	15
7	29	40	141	111	211	31	177	82	173	95	38	32
8	61	48	110	37	271	146	79	240	155	62	42	8
9	46	98	92	40	274	135	259	96	174	142	20	11
10	28	8	69	66	116	295	280	211	183	92	24	18
11	32	23	36	185	219	167	275	202	184	19	64	22
12	66	78	101	90	108	220	245	197	103	50	6	16
13	31	39	131	148	124	250	261	243	174	105	19	21
14	29	40	122	177	224	89	262	126	171	72	52	17
15	32	33	165	226	72	85	192	140	130	72	64	35
16	20	46	108	225	162	139	177	247	162	75	29	12
17	11	42	130	228	190	84	94	189	168	93	69	14
18	15	46	86	228	78	113	48	114	168	57	73	34
19	14	35	118	200	139	88	196	230	143	66	34	17
20	21	17	122	73	75	54	145	232	161	54	29	37
21	16	75	186	234	61	112	143	231	163	22	14	44
22	25	74	130	248	201	222	179	223	126	84	24	23
23	25	123	119	240	280	130	129	68	57	18	39	16
24	55	56	139	242	256	176	216	40	91	40	13	26
25	52	78	71	120	238	298	155	109	53	49	53	14
26	74	20	41	239	246	52	176	201	23	25	31	21
27	27	32	75	226	240	302	151	134	85	20	9	39
28	17	26	70	245	132	283	176	216	101	30	23	24
29	61		77	210	74	284	256	224	153	34	9	22
30	69		156	147	253	278	75	219	143	48	4	21
31	45		160		146		249	191		58		26
SUM	1060	1346	3156	4878	5044	5012	5813	5445	4180	1918	1065	678

JAHRESSUMME : 39595

PAYERNE

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	92	0	15	0	0	0	196	0	0	0	0	0
2	84	0	20	0	114	0	0	0	0	7	0	0
3	6	4	8	0	191	100	0	0	0	2	0	0
4	2	0	4	29	30	110	0	0	71	2	0	11
5	32	0	0	116	95	7	0	0	61	2	0	103
6	16	8	0	0	7	39	23	3	0	3	0	2
7	0	5	0	24	0	324	2	3	0	12	0	0
8	0	0	0	99	0	19	246	0	0	46	45	0
9	6	35	0	211	0	135	0	88	0	0	59	21
10	0	334	0	8	83	0	0	0	0	0	8	0
11	1	5	0	15	0	0	0	0	0	227	0	0
12	9	14	0	4	101	0	0	0	1	37	159	0
13	31	2	155	0	35	220	0	0	0	121	80	0
14	0	7	7	0	0	129	2	0	0	29	0	0
15	4	0	0	0	76	137	0	0	0	0	21	10
16	0	4	0	0	0	61	86	0	0	23	80	118
17	0	33	0	0	41	144	91	326	0	6	1	54
18	0	9	25	0	143	40	139	0	0	0	0	56
19	0	0	10	45	1	64	0	0	0	1	19	1
20	0	0	11	13	10	111	1	0	0	0	36	0
21	0	2	30	0	4	8	4	0	0	83	14	0
22	0	0	0	0	0	0	42	80	0	18	23	0
23	0	0	0	0	0	0	82	191	115	77	0	0
24	0	0	1	0	0	15	18	229	0	2	77	0
25	0	0	37	4	0	31	25	8	284	18	0	0
26	0	9	60	0	53	240	0	0	784	3	0	0
27	67	204	58	0	19	0	81	64	0	1	0	0
28	95	150	69	0	8	0	0	0	0	2	4	0
29	0		30	0	14	0	147	0	0	0	0	0
30	0		0	0	0	0	213	0	0	0	0	0
31	0		0		97		0	1		0		6
SUM	445	825	540	568	1122	1934	1398	993	1316	722	626	382

JAHRESSUMME : 10871

PAYERNE

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	1	15	57	127	106	66	20	54	50	0	0
2	2	6	1	69	78	98	71	12	111	0	45	0
3	0	0	0	1	15	7	45	126	80	16	3	0
4	67	67	9	2	0	3	89	13	44	19	0	0
5	0	0	1	40	0	30	22	102	14	1	12	0
6	12	9	70	64	0	30	77	27	84	38	45	0
7	7	2	81	33	87	0	25	4	74	36	1	10
8	68	1	31	0	132	27	5	103	68	14	10	0
9	8	71	22	0	132	20	95	42	88	105	0	0
10	0	0	20	6	45	122	131	61	104	44	0	0
11	0	0	0	68	80	39	131	83	106	0	54	0
12	62	41	23	19	13	65	92	67	31	4	2	0
13	0	3	55	44	26	98	112	124	106	50	0	0
14	2	0	37	77	76	2	110	13	98	8	25	0
15	0	0	78	116	0	7	57	61	71	23	46	19
16	0	12	25	114	38	17	29	133	89	34	2	1
17	0	0	27	114	48	2	12	81	108	50	56	0
18	0	0	11	116	0	16	11	11	108	1	81	18
19	0	0	45	86	7	1	52	118	66	24	0	0
20	0	0	31	0	6	0	14	128	109	9	9	25
21	0	0	106	106	6	8	22	126	103	0	0	39
22	0	16	36	126	54	60	38	119	54	45	0	0
23	0	73	23	123	111	14	25	5	6	0	21	0
24	18	8	42	124	102	38	61	1	4	1	0	1
25	33	12	8	15	90	136	20	19	9	14	45	0
26	58	0	0	110	104	2	52	76	0	0	2	0
27	0	0	0	98	92	142	34	38	12	0	0	3
28	0	2	15	121	10	144	43	103	30	0	1	0
29	39		19	99	2	141	114	122	101	0	0	0
30	27		67	42	95	130	7	121	91	10	0	1
31	0		77		31		99	93		21		0
SUM	403	324	975	1990	1607	1505	1761	2152	2023	617	460	117

JAHRESSUMME : 13934

Payerne 1987

PAYERNE

TEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	51	-45	62	-61	24	51	158	105	102	0	42	9
2	21	-47	23	-84	42	43	135	129	92	71	41	10
3	-55	-26	-36	-37	5	98	144	121	84	74	10	-1
4	-98	-46	-52	12	7	84	136	89	104	100	53	-23
5	-3	-30	-51	-44	26	84	145	43	96	97	-26	7
6	-8	-31	-83	-42	44	51	128	31	79	85	-24	30
7	-68	-41	-105	-12	27	123	163	66	66	90	17	11
8	-116	-48	-91	82	-3	55	133	66	92	60	10	-22
9	-129	-42	-47	71	-11	42	104	94	61	16	52	-50
10	-29	-6	-86	-4	42	49	79	89	61	-9	67	-49
11	-167	8	-93	-41	62	94	95	62	82	54	11	-40
12	-220	12	-93	-6	67	84	124	112	81	32	7	-58
13	-151	-11	-83	-36	17	95	134	92	100	0	37	-48
14	-113	5	-55	-60	-1	134	139	133	117	80	-21	-46
15	-196	-8	-103	-57	45	81	143	100	103	88	-44	-29
16	-192	-20	-65	-41	-18	75	143	79	102	66	38	4
17	-70	-22	-89	-13	-38	67	111	105	87	26	-5	80
18	-63	-61	-2	1	73	63	85	137	81	-8	-24	90
19	-57	-34	-10	24	18	34	65	97	89	16	-19	-3
20	-46	-25	-112	75	-11	68	113	85	87	47	18	-13
21	-42	-20	-135	-10	4	69	79	100	70	63	18	-40
22	-50	-49	-36	-40	-29	62	68	112	86	72	24	-27
23	-55	-44	-38	-22	-41	54	126	138	112	66	-27	33
24	-80	-77	-6	1	-10	101	121	105	88	84	-7	11
25	-58	-94	-1	23	65	74	98	84	66	76	-49	2
26	-89	-4	28	22	28	80	55	74	110	103	-55	2
27	-11	27	23	37	96	45	37	71	26	97	12	-28
28	-17	58	16	2	87	74	103	55	10	59	4	-4
29	-64		-9	33	45	100	106	42	-11	60	-22	-16
30	-128		-73	60	24	128	99	60	0	49	10	-19
31	-79		-86		45		79	83		88		-30
MIT	-77	-26	-48	-6	24	75	111	89	77	58	5	-8

JAHRESMITTEL : 23

PAYERNE

VERDUNSTUNG ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				17	42	32	30	42	29			
2				11	39	36	37	56	37			
3				10	10	19	35	67	24			
4				13	11	15	49	45	21			
5				7	5	28	33	45	21			
6				8	9	35	37	40	26			
7				17	42	5	26	22	33			
8				3	43	19	12	41	43			
9				3	32	12	41	26	22			
10				12	38	44	47	39	29			
11				30	36	30	53	34	31			
12				25	34	39	57	35	22			
13				20	13	49	44	39	75			
14				29	36	13	46	52	76			
15				38	22	14	37	48	24			
16				25	18	25	31	39	18			
17				24	18	16	20	34	26			
18				31	7	14	6	24	39			
19				49	13	13	27	32	24			
20				18	15	13	56	30	45			
21				34	15	12	43	30	23			
22				37	19	28	28	49	21			
23				29	26	30	15	14	22			
24				36	30	41	21	6	19			
25				23	43	41	33	25	8			
26				36	39	7	38	53	1			
27				47	48	33	49	27	20			
28				33	17	50	30	29	21			
29				38	10	50	40	39	27			
30				35	29	57	9	26	12			
31					25		40	23				
SUM				738	784	820	1070	1111	839			

PAYERNE

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	52	5	66	49	148	161	217	206	216	142	134	50
2	52	6	68	55	146	171	217	197	216	141	129	52
3	46	8	50	61	126	167	225	212	217	148	115	51
4	27	15	39	61	109	156	228	204	213	154	107	48
5	31	15	40	60	103	156	221	203	207	156	102	49
6	37	23	29	69	101	161	231	192	206	153	95	56
7	31	28	22	79	103	159	235	184	204	151	93	64
8	15	29	22	88	112	157	220	194	205	142	95	50
9	8	36	28	91	127	152	221	186	203	137	97	36
10	8	33	23	89	127	163	224	197	202	131	103	38
11	9	35	13	91	137	170	231	203	202	132	102	39
12	6	43	14	90	129	175	240	212	198	124	88	36
13	4	44	24	84	120	185	249	219	202	122	92	33
14	4	44	27	79	121	178	254	219	208	130	84	34
15	5	46	22	83	118	167	249	219	208	137	73	37
16	5	39	22	93	119	152	246	218	211	140	83	42
17	5	33	21	106	121	142	222	222	211	142	88	59
18	5	32	26	118	125	135	198	219	210	128	76	75
19	5	28	33	128	130	131	204	225	208	126	70	80
20	5	25	34	125	125	129	199	227	205	127	75	63
21	5	28	41	122	112	135	193	232	202	126	71	53
22	6	30	48	116	117	149	199	235	202	128	71	49
23	6	33	51	122	126	148	204	221	194	122	69	58
24	7	30	64	131	135	157	217	207	186	127	63	56
25	9	22	67	130	148	168	213	195	177	133	60	54
26	7	29	74	139	154	157	199	194	166	136	53	57
27	9	40	72	142	160	164	181	191	156	135	57	54
28	13	53	72	142	157	175	195	195	148	135	58	56
29	15		64	149	148	195	216	192	141	132	53	53
30	8		61	148	151	219	203	199	140	135	50	49
31	5		49		154		213	209		135		46
MIT	15	30	41	101	129	161	218	207	195	136	84	51

JAHRESMITTEL : 115

PAYERNE

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	26	37	47	102	132	166	216	208	199	143	95	60

JAHRESMITTEL : 120

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	25	32	42	91	122	144	206	200	194	139	94	58

JAHRESMITTEL : 113

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	32	41	82	114	129	192	191	187	138	98	61

JAHRESMITTEL : 108

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	53	46	50	76	107	118	172	180	183	150	118	82

JAHRESMITTEL : 112

Pully

PULLY

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	69	-14	82	30	163	146	232	171	214	112	108	33
2	56	-11	85	43	165	154	224	187	212	112	105	29
3	33	15	16	71	76	153	219	203	189	123	96	21
4	5	21	-5	79	44	121	227	192	189	134	86	23
5	24	27	7	56	62	136	217	153	180	138	75	48
6	36	20	-12	75	82	153	214	144	167	141	68	68
7	-2	33	-13	98	92	148	207	147	175	142	67	71
8	-43	37	-2	99	110	118	186	174	191	129	72	7
9	-27	31	14	89	137	111	191	167	170	115	88	-14
10	13	51	-5	74	138	143	199	175	172	130	93	-23
11	-70	37	-9	76	133	167	212	181	181	122	94	-4
12	-147	45	10	61	102	185	236	204	196	76	92	-18
13	-106	38	35	59	67	185	235	208	223	97	99	-11
14	-70	46	17	74	86	163	229	240	237	112	66	12
15	-65	39	16	97	84	128	204	244	219	141	52	38
16	-67	16	19	107	84	101	202	211	214	165	76	71
17	-54	3	20	124	86	109	163	215	216	121	92	90
18	-45	-9	47	147	91	106	142	201	213	105	79	108
19	-39	-11	41	156	104	110	167	209	202	98	62	105
20	-32	-1	8	118	99	111	178	213	207	106	66	67
21	-33	7	17	93	64	128	161	222	198	114	49	48
22	-25	13	35	100	69	151	167	235	207	112	46	37
23	-22	20	65	125	98	158	173	192	186	97	48	49
24	1	15	90	147	129	175	189	164	166	115	35	32
25	16	21	88	127	160	185	188	153	144	122	38	39
26	18	55	87	145	160	147	148	169	151	129	34	57
27	11	63	90	158	151	168	147	160	125	124	37	41
28	30	76	61	148	136	203	171	164	105	118	35	31
29	4		35	167	116	226	192	177	99	117	27	28
30	-43		32	159	137	241	169	186	97	120	31	30
31	-25		31		135		179	201		114		39
MIT	-19	24	32	103	108	151	193	189	182	119	67	37

JAHRESMITTEL : 99

PULLY

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	42	94	157	245	240	197	120	174	105	63	33
2	10	33	13	154	206	261	273	175	192	62	59	49
3	21	27	16	91	80	106	246	260	158	73	67	50
4	64	47	74	26	81	60	265	156	156	45	42	34
5	7	20	60	91	93	212	179	175	129	39	64	16
6	18	18	137	213	174	133	226	188	207	70	65	16
7	32	42	122	95	269	33	194	105	202	90	63	44
8	64	36	49	53	268	144	89	232	145	74	58	15
9	44	73	71	27	270	211	231	109	196	137	19	9
10	25	7	69	57	123	291	271	209	182	97	17	14
11	25	34	38	192	239	170	276	197	187	21	85	14
12	60	61	80	95	66	240	265	208	118	59	5	17
13	19	55	140	188	126	224	265	237	177	91	7	12
14	20	39	129	222	231	133	242	159	166	38	48	14
15	17	15	155	223	65	65	140	160	120	60	59	42
16	21	61	56	215	209	125	169	239	168	79	16	11
17	14	39	141	230	165	149	65	168	170	106	72	14
18	23	21	96	227	74	90	51	185	168	116	74	31
19	29	65	91	198	175	67	257	229	131	105	37	15
20	24	17	81	55	56	43	137	224	166	83	34	43
21	20	63	183	224	80	162	130	230	165	18	17	47
22	17	88	141	243	146	288	194	220	126	95	9	14
23	21	123	149	243	281	192	125	63	59	21	40	18
24	63	117	138	241	223	210	239	42	135	66	41	27
25	69	100	57	89	217	296	198	88	59	44	50	22
26	70	23	60	214	256	58	146	188	37	37	30	27
27	33	18	51	234	229	289	213	145	133	36	11	51
28	8	27	48	240	183	282	209	196	83	16	25	29
29	39		91	207	80	283	263	222	146	31	20	39
30	55		149	167	280	281	95	216	128	48	17	41
31	48		207		156		238	194		59		28
SUM	985	1311	2986	4911	5346	5338	6088	5539	4383	2021	1214	836

JAHRESSUMME : 40958

PULLY

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	116	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	0	15	0	39	0	0	0	0	22	0	0
3	3	12	11	0	233	245	0	0	0	0	0	0
4	43	0	0	49	44	115	0	0	3	7	0	29
5	28	0	0	102	27	5	0	0	91	2	0	69
6	39	8	0	0	1	25	6	0	1	9	0	14
7	1	48	0	43	0	551	1	0	0	12	0	0
8	0	0	0	80	0	37	94	12	0	51	16	0
9	0	55	0	260	0	74	0	36	0	0	84	27
10	0	434	0	29	40	0	0	0	0	0	11	0
11	0	1	0	11	0	0	0	0	0	289	0	0
12	9	26	0	6	216	0	0	0	0	95	125	0
13	42	2	66	0	25	470	0	0	0	171	181	0
14	0	20	1	0	0	167	63	0	0	74	0	0
15	11	0	0	0	148	279	0	0	0	7	47	5
16	0	0	3	0	2	21	61	0	0	19	123	57
17	0	11	0	0	34	134	160	639	0	2	0	197
18	0	43	80	0	93	44	126	0	0	0	0	88
19	0	0	12	24	1	165	0	0	0	0	97	9
20	0	0	13	59	1	117	0	0	0	1	37	0
21	0	2	69	0	35	2	0	0	0	76	30	0
22	0	0	0	0	43	0	16	13	0	9	40	0
23	0	0	0	0	0	1	66	215	535	55	0	0
24	0	0	0	0	4	12	3	251	0	7	124	0
25	0	3	79	0	0	23	25	6	111	20	0	5
26	0	11	80	0	96	183	0	9	495	0	0	0
27	93	132	88	0	6	0	143	65	0	0	0	0
28	198	231	114	0	0	0	0	0	3	0	0	0
29	0		13	0	35	0	121	0	0	0	0	0
30	0		0	0	0	0	175	0	0	0	0	0
31	0		0		13		0	0		0		10
SUM	606	1039	655	663	1136	2670	1060	1246	1236	931	915	510

JAHRESSUMME : 12667

PULLY

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	3	20	60	127	102	61	14	77	58	12	10
2	0	0	2	57	100	116	105	34	104	8	35	32
3	0	0	0	6	16	13	74	134	52	5	42	41
4	69	15	5	3	0	0	97	14	43	4	0	2
5	0	0	3	37	13	63	27	77	34	0	38	0
6	5	0	79	110	42	22	76	28	100	19	38	2
7	3	1	65	33	126	0	42	7	116	42	37	40
8	71	11	0	0	130	24	2	94	58	25	33	0
9	1	34	4	0	130	51	79	30	101	102	0	0
10	0	0	19	0	40	114	127	76	104	41	0	0
11	0	0	0	78	88	36	128	57	110	0	77	0
12	55	17	7	14	5	67	107	81	38	5	0	0
13	0	10	73	78	13	88	118	119	106	39	0	0
14	0	0	74	114	73	17	98	39	89	3	23	0
15	0	0	75	120	0	3	25	68	62	16	25	25
16	0	18	8	111	70	13	37	129	106	38	0	1
17	0	0	48	119	36	19	5	59	106	57	62	0
18	0	0	25	116	0	1	15	47	107	75	83	13
19	5	4	27	89	27	0	92	124	68	55	0	0
20	0	0	11	0	0	0	19	125	106	26	15	31
21	0	0	104	88	9	19	15	126	106	0	0	48
22	0	27	44	125	35	102	52	115	55	53	0	0
23	0	92	43	125	129	30	27	7	4	0	10	0
24	23	62	44	123	66	46	81	2	44	14	14	0
25	52	45	0	2	72	134	53	16	11	6	37	0
26	63	0	6	106	115	4	24	73	4	0	2	2
27	0	0	0	116	74	122	63	37	50	0	0	32
28	0	0	9	119	37	142	62	98	13	0	0	0
29	18		23	93	0	140	122	124	77	1	0	17
30	2		65	51	132	137	11	121	58	2	0	19
31	14		112		35		88	110		7		5
SUM	381	339	995	2093	1740	1625	1932	2185	2109	701	583	320

JAHRESSUMME : 15003

Pully

1987

PULLY

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	47	-23	60	-21	63	70	177	108	150	60	66	3
2	27	-22	46	-25	88	59	153	111	134	72	49	-50
3	-35	-7	-18	12	12	110	151	121	136	91	45	-32
4	-60	-9	-32	28	18	96	153	131	141	106	67	-27
5	-2	-8	-38	4	23	88	156	90	137	82	25	25
6	-14	12	-59	-2	52	84	145	38	104	87	20	44
7	-58	0	-67	25	31	132	158	95	93	97	12	5
8	-77	7	-42	85	28	71	137	94	119	77	45	-9
9	-76	-9	-35	76	27	69	131	113	102	48	64	-32
10	-18	8	-48	16	68	58	106	97	102	35	60	-33
11	-156	13	-45	3	68	104	117	107	116	80	31	-22
12	-176	22	-27	7	70	97	153	133	124	35	35	-45
13	-138	17	-24	-5	36	112	159	121	140	33	45	-19
14	-93	21	-18	7	10	142	165	149	163	90	-7	-10
15	-117	14	-51	-7	54	75	149	155	154	101	-11	-7
16	-103	-2	-35	-2	12	75	161	100	147	104	46	15
17	-61	-11	-48	34	2	82	122	137	140	50	22	66
18	-66	-47	-20	37	80	80	119	153	138	37	-6	78
19	-50	-28	-6	69	63	71	95	134	131	42	14	36
20	-45	-17	-48	64	27	98	118	127	129	65	31	5
21	-43	-10	-77	37	10	101	107	144	126	80	18	-11
22	-33	-23	-14	-8	26	103	101	150	142	80	32	17
23	-34	-22	-12	35	10	92	138	156	135	78	-10	4
24	-45	-23	24	60	26	130	140	135	111	93	-16	18
25	-17	-29	37	73	69	120	143	126	92	100	-16	15
26	-37	25	37	51	56	112	61	102	127	106	-15	4
27	-26	39	41	55	74	102	62	110	75	96	18	-9
28	4	62	12	35	98	113	126	99	51	79	17	2
29	-36		-10	86	64	150	106	83	33	62	-8	4
30	-63		-27	86	35	158	142	102	42	81	19	-6
31	-41		-44		80		116	130		103		-7
MIT	-53	-2	-19	31	45	98	131	118	118	76	23	1

JAHRESMITTEL : 47

PULLY

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				17	50	34	37	22	29			
2				8	41	40	39	32	35			
3				9	11	24	35	38	22			
4				26	11	10	44	42	19			
5				12	13	24	28	39	21			
6				15	27	20	29	34	28			
7				17	50	7	24	21	30			
8				7	36	18	10	35	32			
9				2	35	22	39	18	30			
10				10	36	35	47	36	28			
11				22	27	28	44	30	32			
12				17	21	37	56	39	27			
13				27	13	32	48	41	40			
14				37	24	12	50	42	47			
15				46	16	12	28	53	33			
16				30	22	20	26	43	32			
17				36	17	20	11	32	41			
18				42	3	7	8	26	40			
19				39	17	9	29	36	33			
20				9	17	6	52	30	44			
21				40	17	16	30	35	40			
22				32	15	31	27	41	32			
23				38	25	25	16	14	24			
24				40	30	27	24	9	29			
25				25	33	39	30	24	14			
26				40	34	8	33	40	4			
27				56	38	32	35	24	21			
28				38	22	41	24	31	20			
29				41	14	42	32	32	25			
30				44	38	7	11	25	16			
31					24		35	24				
SUM				822	777	685	981	988	868			

PULLY

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	-3	78	56	159	168	229	197	215	144	134	43
2	45	-3	69	63	163	175	230	198	215	143	125	39
3	37	-3	43	69	132	168	232	212	210	149	111	39
4	14	-2	31	66	108	153	232	205	210	149	106	35
5	16	3	30	65	102	164	225	190	205	151	104	46
6	26	12	23	86	111	164	228	183	201	146	102	57
7	20	23	20	90	114	156	226	182	196	151	101	64
8	2	28	16	95	128	149	214	197	197	142	101	46
9	-2	29	29	92	145	153	212	191	192	139	102	32
10	-1	29	23	87	138	171	221	199	198	136	103	34
11	-1	32	13	94	152	176	229	203	202	135	106	33
12	-22	43	21	93	133	185	239	214	198	121	91	29
13	-21	45	41	87	119	192	245	219	212	123	94	27
14	-12	45	40	87	128	185	247	223	219	127	83	30
15	-11	40	37	96	116	169	229	226	214	134	74	37
16	-10	33	36	107	124	150	228	224	217	140	81	45
17	-9	26	38	120	125	150	207	223	216	141	89	60
18	-9	20	43	130	126	145	184	224	214	131	78	74
19	-9	17	45	137	135	140	201	228	207	129	72	80
20	-8	12	37	130	126	135	195	230	208	131	73	64
21	-8	17	51	126	108	150	187	235	206	128	69	55
22	-7	22	58	123	111	179	195	238	206	130	67	54
23	-7	24	69	134	130	181	197	219	194	123	67	57
24	-6	33	83	144	145	194	216	199	183	129	57	56
25	-5	31	79	133	160	205	219	186	170	132	55	55
26	-5	40	86	141	167	179	195	187	168	135	51	59
27	-5	46	80	150	170	194	184	187	161	138	53	55
28	-4	58	76	153	169	208	201	190	141	134	49	56
29	-4		67	158	151	223	215	194	138	129	45	55
30	-3		59	155	162	231	202	201	138	131	43	54
31	-3		55		162		210	209		135		54
MIT	1	25	48	109	136	173	215	207	195	136	83	49

JAHRESMITTEL : 115

PULLY

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	8	29	51	109	136	173	215	207	196	139	88	54

JAHRESMITTEL : 117

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	31	52	105	135	168	210	204	196	142	95	59

JAHRESMITTEL : 118

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	34	52	93	125	153	193	193	191	146	108	69

JAHRESMITTEL : 116

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	27	38	64	94	116	148	152	152	121	90	54

JAHRESMITTEL : 91

Robbia 1987

ROBBIA

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	-42	63	7	117	124	171	134	161	70	52	7
2	22	-40	50	21	124	112	181	153	149	71	68	-5
3	18	-36	19	25	69	116	181	159	151	61	42	-5
4	-21	-14	-40	35	40	91	182	150	151	74	23	-9
5	-32	-13	-45	36	51	105	180	128	142	76	15	1
6	-5	2	-56	46	87	128	186	96	150	95	37	8
7	-22	57	-40	70	86	127	172	107	112	101	32	-3
8	-64	46	-51	60	95	97	163	133	122	84	17	-23
9	-80	16	-46	56	92	80	166	133	123	76	53	-10
10	-39	8	-32	70	99	86	144	134	142	88	56	-43
11	-48	3	-30	71	119	109	160	143	136	98	77	-42
12	-122	13	-29	55	77	127	184	151	136	86	26	-49
13	-101	19	-23	47	55	141	186	153	151	49	38	-45
14	-26	25	-13	62	63	154	184	174	158	53	49	-13
15	-23	18	-17	59	64	107	180	192	162	74	18	-3
16	-41	10	-29	69	61	85	154	202	154	90	19	15
17	-65	-9	-6	77	55	81	131	180	156	88	64	41
18	-42	-17	-8	102	71	91	127	179	156	83	92	45
19	-19	-16	1	123	74	61	116	187	148	45	43	66
20	-58	-4	-22	94	96	89	123	170	139	55	41	122
21	-69	-27	-45	76	65	144	123	176	136	69	41	153
22	-60	-56	9	65	68	139	140	177	146	84	27	67
23	-4	-21	18	69	75	122	144	162	155	71	2	29
24	45	-49	33	85	91	140	158	129	134	79	17	-1
25	-33	-30	36	98	108	149	149	108	124	94	16	-25
26	-32	-24	45	114	107	114	142	119	117	96	4	-7
27	-12	-6	46	110	99	146	112	111	120	92	6	20
28	20	45	33	81	103	140	155	132	81	83	13	41
29	36		36	93	107	176	144	125	75	69	2	42
30	-51		15	94	131	191	127	140	76	87	7	41
31	-65		4		111		147	155		67		-3
MIT	-31	-5	-4	69	86	119	155	148	135	78	33	13

JAHRESMITTEL : 67

ROBBIA

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	25	84	130	150	186	282	69	123	156	82	74	45
2	51	86	82	194	188	249	254	100	155	105	78	56
3	33	45	61	31	33	81	213	239	96	19	83	54
4	57	48	125	8	154	37	237	164	90	28	83	20
5	54	80	129	167	198	244	256	234	81	9	81	10
6	37	88	151	184	227	239	240	161	198	25	82	18
7	47	61	147	201	260	51	146	25	178	51	81	55
8	57	46	129	30	259	21	121	176	150	13	76	50
9	53	91	137	34	262	74	219	75	130	106	65	20
10	18	10	140	86	219	95	257	175	153	79	31	49
11	18	10	86	213	193	134	258	201	142	24	75	53
12	55	29	148	142	62	215	249	107	132	52	26	51
13	24	30	146	206	96	193	231	185	160	110	8	50
14	20	66	130	208	250	179	170	141	156	22	56	46
15	21	20	151	205	69	32	225	110	146	17	73	49
16	36	39	116	204	171	131	76	226	157	13	65	46
17	64	38	149	219	86	196	35	207	163	85	68	57
18	62	52	110	219	82	148	19	120	139	113	68	26
19	49	19	103	207	85	69	70	206	153	112	45	33
20	64	113	128	99	196	198	211	214	145	107	51	27
21	66	53	168	231	189	259	107	202	143	67	53	41
22	68	115	159	236	231	231	119	192	135	57	41	46
23	70	122	178	227	278	178	128	75	84	14	40	48
24	76	61	151	228	275	223	210	15	111	98	6	46
25	73	105	122	189	176	265	222	87	132	44	20	50
26	58	55	89	135	262	20	181	139	8	48	37	49
27	72	65	23	245	84	272	185	34	79	77	60	49
28	80	143	8	229	173	259	224	207	148	15	34	50
29	79		150	224	175	262	216	198	145	27	45	50
30	78		196	128	269	262	33	191	114	79	40	50
31	80		192		201		222	190		87		37
SUM	1645	1773	3934	5079	5589	5099	5403	4719	3979	1785	1645	1331

JAHRESSUMME : 41981

ROBBIA

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	0	0	0	76	0	210	0	0	0
2	3	0	15	0	3	0	89	0	9	0	0	0
3	0	0	0	76	108	81	0	0	22	2	0	0
4	0	0	6	284	0	141	3	16	20	36	0	5
5	0	0	0	43	6	0	0	0	116	128	0	125
6	0	0	0	0	0	0	5	15	0	197	0	78
7	0	0	0	0	0	311	1	2	0	6	0	0
8	0	0	0	31	0	433	199	0	0	90	0	0
9	0	0	0	199	0	195	0	2	0	0	0	0
10	98	57	0	1	5	3	0	0	0	138	0	0
11	0	220	0	0	27	0	0	0	0	293	0	0
12	0	49	0	0	162	0	0	0	0	33	43	0
13	7	67	0	0	27	11	0	0	0	0	315	0
14	77	0	0	0	0	69	53	2	0	111	1	0
15	5	0	0	0	43	272	48	9	0	193	0	0
16	0	34	0	0	0	1	161	0	0	1	0	0
17	0	101	0	0	103	0	457	0	0	163	0	0
18	0	24	79	0	73	0	1021	0	0	0	0	6
19	0	74	78	0	21	78	230	0	0	0	0	0
20	0	54	0	41	0	6	20	0	0	0	1	0
21	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	10	0	0	17	8	0
23	0	0	0	0	0	0	40	357	131	146	4	0
24	0	1	0	0	0	2	90	570	0	26	310	0
25	0	0	11	0	0	69	0	128	184	10	16	0
26	0	0	0	0	0	292	0	0	690	0	1	0
27	0	20	6	0	53	0	0	29	35	10	0	0
28	0	0	213	0	1	0	0	0	0	12	10	0
29	0		0	0	0	0	44	0	0	13	0	0
30	0		0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
31	0		0		71		0	0		0		0
SUM	190	701	408	675	703	1964	2673	1130	1417	1625	709	214

JAHRESSUMME : 12409

ROBBIA

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	55	67	39	63	92	13	18	63	18	43	21
2	38	55	17	78	64	80	85	3	40	40	46	48
3	24	2	7	0	0	9	58	94	13	0	58	45
4	47	11	47	0	18	0	72	47	13	0	57	0
5	45	56	52	44	58	60	90	71	11	0	57	0
6	18	58	69	70	67	74	76	30	74	0	56	0
7	29	29	69	76	94	5	27	0	76	1	56	47
8	48	13	70	0	94	0	23	52	50	0	56	40
9	38	58	70	0	94	2	66	1	49	49	36	0
10	0	0	70	0	73	4	99	52	55	25	0	38
11	0	0	5	80	44	25	99	76	54	3	55	47
12	49	0	71	25	0	61	93	12	41	3	4	46
13	0	0	71	71	10	52	83	65	75	57	0	42
14	0	9	68	80	86	40	49	35	72	0	32	41
15	0	0	73	73	0	0	77	31	64	0	54	30
16	0	0	35	82	40	7	11	89	75	0	32	25
17	49	0	66	83	0	51	0	87	72	39	53	41
18	50	3	35	83	1	21	0	22	58	65	51	0
19	23	0	4	78	0	1	7	82	70	64	5	10
20	51	52	36	14	38	52	62	88	67	64	24	20
21	51	1	63	81	49	66	17	88	75	30	22	43
22	50	63	56	88	59	75	22	76	63	14	2	42
23	52	64	74	88	97	37	31	16	23	0	11	44
24	52	1	51	89	96	64	42	0	23	55	0	43
25	53	48	25	69	42	94	41	3	57	2	0	41
26	48	0	22	19	90	0	74	26	0	7	6	44
27	44	0	0	84	2	92	38	0	27	57	43	43
28	48	60	0	90	24	100	81	82	71	0	2	44
29	54		47	90	34	90	66	82	67	10	9	45
30	54		74	0	94	100	0	80	34	50	0	43
31	55		76		57		76	81		59		14
SUM	1074	638	1490	1674	1488	1354	1578	1489	1532	712	870	987

JAHRESSUMME : 14886

Robbia 1987

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	-58	-144	-21	-75	12	-7	102	35	78	28	-24	-50
2	-59	-141	-22	-94	2	-23	75	77	62	19	9	-76
3	-66	-129	-30	-5	-9	61	130	70	97	52	-40	-70
4	-129	-112	-83	0	-14	28	96	62	107	47	-62	-62
5	-93	-108	-94	-12	2	-1	92	6	84	73	-62	-12
6	-101	-111	-145	-41	-4	-6	134	-21	20	73	-60	-22
7	-81	-30	-151	-37	26	72	144	93	5	82	-65	-73
8	-194	-55	-138	33	-59	65	125	46	24	16	-74	-89
9	-190	-79	-140	25	-54	54	63	68	25	1	-12	-38
10	-124	-76	-131	29	-11	35	34	43	87	-5	8	-134
11	-105	-1	-67	-20	61	38	63	41	54	85	-59	-130
12	-217	-1	-130	-25	57	34	107	55	46	31	-67	-120
13	-198	3	-128	9	5	28	98	49	66	-38	-10	-112
14	-168	-24	-82	-33	-37	82	108	99	59	-15	2	-81
15	-84	-2	-107	-75	23	64	98	134	63	59	-77	-83
16	-109	-21	-98	-59	-38	15	121	75	51	25	-65	-58
17	-162	-25	-72	-35	-45	-24	115	68	49	24	-45	-43
18	-134	-29	-104	-39	44	-12	115	71	53	-38	59	-6
19	-126	-81	-17	-13	50	-25	80	53	43	-54	-53	3
20	-136	-80	-70	4	-2	-16	60	54	45	-38	-13	-19
21	-153	-140	-152	7	23	73	88	68	33	-11	13	76
22	-174	-169	-58	-69	-33	25	80	86	46	31	-52	-46
23	-137	-112	-82	-57	-55	-6	80	118	88	5	-21	-57
24	-75	-141	-49	-41	-32	40	110	117	81	2	-26	-88
25	-111	-58	-53	-4	-13	51	70	65	22	73	-12	-97
26	-126	-93	-6	34	-23	82	65	46	103	37	-49	-85
27	-94	-91	21	-14	7	28	-5	44	3	23	-60	-58
28	-71	-30	-1	-26	-5	14	59	24	-23	89	-30	-26
29	-67		-2	-21	-10	76	41	16	-20	40	-85	-46
30	-153		-26	-9	44	75	57	30	59	15	-53	-46
31	-161		-32		-7		33	48		-5		-73
MIT	-124	-74	-73	-22	-3	31	85	59	50	23	-36	-59

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				13	41	70	22	21	19			
2				17	40	39	39	20	18			
3				5	9	11	27	30	10			
4				4	41	3	32	18	9			
5				13	19	46	30	84	9			
6				12	73	33	34	21	93			
7				22	100	7	17	4	22			
8				3	65	3	13	18	30			
9				2	47	5	68	8	14			
10				41	36	7	32	22	16			
11				57	29	15	32	20	15			
12				33	6	27	31	14	18			
13				44	37	26	30	35	24			
14				40	43	20	21	17	24			
15				57	18	4	25	67	24			
16				44	30	38	9	107	25			
17				40	11	28	3	26	27			
18				66	6	34	2	33	23			
19				65	6	6	1	61	26			
20				20	61	22	13	40	22			
21				76	81	74	6	29	21			
22				53	51	72	20	26	15			
23				37	48	27	21	12	12			
24				36	36	28	16	3	13			
25				29	50	37	16	3	16			
26				60	37	5	55	5	2			
27				61	9	50	25	4	26			
28				29	40	33	72	55	17			
29				31	60	35	27	24	14			
30				20	96	35	3	21	14			
31					37		59	23				
SUM				1030	1263	840	801	871	618			

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	-5	-42	-2	3	109	120	172	147	162	115	71	12
2	-5	-42	-2	7	114	122	174	152	161	113	80	8
3	-8	-39	-2	-1	101	126	182	169	162	106	67	5
4	-15	-30	-1	6	77	119	190	174	163	102	50	4
5	-18	-22	-2	18	89	119	195	154	159	100	41	4
6	-17	-24	-5	23	97	127	201	140	149	100	35	4
7	-18	-13	-14	28	90	132	198	140	140	106	29	4
8	-29	-7	-15	23	95	122	194	148	137	103	23	4
9	-37	-12	-13	25	101	115	179	152	136	95	36	4
10	-27	-8	-11	25	106	115	175	153	148	96	47	4
11	-18	-5	-5	25	119	124	183	158	152	99	47	2
12	-34	-4	-6	26	110	133	195	163	147	100	32	1
13	-36	-3	-7	29	91	140	201	158	152	84	37	0
14	-27	-3	-4	33	89	151	201	168	154	75	39	-1
15	-10	-3	-4	32	90	141	200	171	157	81	23	-2
16	-10	-2	-4	41	93	124	192	162	156	87	19	-2
17	-14	-2	-6	53	84	117	172	172	156	86	20	-2
18	-18	-2	-4	61	91	114	151	180	155	83	29	-1
19	-15	-2	-3	71	97	103	127	171	152	68	28	-1
20	-20	-2	-2	76	101	112	139	171	149	65	24	-1
21	-25	-2	-2	75	83	122	140	177	143	67	23	7
22	-28	-2	-4	68	83	123	140	181	145	78	20	19
23	-27	-2	-4	74	92	125	139	177	153	78	20	7
24	-14	-2	-2	84	102	141	153	156	151	74	17	3
25	-16	-2	-2	95	104	153	153	137	144	88	21	2
26	-28	-2	2	94	111	141	145	140	136	91	23	1
27	-26	-2	4	98	116	143	145	142	132	89	13	0
28	-16	-2	3	99	109	150	145	138	119	94	16	0
29	-12		4	105	107	167	152	141	119	86	19	0
30	-29		3	102	109	177	151	148	119	89	16	-1
31	-33		0		116		147	156		82		-1
MIT	-20	-10	-4	50	99	131	169	158	147	90	32	3

JAHRESMITTEL : 71

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	-16	-9	-3	44	98	129	165	156	147	92	37	7

JAHRESMITTEL : 71

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	-10	-7	-1	36	95	123	159	152	143	93	42	12

JAHRESMITTEL : 70

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	3	-2	0	24	84	108	142	135	130	92	53	25

JAHRESMITTEL : 67

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	15	8	7	22	72	89	117	116	114	89	64	40

JAHRESMITTEL : 63

St. Gallen 1987

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	67	-101	57	-16	145	95	194	151	179	53	92	3
2	27	-76	59	13	146	126	186	139	173	55	80	0
3	-19	5	-44	90	49	130	187	170	161	74	63	-11
4	-33	12	-89	104	9	100	200	130	160	107	39	-15
5	13	-18	-61	65	22	106	176	92	154	143	24	6
6	0	-7	-76	86	36	151	184	99	131	148	35	41
7	-59	34	-77	112	43	145	198	96	163	116	53	24
8	-95	44	-68	88	80	91	167	144	150	96	62	-40
9	-57	67	-72	80	118	82	153	137	148	106	81	-69
10	-26	52	-54	48	132	119	157	141	155	181	65	-61
11	-141	23	-44	59	93	155	189	142	157	122	64	-68
12	-200	18	-46	23	98	168	212	163	204	60	71	-34
13	-163	8	-24	19	40	173	192	192	232	78	67	-38
14	-128	27	-36	38	57	138	193	223	237	90	41	-18
15	-109	12	-19	55	73	98	202	186	194	148	33	26
16	-92	-19	-32	80	46	72	195	174	199	168	78	68
17	-91	-26	-17	96	73	72	170	215	235	92	63	89
18	-74	-37	29	140	88	81	109	170	228	77	55	114
19	-68	-43	3	134	78	97	121	186	207	55	69	75
20	-58	-26	-24	86	58	100	149	183	217	68	33	68
21	-68	-17	-1	43	23	96	142	202	204	104	18	77
22	-72	-24	13	60	42	116	140	221	205	75	25	47
23	-61	-24	39	93	65	145	155	178	178	66	16	24
24	-10	-51	73	133	85	137	167	166	136	93	2	-15
25	-13	-12	87	138	125	145	147	126	122	93	25	15
26	-1	39	62	112	138	126	99	141	126	78	2	46
27	-27	49	73	99	115	146	119	135	81	76	-1	68
28	-19	51	46	113	101	182	129	127	71	93	-4	73
29	-51		11	149	87	207	161	141	64	87	-2	74
30	-98		-10	148	99	234	145	167	59	81	1	89
31	-108		-16		106		141	187		73		65
MIT	-59	-1	-8	83	80	128	164	159	164	95	42	24

JAHRESMITTEL : 73

ST.GALLEN

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	92	44	104	240	97	148	134	158	76	53	9
2	27	96	28	194	204	210	187	68	128	47	35	13
3	9	57	31	97	23	77	111	141	128	50	36	20
4	43	83	110	110	75	68	217	65	81	50	16	26
5	22	26	73	197	75	146	128	111	70	42	15	28
6	17	67	124	186	18	187	264	188	113	79	55	10
7	9	19	159	179	119	63	153	41	156	77	87	5
8	59	36	148	50	266	64	87	218	96	34	74	4
9	57	98	83	74	270	114	129	55	137	133	33	4
10	20	56	112	49	198	239	267	145	173	129	26	7
11	18	62	112	144	101	259	274	220	105	72	29	34
12	65	48	186	103	137	221	202	158	133	25	19	22
13	35	18	133	115	83	216	237	216	165	80	22	16
14	24	71	100	177	227	112	257	153	167	59	39	29
15	39	19	145	206	122	16	231	78	161	79	70	11
16	16	50	78	193	112	89	180	234	163	87	24	8
17	11	7	105	222	213	130	218	206	164	19	30	10
18	16	24	113	229	67	109	29	75	154	78	21	19
19	18	8	130	163	49	120	77	152	112	91	28	13
20	20	31	76	67	26	109	117	214	152	105	27	13
21	19	41	196	91	45	45	140	227	159	80	9	48
22	30	41	97	253	162	146	190	221	145	34	21	48
23	39	46	121	248	255	170	168	66	102	13	39	31
24	28	44	105	248	228	90	179	53	102	58	17	26
25	45	121	79	240	182	212	83	71	94	53	28	38
26	68	22	35	176	264	48	81	155	19	27	37	18
27	29	21	114	116	77	204	137	72	62	38	4	34
28	15	30	38	252	69	283	121	63	80	61	18	46
29	39		72	258	97	283	210	185	115	52	6	52
30	69		121	165	184	257	83	212	108	28	5	41
31	79		153		143		113	209		33		45
SUM	992	1334	3141	4906	4331	4384	5018	4406	3702	1889	923	728

JAHRESSUMME : 35754

ST.GALLEN

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	163	0	110	0	0	18	242	64	116	0	43	0
2	80	0	130	0	138	2	0	142	0	0	2	0
3	43	0	93	0	299	83	0	0	0	0	0	0
4	60	0	53	125	136	106	0	58	221	1	0	0
5	41	0	0	4	78	9	0	18	152	0	0	40
6	100	19	0	0	134	5	0	15	18	0	0	141
7	70	55	0	20	0	150	265	36	2	0	0	53
8	0	0	0	32	0	42	101	0	21	65	4	1
9	4	0	0	335	0	72	0	49	0	0	4	0
10	72	0	0	158	164	0	0	0	0	0	28	0
11	120	0	0	48	1	0	0	0	0	3	7	0
12	0	9	0	33	32	5	0	0	0	47	83	0
13	0	3	0	10	102	98	0	0	0	3	115	0
14	0	7	0	0	0	0	8	0	0	18	1	0
15	0	39	34	0	71	464	80	0	0	0	14	16
16	0	7	41	0	78	98	0	0	0	0	81	67
17	0	84	0	0	0	43	250	438	0	130	0	71
18	0	20	31	0	12	46	451	38	0	0	0	211
19	0	34	20	105	21	83	1	0	0	0	98	1
20	0	65	8	224	193	21	7	0	0	1	99	21
21	0	28	0	8	84	65	58	0	0	33	48	0
22	0	2	3	0	1	9	26	0	0	47	3	0
23	23	2	0	0	0	60	43	276	216	1	0	0
24	7	0	0	0	8	215	69	31	0	0	0	0
25	0	0	9	2	0	0	230	68	383	26	0	0
26	0	144	35	0	88	116	24	0	474	19	0	0
27	1	79	64	1	105	0	253	32	38	4	57	0
28	53	135	89	0	32	0	17	22	0	0	43	0
29	0		33	0	124	0	0	0	0	3	9	0
30	0		11	0	0	0	129	0	0	1	7	0
31	0		1		132		0	0		0		3
SUM	837	732	765	1105	2033	1810	2254	1287	1633	402	746	625

JAHRESSUMME : 14229

ST.GALLEN

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	74	2	9	119	7	69	20	67	31	16	0
2	12	73	0	104	83	64	57	0	40	0	8	0
3	0	14	0	13	0	1	10	20	45	0	16	3
4	19	51	41	20	0	1	78	6	29	2	0	0
5	0	0	1	88	0	20	15	22	2	0	0	1
6	0	14	53	96	0	54	122	63	51	32	29	0
7	0	0	99	69	7	0	32	0	57	15	81	0
8	59	0	72	0	135	0	0	92	18	16	72	0
9	30	69	31	6	140	14	19	12	59	92	2	0
10	0	21	50	0	80	87	128	41	91	83	2	0
11	0	12	48	48	8	103	135	101	18	30	13	6
12	52	13	36	9	21	86	60	23	52	0	1	0
13	0	0	44	39	5	95	106	105	102	50	2	0
14	0	29	9	63	84	8	116	30	98	16	25	3
15	0	0	75	96	8	0	82	3	102	17	69	0
16	0	1	13	69	28	4	52	132	101	46	0	0
17	0	0	7	112	81	19	66	105	108	0	8	0
18	0	0	17	123	1	9	0	10	97	49	0	4
19	0	0	36	59	0	40	4	59	33	44	0	0
20	0	0	11	0	0	7	28	112	95	75	3	0
21	0	0	108	15	0	0	24	130	108	36	0	53
22	0	0	23	129	54	24	53	126	85	0	0	48
23	0	0	10	128	95	21	50	29	49	0	14	8
24	0	0	9	129	88	4	40	2	43	17	0	0
25	1	77	5	118	58	75	6	16	39	12	9	26
26	22	0	0	48	113	2	17	36	0	0	21	0
27	0	0	20	17	5	75	32	7	1	0	0	24
28	0	0	1	130	1	140	17	3	17	18	0	46
29	6		10	127	13	149	77	85	39	19	0	59
30	42		36	30	29	134	5	127	60	0	0	28
31	51		59		14		23	120		0		35
SUM	294	448	926	1894	1270	1243	1523	1637	1706	700	391	344

JAHRESSUMME : 12376

St. Gallen

1987

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	-180	32	-54	46	38	138	115	96	-11	50	-8
2	0	-173	9	-69	51	40	120	117	96	44	21	-9
3	-127	-111	-184	-37	0	96	143	130	82	42	13	-33
4	-89	-53	-195	12	0	72	130	96	109	52	21	-40
5	-27	-57	-142	-13	1	64	109	34	111	52	17	-40
6	-31	-40	-162	21	22	45	93	36	49	76	-19	-7
7	-160	10	-186	5	-19	120	142	54	50	41	-35	-24
8	-174	-20	-151	65	-24	69	131	54	92	50	-45	-61
9	-165	16	-135	53	-17	63	96	81	67	33	9	-75
10	-64	-1	-129	21	22	57	88	75	59	115	2	-65
11	-129	-9	-114	2	52	50	78	56	84	72	-3	-101
12	-276	-10	-115	-2	57	74	126	89	95	16	-1	-53
13	-265	-1	-129	-19	2	89	123	122	145	-14	25	-50
14	-138	-19	-96	-34	-1	117	104	156	164	51	-3	-57
15	-139	-12	-106	-32	18	68	127	85	119	67	-31	-26
16	-100	-34	-93	-21	-22	56	136	66	108	95	19	-11
17	-94	-34	-60	2	-35	53	108	92	126	64	31	59
18	-82	-82	-12	24	21	47	91	142	115	5	-5	89
19	-76	-72	-43	48	63	30	62	112	116	-21	-15	47
20	-72	-46	-75	44	2	71	90	94	129	-11	1	38
21	-72	-48	-105	-26	-2	52	94	97	114	29	1	-3
22	-85	-63	-33	-46	-28	42	78	96	107	37	0	-21
23	-82	-44	-32	-26	-28	53	112	114	109	30	-31	-23
24	-37	-70	35	16	7	112	123	115	92	27	-10	-41
25	-54	-93	14	15	45	83	116	97	70	63	-33	-60
26	-57	17	3	61	27	94	55	98	88	71	-42	-3
27	-62	17	-1	10	75	87	57	76	36	68	-11	-11
28	-36	30	7	-20	82	91	91	65	17	53	-15	-3
29	-132		-32	17	56	105	117	57	-7	35	-13	-16
30	-160		-67	77	50	145	104	70	-9	62	-10	8
31	-159		-79		53		108	85		48		-23
MIT	-100	-42	-77	3	19	73	106	90	88	43	-4	-20

JAHRESMITTEL : 15

ST.GALLEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				5	33	12	21	27	17			
2				12	35	22	19	19	14			
3				44	4	16	10	24	10			
4				59	3	12	27	12	7			
5				21	2	17	18	11	10			
6				26	2	33	25	18	14			
7				31	9	10	24	6	31			
8				5	25	8	15	26	17			
9				5	34	10	14	13	19			
10				6	45	28	29	22	24			
11				26	14	38	33	21	18			
12				11	34	32	39	23	54			
13				8	9	29	24	34	64			
14				15	22	9	31	45	69			
15				18	15	8	35	25	23			
16				20	10	16	31	28	24			
17				19	17	15	28	39	51			
18				36	9	18	4	16	43			
19				32	5	12	9	22	28			
20				12	5	13	23	23	57			
21				10	7	8	18	31	38			
22				24	11	16	14	42	36			
23				23	17	29	14	18	24			
24				39	17	14	16	23	21			
25				40	24	20	13	18	10			
26				22	33	11	8	22	4			
27				12	12	20	33	16	7			
28				25	11	37	15	11	9			
29				37	10	37	24	17	13			
30				40	17	41	12	22	9			
31					11		15	26				
SUM				683	502	591	641	700	765			

ST.GALLEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	38	14	43	23	125	125	200	165	168	104	106	39
2	40	12	50	24	127	133	195	158	172	105	105	39
3	30	12	36	34	113	136	196	167	168	110	98	38
4	28	13	28	53	83	130	203	167	167	117	92	37
5	25	14	24	54	72	130	198	154	167	122	83	33
6	23	14	18	61	67	141	198	152	160	127	79	38
7	23	14	13	67	74	147	205	145	156	127	65	44
8	22	14	10	77	82	138	195	153	161	119	57	32
9	21	14	9	80	91	132	188	155	158	111	70	24
10	21	16	8	71	102	139	193	157	154	111	71	19
11	20	18	7	64	105	151	197	162	158	119	76	17
12	20	22	7	59	106	163	205	168	160	113	68	16
13	19	24	6	55	98	169	209	177	168	99	69	16
14	18	26	6	59	94	165	209	186	172	104	63	16
15	18	27	6	61	99	147	210	187	175	111	56	17
16	18	20	6	68	93	123	207	178	174	123	62	24
17	17	18	6	79	93	119	204	183	177	121	69	44
18	17	17	6	91	99	121	170	178	178	111	66	63
19	17	16	6	99	100	122	155	181	179	98	61	71
20	17	16	7	99	95	125	159	182	175	90	60	63
21	17	16	7	86	81	124	165	183	170	97	50	57
22	17	15	7	77	85	127	169	184	170	104	50	45
23	16	15	8	82	97	139	174	182	172	99	49	46
24	16	15	8	94	107	147	181	173	163	99	45	42
25	16	15	13	102	115	158	180	164	156	104	47	34
26	16	14	29	110	124	147	162	162	150	106	41	42
27	16	14	36	110	125	152	156	160	137	107	41	44
28	16	33	43	106	117	173	152	154	129	108	39	43
29	16		31	112	116	190	167	154	120	106	40	35
30	16		26	120	123	205	166	157	109	107	40	36
31	15		24		130		163	162		107		36
MIT	20	17	17	76	101	144	185	167	161	109	64	37

JAHRESMITTEL : 92

ST.GALLEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	20	17	15	73	98	139	179	165	160	109	64	36

JAHRESMITTEL : 90

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	21	17	17	66	92	131	175	161	156	110	69	39

JAHRESMITTEL : 88

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	24	24	58	85	116	159	154	152	117	84	51

JAHRESMITTEL : 88

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	41	33	31	53	80	107	145	146	146	122	94	62

JAHRESMITTEL : 89

Stabio

1987

STABIO

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	-68	81	23	141	154	227	180	197	94	101	44
2	57	-56	78	51	154	157	229	202	195	87	87	48
3	67	-33	76	52	111	158	226	206	188	99	83	38
4	19	8	-19	79	83	125	230	202	194	104	85	25
5	-23	14	-13	68	78	159	226	187	186	103	69	39
6	31	-3	-22	84	132	167	220	146	185	124	57	49
7	50	25	-23	107	153	164	210	140	158	143	58	36
8	-14	9	-19	99	118	138	195	172	179	132	72	37
9	-39	15	-17	91	132	123	219	181	186	116	78	13
10	-17	23	-21	116	126	133	208	182	183	138	88	-3
11	-4	21	-9	138	150	167	206	191	180	145	83	-16
12	-51	29	-6	104	117	180	213	208	186	100	57	-6
13	-55	34	6	105	121	189	217	213	197	86	75	4
14	-12	53	23	94	128	210	228	215	205	93	88	10
15	6	41	-3	87	103	166	224	217	210	119	33	13
16	7	37	22	93	114	135	195	222	205	133	33	16
17	-14	8	20	106	98	139	195	220	201	134	52	26
18	-41	8	12	125	88	148	212	214	194	124	40	29
19	-38	6	49	125	103	107	187	212	191	94	34	77
20	-46	15	52	128	132	135	185	219	192	96	66	41
21	-59	16	21	140	138	172	179	225	190	103	85	36
22	-59	-1	51	100	102	189	177	216	193	118	69	44
23	-55	8	50	109	117	173	201	189	183	119	34	26
24	36	1	57	113	130	189	212	173	172	127	42	4
25	-23	3	70	119	158	196	214	161	172	137	50	-37
26	-1	2	97	134	150	160	200	166	175	134	47	12
27	-5	18	89	155	149	180	158	153	170	126	35	11
28	8	67	74	126	144	194	191	172	115	106	36	20
29	2		88	121	146	215	191	171	110	92	44	16
30	-33		83	126	176	222	174	185	109	102	44	3
31	-64		65		157		185	194		104		27
MIT	-12	11	33	104	127	165	204	191	180	114	61	24

JAHRESMITTEL : 101

STABIO

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	52	89	127	120	169	260	179	227	156	101	15	19
2	61	82	115	200	213	192	252	263	180	112	46	31
3	43	44	54	12	81	95	188	249	177	44	85	19
4	65	18	112	14	118	18	230	201	185	57	21	14
5	51	64	117	107	191	294	212	265	102	12	60	7
6	66	89	112	206	226	257	142	130	209	11	81	13
7	68	85	131	151	282	88	212	47	180	88	79	52
8	67	87	88	24	268	12	142	230	186	50	63	17
9	39	74	120	18	265	107	269	125	98	111	15	8
10	15	9	52	80	126	171	254	185	127	54	19	31
11	24	8	68	227	200	264	217	163	158	24	76	53
12	70	16	143	143	41	215	234	191	143	13	12	32
13	20	12	122	93	152	155	230	230	170	133	6	45
14	7	70	101	212	257	187	218	173	167	10	69	29
15	19	62	140	211	78	69	220	164	162	9	71	47
16	17	27	146	190	244	211	97	194	155	16	65	40
17	73	15	172	210	69	289	83	167	166	58	72	43
18	67	16	31	213	13	288	86	223	159	122	65	30
19	29	17	90	206	87	44	125	234	166	115	43	44
20	67	36	140	123	222	169	198	206	150	109	67	37
21	67	73	161	241	285	271	158	201	123	18	69	40
22	78	117	115	250	277	292	161	153	104	27	35	48
23	80	125	186	218	280	262	195	47	106	8	12	49
24	81	42	126	221	265	263	170	15	115	67	4	18
25	73	81	88	161	253	253	200	63	102	67	21	14
26	58	92	73	217	158	28	256	190	21	39	17	47
27	16	106	23	195	135	278	268	47	112	13	61	45
28	79	112	7	167	193	267	266	226	42	15	33	43
29	68		138	227	200	266	216	210	104	14	19	51
30	59		206	161	276	254	93	175	89	18	25	42
31	86		192		209		244	184		16		9
SUM	1665	1668	3496	4818	5833	5819	6015	5378	4114	1551	1326	1017

JAHRESSUMME : 42700

STABIO

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0
2	0	0	0	37	0	0	0	0	151	0	0	0
3	0	0	0	389	296	103	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	96	1	347	16	0	0	49	0	39
5	0	0	0	107	9	0	0	0	71	336	0	320
6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	46	0	33
7	0	0	0	0	0	39	0	14	0	101	0	0
8	0	0	0	91	0	490	489	0	0	4	0	5
9	0	33	0	417	0	241	0	1	3	16	6	0
10	27	230	0	0	0	0	0	1	0	269	0	0
11	0	305	0	0	25	0	0	2	0	476	0	0
12	0	419	0	46	436	0	0	0	0	218	2	0
13	6	57	0	0	5	43	0	2	0	2	36	0
14	405	15	0	0	0	87	83	0	0	359	0	0
15	157	0	0	0	109	108	8	0	0	320	0	0
16	72	157	0	0	0	0	511	0	0	7	0	0
17	0	295	0	0	209	0	188	252	0	127	0	0
18	0	104	0	0	272	0	18	1	0	0	0	0
19	0	197	0	0	8	177	35	0	1	0	0	0
20	0	100	0	5	2	0	113	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	31	0	0	42	34	0
23	0	0	0	0	0	0	4	676	222	99	91	0
24	0	0	0	0	0	0	0	313	1	23	575	0
25	0	0	53	0	0	33	8	129	13	0	70	0
26	0	0	0	5	0	225	0	51	68	0	3	0
27	0	0	50	0	32	0	0	66	0	0	0	0
28	0	0	129	0	13	0	0	0	0	0	72	0
29	0		0	0	51	0	191	0	0	43	7	0
30	0		0	0	0	0	256	0	0	0	8	0
31	0		0		0		0	0		0		0
SUM	667	1912	232	1193	1468	1893	2311	1510	698	2537	904	397

JAHRESSUMME : 15722

STABIO

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	50	77	85	17	34	106	55	103	63	25	0	0
2	63	56	59	110	102	57	100	125	92	34	4	1
3	17	0	28	0	4	0	52	125	78	0	82	0
4	64	0	52	0	16	0	71	62	96	0	0	0
5	50	38	56	37	61	137	62	128	23	0	42	0
6	70	78	41	118	92	101	17	15	121	0	77	0
7	64	63	93	60	133	1	65	1	92	29	71	65
8	65	64	19	0	132	0	5	105	107	2	33	0
9	22	31	59	0	132	10	110	23	38	65	0	0
10	0	0	0	0	12	50	100	52	42	4	0	25
11	3	0	16	123	41	114	64	38	78	0	75	66
12	61	0	89	57	0	63	84	67	61	0	0	10
13	0	0	70	5	34	20	87	108	98	98	0	48
14	0	19	0	114	121	39	56	53	96	0	73	2
15	0	4	72	110	0	6	69	52	94	0	69	59
16	0	0	73	88	107	73	7	73	87	0	61	36
17	72	0	110	104	1	133	4	43	101	11	77	46
18	56	0	0	107	0	126	4	109	93	88	72	9
19	2	0	23	99	1	1	47	122	101	92	5	54
20	66	0	73	10	68	35	57	92	86	77	70	26
21	66	10	99	109	132	118	61	87	48	0	75	47
22	72	87	47	126	130	139	43	52	17	0	1	57
23	76	94	113	112	135	117	67	1	32	0	0	68
24	76	0	46	108	120	125	30	0	34	16	0	2
25	63	22	33	33	112	108	76	7	27	21	6	0
26	21	40	2	97	10	0	103	80	0	2	0	62
27	0	62	0	77	7	129	137	0	51	0	71	52
28	70	72	0	53	61	122	125	124	0	0	9	49
29	45		37	104	76	113	82	115	36	0	0	66
30	26		110	33	117	122	26	66	27	0	2	31
31	76		109		78		100	77		0		0
SUM	1316	817	1614	2011	2069	2165	1966	2105	1919	564	975	872

JAHRESSUMME : 18393

Stabio

1987

STABIO

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-89	-170	-10	-84	42	19	145	90	136	10	54	-11
2	-63	-173	-24	-80	20	68	146	106	122	-1	18	-12
3	-61	-138	-46	37	40	81	157	96	141	75	-3	-43
4	-106	-9	-74	5	27	60	148	129	128	34	2	-34
5	-118	-68	-88	-27	28	37	162	73	140	96	-21	27
6	-107	-97	-94	-20	-2	65	158	61	83	109	-28	-3
7	-23	-54	-113	1	6	95	144	106	73	106	-39	-31
8	-151	-73	-90	80	-16	96	143	88	91	40	-14	-20
9	-154	-83	-95	81	-14	96	134	118	144	11	32	-21
10	-58	5	-96	74	14	64	144	105	124	88	28	-81
11	-95	5	-85	29	49	88	143	110	108	126	-12	-99
12	-133	6	-99	29	102	106	138	137	111	15	-12	-82
13	-119	10	-98	40	22	102	143	144	113	-7	35	-49
14	-38	0	-62	-26	-17	153	146	162	120	37	-37	-56
15	-2	-22	-88	-35	64	86	167	145	133	106	-52	-62
16	-9	3	-88	-16	18	40	160	141	126	101	-46	-61
17	-103	1	-100	-14	43	26	165	166	115	51	-57	-54
18	-126	-5	-86	-6	82	46	178	148	100	35	-51	-30
19	-132	1	-36	11	33	46	106	125	86	3	-52	6
20	-129	0	-53	57	40	64	112	140	111	-1	-40	-4
21	-139	-47	-120	-20	3	54	136	158	113	33	-52	-27
22	-147	-86	-61	-44	-23	72	139	175	125	96	-33	-40
23	-163	-97	-93	-24	-15	62	131	159	114	66	21	-62
24	-95	-77	-67	-4	0	88	137	157	118	66	30	-69
25	-101	-49	-57	10	25	92	139	97	105	84	19	6
26	-97	-57	69	17	52	93	90	83	132	109	19	-64
27	-110	-45	61	68	84	94	46	98	72	106	-50	-63
28	-71	-30	-3	13	55	100	88	81	61	93	-41	-53
29	-90		-3	1	32	132	96	81	32	87	22	-69
30	-120		25	21	69	132	109	110	74	93	-7	-68
31	-161		-65		46		103	119		97		6
MIT	-100	-48	-59	6	29	79	134	120	108	63	-12	-39

JAHRESMITTEL : 24

STABIO

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				10	26	33	28	24	18			
2				22	41	31	36	41	19			
3				5	29	15	30	34	17			
4				16	33	2	24	23	18			
5				13	17	42	16	58	10			
6				24	55	34	20	15	42			
7				20	83	13	23	4	19			
8				2	40	8	15	22	19			
9				1	40	10	36	12	14			
10				38	13	19	31	20	14			
11				70	30	32	28	15	15			
12				32	4	30	26	25	15			
13				53	32	21	24	27	16			
14				36	49	28	31	20	17			
15				28	14	21	30	18	17			
16				25	25	35	9	22	14			
17				31	6	39	17	19	18			
18				33	0	45	24	26	18			
19				24	6	4	18	30	18			
20				17	29	14	22	20	17			
21				72	71	42	18	25	12			
22				42	38	56	16	22	9			
23				35	37	34	22	10	13			
24				31	32	36	21	9	10			
25				2	35	36	22	17	9			
26				35	19	6	71	18	6			
27				33	14	29	37	3	22			
28				31	19	30	35	30	6			
29				31	28	38	25	19	10			
30				28	54	32	9	16	12			
31					25		24	17				
SUM				840	944	815	788	661	464			

STABIO

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	-29	44	51	155	184	247	213	217	152	121	54
2	-1	-30	53	58	162	191	253	220	217	135	115	55
3	0	-24	38	59	142	178	252	228	220	140	97	56
4	0	-5	22	64	108	157	257	232	220	138	98	45
5	-3	-2	22	69	120	170	257	227	216	134	101	49
6	-5	-3	18	88	129	187	244	205	209	135	80	56
7	-1	-1	11	97	139	178	246	189	198	152	70	52
8	-3	0	9	100	146	160	232	206	201	153	75	46
9	-11	0	11	96	154	156	234	214	206	138	85	43
10	-5	1	6	99	149	164	242	215	208	147	94	34
11	-3	1	7	100	164	188	238	220	205	152	86	19
12	-12	2	12	101	149	200	240	235	204	137	73	14
13	-14	5	13	86	143	201	247	242	210	120	80	14
14	-7	16	25	99	139	217	252	244	213	114	77	19
15	-3	19	23	103	135	190	253	243	219	122	52	18
16	-1	20	20	109	143	173	232	247	217	132	52	17
17	-2	8	22	117	132	176	215	249	215	139	51	19
18	-8	4	16	129	117	189	216	248	211	128	49	24
19	-12	4	35	137	126	159	217	242	207	117	48	42
20	-18	5	36	136	147	167	213	244	208	110	48	50
21	-22	6	32	142	149	185	217	250	205	112	46	46
22	-27	9	47	133	143	203	210	248	205	122	51	37
23	-29	6	51	134	155	209	223	224	201	126	55	29
24	-17	5	57	139	167	221	229	194	199	132	53	19
25	-10	10	59	137	178	227	234	188	192	142	57	32
26	-7	16	82	147	176	199	224	196	190	140	59	29
27	-11	21	80	159	173	205	207	191	191	139	50	21
28	-5	30	78	158	176	218	221	195	168	130	44	20
29	-2		62	152	167	234	224	201	158	122	55	20
30	-4		60	149	175	243	212	208	158	122	54	19
31	-14		58		180		215	214		123		30
MIT	-8	3	36	112	150	191	232	222	203	132	69	33

JAHRESMITTEL : 115

STABIO

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-5	3	35	108	146	187	229	219	202	134	73	36

JAHRESMITTEL : 114

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	2	4	34	100	139	179	221	214	201	137	81	42

JAHRESMITTEL : 113

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	21	15	35	87	126	161	203	203	196	146	99	59

JAHRESMITTEL : 113

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	41	29	37	72	108	139	177	186	185	152	115	76

JAHRESMITTEL : 110

Tänikon 1987

TAENIKON

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	76	-101	74	-2	137	115	195	163	178	41	111	20
2	41	-87	70	17	142	127	198	153	178	64	98	12
3	0	-45	-27	72	58	132	200	182	159	84	84	4
4	-17	5	-73	80	27	110	208	143	165	104	55	-12
5	19	-10	-64	67	40	114	191	111	163	108	38	-5
6	14	5	-87	81	54	150	192	113	142	145	36	39
7	-48	33	-80	100	53	145	214	104	167	123	13	40
8	-129	36	-69	101	73	101	179	143	168	106	33	-31
9	-98	65	-59	94	103	93	168	136	148	97	71	-60
10	-36	46	-37	66	136	123	165	152	155	136	66	-50
11	-124	15	-27	71	108	148	186	149	161	128	66	-49
12	-235	29	-46	41	106	169	214	170	190	66	69	-24
13	-155	21	-24	30	58	168	208	187	223	73	78	-24
14	-114	37	-19	41	71	151	210	225	233	96	48	-20
15	-109	28	-13	54	84	112	214	195	190	116	26	5
16	-75	-1	-11	73	53	89	197	170	183	136	82	51
17	-71	-14	-2	92	71	85	178	219	203	103	77	97
18	-59	-23	38	123	102	95	132	185	200	89	60	122
19	-49	-29	15	130	90	102	131	193	186	64	48	90
20	-41	-12	-7	102	73	109	148	182	204	63	46	72
21	-48	-6	-14	61	39	110	153	188	180	104	34	35
22	-56	-17	17	62	56	126	152	205	187	86	36	23
23	-51	-8	47	87	78	150	162	173	172	77	17	40
24	-14	-34	83	111	88	153	184	165	146	94	18	-3
25	-14	-25	83	132	125	159	166	136	136	103	21	12
26	-4	20	73	131	133	133	120	146	131	90	3	45
27	-16	51	67	116	134	158	133	132	92	89	11	54
28	-14	66	56	104	113	181	150	135	75	96	8	63
29	-58		20	132	101	207	175	144	74	90	11	0
30	-95		7	153	110	230	153	160	62	101	14	21
31	-107		4		109		162	171		94		30
MIT	-54	2	0	84	88	135	175	162	162	96	46	19

JAHRESMITTEL : 76

TAENIKON

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M**M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	47	52	95	237	131	115	125	142	57	70	3
2	15	57	26	164	208	198	167	81	150	37	56	4
3	8	32	41	120	19	86	125	174	114	52	21	14
4	39	75	101	72	62	67	217	68	94	51	20	36
5	20	20	71	159	39	127	159	147	88	39	15	26
6	19	37	125	209	19	206	254	208	146	84	60	19
7	21	21	133	164	103	53	180	54	158	96	30	8
8	53	28	134	53	238	79	76	209	106	32	65	6
9	57	96	83	68	271	111	158	84	160	131	30	9
10	17	39	115	59	173	218	268	180	173	122	22	8
11	27	22	127	170	133	194	268	206	129	61	37	30
12	60	58	86	93	138	212	204	145	141	31	11	11
13	28	25	121	96	111	197	228	217	171	88	18	15
14	30	60	110	160	199	109	250	183	165	49	34	30
15	38	27	137	213	105	29	216	114	158	79	74	14
16	12	38	127	205	102	121	161	232	141	97	32	12
17	14	12	111	209	199	122	174	207	159	21	43	13
18	13	48	93	225	103	166	41	101	159	68	34	25
19	9	28	134	174	57	111	105	151	96	61	26	18
20	13	20	116	69	35	109	125	222	149	67	24	16
21	14	44	189	92	53	57	176	216	156	72	16	47
22	23	43	94	243	147	158	163	214	135	28	20	30
23	36	71	132	236	242	168	134	55	80	21	35	19
24	23	50	122	238	209	133	204	58	107	71	13	13
25	35	99	81	230	199	217	134	75	88	53	39	21
26	57	24	27	190	255	84	98	132	20	14	19	25
27	31	35	93	177	116	239	124	69	79	19	4	36
28	14	46	51	248	78	279	179	104	80	58	14	50
29	57		57	236	130	278	201	198	133	30	7	52
30	66		98	122	213	268	112	209	118	25	3	43
31	67		136		114		192	200		27		36
SUM	929	1202	3123	4794	4307	4527	5208	4638	3795	1741	892	689

JAHRESSUMME : 35845

TAENIKON

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	156	0	64	0	0	0	70	32	33	0	1	0
2	48	0	115	0	97	0	0	53	0	0	0	0
3	14	14	53	0	239	128	0	0	0	0	0	0
4	10	0	35	113	98	168	0	42	16	0	0	0
5	156	0	0	5	115	50	0	12	72	0	0	51
6	52	33	0	0	55	42	1	8	17	3	0	165
7	2	43	0	21	2	239	29	7	0	0	0	48
8	0	0	0	41	0	76	89	0	1	64	33	0
9	12	0	0	221	0	31	0	44	0	0	4	0
10	52	55	0	46	171	0	0	0	0	0	32	0
11	9	0	0	18	1	0	0	0	0	28	1	0
12	0	13	0	22	112	1	0	0	0	60	35	0
13	1	1	5	5	61	144	0	0	0	50	109	0
14	0	0	0	0	0	11	4	0	0	77	0	0
15	0	8	29	0	125	431	62	0	0	1	12	25
16	0	5	24	0	73	118	0	0	0	2	56	124
17	0	89	4	0	0	108	29	83	0	10	2	41
18	5	11	32	0	16	53	107	33	0	0	0	156
19	1	26	42	90	24	51	0	0	0	0	131	1
20	0	66	20	172	49	14	1	0	0	0	56	4
21	0	14	10	1	78	32	0	0	0	57	63	0
22	0	0	14	0	1	0	8	0	1	36	17	0
23	6	1	2	0	0	56	13	92	87	4	0	0
24	1	0	0	0	0	86	6	167	0	0	2	0
25	0	1	3	1	0	0	137	94	665	22	0	0
26	0	94	67	1	55	83	1	2	486	14	0	0
27	0	149	143	0	21	0	95	47	19	0	8	0
28	20	88	110	0	65	0	9	1	0	1	8	0
29	0		65	0	83	0	3	0	0	1	0	0
30	0		0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
31	0		0		115		0	0		0		4
SUM	545	711	837	757	1656	1922	694	717	1397	430	570	619

JAHRESSUMME : 10855

TAENIKON

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	2	7	123	16	49	14	61	20	26	0
2	1	5	0	68	89	57	45	0	59	0	15	0
3	0	0	0	22	0	2	26	36	45	0	0	0
4	27	30	5	2	0	2	67	5	41	11	0	10
5	0	0	0	69	0	10	42	36	7	7	0	0
6	3	0	55	118	0	52	112	72	65	44	38	0
7	0	0	66	58	5	0	57	0	55	45	0	0
8	44	0	65	0	98	3	0	78	26	7	43	0
9	43	77	32	11	133	9	18	20	83	101	0	0
10	0	5	48	0	69	81	130	75	94	80	0	0
11	0	0	64	67	14	57	133	84	45	26	21	12
12	60	29	30	12	29	73	69	17	58	0	0	0
13	0	0	22	15	10	76	82	116	110	50	0	0
14	0	7	11	64	72	10	115	51	94	4	9	2
15	0	0	71	106	0	0	71	18	101	20	69	0
16	0	0	32	81	24	4	40	125	75	57	3	0
17	0	0	8	106	49	23	37	105	104	0	16	0
18	0	0	6	119	0	27	0	18	96	32	22	3
19	0	0	44	72	0	29	21	61	17	32	0	0
20	0	0	26	3	0	3	23	122	98	32	1	0
21	0	0	108	24	0	0	41	120	105	41	1	50
22	0	0	20	122	36	26	34	124	83	0	0	16
23	0	12	32	123	97	24	15	11	29	0	2	0
24	0	0	32	123	81	17	62	1	53	29	0	0
25	9	28	2	112	73	85	23	16	25	11	24	5
26	4	0	0	65	101	0	8	32	0	0	0	0
27	0	0	2	50	16	97	35	16	24	0	0	29
28	0	1	8	124	1	139	42	12	14	10	0	58
29	28		9	121	18	144	75	92	71	0	0	63
30	46		25	9	60	141	10	120	62	0	0	41
31	44		52		5		59	117		0		25
SUM	309	194	877	1873	1203	1207	1541	1714	1800	659	290	314

JAHRESSUMME : 11981

Tänikon 1987

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	45	-166	54	-58	37	56	150	129	105	-36	73	9
2	11	-114	22	-73	33	19	141	130	105	14	59	3
3	-80	-121	-44	-41	11	95	156	134	84	34	54	-9
4	-59	-40	-44	10	4	86	138	105	114	57	40	-50
5	-13	-37	-90	-16	23	68	103	58	110	53	33	-40
6	-11	-8	-163	-8	42	43	95	49	78	54	-29	2
7	-171	-11	-175	-19	-23	126	166	50	68	45	-1	-16
8	-228	-29	-155	81	-33	75	148	59	92	41	-8	-54
9	-196	-14	-140	72	-24	67	101	68	76	-3	19	-63
10	-56	-29	-124	14	17	53	80	76	70	-7	23	-58
11	-288	-28	-106	-7	48	49	64	58	79	64	-11	-113
12	-330	0	-118	-1	46	92	121	98	79	-2	-13	-90
13	-214	5	-116	-13	26	94	130	96	118	-24	38	-38
14	-134	-14	-89	-44	10	128	112	124	112	59	-16	-53
15	-199	-1	-101	-52	39	78	148	90	112	77	-50	-43
16	-92	-28	-79	-41	-17	71	145	68	102	48	29	-19
17	-76	-25	-45	-19	-37	47	128	89	101	75	42	71
18	-70	-57	0	-12	46	70	106	145	100	8	-21	92
19	-55	-34	-21	19	61	48	71	114	110	4	-33	29
20	-53	-27	-81	68	22	67	69	94	103	21	17	35
21	-55	-25	-141	-23	6	72	81	87	85	28	5	-36
22	-62	-54	-48	-55	-23	57	93	100	95	48	21	-51
23	-62	-33	-49	-44	-38	51	118	128	119	46	-46	-33
24	-33	-40	3	-19	-20	123	141	129	79	39	2	-12
25	-106	-71	-12	3	27	106	127	109	79	65	-60	-26
26	-105	-17	2	72	3	90	57	92	97	81	-66	-13
27	-64	6	-20	12	72	70	86	79	19	78	0	-24
28	-52	52	12	-14	84	87	105	73	8	78	-4	-42
29	-154		-20	12	59	104	119	55	3	69	4	-75
30	-182		-47	67	43	136	108	70	-18	82	7	-64
31	-172		-64		41		107	73		84		-53
MIT	-107	-34	-64	-4	19	78	113	91	83	41	4	-27

JAHRESMITTEL : 16

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				5	31	13	15	29	24			
2				10	38	28	20	21	19			
3				24	8	12	15	27	10			
4				21	6	11	30	13	9			
5				17	3	14	31	16	13			
6				24	2	32	25	24	22			
7				26	13	6	31	7	28			
8				5	25	10	12	28	23			
9				6	30	9	18	10	23			
10				7	47	24	32	27	28			
11				26	21	28	35	22	24			
12				14	35	30	41	27	40			
13				8	12	24	30	32	56			
14				18	21	13	34	45	57			
15				23	20	7	35	36	25			
16				20	9	17	21	34	16			
17				21	17	15	27	35	37			
18				36	14	21	7	15	34			
19				33	6	8	11	28	19			
20				10	7	14	21	32	39			
21				14	10	10	27	28	28			
22				31	13	20	17	35	31			
23				21	24	29	12	13	22			
24				35	19	21	22	10	21			
25				44	29	26	20	15	11			
26				29	32	10	14	22	2			
27				26	22	28	33	10	8			
28				31	9	35	26	14	12			
29				34	12	33	28	19	21			
30				30	19	44	15	23	15			
31					14		29	24				
SUM				649	568	592	734	721	717			

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	45	4	54	34	149	139	224	184	192	109	116	41
2	46	4	57	41	152	144	218	176	193	108	116	39
3	33	3	36	51	124	145	220	182	189	114	109	37
4	16	4	25	58	96	138	226	178	187	119	99	35
5	15	4	20	67	91	135	221	172	185	124	90	33
6	21	4	16	77	88	142	220	177	179	126	88	40
7	19	4	11	86	93	148	223	165	175	131	82	49
8	16	4	8	94	109	141	212	173	179	123	80	30
9	12	18	6	95	130	136	205	170	176	115	83	16
10	11	27	5	87	132	142	207	175	173	111	87	11
11	13	23	5	82	132	149	208	185	174	121	88	10
12	12	30	4	76	125	161	211	188	172	114	78	8
13	11	31	4	69	113	168	217	197	182	102	80	8
14	11	34	4	71	115	167	219	208	186	109	75	8
15	10	36	4	78	115	154	230	205	189	116	65	8
16	10	27	4	89	106	139	229	200	190	122	69	14
17	10	20	4	101	112	131	228	207	193	123	77	41
18	10	17	4	111	122	129	197	203	193	117	76	63
19	10	15	5	114	120	131	185	203	192	112	66	72
20	10	14	8	112	112	132	184	204	191	107	67	63
21	10	12	6	101	93	131	187	209	188	110	61	55
22	10	11	10	97	100	134	193	215	186	112	60	43
23	10	11	22	104	116	141	198	203	185	107	57	49
24	9	10	46	114	128	154	209	191	175	109	51	41
25	9	8	53	120	139	170	206	175	169	113	52	38
26	8	8	61	129	149	165	187	174	154	113	45	44
27	9	15	57	130	149	176	171	169	146	111	47	45
28	9	42	61	125	139	201	174	168	133	114	45	44
29	8		46	133	136	221	188	176	126	115	45	31
30	6		42	136	143	235	186	186	120	116	43	27
31	5		37		141		186	191		116		26
MIT	14	16	23	93	122	153	205	187	176	115	73	34

JAHRESMITTEL : 101

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	15	15	23	89	119	150	202	185	175	116	75	36

JAHRESMITTEL : 101

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	19	18	25	86	117	147	199	184	176	119	81	41

JAHRESMITTEL : 101

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	30	24	29	73	108	134	183	175	172	126	93	53

JAHRESMITTEL : 100

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	46	35	35	61	94	118	157	161	163	135	108	71

JAHRESMITTEL : 99

Visp 1987

VISP

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	-78	79	24	151	146	207	172	185	94	67	-20
2	30	-39	66	54	153	147	206	187	169	94	83	-36
3	26	1	32	79	83	152	203	206	173	134	44	2
4	-12	-15	-2	58	51	127	213	188	189	147	28	42
5	-16	-38	18	68	75	144	213	161	176	167	23	98
6	30	-26	-5	84	84	140	226	138	171	152	22	56
7	-8	13	-12	113	92	138	208	140	155	146	19	46
8	-64	15	5	88	108	123	177	163	172	121	16	1
9	-82	4	19	81	134	117	187	156	163	125	69	-5
10	-23	46	16	84	130	144	184	173	155	140	70	-7
11	-46	61	4	79	144	168	206	174	169	107	79	-50
12	-134	75	21	75	116	188	216	190	176	75	54	-53
13	-80	28	26	58	83	199	217	195	191	71	55	-49
14	18	27	24	63	92	191	217	218	204	108	34	7
15	-58	31	25	82	99	125	188	245	194	143	32	10
16	-68	14	16	103	89	106	198	219	200	173	47	32
17	-75	-15	20	126	97	112	185	218	194	111	77	43
18	-64	-23	52	134	115	111	140	192	180	97	33	64
19	-64	-36	49	146	89	103	150	203	177	83	26	94
20	-60	-14	5	117	104	114	174	206	182	98	47	59
21	-73	-4	15	101	69	131	168	215	195	127	35	25
22	-94	-13	34	95	77	149	168	221	189	97	28	12
23	-88	-7	49	122	102	159	169	185	166	99	45	-15
24	-79	-17	85	142	135	170	190	155	154	93	48	-20
25	-75	3	91	136	151	188	187	138	125	104	27	2
26	-61	29	71	142	162	136	166	164	141	117	16	0
27	-33	28	83	140	160	170	126	151	135	147	17	-8
28	3	48	62	150	140	190	174	163	110	140	9	-8
29	14		44	162	123	213	188	165	107	117	-13	-15
30	-57		39	144	142	225	155	181	104	81	-31	-1
31	-87		19		139		177	193		71		15
MIT	-44	4	34	102	113	151	187	183	167	115	37	10

JAHRESMITTEL : 89

VISP

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/M*M
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	73	108	186	267	291	211	193	142	139	75	26
2	13	74	33	191	261	277	233	182	96	98	82	14
3	39	57	106	87	70	161	245	270	170	120	90	21
4	28	78	81	34	173	169	289	211	173	62	91	25
5	19	84	169	203	258	326	274	269	108	87	88	33
6	22	91	140	215	181	167	252	213	212	83	85	11
7	39	18	164	166	264	65	183	114	201	131	77	34
8	26	46	161	62	303	167	106	231	219	74	69	12
9	28	100	117	66	305	161	267	152	197	143	46	22
10	32	65	174	193	215	254	278	242	188	71	39	20
11	30	50	128	214	269	252	279	245	188	24	59	15
12	34	82	168	220	137	270	275	192	131	67	24	19
13	32	56	173	202	241	233	278	249	170	111	11	10
14	30	54	141	241	277	248	218	215	172	83	54	28
15	37	65	171	238	119	65	144	212	154	57	41	28
16	31	61	64	235	309	208	159	245	173	97	31	12
17	33	37	186	240	150	201	129	188	174	42	31	6
18	35	53	173	243	190	218	106	159	141	124	27	23
19	42	36	183	210	72	92	183	216	154	123	42	28
20	41	109	103	111	139	210	274	237	168	96	34	25
21	28	107	199	271	120	228	257	238	153	105	14	13
22	21	127	160	282	311	318	192	232	105	40	27	17
23	26	120	176	254	326	233	179	45	79	45	41	9
24	20	127	166	256	274	207	220	42	135	92	10	14
25	24	129	128	169	271	298	229	110	72	36	30	27
26	42	41	64	217	275	84	266	228	44	65	33	17
27	42	21	95	258	235	309	147	98	75	62	28	16
28	14	32	81	256	204	293	244	225	158	45	35	10
29	36		180	263	163	288	261	226	160	44	28	10
30	65		199	169	292	283	121	225	155	93	31	19
31	69		208		248		223	206		79		23
SUM	990	1993	4399	5952	6919	6576	6722	6110	4467	2538	1373	587

JAHRESSUMME : 48626

VISP

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	165	0	56	0	1	0	5	0	58	0	0	0
2	77	0	79	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	0	0	0	91	30	53	0	0	0	0	0	0
4	78	0	3	230	2	17	0	0	0	0	0	0
5	65	0	0	16	25	0	0	0	0	0	0	7
6	3	0	0	0	0	21	41	0	0	0	0	53
7	3	21	0	0	0	60	13	0	0	0	0	0
8	0	0	0	26	0	57	15	3	0	7	0	0
9	0	0	0	84	0	0	0	5	0	0	0	13
10	6	0	0	0	20	0	0	0	0	119	3	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0
12	0	0	0	0	22	0	0	0	0	13	136	0
13	0	4	1	0	0	0	0	0	0	6	143	0
14	58	1	0	0	0	3	5	0	1	3	0	0
15	2	0	0	0	29	119	21	0	0	0	24	0
16	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	56	74
17	0	3	0	0	0	34	11	117	0	0	0	234
18	0	0	0	0	3	2	38	0	0	0	0	123
19	0	48	0	2	83	24	0	0	0	0	41	0
20	0	2	0	7	0	14	0	0	0	0	46	0
21	0	0	0	0	2	0	0	0	0	9	63	0
22	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	20	0
23	0	0	0	0	0	0	46	81	3	0	0	0
24	0	0	0	0	1	0	12	197	0	66	480	0
25	0	0	5	9	1	0	0	12	55	55	0	0
26	0	11	2	0	0	42	0	0	67	0	0	0
27	43	305	39	0	0	0	77	1	12	0	0	0
28	219	233	55	0	0	0	0	0	0	0	10	0
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
30	0		0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
31	0		0		11		0	3		0		0
SUM	722	631	240	465	230	448	312	419	197	1119	1027	504

JAHRESSUMME : 6314

VISP

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	40	29	78	120	94	77	47	64	93	48	0
2	0	41	0	83	105	93	85	35	11	27	56	0
3	0	1	23	4	4	20	105	125	67	74	66	0
4	0	47	4	8	28	27	127	65	62	8	64	0
5	0	51	78	88	83	108	122	110	22	25	63	0
6	0	57	64	114	26	20	89	54	105	23	60	0
7	0	0	87	39	88	0	36	12	109	71	56	0
8	0	18	62	0	129	21	12	88	107	21	48	0
9	0	66	43	14	129	17	101	42	105	88	12	0
10	0	18	94	70	65	84	127	98	105	21	2	0
11	0	0	57	74	82	67	129	110	99	1	38	0
12	0	32	88	70	4	92	118	67	54	3	0	0
13	0	6	94	76	61	80	128	121	96	53	0	0
14	0	2	75	122	85	80	82	92	98	34	28	0
15	0	4	79	122	3	4	33	80	82	6	18	0
16	0	0	5	119	105	31	23	126	103	41	0	0
17	0	0	80	124	6	25	9	91	102	1	11	0
18	0	0	75	124	19	34	7	42	74	76	4	0
19	0	0	74	91	0	0	50	98	89	80	0	0
20	0	33	10	0	16	28	99	126	101	55	0	0
21	0	25	106	113	26	41	96	125	95	71	0	0
22	0	81	52	125	100	91	57	120	39	0	0	0
23	0	75	55	125	131	43	42	2	12	8	0	0
24	5	80	66	125	118	63	86	3	62	48	0	0
25	9	79	16	36	91	119	69	25	26	0	0	0
26	12	3	2	84	89	1	92	107	1	19	0	0
27	0	0	0	118	70	124	31	18	20	24	0	0
28	0	0	19	126	15	134	84	102	82	1	0	0
29	4		55	107	11	133	104	122	90	9	0	0
30	36		85	28	104	130	9	122	94	68	0	0
31	38		110		57		67	115		60		0
SUM	104	759	1687	2407	1970	1804	2296	2490	2176	1109	574	0

JAHRESSUMME : 17376

Visp 1987

VISP

TEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE — TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	-190	42	-83	-7	10	107	93	117	1	-12	-83
2	1	-168	27	-66	7	-10	119	137	106	-12	-5	-102
3	4	-97	-25	46	20	51	91	83	90	70	-40	-98
4	-43	-96	-26	6	10	71	98	78	123	67	-61	-82
5	-33	-121	-26	-11	15	11	95	54	124	138	-69	60
6	-26	-134	-67	1	38	0	117	27	76	90	-72	32
7	-52	-18	-81	-4	-27	80	137	82	53	63	-74	-53
8	-169	-57	-77	53	-49	73	138	53	68	13	-75	-79
9	-191	-88	-46	17	-18	76	75	66	61	4	-28	-98
10	-87	-52	-63	23	-9	68	60	62	40	96	-13	-72
11	-130	2	-57	-3	80	60	74	48	76	73	-17	-136
12	-203	27	-57	18	42	72	85	76	68	11	-19	-144
13	-129	-13	-69	-42	22	54	82	66	83	-8	37	-128
14	-91	-19	-18	-71	10	110	90	98	65	55	-25	-88
15	-98	3	-33	-56	40	75	120	139	93	82	-15	-70
16	-120	-13	-18	-48	-34	54	148	106	70	96	1	-11
17	-150	-54	-36	-26	-45	56	103	90	68	36	11	3
18	-77	-82	-54	-34	54	17	115	140	66	0	-34	20
19	-80	-71	-6	-8	63	-5	61	112	56	-22	-48	40
20	-73	-59	-39	62	47	27	56	87	67	0	11	-26
21	-110	-72	-86	-40	26	40	56	91	66	67	11	-38
22	-147	-117	-47	-67	-38	20	79	90	86	68	8	-62
23	-147	-95	-69	-53	-56	26	79	144	86	48	-3	-96
24	-148	-126	-14	-36	-30	50	93	131	61	-1	16	-105
25	-162	-99	-24	-5	8	85	126	96	24	81	-45	-99
26	-153	-16	-2	46	-8	85	99	88	110	56	-50	-80
27	-156	7	-24	-5	61	79	25	85	84	50	-29	-81
28	-12	5	9	-16	28	65	119	75	41	71	-59	-85
29	-19		4	-4	15	86	93	47	16	30	-98	-98
30	-169		-7	16	45	98	94	61	8	-3	-111	-93
31	-196		-78		23		129	91		-15		-71
MIT	-102	-65	-34	-13	11	53	96	87	72	42	-30	-65

JAHRESMITTEL : 5

VISP

VERDUNSTUNG — ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				17	53	64	61	77	34			
2				31	76	68	58	99	22			
3				100	28	49	63	97	29			
4				13	39	37	77	93	54			
5				53	38	71	76	123	43			
6				29	30	30	78	62	105			
7				67	41	8	45	36	44			
8				11	63	22	15	49	84			
9				7	62	33	64	36	91			
10				53	57	63	71	72	86			
11				53	75	103	75	66	92			
12				60	53	90	94	81	59			
13				37	56	110	78	72	74			
14				41	53	71	76	100	88			
15				41	53	38	52	131	63			
16				62	52	62	79	96	65			
17				56	73	53	92	90	59			
18				63	46	32	18	41	36			
19				71	9	20	23	83	50			
20				37	39	40	86	91	61			
21				79	35	44	96	61	72			
22				51	32	62	47	81	67			
23				53	33	77	51	37	38			
24				78	48	66	56	18	57			
25				56	43	87	61	22	30			
26				57	66	23	95	63	7			
27				69	76	72	51	29	18			
28				68	52	70	69	40	33			
29				87	55	72	66	39	27			
30				47	63	76	31	41	26			
31					60		86	43				
SUM				1547	1559	1713	1990	2069	1614			

VISP

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE — TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	-14	0	41	122	131	200	177	178	133	95	28
2	6	-15	0	50	122	130	198	173	175	126	99	23
3	4	-8	1	53	113	130	197	178	175	132	90	19
4	4	-6	1	53	91	132	198	178	181	133	79	18
5	3	-6	1	56	96	133	198	170	181	132	71	32
6	4	-8	1	69	104	131	201	165	171	133	65	42
7	4	-3	1	73	108	133	202	165	165	136	59	46
8	3	-2	1	77	106	134	197	168	166	134	53	32
9	3	-3	1	76	112	133	194	168	167	124	59	26
10	2	-2	1	77	114	134	189	169	162	124	69	28
11	2	-1	1	75	118	134	190	168	165	119	75	22
12	2	0	1	76	115	138	192	170	164	109	67	15
13	1	0	2	74	108	140	193	173	168	104	69	12
14	0	0	2	74	105	145	195	175	169	108	64	10
15	1	0	3	78	105	141	193	176	172	111	61	10
16	1	0	1	83	105	132	190	180	172	118	61	10
17	0	0	5	91	99	126	184	180	172	120	67	10
18	-1	0	19	97	106	127	177	183	169	114	63	22
19	-2	0	31	100	108	124	174	186	167	109	54	38
20	-2	0	24	102	109	127	176	184	165	106	55	45
21	-3	0	19	97	97	135	177	186	163	111	50	35
22	-7	0	26	93	102	151	177	186	163	113	51	24
23	-9	0	33	99	107	156	176	180	159	113	50	18
24	-12	1	47	104	113	160	184	170	159	112	49	13
25	-15	1	52	107	122	172	188	165	149	113	45	11
26	-16	0	57	113	123	164	179	165	149	116	39	10
27	-14	0	57	114	130	171	164	163	152	117	39	9
28	-5	0	60	114	128	182	168	168	148	120	39	8
29	-2		51	116	124	192	180	168	145	116	36	7
30	-2		47	118	126	200	179	170	140	108	32	7
31	-9		43		128		179	175		100		7
MIT	-2	-2	19	85	112	145	187	174	164	118	60	21

JAHRESMITTEL : 90

VISP

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	2	-2	17	79	106	136	179	168	161	118	64	24

JAHRESMITTEL : 88

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	5	1	18	76	104	132	174	166	160	120	70	30

JAHRESMITTEL : 88

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	15	12	22	67	97	119	155	153	151	123	84	45

JAHRESMITTEL : 87

BODENTEMPERATUR — ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	25	29	58	84	101	129	135	138	123	97	64

JAHRESMITTEL : 85

Basel 1987

BASEL-BINNINGEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	64	-98	73	-43	50	59	175	135	137	7	72	19
2	30	-103	38	-17	55	45	173	145	126	17	61	21
3	-56	-35	-66	37	23	114	185	159	146	85	61	-7
4	-68	2	-87	25	26	97	174	119	148	85	21	-29
5	3	-17	-105	-7	45	76	142	63	123	80	-2	-10
6	-1	4	-149	7	58	73	124	47	93	80	-17	12
7	-74	1	-73	36	3	143	169	80	90	93	8	-4
8	-105	-4	-55	98	-20	43	173	95	123	41	0	-22
9	-103	3	-55	71	25	38	113	97	73	41	61	-50
10	-47	16	-49	30	46	86	97	94	92	23	71	-91
11	-104	-11	-37	-3	48	114	84	70	108	84	12	-96
12	-284	17	-61	17	61	107	156	121	125	41	14	-67
13	-221	-12	-64	3	21	93	127	103	129	34	40	-77
14	-158	0	-44	-19	-7	119	115	145	130	89	-7	-35
15	-111	16	-69	-17	56	99	147	103	112	99	-6	-3
16	-110	-10	-4	-12	-6	87	149	100	103	98	45	17
17	-84	-16	-28	11	-16	79	135	112	147	51	60	83
18	-65	-26	1	33	81	74	96	176	148	33	-2	93
19	-58	-54	-7	48	75	71	99	134	157	42	-6	30
20	-59	-26	-38	80	35	105	105	112	142	27	42	32
21	-51	-17	-58	-14	32	108	86	117	143	76	31	-12
22	-41	-18	-23	-25	3	88	89	128	138	59	33	9
23	-84	-14	-21	-1	27	97	139	155	132	76	-15	-11
24	-20	-54	52	36	19	135	153	149	114	77	9	-32
25	-10	-62	56	36	35	106	125	118	84	68	-21	-4
26	-22	10	16	51	35	83	78	94	99	80	-48	1
27	-44	17	24	63	97	80	73	110	55	90	8	1
28	-105	71	25	28	101	97	127	82	34	86	13	0
29	-124		1	55	45	119	139	75	9	88	16	-4
30	-135		-39	65	34	161	122	86	-7	84	16	-8
31	-128		-48		47		101	96		63		-6
MIT	-77	-15	-29	22	37	93	128	110	108	64	19	-8

JAHRESMITTEL : 38

BASEL-BINNINGEN

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				10	30	17	14	18	15			
2				17	32	25	17	12	18			
3				18	6	6	18	26	20			
4				8	4	7	18	15	12			
5				12	4	10	19	20	11			
6				22	5	26	32	24	17			
7				30	18	4	18	20	22			
8				5	21	14	11	25	12			
9				3	33	11	28	17	16			
10				12	27	22	30	24	23			
11				26	24	23	33	24	14			
12				23	22	16	40	24	19			
13				13	17	18	31	28	25			
14				15	21	6	29	32	31			
15				19	11	10	28	37	15			
16				24	12	20	29	32	17			
17				23	19	17	16	30	24			
18				36	8	11	5	16	27			
19				34	9	8	15	25	15			
20				18	4	10	12	24	24			
21				17	8	9	18	28	29			
22				32	10	20	15	32	23			
23				29	18	15	16	8	12			
24				35	23	17	22	6	15			
25				30	28	25	24	15	5			
26				27	30	7	18	19	2			
27				19	27	26	20	10	12			
28				36	10	28	21	17	10			
29				35	6	36	28	19	11			
30				25	22	38	19	19	15			
31					11		27	16				
SUM				653	520	502	671	662	511			

BASEL-BINNINGEN

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	58	4	59	58	164	162	235	208	211	136	127	49
2	58	3	66	62	168	171	228	196	213	134	127	49
3	45	3	48	69	147	171	234	201	216	139	123	46
4	25	3	34	70	120	163	235	200	213	145	114	37
5	24	4	28	71	111	162	235	193	209	150	100	38
6	35	4	22	80	108	171	237	191	201	150	88	44
7	25	4	17	93	111	176	239	190	199	152	88	50
8	17	4	13	104	121	166	231	193	199	147	84	40
9	11	19	12	103	138	157	230	192	197	139	92	27
10	9	34	12	98	143	169	228	195	195	136	98	20
11	8	32	15	94	148	183	229	204	196	139	98	15
12	8	36	16	93	144	192	238	209	196	125	88	12
13	7	41	19	89	133	199	240	213	204	122	89	11
14	7	40	27	93	130	190	240	225	207	129	83	10
15	7	41	26	100	129	172	245	226	206	133	76	10
16	7	34	30	109	126	165	242	219	204	137	82	10
17	6	26	31	120	130	163	225	223	212	136	89	33
18	6	23	36	130	139	160	203	222	214	132	86	59
19	6	21	34	137	139	159	198	227	213	128	75	73
20	6	19	34	135	133	158	200	228	214	122	76	63
21	6	17	35	120	114	159	197	230	212	125	73	54
22	6	16	44	115	115	169	202	234	210	128	74	51
23	6	16	44	126	131	176	211	225	206	123	71	51
24	6	13	60	140	151	181	221	215	194	126	64	42
25	6	10	69	142	166	191	222	204	182	123	62	37
26	6	9	78	149	172	188	207	197	167	121	49	48
27	6	16	74	154	176	193	185	192	156	124	49	47
28	6	45	79	155	164	211	192	194	155	126	50	41
29	6		68	162	152	226	212	198	147	128	51	37
30	6		68	163	160	239	212	204	139	131	50	34
31	5		60		162		212	208		130		36
MIT	14	19	41	111	140	178	221	208	196	133	83	38

JAHRESMITTEL : 116

BASEL-BINNINGEN

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	20	41	110	140	177	221	208	196	133	84	39

JAHRESMITTEL : 116

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	22	41	103	135	169	214	203	194	136	91	45

JAHRESMITTEL : 115

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	37	31	43	91	127	156	198	193	190	144	105	60

JAHRESMITTEL : 115

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
31	45		61		125		177	180		138		72
MIT	55	45	49	81	115	139	175	179	181	151	121	80

JAHRESMITTEL : 115

Bern 1987

BERN-LIEBEFELD

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	-70	12	-69	-6	35	146	75	125	-7	46	12
2	22	-70	7	-73	6	53	124	134	100	70	0	10
3	-61	-40	-1	-42	5	90	132	124	88	81	0	3
4	-105	-48	-64	16	3	82	125	86	123	89	50	-51
5	-8	-24	-71	-48	27	64	134	62	109	51	-25	5
6	-22	-25	-112	-38	26	43	135	61	63	37	-60	34
7	-96	-31	-115	-19	-22	117	153	61	57	50	-78	6
8	-150	-8	-85	78	-43	85	137	61	96	59	-48	-22
9	-160	-37	-62	75	-43	59	92	70	59	0	40	-41
10	-25	-22	-78	25	-5	34	77	94	53	-17	60	-33
11	-69	12	-75	-23	39	90	83	65	55	34	-15	-23
12	-265	11	-79	6	56	71	110	111	66	-8	-14	-30
13	-206	-2	-77	-40	11	82	112	90	75	-18	24	-34
14	-194	-13	-67	-70	-35	127	122	119	73	83	-42	-30
15	-168	6	-87	-66	48	81	120	100	91	70	-71	-27
16	-184	-15	-90	-55	-26	70	141	80	87	48	38	2
17	-73	-21	-90	-28	-68	67	124	95	68	8	-4	58
18	-64	-34	-46	-9	71	39	89	148	63	-9	-39	67
19	-53	-35	-11	6	39	26	58	109	72	5	-45	-2
20	-46	-25	-88	62	-6	93	82	97	63	40	15	-14
21	-48	-25	-106	-42	23	76	65	111	48	67	17	-44
22	-58	-63	-45	-71	-10	51	57	110	56	59	20	-33
23	-59	-54	-51	-37	-36	43	128	129	80	73	-67	-23
24	-86	-70	-19	-19	5	113	123	135	52	76	-66	-1
25	-76	-90	-20	2	34	107	106	106	24	79	-70	-11
26	-70	-9	4	10	8	86	22	78	114	106	-48	-12
27	-19	5	-3	2	82	51	9	80	1	100	12	-48
28	-11	50	-10	-24	87	62	116	71	-6	46	6	-17
29	-76		-11	19	29	92	86	48	-25	56	1	-82
30	-121		-70	23	45	120	116	60	-45	26	10	-73
31	-74		-80		36		110	81		94		-73
MIT	-83	-27	-55	-15	13	74	104	92	63	47	-12	-17

JAHRESMITTEL : 16

BERN-LIEBEFELD

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	18	1	8	14	36	23	18	36	24	8	6	4
2	22	3	24	13	30	31	33	59	22	3	13	5
3	6	1	9	11	7	12	23	62	19	8	14	6
4	7	7	5	14	7	10	32	33	19	7	10	4
5	10	2	8	9	4	20	27	26	23	4	6	2
6	14	3	11	15	3	23	32	31	29	32	3	6
7	3	2	10	18	34	3	18	13	30	19	3	3
8	3	3	8	4	37	16	5	29	38	30	2	7
9	3	7	9	5	29	12	30	10	24	22	2	3
10	4	2	7	6	26	28	38	29	29	12	3	2
11	4	2	5	28	28	22	44	28	28	8	11	2
12	2	7	5	19	33	30	46	33	19	8	20	2
13	2	6	8	13	15	36	42	32	48	13	20	2
14	2	3	11	24	35	10	38	50	50	8	12	1
15	3	8	17	31	17	13	30	40	29	7	6	2
16	2	6	13	25	16	18	23	39	25	16	7	3
17	4	5	14	28	17	13	14	40	34	6	14	14
18	5	3	26	36	7	17	5	26	31	9	9	4
19	5	8	28	38	10	7	16	29	23	4	6	11
20	4	4	20	15	9	11	46	30	34	6	17	3
21	3	6	12	26	13	5	42	33	31	7	8	5
22	1	6	13	31	12	18	21	61	24	8	6	4
23	1	10	23	29	24	20	13	11	17	2	5	3
24	3	6	34	35	27	29	24	6	17	5	3	2
25	5	3	9	24	32	30	32	30	8	5	3	2
26	3	2	7	31	32	7	28	47	3	3	2	2
27	3	2	34	35	33	29	44	17	12	2	4	2
28	1	9	17	31	13	41	22	20	15	6	4	3
29	8		7	33	7	38	33	26	20	3	4	3
30	5		15	27	26	44	10	23	10	6	5	3
31	4		17		17		30	26		3		1
SUM	160	127	434	668	636	616	859	975	735	280	228	116

JAHRESSUMME : 5834

BERN-LIEBEFELD

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	42	1	49	36	124	148	217	190	197	127	126	51
2	46	0	52	43	125	159	218	185	197	130	123	51
3	39	0	37	48	113	157	218	197	196	139	111	51
4	24	1	28	49	96	147	217	193	198	145	109	49
5	22	1	25	50	90	150	216	189	197	147	104	51
6	27	2	18	60	88	155	221	186	192	142	97	57
7	26	2	11	67	88	152	221	176	187	142	87	62
8	22	2	10	77	93	150	206	181	188	134	86	52
9	15	3	10	80	101	149	205	175	184	132	92	37
10	14	4	8	75	105	161	206	183	181	126	98	38
11	15	12	6	75	111	169	210	189	179	127	99	39
12	10	24	5	73	110	176	214	196	179	118	86	38
13	7	28	6	68	103	182	218	201	182	114	87	36
14	6	29	8	65	100	177	220	204	184	124	81	36
15	6	31	7	68	100	169	217	204	186	132	71	37
16	6	27	8	77	99	153	215	203	187	135	78	41
17	6	24	9	90	97	145	207	207	187	135	84	55
18	6	21	14	100	103	145	190	208	185	125	77	67
19	7	19	23	106	105	142	186	211	184	122	69	76
20	7	15	21	107	104	142	186	211	183	121	69	65
21	4	16	22	100	96	140	184	215	179	124	66	56
22	2	14	26	96	101	149	183	215	178	124	68	50
23	1	14	27	103	114	155	184	204	178	118	66	49
24	0	14	42	110	130	168	191	197	174	123	58	50
25	1	10	46	112	141	184	194	189	167	128	59	47
26	2	12	56	116	147	169	186	185	158	132	53	52
27	2	22	58	116	153	182	173	181	149	132	56	48
28	3	39	58	117	147	198	180	181	141	134	56	45
29	3		50	123	134	212	198	181	132	130	53	39
30	3		47	124	147	223	191	186	125	129	51	33
31	2		39		146		197	193		126		29
MIT	12	14	27	84	113	164	202	194	178	130	81	48

JAHRESMITTEL : 104

BERN-LIEBEFELD

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	15	27	82	112	161	200	192	177	129	82	49

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	19	17	28	79	110	156	196	190	178	132	87	53

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	23	31	69	102	143	184	182	177	137	100	64

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	44	32	34	60	92	127	167	172	172	143	113	77

JAHRESMITTEL : 103

Chaux-de-Fonds

1987

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	0	-182	16	-110	14	-15	98	98	100	-19	48	-23
2	0	-130	-15	-81	35	-27	88	100	82	-2	15	-97
3	0	7	-73	-10	-10	82	105	114	68	75	17	-124
4	-1	-24	-78	1	-14	63	102	88	90	91	-24	-83
5	-2	-70	-116	-32	-8	2	93	-2	93	61	-51	9
6	-44	-99	-172	-56	15	2	70	-7	43	67	-59	7
7	-109	-4	-159	-11	7	96	112	26	46	61	-61	-4
8	-205	-26	-144	30	0	-23	117	8	31	25	-67	-51
9	-202	-11	-94	21	7	-21	46	31	19	16	22	-85
10	-70	-20	-118	-21	31	8	42	28	17	10	39	-131
11	-238	-29	-121	-33	59	41	34	4	56	43	-5	-147
12	-304	-20	-114	-21	1	34	85	50	63	-9	-2	-115
13	-175	-47	-90	-23	-2	55	76	33	77	-5	6	-120
14	-118	-28	-145	-39	-11	73	87	87	75	50	-56	-26
15	-130	-38	-177	-28	0	47	94	41	65	74	-67	-19
16	-212	-66	-92	-16	-31	38	123	22	61	59	25	7
17	-152	-79	-151	-18	-38	17	102	61	56	5	-6	48
18	-103	-71	-36	-6	41	15	60	115	47	-19	-29	67
19	-99	-76	-43	26	18	1	26	65	59	-32	-29	-5
20	-125	-71	0	31	3	56	87	52	48	7	-4	-22
21	-178	-54	0	-8	0	51	41	73	24	59	-3	-33
22	-198	-137	0	-17	-8	8	45	83	51	33	-20	-45
23	-142	-68	0	-11	-10	29	84	114	59	39	-97	-51
24	-54	-129	-7	1	-5	99	75	106	40	26	-93	-61
25	-107	-97	9	11	36	54	60	84	23	70	-128	-50
26	-106	6	-8	6	5	56	10	40	60	66	-148	-20
27	-129	5	11	41	64	42	-1	79	-8	70	-33	-25
28	-31	20	-13	44	16	40	87	58	-11	60	-31	-44
29	-131		-42	39	7	81	91	35	-39	20	-32	-50
30	-157		-92	27	-8	88	95	52	-48	8	-27	-31
31	-135		-134		20		62	57		-2		-20
MIT	-118	-55	-71	-9	8	36	74	58	45	32	-30	-43

JAHRESMITTEL : -6

LA CHAUX-DE-FONDS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						17	13	13	21			
2						24	20	30	20			
3						11	9	30	17			
4						14	21	12	12			
5						19	32	15	16			
6						40	28	19	19			
7						14	17	18	30			
8						17	6	24	35			
9						12	20	17	13			
10						39	31	20	25			
11						32	50	25	15			
12						20	36	24	32			
13						49	24	29	40			
14						7	15	46	38			
15						7	25	25	17			
16						16	23	32	36			
17						12	24	35	56			
18						8	6	10	47			
19						7	10	19	32			
20						10	24	29	44			
21						9	11	37	43			
22						13	13	53	41			
23						15	10	15	26			
24						20	14	13	19			
25						22	18	17	8			
26						6	14	28	4			
27						23	17	13	7			
28						28	17	10	17			
29						24	17	33	23			
30						32	7	25	16			
31							19	26				
SUM						567	591	742	769			

LA CHAUX-DE-FONDS

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	10	3	4	4	120	119	175	145	176	105	99	18
2	8	3	4	4	119	124	182	141	174	107	97	18
3	7	3	3	4	86	121	175	149	170	122	88	16
4	7	3	4	4	55	110	181	146	168	127	81	13
5	6	3	3	4	38	112	194	137	164	129	71	14
6	6	3	4	4	37	117	190	127	161	119	62	14
7	6	3	3	4	51	122	185	131	159	117	56	13
8	6	3	3	3	76	111	175	137	163	105	52	13
9	5	4	3	3	102	101	174	132	153	100	68	10
10	4	4	3	3	92	110	172	136	149	104	70	8
11	4	4	3	3	104	120	171	141	155	103	69	6
12	4	4	3	3	85	132	177	152	152	83	58	4
13	3	4	3	3	55	140	181	154	161	82	59	2
14	3	4	3	3	70	140	180	164	167	88	49	1
15	3	5	3	3	65	122	181	169	171	95	41	2
16	3	5	3	4	69	102	181	162	172	103	54	3
17	3	5	3	23	81	92	167	168	171	100	58	3
18	3	5	4	54	91	91	148	167	168	90	52	6
19	3	6	4	65	90	95	139	168	166	87	46	35
20	3	6	4	62	84	94	139	167	164	93	42	27
21	3	6	4	54	60	101	135	179	160	97	36	19
22	2	6	4	60	60	114	136	188	159	95	29	13
23	2	6	4	75	91	117	145	179	151	89	26	16
24	2	6	4	89	109	128	155	162	140	92	24	9
25	2	6	4	88	121	142	152	143	131	100	23	6
26	3	6	4	95	124	132	145	141	127	106	20	15
27	3	5	4	106	114	142	125	139	114	107	18	15
28	3	4	3	112	110	163	132	143	111	111	19	15
29	3		3	117	95	172	147	154	106	105	19	11
30	3		4	117	112	178	145	168	104	96	19	12
31	3		4		114		147	176		94		12
MIT	4	4	4	39	86	122	162	154	153	102	50	12

JAHRESMITTEL : 75

LA CHAUX-DE-FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	6	6	5	38	87	122	163	153	153	103	53	14

JAHRESMITTEL : 76

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	7	7	5	33	82	117	159	150	152	104	57	17

JAHRESMITTEL : 74

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	21	20	15	27	75	105	147	144	155	112	76	34

JAHRESMITTEL : 78

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	29	28	19	21	58	89	122	125	135	115	89	49

JAHRESMITTEL : 73

Chur 1987

CHUR-EMS

TEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	-185	11	-51	34	41	146	91	110	9	-8	-69
2	1	-128	28	-52	50	20	123	129	127	-5	10	-90
3	-44	-121	-62	45	8	92	136	130	127	47	-20	-87
4	-64	-105	-78	27	0	78	127	107	125	83	-20	14
5	-36	-114	-67	5	30	60	116	49	125	129	-41	48
6	-23	-112	-96	-5	39	64	108	30	80	94	-55	16
7	-70	-10	-108	19	-7	98	161	93	76	71	-37	8
8	-141	-30	-83	72	-31	25	132	63	91	33	-52	-17
9	-130	-27	-86	54	13	22	94	82	91	-10	-6	-38
10	-105	2	-89	46	49	41	88	102	78	84	-12	-66
11	-126	-14	-85	11	77	69	103	66	103	105	-4	-110
12	-207	10	-52	15	69	90	105	105	114	13	23	-103
13	-186	4	-64	10	12	108	120	130	111	-10	45	-117
14	-101	9	-48	-8	12	115	141	137	95	0	-28	-65
15	-174	6	-57	-28	46	63	150	114	108	109	-39	-45
16	-162	-15	-36	-12	-8	59	159	80	112	80	27	-18
17	-139	-18	-36	23	-11	46	121	119	108	56	3	14
18	-90	-26	-45	18	61	59	107	160	107	9	10	47
19	-85	-77	-13	51	77	42	82	125	89	12	-18	31
20	-149	-85	-58	58	26	59	91	120	104	-17	2	24
21	-181	-32	-68	-15	21	68	140	110	92	67	1	-1
22	-169	-56	-47	-32	2	52	130	119	128	47	0	-26
23	-167	-26	-44	8	-9	59	137	138	132	56	-1	-47
24	-73	-60	5	20	-4	117	141	128	103	29	-9	-64
25	-112	-57	3	57	51	96	145	90	76	73	-5	-59
26	-128	-24	48	76	39	103	64	83	119	54	-39	-47
27	-64	-1	50	30	94	83	58	76	43	80	2	-34
28	-16	5	16	36	76	79	129	79	43	39	1	-37
29	-88		-6	55	67	126	127	69	-3	27	-4	-45
30	-181		-14	40	64	124	118	89	-20	23	-11	-31
31	-203		-31		44		100	100		5		-19
MIT	-110	-46	-39	19	32	72	119	100	93	45	-10	-33

JAHRESMITTEL : 21

CHUR-EMS

VERDUNSTUNG ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				13	35	20	33	22	29			
2				20	44	35	35	6	19			
3				57	10	14	23	25	13			
4				29	11	3	33	13	7			
5				36	16	13	33	12	11			
6				31	12	26	31	18	12			
7				67	26	23	19	10	24			
8				36	28	16	11	25	12			
9				22	43	7	16	15	18			
10				11	49	37	32	26	20			
11				24	22	64	45	26	19			
12				18	14	62	40	16	28			
13				17	14	70	33	29	30			
14				17	22	15	34	31	29			
15				27	45	11	40	24	22			
16				30	14	9	56	29	26			
17				37	44	12	60	39	29			
18				42	21	11	3	10	34			
19				34	12	17	6	21	27			
20				11	13	15	20	30	30			
21				18	6	15	13	34	39			
22				25	19	19	19	44	61			
23				40	32	22	14	26	50			
24				43	34	22	24	17	16			
25				52	15	27	17	10	13			
26				23	44	6	19	16	4			
27				13	9	3	18	17	10			
28				44	19	38	16	11	14			
29				77	13	48	25	22	16			
30				38	28	42	7	25	13			
31					29		17	30				
SUM				952	743	722	792	679	675			

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 5 CM TIEFE TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	19	11	46	45	151	149	213	188	197	134	106	50
2	18	11	49	53	156	160	212	186	201	132	112	37
3	17	11	38	58	132	154	216	197	199	139	102	30
4	17	11	26	64	91	145	216	195	199	140	99	37
5	17	11	21	68	101	147	215	177	192	142	88	50
6	17	11	14	79	99	159	214	168	181	144	78	54
7	16	10	10	81	104	155	214	167	182	149	74	58
8	16	10	8	87	115	139	205	174	181	141	70	51
9	15	10	7	88	126	115	195	174	181	132	74	41
10	15	9	6	83	128	140	195	182	181	129	76	35
11	15	9	6	93	140	154	202	185	187	137	86	25
12	15	8	8	86	134	172	209	184	180	131	78	16
13	14	7	13	80	121	175	214	191	189	120	83	12
14	14	8	16	82	123	179	218	197	195	119	79	14
15	14	8	23	82	119	155	221	196	196	125	72	18
16	14	11	18	91	119	140	213	190	196	134	72	27
17	14	11	16	107	109	144	196	198	197	131	79	38
18	14	12	15	117	121	144	166	199	196	128	79	49
19	14	9	22	119	126	140	156	200	192	118	74	55
20	14	8	21	116	122	143	168	200	190	114	72	55
21	13	13	14	107	108	151	182	202	188	119	63	57
22	13	14	21	106	117	152	181	203	185	119	65	49
23	13	18	27	116	126	155	189	198	181	115	61	45
24	13	20	44	127	133	167	198	185	178	115	56	33
25	12	18	52	135	136	181	200	175	174	119	61	24
26	12	18	63	139	142	165	186	178	168	120	56	27
27	12	29	63	134	149	171	175	172	159	123	56	27
28	12	35	60	135	146	184	179	172	152	125	56	29
29	11		56	142	142	200	195	177	150	117	54	27
30	11		54	143	147	210	190	183	138	117	52	30
31	11		44		150		189	191		114		33
MIT	14	13	28	99	127	158	197	187	183	127	74	37

JAHRESMITTEL : 104

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	18	15	29	93	125	154	194	185	183	130	79	41

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	23	18	30	87	121	148	188	183	181	133	86	47

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	34	27	35	82	119	144	182	182	182	143	100	61

JAHRESMITTEL : 108

BODENTEMPERATUR ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	48	37	39	69	104	128	162	169	172	147	113	76

JAHRESMITTEL : 106

Samedan

1987

SAMEDAN-ST.MORITZ

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	-88	-278	-101	-149	-34	-43	23	-8	-4	-106	-97	-145
2	-99	-276	-87	-191	-47	-75	11	52	27	-114	-69	-191
3	-207	-213	-95	-43	-50	-21	64	39	83	-19	-107	-177
4	-243	-187	-214	-44	-53	-5	23	2	81	20	-124	-91
5	-140	-163	-232	-150	-93	-54	-4	-49	64	27	-134	-44
6	-109	-209	-294	-93	-78	-65	50	-84	-35	41	-149	-42
7	-265	-79	-304	-121	-31	30	91	19	-48	18	-155	-189
8	-311	-166	-267	-2	-85	0	38	-29	-15	-16	-152	-211
9	-303	-157	-261	0	-100	-1	-26	11	-16	-46	-63	-176
10	-203	-102	-260	-17	-75	-30	-47	-10	16	-73	-78	-292
11	-197	-47	-216	-97	-15	-25	-53	-33	-17	26	-128	-305
12	-355	-49	-264	-55	7	-12	-8	9	-28	-62	-118	-276
13	-281	-19	-269	-50	-61	-32	6	-11	-3	-107	-37	-239
14	-261	-67	-167	-83	-104	51	23	-7	-8	-65	-113	-210
15	-149	-53	-238	-135	1	0	68	22	-3	23	-149	-207
16	-181	-128	-165	-107	-78	-28	59	-15	-15	-4	-98	-154
17	-274	-140	-185	-70	-59	-49	80	-13	-29	-12	-98	-73
18	-259	-148	-171	-77	7	-57	67	40	-34	-109	-113	-21
19	-198	-198	-72	-60	6	-92	-4	-7	-36	-130	-127	-31
20	-234	-226	-284	-17	-27	-1	53	-30	-25	-105	-57	-52
21	-270	-196	-323	-55	-33	-3	45	-12	-51	-55	-70	-53
22	-288	-263	-211	-110	-99	-44	50	-1	-22	-29	-59	-133
23	-246	-242	-260	-115	-115	-75	52	15	10	-1	-59	-177
24	-215	-275	-108	-90	-100	0	56	74	-9	-25	-81	-186
25	-241	-201	-118	-59	-54	12	22	21	44	27	-8	-194
26	-249	-188	-23	-35	-77	42	-14	19	65	-18	-229	-176
27	-195	-110	-27	-76	23	-30	-63	18	-72	-44	-241	-136
28	-132	-30	-59	-90	-12	-48	30	-18	-92	29	-142	-125
29	-215		-88	-56	3	-23	25	-41	-96	-38	-126	-159
30	-308		-90	-41	-21	-1	55	-22	-73	-68	-82	-139
31	-297		-137		-37		-17	-8		-89		-141
MIT	-226	-158	-180	-76	-48	-23	24	-2	-11	-36	-109	-153

JAHRESMITTEL : -83

SAMEDAN-ST.MORITZ

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						17	29	29	30			
2						23	37	14	21			
3						13	24	32	12			
4						4	34	32	13			
5						24	42	26	9			
6						43	36	34	21			
7						20	38	23	27			
8						8	28	41	21			
9						8	28	20	15			
10						19	48	27	21			
11						25	48	25	32			
12						39	42	27	23			
13						37	49	42	42			
14						37	49	46	55			
15						15	40	42	43			
16						12	16	40	36			
17						25	13	41	41			
18						28	3	24	27			
19						13	7	35	25			
20						24	32	41	41			
21						32	13	47	36			
22						30	19	37	32			
23						31	25	15	28			
24						32	35	3	23			
25						40	30	7	25			
26						6	33	14	4			
27						30	30	9	23			
28						41	32	24	22			
29						37	38	39	17			
30						39	7	31	14			
31							27	36				
SUM						752	932	903	779			

SAMEDAN-ST.MORITZ

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	-5	-14	-5	-1	69	113	145	140	120	73	38	-1
2	-4	-15	-4	-1	74	113	149	139	131	65	47	-2
3	-4	-16	-2	-1	68	107	153	150	133	73	34	-5
4	-4	-15	-1	-1	43	96	157	147	135	76	23	-3
5	-5	-12	-1	-1	30	96	156	139	133	82	14	-1
6	-5	-11	-1	-1	23	104	158	120	118	85	9	1
7	-5	-12	-1	-1	29	108	164	126	108	87	4	1
8	-5	-10	-1	-1	44	102	158	132	104	82	1	0
9	-7	-10	-2	-1	58	82	156	133	106	72	3	-1
10	-9	-9	-2	-1	64	83	146	135	113	64	5	-2
11	-8	-7	-3	-1	82	93	141	133	112	75	10	-6
12	-8	-6	-4	-1	72	109	153	132	109	70	8	-8
13	-9	-6	-4	-1	58	114	157	139	115	50	10	-9
14	-9	-5	-5	-1	63	125	162	144	118	50	13	-8
15	-9	-5	-6	-1	60	113	165	149	121	63	8	-9
16	-7	-4	-6	-1	65	98	162	146	115	74	4	-6
17	-7	-4	-7	-1	55	95	152	147	111	73	5	-3
18	-8	-4	-7	-1	65	95	146	153	111	60	3	-1
19	-9	-4	-7	4	74	84	136	152	108	37	1	0
20	-9	-5	-6	11	78	96	139	146	105	34	3	1
21	-9	-5	-6	15	70	104	140	157	104	44	2	1
22	-10	-5	-6	16	68	107	137	160	109	50	3	1
23	-11	-5	-7	20	75	107	144	162	116	54	3	-6
24	-11	-6	-7	27	80	118	151	125	116	57	3	-15
25	-10	-6	-4	36	83	130	154	110	112	65	3	-21
26	-11	-7	-3	37	88	119	150	105	114	70	3	-23
27	-11	-7	-2	41	94	118	136	104	102	62	0	-20
28	-10	-6	-1	48	96	124	142	112	82	70	-1	-15
29	-9		-1	59	99	135	145	108	76	66	0	-21
30	-10		-1	59	108	145	143	108	78	65	0	-22
31	-12		-1		108		146	114		46		-22
MIT	-8	-8	-4	12	69	108	150	134	111	64	9	-7

JAHRESMITTEL : 53

SAMEDAN-ST.MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-5	-6	-3	9	62	94	125	114	119	70	16	1

JAHRESMITTEL : 50

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	-3	-5	-3	5	57	89	120	111	116	72	21	5

JAHRESMITTEL : 49

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	6	3	3	4	45	77	105	103	110	78	36	16

JAHRESMITTEL : 49

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	18	14	12	7	35	64	88	95	101	84	53	30

JAHRESMITTEL : 50

Sion

1987

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-3	-113	26	-70	18	51	142	74	140	10	-2	-66
2	6	-106	49	-56	26	27	135	91	120	10	34	-82
3	-50	-78	-26	-4	16	86	122	68	95	60	-12	-78
4	-85	-67	-63	1	16	86	128	105	99	82	-30	-37
5	-47	-77	-47	-22	-2	58	130	64	137	90	-41	6
6	-25	-57	-74	-26	17	48	150	40	76	46	-45	13
7	-65	-30	-78	-2	-11	112	151	81	56	61	-52	-31
8	-123	-33	-75	63	-26	96	130	70	87	32	-63	-58
9	-131	-43	-16	34	-8	73	109	83	71	5	8	-15
10	-69	-25	-50	8	1	70	85	91	59	23	16	-14
11	-125	8	-59	-4	82	81	111	75	67	49	-19	-91
12	-168	-1	-55	14	68	69	112	112	80	-13	2	-106
13	-166	-23	-63	-31	12	101	109	86	85	-10	34	-99
14	-120	-20	-38	-44	-13	136	119	134	102	73	-34	-42
15	-133	17	-39	-36	25	83	138	134	113	64	-33	-39
16	-163	-9	-36	-24	-12	77	150	104	96	58	22	-5
17	-189	-20	-71	-18	-17	54	134	107	77	29	-27	17
18	-62	-45	-50	-7	38	44	88	143	71	-5	-39	35
19	-68	-59	-2	13	73	39	64	106	68	-13	-38	-13
20	-64	-29	-67	79	36	73	77	108	76	2	27	-24
21	-65	-19	-94	-7	-5	78	95	109	68	61	-25	-30
22	-78	-36	-37	-23	-13	59	94	113	100	69	-32	-34
23	-81	-63	-62	-16	-24	50	120	136	107	67	-47	-23
24	-127	-77	-22	-7	-13	68	117	132	67	34	-38	-70
25	-151	-69	-22	22	41	86	126	120	34	88	-34	-64
26	-145	-6	21	76	18	99	49	94	118	72	-52	-37
27	-131	18	3	25	46	58	26	115	83	76	-4	-46
28	-8	46	8	16	42	79	127	76	54	71	-36	-54
29	-1		5	22	44	107	74	67	41	45	-57	-64
30	-107		-29	40	2	140	96	82	17	10	-70	-57
31	-112		-62		54		97	100		2		-39
MIT	-92	-37	-36	1	17	76	110	97	82	40	-23	-40

JAHRESMITTEL : 17

SION

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	7	16	34	51	53	47	31	34	17	7	7
2	10	8	14	24	49	51	38	35	25	14	12	4
3	6	7	27	80	16	33	40	46	28	15	13	8
4	10	7	10	33	28	18	49	52	31	12	11	14
5	3	5	23	23	43	45	43	77	33	28	10	13
6	20	8	20	27	21	21	60	37	41	17	12	1
7	12	5	14	34	43	4	43	20	29	18	12	4
8	6	3	15	7	44	21	14	41	42	23	11	3
9	7	8	8	6	41	27	55	14	41	23	14	4
10	5	8	14	28	38	52	47	51	34	84	5	4
11	13	15	8	35	51	45	53	47	32	5	14	5
12	6	13	17	40	31	46	60	46	19	10	8	3
13	3	10	23	35	37	45	58	48	31	11	2	3
14	8	5	14	38	36	30	42	41	50	6	7	8
15	5	15	30	43	18	30	19	48	31	8	11	7
16	3	21	23	43	33	34	18	48	35	21	4	3
17	3	9	24	48	26	34	14	40	38	8	13	1
18	4	8	37	53	23	21	10	23	36	15	6	3
19	4	10	45	47	16	11	33	39	28	18	5	7
20	4	15	14	17	32	23	51	42	38	22	15	3
21	2	10	24	47	31	39	53	47	35	18	11	4
22	2	17	21	48	31	57	28	51	35	5	2	4
23	2	15	22	49	28	40	22	11	18	4	8	1
24	4	15	33	50	37	46	40	7	35	11	11	2
25	4	16	19	41	37	52	33	35	14	2	3	4
26	5	12	10	39	48	5	46	35	3	7	6	6
27	4	3	24	43	47	39	25	27	22	10	5	6
28	1	5	14	56	45	48	35	37	22	10	7	5
29	2		24	52	29	57	43	32	23	7	5	4
30	13		35	39	45	57	10	32	20	12	4	6
31	6		30		32		37	34		11		7
SUM	179	280	652	1159	1087	1084	1166	1174	903	472	254	154

JAHRESSUMME : 8564

SION

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	1	62	55	152	175	222	188	202	131	95	19
2	13	0	64	60	157	171	221	187	202	126	104	14
3	13	0	48	62	134	165	219	191	196	138	93	11
4	11	0	26	67	112	161	224	191	193	141	79	10
5	10	0	32	71	122	162	225	182	195	144	68	15
6	11	0	29	82	130	157	230	174	189	138	61	33
7	12	1	19	90	126	155	231	175	179	143	54	42
8	9	1	17	95	130	154	220	178	178	135	48	28
9	6	1	30	90	143	150	214	177	179	125	62	29
10	5	1	36	89	142	160	211	180	172	120	72	29
11	5	1	25	90	155	170	217	184	172	125	76	22
12	4	1	31	91	146	177	222	193	171	115	66	12
13	2	1	32	90	137	187	224	197	177	103	68	9
14	2	1	38	88	136	194	225	204	181	116	62	8
15	2	2	37	94	135	183	217	206	186	125	56	8
16	2	7	35	100	134	161	214	205	185	131	61	9
17	2	8	35	110	126	157	206	206	180	128	67	20
18	2	7	49	120	134	158	191	210	177	115	52	41
19	2	8	56	131	139	148	187	208	174	108	46	57
20	2	12	40	132	140	148	190	209	173	108	56	44
21	2	18	34	127	117	155	188	212	170	116	56	34
22	2	23	47	120	130	168	189	214	181	118	49	25
23	2	26	48	126	140	171	191	205	177	117	48	31
24	2	18	67	135	151	177	201	195	172	120	41	21
25	2	17	66	135	167	188	201	188	155	119	49	13
26	1	22	76	148	169	176	192	188	158	123	35	14
27	1	31	76	153	178	181	175	187	161	126	36	12
28	1	46	78	151	176	192	186	185	153	126	39	10
29	1		73	152	161	205	193	183	144	123	31	8
30	1		63	147	163	216	188	188	136	110	20	7
31	1		56		166		191	194		101		7
MIT	5	9	46	107	143	171	207	193	176	123	58	21

JAHRESMITTEL : 105

SION

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	7	9	44	101	139	167	202	189	174	121	58	21

JAHRESMITTEL : 103

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	13	45	97	133	161	197	186	173	125	67	29

JAHRESMITTEL : 104

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	28	24	46	84	117	143	177	174	169	133	88	49

JAHRESMITTEL : 103

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	52	43	51	73	101	121	149	155	159	139	110	75

JAHRESMITTEL : 103

Zürich 1987

ZUERICH-SMA

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	43	-90	52	-53	37	70	150	132	135	-2	78	4
2	12	-87	22	-47	44	61	147	132	129	10	47	2
3	-76	-91	-112	-16	26	109	157	140	111	62	67	-34
4	-70	-25	-129	24	11	85	152	113	132	61	30	-35
5	-13	-15	-122	-11	27	85	141	71	126	59	33	-37
6	-20	-8	-132	-11	38	75	121	68	101	74	-2	4
7	-101	11	-113	7	-25	122	167	79	94	71	4	-16
8	-112	1	-108	73	-27	79	149	82	121	53	11	-51
9	-111	-2	-83	73	-6	69	133	95	104	29	37	-65
10	-42	-6	-85	1	47	69	98	92	97	29	47	-63
11	-199	-9	-65	-11	58	79	96	75	101	57	18	-81
12	-248	6	-70	-9	54	113	149	113	113	33	15	-87
13	-192	3	-67	-14	22	106	155	110	134	8	39	-35
14	-152	-13	-52	-37	13	120	130	143	145	75	-1	-41
15	-130	4	-70	-22	46	76	159	107	135	83	-15	-12
16	-93	-21	-40	-16	-5	63	154	89	124	80	30	9
17	-75	-25	-31	4	-15	46	113	115	131	76	32	64
18	-71	-33	-3	26	56	62	107	155	120	41	4	68
19	-58	-39	-25	41	76	55	79	141	133	25	-3	40
20	-52	-29	-43	45	-13	78	98	119	125	24	17	20
21	-56	-20	-86	-9	5	74	84	126	114	65	15	4
22	-58	-56	-40	-28	1	79	92	131	126	61	15	-11
23	-60	-48	-46	-23	-4	77	127	138	125	59	-8	14
24	-34	-55	14	14	13	123	135	131	98	63	-5	-1
25	-51	-59	17	28	55	100	129	114	88	79	-28	-11
26	-53	1	18	54	40	100	63	107	91	74	-35	-1
27	-28	15	0	46	95	87	63	100	41	79	1	0
28	-36	51	-4	16	86	102	98	87	17	67	-5	-6
29	-88		-9	29	72	120	123	73	14	72	-3	-33
30	-137		-40	53	40	155	122	98	5	88	4	-20
31	-124		-54		49		112	113		78		-20
MIT	-80	-23	-49	8	30	88	123	109	104	56	15	-14

JAHRESMITTEL : 31

ZUERICH-SMA

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	1	4	8	32	12	15	22	15	5	7	3
2	12	1	11	10	27	25	20	15	13	3	7	5
3	2	1	5	33	4	6	16	25	11	6	9	6
4	6	3	4	25	4	7	27	9	11	4	9	3
5	9	2	5	13	2	8	27	15	9	7	6	2
6	6	4	7	21	2	22	32	21	17	21	5	3
7	4	2	10	26	13	2	25	7	18	15	2	3
8	2	4	8	3	26	7	6	23	17	18	5	6
9	4	9	6	4	33	9	26	7	18	17	4	4
10	1	4	8	4	34	27	33	20	20	41	1	3
11	1	2	10	21	19	27	36	24	16	12	6	3
12	2	2	6	12	29	28	28	23	22	7	14	2
13	1	4	5	7	13	22	30	29	30	8	11	4
14	2	5	9	22	21	11	32	33	38	4	11	2
15	2	5	13	24	14	5	27	28	24	7	9	1
16	2	4	9	27	7	12	20	32	18	21	6	7
17	2	4	10	27	15	10	18	31	28	2	12	11
18	1	3	19	28	10	10	5	7	28	9	9	3
19	2	2	17	20	5	6	10	23	17	6	5	9
20	1	2	11	6	6	7	17	29	27	4	11	2
21	2	2	16	19	6	5	20	24	25	9	5	4
22	1	2	10	32	10	14	16	28	23	4	5	1
23	1	4	18	27	21	16	12	7	17	2	6	6
24	2	5	23	37	21	15	20	7	19	7	5	2
25	4	4	12	37	33	24	16	9	10	6	5	2
26	3	3	4	27	32	6	17	22	2	2	2	4
27	4	3	13	24	18	26	20	6	7	2	3	5
28	1	2	12	32	9	33	18	13	11	3	3	7
29	7		4	36	6	38	27	18	18	1	3	4
30	6		8	21	20	41	7	21	14	3	3	9
31	3		11		13		28	20		4		5
SUM	110	89	308	633	505	481	651	598	543	260	189	131

JAHRESSUMME : 4498

ZUERICH-SMA

BODENTEMPERATUR
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	48	12	49	47	145	146	214	193	192	129	126	50
2	51	11	53	56	149	156	209	186	196	125	125	48
3	44	11	41	63	132	155	212	195	191	131	116	44
4	29	13	32	67	110	145	218	191	191	134	110	42
5	29	15	28	73	102	145	214	183	190	135	102	40
6	32	16	23	82	98	159	217	180	185	138	101	47
7	30	16	16	90	104	158	227	172	181	142	93	55
8	28	19	13	95	112	150	214	179	186	136	94	41
9	23	32	10	96	124	149	210	175	185	132	97	26
10	24	36	9	87	129	165	212	179	183	131	99	20
11	25	33	8	86	134	173	215	184	183	137	98	18
12	24	37	8	85	131	185	217	190	183	131	88	15
13	22	38	12	79	121	193	224	196	191	122	88	16
14	21	39	15	79	124	187	228	204	196	124	84	20
15	21	40	13	86	123	167	227	202	196	131	78	29
16	20	33	15	95	115	152	227	197	196	138	82	37
17	21	27	17	106	121	145	220	204	198	133	88	52
18	22	26	26	117	127	140	199	201	197	126	86	62
19	22	25	34	120	126	140	188	203	195	121	76	69
20	22	24	28	118	120	140	190	204	195	116	76	63
21	23	22	25	112	105	141	186	207	193	122	72	59
22	23	21	30	110	109	153	192	213	192	122	72	51
23	22	21	33	117	118	160	196	203	192	115	69	57
24	22	19	53	126	127	170	204	194	187	121	61	53
25	22	18	58	133	140	180	203	179	179	125	63	50
26	19	19	62	142	150	170	189	184	163	123	56	53
27	20	19	61	142	155	179	181	178	157	122	57	51
28	20	35	64	140	150	192	183	174	147	123	55	48
29	20		55	144	145	205	196	178	144	121	52	42
30	17		53	141	147	219	190	184	137	124	51	39
31	13		50		147		194	189		123		39
MIT	25	24	32	101	127	164	206	190	183	128	84	43

JAHRESMITTEL : 109

ZUERICH-SMA

BODENTEMPERATUR
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	24	31	96	124	160	203	189	184	130	88	46

JAHRESMITTEL : 109

BODENTEMPERATUR
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	29	35	94	124	157	201	189	185	135	95	53

JAHRESMITTEL : 111

BODENTEMPERATUR
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	41	34	37	85	118	148	191	183	181	138	103	60

JAHRESMITTEL : 110

BODENTEMPERATUR
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	53	43	41	72	105	131	168	171	173	145	116	77

JAHRESMITTEL : 108

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1987

Observations phénologiques en 1987

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 glée blanche
Prima brina

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE	1340	097	144	234		283	274
ALTDORF	UR	454	095	112	177		293	
ANDEER	GR	985	093	137	197	291	295	273
APPENZELL	AI	775	093	128		303	293	292
AURIGENO	TI	314		112		279	298	310
BELLELAY	BE	930	091	130	196		274	271
BINNINGEN	BL	317	085	109				274
BONDO	GR	821	067	142		285		279
CARTIGNY	GE	436	076	110	185	289	292	283
CERNIER	NE	800		137		293	288	272
CEVIO	TI	430		117	178	274	302	308
CHANGINS S/NYON	VD	435	098	117	183	281	277	319
COUVET	NE	750	107	141	201		279	272
DIESSENHOFEN	TG	410	084	121	199	288	299	273
DISENTIS	GR	1176	115	146	230		288	308
DOETTINGEN	AG	350	095	116	163	293	283	328
DOMAT/EMS	GR	580	099	120			297	312
EDLIBACH	ZG	750	096	129	196		288	286
EINSIEDELN	SZ	910	113	146	198	297	259	273
ELM	GL	982	106	137		279	289	283
ENGES	NE	820	101	128	187		297	319
ENNETBUEL	SG	900	096	129	230	288	289	271
ENTLEBUCH	LU	725	097	128	191			274
ESCHOLZMATT	LU	974	106	122	202		299	273
FANAS	GR	910	118	142	201		295	273
FIESCH	VS	1050	101	133	191			271
GROSSDIETWIL	LU	610	100	127		293	293	
GRUESCH	GR	630	096	130	196		297	274
GRYON	VD	1150	125	126	233		300	308
GUNDETSWIL	ZH	458	095	117	186		288	281
HALLAU	SH	430	086	116	182	272	294	275
HORGEN	ZH	450	077	111		280	280	328
KANDERSTEG	BE	1179	111	139	209			274
L'ABERGEMENT	VD	670		103			283	311
LAUFENBURG	AG	330	096	118	202	280	288	328
LE LOCLE	NE	1000	104	131		260	308	272
LEYSIN	VD	1250	095	144	213		305	307
LEYTRON	VS	430	079	109	196	277		309
LIESTAL	BL	350	095	114	178		303	273

Station		Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
LINTHAL	GL	645	114	146	205	291	281	308
LONGIROD	VD	900		128		284	265	272
MERISHAUSEN	SH	540	097	118	185	285	296	272
MOEHLIN	AG	307	087	120	179	270	293	323
MOUDON	VD	500	125	129			298	319
MOUTIER	BE	529	092	121	194	288	271	273
MURG	SG	500	092	120	181	293	298	303
NEUHAUSEN	SH	435	093	120	184	270	296	318
OESCHBERG	BE	483	094	120	185	285	297	319
ORVIN	BE	700	100	117	199	283	288	272
PONTS-DE-MARTEL	NE	1120	103	144	209	293	283	271
POSIEUX	FR	680	085	121		279	317	311
PRATO-SORNICO	TI	750		126	174	280	291	308
RORSCHACH	SG	445		118		273	302	342
SARGANS	SG	500	099	113	201	271	300	315
SARNEN	OW	470	093	107			284	311
SCHOENENWERD	SO	370	088	108	180	268	289	272
SCUOL	GR	1240		141	191	278	287	
SEEWIS-DORF	GR	950	097	130	195	283		
SEON	AG	500	100	126		269	288	272
SIHLBRUGG	ZH	514	095	121	187		290	308
SIMPLON-DORF	VS	1479	105	161				275
ST. MORITZ	GR	1800	106	162				248
THUSIS	GR	720		119		278	298	273
TRIENT	VS	1300	115	147	222			291
UETLIBERG	ZH	813	096	128		272	303	311
VALSAINTE	FR	1059	100	130			291	282
VERSOIX	GE	423	073	113	193	275		319
VIRA	TI	210	061	104	175			311
WAEDENSWIL	ZH	480	091	116	185	283	301	323
WALD	ZH	770	095	130			293	292
WATTWIL	SG	650	092	115		263	255	273
WILDHAUS	SG	1000	105	132			288	273
WYNAU	BE	450	083	115	187		263	319
WYSSACHEN	BE	860	089	121	181	277	293	271
ZIZERS	GR	600	105	117		293	314	309
ZOFINGEN	AG	440	095	117				
ZUERICH (SMA)	ZH	569	083	117		286	279	320
ZWEISIMMEN	BE	965	079	140	177	291	297	299

Anhang Nr. 6

Radiosondierungen
Aerologische Station Payerne

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	A 6/1 - A 6/3
Tägliche Messwerte der Standardflächen	A 6/4 - A 6/51
Zusammenstellung der Monatswerte	A 6/52 - A 6/54
Zusammenstellung der Jahreswerte	A 6/55

Einleitung

Durch die Aerologische Station in Payerne wird alle 12 Stunden eine Radiosondierung vorgenommen. Meldetermine sind 00. 00 und 12. 00 Uhr Weltzeit. Für die Umrechnung auf Mitteleuropäische Zeit (MEZ) muss zur Weltzeit (GMT) eine Stunde zugezählt werden. Die Sondierung beansprucht 1 bis 1 1/2 Stunden und liegt zwischen 23. 00 und 00. 30, bzw. 11.00 und 12. 30 Uhr MEZ.

Lage der Station Payerne : 46°49' N, 6° 57' E [Kilometer-Koordinaten 562. 200 / 184. 800], Barometerhöhe 491 müM.

Die Daten der einzelnen Sondenaufstiege und deren Zusammenfassung zu Monats- und Jahreswerten erscheinen erstmals für das Jahr 1969 in neuer Form. Folgende Einheiten und Abkürzungen werden verwendet :

1. Tägliche Messwerte 1-3

DD = Windrichtung (in 5 Grad Intervallen). Winde aus Richtung Nord = 360, Ost = 90, Süd = 180, West = 270.

FF = Windgeschwindigkeit in Knoten. 1 Knoten = 0, 5148 m/sec = 1, 853 km/ Std.

H = Höhe der Standard-Druckfläche in geopotentiellen Metern (gpm). Das Geopotential H in gpm ist für Payerne zahlenmässig ziemlich genau gleich der Höhe ausgedrückt in gewöhnlichen Metern.

HUM = relative Feuchtigkeit in Prozenten (nur bis 500 mbar)

P = Luftdruck in Starthöhe (491 müM) in ganzen Millibar (1 mbar = 0,75 mm Hg)

T = Temperatur in Grad Celsius

TG = Kalendertag

MI = Monatsmittel der Standardflächen

WOLKEN = Wolkenverschlüsselung. Diese entspricht dem internationalen SYNOP - Wettermeldecode für Bodenstationen.
Die Verschlüsselung lautet : N_h, C_L, h, C_M, C_H
Es bedeuten :

N_h = Bedeckungsgrad aller vorhandenen Wolken des Typus C_L oder C_M in Achteln:

0 = 0/8 keine Wolken C_L und C_M

1 = 1/8 des Himmels von Wolken bedeckt usw. bis

8 = 8/8 ganzer Himmel durch C_L oder C_M überzogen

9 = Himmel unsichtbar wegen Nebel, Schneetreiben oder anderer Phänomene, oder Schätzung des Betrages unmöglich infolge Dunkelheit

C_L = Wolken der Art Sc, St, Cu, Cb (" tiefe Wolken ") ohne Ns

0 = keine Wolken des Typus C_L
1 = Cumulus humilis (Schönwetter Cu) oder
Cumulus fractus (zerfetzte Cu)
2 = Cumulus mediocris oder congestus (mässig oder stark aufgetürmte Cu)
3 = Cumulonimbus calvus (mächtige Quellwolken mit vereisten, faserigen Gipfelpartien Cb)
4 = Stratocumulus cumulogenitus (aus Cu durch Ausbreitung entstandene Wolkenbänke, Sc)
5 = Gewöhnlicher Stratocumulus (flache Ballen, Walzen, Schollen, Sc)
6 = Stratus nebulosus und / oder Stratus fractus (Hochnebel, St)
7 = Schlechtwetter- Stratus fractus und / oder Schlechtwetter - Cumulus fractus
8 = Cumulus (C_L 1 und / oder 2) und gewöhnlicher Strato- Cumulus (C_L 5) mit Basis in verschiedenen Höhen
9 = Cumulonimbus capillatus (mächtige Quellwolke mit ausgeprägtem Cirrusschirm d. h. Schauer- oder Gewitterwolke mit Amboss
- = nicht bestimmbar infolge Bodennebel oder dichtem Niederschlag
h = Höhe der Untergrenze (Basis) der tiefsten Wolken über dem Stationsniveau (geschätzt):

0 =	0 - 50 m	4 =	300 - 600 m	8 =	2000 - 2500 m
1 =	50 - 100 m	5 =	600 - 1000 m	9=	2500 - und mehr, oder keine Wolken
2 =	100 - 200 m	6 =	1000 - 1500 m	-=	Basis nicht bestimmbar
3 =	200 - 300 m	7=	1500 - 2000 m		

C_M = Wolken der Art Ac, As, Ns (" mittelhohe " Wolken, ausgenommen Ns)

0 = keine Wolken des Typus C_M
1 = Altostratus translucidus (dünne Schichtwolke As)
2 = Altostratus opacus (dichter As) oder Nimbostratus (Ns gleichförmige tiefe Regenwolke)
3 = Altocumulus translucidus oder perlucidus (Ballen, Schäfchen, mit Zwischen - räumen, Ac)
4 = Altocumulus lenticularis (wie bei 3, aber mit Abschmelzformen Linsen, Fische)
5 = Altocumulus undulatus oder radiatus (wie bei 3, aber in Verdichtung begriffen, d. h. Wolkenaufzug; Walzen, Reihen)
6 = Altocumulus cumulogenitus = Ac, der durch Ausbreitung von Cumuluswolken entstanden ist
7 = Altocumulus duplicatus oder opacus (doppelschichtig oder dicht und ausgedehnt) oder zusammen mit As oder Ns
8 = Altocumulus castellanus (turmartige Ac) oder floccus (flockig)
9 = Altocumulus mit dichten Cirren oder Schleiern in verschiedenen Höhen, chaotischer Himmel
- = nicht erkennbar, meist infolge tieferer Wolkenschichten

C_H = Wolken der Art Ci, Cc, Cs (" hohe Wolken ", Eiskristallwolken)

0 = keine Wolken vom Typus C_H
1 = Cirrus fibratus z. T. uncinus (feine, faserige Cirren, zum Teil mit Krallen Ci)
2 = Cirrus spissatus (dichte Cirren) oder Ci castellanus oder floccus
3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus (dichte Ambosscirren aus einem C_L 9)
4 = Cirrus uncinus und / oder fibratus (Haken, Krallen und / oder Streifen, die sich verdichten)

5 = Cirrus in Polarbanden und / oder Cirrostratus aufziehend und sich in Horizontnähe verdichtend

6 = wie bei 5 doch Verdichtung bis mehr als 45 Grad über den Horizont hinaus reichend

7 = Cirrostratusschleier (Cs) den ganzen Himmel bedeckend

8 = wie 7, doch meist nicht den ganzen Himmel bedeckend

9 = Cirrocumulus (Cc, Cirren in Flocken, Bällchen zum Teil mit anderen Ci und Cs)

- = nicht bestimmbar, meist infolge tieferer Wolken

Tropopause (Tab. 3) = Grenzschicht zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um 2^{o} C / km ab (Troposphäre 5 - 8^{o} C / km), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion) ; Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5^{o} - 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 $\pm$ 2 S)

MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T

Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten

Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT JAN 1987 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	2554/	962.2	6.7	68	250	9	175	1498	.9	64	231	40	3037	-5.7	15	289	37	5612	-17.3	75	306	78
2	855//	953.5	8.7	81	240	13	97	1433	3.3	78	233	52	2981	-5.7	79	263	60	5546	-22.7	72	263	64
3	2742/	952.6	3.4	85	240	8	97	1406	-2.4	96	276	20	2921	-11.8	94	302	26	5400	-31.1	84	315	29
4	00900	968.4	-1.8	76	70	6	236	1514	-7.6	32	43	19	3007	-14.5	13	11	18	5481	-30.3	21	5	41
5	856//	967.3	.5	76	230	8	224	1515	-4.5	51	244	29	3037	-9.2	84	299	26	5583	-21.7	82	332	41
6	875//	956.9	4.9	80	240	10	131	1446	-1.7	78	240	36	2962	-12.6	76	268	45	5485	-23.3	96	296	74
7	885//	956.8	.5	72	240	4	137	1426	-7.6	83	295	6	2906	-18.1	86	311	31	5328	-35.6	62	319	37
8	15540	966.5	-4.8	68	90	3	223	1486	-11.9	70	31	7	2958	-19.3	96	8	23	5370	-34.2	49	7	48
9	00900	964.8	-7.8	71	210	5	212	1474	-8.8	48	180	4	2979	-10.5	76	10	21	5506	-24.3	50	341	43
10	8092/	950.8	-3.1	76	210	2	92	1379	-2.1	93	240	30	2902	-10.9	82	230	32	5423	-25.0	100	278	36
11	3651/	943.5	-.5	87	75	9	26	1315	-6.0	94	40	25	2812	-13.4	87	8	14	5310	-25.8	74	250	24
12	00900	956.9	-14.9	58	70	8	158	1373	-21.9	70	49	22	2788	-26.8	84	353	13	5184	-34.9	23	328	28
13	2551/	953.6	-14.6	60	100	3	131	1350	-18.7	66	109	6	2820	-17.4	76	238	28	5310	-26.1	91	264	73
14	864//	946.2	-14.5	77	0	0	72	1318	-1.6	64	85	10	2856	-8.2	60	213	20	5304	-25.5	41	208	34
15	864//	940.4	-8.3	78	200	2	14	1270	-12.7	100	318	2	2769	-6.8	71	69	12	5317	-23.9	85	105	19
16	00900	949.4	-10.2	77	70	2	91	1341	-10.6	76	57	9	2842	-14.1	65	119	8	5293	-34.9	75	99	12
17	864//	965.5	-6.6	79	90	2	217	1474	-6.3	75	319	4	2988	-11.8	32	53	10	5456	-32.7	65	140	9
18	864//	969.3	-6.1	100	70	10	247	1501	-10.0	100	58	15	3020	-8.0	44	71	27	5551	-26.8	46	112	19
19	865//	965.4	-4.3	90	0	0	213	1478	-12.2	100	5	2	3009	-5.7	47	261	5	5548	-25.6	18	42	12
20	864//	968.7	-4.0	89	70	4	240	1507	-5.6	90	60	15	3043	-5.0	50	50	30	5591	-24.3	48	56	28
21	864//	972.8	-2.9	90	90	5	272	1547	-2.3	79	69	20	3087	-7.3	35	77	16	5628	-24.9	10	48	30
22	864//	974.7	-3.7	89	0	0	289	1566	.4	62	323	4	3115	-4.4	12	92	19	5663	-23.4	12	79	29
23	864//	973.3	-4.3	95	0	0	278	1551	-1.4	45	67	7	3101	-5.0	46	77	14	5651	-23.4	53	62	17
24	863//	973.1	-4.6	95	0	0	276	1564	-.2	100	56	22	3095	-10.2	100	20	25	5657	-19.8	73	304	25
25	864//	974.0	1.1	82	60	6	279	1574	-1.4	49	70	18	3130	-3.5	10	42	19	5711	-20.0	10	14	27
26	00900	964.5	-3.1	78	230	5	205	1505	3.1	29	248	25	3059	-2.0	10	271	23	5655	-19.7	18	278	29
27	864//	954.2	-.6	92	70	7	116	1411	-1.2	54	133	2	2952	-4.6	10	326	18	5534	-18.4	18	309	35
28	9////	948.0	.6	94	220	2	62	1367	.2	99	246	20	2907	-6.1	29	284	21	5464	-21.4	84	306	33
29	854//	949.4	.8	93	30	3	74	1372	-3.3	100	21	1	2900	-8.4	18	333	12	5430	-24.7	60	302	41
30	00900	953.2	-4.5	65	60	16	114	1383	-7.6	58	67	32	2902	-5.3	9	51	35	5448	-24.4	10	7	31
31	855//	959.0	-7.1	73	120	2	165	1431	-4.8	86	221	17	2969	-4.5	10	306	9	5531	-24.3	30	312	13
MI	-----	959.8	-3.4	80	---	5	167	1444	-5.4	74	---	17	2963	-9.6	51	----	22	5485	-25.5	52	---	34

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1987 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	7243	-30.1	315	82	9227	-45.9	315	82	11794	-63.9	304	92	13576	-61.4	308	45	16066	-65.4	294	56
2	7151	-33.2	265	81	9116	-47.0	254	91	11703	-59.0	272	78	13505	-62.0	259	66	16012	-61.9	279	44
3	6940	-43.9	331	31	8824	-50.4	331	40	11451	-54.1	319	43	13272	-59.5	299	52	15798	-59.5		
4	7050	-35.2	7	98	8996	-49.8	12	110	11549	-58.9	8	64	13349	-60.7	347	59	15873	-59.3	330	56
5	7188	-33.8	313	60	9137	-50.3	317	62	11673	-66.3	317	70	13418	-64.0	318	38	15885	-65.7	308	62
6	7078	-35.0	300	89	9018	-50.8	302	99	11546	-63.1	300	93	13351	-58.3	280	63	15850	-66.8	268	69
7	6851	-43.8	310	62	8751	-51.9	306	88	11355	-53.7	316	81	13186	-58.9	306	56	15679	-67.5	294	60
8	6903	-42.6	14	68	8796	-52.9	15	53	11368	-58.2	342	54	13179	-57.7	335	58	15713	-61.5	313	58
9	7093	-36.9	330	49	9014	-52.7	327	44	11525	-68.3	331	58	13268	-64.3	320	47	15748	-64.8	297	48
10	7005	-36.9	278	46	8932	-51.7	273	74	11444	-67.7	282	73	13201	-62.6	286	53	15689	-65.4	277	50
11	6898	-37.6	240	43	8809	-53.1	240	59	11343	-61.1	265	34	13144	-59.1	280	43	15638	-64.7	293	62
12	6715	-42.4	308	38	8637	-47.0	302	48	11302	-58.1	291	55	13166	-54.4	284	48	15746	-57.0	273	55
13	6887	-36.6			8827	-50.1			11404	-56.8			13233	-56.2			15783	-59.1		
14	6956	-39.6	227	32	8858	-55.5	237	46	11390	-58.1	235	47	13187	-61.2	234	51	15708	-60.4	251	52
15	6902	-36.9	88	28	8818	-53.7	74	25	11362	-59.1	165	8	13167	-59.3	223	11	15685	-61.6	247	36
16	6812	-45.8	92	24	8723	-48.2	60	20	11357	-55.3	19	17	13188	-57.1	349	9	15722	-60.2	327	29
17	6991	-43.0	199	19	8882	-53.9	102	10	11479	-55.0	356	26	13317	-55.8	11	26	15874	-60.3	346	24
18	7116	-40.2	155	8	9010	-54.9	101	8	11598	-58.0	25	25	13433	-55.7	14	19	15989	-61.1	5	22
19	7120	-39.2	105	4	9032	-49.9	142	7	11619	-55.3	32	17	13456	-55.9	357	23	16028	-58.3	346	11
20	7174	-37.6	62	29	9092	-52.9	53	39	11672	-54.3			13522	-53.8			16079	-59.7		
21	7203	-37.9	60	36	9140	-48.6	57	76	11739	-57.2	47	37	13571	-54.0	51	14	16125	-61.7	347	18
22	7261	-34.8	86	36	9203	-49.8	79	47	11747	-64.8	77	32	13543	-57.1	319	8	16066	-64.3	261	21
23	7240	-36.1	65	28	9166	-52.6	69	36	11704	-62.6	52	24	13486	-59.7	315	21	15988	-65.4	297	24
24	7272	-32.0	350	28	9232	-48.8	324	37	11780	-67.1	6	35	13503	-66.4	232	33	15948	-67.6	317	49
25	7323	-32.0	8	44	9280	-48.7	2	54	11826	-67.7	347	47	13529	-71.7	340	47	15932	-71.5	319	49
26	7265	-33.8	286	40	9209	-49.7	303	39	11756	-66.3	316	35	13446	-73.4	307	50	15807	-76.3	308	67
27	7170	-29.2	328	33	9156	-45.5	303	36	11728	-67.4	306	36	13404	-77.5	300	35	15766	-73.6	315	56
28	7073	-32.8	288	33	9027	-49.8	298	32	11576	-62.1	284	51	13369	-60.6	279	69	15874	-62.9	285	61
29	7013	-37.6	288	57	8930	-52.9	286	62	11494	-55.1	293	44	13316	-60.3	299	42	15831	-62.9	304	55
30	7025	-38.3	338	26	8938	-53.5	306	34	11465	-59.1	303	36	13282	-57.3	287	38	15810	-62.1	321	34
31	7104	-38.5	302	18	9015	-54.0	301	25	11561	-58.9	337	13	13371	-59.0	327	22	15888	-62.2	299	33
MI	7065	-37.2	---	42	8993	-50.9	---	50	11558	-60.1	---	46	13353	-60.5	----	40	15858	-63.6	---	45

MONAT JAN 1987 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	18273	-56.8	276	13	20341	-64.4	282	50	23503	-64.2	282	33	26006	-60.0	234	31					204	-64.7
2	18215	-64.8	287	48	20261	-62.0	271	43	23375	-65.9	274	53	25861	-62.3	272	68					210	-59.9
3	17965	-64.3			20002	-68.8															332	-52.0
4	18105	-60.3	310	42	20187	-64.4	297	54	23278	-66.1	278	51	25728	-67.6							222	-62.4
5	18066	-64.9	305	44	20117	-65.9	266	44													183	-67.0
6	18003	-65.8	293	70	20078	-57.9	242	44	23158	-72.3	262	92									223	-64.9
7	17803	-71.2	306	84	19839	-59.5	287	86	22972	-71.5	251	66									247	-55.0
8	17909	-65.6	318	60	19939	-69.1															249	-57.4
9	17908	-66.9	297	48	19952	-63.3	287	56	22998	-72.4	283	83	25400	-68.2	279	95					205	-68.2
10	17849	-67.3	296	66																	205	-68.0
11																					248	-61.4
12	17980	-63.1	264	41	20018	-67.0	284	74	23156	-66.8	261	67	25626	-62.2	275	110					266	-48.8
13	18008	-59.8																			242	-58.6
14	17904	-65.8	243	57	19945	-65.4	246	70													263	-61.7
15	17883	-65.6	261	43																	246	-60.3
16	17940	-61.5	329	28	20003	-65.7	286	29	23039	-71.3	292	57	25455	-68.5	281	68					264	-50.4
17	18067	-64.9	338	41																	258	-55.2
18	18187	-64.1	319	20	20236	-67.4	329	27													304	-55.2
19	18259	-61.2	332	17	20324	-65.2	339	13													245	-56.8
20	18294	-62.2																			286	-54.9
21	18316	-64.1	317	24	20376	-64.2	281	30	23463	-67.8	280	33	25886	-70.2	262	26					220	-58.0
22	18239	-66.0	295	23	20272	-67.4	280	34													199	-64.8
23	18148	-66.9	300	31																	228	-61.8
24	18086	-69.0	319	48	20091	-70.9	305	56													170	-69.6
25	18023	-74.4	300	66	19987	-74.1	318	59													161	-72.4
26	17858	-77.2	312	56	19775	-78.2	295	68													173	-74.5
27	17855	-71.4	330	53	19843	-73.4	335	45													156	-79.7
28	18060	-64.6	307	52	20102	-67.9	324	55	23156	-67.6	339	70	25618	-64.2	345	47					228	-62.9
29	18034	-61.6	309	51	20100	-64.1	309	49	23107	-69.3	314	70	25658	-50.7	332	49	30223	-43.2	198	18	243	-60.9
30	18004	-63.0	291	41	20053	-65.6	306	45	23166	-63.5	311	39	25650	-64.6	310	44					224	-63.9
31	18081	-64.6			20133	-65.8			23197	-69.5			25606	-71.0							246	-60.7
MI	18044	-65.3	---	45	20082	-66.6	---	49			---				---				---		231	-61.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1987 00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL			1	3	8	7	5	4	1	2					4	3	7	8							5
850	1	2	3	11	10	18	1	10	1	6	1	2	1	4	1	17	7	33	1	20	1	6	3	3	
700	5	18	2	22	5	23	3	16	1	8					1	20	2	30	4	33	6	25	2	15	
500	3	40	2	20	3	25	2	21	2	19	1	9			1	24	1	24	4	51	7	43	5	36	
400	3	57	1	68	3	31	3	29	1	4	1	8			1	19	2	38	2	64	7	48	6	47	
300	2	82	1	53	4	45	4	23			1	7					2	53	2	83	9	51	5	53	
250	3	39	3	53	6	32	1	27			1	35					2	65	3	60	8	62	3	59	
200	4	43	3	20	2	31	1	32					1	8			1	47	3	62	7	58	7	51	
150	4	29	1	19	1	14											3	32	4	60	9	47	7	34	
100	4	19															2	44	5	48	10	53	7	47	
70																	1	57	3	32	14	52	8	36	
50																	2	57	4	42	10	55	5	40	
30																	1	66	6	55	3	60	2	70	
20	1	47															1	31	5	73	1	44	1	49	
10															1	18									

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO -- TABELLE 1

MONAT JAN 1987 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	854//	960.5	6.6	87	250	14	160	1493	4.4	83	240	44	3057	-2.8	83	284	47	5657	-17.4	82	295	47
2	874//	953.6	4.9	75	240	16	103	1418	-2.0	81	257	35	2929	-12.8	88	280	44	5400	-31.9	79	278	53
3	856//	958.3	4.1	88	0	0	144	1453	-2.9	79	26	15	2962	-13.4	77	15	9	5437	-29.9	76	356	20
4	15600	970.4	-.7	74	340	3	251	1534	-6.6	51	54	15	3034	-11.4	16	8	28	5566	-22.9	63	357	48
5	874//	963.0	2.3	90	230	14	186	1492	-2.8	100	248	29	3014	-9.6	34	279	43	5557	-22.4	32	301	70
6	685//	958.9	3.3	86	240	8	125	1429	-4.7	91	272	19	2927	-15.1	90	282	30	5404	-29.6	19	309	51
7	15552	959.8	1.1	79	180	2	161	1452	-7.0	07	16	9	2936	-17.5	87	25	12	5363	-35.5	79	24	23
8	15600	967.3	-4.2	67	60	5	229	1491	-10.7	60	58	9	2963	-16.7	20	32	26	5438	-26.9	35	14	66
9	25604	958.7	-3.5	73	210	2	158	1435	-2.1	37	229	28	2960	-9.4	53	256	16	5485	-26.2	92	295	39
10	8091/	945.0	-1.2	78	130	1	40	1333	-2.2	90	289	3	2851	-10.9	57	236	11	5364	-25.2	78	254	39
11	3551/	951.0	-8.0	69	70	9	101	1349	-15.4	80	59	15	2797	-21.2	86	17	11	5221	-31.6	12	275	17
12	15590	956.8	-14.5	60	100	6	156	1371	-22.6	74	67	12	2791	-25.0	27	298	10	5202	-30.9	17	295	52
13	3557/	947.8	-12.5	68	100	1	82	1318	-7.8	80	220	12	2832	-10.1	83	238	34	5338	-28.0	72	248	36
14	865//	939.1	-11.2	70	310	1	9	1261	.9	62	52	9	2820	-3.4	44	71	6	5383	-22.6	87	162	27
15	36472	941.8	-7.5	70	50	3	24	1281	-12.7	85	52	4	2766	-10.7	63	157	18	5263	-29.8	86	52	20
16	865//	957.6	-7.3	75	20	2	153	1416	-6.0	59	85	12	2927	-13.2	46	99	10	5384	-34.0	80	102	13
17	864//	970.0	-5.9	100	70	6	252	1515	-5.1	76	55	20	3029	-11.9	43	55	25	5521	-28.7	70	90	16
18	865//	966.2	-4.5	85	90	4	220	1484	-11.3	95	59	17	3019	-4.2	22	60	16	5570	-25.2	28	61	7
19	864//	966.8	-4.2	78	0	0	225	1489	-8.2	90	37	10	3026	-5.9	46	83	4	5564	-23.9	53	126	11
20	864//	971.0	-3.3	72	100	3	258	1528	-3.1	65	63	8	3072	-4.5	37	77	21	5624	-24.4	28	70	17
21	864//	973.7	-3.3	84	100	5	280	1554	-1.2	31	74	19	3102	-4.3	10	84	22	5652	-24.0	10	71	38
22	863//	975.1	-3.4	85	230	1	292	1570	-1.3	61	168	1	3121	-4.3	10	73	17	5675	-22.9	49	79	30
23	861//	973.4	-4.5	90	80	3	279	1559	1.9	31	66	12	3104	-6.6	42	33	17	5665	-21.3	10	46	18
24	864//	972.6	-2.2	71	50	3	270	1569	-.4	75	54	26	3112	-2.3	22	55	31	5714	-18.5	10	49	40
25	654//	973.0	2.0	70	250	2	270	1574	3.3	29	237	22	3128	-1.3	9	333	7	5720	-20.1	10	351	25
26	00906	957.3	1.4	90	300	2	139	1447	.5	51	237	15	2992	-4.5	21	322	23	5560	-20.2	17	309	44
27	864//	950.7	0.0	81	120	3	86	1377	-1.5	57	219	11	2925	-4.9	10	241	20	5494	-19.3	76	279	35
28	9////	947.9	1.6	95	320	2	60	1369	-.3	99	242	24	2903	-7.0	98	272	32	5458	-22.3	91	288	40
29	15641	951.3	-1.0	74	60	10	93	1381	-4.6	61	47	12	2909	-8.0	10	338	17	5446	-24.5	10	301	31
30	754//	956.2	-5.8	74	100	3	140	1408	-6.4	49	76	18	2941	-4.6	10	270	10	5487	-25.2	10	310	20
31	863//	961.2	-4.2	87	60	2	179	1459	.5	94	238	13	3002	-6.1	17	306	5	5546	-23.2	25	301	18
MI	-----	959.8	-2.8	79	---	4	165	1445	-4.4	70	---	16	2966	-9.1	44	---	20	5489	-25.4	48	---	32

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO -- TABELLE 2

MONAT JAN 1987 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	7287	-30.1	301	49	9275	-44.3	303	56	11856	-65.1	308	63	13639	-62.4	281	40	16117	-65.1	292	47
2	6944	-37.9	288	64	8895	-44.9	289	72	11575	-67.9	273	52	13437	-56.0	273	45	15970	-64.5	285	53
3	7001	-39.6	320	27	8905	-53.5	340	39	11487	-55.2	343	51	13314	-56.7	332	49	15889	-56.2	307	36
4	7168	-33.7	354	57	9120	-49.1	353	70	11663	-66.2	348	87	13414	-61.8	357	31	15901	-63.7	328	51
5	7154	-35.0	315	76	9095	-50.5	315	86	11620	-64.2	318	83	13416	-58.2	289	61	15914	-65.1	285	49
6	6966	-38.6	309	93	8883	-52.0	315	113	11459	-55.8	307	89	13295	-55.4	292	47	15809	-68.7	296	55
7	6883	-45.7	13	27	8752	-55.2	337	38	11342	-54.7	322	48	13162	-59.0	309	66	15689	-61.5	304	57
8	7012	-38.2	13	82	8928	-53.7	16	88	11442	-63.7	353	71	13222	-60.3	329	63	15743	-62.4	313	50
9	7062	-37.4	290	39	8985	-53.0	294	47	11495	-65.2	287	48	13249	-64.0	296	54	15726	-64.6	291	48
10	6943	-37.9	246	47	8867	-51.7	249	69	11385	-64.2	266	60	13167	-59.9	279	45	15669	-63.8	313	67
11	6773	-39.6	250	22	8696	-49.1	265	24	11316	-54.3	286	38	13157	-56.3	292	49	15704	-59.8	294	63
12	6778	-34.8	294	115	8722	-48.1	292	138	11350	-51.7	283	75	13210	-52.9	265	75	15784	-58.6	279	55
13	6896	-41.8	263	36	8783	-53.4	250	48	11378	-54.9	246	48	13205	-56.1	238	59	15746	-60.9	244	62
14	6978	-35.7	171	26	8903	-53.3	175	33	11488	-64.2	200	22	13189	-61.9	237	21	15707	-62.0	235	49
15	6814	-39.2	59	48	8733	-51.2	43	32	11337	-55.0	57	15	13163	-57.5	351	5	15696	-62.2	294	23
16	6904	-45.3	75	23	8804	-49.2	43	15	11422	-54.9	32	26	13250	-56.5	344	18	15793	-61.0	338	36
17	7078	-40.5	102	16	8969	-53.7	39	17	11567	-55.8	57	18	13411	-54.5	25	37	15955	-61.2	316	18
18	7144	-39.1	295	1	9042	-54.1	92	6	11629	-55.3	23	24	13467	-55.6	25	15	16027	-60.1	351	19
19	7148	-37.4	122	18	9063	-53.0	117	11	11647	-55.3	32	30	13487	-54.6	29	29	16059	-59.4	350	16
20	7205	-38.1	81	28	9118	-52.6	67	53	11697	-55.8	55	41	13531	-55.2	32	24	16083	-61.2	350	16
21	7238	-37.0	68	32	9173	-48.9	72	58	11757	-57.7	70	35	13588	-54.9	13	5	16133	-63.2	310	16
22	7272	-35.4	82	16	9208	-50.9	59	19	11744	-65.6	25	21	13527	-59.6	313	17	16048	-63.2	308	27
23	7273	-32.9	60	27	9224	-49.8	70	48	11761	-67.6	66	29	13506	-64.7	340	19	15966	-60.4	325	30
24	7334	-31.8	40	41	9296	-48.1	16	44	11852	-66.8	8	44	13532	-70.7	348	47	15964	-69.4	331	48
25	7330	-33.0	350	32	9283	-49.5	327	30	11816	-69.0	322	35	13508	-72.6	312	40	15878	-74.7	316	51
26	7178	-30.3	314	37	9167	-44.6			11736	-67.1			13419	-75.8			15778	-75.1		
27	7109	-32.5	276	40	9076	-47.6	286	32	11622	-66.3	262	36	13373	-65.1	286	50	15844	-65.2	309	45
28	7060	-33.9	284	49	9013	-49.0	285	51	11597	-56.5	269	61	13426	-56.6	274	58	15965	-62.1	286	62
29	7030	-36.7	297	37	8953	-51.9	285	47	11513	-57.6	270	37	13338	-57.8	290	43	15861	-62.6	294	35
30	7064	-37.9	293	28	8976	-53.5	307	28	11506	-61.7	303	21	13302	-59.1	312	35	15820	-62.1	304	44
31	7127	-37.3	128	6	9053	-51.5	99	40	11619	-58.4	32	11	13428	-59.0	316	21	15934	-63.8	320	26
MI	7069	-36.9	---	40	8999	-50.7	---	48	11568	-59.8	---	44	13366	-59.7	---	39	15877	-63.6	---	42

MONAT JAN 1987 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																					199	-65.2
2	18187	-56.2	299	63	20290	-66.4	250	23	23381	-65.7	264	67	25808	-62.3	241	46	30129	-52.3	247	81	267	-49.0
3	18137	-61.6	312	36	20187	-66.8	297	55	23292	-64.6	276	52	25755	-64.5			30096	-59.4			224	-57.2
4	18097	-61.1	296	47	20175	-64.6	280	48	23252	-68.7	270	46	25675	-66.4	276	72	29926	-61.2	251	88	175	-68.1
5	18072	-64.9	300	51	20136	-69.2	246	34	23170	-66.7	276	79	25666	-66.5	238	65	29800	-55.3	247	87	215	-66.3
6	17918	-68.2	297	103	19985	-61.9	270	64	23084	-71.9	251	67	25455	-77.2	276	129	29718	-50.9	275	136	230	-59.6
7	17858	-67.9	290	57	19864	-69.7	296	73	22885	-73.4	273	100	25283	-67.4	276	107	29568	-51.2	262	126	290	-55.6
8	17910	-69.1	292	56	19923	-68.4	293	68	22944	-73.1	273	73	25311	-72.8	275	98					230	-64.5
9	17898	-66.1	296	54	19916	-69.8	288	53	22951	-70.0	269	91	25392	-64.3	270	101	29723	-51.0	265	121	208	-65.4
10	17838	-67.4	280	58	19862	-67.7	275	60	22925	-67.6	271	88	25379	-64.6	272	98	29706	-52.8	257	112	221	-67.4
11	17923	-61.3	277	49	19991	-66.2	274	56	23079	-66.0	275	82	25552	-66.9	259	89	29842	-50.7			212	-54.7
12	18010	-62.2	261	50	20068	-65.4	262	59	23179	-64.4	258	67	25646	-67.0	268	70	29869	-64.1			273	-52.0
13	17948	-64.5	229	58	19990	-66.3	269	67	23073	-67.1	257	87	25496	-68.3	254	109	29725	-52.1	271	159	318	-53.8
14	17885	-64.0	250	57	19921	-68.5	266	68	22962	-71.1	255	76	25355	-70.2	258	97	29590	-53.0	262	143	230	-67.4
15	17899	-62.9	291	30	19945	-68.8	277	30	22970	-72.4	278	62	25362	-70.9	258	74	29594	-56.5	262	123	269	-53.8
16	17999	-63.6	316	33	20038	-67.1	293	36	23088	-71.3	296	51	25502	-66.8	292	69	29733	-62.9	276	125	337	-48.6
17	18156	-64.3	334	21																	311	-54.4
18	18245	-61.5	300	13	20306	-66.0	301	21	23371	-69.3	304	36	25780	-70.6	293	48	29904	-68.2	278	101	298	-54.1
19	18263	-62.6	349	13	20322	-65.7	290	17	23409	-68.6	301	34	25817	-70.2	297	26	29926	-71.4	272	87	264	-56.9
20	18284	-63.1	278	10	20338	-65.0			23424	-68.2			25849	-69.9							272	-56.5
21	18305	-64.2	278	15	20351	-66.8	296	28	23413	-70.1	281	29	25811	-74.3	283	50	29868	-69.2	286	63	219	-58.9
22	18224	-65.3	292	34	20248	-68.5	267	31	23285	-74.1	279	50	25633	-75.8	284	78	29767	-66.9	282	89	199	-65.6
23	18103	-68.1	305	38	20105	-71.0	307	65	23109	-72.2	295	64	25505	-71.7	289	70	29641	-68.5	285	108	191	-67.9
24	18075	-71.9	320	52	20051	-73.9	304	59	23018	-74.3	293	83	25379	-71.9	282	100	29613	-55.9	254	131	164	-74.0
25	17943	-74.9	300	66	19874	-78.8	299	72	22771	-78.4	284	82	25127	-73.0	281	71					175	-73.3
26	17830	-76.6			19766	-74.4			22723	-77.4			25092	-67.1			29393	-52.7			158	-77.5
27	18089	-66.6	328	56	20026	-70.5	344	63	23068	-68.7	347	63	25321	-63.7	346	49	30025	-44.4	347	44	197	-66.6
28	18172	-61.4	306	58	20267	-60.2	306	28	23393	-65.1	322	62	25880	-58.5	342	52	30344	-47.0	331	60	223	-58.2
29	18049	-66.3	294	40	20083	-67.8	309	45	23155	-66.7	312	56	25658	-60.6	346	28					241	-60.3
30	18017	-65.5	317	35	20053	-66.8	306	46	23129	-66.3	309	48	25575	-67.0	312	52	29783	-58.0	297	77	215	-63.6
31	18119	-64.3	316	22	20168	-65.9	313	37	23236	-69.5	326	38	25651	-69.8	307	48	29705	-76.1	306	58	222	-60.0
MI	18046	-65.3	---	44	20078	-67.9	---	48	23129	-69.8	---	64	25552	-68.3	---	73	29800	-58.1	---	101	234	-61.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1987 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	2	7	5	7	4	2	2			1	2	1	2	6	9			2	2	2	3	2
850			3	11	12	13	3	16					1	1	2	12	7	25	2	27	1	3			
700	1	28	5	15	4	20	5	15			1	18					3	22	6	29	3	21	3	16	
500	3	31	2	45	6	23	3	16	1	11	1	27					1	36	4	36	9	42	1	20	
400	2	45	3	50	3	36	4	21	2	12			1	26			2	35	2	38	9	53	3	47	
300	1	70	3	50	6	38	2	23	1	11			1	33			2	59	1	24	8	59	5	61	
250	3	44	3	50	7	36			1	23			1	48			1	85	5	43	5	61	4	70	
200	4	63	5	22	5	28									1	22	1	48	5	49	6	56	3	55	
150	4	25	5	22													2	40	5	53	9	49	5	34	
100	3	17															2	56	1	55	15	44	9	42	
70	1	13															2	58	5	36	15	50	6	37	
50	1	63															2	29	9	54	14	48	1	37	
30	1	63															1	67	15	70	8	57	2	50	
20	2	39															2	56	13	93	8	35	1	52	
10	1	44															3	85	12	121	4	77	1	60	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/ 8

MONAT FEB 1987 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	864//	964.1	-4.6	91	150	3	203	1484	-.4	26	270	6	3011	-9.4	16	302	14	5540	-23.2	10	46	12
2	863//	963.4	-3.8	81	30	2	197	1482	1.2	28	195	7	3029	-5.4	10	250	5	5596	-20.7	10	357	23
3	3627/	959.5	-2.6	87	360	1	163	1461	3.0	35	211	10	3005	-6.5	78	222	24	5550	-23.9	65	225	27
4	856//	964.2	.8	91	0	0	198	1510	1.8	86	357	5	3048	-7.2	82	261	7	5587	-24.1	59	329	5
5	862//	966.2	-1.7	91	220	2	217	1519	-.1	78	60	12	3059	-7.5	74	178	8	5599	-25.4	53	223	6
6	863//	968.4	.7	91	300	2	233	1531	-1.5	86	295	6	3068	-4.6	10	16	9	5638	-21.9	11	26	26
7	85../	967.5	1.3	90	260	10	225	1533	1.0	86	272	17	3077	-5.3	84	274	23	5664	-18.5	87	302	37
8	15500	...7	-.2	94	120	3	245	1553	-.5	87	266	5	3087	-4.7	10	341	29	5656	-20.0	93	342	59
9	65600	967.6	5.0	78	230	5	222	1503	3.3	78	247	14	3101	-4.0	48	300	26	5678	-19.4	11	296	43
10	50940	953.2	1.3	86	210	2	185	1430	7.1	58	220	35	2999	-3.2	82	223	31	5578	-21.8	88	242	37
11	9////	946.6	1.7	96	190	2	48	1356	.5	85	175	5	2896	-7.5	87	224	23	5433	-23.6	35	216	34
12	862//	939.2	2.3	91	180	1	-16	1298	3.5	68	226	11	2844	-7.6	91	219	35	5374	-26.0	87	198	37
13	4547/	946.6	3.4	87	220	5	46	1355	-2.0	90	293	9	2885	-7.9	92	186	20	5424	-23.8	84	185	31
14	5567/	949.0	1.8	87	260	2	69	1372	-2.4	86	230	8	2902	-8.0	92	212	32	5449	-22.1	86	255	11
15	4567/	948.6	5.0	87	240	8	60	1377	-1.7	86	232	15	2901	-9.7	86	239	18	5412	-25.6	30	188	20
16	4562/	951.1	1.7	72	330	3	87	1385	-5.5	86	301	10	2879	-16.0	89	198	8	5366	-27.2	100	182	22
17	8026/	950.8	-.8	75	120	3	88	1374	-8.0	78	4	3	2853	-18.2	76	111	9	5329	-29.8	75	171	35
18	8072/	951.1	-1.4	82	0	0	91	1376	-7.6	74	45	9	2859	-17.5	72	193	12	5320	-30.9	45	229	18
19	8062/	952.5	-2.5	78	80	2	105	1382	-9.5	86	45	11	2856	-18.6	74	100	8	5288	-32.5	28	229	43
20	876//	948.1	-2.4	75	60	8	68	1346	-8.9	79	70	19	2846	-10.2	50	143	19	5345	-29.6	56	138	27
21	865//	946.9	-1.0	84	240	2	56	1344	-6.2	84	332	2	2842	-10.8	72	96	6	5349	-26.7	49	125	9
22	864//	955.7	-.2	87	210	2	128	1420	-5.7	90	274	4	2916	-14.9	88	214	9	5394	-29.3	84	37	5
23	866//	961.9	.5	78	60	4	177	1469	-7.2	92	54	12	2964	-10.2	31	45	36	5475	-26.6	90	36	43
24	855//	960.9	.4	84	60	5	171	1461	-6.6	99	73	11	2991	-4.8	11	320	16	5548	-23.7	10	314	40
25	00900	959.2	-3.0	85	120	3	161	1449	-1.5	88	227	33	2984	-6.4	10	248	19	5530	-23.8	58	285	23
26	8092/	960.7	.4	89	210	3	169	1479	1.7	79	226	29	3019	-6.5	33	274	15	5580	-20.7	93	305	28
27	50870	965.8	4.7	89	240	7	207	1528	1.2	68	230	14	3067	-7.3	99	256	15	5652	-17.4	90	316	38
28	6742/	959.1	7.8	92	240	15	146	1482	2.9	100	267	29	3028	-6.8	100	280	45	5575	-23.8	96	281	39
MI	-----	957.1	.5	86	---	4	130	1440	-1.7	77	---	13	2965	-8.8	62	---	19	5497	-24.4	60	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1987 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	7131	-36.0	71	8	9067	-50.1	85	16	11632	-58.5	350	22	13443	-61.0	325	31	15936	-63.5	313	29
2	7213	-31.3	348	43	9174	-48.3	328	50	11717	-65.1	332	39	13486	-60.8	306	32	15995	-62.9	289	31
3	7139	-36.1	239	35	9071	-51.0	248	43	11652	-58.6	255	30	13455	-58.6	276	28	15993	-60.2	294	25
4	7175	-36.8	251	16	9093	-54.1	240	19	11656	-58.1	285	9	13469	-57.3	301	10	16005	-62.5	297	21
5	7184	-36.0	87	12	9123	-50.1	54	28	11687	-61.7	68	25	13485	-59.4	323	7	16014	-61.1	290	18
6	7248	-33.6	33	37	9186	-50.5	22	38	11725	-63.9	18	27	13504	-59.9	342	15	16029	-60.9	308	12
7	7287	-31.5	309	38	9257	-47.1	323	37	11811	-67.0	335	44	13542	-65.1	310	30	16030	-65.5	317	16
8	7272	-31.5	346	68	9240	-47.9	343	80	11784	-68.7	341	76	13528	-64.6	336	35	16007	-62.2	328	30
9	7296	-31.5	286	43	9253	-47.4	286	39	11805	-66.2	288	48	13573	-63.2	297	36	16049	-66.8	300	24
10	7177	-34.8	240	33	9121	-49.7	250	37	11656	-64.6	232	50	13458	-58.4	262	31	15976	-63.5	286	33
11	7021	-37.0	214	41	8943	-51.8	191	12	11472	-61.4	244	22	13287	-57.2	261	27	15850	-58.4	286	24
12	6951	-38.4	216	43	8874	-51.4	224	50	11437	-58.8	218	36	13260	-54.8			15947	-57.2		
13	7015	-35.1	195	41	8952	-50.9	198	59	11523	-55.6	249	22	13356	-55.1	306	17	15923	-59.9	308	17
14	7049	-33.7	184	10	8996	-50.4	215	12	11550	-57.5	270	11	13380	-56.0	315	32	15943	-60.4	303	9
15	6987	-38.6	213	20	8906	-52.6	190	26	11500	-62.0	246	23	13367	-53.8	259	17	15933	-58.7	267	10
16	6933	-39.8	209	27	8825	-56.4	210	38	11430	-61.5	254	17	13294	-52.9	221	15	15886	-55.4	234	1
17	6877	-42.6	173	44	8763	-53.1	187	19	11307	-51.1	286	11	13252	-52.6	294	18	15858	-54.6	324	13
18	6864	-43.1	216	14	8757	-51.7	246	26	11393	-51.0	248	28	13265	-51.7	264	22	15871	-55.2	273	17
19	6827	-42.7	223	55	8727	-52.3	224	46	11345	-50.9	228	23	13210	-52.5	224	21	15816	-55.9	238	10
20	6893	-43.2	129	23	8771	-54.0	168	52	11365	-52.6	141	15	13208	-54.9	157	29	15703	-59.0	199	8
21	6919	-38.9	80	41	8820	-55.7	74	51	11405	-52.0	132	11	13263	-53.5	137	20	15858	-54.6	224	10
22	6940	-43.9	20	3	8829	-50.7	60	27	11464	-51.9	35	25	13328	-52.3	69	9	15919	-56.6	85	8
23	7054	-37.7	30	43	8976	-51.0	34	59	11542	-59.2	15	37	13366	-55.5	344	17	15925	-58.6	323	13
24	7137	-36.4	291	39	9064	-52.2	304	46	11588	-64.3	318	45	13370	-59.8	318	30	15902	-60.2	315	26
25	7124	-35.0	288	34	9059	-51.5	285	37	11597	-62.8	305	39	13396	-59.0	315	45	15928	-61.0	308	31
26	7194	-32.0	294	30	9153	-49.2	301	38	11678	-64.3	304	34	13466	-59.6	326	39	16002	-61.1	319	32
27	7287	-29.2	299	43	9276	-45.1	303	70	11848	-66.6	315	115	13596	-62.3	318	49	16084	-64.7	327	40
28	7163	-36.9	292	36	9079	-52.7	308	76	11688	-54.2	310	73	13527	-55.0	302	62	16098	-59.3	292	44
MI	7084	-36.5	---	33	9013	-51.0	---	40	11583	-58.9	---	34	13398	-57.4	---	27	15945	-60.0	---	20

MONAT FEB 1987 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	18124	-64.5	307	38	20168	-67.1	314	41	23224	-71.5	312	57									221	-61.0
2	18175	-65.7	297	35	20213	-66.8	314	30	23270	-72.1	304	48	25671	-66.6	316	46					211	-66.6
3	18191	-63.9	293	25																	173	-59.9
4	18192	-63.5	305	18	20249	-65.7	294	31	23340	-66.1	307	34	25802	-65.4	318	38	30095	-57.3			239	-59.1
5	18217	-63.1	288	18	20274	-65.7	317	23	23347	-67.4	325	23	25791	-65.9	297	21					203	-62.2
6	18236	-62.7	311	17	20296	-64.4	319	19	23380	-68.5	315	25	25795	-69.3	290	32	29934	-67.1	295	67	199	-64.0
7	18215	-63.7	320	26	20258	-67.1	304	29	23312	-72.0	306	38									193	-68.3
8	18217	-61.6	302	17	20249	-71.3	323	42	23365	-66.2	8	27	25834	-65.2	29	33	30077	-57.9	348	23	201	-68.7
9	18213	-65.0	315	27	20259	-68.7	323	32	23425	-64.6	329	36	25896	-64.8	348	15	30141	-58.0	1	35	197	-66.4
10	18163	-63.1	290	24	20232	-64.2	312	25	23359	-65.2	324	35	25795	-69.3	326	41					212	-65.0
11	18088	-59.8	290	25	20180	-60.9	322	11	23368	-59.5	11	14	25915	-56.1	19	30					213	-64.8
12	18088	-58.9			20202	-58.0			23420	-57.7			25975	-57.1							226	-60.0
13	18145	-60.2	315	17	20246	-69.8	345	16	23425	-60.1	351	9									248	-59.9
14	18156	-60.6	309	23	20253	-62.2	332	14	23418	-60.0	24	12	25943	-61.0	10	5					229	-64.0
15	18168	-60.2	285	8	20279	-59.5	4	11	23463	-60.3	24	2	25994	-60.2	47	9					253	-56.7
16	18140	-58.5	294	11	20254	-59.1	321	11													289	-57.2
17	18126	-57.5	287	7	20242	-60.0	273	11													287	-54.0
18	18133	-56.9	238	14																	284	-52.3
19	18074	-57.0	208	8	20187	-58.8	226	8	23380	-59.8	359	8									254	-54.5
20	18012	-60.1	199	8	20106	-61.1	148	15	23279	-60.5	123	14	25794	-62.1	171	9					242	-58.0
21	18118	-58.7	106	8	20226	-60.7	166	11													256	-58.7
22	18180	-59.1	239	24																	268	-52.8
23	18158	-59.9	289	16	20264	-60.8	298	13	23453	-59.1	267	7	25983	-60.6	260	9					208	-60.6
24	18128	-59.9	309	15	20223	-60.5	312	15	23415	-59.6	308	15	25950	-59.3	298	7					209	-65.4
25	18141	-61.8	309	23	20229	-61.3	294	14	23409	-60.5	295	12	25939	-60.1	252	17					210	-63.7
26	18195	-64.3	336	33	20267	-60.4	336	19	23429	-62.2	304	11	25945	-60.3	304	16					214	-67.5
27	18274	-63.3	330	27	20329	-64.8	320	28	23459	-63.4	331	16									189	-68.8
28																					209	-54.9
MI	18158	-61.2	---	20	20237	-62.5	---	20	23378	-63.6	---	22			---				---		226	-61.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1987 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	2	3	6	1	2	3	3	1	3	2	2	5	3	5	7	2	6	1	2	1	3	2
850	2	4			5	13	1	11					1	5	3	17	7	18	5	12	3	8	1	2	
700			1	9	1	36	2	7	1	9	1	19	2	14	6	20	5	19	5	21	2	20	2	23	
500	1	23	3	25	1	12			1	9	1	27	4	27	2	36	5	26	3	24	3	36	4	36	
400	2	56	3	28	1	8	2	27	1	23			2	27	6	31	4	35			7	38			
300	1	80	2	49	2	28	2	34					4	27	3	36	6	37			6	51	2	44	
250			2	42	3	24	1	37			1	22	1	20	4	32	4	32	4	25	5	63	3	59	
200	1	22	3	30	1	25			1	11	1	15			1	36	6	28	3	19	6	36	5	64	
150	1	17			1	9					2	25			1	15	1	21	5	25	7	30	9	31	
100							1	8							1	8	3	7	2	14	12	24	8	25	
70									1	8					2	8	2	19			16	20	5	26	
50	2	14									1	15	1	11			1	8	1	11	6	21	11	25	
30	4	15	2	7					1	14									1	7	7	31	5	27	
20	2	10	2	32	1	9							1	9			1	17	1	9	4	19	3	42	
10	2	24																			1	67			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

MONAT FEB 1987

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	763//	965.0	-2.1	79	310	2	208	1498	1.3	10	283	6	3039	-6.2	14	350	6	5591	-22.6	14	337	23
2	862//	960.0	-2.9	82	120	2	168	1461	4.6	24	211	6	3019	-3.2	13	240	9	5603	-18.4	13	146	7
3	2752/	962.1	.3	88	270	2	181	1488	1.1	93	238	14	3030	-6.0	95	251	9	5571	-23.4	95	247	22
4	15600	966.3	3.6	85	270	1	213	1525	.7	74	53	9	3066	-6.3	66	210	7	5616	-23.8	42	294	8
5	861//	967.5	1.2	94	80	3	225	1524	-.6	80	173	2	3065	-6.2	52	300	3	5618	-22.2	19	176	3
6	853//	968.7	2.2	90	330	4	234	1539	2.4	47	249	13	3096	-2.4	54	346	15	5671	-22.1	83	353	17
7	6757/	966.4	4.5	88	240	10	212	1530	-.1	100	271	23	3075	-4.9	100	297	24	5629	-21.1	74	318	53
8	55670	970.4	3.5	85	230	8	247	1568	2.7	42	263	18	3116	-7.3	53	323	31	5699	-18.6	71	328	37
9	10941	961.9	6.6	72	90	2	172	1503	7.5	39	224	20	3075	-2.0	29	239	13	5655	-21.5	67	270	31
10	874//	951.8	5.1	92	190	8	80	1401	.4	86	264	15	2942	-6.0	86	237	31	5512	-20.1	83	225	50
11	863//	939.8	2.5	92	90	2	-11	1297	4.0	49	186	25	2830	-6.3	49	186	25	5364	-26.7	89	190	40
12	35402	940.7	4.8	86	20	2	-8	1315	3.1	74	83	13	2867	-5.4	72	186	24	5418	-23.5	79	196	27
13	755//	949.9	3.3	82	60	5	74	1379	-2.7	81	75	8	2903	-7.9	78	208	25	5451	-19.8	15	288	17
14	756//	948.9	4.0	92	330	3	64	1379	.4	87	230	23	2912	-7.7	91	218	26	5445	-23.8	24	238	17
15	856//	950.5	4.3	65	280	9	78	1385	-4.2	77	268	4	2889	-12.5	71	221	13	5396	-25.5	12	279	21
16	48561	951.1	1.8	65	210	3	87	1380	-7.0	86	241	4	2866	-16.1	84	191	7	5352	-27.9	80	169	31
17	8082/	950.7	.2	82	360	2	86	1374	-7.5	96	41	15	2857	-17.2	94	98	7	5343	-29.4	92	167	38
18	8062/	950.1	-1.0	86	90	3	82	1367	-8.4	96	3	11	2849	-17.5	93	215	5	5282	-35.9	96	178	29
19	4752/	949.6	-2.1	76	60	9	80	1358	-9.4	98	58	31	2841	-12.7	79	80	9	5332	-29.3	89	154	23
20	865//	945.3	-1.0	87	60	8	42	1329	-7.0	94	58	19	2842	-8.6	45	126	10	5363	-27.9	21	137	12
21	5557/	951.9	.7	81	240	7	95	1387	-6.6	80	229	11	2881	-14.3	80	286	16	5370	-28.1	78	92	9
22	755//	958.8	.3	84	340	2	154	1442	-5.8	75	61	4	2938	-14.0	71	14	3	5424	-29.0	20	66	40
23	15601	963.1	3.0	59	60	8	187	1484	-5.1	65	52	17	2995	-7.0	26	13	25	5540	-23.3	10	17	32
24	854//	959.0	-.6	78	40	6	156	1442	-1.9	45	211	8	2903	-5.2	10	282	14	5527	-24.4	10	290	28
25	35407	958.1	-.3	84	30	2	148	1445	.6	58	232	20	2993	-4.7	20	276	21	5564	-20.7	87	298	41
26	4747/	964.4	3.1	91	0	0	198	1512	-.2	93	262	30	3048	-6.8	92	273	24	5605	-22.2	64	305	34
27	854//	964.4	6.7	86	230	12	193	1520	1.9	88	252	26	3070	-5.5	84	283	30	5632	-21.0	15	301	40
28	774//	963.1	7.3	85	230	7	181	1507	1.4	86	302	17	3046	-8.3	80	333	24	5574	-25.4	78	321	32
MI	-----	957.1	2.1	83	---	5	137	1441	-1.2	72	---	15	2969	-8.3	64	---	16	5505	-24.2	54	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1987

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	7186	-35.2	327	21	9128	-49.1	343	36	11694	-61.2	323	37	13487	-59.9	296	33	16004	-63.4	303	32
2	7223	-31.8	221	12	9185	-48.0	302	16	11724	-60.0	246	25	13474	-59.8	300	21	15991	-63.3	284	25
3	7164	-35.5	258	22	9101	-51.1	232	28	11655	-55.7	266	20	13474	-56.9	244	24	16026	-59.8	274	20
4	7203	-36.6	259	8	9128	-51.4	357	18	11707	-57.8	73	10	13522	-56.9	268	8	16063	-61.4	281	10
5	7219	-34.0	38	26	9164	-50.1	38	35	11703	-61.0	22	18	13498	-58.5	353	11	16026	-61.2	304	12
6	7285	-32.8	357	16	9242	-48.8	360	37	11772	-69.0	25	25	13520	-62.0	349	20	16023	-62.8	319	23
7	7241	-31.8	318	59	9196	-50.0	330	66	11743	-64.4	321	55	13531	-62.0	316	35	16033	-63.5	314	34
8	7322	-30.5	324	37	9300	-47.1	323	43	11859	-67.5	342	53	13582	-68.6	327	45	16031	-64.8	341	41
9	7263	-33.3	259	31	9218	-49.4	256	44	11755	-67.6	251	41	13513	-60.5	272	30	16009	-65.5	283	23
10	7129	-31.0	224	67	9088	-48.4	225	75	11673	-58.6	238	45	13487	-56.9	231	41	16053	-58.4	286	37
11	6939	-37.2	236	22	8863	-52.5	221	27	11411	-55.7	245	26	13241	-54.9	259	24	15805	-57.9	271	22
12	7012	-35.9	198	39	8936	-53.6	219	46	11504	-56.7	225	33	13336	-54.3	235	15	15920	-56.9	290	13
13	7065	-32.8	342	29	9021	-49.2	351	48	11585	-58.7	305	23	13407	-57.0	306	30	15981	-58.0	336	11
14	7033	-35.5	214	28	8973	-50.4	191	44	11565	-62.2	246	13	13424	-53.9	286	18	15996	-58.1	302	14
15	6970	-38.9	272	16	8878	-52.8	195	27	11500	-52.8	224	5	13368	-52.4	251	13	15961	-57.6	75	4
16	6914	-40.9	179	41	8801	-55.0	173	25	11426	-51.1	221	8	13288	-52.6	221	9	15893	-55.0	294	9
17	6895	-42.4	168	46	8790	-52.2	216	14	11422	-49.2	277	18	13294	-52.1	288	23	15898	-55.9	281	23
18	6884	-41.7	221	35	8725	-48.5	233	34	11385	-48.9	251	28	13260	-51.8	260	26	15866	-56.3	253	16
19	6885	-41.2	159	40	8782	-53.9	166	32	11390	-51.4	193	18	13257	-51.8	173	13	15864	-53.9	246	9
20	6917	-42.2	112	18	8799	-57.4	134	34	11406	-53.1	117	17	13272	-51.9	144	18	15881	-55.9	182	17
21	6931	-41.1	102	14	8822	-52.4	61	30	11450	-51.1	117	17	13318	-51.4	79	8	15930	-55.6	187	9
22	6990	-39.4	62	70	8899	-53.2	52	60	11502	-52.8	39	27	13356	-54.0	3	7	15938	-56.5	6	1
23	7148	-34.7	356	39	9079	-50.2	360	45	11619	-66.3	349	37	13380	-60.1	317	30	15915	-59.4	285	17
24	7117	-34.0	317	25	9062	-50.1	321	37	11587	-65.3	302	34	13374	-59.9	304	32	15898	-60.3	308	27
25	7179	-32.2	296	57	9142	-47.8	307	58	11677	-67.9	307	47	13450	-59.6	295	32	15966	-61.7	317	32
26	7208	-33.4	320	33	9171	-47.8	344	92	11745	-58.4	334	58	13547	-59.2	332	52	16072	-62.0	332	35
27	7237	-33.4	309	55	9189	-48.5	299	62	11769	-57.8	298	73	13596	-58.2	305	55	16108	-63.4	317	49
28	7149	-38.2	332	57	9066	-51.1	329	90	11666	-55.1	330	80	13511	-54.1	331	65	16103	-59.2	315	42
MI	7094	-36.0	---	34	9029	-50.7	---	43	11603	-58.4	---	32	13420	-56.8	---	26	15973	-59.6	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT FEB 1987 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	18184	-65.7	303	33	20214	-66.8	310	34	23265	-72.6	300	49	25611	-76.5	304	69	29742	-61.3	304	63	209	-61.5
2	18173	-64.1	293	29	20216	-66.2	305	33	23271	-70.3	317	39	25747	-62.4	294	45	30074	-55.6	293	54	187	-69.5
3	18229	-64.1	288	24	20277	-66.1	303	34	23361	-67.4	302	46									243	-62.1
4	18257	-63.8	296	19	20310	-65.5	309	19	23400	-64.8	296	27	25866	-65.2	304	34	30193	-55.5	291	33	206	-57.9
5	18225	-65.1	311	22	20281	-65.5	318	22	23350	-68.8	322	23	25789	-66.4	301	29	30048	-57.1	291	55	212	-64.6
6	18206	-66.2	298	21	20223	-70.2	302	24	23234	-74.8	293	25	25589	-73.6	290	55	29752	-57.6	296	46	195	-69.1
7	18229	-65.4	323	28	20273	-65.5	316	30	23337	-68.4	307	36	25792	-67.8	330	22	30071	-54.1	318	35	198	-64.7
8	18216	-67.0	317	18	20242	-64.7	328	30	23376	-65.9	21	37	25838	-65.1	360	29					182	-69.7
9	18170	-66.7	299	32	20220	-64.8	332	25	23340	-63.7	335	34	25784	-67.2	338	41	30012	-59.3	315	47	196	-67.8
10	18285	-59.8	295	15	20374	-61.1	330	26	23537	-61.9	19	32	26047	-60.9	27	52	30390	-57.3	23	50	210	-58.7
11	18042	-59.5	308	18	20144	-58.6	330	14	23349	-57.6	310	18	25917	-54.7	345	17	30297	-59.7	295	20	240	-62.1
12	18148	-61.4	304	17	20247	-59.2	338	17	23449	-59.0	5	7	25990	-57.3	327	15	30375	-57.0	285	10	287	-56.2
13	18200	-61.8	320	18	20290	-60.5	330	23	23478	-58.6	349	11	26020	-58.5	341	12	30400	-55.5	327	8	232	-60.6
14	18224	-58.7	299	9	20326	-60.5	332	11	23512	-59.7	58	2	26049	-57.5	49	11					249	-57.8
15	18201	-59.1	224	12	20310	-58.4	301	10	23509	-59.7	60	3	26047	-59.9	40	19	30408	-54.7	61	8	290	-53.6
16	18150	-57.7	334	6	20269	-58.4	288	12	23464	-60.0	352	11	26016	-58.5	83	5	30397	-54.6	18	9	303	-55.5
17	18163	-57.0	290	8	20280	-59.3	301	10	23479	-59.0	117	5	26038	-57.7	38	11					297	-52.3
18	18126	-57.9	227	10	20240	-59.0	228	13	23440	-59.0	31	7	25986	-58.8	49	4	30367	-55.2	143	10	282	-48.9
19	18133	-58.1	201	8	20252	-58.7	218	8	23469	-57.4	94	12	26042	-56.0	159	3					294	-54.1
20	18145	-58.4	186	5	20258	-58.3	142	13													299	-57.5
21	18183	-57.9	279	9	20301	-58.3	232	10	23497	-60.4	240	12	26040	-57.4	254	4	30457	-52.4	251	14	294	-52.8
22	18182	-58.8	329	8																	282	-54.7
23	18133	-60.1	308	11	20229	-60.1	270	12	23403	-60.8	266	12	25929	-60.2	248	6	30274	-55.1	237	19	186	-68.1
24	18117	-61.9	310	22	20209	-60.9	302	14	23363	-61.8	288	9	25901	-59.4	266	16	30260	-55.6	262	14	221	-66.4
25	18173	-61.8	302	11	20240	-62.7	319	24	23398	-62.8	300	15	25924	-59.6	276	12	30309	-51.9	248	19	205	-68.0
26	18274	-62.3	314	23	20341	-62.3	338	21	23488	-62.2	343	14	26006	-59.3	326	19					231	-60.6
27	18292	-63.2	315	34	20370	-64.8	323	12	23495	-64.6	332	20	25995	-62.1			30331	-56.7			214	-60.7
28	18299	-63.5	313	34	20390	-61.3	327	26	23517	-60.8	347	17	26043	-60.0	328	18	30455	-49.5	11	19	246	-54.9
MI	18191	-61.7	---	18	20271	-62.1	---	20	23415	-63.2	---	20	25920	-61.7	---	23	30231	-55.8	---		239	-60.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1987 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	2	3	3	4	8	4	3	1	2		.	1	8	1	3	5	9	3	4	1	2	3	3	1
850	1	11	1	15	5	16	2	11					2	14	3	7	8	16	5	18	1	17			
700	2	11	2	14			2	8	1	10			3	19	6	15	4	16	3	20	3	19	2	28	
500	1	17	1	32	1	40	1	9			3	14	5	28	1	27	3	30	2	26	6	28	4	36	
400	2	28	1	26	1	70	1	14	1	18	1	40	2	44	4	29	2	45	4	19	2	56	7	37	
300	6	46	1	35	2	45					1	34	3	34	4	29	3	46	1	44	3	45	4	59	
250	4	54	2	26	2	35					1	27	1	20	5	28	4	40	2	24	2	53	5	65	
200	1	37	3	23			1	10	2	17					2	13	8	27	2	19	4	44	5	57	
150	3	13					1	8			1	18	1	13	1	9	4	23	4	22	8	31	5	45	
100	1	1					1	4					2	13			1	9	5	18	10	21	8	33	
70													1	5	1	8	2	11	1	9	15	19	8	21	
50											1	13			1	8	2	12	1	12	9	21	13	22	
30	5	12	3	25	2	3	1	12	1	5							1	12	1	12	8	28	4	29	
20	2	23	3	27	2	8	1	5			1	3					1	6	3	11	5	46	6	21	
10	1	19	2	30	1	8					1	10					3	17	1	14	7	40	3	30	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/12

MONAT MAE 1987 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	874//	965.9	7.1	87	240	6	205	1533	1.7	95	280	27	3076	-6.9	94	313	30	5612	-24.9	49	350	63
2	8096/	963.5	8.0	84	250	7	184	1517	2.7	97	247	25	3075	-3.4	83	328	48	5660	-18.6	88	330	34
3	856//	956.0	4.5	70	260	10	124	1436	-2.6	78	286	30	2941	-14.3	95	292	24	5428	-27.2	10	316	55
4	855//	963.9	-2.8	72	80	8	200	1472	-9.4	97	62	4	2951	-15.3	73	351	17	5440	-26.4	10	346	62
5	856//	960.0	-.3	78	240	4	164	1452	-6.6	94	240	21	2951	-12.6	91	309	33	5437	-28.8	41	323	70
6	00900	968.2	-3.0	68	70	6	235	1586	-9.5	82	75	14	2993	-15.3	19	47	9	5496	-23.5	10	348	64
7	00900	968.0	-4.0	67	80	4	234	1507	-6.7	32	85	10	3006	-13.1	17	27	23	5500	-26.5	11	8	58
8	00900	962.7	-3.7	65	80	2	191	1468	-2.9	30	203	5	2992	-7.5	10	347	9	5537	-22.4	54	350	42
9	8087/	961.0	-1.8	70	50	3	174	1466	-.6	35	230	8	2994	-9.2	93	303	13	5522	-24.9	56	355	13
10	855//	962.9	-3.0	69	60	4	192	1470	-3.8	64	79	13	2989	-8.3	10	93	14	5513	-27.2	10	93	26
11	00900	964.1	-3.0	72	50	2	201	1484	-3.3	78	45	4	3010	-9.4	49	42	7	5521	-27.2	19	355	23
12	756//	965.4	-4.2	79	210	2	213	1493	-4.4	72	122	4	2996	-13.9	57	222	5	5474	-31.0	45	47	11
13	25500	964.6	-2.0	79	120	1	204	1493	-3.5	78	86	7	3001	-12.8	24	272	2	5483	-30.7	25	107	3
14	9////	956.6	1.3	82	270	2	134	1430	-5.0	83	330	2	2926	-14.4	76	239	23	5400	-31.7	69	219	23
15	00900	964.7	-4.3	78	230	2	208	1489	-6.6	69	153	12	2987	-13.3	28	147	15	5466	-30.5	32	21	29
16	856//	959.7	.8	61	240	4	161	1456	-5.4	56	245	18	2950	-14.8	85	299	28	5434	-29.0	82	315	50
17	35600	960.4	-2.7	70	220	3	171	1451	-8.6	73	312	10	2925	-17.3	49	338	22	5397	-28.0	64	347	62
18	856//	956.3	2.6	61	210	4	130	1433	-3.0	59	237	21	2944	-9.2	82	272	18	5464	-25.5	44	309	23
19	856//	948.7	2.2	80	215	10	66	1370	-2.6	65	271	26	2882	-11.5	84	233	39	5368	-30.4	61	267	63
20	856//	945.9	.8	60	255	10	44	1338	-6.3	73	222	19	2821	-17.1	65	264	33	5246	-37.5	80	252	44
21	00900	955.5	-3.3	79	240	3	131	1410	-7.8	76	227	18	2887	-18.7	54	251	11	5313	-33.7	58	290	31
22	865//	953.6	2.4	89	260	4	107	1408	-4.7	100	202	25	2918	-12.0	100	240	47	5405	-30.7	93	224	48
23	25600	963.2	1.4	76	230	4	189	1493	-2.8	80	233	22	3001	-13.1	72	284	16	5487	-30.3	75	345	34
24	8097/	960.0	7.2	61	250	6	155	1485	1.6	76	244	26	3019	-8.1	98	256	18	5565	-22.7	92	300	26
25	50940	953.2	5.9	72	270	2	98	1436	5.2	66	220	20	2990	-4.2	78	267	13	5559	-20.4	80	291	23
26	875//	954.9	8.6	88	230	6	109	1445	3.1	94	229	30	2998	-4.1	94	248	21	5564	-24.0	62	242	26
27	856//	960.8	6.9	89	220	2	162	1489	1.0	92	218	12	3034	-4.4	25	234	19	5605	-20.3	30	281	27
28	875//	958.3	9.5	82	250	12	60	1408	4.3	93	220	51	2963	-4.0	100	239	49	5559	-17.4	100	255	72
29	755//	947.2	2.8	87	230	8	52	1361	-2.8	100	275	18	2969	-13.1	93	266	18	5340	-32.5	81	256	21
30	755//	959.5	2.8	75	60	4	156	1459	-4.4	75	35	21	2954	-15.8	79	37	20	5408	-34.3	47	355	16
31	00900	960.5	-.7	72	90	1	235	1523	-7.4	70	47	16	3001	-17.1	76	29	36	5453	-30.8	26	19	53
MI	------	959.5	1.2	75	---	5	158	1457	-3.3	75	---	17	2969	-11.4	66	---	22	5473	-27.4	52	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1987 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	7204	-33.8	348	90	9149	-49.7	335	115	11708	-59.2	350	112	13525	-56.5	354	51	16034	-63.5	339	50
2	7289	-29.0	325	66	9279	-45.4	331	61	11847	-67.5			13575	-63.0			16067	-63.3		
3	6994	-38.6	327	55	8906	-52.1	331	60	11540	-51.0	323	63	13396	-55.1	308	51	15968	-62.0	304	47
4	7015	-37.9	336	77	8941	-50.6	341	104	11519	-57.7	328	96	13335	-52.4	318	55	15893	-57.5		
5	7002	-36.7	328	121	8929	-52.4	333	134	11498	-54.6	328	80	13345	-53.3			15915	-60.8		
6	7095	-35.1	346	92	9034	-49.6	345	94	11584	-60.7	341	84	13383	-58.3	344	59	15933	-59.3	5	38
7	7087	-35.5	342	88	9033	-49.1	336	87	11578	-60.1	348	77	13400	-56.1	340	51	15946	-60.7	343	42
8	7139	-33.4	337	53	9087	-50.3	328	59	11616	-65.9	319	50	13407	-57.0	339	38	15957	-60.3	335	33
9	7107	-36.5	350	16	9051	-49.2	321	73	11611	-59.9	330	50	13414	-57.8	338	32	15970	-58.4	345	27
10	7076	-40.8	97	27	8979	-52.2	354	38	11558	-56.9	354	36	13389	-55.7	355	34	15965	-56.3	352	25
11	7082	-41.0	338	30	8983	-53.3	341	35	11534	-57.4	349	32	13356	-54.9	341	38	15932	-57.1	345	24
12	7012	-44.8	79	11	8903	-51.9	6	20	11511	-53.2	326	30	13359	-54.0	331	27	15949	-57.1	351	15
13	7030	-42.0	145	11	8927	-52.3	304	10	11529	-53.7	296	32	13372	-54.6	309	24	15949	-56.4	313	22
14	6936	-42.8	252	22	8857	-46.8	288	30	11542	-48.5	314	35	13419	-52.3	327	25	16029	-54.6	329	22
15	7016	-41.4	16	45	8927	-51.5	8	64	11500	-54.0	349	43	13349	-54.9	347	43	15916	-57.9	349	29
16	6993	-40.9	322	71	8891	-54.8	316	83	11463	-53.2	327	39	13301	-55.1	296	40	15887	-56.3	305	25
17	6970	-38.2	347	75	8880	-54.5	345	74	11458	-52.0	335	43	13305	-56.3	306	38	15896	-55.7	33	16
18	7051	-36.4	355	21	8982	-51.6	16	29	11517	-62.5	347	34	13335	-55.7	303	32	15899	-59.5	309	30
19	6927	-38.2	264	81	8858	-50.4	267	97	11428	-56.6	279	71	13266	-55.3	272	45	15856	-54.7	274	32
20	6742	-50.0	246	47	8617	-49.8	257	62	11289	-49.3	236	34	13148	-55.2	258	54	15778	-49.2	182	24
21	6843	-44.5	288	49	8716	-55.9	283	63	11301	-54.6	254	50	13144	-52.4	275	50	15770	-55.5	224	25
22	6946	-44.3	232	52	8820	-56.2	241	44	11382	-53.0	256	39	13239	-51.9	266	42	15854	-55.9	275	36
23	7035	-41.8	331	47	8926	-55.6	330	51	11486	-54.9	308	32	13317	-55.7	287	29	15910	-54.2	266	26
24	7164	-35.1	303	32	9095	-52.5	316	45	11620	-63.8	321	41	13404	-58.4	314	28	15966	-56.5	294	22
25	7168	-32.8	313	28	9120	-50.1	299	36	11647	-67.0	293	29	13421	-59.2	295	27	15958	-59.9	289	21
26	7158	-35.0	220	33	9094	-50.8	254	30	11662	-63.9	256	33	13450	-57.8	255	33	15991	-59.0	265	21
27	7223	-30.6	315	41	9204	-45.4	326	57	11785	-64.6	340	86	13524	-61.8	314	47	16017	-62.2	298	39
28	7195	-28.5	249	76	9197	-43.5	260	81	11791	-65.9	253	98	13538	-63.7	236	66	16036	-61.6	246	44
29	6867	-45.0	270	20	8768	-48.6	230	46	11413	-51.4	237	66	13290	-51.3	243	41	15888	-54.8	255	32
30	6919	-46.1	194	16	8775	-55.2	337	20	11394	-51.2	287	5	13255	-52.0	257	13	15871	-53.1	260	23
31	7005	-40.7	20	74	8916	-51.5	14	82	11519	-54.2	7	50	13359	-53.8	18	28	15940	-55.0	311	9
MI	7042	-38.6	---	51	8963	-51.0	---	61	11543	-57.4	---	52	13365	-56.0	---	39	15934	-57.7	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO -- TABELLE 3

MONAT MAE 1987

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	18241	-53.5	329	43	20339	-63.2	15	28	23479	-63.8	343	25	25970	-61.2	13	12					218	-62.4
2	18254	-63.8			20325	-63.9															185	-71.2
3	18222	-51.6	314	20	20339	-63.4	350	25	23489	-61.6	330	21									299	-52.1
4	18136	-60.5			20212	-63.3			23366	-63.3			25871	-60.1							233	-58.9
5	18158	-51.6			20279	-63.3			23472	-63.4			26005	-59.3							275	-57.0
6	18165	-59.1			20267	-60.4			23449	-60.4			25970	-59.0							231	-62.4
7	18184	-56.8	319	24	20283	-59.2	342	34	23489	-55.4	276	12	26047	-57.4	280	28					214	-65.2
8	18188	-60.5	28	19	20290	-58.6	352	19	23494	-58.2	302	17	26041	-56.4	229	9	30436	-56.8	195	13	205	-66.5
9	18206	-59.6	347	18	20312	-59.0	3	11	23524	-57.9	279	11									234	-60.7
10	18214	-57.9	3	16	20330	-58.2	8	9	23552	-56.2	233	9	26118	-56.9	253	10	30532	-53.7			231	-58.6
11	18193	-56.8	328	7	20313	-58.6	45	14	23539	-56.3	239	6	26111	-57.5	257	7	30498	-55.1	258	6	216	-60.7
12	18207	-57.7	350	7	20333	-58.0	272	3	23546	-56.9	320	9	26122	-56.4	256	11	30531	-54.2	222	21	266	-54.0
13	18207	-58.0	327	15	20323	-58.1	268	2	23537	-58.7	307	9	26105	-55.9	247	14					260	-54.6
14	18285	-58.5	336	15	20398	-58.8	350	18	23598	-58.8	300	3									291	-47.8
15	18160	-58.5	343	23	20279	-58.1	347	16	23489	-57.7	1	9	26059	-55.3	278	14					249	-58.6
16	18135	-62.2	290	23	20246	-58.5	338	16													262	-59.3
17	18150	-56.0	38	11	20255	-58.9	40	21	23443	-59.7	319	12	25987	-57.8	274	22	30404	-54.7	259	36	276	-57.9
18	18138	-58.4	272	3	20252	-58.3	345	7	23460	-59.1	20	4									225	-63.4
19	18116	-57.0	338	17	20238	-57.2	332	1	23460	-58.7	267	17	26009	-58.0	267	22					241	-58.9
20	18062	-52.4	228	24	20204	-55.0	236	16	23438	-56.9	215	16									390	-50.8
21	18041	-52.9	219	19	20178	-56.1	240	19	23425	-56.1	243	19	26013	-53.3	255	20	30492	-52.6	232	26	277	-58.1
22	18132	-56.5			20265	-57.4			23503	-57.3			26103	-53.4							286	-57.2
23	18195	-56.5	280	18	20332	-55.0	275	29	23608	-55.2	252	18	26201	-53.7	275	20					265	-58.7
24	18227	-56.6	266	17	20358	-57.1	248	23	23602	-56.0	288	19	26181	-56.7	256	34					242	-62.6
25	18194	-57.7			20316	-58.1			23548	-56.7			26112	-56.8							210	-66.9
26	18231	-59.4	266	23	20328	-59.7	262	31	23528	-58.9	251	23	26082	-59.1	251	28					197	-64.1
27	18231	-61.0	280	27	20319	-60.6	269	31	23515	-57.8	254	41	26070	-58.0	262	50					171	-69.8
28	18244	-63.3	262	36	20303	-61.2	236	47	23478	-62.4	226	50									184	-67.2
29	18127	-61.2	244	40	20244	-56.2	254	26	23429	-60.3	247	36									226	-53.3
30	18160	-56.6	231	28	20296	-57.3	231	25	23514	-57.9	248	37	26082	-56.2	224	47					311	-56.1
31	18203	-55.0	269	14	20333	-57.7	232	16	23555	-56.9	230	34	26148	-54.6	259	37	30602	-50.1	258	69	289	-53.4
MI	18181	-57.6	---	21	20293	-59.0	---	19	23501	-58.6	---	19	26064	-57.0	---				---		247	-59.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1987

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	4	4	4	1	1					5	4	11	6	5	6					
850			1	21	3	8	4	11	1	4	1	12			5	22	10	21	3	24	2	20	1	2	
700	2	13	4	22	1	9	1	14			1	15			1	5	7	30	6	17	5	23	3	33	
500	10	44	2	41	1	11	1	26	1	3					1	23	3	39	4	46	4	26	4	54	
400	5	59	2	60			2	19			1	11			2	25	4	49	2	51	2	41	11	62	
300	5	58	2	56													2	45	5	60	3	36	14	71	
250	5	49	1	31													4	55	3	63	1	38	16	70	
200	7	55															2	50	5	58	4	25	12	57	
150	4	47	1	28													2	54	6	40	7	34	9	38	
100	7	29	1	16									1	24			2	35	6	28	7	28	4	32	
70	4	16	2	15											1	19	3	31	7	20	1	23	7	21	
50	7	15	2	25	1	14											6	24	6	20			3	17	
30	2	17	1	4											1	16	9	26	4	20	4	12	3	14	
20			1	12													4	23	12	23					
10															2	17	1	26	3	37					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/14

MONAT MAE 1987 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	35602	966.9	10.5	77	250	5	210	1545	1.8	84	283	11	3085	-5.1	10	343	15	5648	-19.2	89	341	49
2	6757/	953.2	8.9	80	220	14	94	1431	2.6	99	231	44	2984	-4.2	100	280	56	5550	-20.7	10	294	67
3	5542/	959.4	.1	35	60	5	159	1445	-7.9	94	269	15	2938	-12.4	96	301	19	5467	-22.9	85	326	37
4	3557/	962.4	-2.5	67	80	4	187	1461	-8.0	76	243	14	2966	-9.9	18	335	23	5476	-26.6	82	323	34
5	854//	965.2	-.8	84	40	5	208	1490	-8.0	89	2	6	2973	-14.2	62	344	17	5462	-29.0	33	347	44
6	35500	970.3	-2.8	71	120	3	252	1527	-6.8	29	69	10	3010	-16.1	10	28	32	5493	-26.1	10	345	85
7	15401	965.5	-1.7	65	40	3	212	1488	-6.5	24	67	6	2994	-12.4	15	341	24	5516	-23.7	78	340	65
8	50940	962.0	-2.3	65	30	2	183	1469	-1.1	18	289	1	2997	-7.1	10	340	5	5537	-24.6	93	350	16
9	8085/	961.0	-.4	69	30	6	173	1466	-1.7	88	46	5	2986	-10.6	99	338	8	5517	-23.9	10	10	23
10	864//	965.0	-2.5	73	30	6	208	1487	-2.3	64	158	1	3027	-6.5	22	68	13	5562	-25.6	10	87	22
11	863//	965.0	-1.9	74	30	6	208	1485	-4.6	100	321	7	3001	-10.2	27	326	3	5499	-28.7	21	334	17
12	854//	966.5	-.1	76	90	3	216	1507	-3.7	85	223	12	3012	-13.5	66	168	8	5499	-30.1	23	172	7
13	156//	962.4	2.4	70	90	2	181	1484	-3.2	69	256	10	2993	-12.1	31	284	7	5484	-29.6	49	335	19
14	00900	961.0	.7	79	50	5	171	1463	-5.0	69	60	26	2966	-12.8	55	52	28	5434	-32.4	34	60	17
15	00900	964.4	.3	57	140	1	200	1492	-5.2	41	0	0	2998	-11.8	30	347	14	5505	-25.5	24	4	33
16	48500	958.0	3.8	52	280	5	143	1439	-2.2	72	311	10	2918	-18.5	65	334	17	5360	-30.7	11	338	82
17	50970	958.4	3.3	44	280	3	147	1442	-5.7	46	249	11	2948	-12.6	83	321	13	5453	-26.7	77	348	41
18	3567/	950.3	5.5	50	260	12	74	1390	-2.0	74	234	35	2903	-11.9	82	247	37	5432	-22.9	18	267	48
19	785//	944.7	6.7	41	240	18	24	1342	-2.3	41	219	37	2843	-15.4	75	252	37	5291	-31.7	54	269	77
20	58501	951.2	.7	72	240	5	89	1378	-8.0	94	258	10	2854	-19.0	79	261	12	5262	-39.0	80	281	19
21	15601	955.3	2.8	50	290	2	121	1419	-5.3	48	212	14	2919	-14.6	59	235	18	5380	-32.0	57	274	22
22	68600	960.9	5.0	75	240	6	165	1471	-5.6	100	247	11	2967	-15.1	100	236	26	5428	-33.1	57	291	25
23	1567/	963.2	8.5	55	240	8	181	1503	-.5	57	229	22	3028	-10.8	78	275	15	5549	-26.0	77	320	31
24	15741	956.0	13.8	46	220	10	113	1458	2.8	50	227	16	2999	-7.7	75	240	19	5549	-22.4	78	292	21
25	1567/	952.3	9.8	79	360	3	85	1425	5.1	66	210	22	2983	-4.3	87	232	24	5556	-20.1	68	252	29
26	856//	960.6	8.8	86	240	3	158	1489	.9	83	272	7	3028	-6.7	76	279	13	5572	-24.2	79	243	24
27	3551/	955.7	11.0	68	240	14	113	1457	5.9	38	229	55	3009	-3.8	93	258	38	5613	-16.3	80	269	43
28	5754/	948.2	5.7	79	220	13	56	1375	-.6	66	248	34	2898	-10.2	65	244	38	5398	-26.5	65	249	70
29	884//	950.3	3.1	76	300	8	78	1381	-4.5	84	323	2	2883	-14.3	86	307	14	5344	-33.7	76	326	9
30	58500	966.5	3.4	53	70	12	215	1511	-6.4	66	32	10	2993	-17.3	56	10	13	5443	-32.2	41	22	25
31	686//	965.7	3.6	50	70	10	208	1506	-6.9	80	52	15	2993	-14.0	39	43	29	5487	-27.6	38	50	27
MI	-----	959.6	3.3	67	---	7	158	1459	-3.2	68	---	16	2971	-11.5	60	---	20	5476	-26.9	52	---	37

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1987 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	7269	-31.5	335	65	9242	-46.3	339	97	11810	-66.4	338	122	13556	-61.3	344	79	16062	-63.1	337	61
2	7171	-29.4	289	98	9151	-45.8	295	121	11724	-61.6	295	80	13550	-56.0	300	48	16095	-63.2	316	54
3	7063	-35.4	328	47	9011	-47.4	337	69	11636	-52.4	337	64	13485	-54.3	327	58	16074	-52.5	335	41
4	7054	-36.3	323	79	8996	-49.7	324	113	11554	-60.2	328	75	13370	-58.4	323	55	15930	-59.0	315	37
5	7037	-34.7	341	105	8982	-49.7	344	122	11546	-57.0	343	87	13370	-56.2	316	49	15921	-59.3	323	33
6	7084	-35.5	347	91	9032	-48.3	340	111	11597	-62.2	347	80	13405	-55.9	347	65	15971	-60.0	324	34
7	7110	-33.5	343	81	9065	-49.3	332	93	11604	-61.3	331	73	13422	-55.5	319	42	15971	-60.0	347	40
8	7124	-36.4	335	16	9053	-52.4	332	15	11601	-58.8	335	55	13410	-58.8	324	40	15961	-58.9	327	26
9	7105	-36.0	347	25	9034	-51.7	343	30	11598	-57.9	334	31	13424	-55.8	334	34	15997	-58.5	331	24
10	7132	-39.7	73	8	9025	-56.2	52	16	11573	-57.3	13	28	13398	-56.4	358	38	15975	-56.1	353	21
11	7066	-38.7	331	33	8977	-53.2	322	35	11553	-55.2	341	30	13397	-54.2	322	27	15987	-55.1	355	17
12	7051	-41.0	280	13	8951	-54.0	299	24	11531	-54.2	316	28	13375	-54.6	308	28	15949	-56.1	317	9
13	7034	-42.4	336	29	8926	-54.2	323	27	11514	-52.6	324	24	13370	-54.1	309	27	15960	-55.7	308	23
14	6972	-43.4	53	34	8874	-51.1	17	55	11505	-51.9	353	37	13359	-52.4	345	28	15953	-54.8	337	24
15	7082	-37.6	359	39	9001	-51.7	5	64	11551	-57.3	348	48	13384	-53.3	323	39	15961	-58.7	319	28
16	6918	-38.9	344	109	8836	-51.7	342	107	11479	-47.4	332	32	13368	-52.4	311	34	15947	-56.2	348	22
17	7024	-39.6	350	40	8918	-56.6	338	46	11465	-55.4	324	40	13301	-55.8	314	43	15889	-56.1	327	20
18	7035	-33.2	279	52	8988	-49.2	280	53	11538	-62.6	278	44	13339	-56.0	284	34	15920	-55.8	279	23
19	6858	-36.9	255	91	8784	-51.4	256	97	11377	-51.4	270	56	13236	-54.6	256	62	15858	-51.9	257	20
20	6751	-40.9	289	28	8635	-49.4	284	43	11294	-49.6	260	47	13167	-50.8	257	47	15807	-51.7	247	19
21	6919	-42.5	267	37	8801	-55.9	266	49	11362	-53.6	258	43	13212	-54.2	257	43	15824	-53.8	262	36
22	6952	-44.6	290	27	8828	-54.6	277	24	11418	-53.7	274	37	13270	-54.1	268	35	15876	-54.7	238	27
23	7126	-38.0	322	37	9041	-53.0	326	50	11574	-61.6	330	38	13384	-56.6	310	28	15959	-56.2	278	23
24	7155	-33.7	296	26	9102	-49.2	299	33	11643	-65.0	307	36	13419	-60.2	299	28	15960	-58.2	288	22
25	7171	-32.8	243	31	9126	-50.0	254	27	11664	-60.9	258	35	13458	-57.8	267	24	16008	-59.6	270	19
26	7159	-36.8	236	36	9082	-51.1	272	34	11664	-58.1	299	44	13471	-58.9	274	36	16018	-58.2	268	31
27	7264	-26.1	293	38	9279	-42.2	276	46	11870	-63.3	289	66	13619	-68.3	287	56	16085	-63.6	278	33
28	6988	-35.2	226	89	8948	-46.5	239	128	11565	-52.8	251	77	13402	-55.3	262	76	15975	-59.5	263	52
29	6868	-45.8	282	4	8734	-52.9	218	22	11382	-48.1	240	29	13266	-50.2	239	29	15898	-54.1	231	40
30	6981	-43.7	16	44	8867	-52.6	18	63	11479	-53.4	9	24	13323	-52.5	318	12	15922	-53.4	266	12
31	7047	-40.6	34	39	8963	-50.2	17	76	11575	-53.2	22	39	13416	-54.5	15	34	15996	-55.1	29	11
MI	7051	-37.7	---	48	8976	-50.9	---	61	11557	-56.7	---	50	13385	-55.8	---	41	15958	-57.1	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT MAE 1987 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	18252	-60.5	337	46	20340	-65.8	327	11	23474	-61.5	40	7	25970	-58.4	16	14					187	-69.2
2	18274	-62.0	294	45	20384	-61.1	337	26	23547	-62.4	334	15	26075	-57.4	336	21	30516	-48.6	243	20	215	-63.6
3	18383	-54.5	302	32	20524	-56.4	345	29	23747	-59.3	324	31	26320	-54.5	312	14	30770	-52.7	260	29	222	-53.9
4	18176	-55.6	316	39	20293	-61.7	322	27	23469	-61.1	336	26	26005	-61.0	322	11	30391	-55.0	263	29	217	-61.4
5	18173	-56.0	329	14	20279	-63.1	214	9	23474	-61.2			26018	-57.7			30427	-53.3			221	-61.6
6																					202	-62.3
7	18205	-59.5	310	23	20307	-59.9	265	16	23509	-57.7	276	12	26072	-56.1	298	9	30486	-54.3	263	24	226	-65.4
8	18192	-59.9	348	18	20305	-59.7	324	15	23505	-58.6	299	13	26075	-55.4	194	8	30490	-53.2	237	8	235	-61.1
9	18238	-57.6	353	18	20359	-58.1	22	8	23575	-54.8	286	11	26170	-55.6	269	10	30617	-50.9	234	15	217	-60.8
10	18233	-57.9	358	13	20355	-57.4	104	8	23578	-55.8	197	1	26167	-55.0	195	12	30634	-50.4	226	20	210	-59.5
11	18256	-56.3	30	5	20384	-56.8	27	1	23619	-55.1	189	8	26214	-54.2	218	11	30687	-50.7	232	27	257	-57.9
12	18209	-56.9	340	13	20332	-58.7	304	4	23538	-56.7	300	7	26119	-54.6	265	17	30500	-50.6	249	22	261	-58.0
13	18219	-57.5	324	23	20335	-58.4	18	10	23559	-55.6	289	8	26149	-54.3	258	17	30629	-49.6	233	24	277	-56.8
14	18209	-59.0	350	18	20313	-60.3	319	21	23514	-57.4	343	13	26091	-53.6	278	19	30587	-47.8	260	40	272	-52.2
15	18189	-58.8	331	29	20302	-59.8	294	24	23515	-58.0	331	12	26093	-54.6	286	4	30612	-48.2	258	25	242	-61.8
16	18205	-58.2	329	33	20328	-61.3	3	18	23531	-58.2	3	21	26109	-55.8	341	20	30596	-49.1	299	27	267	-54.8
17	18122	-59.7	320	18	20220	-60.8	333	10	23403	-59.9	209	9	25947	-58.4	286	15	30378	-51.8	260	30	287	-59.4
18	18177	-58.3	288	19	20298	-57.0	306	14	23520	-58.2	309	13	26091	-55.8	264	14	30543	-50.8	249	34	212	-63.9
19	18114	-58.0	256	14	20250	-56.0	256	12	23483	-56.0	214	9	26040	-55.4	257	15	30553	-51.1	268	51	263	-58.0
20	18083	-54.8	266	37	20225	-57.0	230	19	23467	-55.9	222	19	26066	-52.1	244	28	30597	-49.3	265	43	416	-48.9
21	18114	-54.4	264	28	20253	-56.2	267	21	23493	-56.0	225	22	26099	-51.5	242	22	30625	-47.4	254	51	273	-59.4
22	18149	-55.3	271	28	20284	-55.4	236	17	23541	-55.7	228	17	26140	-53.3	238	36	30648	-47.6			255	-58.9
23	18233	-56.2	241	10	20369	-57.5	238	26	23633	-55.5	245	16	26235	-51.3	240	28	30745	-48.8	264	60	215	-63.0
24	18214	-58.4	264	17	20332	-58.8	245	19	23563	-58.4	243	18	26122	-56.2	251	27	30575	-52.1			204	-65.5
25	18246	-58.8	257	23	20360	-57.9	256	17	23586	-57.4	237	26	26143	-56.7	258	37	30609	-49.4	250	23	223	-63.6
26	18245	-61.8	253	8	20337	-60.8	258	11	23528	-58.5	246	33	26070	-58.6	251	53	30501	-52.8			238	-57.6
27	18269	-64.7	267	32	20344	-62.1	275	34	23527	-60.2	266	36	26094	-55.5	238	32	30507	-51.8			175	-69.6
28	18214	-59.2	254	39	20298	-65.8	242	34	23493	-60.3	246	35	26046	-55.8	255	47	30498	-51.4	256	43	238	-56.1
29	18181	-55.8	248	37	20324	-55.9	251	28	23558	-54.6	247	28	26134	-57.4	235	49	30652	-50.6	240	45	333	-54.2
30	18202	-56.7	245	13	20337	-59.0	252	30	23553	-58.6	244	42	26130	-53.3	255	51	30650	-50.0	229	59	251	-54.5
31	18258	-57.0	290	7	20385	-57.3	268	16	23605	-55.5	245	30	26209	-52.1	241	50	30746	-45.9	246	82	264	-53.3
MI	18208	-57.9	---	24	20325	-59.1	---	18	23537	-57.8	---	19	26108	-55.4	---	24	30581	-50.5	---	35	244	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1987 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	6	5	4	8	3	3	1	3	1	1			3	12	7	8	3	7	2	5			
850	1	6	1	10	5	13					1	1			3	24	10	25	4	11	3	7	2	5	1
700	4	15	1	32	3	23							1	8			7	28	4	30	4	14	7	13	
500	6	40	1	25	2	22	1	22					1	7			3	44	6	38	2	46	9	40	
400	6	64	2	42	1	34	1	8									3	52	5	39	5	43	8	51	
300	3	72	3	65	1	16									1	22	1	128	7	47	4	55	11	69	
250	5	72	3	44											1	26	3	87	5	58	4	39	10	68	
200	5	54	2	34													2	53	6	44	4	59	12	51	
150	4	51	1	34													1	29	7	46	8	35	10	40	
100	4	25	1	11													3	29	9	28	2	23	12	33	
70	4	17	1	5													3	23	9	25	5	25	8	27	
50	2	24	3	6					1	8					1	9	7	25	7	18	3	14	6	18	
30	2	17			1	7							1	8	3	10	10	27	2	24	6	10	4	21	
20			1	14											3	10	10	34	8	26	4	11	3	17	
10																	12	32	11	39	1	27			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/16

MONAT APR 1987 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	962.9	.3	62	70	4	188	1402	-5.9	76	63	20	2977	-12.5	83	53	30	5489	-27.5	37	59	35
2	00900	940.6	-.5	73	140	2	69	1366	-4.0	74	230	7	2879	-10.0	81	252	10	5405	-25.1	65	345	16
3	8091/	941.2	1.9	78	270	1	2	1316	1.6	76	230	9	2856	-8.2	86	203	31	5390	-22.9	77	235	28
4	8097/	938.8	5.7	76	90	2	-26	1314	9.2	38	93	11	2880	-3.2	51	174	41	5448	-20.8	62	204	39
5	3557/	949.3	4.4	87	240	4	67	1382	-.6	87	225	23	2907	-10.6	90	225	35	5405	-29.3	52	284	19
6	25600	957.2	1.5	87	180	2	139	1454	2.0	82	242	23	2990	-7.7	58	276	17	5517	-26.7	42	272	35
7	00900	959.1	5.0	90	210	2	150	1485	5.9	53	216	10	3040	-6.6	72	237	20	5607	-21.1	67	280	38
8	5567/	956.1	10.7	78	280	3	116	1462	5.5	80	230	27	3027	-2.7	79	258	28	5617	-20.5	69	241	29
9	854//	952.7	9.1	73	0	0	89	1430	4.8	89	228	12	2989	-4.2	88	224	19	5558	-21.4	57	250	27
10	856//	951.6	8.0	93	220	3	81	1414	1.9	97	288	6	2955	-6.6	100	298	8	5497	-23.5	90	204	11
11	75700	959.9	4.3	86	220	3	158	1473	-1.6	64	325	6	2983	-14.5	73	293	5	5499	-25.7	16	325	15
12	856//	956.6	7.4	78	330	7	125	1451	.3	88	247	29	2984	-8.1	79	256	23	5520	-21.8	71	273	29
13	855//	962.9	2.8	84	220	4	185	1487	-4.6	79	347	5	2982	-15.4	78	329	15	5431	-34.3	61	356	39
14	00900	969.7	2.2	79	90	3	242	1546	-3.3	72	59	17	3054	-11.5	32	104	15	5561	-27.8	52	116	25
15	00900	970.3	3.4	72	100	2	246	1563	0.0	66	57	22	3108	-5.9	27	51	22	5664	-22.0	16	21	17
16	00900	969.0	4.8	69	0	0	234	1567	3.4	55	66	19	3126	-1.1	10	45	25	5723	-17.9	52	29	41
17	00900	967.7	6.8	74	150	2	221	1567	7.1	46	65	6	3134	-2.2	24	13	20	5728	-17.7	47	12	33
18	00900	966.6	10.0	76	0	0	208	1570	9.8	59	235	3	3154	1.3	40	49	5	5760	-18.5	39	41	9
19	00900	965.2	12.4	76	280	4	194	1565	11.3	59	302	6	3144	-2.6	92	232	8	5733	-19.5	65	252	12
20	786//	963.6	14.4	70	160	3	177	1544	8.4	84	245	16	3116	-3.4	100	254	23	5703	-17.5	87	273	35
21	885//	963.5	9.4	82	220	4	182	1517	1.4	91	313	16	3049	-10.0	100	252	18	5575	-24.7	93	281	34
22	00900	966.0	4.9	62	90	5	209	1525	-.4	57	67	8	3057	-6.1	21	26	11	5626	-19.5	12	6	56
23	00900	967.8	5.9	69	240	3	223	1558	5.7	60	107	4	3128	-.7	19	352	6	5718	-20.4	26	13	8
24	00900	966.4	9.5	74	210	2	207	1564	9.8	43	67	1	3138	-1.3	17	77	1	5710	-21.4	12	308	7
25	00900	960.6	10.5	65	240	3	156	1520	11.0	46	133	1	3104	-.6	39	210	7	5702	-17.8	10	203	12
26	50970	962.7	10.7	85	210	2	174	1523	6.0	80	224	6	3084	-3.9	62	255	17	5659	-19.7	42	261	14
27	3094/	961.9	13.2	66	70	3	164	1520	6.3	72	41	14	3079	-5.3	77	15	2	5636	-21.4	83	323	9
28	00900	966.2	10.2	67	210	3	205	1554	7.7	60	81	18	3133	.7	21	52	9	5759	-15.6	20	23	20
29	00900	967.8	11.5	72	210	2	217	1567	11.4	50	129	2	3185	5.3	10	249	4	5827	-15.0	13	170	6
30	00902	965.1	14.8	51	230	6	191	1560	10.5	49	219	3	3150	1.7	29	224	23	5768	-17.0	65	199	30
MI	-----	960.6	7.2	76	---	3	160	1496	4.0	67	---	12	3046	-5.2	58	---	17	5608	-21.8	50	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1987 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	7058	-38.4	38	44	8973	-51.0	31	61	11582	-52.5	19	28	13426	-54.9	25	29	16018	-54.4	335	17
2	6987	-37.2	335	18	8904	-51.9	342	21	11487	-54.9	334	5	13327	-55.6	311	3	15915	-57.0	309	12
3	6990	-34.1	263	33	8940	-48.9	270	35	11581	-57.9	248	25	13326	-55.0	212	20	15912	-54.7	206	18
4	7053	-34.4	216	48	8989	-51.5	211	85	11559	-60.0	202	63	13371	-57.4	194	40	15933	-54.3	205	27
5	6956	-42.9	214	18	8861	-45.7	249	55	11538	-51.3	245	51	13391	-53.6	228	43	15982	-56.4	234	25
6	7084	-40.3	282	43	8986	-50.8	272	68	11612	-54.4	265	61	13449	-54.6	258	59	16024	-58.7	243	56
7	7213	-33.5	286	54	9160	-50.2	280	74	11711	-60.6	291	62	13530	-57.1	279	51	16063	-62.3	287	55
8	7230	-31.6	261	46	9194	-48.4	265	62	11745	-62.8	265	54	13538	-58.9	265	46	16063	-60.1	274	48
9	7165	-33.1	259	37	9118	-49.4	265	50	11676	-60.1	246	46	13488	-56.7	250	49	16033	-59.2	266	54
10	7090	-35.7	202	17	9018	-52.7	178	39	11568	-57.3	244	31	13394	-55.7	256	36	15961	-58.8	262	30
11	7074	-38.6	306	13	8990	-52.6	318	15	11556	-57.1	289	22	13396	-54.2	286	23	15984	-57.1	276	23
12	7128	-33.2	295	48	9071	-50.4	314	47	11636	-58.7	300	23	13454	-55.7	316	30	16029	-57.6		
13	6972	-39.8	7	43	8916	-45.0	350	57	11590	-50.7	2	42	13443	-55.8	339	35	16019	-56.3	324	26
14	7132	-35.2	15	53	9082	-46.8	9	66	11703	-54.5	356	38	13537	-55.2	1	35	16096	-59.3	353	30
15	7268	-33.9	29	27	9211	-50.4	16	26	11780	-58.3	20	53	13583	-59.2	11	42	16117	-60.7	25	29
16	7354	-29.7	30	41	9335	-45.2	28	48	11917	-65.2	22	73	13662	-62.3	14	39	16171	-62.6	7	31
17	7359	-30.1	14	33	9339	-45.6	7	41	11918	-66.3	17	57	13648	-65.2	352	39	16147	-60.9	348	26
18	7385	-28.8	321	10	9371	-45.5	348	21	11951	-64.5	342	26	13682	-66.7	344	24	16176	-62.9	328	18
19	7350	-32.0	245	23	9318	-46.9	241	26	11891	-64.3	230	34	13656	-60.9	286	21	16188	-57.8	290	26
20	7334	-30.0	276	43	9314	-45.9	286	54	11880	-65.8	285	54	13625	-63.2	292	38	16158	-58.4	278	22
21	7157	-36.8	279	44	9089	-49.9	288	56	11714	-62.8	282	43	13558	-54.6	277	34	16151	-53.9	297	24
22	7238	-33.1	354	62	9186	-50.4	348	61	11746	-59.8	314	59	13550	-56.3	320	34	16134	-55.6	279	18
23	7327	-33.2	6	9	9285	-49.6	349	10	11824	-62.9	316	15	13614	-59.5	317	16	16165	-57.2	310	20
24	7315	-33.0	318	8	9257	-50.1	312	10	11795	-62.1	331	21	13579	-59.9	316	20	16114	-59.5	312	18
25	7324	-30.6	280	11	9305	-46.2	277	18	11885	-65.6	309	35	13659	-59.2	291	17	16178	-60.9	311	21
26	7270	-33.5	249	23	9213	-50.9	243	23	11818	-55.5	272	31	13649	-57.2	297	25	16194	-58.8	309	22
27	7242	-34.2	306	13	9182	-50.7	236	12	11804	-54.0	305	21	13640	-56.9	302	31	16191	-58.2	317	21
28	7399	-28.6	49	22	9379	-46.1	53	28	11961	-65.4	25	24	13719	-61.6	6	22	16237	-62.4	344	20
29	7470	-29.0	199	20	9460	-44.3	246	15	12051	-65.5	295	9	13800	-60.8	172	7	16302	-62.7	80	3
30	7404	-29.2	211	31	9388	-45.8	213	34	11968	-63.4	205	34	13748	-58.5	171	21	16287	-61.2	176	2
MI	7211	-33.8	---	31	9161	-48.6	---	41	11746	-59.5	---	38	13548	-58.1	---	31	16098	-58.7	---	25

MONAT APR 1987 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	18281	-55.8	347	14	20413	-56.7	283	21	23644	-56.5	254	23	26242	-51.5	260	48	30762	-46.7	253	75	264	-54.8
2	18187	-55.8	257	14	20320	-56.8	256	20	23572	-57.0	263	21	26154	-54.9	261	40	30642	-49.8	252	62	255	-57.1
3	18198	-54.4	233	22	20332	-57.0	233	34	23577	-56.1	226	33	26162	-53.5	250	37					240	-61.1
4	18211	-53.9	204	12	20355	-54.3	261	22	23620	-56.9	246	30	26196	-53.0	263	44					205	-60.2
5	18227	-56.6	218	39	20385	-54.0	193	20	23615	-60.1	235	42	26204	-53.7	265	56					352	-48.8
6	18290	-56.2	234	9	20412	-57.4	264	32	23667	-53.1	261	50	26266	-52.1	243	63					328	-50.8
7	18285	-58.8	260	49	20403	-57.9	265	42	23636	-55.2	245	57	26249	-50.7	272	67					216	-63.0
8	18280	-62.1	264	45	20369	-59.3	270	44	23570	-55.8	258	55	26141	-58.1							220	-63.2
9	18259	-61.1	253	48	20363	-59.7	269	54	23570	-57.1	267	50	26145	-55.3	277	67	30635	-49.9			208	-61.9
10	18199	-59.8	246	34	20307	-59.3	265	36	23510	-57.9	277	50									254	-60.8
11	18237	-57.1	274	27	20356	-59.4	282	31	23581	-56.1	299	29	26176	-53.8	268	45					253	-59.4
12	18270	-58.1			20381	-59.8															227	-59.6
13	18246	-58.7	309	22	20349	-60.0	309	12	23540	-58.2	293	19	26113	-55.4	280	24	30609	-48.6			275	-46.9
14	18314	-61.2	2	21	20399	-60.7	324	20	23580	-59.7	303	28	26135	-56.4	284	10	30599	-49.6	277	50	238	-53.8
15	18329	-62.2	5	28	20407	-61.9	5	21	23579	-59.4	317	4	26125	-57.6	291	14					226	-59.7
16	18371	-62.4	12	34	20453	-63.3	39	14	23612	-61.4	325	10	26163	-56.9	261	19	30661	-46.0	235	43	181	-67.8
17	18360	-61.5	344	29	20448	-60.2	344	12	23615	-60.5	2	16	26161	-56.4	270	9	30656	-45.0	258	33	185	-69.2
18	18381	-62.2	336	24	20470	-59.8	318	20	23625	-59.3	297	20	26237	-55.2	306	19	30780	-43.2	270	54	164	-69.6
19	18414	-60.2	342	16	20518	-59.2	350	15	23737	-56.1	266	21	26319	-53.5							203	-64.9
20	18398	-58.9	313	18	20495	-61.0	316	18	23689	-58.4	321	20									174	-68.4
21	18431	-56.3	300	20	20556	-57.1	312	21	23772	-56.8	332	16	26343	-54.6	300	20					285	-51.5
22	18392	-56.4	298	17	20520	-60.0	296	22	23714	-60.3	328	25	26282	-53.9	339	17	30783	-46.4	257	26	220	-62.4
23	18422	-57.2	294	19	20545	-59.0	326	18	23747	-58.7	322	17	26307	-55.5	313	13	30778	-48.4	300	25	217	-64.9
24	18350	-58.9	319	22	20457	-60.2	317	20	23667	-57.3	302	26	26236	-56.0	314	20	30743	-46.1	262	19	219	-64.1
25	18399	-61.4	304	20	20489	-60.9	318	22	23677	-58.8	298	22	26241	-56.5	275	25	30748	-45.8	278	19	196	-66.2
26	18421	-60.3	311	27	20516	-59.9	302	25	23716	-57.3	272	17	26296	-55.5	290	26	30810	-45.8	254	25	275	-53.7
27	18416	-60.5	323	20	20515	-60.2	298	22	23705	-58.0	297	16									276	-53.3
28	18445	-61.4	333	16	20530	-61.4	308	11	23715	-58.5	307	20	26286	-55.0	307	17	30829	-44.9	255	35	194	-65.8
29	18495	-62.1	355	8	20572	-61.3			23765	-56.8			26344	-52.6			30928	-43.2			178	-68.4
30	18496	-60.8	337	8	20584	-60.5	358	8	23778	-56.7	312	9	26372	-49.7	277	21					201	-63.6
MI	18333	-59.0	---	24	20441	-59.2	---	23	23650	-57.7	---	27	26227	-54.5	---	31			---		231	-60.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1987 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	4	4	3			3	2	1	2	10	3	4	4	2	2			1	7	3
850	1	5	1	14	7	13	2	15	2	3	1	1			2	7	10	16			2	6	2	11	
700	1	6	3	11	5	18	1	1	1	15			1	41	2	17	8	17	4	23	3	10	1	15	
500	4	36	5	19	1	35			1	25			1	6	5	22	4	24	6	31	1	7	2	12	
400	3	38	5	40	1	22									5	27	2	23	7	37	4	30	3	12	
300	6	43	3	45	1	28							1	39	2	60	5	26	6	51	3	40	3	28	
250	3	46	4	50	1	30							1	38	2	59	3	47	6	50	6	37	4	28	
200	2	48	5	47											2	49	5	37	4	47	7	32	5	25	
150	5	32	2	34									2	14	2	30	2	46	5	45	7	23	5	27	
100	4	27	1	29			1	3					1	2	2	23	2	41	6	31	8	25	4	21	
70	6	22													2	26	3	22	5	37	6	21	7	18	
50	4	14	1	14											1	20	1	34	8	35	7	19	6	20	
30	1	16															4	41	8	36	9	21	6	15	
20																	2	50	12	39	6	18	3	17	
10																	2	53	9	37	1	25			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/18

MONAT APR 1987 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	55601	956.3	3.1	52	60	9	129	1430	-5.1	75	59	9	2947	-8.5	66	47	18	5484	-24.2	52	30	25
2	755//	943.4	5.3	64	60	4	15	1328	-1.1	62	208	15	2856	-8.0	83	265	14	5385	-25.2	32	250	14
3	8091/	938.6	6.4	67	90	3	-29	1300	6.6	31	133	5	2843	-4.2	39	180	37	5417	-21.1	75	213	41
4	3564/	939.9	8.8	66	220	16	-22	1313	3.3	82	238	33	2862	-5.6	100	129	31	5413	-23.9	76	172	69
5	4867/	952.4	8.4	60	330	4	88	1416	2.6	52	223	13	2956	-8.5	85	226	37	5467	-28.4	85	238	45
6	35501	959.6	6.8	82	0	0	152	1481	4.8	40	210	8	3029	-7.3	51	268	11	5560	-24.6	64	268	32
7	8087/	956.6	12.8	58	300	3	118	1471	7.7	44	208	22	3037	-3.1	77	236	22	5623	-19.3	73	269	31
8	4747/	954.3	9.7	89	240	2	102	1444	4.6	86	214	13	3003	-3.3	86	236	15	5596	-18.2	75	240	32
9	874//	950.6	9.3	97	290	2	70	1409	3.3	91	241	4	2961	-4.2	92	318	1	5542	-18.8	85	215	34
10	58501	955.6	8.8	60	320	6	115	1443	.3	72	296	10	2972	-9.2	71	283	11	5494	-24.1	33	264	5
11	65600	958.7	10.8	78	260	3	139	1469	-.7	66	235	7	2987	-8.7	68	313	12	5518	-25.7	35	328	23
12	786//	959.3	9.0	52	250	8	147	1468	-2.1	66	260	28	2978	-11.7	74	298	15	5481	-28.2	33	308	33
13	786//	966.7	6.8	51	45	8	213	1526	-3.6	73	37	9	3030	-11.5	22	29	14	5524	-26.4	9	13	44
14	35400	970.0	8.1	59	70	10	240	1559	-1.6	56	59	22	3093	-6.4	22	61	25	5436	-24.3	52	59	18
15	35500	969.9	11.7	55	60	10	235	1571	3.4	33	66	16	3120	-4.1	47	40	25	5690	-20.6	23	30	40
16	00901	969.2	12.7	50	20	6	228	1573	5.8	35	62	5	3143	-1.7	40	23	12	5734	-18.2	65	10	30
17	00900	967.5	15.1	47	0	0	211	1573	9.0	35	16	5	3150	-.4	29	19	10	5759	-17.3	41	13	19
18	00900	966.3	17.3	51	10	2	198	1569	9.5	39	341	4	3149	.6	32	336	1	5758	-19.3	35	208	5
19	39541	965.0	20.2	53	250	2	184	1563	9.4	72	246	6	3136	-3.5	74	285	12	5715	-20.5	49	272	26
20	4852/	962.8	14.1	64	270	8	171	1523	5.0	79	244	25	3079	-4.8	87	249	31	5658	-18.6	78	256	48
21	38642	964.1	10.7	41	340	8	187	1518	.1	48	281	6	3039	-8.9	22	336	17	5558	-25.6	45	319	41
22	00900	966.9	11.7	55	30	8	209	1545	3.0	31	55	5	3102	-3.3	10	28	9	5684	-20.4	37	9	22
23	00900	968.8	14.4	50	60	2	223	1579	7.7	41	245	10	3146	-1.2	14	344	1	5736	-19.7	22	112	1
24	00901	963.2	17.7	41	60	3	171	1542	10.2	39	204	4	3125	.4	21	143	7	5724	-17.6	12	0	0
25	1563/	961.6	16.3	53	330	3	158	1524	8.7	46	8	7	3090	-2.3	63	176	10	5697	-18.0	74	218	20
26	22502	962.2	17.9	34	120	4	162	1527	7.2	32	23	4	3087	-4.1	41	326	2	5668	-18.8	38	280	6
27	32600	964.1	18.0	57	50	8	178	1543	6.9	81	76	12	3108	-3.4	54	359	9	5687	-20.1	40	16	25
28	11601	968.5	16.6	49	30	4	219	1585	10.2	45	254	9	3168	2.9	18	157	4	5810	-14.3	10	237	2
29	00901	967.2	20.0	51	240	2	203	1581	11.9	32	264	8	3177	2.9	33	200	10	5813	-16.1	50	215	22
30	60902	964.2	16.5	54	70	3	181	1547	9.0	40	257	7	3124	-.9	59	231	18	5721	-17.7	66	212	28
MI	-----	960.4	12.2	58	---	5	153	1497	4.5	54	----	11	3051	-4.4	53	----	15	5618	-21.2	49	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1987 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	7066	-37.9	43	31	8976	-52.9	17	38	11573	-54.2	8	26	13421	-54.2	19	17	16023	-54.1	330	12
2	6961	-38.1	224	12	8882	-51.7	183	12	11478	-53.9	155	6	13320	-53.3	230	7	15915	-55.0	250	13
3	7028	-32.8	202	34	8932	-49.7	223	61	11523	-57.8	219	58	13335	-59.1	201	33	15909	-55.7	207	30
4	7001	-35.9	177	78	8929	-52.1	175	79	11549	-50.9	196	46	13402	-56.5	175	45	15975	-53.6	232	46
5	7038	-36.1	245	72	8987	-47.6	250	115	11615	-49.7	260	65	13467	-57.0	242	57	16034	-52.8	250	44
6	7149	-34.7	277	63	9095	-49.4	278	76	11671	-58.4	264	74	13497	-55.3	269	56	16054	-59.6	272	59
7	7240	-31.8	279	52	9204	-48.1	276	63	11753	-63.4	274	54	13553	-56.8	276	44	16086	-62.0	269	53
8	7221	-30.6	232	38	9194	-47.1	243	52	11764	-63.5	255	58	13557	-56.7	249	48	16097	-58.4	267	45
9	7165	-31.1	220	38	9130	-48.2	217	54	11697	-57.7	248	48	13523	-55.9	245	46	16091	-57.6	247	49
10	7078	-36.9	217	16	9001	-53.0	208	22	11576	-54.3	264	22	13425	-53.6	264	29	16013	-55.9	269	36
11	7098	-37.5	336	28	9020	-52.2	342	24	11589	-56.9	306	22	13420	-54.8	303	18	16002	-56.1	291	23
12	7054	-36.4	301	56	8984	-50.5	293	55	11588	-54.6	301	32	13427	-52.7	325	26	16005	-59.5	332	20
13	7110	-35.1	7	77	9060	-48.2	7	99	11601	-53.8	2	47	13527	-54.5	359	30	16093	-59.2	355	25
14	7220	-37.0	38	22	9159	-48.4	25	40	11766	-55.8	25	43	13590	-57.4	22	34	16139	-60.3	9	30
15	7309	-32.3	39	53	9282	-45.7	37	75	11861	-64.1	37	72	13636	-59.1	16	40	16163	-62.3	22	25
16	7365	-30.1	10	34	9344	-46.3	1	41	11911	-66.5	357	51	13655	-63.9	347	36	16159	-61.9	341	33
17	7393	-29.2	5	21	9381	-45.1	345	28	11967	-65.0	2	40	13705	-64.6	331	27	16191	-64.1	354	24
18	7372	-30.6	260	8	9347	-46.2	249	20	11921	-65.1	260	23	13650	-65.6	282	16	16157	-62.8	317	27
19	7326	-32.4	282	28	9289	-48.9	301	35	11841	-64.4	305	43	13624	-58.8	292	27	16159	-59.2	295	18
20	7288	-29.9	263	52	9268	-46.2	272	64	11829	-64.2	268	59	13624	-58.9	268	41	16187	-56.9	284	23
21	7137	-37.5	317	48	9064	-49.9	318	55	11698	-52.1	306	47	13550	-54.8	302	38	16155	-54.9	293	16
22	7295	-32.1	351	24	9253	-49.0	351	22	11800	-62.9	349	20	13598	-57.3	301	19	16156	-57.2	309	19
23	7352	-32.1	322	5	9308	-48.9	332	9	11859	-62.5	326	15	13650	-58.7	313	18	16194	-58.2	311	20
24	7347	-31.2	280	12	9318	-47.1	335	20	11898	-63.5	320	23	13669	-60.5	309	16	16213	-59.1	306	21
25	7330	-29.3	243	12	9314	-46.0	261	20	11885	-61.7	252	29	13688	-58.0	279	17	16237	-57.9	302	18
26	7286	-32.2	287	23	9249	-48.0	287	47	11840	-55.6	303	31	13673	-56.9	289	24	16226	-59.0	298	23
27	7302	-31.5	54	37	9265	-48.6	49	46	11861	-56.4	337	23	13682	-58.1	336	30	16223	-60.7	327	17
28	7454	-28.5	46	11	9441	-45.2	93	5	11997	-66.7	353	6	13750	-62.2	37	12	16240	-64.5	21	16
29	7453	-29.3	195	15	9442	-44.6	196	17	12025	-67.0	201	19	13772	-60.9	183	15	16275	-64.5	345	1
30	7346	-30.8	201	34	9315	-47.8	204	45	11891	-59.2	198	47	13711	-56.7	246	5	16251	-61.3	207	2
MI	7226	-33.0	---	34	9183	-48.4	---	45	11763	-59.5	----	38	13570	-57.8	----	29	16121	-58.8	---	26

MONAT APR 1987 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	18391	-55.1	272	11	20427	-54.6	275	15	23671	-55.4	246	28	26201	-51.2	253	39	30851	-44.5	262	65	248	-55.2
2	18197	-55.0	235	14	20339	-56.7	255	14	23590	-55.2	240	34	26207	-52.3	235	50	30779	-42.3	256	62	270	-55.5
3	18175	-54.9	210	16	20321	-57.5	210	27	23526	-55.8	241	40	26138	-53.6	239	40	30623	-40.4	270	66	232	-63.2
4	18263	-55.9	185	26	20405	-55.1	211	45	23660	-54.4	232	39	26295	-51.4	242	36	30840	-39.5			270	-54.5
5	18299	-60.4	222	49	20431	-58.4	217	43	23698	-52.6	200	30	26286	-52.3	265	54	30822	-46.0	272	77	249	-54.6
6	18290	-58.3	282	41	20405	-57.5	262	51	23646	-51.9	270	47	26277	-53.0	282	48	30831	-45.6	279	94	219	-59.7
7	18295	-60.9			20384	-60.7			23593	-55.8			26214	-49.1			30754	-46.4			210	-64.6
8	18322	-60.5	269	49	20419	-58.9	271	54	23648	-54.2	276	49	26268	-51.7	268	70	30840	-44.4	283	93	195	-63.6
9	18333	-59.0	262	44	20441	-57.9	259	39	23683	-54.5	280	56									228	-59.9
10	18257	-58.3	282	40	20372	-57.7	283	38	23640	-51.5	278	35	26271	-50.5	266	40	30895	-37.9	262	57	246	-59.0
11	18259	-57.5	271	21	20378	-56.8	264	21	23623	-53.9	268	40	26233	-52.0	263	41	30813	-41.5	261	62	238	-59.6
12	18237	-60.0	321	10	20335	-61.5	299	15	23546	-56.3	266	31	26138	-53.1	264	42	30692	-43.1	258	55	255	-54.8
13	18325	-59.6	287	18	20410	-60.9	54	17	23602	-58.8	296	15	26198	-53.3	263	28					210	-54.1
14	18356	-62.5	8	23	20440	-61.2	359	5	23600	-60.0	333	6	26149	-55.4	256	12					223	-56.4
15	18355	-62.3	11	28	20428	-61.6	13	22	23593	-60.9	1	11	26133	-56.5	282	19	30655	-43.3	255	33	200	-64.1
16	18369	-62.3	352	20	20446	-63.4	19	22	23612	-59.6	332	15	26172	-56.3	252	17	30739	-40.1	241	39	191	-67.4
17	18395	-60.9	324	28	20477	-61.7	334	20	23665	-60.4	337	14	26215	-56.6	289	20					179	-68.9
18	18360	-59.7	326	22	20454	-60.6	330	22	23652	-56.5	323	17	26227	-53.7	289	28	30818	-40.4	247	41	173	-69.1
19	18379	-61.1	321	19	20470	-60.2	318	18	23663	-58.0	302	19	26236	-52.9	293	28					204	-64.7
20	18445	-56.6	308	23	20558	-59.7	332	18	23768	-57.5	328	14	26358	-53.5	284	20	30973	-38.8	267	41	212	-64.5
21	18424	-56.2	297	11	20543	-57.9	320	17	23747	-57.4	349	15	26333	-52.8	312	18	30905	-40.9	278	38	278	-51.9
22	18410	-57.4	306	17	20528	-58.1	302	10	23733	-57.8	344	13	26297	-56.0	308	27	30847	-42.0	256	14	207	-65.2
23	18441	-56.7	306	16	20561	-59.0	304	15	23774	-56.6	316	12	26352	-54.4	304	25	30869	-44.7	276	25	212	-62.5
24	18451	-59.8	305	17	20560	-57.8	321	18	23769	-57.2	304	17	26355	-52.0	287	20	30867	-45.6	294	16	208	-63.6
25	18468	-58.5	312	20	20566	-59.5	314	24	23791	-56.8	280	33	26378	-52.2	309	15	31004	-38.4	263	32	213	-63.2
26	18454	-59.6	322	21	20558	-59.4	295	25	23771	-56.7	306	21	26372	-51.7	298	23	31009	-36.0	264	35	217	-58.0
27	18441	-61.3	329	15	20534	-61.9	325	13	23730	-56.6	295	19	26321	-50.4			31005	-31.3			216	-57.2
28	18424	-62.9	294	5	20477	-63.7	315	9	23660	-59.8	307	21	26219	-55.0	281	15	30760	-44.5	250	27	199	-66.9
29	18454	-62.7	18	5	20527	-62.7	353	9	23699	-59.0	289	11	26281	-52.8	256	19	30852	-42.6	264	36	186	-69.9
30	18456	-61.9	315	5	20534	-60.9	8	6	23739	-56.2	295	7									223	-60.8
MI	18354	-59.3	---	22	20450	-59.4	---	22	23670	-56.6	---	24	26257	-53.1	---	31	30835	-42.0	---	48	220	-61.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1987 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	2	3	6	9	6	1	3	1	4					1	16	4	4	2	6	2	3	4	5	2
850	1	7	3	6	5	11	1	12			1	5			5	12	7	14	5	10	1	10	1	4	
700	2	5	5	14	2	22			1	31	2	6	2	24	1	10	5	25	2	13	3	13	5	7	
500	2	26	5	31	1	18			1	1			1	69	6	25	4	23	5	28	2	20	2	32	1
400	4	39	2	38	3	26							1	78	5	27	4	34	6	36	2	40	3	27	
300	4	48	3	51	1	46	1	5					2	46	4	35	4	62	4	56	3	46	4	27	
250	5	46	3	51							1	1	1	73	4	36	4	70	5	50	3	46	4	31	
200	6	32	2	58							1	6			4	43	2	39	7	51	5	35	3	20	
150	2	33	4	26									2	30	1	33	5	33	6	34	6	24	4	25	
100	4	20	2	21											2	16	4	38	4	48	9	20	5	22	
70	3	24	1	5									1	26	2	33	1	14	6	34	8	16	7	17	
50	3	7	2	22	1	17									3	38			6	32	5	21	9	18	
30	3	13													1	30	4	35	7	42	8	16	6	13	
20																	4	36	12	36	10	22			
10																	3	36	16	50	2	55			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/20

MONAT MAI 1987 00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	963.0	9.8	58	190	2	178	1537	9.1	30	230	1	3100	-2.5	84	253	10	5708	-18.0	40	262	12
2	00900	957.6	11.3	59	220	4	129	1497	12.1	36	173	1	3086	.2	43	249	7	5691	-18.7	35	275	9
3	40960	954.4	11.3	62	250	3	101	1463	9.6	65	226	14	3039	-3.2	81	253	30	5619	-19.5	89	257	37
4	45530	957.0	3.1	87	240	5	135	1441	-3.5	84	316	11	2948	-14.1	82	340	16	5403	-33.7	73	330	15
5	5742/	956.9	4.1	87	90	4	132	1438	-3.4	97	44	23	2940	-12.4	91	37	31	5484	-22.9	82	61	56
6	4722/	961.1	5.4	94	30	4	166	1485	-.4	99	37	18	3031	-6.2	99	54	36	5570	-23.4	82	43	56
7	6553/	963.2	5.6	93	30	4	184	1503	-.4	77	50	24	3027	-6.8	69	30	35	5609	-19.9	17	7	54
8	00900	963.8	6.0	79	60	8	189	1513	1.3	66	63	33	3060	-.7	24	60	36	5658	-19.8	27	43	37
9	00900	963.3	6.2	78	210	1	184	1526	7.2	39	53	14	3102	-1.6	12	34	11	5688	-20.7	17	345	20
10	00900	958.0	9.8	70	180	1	134	1493	10.7	37	220	20	3071	-1.6	14	245	22	5660	-19.7	10	266	16
11	876//	957.0	10.6	89	220	5	124	1467	4.8	78	235	25	3024	-4.6	79	282	12	5587	-21.1	45	275	25
12	00900	956.0	9.5	67	220	5	118	1460	4.3	64	260	15	3004	-6.5	79	248	25	5566	-19.8	85	290	23
13	5552/	948.0	7.6	88	250	5	51	1382	3.1	87	221	42	2929	-6.1	86	264	40	5477	-22.6	55	235	44
14	785//	956.6	4.5	89	220	4	129	1443	-1.7	83	273	8	2955	-12.5	79	279	15	5435	-30.9	48	302	34
15	856//	952.2	8.6	60	240	5	86	1421	2.5	66	226	31	2962	-6.3	93	262	25	5510	-23.5	82	258	40
16	875//	952.8	6.2	88	230	4	94	1417	-.1	95	257	11	2944	-9.8	92	250	17	5446	-28.6	59	235	23
17	00900	959.4	4.0	78	280	1	154	1470	-.6	75	65	8	2999	-7.3	21	241	18	5554	-21.4	23	260	26
18	8092/	955.1	9.0	70	235	5	110	1448	3.2	80	142	3	2959	-4.4	90	211	16	5573	-20.6	82	213	34
19	3742/	955.5	8.6	93	85	2	114	1449	2.3	95	270	7	2995	-6.0	95	222	22	5551	-23.0	89	174	29
20	25600	959.7	8.2	89	0	0	151	1487	3.2	84	37	18	3033	-5.6	63	17	12	5583	-23.5	58	164	8
21	15600	966.6	5.4	71	90	1	213	1529	-1.5	78	350	14	3043	-10.1	65			5556	-25.9	76		
22	756//	956.8	5.0	79	230	6	148	1456	-3.8	77	279	12	2972	-11.8	86	289	14	5475	-25.3	30	312	50
23	00900	957.1	4.3	79	20	1	134	1453	1.3	67	75	14	2986	-9.0	53	125	6	5525	-22.7	39	278	48
24	00900	955.5	7.1	76	0	0	116	1459	6.6	66	85	10	3032	.3	10	235	6	5628	-19.1	47	260	7
25	30982	958.1	10.9	79	220	4	134	1494	9.0	75	204	6	3064	-3.6	86	282	15	5652	-19.5	99	303	25
26	14601	960.6	12.5	73	0	0	153	1519	9.9	64	70	11	3099	-.8	39	309	10	5716	-16.3	28	323	20
27	8098/	959.1	14.4	85	260	4	138	1500	8.3	91	230	25	3075	-1.4	100	249	21	5682	-16.8	92	227	26
28	655//	959.2	11.7	64	220	4	142	1492	5.4	69	262	16	3045	-6.0	81	270	21	5606	-20.1	47	297	32
29	756//	963.4	12.2	84	0	0	178	1530	5.7	79	38	7	3085	-4.9	75	26	4	5662	-20.5	65	348	12
30	9////	967.4	8.2	84	0	0	217	1554	3.8	84	38	13	3105	-5.6	81	343	8	5705	-19.5	10	360	52
31	40902	963.2	9.0	78	210	3	188	1532	8.5	43	50	3	3116	-.9	60	356	8	5728	-19.9	35	301	26
MI	-----	958.7	8.1	79	---	3	142	1479	3.8	72	----	15	3029	-5.5	68	----	18	5591	-21.6	54	----	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1987 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	7332	-31.3	286	21	9300	-47.9	255	13	11877	-56.8	290	11	13703	-56.3	304	6	16245	-60.6	313	10
2	7311	-31.1	225	12	9279	-47.5	212	13	11859	-58.9	274	11	13674	-57.7	332	14	16179	-61.8	305	13
3	7240	-31.1	246	42	9202	-48.5	257	29	11803	-55.2	270	37	13640	-53.8	251	32	16216	-57.7	259	26
4	6940	-40.7	152	24	8892	-42.3	200	19	11617	-46.7	227	25	13514	-49.2	255	15	16145	-53.7	269	21
5	7081	-35.2	68	71	9018	-51.8	63	71	11633	-52.0	81	30	13504	-50.8	75	4	16116	-54.9	343	8
6	7158	-36.5	50	59	9091	-51.3	39	79	11669	-54.3	50	42	13508	-54.4			16104	-54.6		
7	7222	-32.6	15	54	9176	-49.0	22	68	11744	-60.3	26	36	13552	-55.3	4	22	16132	-56.3	43	9
8	7269	-32.8	36	35	9227	-48.7	32	45	11787	-63.0	33	40	13576	-58.2	9	22	16138	-55.7	282	10
9	7298	-32.4	344	21	9257	-47.5	348	20	11827	-64.5	335	24	13597	-60.9	331	17	16125	-57.7	338	18
10	7275	-32.7	292	18	9238	-46.5	291	23	11813	-63.5	265	28	13599	-57.5	276	24	16145	-60.1	312	11
11	7197	-33.3	273	29	9149	-49.2	276	41	11724	-57.5	291	27	13555	-53.4	297	24	16140	-57.2	280	28
12	7185	-31.9	292	26	9146	-48.7	296	31	11703	-61.7	321	29	13510	-55.4	296	31	16089	-55.2	289	26
13	7073	-35.3	239	57	9016	-50.1	236	81	11625	-58.7	265	37	13478	-54.4	264	35	16085	-52.9	259	22
14	6992	-39.2	321	51	8924	-47.1	324	50												
15	7107	-34.6	263	48	9056	-48.9	267	51	11654	-54.8	250	35	13495	-54.6	270	35	16107	-54.8	266	20
16	7007	-40.5	246	22	8939	-46.7	280	52	11600	-48.8	264	38	13479	-50.2	250	31	16109	-53.0	257	19
17	7159	-33.2	261	38	9123	-47.1	261	52	11718	-57.1	268	43	13557	-53.6	257	33	16164	-52.5	249	19
18	7182	-33.1	226	23	9137	-48.6	221	30	11759	-51.0	232	31	13621	-52.6	241	26	16227	-54.7	244	17
19	7148	-34.1	198	34	9099	-48.8	201	48	11746	-49.8	230	27	13622	-50.7	238	27	16246	-52.8	246	16
20	7170	-37.0	196	10	9102	-47.5	47	9	11770	-48.1	284	31	13658	-50.4	209	14	16298	-50.2	200	5
21	7136	-36.9			9065	-47.1			11747	-48.7			13628	-50.3			16267	-52.0		
22	7055	-37.0	310	83	9004	-45.4	313	72	11716	-45.9	285	24	13607	-50.2	288	27	16241	-50.9	323	12
23	7123	-32.5	275	73	9100	-44.2	274	62	11774	-50.4	237	18	13650	-51.3	254	10	16270	-54.2	47	4
24	7250	-31.1	252	14	9221	-47.7	269	24	11846	-53.4	224	24	13712	-51.2	244	22	16320	-54.2	245	14
25	7271	-31.5	301	34	9247	-45.5	300	62	11869	-52.8	291	33	13727	-51.9	272	23	16334	-53.7	278	13
26	7356	-28.0	306	27	9353	-44.1	317	40	11951	-60.7	293	38	13775	-54.2	278	27	16372	-55.1	270	19
27	7319	-28.3	250	38	9308	-45.8	250	39	11913	-57.4	261	34	13755	-53.6	262	29	16375	-52.4	286	29
28	7220	-32.2	302	36	9186	-47.4	285	32	11802	-52.1	272	32	13668	-50.8	275	31	16297	-52.2	278	33
29	7272	-32.9	343	13	9230	-49.0	344	17	11838	-52.2	310	24	13701	-51.4	302	21	16318	-51.7	285	13
30	7347	-27.5	5	62	9356	-42.4	11	87	11961	-62.6	347	65	13770	-55.9	326	37	16355	-55.9	309	14
31	7362	-28.9	286	33	9369	-42.5	283	38	11973	-64.0	272	56	13764	-57.7	295	24	16335	-55.3	293	18
MI	7195	-33.4	---	37	9155	-47.3	---	44	11777	-55.1	---	32	13620	-53.7	----	24	16216	-54.8	----	17

MONAT MAI 1987 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	18460	-61.0	359	8	20561	-59.9	322	4	23783	-54.4	277	7	26396	-50.8	276	22	31025	-41.6	242	32	234	-59.4
2	18387	-61.6	316	7	20470	-61.9	316	5	23671	-56.6	262	15	26262	-51.7	259	16					222	-60.7
3	18446	-60.1	255	16	20559	-58.2	308	16	23787	-54.5	337	12	26395	-51.6	260	21					238	-56.1
4	18430	-56.8	306	17	20553	-57.4	274	13	23793	-55.7	312	7	26384	-53.6	292	10					389	-41.2
5	18398	-56.3	278	6	20522	-55.2	262	10	23743	-57.9	300	4	26322	-55.2	253	13					281	-54.7
6	18382	-56.2			20507	-59.1			23733	-57.8			26308	-54.9							254	-57.7
7	18401	-56.1	285	3	20538	-56.3	302	5	23781	-55.2	253	8	26384	-52.5	255	11					239	-59.8
8	18393	-56.5	262	4	20524	-56.2	291	10													207	-63.1
9	18380	-58.4	316	8	20515	-58.9	268	12	23768	-53.6	263	15	26389	-51.5	238	5	30947	-45.2	286	27	198	-65.5
10	18387	-56.8	302	15	20519	-56.3	280	3	23780	-53.3	242	17	26408	-50.6	256	17	31018	-44.5	254	30	195	-64.0
11	18414	-55.5	278	18	20551	-55.6	308	11	23826	-52.9											218	-59.5
12	18365	-54.6	300	14	20515	-55.3	256	8	23813	-52.1	246	18	26466	-47.2	223	18					208	-63.0
13	18382	-52.5	251	13																	258	-56.1
14																						
15	18410	-51.8	238	24	20594	-51.0	243	12	23931	-49.7	205	24	26627	-46.4	244	4	31264	-42.4	327	14	246	-57.0
16	18418	-52.1	220	12	20588	-50.7	259	19	23922	-48.0	213	14	26588	-48.3	202	7					256	-49.6
17	18462	-51.6	218	14	20640	-53.2	215	15	23957	-50.4	159	6	26608	-49.0	7	11	31182	-44.0	322	7	235	-56.9
18	18521	-53.0	239	14	20687	-52.6	47	2	23974	-52.7	0	0									252	-53.9
19	18547	-54.2	237	17	20698	-55.7	234	12	23961	-55.4	58	9	26544	-55.3	38	23					275	-51.0
20	18625	-50.1	248	18	20801	-53.4	207	12	24083	-53.3			26705	-51.6							292	-48.9
21	18563	-52.7			20724	-55.1			23981	-56.5			26585	-50.2			31201	-42.1			327	-47.5
22	18547	-52.1	207	11	20706	-54.5	103	5	23963	-54.2	42	18	26584	-50.1	97	14					283	-45.3
23	18556	-54.8	153	14	20699	-56.8	89	3	23943	-55.4	80	13	26553	-50.5	72	19	31160	-40.2	266	8	199	-50.4
24	18602	-55.2	208	12	20740	-59.0	141	13	23960	-56.6	81	9	26545	-53.8	70	17	31083	-47.4	65	12	242	-53.2
25	18613	-56.0	268	28	20740	-57.3	71	4	23988	-53.9	98	16	26608	-49.5	109	3	31263	-39.2	107	10	241	-54.4
26																					208	-61.9
27	18655	-56.6	307	22	20782	-56.4	354	13	24028	-53.3	5	12									249	-55.6
28	18593	-54.9	283	22	20723	-56.5	283	5	23994	-53.8	138	5	26615	-48.7	85	12	31261	-39.7	209	17	249	-55.1
29	18617	-54.7	271	15	20748	-57.1	283	7	24014	-52.2	98	6	26662	-47.7	359	3	31333	-39.8			260	-55.3
30	18629	-55.5	273	7	20764	-56.1	74	6	24023	-53.5	279	7									197	-63.3
31	18610	-55.7	273	10	20753	-55.2	210	5	24023	-52.8	103	11	26669	-48.0	135	12					198	-64.3
MI	18489	-55.3	---	14	20633	-56.0	---	9	23897	-54.0	---	11	26505	-50.8	---	13			---		245	-56.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1987 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	3	1	8	3	2					2	2	8	4	7	5	2	3					5
850	1	14	4	14	7	17	2	12			1	3	1	1	2	24	6	19	6	12			1	11	
700	3	11	5	19	2	36			1	6					2	19	6	16	9	21	2	12			
500	4	35			3	50							2	19	1	34	3	31	9	24	6	31	2	18	
400	3	32	2	45	2	65					1	24			2	22	7	30	4	47	8	35	1	51	
300	3	41	3	64	2	40									4	28	2	60	8	41	5	37	3	57	
250	1	79	3	62			1	68							3	21	3	44	10	39	6	39	2	21	
200	1	65	2	38	1	42	1	30									6	27	9	35	7	27	2	27	
150	2	22					1	4							1	14	5	28	10	26	6	22	3	23	
100	1	8			2	7									1	5	4	17	9	20	8	19	3	13	
70	1	8									1	14			4	12	5	17	8	13	6	16	2	8	
50	1	13			2	3	2	5	1	5	1	13			2	10	2	12	6	11	7	9	2	5	
30	1	12	1	18	1	9	4	11	1	11	2	6			2	19	2	18	5	10	2	6	1	12	1
20	2	7	1	23	2	18	2	13	1	3	1	12			1	7	3	9	6	17	1	18			
10					1	12			1	10					1	17	1	32	2	19	1	27	2	11	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/22

MONAT MAI 1987 12 GMT

	SURFACE 421 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	11600	960.7	18.3	51	80	5	147	1520	9.9	27	73	5	3102	.3	38	18	5	5708	-18.1	36	289	6
2	49630	956.6	21.9	45	330	6	106	1494	11.1	83	216	9	3079	-1.7	98	235	15	5674	-17.8	12	249	28
3	3732/	958.0	4.5	85	270	9	141	1440	-2.7	100	280	12	2967	-9.4	97	212	28	5530	-20.0	81	190	55
4	876//	953.7	5.3	75	360	4	104	1410	-4.3	82	324	14	2921	-12.4	81	17	13	5412	-29.2	75	22	22
5	6542/	959.1	5.6	83	90	5	149	1463	-1.1	86	37	16	2997	-6.2	84	52	27	5566	-20.8	68	55	58
6	875//	962.0	7.3	82	80	10	172	1495	.2	97	60	25	3040	-5.2	86	48	31	5617	-19.7	29	38	36
7	48500	962.9	10.5	60	70	13	176	1504	-1.1	74	70	28	3031	-4.3	24	59	42	5615	-19.8	12	53	47
8	00900	963.4	15.0	44	50	9	176	1526	4.5	29	68	12	3094	-3.0	9	65	27	5666	-21.3	10	1	22
9	00900	961.9	15.5	55	360	4	162	1523	7.5	31	206	9	3097	-1.2	15	236	5	5687	-20.2	24	3	6
10	877//	956.9	16.4	47	270	10	116	1484	8.2	46	240	28	3052	-3.0	87	240	26	5647	-17.7	82	265	31
11	38531	956.1	17.0	47	240	9	108	1471	6.4	57	257	13	3026	-6.3	60	230	18	5598	-20.1	38	311	25
12	4567/	951.4	13.5	57	250	17	71	1422	3.9	74	225	34	2970	-5.2	100	244	40	5557	-17.3	86	268	33
13	49632	950.4	6.8	82	220	8	73	1397	0.0	52	286	12	2920	-10.9	54	275	17	5419	-26.0	44	265	17
14	58402	955.4	10.7	52	240	8	111	1444	0.0	62	230	10	2964	-9.9	30	227	17	5505	-21.3	58	287	35
15	3752/	950.6	9.1	78	240	12	71	1402	1.4	86	216	38	2940	-7.0	85	240	26	5481	-24.4	79	227	28
16	786//	957.1	8.9	59	215	2	128	1454	-.9	84	285	11	2973	-11.8	98	224	15	5472	-27.2	21	288	26
17	25606	958.1	11.6	56	270	2	133	1473	4.0	50	205	14	3029	-4.1	31	222	22	5613	-19.3	55	233	26
18	3742/	954.6	11.0	73	180	1	103	1444	2.9	77	317	4	2994	-4.5	78	214	22	5565	-20.8	75	219	21
19	42471	957.7	13.0	65	220	2	128	1474	3.6	78	227	5	3020	-4.7	82	232	7	5568	-23.3	35	182	10
20	4742/	961.9	12.0	76	210	2	165	1509	2.8	77	339	11	3052	-6.6	75	324	13	5619	-19.9	18	359	21
21	4747/	962.2	6.4	74	270	9	175	1498	-2.2	83	242	19	3016	-7.6	84	319	45	5561	-22.7	58	323	59
22	58460	956.6	9.1	66	30	5	123	1449	-.8	64	21	5	2967	-11.9	65	112	4	5458	-28.3	45	271	27
23	15600	957.4	10.9	68	350	4	128	1467	4.6	56	226	6	3022	-3.9	25	238	14	5611	-19.1	25	278	16
24	15602	955.6	14.2	60	40	3	107	1465	8.2	53	249	10	3038	-1.9	60	280	14	5628	-20.3	51	326	4
25	52680	960.7	21.4	43	300	4	144	1525	10.3	62	316	4	3105	-2.3	57	292	13	5697	-18.2	23	314	32
26	12607	958.9	19.2	48	80	2	130	1508	11.6	48	246	13	3094	-1.4	65	238	16	5710	-16.2	25	250	10
27	58580	958.8	16.4	61	310	6	133	1495	6.4	85	231	24	3059	-3.4	67	236	22	5636	-20.6	33	252	31
28	786//	960.6	15.5	72	0	0	150	1509	6.0	84	296	5	3069	-4.2	94	249	8	5647	-20.1	83	301	2
29	4762/	964.0	12.5	83	220	5	183	1531	4.3	71	299	17	3081	-6.0	78	255	18	5647	-19.6	21	318	26
30	11602	966.6	14.6	67	45	6	204	1556	5.3	49	13	5	3120	-1.0	37	22	19	5739	-14.3	62	349	31
31	80977	960.7	18.5	57	320	6	147	1519	8.2	76	258	9	3089	-2.6	85	263	22	5663	-20.6	25	268	27
MI	-----	958.4	12.7	64	---	6	134	1480	3.9	67	---	14	3030	-5.3	65	---	20	5597	-20.9	45	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1987 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	7332	-31.1	295	6	9295	-48.5	232	3	11876	-58.2	340	11	13695	-57.4	327	10	16226	-62.0	327	8
2	7301	-30.7	254	23	9272	-45.8	285	16	11878	-57.3	284	17	13705	-55.1	261	22	16260	-60.4	276	13
3	7140	-32.7	213	73	9105	-47.0	213	78	11759	-50.1	253	62	13638	-50.5	233	24	16262	-53.2	280	33
4	6966	-41.5	31	33	8907	-43.4	81	18	11635	-44.6	79	12	13538	-48.3	183	13	16187	-51.5	268	7
5	7177	-32.7	51	74	9138	-48.4	46	92	11748	-52.5	50	36	13615	-50.0	57	13	16240	-52.7	49	8
6	7232	-33.4	48	36	9179	-49.3	46	72	11742	-58.1	39	38	13560	-56.8	37	23	16142	-55.4	29	4
7	7227	-32.4	45	48	9182	-49.8	40	52	11745	-61.8	36	27	13551	-57.0	37	20	16122	-56.0	341	4
8	7273	-33.4	337	22	9221	-50.1	4	31	11760	-64.6	353	27	13528	-60.5	19	21	16061	-58.2	348	12
9	7299	-32.4	352	6	9262	-47.9	296	16	11838	-62.1	320	20	13615	-60.5	289	22	16151	-58.4	316	15
10	7272	-30.6	267	40	9245	-47.0	254	40	11829	-59.8	269	48	13647	-55.8	283	33	16221	-56.1	301	14
11	7213	-32.2	314	19	9171	-49.1	349	23	11726	-60.3	325	27	13544	-54.4	325	9	16120	-54.5	292	25
12	7190	-29.4	285	40	9168	-46.7	289	52	11720	-62.9	292	43	13540	-55.2	283	24	16129	-54.3	278	23
13	6985	-39.5	266	15	8896	-48.5	258	27	11582	-48.4	266	32	13470	-49.6	285	34	16094	-54.9	258	23
14	7111	-33.0	296	43	9062	-49.9	310	58	11639	-53.6	290	38	13494	-52.5	296	25	16105	-53.2	273	16
15	7069	-36.2	224	34	8997	-50.0	230	39	11652	-48.3	239	39	13541	-50.1	259	34	16178	-52.8	258	21
16	7040	-39.4	286	57	8998	-44.8	277	95	11661	-49.6	264	47	13537	-50.7	262	38	16166	-52.2	243	32
17	7232	-30.8	241	38	9212	-45.8	223	60	11796	-55.7	241	37	13640	-53.6	250	27	16242	-54.0	229	21
18	7177	-32.6	220	36	9134	-47.7	232	22	11779	-48.7	230	22	13658	-51.8	232	23	16283	-52.5	235	17
19	7158	-36.0	205	14	9087	-48.7	203	17	11772	-46.9	225	21	13664	-49.9	222	22	16292	-52.0	219	21
20	7231	-32.8	355	34	9184	-49.7	352	41	11803	-50.8	245	8	13676	-51.2	179	5	16303	-52.6	250	15
21	7163	-33.9	322	74	9114	-48.8	325	91	11784	-46.4	287	38	13668	-49.9	290	29	16308	-52.1	298	15
22	7027	-36.8	289	43	9000	-41.6	290	48	11716	-46.1	262	27	13621	-48.7	257	19	16260	-52.1	254	6
23	7232	-31.2	274	23	9203	-46.9	266	26	11826	-50.4	264	22	13693	-53.4	224	13	16299	-55.0	260	5
24	7245	-32.1	288	8	9205	-48.2	283	14	11835	-51.2	257	19	13707	-50.9	268	28	16311	-55.4	194	12
25	7321	-30.5	316	41	9301	-45.2	305	62	11914	-52.6	292	31	13793	-54.1	283	32	16377	-54.2	267	24
26	7349	-28.5	232	16	9342	-44.9	235	21	11933	-60.6	237	26	13762	-53.8	274	22	16360	-54.9	292	23
27	7247	-31.9	259	53	9217	-47.0	255	65	11850	-50.4	252	39	13713	-53.1	273	36	16339	-53.1	278	24
28	7263	-31.7	199	4	9225	-48.0	198	4	11843	-51.7	267	18	13716	-50.2	271	18	16346	-51.5	263	17
29	7263	-31.9	317	31	9240	-45.5	337	39	11877	-52.8	340	27	13744	-52.0	338	19	16356	-53.5	277	19
30	7394	-25.8	334	39	9410	-42.4	331	51	12021	-63.2	349	65	13785	-60.7	331	30	16336	-56.4	288	19
31	7272	-33.4	274	25	9221	-50.2	254	48	11826	-53.4	270	32	13685	-51.4	287	25	16296	-54.4	292	13
MI	7206	-32.8	---	34	9168	-47.3	---	43	11786	-54.0	---	31	13636	-53.2	---	23	16238	-54.5	---	16

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT MAI 1987

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	-61.1	320	5	20526	-61.2	330	20	23731	-56.7	262	13	26333	-50.7	275	25	30958	-41.2	253	34	217	-59.1
2	18472	-60.8	309	12	20576	-57.9	266	9	23806	-54.7	315	13	26432	-48.0	268	23	31075	-41.2	254	38	214	-58.1
3	18547	-55.5	290	16	20686	-55.2	287	11	23952	-52.8	282	9	26586	-49.8	270	15	31198	-42.5	273	33	250	-50.6
4	18489	-54.7	262	10	20631	-56.1	258	10	23891	-53.2	260	11	26521	-48.4	242	18	31142	-41.2	266	27	354	-43.7
5	18545	-52.2	290	9	20701	-56.0	212	14	23980	-51.4	222	7									269	-54.7
6	18403	-57.8	129	7	20532	-57.3	278	5	23769	-55.0	203	8	26375	-53.1	262	17	30975	-42.6	258	27	221	-62.7
7	18380	-57.7	325	3	20505	-57.0	292	6	23750	-54.9	264	14	26365	-50.3	247	18	30977	-39.5	269	30	237	-59.4
8	18302	-57.3	289	8	20425	-57.6	300	8	23667	-54.3	248	11	26288	-50.1	241	18					229	-63.5
9	18385	-58.1	324	10	20522	-56.3	222	11	23781	-53.0	228	12	26416	-48.7	238	20	31082	-38.3	275	26	184	-63.5
10	18479	-55.4	280	21	20625	-55.5	305	10	23911	-50.8	235	22	26566	-47.8	236	17					214	-60.1
11	18392	-56.4	267	17	20535	-55.2	289	15	23819	-52.1	216	13	26461	-50.1	227	19	31126	-38.8	248	34	223	-63.8
12	18416	-54.8	299	22	20583	-52.7	254	13	23902	-50.8	223	22	26583	-43.5	208	14	31279	-37.6	232	34	219	-63.7
13	18404	-53.9	222	14	20573	-53.2	201	12	23907	-46.9	222	10	26686	-45.7	214	24	31299	-37.0	262	30	324	-49.8
14	18413	-53.1	277	12	20591	-52.3	228	18	23922	-46.1	225	22	26626	-43.2	215	29					229	-60.3
15	18487	-51.8	227	22	20683	-50.2	173	7	24029	-46.9	198	20	26732	-45.1	240	16					290	-50.5
16	18475	-51.6	206	14	20646	-52.7	217	20	23985	-48.8	199	11	26663	-45.9	121	7	31312	-39.9	353	18	253	-49.3
17	18531	-53.5	234	16	20702	-53.3	216	12	24006	-50.9	105	9	26654	-49.3	51	5	31226	-43.1	52	15	237	-60.8
18	18584	-53.0	237	23	20751	-52.0	190	5	24054	-52.6	101	8	26682	-51.3	45	24	31263	-41.7	23	19	261	-51.6
19	18599	-53.9	227	14	20765	-54.4	79	5	24039	-53.7	43	13	26652	-50.2	47	12	31293	-36.8	58	16	308	-49.6
20	18608	-52.3	232	22	20764	-55.9	346	12	24025	-55.1	61	13	26643	-48.9	91	11	31283	-39.8	172	12	270	-54.1
21	18616	-52.8	299	8	20783	-54.7	43	4	24050	-54.5	71	10	26664	-50.3	82	11	31285	-39.9	82	5	286	-50.5
22	18554	-54.6	192	7	20708	-55.5	67	13	23937	-56.5	74	14	26544	-50.8	101	13	31190	-37.0	201	15	245	-45.9
23	18573	-54.0	196	6	20706	-58.5	172	9	23940	-54.2	105	12	26559	-50.0	104	21					246	-55.0
24	18581	-57.1	81	6	20712	-57.0	83	5	23948	-54.7	73	9	26558	-49.8	81	6	31212	-39.7	127	13	251	-53.6
25	18648	-56.6	260	27	20774	-57.3	276	7	24015	-54.3	105	11	26647	-47.8	132	16	31326	-38.4	221	6	234	-56.5
26	18630	-56.9	308	17	20749	-57.4	327	7	23985	-53.7	30	7	26625	-48.1	105	9	31278	-39.8	181	9	210	-61.5
27	18628	-56.7	280	17	20755	-56.8	305	15	24000	-53.6	59	6	26655	-45.8	117	14					262	-52.2
28	18638	-56.1	297	17	20773	-57.3	240	10	24040	-52.7	104	9	26684	-46.6	52	15	31365	-38.1	125	10	239	-55.1
29	18653	-55.6	318	1																	230	-52.9
30	18603	-56.0	266	8	20731	-57.4	240	15	23969	-53.6	126	14	26590	-49.8	137	12	31167	-43.9	97	8	189	-65.3
31	18571	-55.1	277	13	20720	-55.3	256	1	23998	-51.2	118	14	26640	-49.0	158	18	31271	-40.6	127	7	254	-54.8
MI	18517	-55.4	---	13	20658	-55.6	---	10	23927	-52.7	---	12	26564	-48.6	---	16	31199	-39.9	---	20	247	-55.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1987

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
90L	3	4	2	4	3	9	4	6					1	1	5	4	4	12	4	8	2	5	2	6	1
850			3	9	3	22	1	5							4	18	8	18	4	10	4	11	4	8	
700			3	12	4	32			1	4					3	24	13	18	4	10	1	13	2	29	
500	4	20	2	29	2	53							2	33	1	21	4	28	7	23	5	19	4	30	
400	2	20	1	33	3	53									4	32	3	29	6	30	6	33	6	38	
300	3	32	1	52	2	82	1	18							3	33	5	31	6	50	7	38	3	40	
250	4	41	3	41	2	64	1	14									8	36	8	41	3	62	2	11	
200	2	46	2	33	1	36	1	12									7	27	9	34	5	33	4	21	
150			3	21	1	13							2	9	1	22	4	22	8	26	8	28	4	17	
100	1	12	1	4	1	8									2	17	4	21	14	18	5	18	3	9	
70							1	6	1	7			1	7	3	11	5	19	8	16	8	14	4	5	
50	1	12			2	9	2	5					2	8	6	12	3	14	6	8	6	11	2	14	
30			1	7	4	11	3	10	6	12					6	13	5	18	4	11			1	13	
20					4	14	4	10	5	13	2	15			3	22	7	18	4	20					
10	1	18	1	19	2	16	2	7	3	10			2	10	2	11	2	34	8	31					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/24

MONAT JUN 1987 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	35600	964.1	10.8	85	150	2	106	1533	5.2	81	266	6	3085	-5.7	92	314	20	5642	-21.7	20	334	32
2	34600	964.4	10.4	79	210	3	109	1540	6.4	77	81	4	3101	-3.0	31	259	8	5700	-16.7	51	313	22
3	14630	959.9	12.7	73	240	3	147	1514	10.5	55	233	19	3098	-.3	52	268	20	5720	-15.5	80	289	31
4	5954/	954.6	13.3	89	330	1	99	1460	8.6	74	230	21	3038	-1.8	74	251	24	5638	-17.1	74	253	39
5	45570	956.0	10.5	87	270	3	116	1461	4.7	69	248	29	3011	-6.2	78	296	24	5550	-23.7	58	296	32
6	15601	960.0	12.1	79	210	5	149	1506	7.2	65	225	16	3084	1.8	14	270	20	5710	-14.6	48	289	26
7	895//	960.9	15.6	80	210	4	152	1530	11.8	80	230	30	3123	.7	92	236	45	5757	-14.0	90	270	43
8	5752/	952.7	14.1	89	180	3	81	1449	10.0	100	226	54	3048	.6	100	233	43	5686	-11.9	95	232	57
9	6095/	952.6	9.4	80	240	3	88	1432	4.7	74	245	2	2980	-5.4	67	246	19	5543	-20.8	36	190	29
10	4857/	954.0	9.5	88	210	2	100	1441	4.3	84	222	12	2990	-6.7	77	235	13	5534	-23.2	85	206	22
11	8097/	958.5	13.7	71	90	2	134	1477	9.2	64	223	14	3070	-3.5	86	222	37	5643	-20.0	69	229	35
12	15672	962.0	14.0	82	210	1	164	1537	11.0	80	219	10	3124	-1.2	84	221	29	5732	-17.4	67	252	41
13	35630	960.3	15.9	82	330	2	146	1526	12.4	71	137	4	3124	.9	84	223	26	5747	-15.7	66	247	40
14	885//	956.9	15.4	88	180	2	117	1486	9.0	94	277	12	3071	0.0	100	251	22	5698	-16.1	94	217	49
15	855//	951.5	14.8	86	100	3	70	1430	10.1	85	96	9	3032	2.4	67	170	31	5653	-16.7	84	207	62
16	885//	953.5	9.2	84	230	8	113	1451	3.3	73	279	22	2995	-7.3	76	270	23	5537	-24.4	65	258	17
17	885//	964.3	8.7	85	230	5	190	1523	1.5	86	260	16	3059	-8.2	88	277	17	5583	-26.0	78	284	32
18	885//	961.6	9.0	87	240	10	166	1503	3.0	87	252	35	3051	-5.7	87	280	30	5604	-23.6	84	289	32
19	28540	957.1	10.3	90	220	4	126	1474	5.5	75	232	13	3030	-5.9	98	286	11	5611	-17.9	28	304	29
20	25570	948.9	10.4	87	240	2	54	1404	6.4	86	235	23	2966	-4.2	92	250	24	5543	-19.7	66	293	20
21	855//	958.4	9.9	90	240	6	137	1481	4.9	83	278	13	3040	-4.1	83	300	13	5607	-21.2	74	336	5
22	65620	964.7	10.7	85	0	0	191	1540	5.6	76	346	5	3097	-4.0	86	321	7	5664	-21.2	64	295	25
23	00900	967.0	10.4	79	270	2	211	1567	7.4	69	234	4	3135	-.6	65	322	13	5746	-17.1	71	306	26
24	45602	966.3	14.3	74	240	4	201	1560	9.1	43	250	14	3144	-.9	55	256	13	5745	-16.8	48	299	27
25	55600	963.9	14.3	85	220	4	180	1546	8.6	64	272	12	3123	-2.0	67	280	13	5736	-16.0	30	308	35
26	00901	960.1	14.7	71	210	4	146	1518	10.7	67	217	14	3111	2.0	52	231	28	5742	-15.5	69	249	32
27	45600	963.3	11.7	87	210	4	178	1535	7.7	76	310	7	3104	-3.2	80	324	9	5705	-17.2	43	353	23
28	00900	966.4	13.8	83	210	1	202	1576	11.2	61	119	2	3174	3.3	75	340	18	5853	-9.8	33	348	18
29	00901	966.9	17.4	83	180	1	203	1594	15.7	58	82	13	3221	8.9	34	100	3	5918	-9.1	44	229	3
30	00900	966.3	19.6	79	180	2	195	1603	17.9	58	208	6	3231	7.3	44	241	9	5922	-8.0	27	190	7
MI	-----	960.0	12.6	83	---	3	148	1508	8.1	74	---	15	3082	-1.8	73	---	20	5683	-17.6	61	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1987 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	7244	-33.0	338	70	9209	-47.0	339	79	11852	-51.2	322	37	13711	-52.5	301	35	16330	-53.6	324	28
2	7340	-27.2	328	39	9342	-44.0	322	53	11929	-60.9	321	67	13756	-54.6	317	37	16395	-55.2	341	21
3	7366	-27.2	287	39	9372	-43.1	278	58	11994	-57.3	286	84	13801	-57.0	296	37	16372	-56.2	276	26
4	7275	-28.5	256	50	9265	-45.4	252	62	11874	-57.2	255	53	13723	-52.2	266	29	16330	-53.9	296	29
5	7149	-35.9	297	40	9087	-46.2	294	52	11774	-47.4	287	36	13656	-50.3	275	40	16310	-51.5	259	15
6	7362	-26.5	280	39	9370	-43.0	301	45	11977	-60.3	299	63	13788	-55.5	287	38	16377	-53.1	271	7
7	7415	-25.7	273	42	9435	-41.1	272	56	12049	-62.0	262	65	13854	-56.3	256	49	16438	-56.3	251	29
8	7362	-22.1	227	51	9406	-41.4	225	66	12060	-56.1	227	60	13890	-54.1	241	46	16476	-55.1	233	13
9	7154	-31.5	208	51	9131	-45.1	212	69												
10	7125	-35.4	211	31	9060	-51.5	207	43	11724	-45.4			13628	-48.1			16290	-49.0		
11	7268	-27.7	244	64	9273	-43.1	241	76	11907	-55.3	239	57	13750	-52.7	235	44	16369	-50.2	234	33
12	7368	-28.3	231	61	9367	-44.7	230	65	11984	-55.8	229	79	13839	-51.6	239	54	16455	-54.5	261	36
13	7393	-27.3	246	41	9390	-44.0	259	78	12011	-54.4	266	79	13875	-50.3	233	55	16507	-54.0	241	49
14	7338	-27.6	231	64	9347	-42.0	243	84	11982	-52.4	259	79	13857	-50.9	238	54	16498	-54.5	225	23
15	7290	-27.8	214	73	9296	-42.5	220	98	11946	-52.0	223	78	13811	-48.5	226	44	16439	-53.7	194	25
16	7126	-34.4	185	37	9075	-45.9	223	37	11800	-41.9	245	32	13729	-46.8	227	38	16390	-53.1	285	25
17	7157	-38.3	285	35	9080	-48.0	287	56	11792	-45.2	277	37	13699	-46.6	269	37	16389	-48.0	234	22
18	7193	-35.4	303	40	9133	-49.9	308	62	11789	-47.3	298	37	13680	-48.6	286	31	16341	-49.6	292	18
19	7242	-29.0	315	47	9232	-45.0	312	57	11849	-54.0	305	36	13715	-51.2	306	26	16358	-50.6	278	3
20	7160	-31.7	306	24	9128	-46.8	306	34	11803	-45.7	303	20	13709	-47.2	301	20	16369	-50.6	261	17
21	7218	-32.9	330	15	9186	-45.6	333	38	11875	-46.6	318	41	13775	-49.4	312	26	16423	-51.3	294	13
22	7277	-31.0	311	67	9277	-40.8	307	92	11944	-51.1	300	58	13813	-51.5	314	27	16435	-51.9	273	7
23	7379	-27.4	304	32	9378	-43.1	310	46	12000	-56.2	296	45	13847	-52.6	302	20	16458	-51.5	252	7
24	7385	-27.6	297	24	9388	-43.6	298	38	11994	-61.3	301	39	13823	-53.7	293	18	16420	-53.9		
25	7376	-28.0	317	47	9368	-44.7	311	46	11980	-56.3	306	40	13815	-54.6	304	30	16419	-53.7	194	9
26	7387	-27.7	239	41	9392	-42.6	240	44	12005	-60.4	244	39	13836	-53.8	259	29	16435	-53.1	260	11
27	7354	-23.2	358	55	9395	-39.5	347	65	12054	-54.9	341	62	13904	-54.3	330	26	16496	-54.3	308	11
28	7533	-23.0	342	23	9579	-38.7	1	22	12224	-61.1	360	30	14007	-59.9	358	28	16549	-58.5	32	8
29	7610	-20.0	128	8	9670	-37.4	112	5	12331	-60.3	86	10	14098	-64.0	107	11	16617	-58.4	112	8
30	7617	-20.7	228	10	9669	-38.3	146	18	12321	-59.8	147	21	14084	-64.6	151	13	16607	-58.5	158	3
MI	7315	-28.8	---	42	9310	-43.8	---	55	11959	-54.1	---	49	13809	-52.9	---	34	16423	-53.4	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/25

MONAT JUN 1987 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	18620	-53.7	317	11	20778	-54.2	345	10	24070	-50.1	40	4	26740	-48.3	140	8	31375	-40.6	192	14	256	-52.0
2	18627	-54.5	335	18	20778	-54.0	345	24	24080	-50.2	81	2	26749	-46.8	68	3	31392	-40.0	148	17	209	-62.6
3	18635	-52.8	328	18	20780	-53.2	302	13	24074	-50.9	62	6	26739	-47.2	106	8					221	-56.4
4	18617	-54.0	297	19	20767	-54.4	325	18	24058	-51.2	83	7	26706	-48.9	157	2					235	-56.3
5	18605	-55.5	287	10	20746	-54.5	326	8	24048	-50.2	149	8	26710	-47.7	108	8					320	-46.6
6	18665	-55.5	276	2	20804	-54.7	214	6	24095	-50.3	103	4	26756	-47.5	135	12	31394	-40.1	285	3	210	-60.2
7	18717	-56.0	196	21	20857	-55.4	342	2	24137	-52.1	359	5	26775	-49.7	109	9					196	-62.9
8	18758	-55.6	192	12	20899	-54.8	319	8													233	-52.8
9																					241	-49.4
10	18603	-52.2			20783	-53.1			24094	-50.2			26756	-46.8							288	-54.0
11	18692	-52.7	198	20	20868	-51.8	179	11	24178	-49.8	115	11									192	-56.1
12	18738	-53.5	238	17	20911	-52.2	191	8	24217	-51.2	119	3									216	-55.9
13	18770	-54.6	189	24	20923	-54.4	132	24	24213	-51.3	53	20	26881	-45.8	67	11					216	-57.2
14	18769	-54.7	168	34	20921	-54.2	141	6	24204	-52.7	118	12	26839	-49.2	70	20	31419	-46.3			219	-55.8
15	18729	-54.2	186	2	20880	-53.5	186	2	24173	-52.3	74	9	26831	-46.5	71	15	31473	-40.7	71	22	234	-52.4
16	18707	-53.1	232	11	20874	-53.7	192	8	24177	-51.9	91	5	26825	-48.6	47	3	31465	-40.6	69	25	310	-46.2
17	18716	-51.3	274	13	20891	-53.3	125	6	24193	-51.9	82	14	26848	-46.5	95	17	31513	-39.3	86	27	314	-47.9
18	18659	-53.3	112	2	20827	-54.2	45	7	24117	-52.0	91	16	26767	-46.9	97	20	31388	-43.5	71	20	290	-50.6
19	18663	-52.3	312	11	20829	-52.8	17	16	24131	-51.5	81	14	26783	-47.6	119	12	31427	-40.1	111	23	223	-56.2
20	18672	-53.8	268	4	20837	-53.6	71	3	24148	-50.6	98	17	26818	-46.5	126	15	31474	-40.8	79	12	265	-52.2
21	18725	-53.3	350	5	20891	-53.7	193	6	24202	-50.2	105	20	26860	-48.2	93	17					269	-47.7
22	18721	-54.3	218	10	20880	-52.3	121	6	24204	-51.1	99	13	26870	-47.0	91	13	31535	-40.8	90	16	216	-53.1
23	18754	-54.0	227	5	20912	-53.7	187	6	24232	-49.8	78	9	26910	-45.7	86	8					213	-57.9
24	18713	-55.1			20874	-52.0															206	-61.4
25	18718	-52.9	125	4	20879	-53.4	175	7	24189	-49.3	103	7	26861	-47.0	81	11					222	-56.4
26	18727	-52.4	161	4	20894	-55.3	196	6	24195	-50.4	111	15	26857	-47.3	81	14					199	-60.5
27	18776	-54.6	296	5	20937	-52.2	60	7	24235	-49.4	119	18	26897	-48.5	98	22					198	-55.1
28	18801	-57.2	111	2	20944	-54.5	75	12	24228	-51.0	62	21	26884	-48.1	93	25	31545	-38.3	147	15	193	-62.1
29	18868	-56.8	138	7	21001	-54.8	87	6	24280	-51.9	102	22	26930	-47.9	109	20					168	-64.1
30	18862	-56.6	118	7	20793	-55.5	135	13	24270	-51.9	112	17	26914	-48.8	71	20					164	-65.5
MI	18711	-54.3	---	11	20868	-53.8	---	9	24165	-50.9	---	12	26820	-47.6	---	13			---		231	-55.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1987 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			1	2	4	2	10	3	8	5	2	3			2	2	1
850	1	5					3	9	1	2	1	4			4	11	13	21	6	14	1	7			
700							1	3					1	31	2	33	10	25	7	19	4	15	5	13	
500	2	21											2	18	3	44	6	35	3	33	11	29	3	20	
400	1	55							1	8			1	37	3	52	7	47	3	44	8	38	6	40	
300	2	44							1	5	1	18			3	70	7	62	3	64	10	53	3	57	
250	1	32					1	11			1	11			2	60	7	76	4	68	7	55	7	58	
200	1	30					1	10			1	21					6	58	5	63	10	45	4	52	
150	1	28							1	11	1	13					7	48	5	37	10	28	3	30	
100			1	8					1	8	1	3			3	20	7	25	7	14	5	19	2	25	
70	1	5							4	4	2	6	4	18	3	17	3	11	3	6	4	11	3	16	
50	2	17	1	16	3	6	2	9	3	12	2	10	6	7	3	6					1	13	4	9	
30	1	5	1	4	3	16	11	12	9	12	1	8													
20					6	12	9	16	6	12	3	7													
10					3	22	3	18	1	23	2	16	1	14							1	3			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/26

MONAT JUN 1987 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	32601	964.8	16.3	59	50	1	186	1543	5.5	56	313	1	3096	-4.6	55	333	8	5692	-17.2	52	333	24
2	12602	963.1	18.0	46	30	3	169	1539	8.0	53	220	9	3112	-.5	41	295	13	5731	-13.8	60	320	35
3	855//	958.4	14.8	80	250	4	131	1494	3.6	84	232	29	3066	-.4	86	266	30	5671	-16.9	72	267	35
4	875//	953.9	11.0	87	220	4	97	1442	4.5	88	247	20	2999	-3.2	90	225	28	5599	-17.7	82	246	35
5	785//	958.9	14.2	80	240	2	136	1493	6.0	87	250	22	3055	-3.4	99	249	15	5651	-16.7	10	299	36
6	3564/	961.2	10.2	54	240	8	152	1533	11.8	51	246	19	3120	-.7	86	244	29	5736	-15.0	35	268	42
7	5552/	958.0	14.2	89	210	6	128	1495	10.0	86	222	34	3085	1.3	89	241	52	5726	-12.6	84	245	50
8	48660	954.2	13.1	79	240	5	96	1446	3.2	92	240	11	3001	-4.3	74	231	24	5690	-17.7	31	222	56
9	67440	957.3	10.7	79	240	6	127	1465	2.3	89	257	10	3011	-5.9	74	240	20	5563	-23.8	83	196	32
10	28642	956.2	16.5	54	270	8	110	1474	6.4	70	233	15	3029	-6.9	68	219	31	5586	-22.2	82	221	28
11	15570	961.9	19.2	59	0	0	157	1534	10.7	53	214	15	3114	-2.3	63	221	31	5717	-15.8	29	232	36
12	1255/	961.5	20.5	67	360	2	151	1537	11.5	72	235	19	3132	.5	63	230	32	5752	-15.0	38	239	44
13	22682	954.5	23.7	57	210	5	84	1487	15.7	42	234	23	3094	1.9	63	234	37	5714	-16.6	38	218	48
14	2947/	955.5	16.2	83	360	5	103	1460	7.6	89	252	14	3053	-.8	88	202	25	5675	-15.6	87	225	40
15	785//	948.8	16.8	68	240	5	44	1412	8.3	84	242	26	2985	-2.4	79	219	28	5570	-20.4	39	197	52
16	785//	960.6	9.5	79	240	12	157	1491	1.5	79	257	26	3028	-8.3	77	258	23	5548	-27.2	73	296	13
17	785//	964.3	10.8	84	240	2	180	1526	2.0	73	233	22	3062	-8.1	84	254	16	5595	-24.8	32	301	37
18	784//	960.5	11.4	87	240	9	154	1490	3.5	96	254	21	3050	-6.2	89	284	27	5596	-22.4	48	313	34
19	3732/	951.3	11.7	82	260	10	73	1420	4.5	79	213	37	2975	-4.0	92	213	35	5568	-16.0	85	220	26
20	6542/	953.0	11.8	79	240	6	88	1434	3.7	79	232	26	2987	-4.6	84	285	17	5557	-21.8	60	348	8
21	786//	962.1	14.5	64	360	4	164	1518	4.6	77	351	6	3071	-4.6	75	306	5	5646	-19.5	32	303	17
22	48640	966.7	17.7	60	90	3	201	1569	7.7	64	307	6	3136	-4.3	78	224	10	5746	-14.3	38	327	30
23	18647	967.1	19.2	58	0	0	203	1582	10.1	73			3165	.2	77			5791	-15.4	43		
24	28641	964.0	20.2	59	270	6	174	1556	10.6	37	244	12	3138	-.7	53	280	17	5754	-16.3	42	295	28
25	38601	962.7	21.1	50	120	2	162	1543	9.7	76	219	6	3134	2.7	15	285	12	5767	-15.2	49	288	21
26	895//	960.0	13.5	90	130	6	147	1504	6.7	99	165	18	3076	-1.5	100	244	31	5693	-15.3	95	228	41
27	25501	964.6	19.2	61	330	3	181	1556	9.4	44	292	2	3142	3.8	13	340	10	5795	-10.1	20	339	36
28	10682	967.5	22.2	56	30	5	204	1595	14.2	56	39	10	3208	5.9	65	50	9	5893	-9.2	51	19	4
29	12601	967.0	26.7	50	360	3	194	1609	18.2	47	235	18	3234	7.5	38	177	8	5932	-7.9	26	178	4
30	12702	965.0	27.3	52	340	2	175	1593	18.4	41	292	4	3218	6.6	55	299	2	5905	-9.8	26	135	4
MI	-----	960.2	16.6	69	---	5	145	1512	8.1	71	---	16	3086	-1.5	71	---	22	5692	-16.7	52	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1987 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	7319	-30.4	332	29	9302	-45.4	322	43	11893	-57.3	319	45	13732	-53.5	324	31	16341	-54.8	312	21
2	7388	-25.3	314	46	9400	-43.1	307	49	12014	-59.1	315	72	13880	-56.8	321	41	16393	-55.9	320	20
3	7311	-28.5	271	39	9306	-45.1	278	50	11911	-55.5	270	46	13760	-54.9	276	37	16365	-54.7	294	17
4	7332	-28.0	229	51	9220	-44.8	237	50	11889	-48.3	247	45								
5	7287	-29.0	309	53	9275	-45.0	316	73	11890	-52.5	309	52	13752	-52.3	287	36	16383	-50.7		
6	7390	-25.2	264	39	9413	-41.2	261	44	12034	-61.6	262	65	13839	-56.9	272	33	16411	-55.0	241	11
7	7394	-23.8	230	51	9427	-40.3	241	59	12049	-59.4	264	79	13868	-55.5	254	46	16453	-53.5	230	19
8	7229	-26.8	211	74	9233	-42.3	203	87	11859	-48.8	221	65	13780	-49.4	218	40	16415	-53.0	204	23
9	7161	-34.4	219	46	9111	-48.3	218	48	11798	-45.4	223	41	13702	-47.5	214	36	16363	-51.4	197	38
10	7189	-33.8	233	37	9159	-43.8	249	86	11811	-50.5	234	57	13681	-52.0	226	50	16314	-50.5	226	33
11	7359	-27.4	242	48	9365	-42.6	251	79	11933	-59.5	250	82	13814	-54.7	244	52	16414	-52.7	254	25
12	7402	-27.0	246	61	9406	-42.6	255	60	12039	-54.5	251	56	13890	-52.6			16516	-53.2		
13	7350	-28.3	227	52	9343	-45.8	245	65	11999	-53.9	240	71	13863	-52.1	230	56	16488	-55.2	235	23
14	7320	-27.9	235	64	9327	-43.0	219	89	11977	-54.2	235	92	13844	-50.6	229	58	16474	-53.2	186	40
15	7188	-31.7	203	45	9150	-46.7	200	76	11852	-42.6	206	62	13778	-45.4	219	55	16433	-52.4	219	27
16	7109	-40.0	275	7	9060	-41.4	259	45	11794	-44.7	253	44	13711	-45.8	245	33	16391	-49.2	184	5
17	7193	-33.0	289	49	9159	-46.8	284	49	11883	-47.9	286	44	13782	-47.7	288	32	16373	-48.3	301	14
18	7196	-33.5	320	31	9168	-45.8	48	22	11850	-46.9	307	33	13743	-49.3	303	31	16408	-49.5	296	9
19	7215	-27.1	217	29	9215	-44.6	214	32	11870	-48.7	280	27	13754	-49.9	292	27	16405	-49.9	297	7
20	7165	-33.9	9	3	9125	-43.9	336	23	11842	-44.3	311	34	13755	-46.7	305	22	16415	-50.8	323	14
21	7268	-30.5	312	28	9268	-41.1	322	92	11930	-50.8	307	58	13802	-51.3			16427	-52.7		
22	7394	-28.2	320	35	9398	-42.3	316	53	12048	-52.5	293	42	13908	-53.3	291	25	16500	-52.3	316	9
23																				
24	7396	-27.5	294	33	9399	-43.2	304	37	12008	-61.1	292	40	13837	-55.2	294	29	16437	-53.4	288	13
25	7420	-26.3	278	23	9432	-41.9	281	27	12044	-63.2	307	26	13853	-54.7	272	17	16447	-54.7	283	8
26	7343	-25.8	208	41	9358	-42.1	220	52	12020	-47.7	272	27	13915	-49.4	286	22	16551	-51.5	252	10
27	7472	-23.5	350	39	9509	-39.1	345	49	12167	-57.9	338	54	13978	-56.3	328	23	16544	-57.3	332	10
28	7578	-21.2	57	12	9638	-37.2	32	16	12299	-60.2	54	21	14066	-61.7	64	3	16586	-57.9	27	2
29	7627	-19.9	182	14	9687	-37.6	158	10	12345	-60.1	132	24	14106	-63.8	134	9	16616	-60.7	129	12
30	7595	-20.7	100	11	9641	-38.5	158	14	12285	-61.8	150	23	14052	-60.8	135	7	16570	-57.5	165	16
MI	7327	-28.2	---	37	9327	-42.9	---	51	11977	-53.5	---	49	13832	-52.9	---	33	16445	-53.4	---	17

MONAT JUN 1987 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	18616	-55.2	342	4	20758	-54.4	0	0	24056	-50.5	118	11	26722	-45.4	146	9	31407	-39.5	146	15	225	-60.6
2	18653	-56.6	299	17	20796	-55.4	286	4	24090	-51.9	115	7	26753	-46.9	62	7	31408	-39.2	37	9	193	-60.5
3	18638	-55.0	321	12	20791	-53.5	313	4	24095	-50.3			26765	-47.5			31433	-38.2			237	-57.4
4																					246	-49.5
5																					223	-57.4
6	18690	-56.4	246	15	20828	-55.5	170	11	24117	-50.4	55	2	26777	-47.7	120	8					205	-61.5
7	18733	-55.4	188	11	20886	-53.1	316	14	24186	-50.2	177	10	26848	-47.1	126	15					218	-59.6
8	18720	-54.5	197	14	20883	-53.0	218	3	24199	-50.1	37	9	26862	-46.3	0	0	31562	-37.7	129	5	253	-50.2
9	18682	-52.2	165	23	20861	-52.4	214	16	24179	-50.4	173	12	26847	-47.3	143	12	31516	-37.6	67	17	294	-48.8
10	18629	-51.7	218	26	20803	-51.9	103	9													228	-53.6
11	18706	-53.8	224	10	20877	-51.8	191	9	24170	-51.4	196	9	26840	-45.7	129	7	31540	-35.4	106	23	202	-59.6
12	18806	-54.0			20963	-54.1			24247	-51.5			26709	-47.1			31569	-39.3			217	-55.5
13	18754	-56.2	249	16																	204	-54.0
14	18746	-55.4	188	8	20894	-54.7	168	16	24172	-53.5	115	25	26783	-50.3	95	12					215	-53.8
15	18732	-53.1	193	16	20892	-54.0	122	16	24191	-51.0	120	16	26855	-45.8	99	8	31541	-36.5	95	20	304	-47.0
16	18708	-51.5	220	12	20879	-53.0	183	12	24189	-51.1	99	8	26844	-47.6	118	9	31531	-39.8	89	29	385	-41.5
17	18705	-50.8	303	9	20886	-51.7	70	11	24220	-49.1	99	8	26880	-46.2	104	9	31566	-40.0	95	19	260	-53.2
18	18731	-51.2	352	3	20907	-52.7	83	11	24211	-50.6	65	12									285	-48.2
19	18716	-52.7	252	4	20890	-52.7	94	2	24200	-50.1	47	17	26871	-47.0	135	12	31512	-39.9	113	18	240	-52.2
20	18716	-53.0	219	6	20891	-52.0	139	5	24233	-48.6	120	12	26928	-43.9	130	21					289	-45.1
21	18717	-54.5			20880	-52.8			24215	-48.5			26904	-45.3							225	-52.4
22	18796	-53.7	245	9	20959	-52.4	169	8	24294	-47.4	110	13	26989	-45.1	115	13	31714	-35.1	84	13	218	-53.3
23																						
24	18735	-54.0	0	0	20904	-51.5	37	1	24222	-49.0	99	15	26904	-44.5	104	25	31605	-37.3	109	18	202	-61.4
25	18733	-53.7	209	4	20890	-53.4	116	13	24197	-50.5	116	13	26861	-47.3	106	15					200	-63.3
26	18863	-52.1	263	9	21048	-50.8	177	5	24391	-47.1	119	12	27094	-44.0	101	18					245	-54.3
27	18803	-57.2	312	6	20947	-53.7	91	14	24242	-51.2	82	25	26897	-48.7	92	18					195	-58.3
28	18835	-57.5	174	8	20962	-56.1	78	11	24240	-51.6	109	14	26894	-47.3	98	30	31584	-36.0	125	26	177	-65.2
29	18845	-58.2	119	8	20969	-54.8	93	11	24249	-53.6	99	20	26875	-49.2	89	9	31562	-36.1			162	-66.8
30	18829	-57.5	119	9	20953	-57.0	118	6	24211	-52.0	87	23	26855	-48.5	96	25	31506	-39.7	91	21	170	-65.5
MI	18735	-54.3	---	10	20892	-53.4	---	9	24201	-50.5	----	13	26866	-46.7	---	13			----		232	-55.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1987 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	4	2	4	1	1	1	3	2	4					3	5	10	6	3	8			2	3	2
850	1	6	1	10									1	10	5	20	14	20	3	19	3	4	1	1	
700					1	9							1	8	5	30	10	28	4	22	6	13	2	9	
500	1	8	1	4							1	4	1	4	6	40	6	41	2	39	6	25	5	32	
400	2	21			1	12	1	11					1	14	5	47	7	52	4	27	4	41	4	34	
300	1	49	2	19							2	12			6	64	5	68	5	45	3	45	5	57	
250					1	15					2	14			4	66	7	73	4	57	6	54	5	53	
200					1	21			1	24	1	23			2	64	7	63	6	48	8	41	3	57	
150					1	3					2	8			3	44	5	50	4	33	8	28	3	32	
100			1	2					1	12			3	20	3	29	5	19	1	25	7	13	4	13	
70	1	3							2	9			4	13	6	13	5	11	1	9	3	11	2	8	1
50			1	1	1	11	5	10	4	11	1	5	6	10	2	10					1	4	2	9	1
30			1	9	3	10	6	17	9	14			2	11	1	9									
20					1	7	7	17	9	14	3	11													1
10			1	9	1	17	5	20	5	18	1	15													

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/28

MONAT JUL 1987 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	00901	962.6	20.9	81	270	4	160	1571	17.9	73	71	5	3202	7.1	62	274	4	5870	-10.9	26	192	10
2	45660	963.7	19.5	91	10	2	172	1566	14.6	69	59	5	3180	4.7	80	358	19	5844	-10.6	88	337	7
3	6096/	962.4	20.5	73	250	1	159	1555	13.9	81	63	8	3172	5.4	64	127	5	5835	-11.5	81	190	6
4	00902	962.9	18.2	87	180	2	166	1561	15.5	94	59	7	3182	4.6	71	228	3	5849	-11.1	52	333	7
5	00900	962.1	21.0	76	60	5	156	1554	15.2	76	83	20	3175	6.9	29	40	5	5846	-11.2	37	38	6
6	00900	962.4	18.2	84	0	0	162	1553	15.2	81	79	2	3177	7.0	15	264	10	5856	-10.0	21	110	7
7	20930	962.9	19.0	84	210	1	165	1553	14.2	73	214	10	3171	6.3	72	186	8	5842	-11.4	82	203	23
8	65600	961.7	19.0	80	240	2	155	1544	13.4	71	242	8	3149	3.3	77	245	17	5806	-11.5	78	231	9
9	00903	961.5	15.5	81	240	4	157	1534	11.4	72	310	4	3120	1.6	81	291	17	5750	-14.9	77	281	20
10	00900	964.4	15.0	72	100	2	184	1555	10.1	75	55	17	3150	4.4	10	294	4	5805	-12.4	10	294	21
11	00900	963.7	16.3	71	0	0	176	1560	13.3	70	86	5	3175	6.4	11	77	1	5839	-12.4	24	327	13
12	15702	960.2	19.5	68	220	4	141	1543	16.6	52	226	17	3158	4.5	49	240	25	5826	-10.0	17	267	13
13	10880	960.7	20.0	76	240	2	144	1545	16.7	50	240	13	3158	4.5	39	258	19	5822	-10.9	46	292	21
14	00900	960.1	20.4	77	0	0	139	1541	17.2	67	113	13	3170	7.0	37	254	13	5839	-10.1	35	258	11
15	896//	960.7	19.4	77	210	4	145	1534	13.2	76	208	19	3143	3.6	84	226	9	5803	-11.2	49	217	23
16	8087/	958.4	19.4	80	220	2	124	1517	14.9	68	232	6	3128	3.5	87	210	16	5783	-11.8	80	211	25
17	786//	949.1	17.0	87	220	1	44	1426	13.2	80	230	18	3034	3.4	87	183	25	5690	-11.0	90	215	48
18	4557/	950.8	13.3	87	210	3	66	1426	8.9	71	228	22	3016	2.8	79	222	26	5674	-12.0	85	205	50
19	15600	955.4	12.5	91	225	3	107	1469	9.0	64	250	16	3043	-2.4	90	223	23	5646	-16.4	34	226	45
20	45600	955.3	13.8	79	215	3	105	1475	10.6	63	231	32	3054	-2.1	84	233	36	5669	-12.8	30	252	59
21	25600	957.5	14.1	70	210	5	124	1488	8.5	79	227	28	3062	-2.5	86	218	33	5652	-10.1	58	245	27
22	00900	959.2	12.0	84	210	2	142	1505	9.1	81	238	9	3084	-1.8	80	220	16	5686	-17.7	79	221	23
23	856//	961.0	15.1	89	0	0	153	1521	9.4	91	232	19	3105	-.2	93	212	30	5715	-16.4	36	238	44
24	855//	961.3	16.1	90	100	3	155	1531	12.1	68	213	15	3130	2.0	100	225	34	5773	-12.9	100	238	32
25	15600	961.0	17.8	87	140	2	151	1533	11.8	86	237	9	3131	2.2	82	241	26	5763	-13.4	64	249	32
26	886//	959.0	15.9	79	210	4	135	1505	9.0	82	260	9	3085	-.8	98	259	22	5686	-14.9	96	263	46
27	00900	965.5	8.7	78	210	4	200	1544	4.5	51	324	7	3094	-1.1	23	315	14	5707	-14.6	26	329	40
28	875//	960.7	14.2	90	240	10	152	1517	8.9	99	270	33	3103	.4	100	305	33	5725	-17.2	87	300	40
29	8094/	961.4	16.3	65	0	0	156	1530	10.0	61	221	8	3116	.6	03	327	14	5767	-11.0	52	319	34
30	50940	956.3	17.1	90	0	0	109	1496	13.4	87	223	12	3101	2.2	88	251	18	5734	-15.9	100	262	30
31	885//	959.9	14.6	90	0	0	144	1507	8.1	91			3084	-1.8	90			5707	-13.9	23		
MI	------	960.1	16.8	81	---	2	143	1524	12.3	74	---	13	3125	2.7	69	---	18	5769	-12.9	57	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1987 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	7560	-21.7	168	13	9604	-39.0	157	14	12251	-60.2	147	18	14028	-60.2	158	18	16576	-57.5	171	19
2	7523	-21.8	63	2	9572	-38.4	46	9	12224	-60.7	117	13	14016	-58.6	204	3	16583	-58.3	186	8
3	7514	-21.8	139	4	9563	-38.3	0	0	12219	-58.5	200	13	14022	-55.1	218	12	16605	-56.2	188	3
4	7524	-22.4	238	11	9569	-38.6	257	8	12213	-60.7	254	7	14021	-55.3	288	12	16600	-57.3	266	5
5	7524	-21.9	51	14	9574	-38.0	65	13	12229	-60.0	28	10	14019	-56.9	357	12	16581	-57.5	298	9
6	7536	-22.4	62	8	9581	-38.8	66	5	12234	-58.8	72	7	14028	-58.0	208	2	16582	-58.9	288	8
7	7522	-22.0	240	6	9565	-38.0	109	4	12249	-53.8			14051	-62.7			16613	-57.2		
8	7480	-22.7	226	10	9520	-39.2	280	7	12162	-60.1	225	13	13987	-53.1	254	28	16560	-59.4	266	7
9	7407	-26.8	230	24	9415	-41.7	208	50	12063	-52.1	247	28	13921	-51.9	261	28	16531	-55.8	273	20
10	7474	-23.9	296	22	9506	-39.9	308	30	12151	-58.9	317	53	13950	-57.8	314	30	16514	-55.4	293	14
11	7513	-20.6	337	19	9575	-36.7	338	28	12250	-57.3	331	36	14030	-62.9	329	22	16571	-57.5	302	9
12	7508	-21.6	256	23	9549	-39.5	256	28	12208	-58.3	265	46	13990	-60.3	272	30	16545	-58.0	311	16
13	7494	-22.8	270	26	9531	-40.5	205	19	12190	-58.8	286	30	13989	-56.0	290	28	16563	-57.0	293	21
14	7519	-22.4	250	16	9565	-38.1	237	20	12215	-59.3	258	35	14043	-52.6	281	29	16618	-57.7	266	5
15	7479	-22.0	194	14	9525	-38.3	176	22	12191	-57.6	202	23	14049	-51.1	223	16	16629	-58.1	210	13
16	7456	-22.7	191	29	9502	-38.5	208	34	12150	-59.8	208	41	14007	-51.3	219	38	16604	-55.7	210	13
17	7370	-22.0	209	43	9420	-38.2	184	30	12073	-54.9	226	39	13933	-52.6	218	30	16560	-54.1	261	16
18	7345	-23.7	216	53	9386	-38.9	218	60	12068	-52.5	214	56	13910	-54.4	241	39	16522	-53.3	208	26
19	7288	-27.1	226	74	9302	-41.2	217	97	11995	-45.5	224	55	13896	-49.6	215	49	16545	-52.0	238	19
20	7335	-25.4	238	56	9359	-41.1	247	61	12035	-50.3	251	57	13915	-50.7	241	36	16545	-53.2	216	16
21	7278	-29.9	245	37	9290	-39.5	236	101	11980	-46.8	237	40	13893	-45.9	242	22	16539	-51.9	167	5
22	7320	-29.5	239	32	9300	-46.1	237	53	12005	-46.0	235	36	13915	-46.5	249	33	16574	-51.5	203	10
23	7350	-29.2	240	61	9354	-42.1	247	90	12026	-47.8	217	54	13913	-49.8	209	40	16549	-52.7	179	25
24	7439	-24.0	216	28	9467	-40.4	219	45	12129	-51.2	225	57	14000	-51.0	238	30	16628	-55.0	225	25
25	7416	-26.5	245	43	9424	-42.5	243	59	12095	-49.8	240	57	13976	-50.6	236	45	16590	-53.9	224	22
26	7332	-27.3	260	47	9334	-43.9	246	55	11987	-47.7	246	57	13885	-49.9	245	45	16521	-53.5	232	34
27	7364	-24.9	335	50	9387	-41.4	336	66	12021	-55.7	313	61	13878	-52.5	290	40	16495	-53.8	263	38
28	7361	-28.5	290	47	9363	-41.7	291	68	12038	-49.2	284	59	13921	-52.2	286	36	16530	-53.4	250	13
29	7441	-23.1	322	35	9474	-40.0	317	37	12125	-57.6	309	45	13942	-56.0	295	31	16524	-54.6	295	21
30	7382	-25.6	262	36	9399	-41.7	261	37	12041	-52.3	271	36	13912	-52.4	257	29	16518	-53.0		
31	7360	-25.5			9374	-41.7			12029	-49.8			13899	-52.2			16517	-54.0		
MI	7433	-24.2	---	29	9463	-40.1	---	38	12124	-54.6	---	37	13966	-53.9	---	28	16562	-55.4	---	15

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT JUL 1987

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	18834	-56.0	113	4	20969	-57.4	96	16	24260	-51.9	131	13									179	-63.2
2	18828	-56.8	213	22	20969	-56.4	190	3	24241	-52.8	250	19	26899	-46.1							198	-61.3
3	18874	-54.6	125	9	21016	-55.4	87	10	24290	-49.7	73	21	26980	-44.7	100	17					173	-61.2
4	18852	-57.8	83	3	20987	-54.6	86	13	24261	-51.9	96	30									197	-60.8
5	18833	-58.2	354	14	20963	-55.3	83	13	24243	-50.7	99	15	26923	-45.8	90	10	31611	-38.6	90	24	182	-63.8
6	18817	-57.6	32	10	20953	-55.8	71	6	24243	-51.2	93	11	26893	-46.9	83	12					176	-61.5
7																					148	-62.9
8	18800	-57.6	220	9	20934	-54.9	92	7	24227	-50.2	87	19	26897	-47.8			31581	-37.6			200	-60.1
9	18803	-56.2	196	10	20948	-54.8	79	3	24250	-48.5	90	21	26922	-45.5	50	15					231	-54.6
10	18787	-56.0	254	6	20933	-54.1	44	12	24242	-49.3	107	15	26917	-46.0	75	22	31594	-38.9	112	37	192	-59.5
11	18835	-55.6	360	6	20985	-54.0	100	2	24312	-49.3	85	9	26987	-46.0	90	17					159	-64.8
12	18815	-55.5	264	4	20977	-52.8	105	7	24310	-48.0	83	11	26989	-45.7	111	17					178	-63.1
13	18827	-54.8	282	4	20982	-53.3	97	4	24301	-49.0	104	16	26975	-46.1	111	16	31634	-41.6	86	30	193	-59.1
14	18867	-57.4	267	6	21004	-56.1	73	7													194	-60.5
15	18876	-58.2	97	2	21016	-53.8	71	8	24325	-49.6	80	11	26984	-48.3	84	15	31623	-37.0	66	17	199	-57.6
16	18878	-55.3	173	6	21031	-53.9	91	15	24327	-50.8	81	15	26982	-48.6	93	21	31598	-42.5	62	26	202	-59.8
17	18845	-54.0	123	3	21005	-54.0	100	10	24304	-51.7	87	4	26941	-48.3	87	29					222	-56.5
18	18815	-54.4	109	6																	184	-55.2
19	18843	-53.0	157	17	21017	-52.2	136	17	24333	-50.9	103	12	26990	-46.4	97	30	31665	-37.8	100	27	233	-48.5
20	18847	-53.7	143	9	21016	-53.2	169	4	24322	-50.2	100	21	26991	-45.3	94	15	31688	-38.2	96	18	255	-49.6
21	18836	-52.5	191	9	20997	-53.3	88	8	24282	-52.8	102	27	26936	-46.6	65	25	31614	-38.3	101	17	256	-48.0
22	18870	-55.0	166	6	21030	-53.7	107	9	24330	-51.5	100	22	26999	-45.6	116	24	31689	-38.8	92	21	282	-47.2
23	18835	-53.5	163	13	21000	-53.4	114	10	24302	-51.9	125	22	26962	-46.6	115	27	31621	-39.9	89	18	236	-51.0
24	18901	-54.9	230	11	21045	-55.1	49	12	24322	-52.4	70	9	26962	-49.2							230	-52.9
25	18863	-54.6	300	9	21018	-53.5	85	5	24318	-52.2	71	6	26991	-44.9	109	18					243	-49.0
26	18809	-54.1	274	18	20962	-53.9	5	10	24250	-51.8	73	12	26892	-48.5	73	14	31513	-40.0			245	-53.7
27	18794	-53.9	278	11	20946	-53.3	292	9	24252	-51.8	69	10	26927	-45.1	100	13					205	-56.4
28	18835	-53.6	242	11	21006	-52.4	341	10	24317	-50.3	114	9	26977	-46.8	120	14	31598	-44.7	114	27	241	-50.8
29	18805	-54.9	308	5	20967	-52.4	309	7	24293	-48.4	107	10	26987	-44.4	125	15	31672	-41.8	104	19	185	-59.0
30	18804	-54.4			20966	-53.4			24289	-48.8			26980	-44.2			31655	-41.6			233	-53.4
31	18804	-54.8			20961	-52.0			24270	-49.1			26951	-45.5			31608	-43.9			230	-52.5
MI	18834	-55.3	---	9	20986	-54.1	---	9	24287	-50.6	---	15	26955	-46.3	---	18			---		209	-56.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1987

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	5	2	3			1	2	1	2	11	3	6	4	1	4					7
850					5	8	3	9	1	13					4	13	13	16	2	21	1	4	1	7	
700	1	19	1	5			1	1	1	5			2	17	5	25	9	21	5	14	3	18	2	14	
500			1	6					1	7			2	8	6	32	7	35	5	24	3	27	5	20	
400					3	8					1	4	2	21	4	35	11	34	4	33	2	35	3	35	
300					3	9			1	4	1	14	2	26	5	57	7	63	4	20	3	39	3	44	1
250			2	6	2	8			1	6			3	14	5	60	6	56	5	48	2	49	4	47	
200			1	10	1	7			1	13	1	18			5	37	10	44	4	31	3	45	3	50	
150	1	12									1	10			7	25	8	33	5	29	5	29	2	26	
100													5	12	5	16	5	23	6	14	7	14			
70	2	10	1	10			2	3	4	6	2	13	4	9	3	14	2	11	6	8	2	7			
50	1	10			4	10	13	9	3	9	1	17	2	4							2	8	1	10	
30					3	8	15	16	7	14							1	19							
20					2	20	12	18	7	19															
10					2	22	7	22	3	20															

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/30

MONAT JUL 1987 12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 HPA		950 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	596//	961.2	28.4	52	70	3	139	1560	17.2	68	349	5	3181	6.4	61	250	11	5849	-10.7	44	202	10
2	12541	962.8	23.9	68	60	6	159	1561	15.8	56	39	8	3181	5.4	65	34	5	5845	-10.9	44	96	3
3	12607	962.9	25.4	56	360	4	158	1561	14.7	63	232	4	3175	4.0	64	230	11	5831	-11.6	13	240	6
4	26500	962.8	23.7	65	60	6	159	1560	14.8	64	49	6	3177	5.7	24	109	2	5842	-11.4	34	99	1
5	865//	963.4	20.5	73	50	6	168	1556	13.0	74	84	3	3177	5.6	30	80	2	5856	-9.0	25	16	6
6	12300	962.5	24.5	65	300	2	155	1560	16.8	46	234	10	3180	6.3	32	257	13	5849	-10.4	30	169	7
7	3258/	961.7	24.4	62	330	6	148	1550	14.9	70	242	12	3161	4.5	77	221	15	5823	-11.0	81	225	14
8	5858/	960.8	19.7	81	310	2	146	1533	12.7	81	264	17	3135	2.9	85	258	11	5789	-11.5	83	244	17
9	58600	962.5	21.1	49	50	5	160	1544	10.7	59	306	3	3130	1.9	14	332	4	5785	-12.1	10	332	31
10	25601	964.4	21.9	53	80	5	176	1564	11.1	49	90	3	3167	4.2	10	308	4	5821	-12.9	42	319	13
11	11600	962.2	23.0	60	360	1	155	1550	15.7	24	231	23	3153	4.8	10	244	17	5820	-10.8	10	270	7
12	22700	960.4	26.6	48	270	6	134	1547	16.0	58	239	10	3161	4.2	68	256	16	5828	-11.2	55	277	21
13	22601	960.2	26.1	56	30	4	132	1544	16.7	57	226	10	3163	6.3	39	247	10	5830	-11.6	32	284	17
14	39603	959.7	25.8	63	10	3	128	1543	18.3	64	240	3	3173	6.7	52	223	16	5843	-11.3	53	209	12
15	22682	959.5	25.0	64	330	3	127	1533	15.4	61	225	10	3154	5.3	64	223	28	5810	-12.2	77	219	29
16	3557/	953.5	23.5	65	270	3	74	1470	15.7	73	140	9	3096	5.1	85	184	24	5754	-12.0	89	217	21
17	4747/	946.6	18.5	90	240	6	19	1405	13.3	89	222	32	3016	3.3	96	212	59	5677	-10.9	95	238	59
18	874//	951.7	14.3	90	0	0	72	1434	7.5	92	287	20	3005	-1.1	93	229	40	5654	-10.7	89	209	72
19	65502	955.9	17.4	64	40	2	105	1475	8.5	65	243	7	3049	-1.3	63	224	18	5650	-17.2	23	212	31
20	58602	955.7	18.3	54	240	14	103	1479	9.0	76	235	26	3059	-1.6	79	223	35	5681	-13.9	65	239	55
21	49542	958.2	17.5	71	240	13	126	1494	8.0	74	232	23	3067	-1.5	76	228	26	5663	-18.3	61	242	34
22	15432	959.3	19.0	63	30	3	134	1509	9.6	79	309	9	3095	-.8	75	203	20	5704	-15.8	81	228	41
23	5547/	962.0	17.1	87	330	1	160	1534	10.0	87	231	7	3124	.7	94	227	29	5751	-14.5	75	240	43
24	25402	960.5	21.6	65	270	2	141	1531	12.6	69	270	6	3136	3.2	72	218	28	5773	-14.3	79	240	34
25	48540	959.5	21.5	49	0	0	133	1519	10.7	75	264	13	3106	.4	81	239	25	5732	-15.0	14	256	30
26	48640	961.7	15.5	49	20	6	160	1516	4.5	91	330	9	3069	-2.1	31	308	13	5668	-16.7	23	298	43
27	7097/	963.1	16.8	54	250	10	171	1534	6.7	55	246	20	3114	1.0	76	302	27	5753	-11.5	47	299	34
28	787//	961.7	19.2	64	210	2	155	1532	9.0	62	235	7	3108	-1.6	37	283	12	5748	-11.9	18	320	34
29	22600	958.6	22.0	52	210	1	124	1514	11.4	69	252	1	3114	3.0	40	289	5	5764	-11.6	28	280	26
30	755//	957.1	17.0	87	200	3	116	1492	9.7	84	294	7	3079	.1	91	251	25	5700	-15.2	54	249	27
31	21641	961.1	19.8	45	360	3	149	1529	9.3	51	193	7	3105	-.8	41	342	11	5748	-12.2	40	355	31
MI	------	959.8	21.3	63	----	4	135	1524	12.2	67	----	11	3123	2.7	59	----	18	5769	-12.6	49	----	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1987 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	7530	-22.5	189	10	9578	-37.8	139	8	12238	-60.0	150	10	14016	-60.0	129	13	16581	-57.5	153	13
2	7523	-22.5	181	4	9573	-38.1	131	13	12224	-60.0	181	12	14010	-57.5	149	18	16585	-57.8		
3	7503	-23.4	215	7	9537	-39.7	189	15	12179	-60.0	206	6	13983	-57.7	266	12	16563	-55.9	187	8
4	7516	-22.9	130	10	9557	-38.4	169	12	12210	-59.4	183	2	14016	-55.2	193	9	16576	-59.0	156	14
5	7543	-21.0	55	5	9596	-38.1	78	6	12260	-58.0	47	10	14040	-60.7	62	4	16598	-59.2	339	10
6	7524	-23.3	201	10	9563	-39.1	189	7	12216	-58.2	163	15	14013	-57.9	250	15	16568	-58.3	278	12
7	7500	-22.5	204	8	9541	-38.8	110	11	12188	-59.2	129	9	14009	-53.8	272	20	16579	-59.2	298	15
8	7462	-23.3	244	16	9501	-39.2	212	19	12147	-57.1	230	23	13987	-51.6	250	24	16591	-55.8	240	5
9	7446	-25.7	338	34	9457	-41.8	344	37	12092	-56.5	333	46	13928	-54.1	292	23	16521	-54.7	250	14
10	7485	-24.0	317	16	9521	-38.8	323	32	12178	-59.4	336	51	13969	-57.5	314	30	16523	-56.6	329	9
11	7499	-23.3	314	12	9543	-37.9	272	24	12209	-58.9	277	35	13981	-53.8			16481	-63.6		
12	7507	-22.4	263	21	9551	-38.6	265	31	12207	-58.6	257	45	14013	-57.2	273	32	16586	-56.8	282	16
13	7502	-23.3	297	25	9542	-38.5	290	34	12191	-59.3	260	51	14014	-53.9	286	25	16592	-56.9	275	16
14	7518	-22.8	229	13	9559	-38.8	257	12	12216	-55.9	270	28	14060	-53.0	249	23	16633	-59.3	291	13
15	7485	-22.7	230	29	9526	-40.0	224	29	12161	-50.5	212	41	14027	-52.3	222	28	16598	-57.4	179	19
16	7489	-22.2	204	16	9471	-38.7	182	22	12119	-57.8	187	29	13977	-50.1	204	29	16597	-54.0	180	13
17	7358	-21.0	234	51	9416	-37.1	231	41	12107	-54.2	256	51	13938	-53.9	258	30	16550	-53.3	200	23
18	7333	-22.6	200	67	9381	-38.6	210	77	12067	-49.8	218	84	13961	-49.8	212	49	16599	-51.1	184	24
19	7291	-26.6	212	58	9293	-42.6	223	41	12010	-46.3	214	51	13908	-48.1	215	31	16555	-51.2	203	17
20	7340	-24.7	240	72	9362	-41.2	231	84	12053	-50.7	231	68	13930	-47.7	228	30	16562	-52.7	210	19
21	7290	-30.5	259	40	9270	-46.7	265	52	11975	-43.7	247	35	13885	-47.7	238	20	16535	-52.5	209	9
22	7351	-26.7	235	66	9361	-42.1	230	85	12026	-47.4	230	49	13919	-48.5	223	19	16573	-51.9	198	14
23	7409	-24.7	243	58	9436	-40.2	235	71	12099	-50.0	237	57	13981	-49.1	228	32	16624	-51.9	236	6
24	7429	-25.4	230	38	9448	-41.7	232	48	12115	-50.6	236	58	13998	-51.6	249	46	16604	-54.3	199	18
25	7384	-25.7	259	25	9394	-42.5	272	29	12051	-49.5	237	59	13935	-50.8	236	60	16552	-53.4	250	21
26	7301	-29.8	285	41	9293	-44.1	293	45	11969	-47.5	278	44	13871	-47.9	270	36	16509	-50.0	277	27
27	7420	-24.2	285	40	9447	-40.7	279	39	12088	-57.7	232	52	13917	-54.9	274	39	16511	-52.3	276	15
28	7415	-24.8	309	43	9439	-40.4	327	41	12065	-56.9	314	43	13881	-55.7			16466	-56.7		
29	7427	-24.9	261	30	9451	-40.9	244	33	12092	-56.3	256	36	13929	-54.2	268	25	16521	-54.1	294	15
30	7353	-26.5	229	37	9372	-41.5	225	35	12046	-50.1	251	27	13929	-48.8	257	24	16554	-52.3	296	21
31	7418	-23.4	4	51	9459	-38.4	30	70	12119	-58.4	10	72	13960	-51.8	336	17	16554	-55.3	311	4
MI	7435	-24.1	---	31	9466	-40.8	---	36	12126	-55.1	----	39	13968	-53.4	----	26	16563	-55.3	---	15

MONAT JUL 1987 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	18840	-57.8	192	8	20976	-55.7	94	12	24255	-51.5	121	16	26891	-47.1	99	22	31575	-38.9	101	22	176	-64.3
2	18835	-57.3			20965	-56.3			24217	-52.9			26871	-46.7			31583	-36.6			180	-62.2
3	18826	-58.3	147	8	20953	-56.2	97	16	24223	-50.9	74	17	26892	-46.8	100	18	31558	-39.9			198	-60.4
4	18820	-59.3	107	15	20948	-57.0	75	5	24209	-51.4											196	-62.4
5	18839	-58.9	21	10	20957	-57.3	51	12	24224	-51.5	93	18	26878	-46.7	126	11					182	-61.4
6	18803	-57.9	57	7	20926	-56.4	120	18	24215	-50.6	117	21	26877	-45.8	129	22	31570	-37.2	100	21	172	-61.5
7	18815	-58.4	343	3	20950	-54.8	137	12	24247	-50.2	111	9	26918	-46.4	104	10	31621	-37.3	58	22	198	-60.5
8	18851	-56.4	248	5	20989	-55.2	45	7	24309	-49.7	122	18	27002	-44.6	92	12	31737	-35.4	96	28	211	-57.8
9	18783	-57.0	198	8	20922	-55.1	128	7	24213	-50.1	111	18	26871	-47.9	115	14					211	-57.3
10	18791	-55.7	175	3	20937	-53.7	69	12	24261	-48.1											176	-63.7
11																					162	-64.8
12	18846	-57.0	265	3	20995	-52.6	85	7	24325	-49.3	107	12	26998	-46.6	117	14	31654	-40.8	81	27	189	-59.4
13	18847	-56.3	282	4	20997	-53.6	93	7	24309	-49.8	54	15	26967	-47.7	113	12	31626	-37.2	101	37	203	-59.7
14	18871	-57.5	91	5	21010	-54.0	101	8	24324	-49.9	79	20	26979	-47.5	96	15	31679	-34.9	57	37	215	-55.5
15	18850	-57.4	110	3	20990	-53.8	99	16	24295	-49.7	71	15	26967	-46.4	83	21	31671	-34.2	104	21	207	-58.5
16	18880	-53.8	198	2	21038	-53.6	105	11	24352	-50.8	104	11	27027	-44.8	100	28					208	-57.8
17	18836	-53.0	173	7	21003	-53.3	129	8	24321	-48.6	114	9	26991	-46.9	84	19	31645	-39.3	81	23	172	-57.8
18																					236	-51.0
19	18864	-52.7	131	7	21039	-52.0	131	7	24358	-50.4	103	20	27038	-45.1	95	15	31742	-36.0	81	25	284	-43.5
20	18865	-53.0	147	14	21033	-53.1	119	10	24335	-52.0	105	23									251	-46.5
21	18816	-54.0	115	8	20973	-54.1	91	16	24265	-52.8	103	22	26923	-45.4	83	25	31607	-39.2	109	24	282	-49.0
22	18865	-54.5	172	4	21027	-53.2	96	16	24325	-50.4	112	20	27017	-43.6	100	21	31769	-33.3	103	22	238	-51.8
23	18929	-53.2	274	6	21099	-52.5	140	6	24423	-49.9	115	18	27114	-43.2	80	24	31849	-35.4	98	19	229	-52.8
24	18879	-55.4	185	9	21026	-54.1	129	7	24342	-49.7	104	12	27049	-42.0	107	8	31828	-32.7	104	24	241	-56.0
25	18834	-56.2	231	19	20988	-52.8	181	5	24296	-49.8	119	10	26987	-43.0	93	10	31720	-36.0	81	20	243	-52.3
26	18821	-53.7	251	5	20983	-53.1	202	8	24300	-49.5	149	8	26995	-44.0	101	14	31718	-35.9	99	16	267	-49.2
27	18806	-53.1	229	9	20970	-52.9	197	11	24290	-48.8	141	11	26987	-43.5	92	12	31734	-35.1	115	25	206	-57.9
28	18741	-54.6			20890	-53.6			24206	-48.2			26900	-43.8							234	-57.4
29	18799	-54.0	260	3	20959	-52.4	198	11	24293	-46.5	147	5	27007	-42.6			31727	-38.4			205	-56.5
30	18854	-53.1	294	7	21026	-52.1	66	7	24373	-46.7	117	8	27070	-43.5	99	14	31781	-39.4			236	-50.8
31	18820	-56.1	248	4	20970	-53.1	153	4	24290	-49.2	95	10	26962	-46.3							200	-58.4
MI	18835	-55.7	---	7	20984	-54.1	---	10	24289	-49.9	---	15	26968	-45.3	---	16	31685	-36.8	---		213	-56.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1987 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	4	4	5	5	1	5							3	2	4	11	3	4	2	2	3	3	2
850	1	5	1	8	1	4	2	3			1	9			4	18	15	12	3	12	2	5	1	9	
700			1	5			1	2	1	2			1	24	4	31	13	22	3	13	5	12	2	8	
500	1	31	1	6			2	2					1	7	6	29	10	33	4	21	3	31	3	26	
400	1	51			1	5	1	4	1	10			1	10	6	28	9	42	4	29	4	37	3	21	
300	1	37	1	78			1	6	2	12	1	8	4	14	2	48	9	52	6	31	2	40	2	37	
250	1	51	2	51					2	16			4	17	3	29	10	65	5	32	2	45	2	47	
200	1	72			1	10	1	12	1	9	1	10	3	15	4	46	8	47	8	43			3	47	
150					1	4			1	13	1	18			5	29	9	30	8	27	2	24	2	24	
100											2	14	4	16	6	17	4	12	6	17	4	14	2	10	
70	1	3	1	10	1	7	1	5	4	8	2	11	5	6	2	5	5	8	4	4	1	7			
50					4	10	9	11	7	9	3	7	1	5	3	10									
30					2	15	4	16	16	15	3	9													
20							15	18	7	13															
10					2	30	10	24	5	23															

MONAT AUG 1987 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	60970	962.6	15.1	84	220	4	168	1539	9.6	90	241	10	3123	2.0	52	348	23	5787	-9.3	31	345	30
2	20940	961.7	15.6	75	250	8	159	1532	10.4	68	271	17	3115	-1.6	85	291	18	5772	-10.2	65	317	46
3	60972	960.5	17.9	61	230	7	146	1534	13.6	66	252	26	3131	1.3	73	286	29	5792	-10.7	19	303	53
4	25600	958.8	17.0	78	330	2	131	1519	13.9	66	251	19	3115	3.4	51	271	30	5773	-12.2	67	279	54
5	1564/	960.6	15.2	67	50	2	150	1514	7.5	79	277	7	3081	-3.5	96	228	31	5664	-18.7	23	278	53
6	00900	961.0	10.4	68	85	2	160	1504	4.2	67	40	7	3061	-2.8	30	282	26	5669	-13.8	68	298	70
7	6094/	955.0	12.0	69	140	2	105	1461	8.2	67	253	7	3034	-2.0	83	218	33	5659	-14.3	33	245	49
8	20940	959.5	10.2	83	210	1	147	1502	8.2	75	254	11	3081	-1.3	59	258	23	5672	-18.7	77	256	39
9	00902	960.6	13.4	77	210	2	152	1525	11.8	71	227	6	3119	.4	62	234	24	5746	-14.9	56	236	31
10	15652	962.0	14.0	71	220	3	164	1530	9.0	53	260	19	3106	-.6	43	232	30	5717	-16.0	29	276	50
11	20951	961.8	13.0	81	0	0	163	1529	9.7	77	196	5	3114	1.1	25	258	20	5735	-15.9	86	276	31
12	7093/	960.1	15.0	83	240	2	146	1525	12.5	77	216	6	3127	4.1	11	265	18	5765	-14.3	79	283	27
13	10940	961.6	15.4	81	240	2	158	1541	12.1	67	243	6	3138	3.7	43	332	24	5805	-10.3	37	321	44
14	50951	958.8	18.8	75	210	6	129	1535	20.6	26	241	28	3171	8.6	39	283	31	5844	-13.0	76	292	49
15	0093/	959.1	21.4	66	210	4	128	1542	19.6	51	246	22	3175	7.0	65	267	32	5851	-12.4	79	284	51
16	00900	963.8	15.1	73	0	0	178	1563	15.4	43	355	4	3183	6.8	63	344	25	5883	-8.3	46	325	41
17	00900	961.1	16.0	78	230	3	153	1552	20.2	43	227	5	3195	9.5	37	294	12	5890	-9.4	30	301	30
18	895//	959.9	18.8	88	0	0	139	1527	18.8	85	203	6	3131	3.5	88	256	19	5792	-10.8	86	275	14
19	15670	963.4	16.8	84	0	0	173	1557	13.1	73	238	4	3159	4.3	35	298	14	5839	-8.3	57	309	38
20	00900	964.8	17.4	79	0	0	184	1573	13.7	86	78	12	3188	6.7	34	298	15	5872	-9.6	45	327	19
21	00900	962.3	17.6	84	0	0	162	1556	18.6	42	212	3	3195	8.1	42	262	6	5886	-9.3	35	302	3
22	00900	958.5	18.2	82	250	2	127	1531	19.9	44	172	3	3172	9.0	38	79	6	5841	-11.9	38	246	14
23	50950	955.4	20.3	81	210	4	96	1505	18.7	56	245	11	3134	6.7	64	219	23	5797	-12.5	75	247	23
24	8097/	956.0	17.5	85	0	0	106	1480	9.7	83	200	5	3069	.2	84	209	35	5695	-15.2	80	282	41
25	5752/	950.9	14.6	85	0	0	65	1433	9.5	86	216	17	3018	-.2	80	235	34	5643	-13.9	86	172	41
26	8097/	957.2	13.0	74	240	5	123	1480	6.9	80	229	36	3044	-3.6	89	238	27	5627	-17.4	59	289	39
27	6097/	957.0	13.4	67	0	0	121	1491	11.1	51	223	31	3073	-1.5	80	232	37	5671	-16.0	43	240	38
28	5097/	964.0	13.4	77	220	2	182	1541	6.0	76	259	9	3097	-6.0	79	248	18	5670	-19.7	75	302	19
29	00900	967.5	12.6	64	90	2	214	1574	10.5	53	51	9	3184	6.2	46	10	10	5863	-10.0	36	319	24
30	00900	965.3	14.4	81	0	0	192	1571	13.6	65	64	15	3192	7.4	35	204	1	5874	-9.8	15	269	15
31	00900	962.3	16.0	88	240	2	164	1552	15.6	67	192	6	3173	7.0	23	247	10	5854	-10.4	18	255	6
MI	-----	960.4	15.5	77	---	2	148	1526	12.5	66	---	12	3126	2.7	56	---	22	5773	-12.0	53	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1987 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	7471	-21.7	340	35	9517	-38.4	336	43	12181	-58.1	337	43	13971	-60.0	314	28	16538	-58.3	291	18
2	7459	-20.8	313	62	9518	-36.3	320	71	12196	-57.9	312	62	13968	-61.9	310	51	16496	-55.6	316	20
3	7471	-22.0	299	51	9522	-38.2	305	49	12178	-58.3	297	56	13975	-60.2	285	32	16519	-55.1	308	33
4	7450	-22.8	277	60	9495	-38.5	269	72	12147	-59.4	272	71	13943	-57.4	280	57	16519	-54.7	308	34
5	7290	-29.4	276	71	9288	-41.7	285	97	11991	-48.3	271	57	13874	-52.8	278	43	16482	-50.7	302	36
6	7336	-23.6	299	86	9379	-38.5	300	94	12042	-56.2	302	184	13878	-54.2	305	64	16466	-55.3	292	33
7	7311	-26.6	248	53	9317	-41.3	251	66	11996	-49.8	258	62	13876	-50.5	263	48	16483	-53.7	293	42
8	7389	-28.5	252	44	9312	-42.9	254	46	11978	-49.0	256	51	13873	-48.6	251	36	16512	-54.2	243	33
9	7398	-26.8	244	38	9412	-41.3	249	64	12059	-53.6			13907	-54.3			16484	-55.8		
10	7360	-26.6	277	81	9387	-38.9	281	92	12058	-56.0	274	91	13901	-52.1	269	47	16490	-55.6	269	48
11	7383	-26.7	283	38	9392	-42.3	284	49	12030	-53.8	276	49	13880	-53.4	259	48	16478	-53.9	266	27
12	7424	-25.8	300	36	9448	-39.9	309	64	12103	-57.9	310	76	13921	-58.0	300	48	16490	-55.7	299	29
13	7489	-20.0	302	39	9549	-36.8	289	35	12213	-59.5	309	39	14000	-60.7	305	58	16527	-58.3	304	28
14	7515	-22.4	295	46	9560	-38.3	288	47	12206	-61.0	288	54	13986	-60.1	285	43	16515	-57.3	303	22
15	7520	-23.7	293	50	9564	-37.3	322	46	12212	-60.9	312	50	14000	-60.6	294	47	16531	-56.4	295	18
16	7577	-20.5	325	50	9648	-36.0	328	40	12336	-56.8	317	30	14113	-67.4	319	25	16572	-58.5	312	13
17	7574	-21.1	287	34	9632	-36.3	263	17	12318	-56.9	231	17	14097	-65.3	258	13	16592	-60.9	305	15
18	7476	-21.3	182	14	9531	-37.5	176	19	12208	-52.5	300	32	14052	-56.7	301	28	16600	-58.4	294	16
19	7535	-19.7	299	30	9598	-36.3	297	66	12271	-59.4	296	65	14055	-59.7	297	44	16585	-60.5	296	12
20	7559	-20.5	307	18	9610	-38.3	310	25	12258	-59.7	318	35	14062	-58.5	303	33	16602	-59.9	303	15
21	7573	-21.8	293	6	9631	-36.6	290	14	12299	-58.6	295	28	14082	-61.6	317	27	16607	-59.4	314	14
22	7523	-21.1	311	9	9574	-38.9	255	15	12238	-54.2	274	10	14058	-59.4	297	14	16589	-59.1	349	5
23	7470	-23.7	232	28	9502	-40.0	235	27	12140	-58.5	232	26	13939	-60.5	230	25	16471	-59.2	329	5
24	7346	-26.0	194	42	9360	-42.5	185	61	11983	-55.8	222	56	13809	-59.7	204	25	16351	-58.3		
25	7296	-25.8	176	85	9313	-40.5	171	97	12035	-46.3	177	71	13932	-51.2	170	37	16540	-53.2	145	7
26	7263	-29.2	288	43	9250	-45.1	303	42	11929	-48.0	270	35	13844	-47.4	256	24	16493	-51.6	242	18
27	7314	-28.2	239	51	9314	-42.8	238	70	12000	-44.7	228	51	13884	-52.2	244	26	16494	-52.0	244	9
28	7291	-31.0	334	12	9273	-44.9	25	68	11956	-47.7	309	27	13830	-55.1	308	17	16403	-55.8	331	1
29	7544	-21.5	307	37	9598	-37.1	310	48	12273	-57.7	308	40	14068	-61.2	306	28	16589	-58.8	279	15
30	7555	-21.8	268	27	9602	-37.9	272	53	12284	-54.8	309	19	14100	-60.8	287	21	16607	-61.4	297	16
31	7533	-22.3	254	7	9575	-39.2	253	17	12223	-57.6	240	10	14023	-59.4	261	11	16543	-61.3	303	18
MI	7439	-24.0	---	42	9473	-39.4	---	52	12140	-55.0	---	47	13965	-57.4	---	35	16522	-56.7	----	21

MONAT AUG 1987 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	18804	-55.4	272	5	20954	-54.5	151	5	24237	-52.3	103	10	26896	-47.3	70	15	31499	-44.6	102	29	158	-61.7
2	18765	-55.2	316	7	20923	-52.9	81	7	24228	-50.7	99	16	26899	-46.6	103	21	31538	-41.1	105	28	160	-65.6
3	18786	-53.6	270	9	20948	-51.9	6	6	24257	-49.5	123	17	26914	-48.5	107	16	31620	-41.4	80	25	182	-60.3
4	18804	-54.3	226	22	20978	-52.2			24314	-47.6			26999	-46.3			31687	-39.4			174	-62.0
5	18789	-52.6	315	8	20965	-52.5	143	1	24289	-49.3	114	19									240	-46.9
6	18773	-53.9	300	9	20936	-51.7	55	9	24282	-49.8	144	14	26962	-44.7	101	14					198	-56.3
7	18777	-52.4	276	18	20966	-49.9	187	8	24316	-48.1	160	7	27000	-45.4	34	9					222	-50.4
8	18807	-53.8	234	13	20986	-49.1	187	0	24321	-49.4	128	13	26998	-47.1	89	12					252	-50.0
9	18762	-54.3			20922	-53.8															212	-54.4
10	18780	-56.6	249	30	20943	-52.3	252	6	24250	-50.5	93	11									186	-57.0
11	18759	-55.2	302	16	20912	-54.8	298	11	24225	-51.2	94	16									227	-55.9
12	18767	-55.4	286	20	20920	-53.7	342	6	24220	-51.0	54	14	26873	-47.7	85	5	31517	-41.1	93	14	198	-58.3
13	18765	-57.5	327	8	20909	-54.4	329	10	24216	-50.4	48	11	26878	-47.0	180	5	31563	-40.3	117	17	186	-62.2
14	18779	-56.2	301	12	20929	-53.9	335	12	24233	-49.4	102	12	26911	-45.4	136	6					180	-63.4
15	18771	-57.0	304	13	20913	-54.7	37	9	24216	-50.2	36	11	26882	-47.0	136	5	31544	-39.0	97	15	197	-61.3
16	18821	-57.9	322	12	20947	-55.5	350	9	24217	-51.1	61	11	26866	-48.9	131	12	31485	-42.6	94	17	139	-69.7
17	18816	-58.4	2	10	20946	-55.5	34	9	24244	-49.3	73	5	26916	-47.8	126	11					145	-65.9
18	18842	-58.5	302	11	20980	-55.0	96	7	24281	-51.2	265	1	26933	-49.4	117	8					209	-53.8
19	18818	-58.1	249	5	20953	-53.5	117	3	24266	-49.2	117	12	26936	-48.6	107	21					178	-62.5
20	18844	-58.3	280	12	20980	-55.7	346	5	24285	-49.6	85	12	26955	-47.0	95	15	31563	-44.8	86	16	194	-60.7
21	18838	-58.6	334	12	20966	-55.8	347	7	24245	-51.1	115	18	26904	-47.9	98	13	31485	-45.5	97	19	186	-63.1
22	18823	-57.9	349	8	20959	-55.0	77	8	24271	-49.3	92	15	26925	-48.7	75	10	31551	-40.8	99	16	144	-61.2
23																					178	-59.8
24	18590	-58.9			20704	-58.4			23920	-56.9											214	-59.5
25	18826	-54.6	126	6	20981	-53.3	112	5	24269	-53.0	72	11	26895	-50.9	65	8					248	-45.4
26	18781	-54.7	185	3	20937	-53.0	111	6	24214	-53.2	93	9	26845	-50.4	76	10					268	-50.8
27	18779	-54.7	235	10	20934	-53.4	103	6	24219	-53.0	112	10	26848	-50.4	121	13	31428	-43.3	101	4	252	-49.8
28	18661	-56.8	266	4	20787	-57.7	93	10	24036	-54.1	55	14									235	-47.8
29	18813	-57.8	331	12	20938	-57.0	14	7	24175	-53.2	148	8	26795	-52.1	347	12	31379	-44.4	288	21	167	-61.7
30	18835	-59.5	299	20	20959	-56.3	346	8													142	-62.1
31	18764	-58.6	319	12	20881	-57.8	313	10	24142	-53.5	314	2	26757	-51.0	253	13	31340	-43.8	336	7	209	-57.5
MI	18785	-56.2	---	12	20932	-54.1	---	7	24228	-51.8	---	12	26904	-48.0	---	12			---		196	-58.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1987 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	2			1	2			8	3	8	4					1	2	10
850	1	4	1	7	2	12	1	12					2	5	6	7	12	17	5	13	1	7			
700	3	19					1	6							4	23	8	26	8	22	6	20	1	24	
500	1	30											1	41	1	41	5	31	8	33	10	38	5	35	
400													2	50	1	42	5	43	5	49	14	38	4	40	
300			1	68									3	59			4	57	7	45	12	53	4	50	
250	1	35									1	98	2	49			3	50	9	58	11	61	4	42	
200													1	71	1	56	4	26	8	53	13	49	3	36	
150													1	37	1	25	4	25	7	40	14	38	3	27	
100	1	5									1	7					3	28	3	30	17	23	4	10	
70	2	9							1	6			1	3			5	16	5	10	7	14	7	10	
50	5	7	3	8	1	9	4	8	4	5	2	3	2	8			1	6			1	11	4	10	
30			1	11	5	12	8	12	7	14	3	10							1	1			1	2	
20	1	12	1	9	2	12	7	11	7	15	2	6	1	5					1	13					
10							9	17	2	23											1	21	1	7	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/34

MONAT AUG 1987 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	756//	961.3	19.3	55	250	10	151	1530	9.7	70	249	25	3114	1.6	52	250	20	5765	-11.6	21	310	45
2	7097/	960.7	18.6	58	240	10	147	1527	10.7	77	244	25	3121	3.0	97	299	32	5781	-10.5	50	307	43
3	25601	958.3	23.7	51	250	8	123	1523	13.6	51	231	16	3128	3.6	55	263	26	5794	-10.6	27	276	49
4	35671	959.0	20.3	59	270	16	129	1515	11.4	67	258	24	3107	.5	87	249	25	5736	-14.9	49	276	52
5	68600	962.2	16.4	49	60	6	163	1523	6.0	61	312	7	3076	-6.1	70	304	7	5652	-17.1	25	311	55
6	15650	957.4	15.4	52	60	4	122	1480	5.6	75	65	9	3046	-.3	50	252	17	5666	-12.8	55	281	59
7	856//	956.9	14.6	59	80	2	118	1476	7.1	46	264	8	3044	-2.1	64	241	33	5649	-16.4	75	258	32
8	25601	961.2	19.5	49	30	3	150	1530	10.1	68	237	7	3109	.4	53	244	18	5747	-13.9	38	278	39
9	885//	960.7	15.3	87	240	7	150	1517	11.2	73	239	31	3108	.6	86	239	31	5731	-16.0	25	254	45
10	32602	962.5	20.3	49	250	4	161	1539	9.5	64	241	7	3118	1.6	25	270	17	5755	-14.8	49	276	45
11	32602	961.7	20.6	57	230	2	153	1536	11.7	64	268	16	3130	3.0	26	262	22	5770	-12.9	11	280	32
12	1268/	960.9	23.0	50	360	1	143	1537	12.4	53	285	8	3136	1.4	84	260	17	5797	-11.2	28	305	42
13	12601	961.2	23.0	53	90	2	146	1546	16.4	39	209	5	3167	6.6	43	311	14	5838	-10.7	30	314	37
14	1268/	959.6	26.0	57	270	8	127	1544	18.8	49	233	20	3175	7.5	48	285	34	5846	-12.5	81	287	43
15	15649	961.9	23.8	61	340	2	151	1554	16.7	25	271	15	3171	5.5	46	298	27	5836	-11.7	74	303	57
16	00900	963.3	22.8	56	70	4	165	1568	18.1	33	225	3	3198	7.8	41	343	13	5893	-8.6	44	314	34
17	20983	959.1	25.7	49	250	5	123	1541	20.6	36	281	8	3190	10.4	24	185	10	5882	-10.3	59	243	26
18	62600	961.7	21.3	71	270	5	152	1541	12.3	67	241	13	3142	3.2	67	301	12	5818	-8.6	10	312	35
19	12600	964.0	25.4	54	100	2	168	1572	14.1	61	323	6	3184	5.2	59	285	11	5865	-9.1	47	289	28
20	00901	963.4	23.9	65	30	3	166	1565	16.3	52	181	2	3195	7.6	45	288	12	5888	-9.4	27	319	13
21	00901	961.1	25.6	59	360	1	141	1557	19.1	36	274	5	3192	8.3	48	323	2	5875	-10.4	52	301	12
22	15600	956.4	27.3	41	300	2	97	1517	19.9	33	236	22	3157	8.7	14	224	10	5820	-12.3	22	323	6
23	B95//	957.7	18.6	90	220	2	119	1505	12.0	74	232	20	3104	2.5	85	239	41	5759	-11.7	82	206	43
24	4742/	950.4	17.3	84	250	5	56	1434	12.2	76	219	35	3037	1.7	88	163	28	5698	-11.5	85	200	41
25	5852/	955.1	15.3	67	230	10	101	1463	7.3	70	244	21	3032	-2.6	82	235	27	5624	-17.2	64	258	24
26	32640	957.0	19.4	53	250	10	113	1492	9.2	73	230	22	3067	.4	50	215	25	5695	-13.9	55	255	32
27	48540	958.5	17.8	71	240	6	128	1499	7.6	88	238	27	3077	-.9	80	216	22	5692	-14.8	38	244	42
28	48500	966.7	18.2	59	20	8	201	1570	8.3	75	31	2	3149	2.3	52	30	20	5816	-10.1	53	31	45
29	00900	966.9	19.4	70	30	7	202	1581	13.0	44	58	17	3196	5.9	48	354	7	5879	-8.2	23	318	17
30	00900	964.4	21.5	60	30	2	176	1567	14.7	57	243	14	3187	6.6	15	255	7	5867	-9.6	21	302	5
31	00900	961.0	22.5	72	360	2	144	1545	16.8	52	217	6	3171	7.6	31	262	15	5838	-11.5	25	228	15
MI	-----	960.4	20.6	60	---	5	141	1529	12.7	58	---	14	3130	3.3	55	---	19	5783	-12.1	43	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1987 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	7436	-22.5	308	46	9484	-37.8	322	68	12149	-58.0	327	78	13960	-57.6	309	47	16524	-56.2	277	22
2	7461	-21.0	305	53	9514	-38.1	308	49	12176	-57.4	296	47	13971	-60.2	300	37	16511	-57.3	280	23
3	7472	-22.3	285	62	9511	-39.4	284	60	12160	-60.0	286	49	13944	-59.5	280	41	16492	-56.4	280	17
4	7395	-24.2	275	73	9428	-39.2	281	92	12081	-56.3	270	93	13919	-54.6	273	67	16518	-51.8	268	38
5	7286	-28.1	308	74	9287	-42.0	313	89	11978	-48.1	308	67	13857	-51.2	309	55	16482	-50.2	286	22
6	7333	-25.0	281	70	9366	-38.9	273	78	12049	-52.3	275	87	13913	-53.7	272	65	16484	-58.1	275	37
7	7291	-27.5	257	30	9295	-43.0	254	32	11978	-47.4	243	56	13863	-51.3	237	51	16496	-53.4	240	24
8	7397	-26.8	276	53	9412	-41.9	273	65	12048	-53.0	267	65	13923	-51.4	264	54	16532	-52.3	261	37
9	7384	-24.3	263	66	9389	-43.6	263	75	12047	-47.5	258	78	13932	-51.7	250	64	16540	-53.8	228	33
10	7407	-25.4	272	50	9440	-39.0	271	57	12100	-57.1	266	60	13936	-53.9	266	56	16522	-53.8	263	37
11	7427	-26.8	289	36	9444	-41.1	290	38	12076	-56.9	292	47	13909	-54.9	291	44	16507	-53.1	278	24
12	7475	-21.5	315	48	9525	-38.5	304	57	12174	-58.6	313	71	13994	-58.6	314	60	16538	-57.7	313	25
13	7515	-22.0	310	37	9560	-38.5	305	47	12218	-58.9	298	46	14011	-62.3	281	40	16517	-59.8	304	21
14	7519	-22.7	284	44	9562	-39.1	290	38	12210	-60.7	302	46	13996	-62.0	272	38	16522	-57.6	292	23
15	7509	-22.3	315	53	9567	-38.1	323	68	12254	-57.1	332	72	14025	-67.5	336	66	16522	-62.9	315	28
16	7587	-19.5	317	27	9654	-36.1	312	32	12337	-56.9	317	34	14112	-66.0	328	27	16583	-62.8	322	9
17	7561	-22.3	238	26	9605	-39.1	236	17	12255	-57.2	229	29	14083	-57.2	264	26	16614	-60.1	277	13
18	7510	-20.5	318	47	9572	-36.5	323	79	12247	-58.0	304	65	14050	-59.2	328	30	16581	-59.6	299	14
19	7551	-20.5	291	34	9609	-37.4	281	42	12276	-58.3	270	53	14064	-60.8	290	52	16602	-57.8	296	9
20	7571	-21.0	329	27	9624	-37.7	320	31	12282	-59.0	325	37	14078	-61.4	297	35	16617	-59.1	349	22
21	7556	-20.7	272	10	9614	-37.3	278	11	12286	-55.1	282	13	14098	-59.6	328	26	16614	-59.9	14	3
22	7499	-21.6	242	14	9550	-38.3	222	18	12212	-53.7	230	26	14042	-58.5	220	19	16586	-58.7	77	1
23	7433	-22.6	192	42	9478	-38.6	190	42	12127	-54.3	209	41	13962	-57.9	218	26	16534	-55.5	188	18
24	7367	-21.7	188	62	9425	-36.7	188	58	12111	-52.6	196	76	13984	-52.0	208	40	16592	-54.5	138	15
25	7257	-29.9	238	29	9236	-45.4	164	50	11957	-42.6	190	23	13882	-47.6	175	29	16528	-53.5	260	9
26	7352	-26.4	264	36	9355	-43.1	258	52	12011	-48.4	260	47	13898	-50.3	263	23	16520	-52.9	221	12
27	7338	-27.7	246	51	9338	-44.4	242	53	12033	-45.0	234	40	13929	-51.9	262	23	16537	-53.6	292	16
28	7501	-21.6	21	46	9557	-36.8	30	61	12233	-58.3	35	51	14038	-58.3	358	29	16591	-57.4	325	11
29	7564	-22.6	315	18	9608	-38.4	308	39	12277	-56.8	297	44	14077	-61.6	307	22	16582	-61.5	285	20
30	7549	-22.3	288	6	9593	-39.1	305	16	12247	-58.1	292	25	14054	-60.6	293	17	16558	-61.7	306	18
31	7509	-23.6	232	17	9540	-40.7	190	15	12187	-57.2	194	16	14011	-56.7	240	16	16543	-61.1	290	15
MI	7452	-23.4	---	42	9488	-39.4	---	50	12154	-54.9	---	51	13984	-57.1	---	40	16545	-56.9	---	20

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/35

MONAT AUG 1987 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																					205	-57.8
2	18771	-55.2	264	7	20934	-51.9	98	11	24272	-48.0	118	13	26959	-44.8	119	9					160	-61.0
3	18755	-55.8	260	12	20912	-53.0	279	3	24242	-47.0	113	16	26934	-45.4	113	17	31628	-38.6	101	24	193	-61.8
4	18813	-52.7	81	20	20987	-51.1	61	17	24344	-46.9	120	12	27055	-43.4	93	17	31792	-35.2	93	22	212	-57.5
5	18781	-52.3	234	15	20952	-51.9	133	5	24293	-47.7	89	21	26981	-45.3	86	13	31659	-39.9	98	23	215	-49.8
6	18766	-53.6	207	11	20941	-51.9	125	5	24274	-48.9	94	15	26956	-44.6	129	14	31652	-41.1	129	23	211	-52.6
7	18784	-52.0	216	14	20972	-49.6	164	8	24321	-47.2	145	19	27016	-44.8	93	4	31711	-40.2	114	17	226	-49.0
8	18826	-53.8	252	20	21001	-50.8															224	-55.6
9	18824	-54.6	229	13																	233	-52.7
10	18807	-55.8	268	17	20971	-51.7	113	4													185	-57.8
11																					220	-56.6
12	18799	-56.5	329	12	20951	-52.8	330	7	24270	-49.1	88	10	26947	-44.1	95	9					218	-58.0
13	18760	-54.1	225	13	20901	-54.2	304	3	24207	-49.6	75	12									197	-59.4
14	18762	-56.0	196	18	20916	-53.4	113	6	24234	-48.7	108	10	26917	-44.1	123	13	31640	-35.2	108	10	193	-62.1
15	18749	-58.0	316	15	20881	-55.2	316	7	24198	-49.1	135	14									150	-67.5
16	18784	-58.0	48	5	20914	-56.2	308	9	24204	-51.0	129	9	26867	-46.3	105	15					144	-67.4
17	18850	-58.3	328	10	20983	-55.1	32	2	24292	-48.9	68	5	26982	-46.2	125	10	31655	-39.7	100	22	196	-57.6
18	18814	-59.4	314	2	20936	-56.5	92	3	24218	-51.8	142	28	26801	-46.9	116	21	31524	-43.3	137	7	181	-61.2
19	18836	-56.6	278	4	20971	-55.1	66	8													169	-62.0
20	18848	-58.4	296	6	20979	-56.4	65	9	24287	-49.9	99	13	26958	-45.6							198	-59.4
21	18835	-58.8			20962	-56.5			24249	-50.0			26905	-49.0							215	-53.5
22	18823	-57.0	75	4	20964	-53.8	95	6	24288	-48.9	125	10	26950	-48.8	83	11					210	-56.5
23	18799	-55.8	187	10	20949	-53.9	111	15	24264	-51.6	102	9	26914	-47.4	87	13					210	-58.0
24	18876	-53.2	193	7	21047	-52.5	193	8	24362	-50.4	81	18	27018	-48.0	108	9	31622	-42.9	68	15	205	-54.3
25	18816	-54.5	169	10	20973	-53.0	111	9	24276	-53.0	133	9	26920	-49.8	103	11	31514	-44.1	80	18	269	-48.1
26	18806	-54.4	193	3	20964	-52.6	159	6	24253	-52.0	111	13	26895	-49.5	120	14					229	-53.3
27	18823	-54.2	239	3	20978	-55.3	114	8	24258	-52.5	117	15	26895	-49.9	117	9					278	-48.0
28	18834	-57.2	79	4	20968	-54.6	337	3	24246	-52.2	112	10	26874	-49.6	141	4	31504	-40.7	270	10	190	-59.4
29	18802	-59.8	343	12	20919	-50.1	298	8	24178	-53.7	167	4	26805	-49.1	111	5	31406	-43.6	262	16	286	-56.2
30	18773	-59.2	282	9	20894	-56.2	322	11	24163	-53.3	179	8	26796	-48.0	90	7	31432	-40.9	316	16	194	-59.2
31	18766	-60.4	302	15	20888	-55.9	252	5	24142	-54.2	24	9	26773	-50.3	172	5	31379	-41.7	254	10	189	-57.6
MI	18803	-56.1	---	10	20950	-53.9	---	7	24253	-50.2	----	13	26922	-47.0	---	11			---		204	-57.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1987 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	3	1	5	5	3	5	3	2							1	2	11	7	3	10	1	2	1	2	
850			1	2	2	13	1	2							3	15	15	18	6	13	2	8	1	6	
700	2	10	1	20									2	19	2	24	9	25	6	17	8	19	1	2	
500			1	45											2	42	3	28	10	41	10	37	5	21	
400			1	46									2	52			5	27	8	49	9	44	6	37	
300			1	61									4	41	1	18	2	35	9	56	9	43	5	67	
250			1	62							1	21	2	57	1	27	5	33	8	68	5	39	8	66	
200			1	51									1	23	3	44	4	38	8	62	9	48	5	58	
150	1	29											1	29	3	28	3	44	10	44	8	37	5	42	
100	1	22	1	3			1	1			1	15	1	18	1	12	2	29	10	26	9	18	4	18	
70	1	12			1	5	3	9					2	10	5	11	5	13	5	10	2	11	4	10	
50			1	2	3	11	3	7	6	8	2	6	1	8	1	8	1	5	1	3	3	7	4	7	
30			1	9	1	5	7	14	9	12	4	18	2	6											
20							7	11	12	12	1	4	1	5											
10					1	15	5	22	3	17	1	7							3	12			1	16	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/36

MONAT SEP 1987 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	959.5	18.3	84	210	3	136	1536	16.8	75	207	9	3166	5.9	74	227	17	5825	-11.9	35	198	12
2	00900	961.5	17.0	77	210	2	156	1543	13.1	75	267	9	3145	2.5	83	278	10	5790	-12.8	44	238	8
3	00900	960.1	17.0	83	0	0	143	1523	12.6	89	60	8	3128	3.2	79	169	4	5772	-12.5	57	344	11
4	00900	959.3	16.6	80	210	1	136	1521	13.2	66	54	3	3123	2.0	77	187	3	5757	-14.5	74	153	11
5	15600	960.3	16.3	91	130	2	145	1524	11.0	90	226	2	3124	2.4	87	255	10	5761	-14.3	82	237	12
6	756//	961.2	14.8	88	220	2	155	1522	9.5	91	294	11	3098	-2.4	100	265	24	5691	-17.2	16	267	26
7	10940	967.6	11.9	77	220	4	215	1577	9.1	65	232	12	3173	3.0	84	324	27	5834	-10.9	72	314	42
8	65601	962.7	16.6	75	270	6	167	1555	14.6	63	245	29	3160	2.8	85	260	40	5812	-12.0	56	271	57
9	15601	963.7	13.8	77	210	3	172	1548	9.5	78	256	7	3129	2.3	84	254	15	5770	-13.0	12	279	36
10	25600	963.4	14.0	79	0	0	176	1546	10.0	76	239	8	3135	4.0	10	266	19	5776	-13.0	51	293	28
11	20942	964.4	13.4	77	220	3	186	1555	10.2	62	260	14	3139	.7	74	262	28	5768	-13.5	84	286	38
12	00901	964.3	14.5	85	210	4	183	1566	15.3	46	221	16	3183	4.4	67	289	19	5827	-12.2	30	283	27
13	00901	964.0	17.4	73	240	2	177	1580	17.9	48	246	23	3208	5.4	72	260	27	5864	-10.9	29	285	30
14	00900	964.4	21.7	59	210	6	176	1592	20.4	38	241	36	3230	7.8	42	275	45	5886	-14.8	76	269	41
15	28532	965.5	19.3	65	120	2	189	1597	18.5	42	236	15	3225	6.5	47	247	20	5882	-14.7	75	272	32
16	00900	966.6	17.5	85	230	2	200	1599	17.7	64	222	9	3233	7.2	34	291	21	5885	-12.7	29	275	24
17	00900	966.7	16.5	85	120	2	202	1605	20.6	28	234	14	3241	7.2	49	266	21	5897	-12.4	39	271	24
18	00900	968.5	16.5	88	220	2	218	1624	21.0	30	228	5	3262	7.0	40	311	5	5919	-12.7	43	260	13
19	00900	967.0	16.4	77	180	2	205	1608	18.9	39	252	7	3236	5.5	46	259	12	5881	-12.9	66	294	22
20	00900	962.4	16.9	79	180	1	164	1560	17.9	38	222	23	3182	4.0	51	246	22	5826	-12.9	38	245	32
21	00900	961.9	14.9	69	210	4	162	1555	17.7	38			3175	4.4	46			5821	-11.8	64		
22	00980	961.0	15.8	84	230	1	152	1546	18.2	43	210	20	3171	5.3	67	239	28	5820	-13.3	56	234	25
23	50930	960.9	16.1	83	240	2	151	1540	14.2	80	234	22	3152	2.7	89	226	35	5798	-12.7	42	253	33
24	29660	957.5	15.1	91	210	4	122	1492	9.4	94	261	21	3074	-1.2	98	246	43	5669	-16.2	12	231	49
25	50577	954.2	13.2	85	180	1	96	1460	8.5	89	243	24	3031	-2.9	97	246	29	5640	-15.2	10	266	49
26	894//	950.3	12.3	91	330	2	63	1419	10.1	89	238	28	3022	3.7	89	230	41	5693	-10.2	87	236	42
27	874//	950.8	12.8	88	70	5	66	1428	9.8	93	256	18	3017	.4	92	250	27	5648	-14.3	87	243	39
28	35500	962.4	8.6	84	80	2	174	1512	3.9	71	70	24	3082	-.6	10	21	12	5703	-15.4	10	274	22
29	656//	964.8	6.8	84	110	2	196	1526	2.2	91	55	23	3084	-3.6	47	302	5	5672	-19.6	37	276	24
30	456//	963.0	5.6	77	70	2	183	1507	1.6	92	69	12	3066	-3.0	14	46	3	5646	-17.7	11	303	21
MI	-----	962.0	14.9	81	---	2	162	1542	13.1	66	---	16	3146	2.9	62	---	21	5784	-13.6	47	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1987 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	7490	-24.1	226	15	9511	-41.1	231	21	12164	-54.0	244	17	13995	-57.1	261	27	16547	-58.7	272	17
2	7456	-23.6	232	15	9482	-41.9	207	12	12115	-56.0	248	22	13952	-54.9	253	31	16505	-59.4		
3	7437	-25.0	349	18	9462	-40.4	23	25	12122	-54.7	25	12	13968	-54.8	340	23	16532	-59.0	317	21
4	7415	-24.9	158	14	9437	-41.4	185	7	12092	-52.5	282	2	13930	-57.6	312	9	16481	-58.1	263	20
5	7415	-26.3	211	21	9428	-41.9	231	28	12053	-57.6	200	31	13873	-57.0	222	27	16444	-57.5	235	5
6	7330	-27.2	281	34	9333	-43.7	279	25	11982	-51.2	295	43	13837	-54.7	291	36				
7	7512	-23.0	318	49	9552	-38.1	317	44	12213	-59.7			13972	-65.4			16481	-61.0		
8	7478	-24.1	279	64	9513	-39.2	278	80	12173	-58.3	283	91	13956	-63.0	280	50	16474	-58.2	291	48
9	7438	-25.3	285	44	9449	-41.6	279	51	12066	-62.4	290	63	13850	-58.3	274	46	16406	-55.2	278	37
10	7432	-26.2	287	36	9447	-41.2	288	39	12071	-60.7	291	38	13861	-58.7	283	32	16413	-57.7	283	22
11	7439	-24.2	297	39	9474	-39.0	300	56	12118	-63.3	294	72	13883	-64.3	297	33	16388	-59.9	260	15
12	7496	-23.4	286	33	9535	-39.1	298	50	12186	-60.4	292	65	13946	-65.2	295	55	16440	-59.9	305	38
13	7556	-19.9	288	25	9613	-37.8	297	11	12267	-60.4	339	35	14080	-60.3	309	34	16575	-63.0	304	19
14	7557	-21.5	281	41	9613	-36.9	269	16	12279	-56.3	275	19	14093	-60.2	268	29	16585	-62.6	272	21
15	7530	-27.9	266	30	9555	-38.8	254	34	12209	-57.5	260	43	14018	-60.1	246	55	16502	-62.9	239	49
16	7548	-24.7	268	23	9573	-40.9	272	26	12202	-59.6	268	37	14004	-60.1	268	37	16512	-62.3	271	21
17	7566	-23.1			9605	-39.7			12245	-58.9			14045	-58.3			16569	-63.4		
18	7584	-24.0	339	11	9612	-40.8	350	10	12248	-59.7	306	20	14057	-59.1	286	31	16579	-61.2	296	32
19	7541	-26.1	306	25	9555	-41.5	323	36	12172	-62.1	316	29	13951	-59.5	286	34	16488	-61.0	275	31
20	7488	-25.3	275	30	9510	-41.1	271	44	12135	-61.7	277	63	13902	-62.0	274	33	16424	-61.7	284	32
21	7491	-23.7			9521	-40.3			12148	-61.8			13923	-60.8			16446	-61.5		
22	7485	-24.8	229	34	9506	-41.5	228	40	12125	-62.2	235	41	13920	-59.2	245	30	16453	-60.6	278	26
23	7462	-24.2	237	29	9488	-40.7	228	36	12118	-62.1	243	48	13896	-60.0	235	28	16428	-59.6	229	29
24	7305	-29.3	247	57	9302	-41.7	257	81	11945	-56.6	263	78	13777	-56.4	232	46	16344	-56.4	210	35
25	7293	-24.0	266	73	9341	-37.6	272	88	12002	-59.1	275	81	13768	-61.5	265	75	16321	-56.9	274	41
26	7383	-20.2	249	53	9452	-36.1	258	49	12106	-59.4	271	81	13920	-56.2	266	65	16472	-58.7	248	37
27	7303	-26.5	243	52	9319	-41.5	236	64	11939	-59.6	239	67	13763	-54.8	243	46	16326	-58.8	234	28
28	7343	-28.9	260	23	9338	-43.9	286	13	11972	-53.9	266	29	13799	-58.0	292	26	16357	-56.7	266	35
29	7286	-29.4	299	40	9285	-42.5	301	75	11949	-51.7	294	51	13804	-54.4	294	39	16366	-59.0	302	23
30	7272	-29.7	303	24	9278	-41.9	294	33	11945	-53.0	307	31	13784	-55.9	308	25	16324	-60.2	320	17
MI	7444	-25.0	---	34	9470	-40.5	---	39	12112	-58.2	---	45	13918	-58.9	---	37	16455	-59.7	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT SEP 1987

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	18782	-58.4	292	18	20900	-57.6	322	10	24155	-51.9	2	14	26807	-48.3	102	3	31413	-43.3	219	8	238	-51.8
2																					233	-55.1
3	18766	-58.2	297	12	20884	-56.6	360	17	24136	-53.0	130	2	26773	-49.1	169	7	31398	-41.6	195	15	206	-54.8
4	18728	-57.3	331	10	20851	-56.2	279	10	24117	-51.0	126	7	26765	-48.3	252	6					227	-53.2
5	18696	-57.7	230	10	20822	-56.3	8	6	24103	-51.8	229	9	26745	-48.7	197	8					215	-57.8
6																					227	-52.5
7	18710	-59.1			20813	-57.3			24080	-49.9											158	-66.7
8	18724	-56.7	289	24	20861	-55.6			24136	-50.8			26795	-47.1							184	-61.1
9	18669	-57.6	270	28	20809	-54.9	278	7	24086	-51.6	276	13	26723	-49.7	254	20					198	-62.8
10	18670	-55.3	293	18	20813	-56.1	283	13	24095	-54.1	284	9	26719	-50.1	241	7	31292	-44.6	316	19	205	-60.5
11	18625	-56.0	276	17	20752	-57.0	289	19	24003	-54.6	320	9	26616	-50.1							184	-66.1
12	18672	-59.0	291	26	20808	-56.3	291	12	24047	-53.7	291	13	26662	-51.4	255	8					178	-64.6
13	18769	-61.4	308	15	20876	-59.1	291	20	24100	-55.9	342	4	26706	-51.4	304	9	31241	-47.5	231	22	200	-60.4
14	18778	-62.0	290	9	20868	-58.6	252	2	24102	-55.3	147	8	26710	-51.2	264	7	31260	-47.3			191	-57.0
15	18707	-62.3			20799	-60.0			24017	-55.5			26611	-52.5			31121	-49.3			192	-58.7
16	18728	-59.7	271	17	20833	-57.3	284	13	24055	-55.7	284	9	26654	-53.1	272	3	31152	-49.1	288	10	205	-59.6
17	18771	-61.3			20865	-59.8			24094	-55.9			26691	-53.8							189	-59.9
18	18789	-60.3	269	17	20889	-58.7	331	11	24116	-57.0	318	7									193	-60.5
19	18705	-61.4	300	26	20809	-58.7	298	11	24029	-55.4	308	14	26626	-52.5	238	3	31165	-47.3	248	16	190	-63.6
20	18632	-62.1	289	34	20726	-60.3	297	29	23938	-56.7	273	19	26537	-53.3	274	13					179	-64.8
21	18667	-60.4			20766	-58.8			23987	-54.9			26583	-53.0			31150	-45.1			185	-63.7
22	18673	-59.3	268	17	20780	-60.8	284	22													197	-62.5
23	18666	-58.1	226	21	20788	-56.7	251	26	24021	-56.4	304	24	26608	-52.7	306	29					184	-65.2
24	18608	-58.4	248	28	20751	-54.6	232	19	24010	-56.3	312	20	26597	-54.3	284	27	31083	-51.1	269	33	207	-57.5
25	18571	-58.1	256	37	20723	-56.0	266	26	23984	-52.6	247	24	26594	-53.1	300	30	31096	-49.4	270	30	169	-65.9
26	18713	-58.6	256	35	20839	-58.8	259	27													210	-58.8
27	18554	-59.7	248	26	20663	-58.9	272	24													206	-60.8
28	18614	-56.9	242	13	20742	-57.5	284	20	23991	-54.5	258	24	26614	-50.6	262	27	31152	-46.6	267	32	248	-53.2
29	18612	-58.7	300	21	20723	-57.7	300	10	23964	-56.5	269	21									234	-50.6
30	18548	-59.7	317	8	20657	-59.3	302	7	23878	-54.2	289	8	26485	-51.2	254	20					192	-55.0
MI	18684	-59.1	---	20	20800	-57.6	---	16	24049	-54.2	---	13	26665	-51.2	---				---		201	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1987

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	4	1	2	4	2			3	1	12	3	4	2	1	6			1	2	2
850					5	14									5	15	13	17	5	14	1	11			
700			1	12	1	3							2	4			7	29	11	22	4	13	1	27	
500	1	11									1	11			1	12	7	30	12	32	6	28	1	42	
400	1	18									1	14			1	21	7	36	8	40	8	33	2	30	
300	1	10	1	25									1	7	1	12	5	38	10	49	7	40	2	40	
250			1	18									1	7			7	32	8	58	7	54	3	22	
200			1	12											1	31	5	39	9	48	9	53	2	32	
150															1	27	5	41	9	44	11	32	1	23	
100															1	35	5	30	10	26	7	29	2	19	
70																	5	20	7	24	10	20	2	9	
50	2	12															3	16	5	19	11	16	2	11	
30	1	14							2	5	1	8					2	17	4	19	7	14	3	7	
20							1	3					1	7	1	8	3	5	7	14	4	24			
10															2	12	2	19	3	32	1	10	1	19	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/38

MONAT SEP 1987 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	32681	959.3	24.0	72	240	2	126	1530	15.3	63	211	10	3144	4.9	67	198	25	5790	-13.1	54	227	27
2	32600	961.6	23.7	61	50	2	148	1542	13.4	66	36	3	3145	2.5	71	278	5	5786	-13.4	68	279	18
3	32600	959.6	21.7	69	360	2	132	1523	13.6	67	46	3	3127	2.6	67	134	6	5767	-13.1	45	73	9
4	39680	960.3	20.3	78	60	4	140	1528	12.5	67	356	6	3127	1.8	78	247	6	5765	-14.2	66	281	12
5	38582	959.4	20.4	80	340	4	132	1519	11.1	92	233	12	3112	.2	90	220	22	5743	-15.3	33	234	32
6	35602	965.6	19.3	52	300	2	190	1562	7.9	77	308	5	3134	-1.2	41	317	12	5766	-12.7	31	317	40
7	18641	966.0	21.1	52	180	7	191	1574	11.8	75	244	16	3179	5.3	15	271	25	5861	-10.5	46	290	40
8	52640	963.5	22.5	52	270	7	167	1559	11.5	79	268	13	3147	-.1	80	264	25	5785	-12.4	10	298	45
9	22501	963.8	20.8	63	20	3	172	1554	10.4	74	252	9	3137	3.2	26	268	15	5783	-12.9	31	302	28
10	28601	963.6	20.6	52	300	6	171	1552	10.0	71	231	16	3149	3.4	43	267	18	5785	-14.3	44	278	32
11	28601	964.6	21.0	56	320	6	179	1565	10.0	77	219	13	3167	3.0	70	287	15	5814	-12.9	66	296	41
12	7097/	963.9	20.0	69	220	5	173	1574	17.9	39	211	19	3194	4.1	74	258	35	5850	-12.5	79	275	39
13	10940	964.6	27.4	42	240	8	172	1592	19.6	28	241	26	3221	5.2	64	259	37	5888	-10.6	36	274	39
14	00901	964.5	29.4	38	240	4	169	1597	21.0	27	215	27	3235	7.1	47	257	38	5892	-11.8	41	269	38
15	60981	966.9	24.4	56	30	3	196	1605	18.4	50	231	17	3236	6.8	41	271	28	5889	-12.6	52	276	33
16	00900	966.4	24.0	69	30	3	191	1605	20.8	35	229	18	3244	7.2	35	228	14	5902	-13.5	56	281	21
17	00901	967.8	24.5	59	30	3	204	1620	20.4	30	256	13	3256	7.1	37	266	7	5908	-12.8	52	278	16
18	12541	968.0	24.9	57	60	3	205	1622	20.7	22	278	11	3255	6.3	32	233	9	5900	-13.5	39	243	14
19	00902	965.9	24.0	53	60	2	187	1599	18.8	35	65	8	3226	5.7	53	232	6	5882	-12.9	67	273	19
20	00901	962.3	24.0	53	20	1	155	1562	17.4	46	236	13	3181	4.8	48	287	13	5832	-12.3	41	293	24
21	00901	960.5	25.4	49	360	3	137	1546	19.1	26	223	17	3169	4.7	24	210	23	5824	-12.2	84	248	19
22	25581	962.2	23.0	58	90	2	155	1555	16.5	46	229	16	3173	3.7	81	214	34	5818	-13.0	57	223	35
23	8097/	958.7	20.3	60	260	10	127	1516	13.1	60	219	41	3114	1.2	69	215	41	5745	-13.6	71	230	44
24	2262/	956.1	17.0	70	270	6	108	1477	7.9	90	240	20	3050	-3.7	96	256	20	5657	-17.1	15	268	44
25	1537/	952.5	15.8	70	330	2	77	1443	9.4	70	228	15	3029	0.0	52	248	24	5662	-12.9	94	266	57
26	4712/	948.0	13.4	93	210	4	48	1486	10.5	100	214	22	2997	.8	100	235	49	5655	-11.7	94	228	54
27	685//	959.9	12.3	74	70	8	148	1473	4.0	95	68	11	3059	-.8	10	210	4	5691	-14.7	10	334	17
28	55601	963.0	10.8	71	40	6	176	1512	1.4	79	67	17	3080	-1.6	23	352	2	5678	-18.3	24	279	22
29	35600	963.8	11.6	52	70	10	183	1517	1.6	77	56	19	3078	-2.3	27	49	7	5663	-17.4	25	315	24
30	25600	963.8	10.5	69	360	2	184	1519	5.2	77	189	11	3084	-3.2	29	179	3	5673	-18.3	10	28	11
MI	-----	962.2	20.6	62	---	4	158	1546	13.1	61	----	15	3148	2.6	53	---	19	5788	-13.5	48	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1987 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	7453	-24.2	218	20	9473	-39.7	254	14	12143	-52.0	235	26	13788	-56.4	249	33	16550	-58.3	281	27
2	7447	-25.2	278	19	9466	-41.6	271	19	12112	-54.9	303	5	13954	-54.9	297	9	16519	-57.9	289	13
3	7422	-26.5	82	20	9445	-39.1	75	13	12125	-53.0	64	32	13958	-57.4	314	5	16505	-59.6	302	16
4	7423	-25.8	292	15	9439	-41.4	282	14	12094	-54.8	300	14	13918	-57.9	258	13	16472	-57.5	245	10
5	7401	-24.4	235	33	9427	-41.5	263	32	12047	-59.5	277	31	13861	-54.6	249	29	16442	-55.7	249	28
6	7428	-24.7	330	58	9455	-39.0	334	93	12109	-57.1	327	88	13927	-56.4	314	48	16483	-56.6	314	26
7	7538	-22.0	297	45	9568	-38.0	301	58	12244	-59.2	298	55	14008	-58.8	309	48	16503	-61.4	304	21
8	7447	-24.4	297	47	9469	-41.5	297	60	12101	-58.7	292	93	13903	-58.1	288	66	16452	-57.0	270	40
9	7445	-25.2	308	33	9457	-42.7	294	44	12077	-59.1	282	59	13882	-58.1	283	37	16433	-56.2	284	33
10	7442	-24.4	279	39	9465	-41.3	285	44	12097	-57.8	294	40	13896	-60.5	278	24	16427	-59.4	283	16
11	7480	-24.7	296	47	9509	-39.0	277	71	12140	-62.6			13914	-62.5			16408	-61.4		
12	7517	-23.7	276	35	9551	-38.8	323	25	12202	-56.3	303	47	14022	-58.8	312	40	16528	-62.3	310	36
13	7568	-21.7	269	33	9612	-38.8	244	34	12277	-54.1	240	29	14094	-60.5	279	27	16569	-65.2	294	16
14	7566	-22.6	262	37	9612	-38.6	251	27	12268	-57.0	250	28	14080	-59.0	256	30	16573	-65.8	230	27
15	7556	-22.9	264	32	9592	-40.0	258	32	12236	-56.5	263	46	14036	-60.3	256	53	16539	-63.2	267	29
16	7562	-24.6	285	19	9593	-40.5	273	21	12231	-59.8	268	17	14030	-58.9	278	31	16543	-63.6	283	29
17	7567	-25.8	275	23	9579	-42.8	271	15	12191	-57.7	262	19	14007	-58.5	276	32	16518	-63.2	268	19
18	7557	-25.3	266	23	9577	-41.8	269	27	12210	-60.6	272	29	13999	-59.4	265	35	16536	-61.8	288	28
19	7549	-23.7	280	26	9581	-40.6	298	29	12205	-63.3	303	38	13970	-61.9	297	27	16495	-60.1	279	27
20	7501	-24.4	292	30	9524	-41.5	293	20	12143	-62.1	300	31	13922	-60.1	294	33	16456	-60.4	280	41
21	7487	-24.9	254	26	9516	-41.3	263	27	12138	-61.7	255	30	13909	-62.0	250	24	16428	-61.6	289	22
22	7484	-24.0	221	26	9519	-40.3	252	24	12140	-61.2	245	26	13934	-60.5	244	30	16470	-61.2	248	23
23	7398	-26.2	235	44	9408	-43.3	218	42	12006	-60.9	227	51	13808	-59.4	229	40	16358	-59.2	242	25
24	7290	-27.9	267	72	9309	-39.6	265	101	11952	-60.0	298	125	13760	-56.3	264	63	16317	-55.4	251	40
25	7329	-23.9	258	60	9365	-40.0	257	63	11999	-60.7	256	79	13795	-60.3	264	68	16323	-60.0	259	43
26	7339	-21.6	232	57	9407	-36.5	230	48	12056	-59.4	231	72	13890	-55.3	231	47	16478	-56.9	223	31
27	7337	-27.1	285	26	9338	-42.4	267	55	12007	-55.8	266	46	13828	-56.3	265	35	16406	-54.7	248	19
28	7306	-30.3	268	31	9284	-45.5	249	49	11931	-50.9	281	32	13778	-57.2	288	29	16331	-57.8	265	29
29	7307	-26.8	298	52	9315	-40.6	284	54	12000	-52.8	288	45	13837	-57.7	296	33	16372	-60.8	311	20
30	7303	-28.9	341	22	9294	-45.2	352	14	11932	-53.7	307	23	13757	-59.2	327	25	16281	-61.5	312	28
MI	7448	-24.9	---	35	9472	-40.7	----	39	12114	-57.7	----	43	13922	-58.8	---	35	16457	-59.8	---	26

MONAT SEP 1987 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	18790	-58.2	279	9	20917	-57.2	261	10	24173	-53.0	21	3	26820	-48.1	212	4	31442	-39.4	260	4	225	-55.3
2	18759	-57.3	318	17	20878	-56.5	119	2	24140	-52.2	264	3	26794	-49.0	254	9	31472	-36.0	248	14	208	-55.7
3	18745	-58.9	242	6	20863	-57.8	278	10	24115	-51.5	161	15	26756	-46.6	186	5					217	-52.8
4	18714	-57.9	275	5	20836	-56.7	171	7	24111	-51.6	198	6	26762	-47.3	179	5	31440	-35.9	264	4	197	-55.1
5	18711	-55.8	260	11	20842	-56.2	258	6	24114	-51.8	228	6	26773	-46.5	204	7					204	-59.6
6	18743	-56.4	318	13	20876	-55.1	268	8	24164	-51.0	144	5	26820	-46.8	240	17	31469	-40.8	260	10	175	-59.7
7	18735	-57.8	28	4	20867	-55.9			24144	-50.5			26820	-45.8			31491	-40.6			158	-66.4
8	18715	-55.7	266	24	20863	-54.8	289	2	24140	-50.3	289	4	26802	-48.1	235	25	31451	-39.3	268	16	180	-60.6
9	18709	-56.0	262	15	20849	-54.7	319	11	24137	-52.5	298	15	26792	-46.8	251	12	31416	-40.8	283	10	211	-59.3
10	18675	-57.5	283	13	20803	-56.4	298	12	24066	-53.3	283	8	26695	-48.7	179	3					233	-55.0
11	18643	-58.5			20765	-58.3			24018	-53.7			26648	-49.3			31255	-44.3			191	-63.3
12	18746	-60.5	311	16	20862	-57.2	314	16	24109	-54.9	304	6	26722	-50.8	286	5					214	-56.9
13	18765	-61.2	286	14	20865	-59.3	262	13	24071	-56.7	297	6	26670	-52.7	262	7	31183	-46.8			212	-55.3
14	18766	-62.9	254	14	20853	-59.9	255	9	24094	-53.3	280	7	26699	-50.5	246	10	31291	-42.9	268	17	201	-57.1
15	18744	-61.1	261	20	20848	-58.2	284	5	24068	-57.8	340	12	26662	-51.7	302	13	31204	-45.3	251	10	216	-55.8
16	18747	-60.1	270	19	20851	-59.3	271	10	24090	-54.6	272	12	26693	-51.4	274	1	31271	-42.7	295	16	203	-59.6
17	18717	-62.3	290	18	20811	-58.7	328	13	24027	-56.7	111	3	26621	-53.5	274	5	31140	-48.9	211	10	219	-58.3
18	18743	-61.3	265	22	20839	-57.4	317	15	24082	-56.4	310	13	26675	-51.9	270	6	31271	-42.2	240	27	197	-61.2
19	18716	-61.1	300	16	20822	-58.2	291	18	24054	-55.5	303	13									188	-65.9
20	18670	-61.6	289	29	20774	-57.9	277	29	23994	-53.3	284	15	26623	-50.3	284	18					196	-62.6
21	18635	-62.1	288	26	20724	-60.8			23925	-57.6			26504	-53.8			31023	-46.7			188	-64.1
22	18682	-61.0	249	22	20793	-59.1	280	22	24004	-57.1	299	23	26598	-52.3	274	29	31185	-43.7	277	33	201	-61.2
23	18596	-58.9	259	14	20715	-56.5	271	17	23957	-56.9	297	26	26541	-53.1	280	37	31076	-43.8	262	39	218	-61.5
24	18605	-56.2	243	30	20754	-54.6	254	26	24027	-54.8	272	35	26639	-51.9	270	20	31173	-46.8	254	29	201	-60.1
25	18566	-57.4	278	34	20701	-56.0	259	19	23976	-52.5	238	18	26606	-51.7	258	27	31152	-46.6	269	35	203	-60.7
26	18730	-56.0	244	31	20879	-54.1	224	32	24181	-49.5	235	31									209	-60.0
27	18662	-58.1	243	33	20797	-57.5	237	25	24054	-53.3	242	17	26683	-49.6	244	18					170	-58.5
28	18572	-58.5	288	18	20689	-57.9	278	14	23935	-54.5	258	24	26545	-51.7	256	24	31110	-45.2	268	25	253	-51.5
29	18596	-59.7	326	9	20702	-59.4	303	12	23931	-55.6	279	8	26558	-49.9	245	29	31130	-46.3	256	29	212	-61.7
30	18488	-61.6	311	12	20580	-60.3	178	9	23791	-56.0	212	12	26387	-52.5	229	20	30925	-43.9	239	29	233	-52.8
MI	18690	-59.1	---	18	20807	-57.4	---	14	24056	-53.9	---	13	26675	-50.1	---	14	31253	-43.1	---		204	-58.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1987 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	3	2	6	3	6	5	1	2					1	7	2	5	3	5	3	8	2	4	3	4	
950	1	6	1	3	5	12							1	11	6	22	12	16	3	12	1	5			
700	1	2			1	7					1	6	1	3	6	25	6	18	11	23	2	14	1	12	
500			1	11			1	9									7	32	13	30	5	36	3	27	
400							1	20							2	23	3	45	13	35	9	35	2	40	
300	1	14					1	13							1	42	5	36	12	35	8	48	2	59	
250					1	15									1	53	6	39	11	39	8	52	3	50	
200					1	32											6	39	10	39	11	47	1	88	
150																	6	34	11	38	9	36	3	26	
100																	8	25	8	32	12	23	1	26	
70			1	4													5	24	11	17	9	18	3	13	
50									1	2			2	8			2	29	13	15	5	10	4	14	
30			1	3					1	3	2	10			2	9	4	18	6	15	10	13	1	12	
20													3	4	2	6	7	19	10	17	3	12			
10															1	10	4	20	11	22	2	13			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/40

MONAT OKT 1987 00 GMT

	SURFACE 491 M					1000 HPA		850 HPA				700 HPA					500 HPA				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	965.2	5.4	94	0	0	201	1537	7.1	68	121	7	3105	-3.2	22	194	5	5714	-16.0	10	351	10
2	00900	966.9	7.6	89	0	0	213	1553	7.7	53	104	6	3120	.7	13	237	6	5748	-15.4	23	281	24
3	863//	967.4	9.0	89	90	4	216	1557	7.5	89	146	7	3137	-.4	100	251	15	5763	-14.5	24	289	24
4	7093/	963.4	10.9	90	180	3	180	1539	12.1	72	206	8	3139	1.1	89	233	17	5771	-14.2	28	255	23
5	7093/	958.8	12.5	92	240	1	137	1505	12.3	66	195	1	3110	2.9	73	229	10	5748	-13.4	79	186	25
6	9////	949.5	12.0	92	210	2	56	1421	13.5	48	181	17	3024	1.1	62	209	61	5646	-15.4	31	211	47
7	856//	955.8	13.5	79	250	9	110	1468	6.6	85	228	34	3036	-3.3	88	229	37	5623	-19.0	82	242	34
8	20932	948.5	14.0	59	240	10	45	1406	7.8	54	224	35	2979	-1.7	78	216	39	5594	-15.1	79	241	53
9	00901	958.3	8.0	82	240	10	139	1474	2.8	53	248	34	3014	-7.9	76	255	32	5577	-18.6	50	277	53
10	00900	953.1	6.0	84	0	0	97	1440	9.2	51	187	24	3025	1.7	28	210	26	5642	-18.1	33	216	31
11	8097/	945.7	13.0	79	180	3	21	1392	11.2	71	217	22	2990	1.6	81	201	27	5613	-16.0	100	192	55
12	4625/	943.3	9.0	89	2	2	7	1344	3.5	100	335	12	2905	-2.5	100	85	8	5521	-15.5	99	158	25
13	00950	955.1	7.1	87	240	3	113	1444	3.4	66	220	14	2985	-6.5	62	283	17	5539	-22.4	38	306	27
14	5557/	954.1	9.9	91	250	4	100	1441	4.3	85	214	31	2994	-4.7	85	224	37	5561	-21.7	80	253	35
15	856//	948.8	10.6	92	210	3	52	1401	6.5	85	210	30	2960	-1.8	99	243	61	5584	-14.9	92	254	53
16	20942	943.7	14.2	71	180	2	1	1374	15.5	43	191	31	2996	7.8	46	228	38	5674	-18.3	77	243	43
17	1567/	959.7	11.0	85	310	1	147	1492	4.7	86	345	8	3063	-.1	93	203	41	5666	-16.8	20	231	58
18	15500	967.4	7.6	87	0	0	218	1557	3.9	74	38	4	3104	-5.3	32	11	7	5655	-23.6	17	305	21
19	oo9oo	962.7	7.3	92	0	0	178	1522	10.9	18	240	9	3118	2.1	10	197	11	5725	-18.5	82	251	16
20	9////	961.2	8.0	94	0	0	164	1508	11.1	28	203	5	3104	3.2	32	202	14	5734	-14.6	77	208	19
21	8097/	955.8	8.0	91	330	1	118	1475	17.5	24	200	14	3094	5.0	43	212	35	5732	-15.5	86	219	31
22	876//	960.9	10.8	94	270	1	158	1503	4.2	90	306	4	3063	-2.5	94	163	17	5655	-19.1	91	203	26
23	8097/	960.0	8.4	91	60	2	153	1489	5.0	62	70	15	3052	-4.0	89	214	21	5639	-15.6	83	242	37
24	854//	962.4	9.1	92	0	0	173	1516	6.1	83	228	33	3079	-2.6	28	242	44					
25	854//	966.9	10.8	93	0	0	218	1554	4.8	95	219	11	3112	-4.5	80	256	21	5697	-18.2	82	238	56
26	864//	966.3	11.5	95	50	4	204	1555	8.1	95	245	6	3151	1.9	73	229	45	5776	-15.7	79	257	61
27	871//	965.4	11.2	95	30	2	196	1552	15.8	46	229	23	3171	3.9	29	244	23	5800	-14.7	39	243	19
28	862//	961.1	10.6	90	0	0	160	1521	14.4	32	184	10	3134	3.1	41	199	20	5758	-16.7	79	205	22
29	00900	962.4	10.5	90	190	1	171	1527	10.3	62	165	6	3112	-1.1	86	224	18	5722	-16.4	17	237	24
30	864//	959.1	11.7	91	30	2	141	1489	6.5	85	267	5	3063	-2.5	93	166	7	5670	-17.0	37	310	8
31	864//	961.8	10.7	91	0	0	166	1511	6.8	77	223	6	3096	1.2	27	275	9	5732	-14.8	66	284	20
MI	-----	958.4	10.0	88	---	2	137	1486	8.5	66	---	15	3066	-.6	63	---	25	5676	-16.6	59	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1987 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	7359	-26.6	331	28	9375	-40.6	327	47	12030	-55.4	316	50	13854	-57.7	316	36	16385	-61.3	321	16
2	7398	-26.3	273	41	9411	-42.4	281	55	12055	-54.2	268	63	13879	-57.9	264	43	16409	-60.1	274	15
3	7409	-27.6	279	31	9407	-44.0	282	51	12015	-56.8	267	37	13831	-57.8	232	33	16378	-58.9	242	13
4	7425	-27.1	251	25	9422	-43.7	252	54	12016	-64.7	253	66	13781	-59.7	232	31	16325	-59.4	267	21
5	7406	-25.3	213	36	9432	-40.7	219	46	12055	-63.1	236	67	13814	-61.8	238	46	16331	-60.4	257	32
6	7304	-25.1	205	51	9322	-41.5	191	63	11980	-54.4	201	56	13801	-60.6	206	42	16346	-57.9	244	34
7	7245	-30.8	236	44	9221	-46.3	252	44	11853	-50.2	274	35	13706	-53.7	256	22	16301	-53.7	216	20
8	7263	-23.0	226	45	9299	-40.0	243	43	11934	-59.6	252	43	13734	-57.9	245	25	16289	-57.4		
9	7198	-30.9	275	53	9173	-46.7	281	64	11703	-55.2	255	53	13626	-54.8	255	47	16222	-59.1	242	31
10	7272	-28.1	221	35	9272	-43.6	230	29	11889	-57.8	223	41	13676	-59.2	229	40	16221	-58.8	232	22
11	7262	-26.8	184	67	9273	-43.0	175	81	11892	-57.0	136	84	13716	-60.4	159	51	16298	-57.3	240	16
12	7166	-27.2	115	42	9167	-43.6	126	47	11827	-51.8	127	6	13690	-53.1	291	6	16283	-55.3	216	13
13	7134	-35.9	302	34	9077	-45.7	256	32	11769	-46.6	256	29	13651	-52.0	250	28	16248	-55.8	236	24
14	7167	-33.6	252	47	9110	-52.4	244	52	11715	-52.7	240	37	13560	-54.8	250	34	16150	-56.7		
15	7236	-26.4	263	64	9249	-42.4	264	73	11850	-65.2	287	109	13636	-58.9	278	46	16175	-58.7	252	22
16	7367	-19.3	234	44	9437	-36.1	242	52	12119	-56.1	260	46	13903	-67.0	265	35	16360	-62.7	250	10
17	7315	-23.5	215	93	9360	-35.8	215	98	12051	-55.0	197	90	13853	-63.6	193	75	16345	-58.4	214	30
18	7238	-37.1	332	22	9183	-46.0	306	22	11861	-48.8	268	35	13719	-54.4						
19	7349	-30.3	258	14	9338	-43.6	270	30	11976	-55.5	277	50	13801	-57.7	267	34	16338	-59.1	222	11
20	7392	-25.8	244	22	9404	-42.7	293	46	12034	-57.6	285	39	13843	-60.6	257	19	16342	-62.1	238	11
21	7380	-26.4	207	38	9399	-41.5	199	46	12029	-61.9	215	59	13808	-62.5	190	51	16315	-61.1	190	26
22	7283	-28.8	229	48	9275	-44.1	241	73	11898	-55.9	242	41	13725	-55.7	249	29	16298	-56.6	221	24
23	7288	-26.9	237	51	9296	-42.3	242	72	11915	-59.1	245	64	13713	-59.9	230	4	16264	-58.0		
24																				
25	7330	-28.2	250	80	9331	-43.2	253	99	11918	-63.6	254	103	13709	-58.4	272	63	16247	-58.6	278	45
26	7416	-28.9	257	63	9408	-44.0	261	73	12004	-62.1	254	69	13779	-61.7	260	39	16304	-58.0	264	30
27	7447	-28.0	219	16	9446	-43.9	240	21	12035	-65.1	245	43	13786	-65.2	246	32	16298	-60.5	262	29
28	7396	-28.8	208	30	9383	-46.0	222	34	11960	-62.5	217	27	13749	-57.2	261	36	16299	-59.5	258	18
29	7356	-29.9	229	29	9335	-46.6	219	39	11924	-58.5	226	50	13750	-53.6	240	33	16308	-57.9	254	11
30	7304	-29.4	333	12	9302	-43.7	337	43	11894	-62.5	334	27	13686	-58.5	272	24	16259	-57.6	214	11
31	7387	-25.9	281	21	9403	-42.1	291	33	12009	-63.3	289	46	13778	-63.4	312	20	16292	-58.9	290	10
MI	7316	-27.9	---	41	9317	-43.3	---	52	11943	-57.7	-----	52	13752	-58.6	----	35	16298	-58.6	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/41

MONAT OKT 1987 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	18598	-60.8	306	9	20701	-58.0	266	8	23919	-55.6	239	18	26529	-52.0	239	18					248	-51.2
2	18633	-60.6	272	9	20731	-58.7	270	4	23971	-54.7	230	9	26605	-49.5	242	23	31155	-46.2	268	21	225	-53.7
3	18609	-59.6	265	7	20718	-58.9	250	4	23947	-55.5			26544	-52.6			31054	-48.2			233	-56.5
4	18552	-59.7	267	18	20643	-60.0	293	19	23845	-57.4	302	12	26433	-53.5	279	23	30904	-49.4	289	35	184	-67.7
5	18556	-61.5	259	18	20647	-61.0	278	23	23825	-58.9	305	13	26381	-55.3	288	9					179	-67.0
6	18583	-60.7	249	18	20673	-61.7	231	22													140	-61.6
7	18568	-58.2	239	21	20671	-59.3	255	14	23868	-58.4	330	12	26430	-55.7	260	13	30894	-51.3	261	30	251	-54.1
8	18537	-55.7			20667	-57.3			23887	-56.0											204	-59.8
9	18483	-56.3	210	15	20615	-56.8	210	15	23848	-56.7			26445	-50.7			30955	-49.2			255	-55.1
10	18459	-58.9	223	18	20572	-57.5	212	26	23793	-57.0	259	21	26370	-55.6	262	25	30846	-49.5	274	48	168	-62.9
11	18562	-58.3	204	19	20680	-58.3	223	20													212	-57.5
12	18543	-56.3	241	15	20659	-59.3	241	15	23858	-58.2	266	20	26409	-59.3							211	-51.9
13	18497	-59.0	151	14	20603	-58.2			23823	-57.5			26380	-55.5							330	-45.5
14	18409	-57.8																			285	-53.5
15	18409	-59.9	213	23	20505	-61.4	226	22	23698	-60.0	226	29									194	-66.3
16	18558	-60.7	236	19																	133	-69.0
17	18580	-59.5	221	23	20692	-56.0	196	18	23938	-55.0			26529	-53.3			31006	-52.1			140	-65.3
18																					321	-45.4
19	18576	-58.4	234	11																	218	-55.5
20	18558	-60.2	153	9	20662	-59.4	157	3	23850	-59.8	76	7	26390	-57.9	20	5	30802	-52.9			198	-57.7
21	18547	-59.4	206	17	20658	-58.9	206	8	23854	-59.9	132	13	26392	-58.9	51	14	30817	-50.2			195	-63.4
22	18558	-56.9	223	8	20684	-58.0	224	2													225	-55.1
23	18477	-61.9			20571	-59.8			23746	-61.2			26308	-54.1							185	-61.1
24																					190	-61.2
25																					204	-63.5
26	18541	-61.5	266	24	20633	-61.1	275	15													188	-64.2
27	18536	-60.1	262	22	20627	-61.1	279	15	23801	-59.5	308	11	26365	-55.7	300	5					193	-65.8
28	18530	-59.7	291	26	20620	-61.3	310	22	23790	-60.3	308	11									198	-62.7
29	18556	-58.4	256	17	20660	-61.7	315	3													211	-59.6
30	18502	-59.5	269	5	20600	-60.0	260	12	23755	-62.2	25	15	26283	-59.0	219	7					207	-62.3
31	18539	-58.4	238	9	20633	-60.8	331	7	23795	-62.2	314	4	26326	-57.2	290	15	30695	-57.2			204	-63.3
MI	18538	-59.2	---	16	20645	-59.4	---	14	23840	-58.3	---				---				---		211	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1987 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	o. 2	2	2	2	3	1	4					4	2	2	3	6	6	1	1	1	1	1	1	10
850	1	8	1	4	1	15			2	7	1	7	5	18	9	15	8	23	1	5	1	4	1	12	
700	1	7					1	8					2	12	11	27	12	29	3	21	1	17			
500	1	10									1	25	2	40	6	29	9	38	6	43	5	20			
400									1	42			1	57	7	43	10	44	7	41	1	34	3	21	
300									1	47			2	72	5	53	9	49	8	60	3	34	2	45	
250											1	49	2	79	3	62	10	53	9	59	3	48	2	53	
200									1	6			1	84	4	58	8	48	11	53	3	65	2	39	
150											1	51	1	51	2	57	11	30	11	37	2	13	1	36	
100													1	26	6	18	9	21	8	25	1	10	1	16	
70											2	12			5	19	8	15	8	15	2	18			
50											1	3			4	17	6	14	7	13	2	21	2	5	
30			1	15			1	7	1	13							3	19	2	21	4	12	2	8	
20			1	5	1	14									1	7	2	21	3	28	3	10			
10																			3	33	1	35			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/42

MONAT OKT 1987 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	35409	967.2	11.2	74	100	2	212	1558	7.7	64	202	7	3126	-2.3	20	229	4	5741	-15.6	10	259	13
2	9////	967.2	8.6	90	20	2	215	1554	7.7	51	144	4	3137	1.9	47	230	10	5766	-15.8	95	234	14
3	1543/	966.0	13.2	73	30	3	200	1555	10.5	70	215	17	3147	.6	77	251	14	5783	-14.4	39	247	18
4	2553/	962.3	13.2	86	30	2	167	1534	12.4	64	131	5	3128	.5	88	174	16	5765	-12.6	38	224	21
5	8092/	953.9	13.9	84	0	0	92	1462	13.6	56	260	1	3072	3.3	67	173	28	5726	-11.8	81	185	40
6	45641	953.2	14.9	64	260	8	85	1446	7.2	75	214	31	3023	-.7	66	222	37	5616	-18.8	86	203	44
7	18641	957.1	15.9	57	240	8	118	1480	6.7	70	233	23	3048	1.1	10	226	26	5661	-17.0	61	269	30
8	786//	950.4	13.3	68	240	10	63	1417	5.1	75	238	31	2967	-5.6	84	248	57	5535	-20.5	44	240	71
9	15602	958.4	13.8	54	90	4	133	1485	6.2	72	218	13	3052	-2.3	48	222	25	5651	-19.1	34	234	37
10	60941	944.0	12.1	75	40	4	8	1370	14.2	36	67	7	2979	4.7	35	175	40	5637	-13.7	24	196	48
11	4557/	948.6	11.7	89	360	2	49	1399	5.6	97	72	17	2970	-.3	97	164	30	5587	-14.9	89	186	47
12	2737/	954.3	6.3	81	210	6	107	1427	-.6	80	249	14	2960	-6.6	89	331	16	5522	-19.7	76	274	15
13	45400	955.0	11.1	61	250	12	107	1448	3.7	69	227	29	2996	-5.3	42	260	24	5545	-23.2	48	277	32
14	5567/	954.9	13.5	74	240	10	102	1454	5.1	88	226	32	3013	-4.6	86	232	29	5577	-21.0	32	280	31
15	15640	945.2	15.4	82	20	6	12	1334	11.3	66	249	21	2981	-.2	89	209	60	5609	-13.6	93	237	46
16	15540	949.9	20.4	53	250	8	47	1439	13.9	46	229	35	3042	2.0	78	195	31	5692	-11.0	74	228	69
17	45440	964.0	14.3	72	190	2	181	1531	4.6	77	307	8	3089	-4.1	67	241	17	5663	-20.0	16	219	50
18	754//	964.2	9.1	86	90	5	189	1532	10.2	24	76	12	3122	1.3	9	280	8	5741	-15.9	10	304	10
19	753//	962.2	9.6	84	0	0	171	1515	11.9	10	130	7	3112	3.0	9	167	8	5737	-14.7	15	286	9
20	862//	959.6	8.6	84	0	0	150	1499	12.9	11	130	5	3103	3.3	35	261	20	5738	-12.8	77	238	21
21	857//	960.3	11.8	89	250	3	151	1502	5.8	89	269	10	3060	-2.5	91	218	33	5650	-19.2	28	224	40
22	28372	962.6	11.7	79	90	4	172	1514	4.0	68	67	9	3062	-5.6	48	255	12	5628	-19.7	45	234	46
23	4722/	958.7	8.4	91	50	3	142	1477	4.8	90	232	6	3041	-2.5	91	215	41	5647	-16.9	86	221	52
24	4731/	965.1	11.5	85	70	2	194	1538	5.5	87	244	23	3099	.4	15	234	40	5710	-19.7	18	234	40
25	2557/	968.6	14.2	76	320	2	221	1578	7.5	78	222	18	3154	-1.0	68	241	30	5759	-16.7	68	260	64
26	862//	966.5	12.3	89	20	4	205	1562	10.8	74	243	19	3163	3.2	54	251	43	5790	-15.5	79	267	49
27	862//	963.3	11.1	91	300	2	178	1544	17.7	27	137	11	3165	4.6	33	179	17	5790	-16.8	71	197	30
28	6627/	963.1	11.6	92	300	3	176	1541	11.0	60	238	19	3129	0.0	73	118	21	5741	-16.5	77	199	31
29	563//	960.2	11.6	92	330	2	151	1504	7.8	83	232	1	3082	-1.3	89	135	16	5687	-17.1	89	191	19
30	755//	961.3	12.4	84	360	2	160	1511	8.6	75	107	4	3093	.3	65	226	6	5723	-13.6	26	294	13
31	55371	962.5	12.0	80	30	2	171	1522	10.4	60	211	6	3117	3.0	17	273	13	5758	-14.0	46	280	26
MI	------	959.0	12.2	79	---	4	140	1493	8.5	65	----	14	3073	-.4	57	---	25	5683	-16.5	54	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1987 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	7390	-25.9	285	33	9412	-40.5	289	50	12065	-55.0	285	73	13888	-57.2	289	32	16423	-60.7	279	9
2	7423	-25.0	253	28	9438	-42.8	246	48	12060	-57.8	249	53	13876	-57.4	247	36	16408	-59.8	215	16
3	7434	-26.6	265	27	9442	-43.2	258	41	12046	-62.8	261	60	13835	-58.7	270	15	16388	-58.0	235	14
4	7421	-26.5	244	35	9434	-41.6	228	55	12051	-63.0	233	77	13810	-59.6	234	34	16336	-50.5	249	32
5	7402	-22.2	189	57	9448	-38.6	198	45	12094	-61.4	208	61	13845	-60.9	204	25	16365	-60.6	249	45
6	7241	-30.6	214	42	9216	-46.2	191	47	11878	-51.0	196	62	13737	-54.6	206	40	16334	-55.3	231	22
7	7298	-28.3	276	30	9294	-44.8	310	46	11914	-52.0	290	30	13746	-57.5	270	26	16301	-57.1	262	25
8	7142	-33.7	249	66	9110	-44.6	246	94	11810	-47.7	226	58	13680	-54.1	246	36	16254	-54.4	206	30
9	7268	-31.7	234	47	9232	-46.9	256	47	11810	-59.5	252	39	13623	-56.7	229	33	16190	-56.2	220	32
10	7294	-25.8	182	34	9311	-42.5	200	43	11929	-59.0	210	48	13733	-62.5	195	27	16281	-56.1	244	28
11	7240	-25.8	184	65	9253	-42.5	187	81	11893	-55.1	183	69	13722	-55.1	205	23	16312	-56.2	206	19
12	7143	-30.7	274	15	9114	-48.0	354	5	11805	-47.1	247	18	13684	-52.1	248	17	16273	-55.6	270	20
13	7137	-34.7	296	57	9084	-48.5	295	51	11726	-49.1	248	29	13590	-51.2	246	21	16186	-57.1	237	25
14	7185	-33.3	281	65	9133	-50.5	278	72	11724	-53.3	281	48	13572	-54.2	270	47	16164	-55.4	229	25
15	7284	-21.9	262	40	9331	-39.4	294	71	11984	-56.8	275	51	13778	-63.4	272	51	16263	-60.5	255	24
16	7384	-19.5	236	61	9455	-35.5	215	71	12139	-55.7	216	78	13922	-67.3	195	41	16369	-63.9	165	47
17	7279	-31.0	212	77	9258	-42.5	208	95	11937	-51.4	196	81	13772	-56.8	212	67	16328	-58.6	212	31
18	7372	-31.1	292	21	9346	-45.9	296	59	11951	-58.2	289	56	13780	-56.8	261	31	16334	-59.5	243	18
19	7379	-28.7	338	17	9370	-45.3	308	38	11998	-55.6	285	29	13799	-61.2	295	18	16302	-62.7	212	11
20	7399	-25.0	229	33	9427	-40.4	239	29	12058	-61.2	259	46	13850	-61.7	216	20	16339	-62.2	210	14
21	7277	-31.2	217	50	9256	-45.7	210	58	11876	-56.0	209	60	13708	-54.8	202	39	16272	-57.3	194	28
22	7251	-29.6	255	79	9236	-44.2	253	100	11860	-55.5	255	68	13684	-55.2	251	27	16248	-59.0	244	26
23	7284	-28.4	217	63	9281	-42.8	222	85	11922	-58.0	225	72	13751	-56.7	237	54	16308	-59.2	210	26
24	7334	-29.3	238	74	9317	-45.5	243	91	11924	-57.6	245	75	13719	-60.8	239	60	16280	-58.1		
25	7399	-27.2	255	81	9396	-44.8	264	86	11990	-60.6	262	78	13787	-60.7	242	57	16316	-58.9	250	32
26	7438	-27.7	268	43	9436	-44.0	272	55	12024	-64.0	269	60	13796	-61.4	264	32	16325	-59.5	253	19
27	7432	-26.9	207	27	9439	-43.1	190	26	12028	-65.4	211	39	13794	-61.5	236	29	16323	-60.1	255	24
28	7380	-28.8	201	29	9365	-46.2	176	34	11944	-58.6	229	25	13763	-57.7	220	29	16301	-60.4	244	20
29	7321	-29.1	216	39	9308	-46.0	210	53	11891	-57.7	223	24	13727	-53.1	227	30	16309	-55.9	259	20
30	7381	-26.0	302	19	9391	-42.6	307	29	11994	-62.4	300	36	13765	-62.4	312	18	16293	-58.5	267	18
31	7403	-27.9	259	40	9414	-41.6	266	30	12033	-63.1	268	50	13809	-61.2	264	12	16309	-61.4	259	15
MI	7323	-28.1	---	45	9321	-43.7	----	56	11947	-57.1	---	53	13760	-58.2	---	33	16304	-58.7	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A.6/43

MONAT OKT 1987 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	18637	-60.6	247	12	20727	-60.1	257	9	23962	-56.5	237	21	26583	-49.5	207	19	31174	-43.8	230	29	233	-52.6
2	18629	-59.9	236	20	20729	-60.8	201	8	23956	-54.8	245	11	26573	-51.2	238	29	31140	-46.3	252	31	219	-57.7
3	18614	-59.3	242	11	20726	-59.3	324	16	23956	-56.0	259	12	26564	-50.0	253	32	31128	-44.3	289	32	193	-63.2
4	18557	-60.9	244	17	20653	-59.6	286	16	23855	-57.4	288	13	26434	-54.9	283	11	30977	-46.0	294	30	181	-67.6
5	18580	-61.4	228	10	20660	-60.3	252	22	23847	-59.6	248	8	26421	-52.7	273	15					163	-68.3
6	18583	-59.5	251	34	20681	-61.3	243	18	23875	-56.8	272	8	26461	-53.8	272	8	31011	-42.8	243	33	280	-50.2
7	18558	-57.8	244	19	20671	-60.6	236	31	23881	-54.9	260	7	26488	-51.8	262	22	31074	-42.3	260	51	221	-55.9
8	18511	-56.9	247	26	20638	-59.3	200	22													289	-45.4
9	18444	-57.4	228	25	20576	-56.4	240	22	23820	-53.4	248	15	26440	-49.5	260	34	31013	-45.2	273	52	233	-60.4
10	18531	-58.4	250	13	20655	-56.8	184	15	23886	-55.6	247	6	26478	-54.0	240	27	30999	-48.2	271	30	202	-59.1
11	18581	-56.9	242	17	20702	-57.7	202	20	23935	-56.0	240	13	26518	-52.6	260	29					239	-54.1
12	18528	-59.3	239	27	20632	-59.7	232	22	23841	-58.0	224	15	26410	-54.8	290	22	30899	-48.4			291	-51.2
13	18443	-56.4	240	16	20564	-56.6	226	19	23707	-56.0	232	9	26362	-54.7	239	21					281	-50.6
14	18425	-56.8	236	15	20551	-57.9	238	13	23780	-54.7	240	22	26373	-51.6	256	15	30911	-45.9	233	49	251	-59.4
15	18493	-58.4	224	25	20605	-58.4	233	19	23829	-55.9	216	30	26437	-49.3	240	32	30987	-47.7	238	48	206	-57.3
16	18580	-59.8	178	36	20680	-60.5			23892	-57.6			26499	-51.1			31003	-48.2			141	-69.4
17	18561	-59.7	202	31	20684	-57.1	176	20	23928	-55.0	190	16	26531	-53.3	245	24	31014	-49.6			172	-56.3
18	18579	-57.2	218	17	20704	-58.3	210	10	23921	-56.4	244	15	26488	-56.2	298	25	30916	-53.1	282	13	239	-57.8
19	18514	-59.9	270	19	20618	-58.5	269	14	23821	-59.4	246	7	26366	-57.7	329	10	30806	-50.5	47	18	244	-57.6
20	18544	-60.9	161	15	20646	-59.3	205	5	23831	-59.2	83	5	26391	-55.8	75	12					194	-61.9
21	18532	-56.7	206	12	20655	-57.3	177	4	23868	-58.7	102	8	26436	-53.9	85	18	30970	-46.2	65	37	214	-56.4
22	18496	-57.8	208	10	20605	-59.4	232	6	23795	-58.6	79	9	26370	-53.3	70	23	30957	-42.8	69	24	225	-55.7
23	18537	-58.3	226	7	20643	-59.4	202	12	23842	-58.1	45	13	26417	-53.7	92	22					198	-58.3
24	18516	-60.1			20611	-61.0			23797	-58.1			26356	-56.1			30870	-47.2			226	-58.4
25	18558	-59.8	258	19	20653	-60.9	258	11	23839	-57.6	157	4	26398	-56.4	52	10	30877	-49.6			215	-60.8
26	18546	-60.1	275	20	20644	-60.7	264	11	23828	-58.7	265	3	26390	-55.8	265	3	30877	-50.2	279	18	200	-64.0
27	18557	-60.0	278	23	20640	-61.4	304	15	23822	-59.3	269	10	26376	-57.0	284	5	30833	-49.6	301	10	198	-65.6
28	18548	-58.4	280	27	20637	-62.0	300	27	23800	-59.9	298	1	26353	-55.9	325	10	30814	-49.7	276	12	210	-60.4
29	18571	-59.1	174	4	20668	-59.2	210	3	23834	-59.6	105	3	26378	-57.1	321	8	30803	-51.3	290	28	228	-60.0
30	18540	-58.4	293	11	20639	-61.4	154	3	23799	-62.1	292	9	26334	-57.6	293	10	30749	-53.2	248	22	193	-63.9
31	18535	-58.7	270	14	20633	-61.4	296	11	23792	-62.8	330	12	26294	-60.5	286	7					191	-64.1
MI	18543	-58.9	---	19	20649	-59.5	---	15	23854	-57.6	---	11	26431	-54.1	---	10	30950	-47.6	---		218	-58.8

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1987 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	7	3	2	3	4	4					1	2	1	6	6	9	1	8	2	3	2	2	3
850					3	11	1	12	4	5	2	8			6	15	12	21	2	6	1	8			
700									1	21	1	16	6	23	6	38	11	25	5	15			1	16	
500													3	35	6	43	11	38	8	33	3	11			
400													3	52	7	47	6	53	10	45	4	33	1	17	
300	1	5											4	47	7	64	5	63	7	62	7	49			
250													1	77	9	60	6	71	10	58	5	60			
200													1	69	7	60	10	47	8	58	5	45			
150															9	35	12	36	7	31	3	23			
100													1	47	9	23	11	26	9	19					
70											1	15	2	20	4	18	16	19	6	20	1	11			
50											1	3	3	13	7	11	9	19	4	11	4	17	1	16	
30					1	13	3	7	1	3	1	4	1	16	1	30	11	13	5	8	3	8	1	12	
20					2	17	3	17							1	19	5	27	8	20	6	13	3	9	
10					3	26											6	35	6	29	4	25			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/44

MONAT NOV 1987 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	864//	963.5	10.7	85	240	3	181	1523	7.4	61	222	16	3110	.9	30	252	17	5728	-17.4	42	257	30
2	863//	964.0	8.9	92	0	0	187	1531	5.5	92	222	2	3088	-4.4	60	277	14	5652	-22.4	62	278	40
3	00900	965.2	7.9	87	70	6	199	1533	3.8	76	69	31	3096	-2.0	32	87	15	5681	-20.0	16	44	40
4	765//	968.9	8.1	80	75	10	230	1557	1.3	90	75	20	3130	1.3	33	105	23	5737	-19.1	24	54	21
5	864//	974.3	6.2	79	70	5	277	1597	9.2	34	75	17	3186	.6	16	80	23	5795	-18.3	48	35	18
6	764//	976.8	1.5	91	210	2	302	1630	9.9	16	295	5	3217	2.2	10	196	3	5836	-17.9	10	145	7
7	00900	972.2	2.1	93	210	3	263	1594	10.0	12	124	1	3180	.7	9	305	9	5792	-17.9	10	255	19
8	9////	964.6	4.8	93	240	1	198	1524	9.6	12	229	7	3109	.7	10	266	14	5707	-19.7	10	262	24
9	8092/	958.8	4.9	91	180	1	140	1483	6.3	71	225	19	3045	-3.8	91	260	18	5620	-17.7	93	249	27
10	9////	952.6	7.8	96	0	0	90	1424	3.5	90	191	5	2981	-3.4	98	203	16	5571	-19.0	92	212	24
11	8092/	956.8	8.4	89	220	1	126	1460	2.2	91	248	8	3003	-7.4	94	274	17	5559	-22.4	83	296	22
12	00901	955.8	5.3	79	270	2	121	1453	6.2	37	223	23	3013	-5.2	70	245	22	5588	-19.9	79	278	34
13	2742/	947.4	8.1	93	240	11	45	1382	4.4	61	219	39	2927	-6.7	85	244	54	5475	-23.2	87	257	67
14	25600	949.5	6.5	60	290	8	66	1389	-.6	68	233	26	2908	-10.7	49	259	32	5405	-28.0	31	250	60
15	00900	958.4	.6	87	210	2	150	1456	-2.2	70	328	4	2970	-12.0	48	330	9	5445	-32.1	55	301	8
16	4557/	959.7	6.1	67	250	10	154	1477	2.8	65	220	30	3033	-2.3	92	267	28	5633	-18.1	89	290	44
17	855//	966.0	9.8	76	220	8	203	1542	3.1	69	248	31	3083	-7.3	91	266	34	5611	-24.7	76	274	59
18	00900	974.6	3.4	86	210	1	282	1601	-.5	90	114	1	3145	-5.4	76	344	23	5705	-21.8	75	323	40
19	00900	976.4	2.0	89	160	1	298	1621	6.8	27	59	4	3169	-.7	50	8	23	5788	-16.8	31	354	33
20	8097/	964.1	8.4	61	240	0	189	1529	5.9	27	240	34	3093	-3.2	69	264	37	5674	-19.1	95	284	63
21	855//	962.4	4.0	84	330	5	179	1487	-2.5	100	303	20	2998	-13.4	100	299	26	5481	-27.4	53	336	49
22	885//	961.4	3.9	88	235	4	171	1480	-3.0	95	307	5	2993	-11.6	61	356	14	5535	-22.8	79	357	37
23	855//	963.8	3.4	94	230	6	21	1330	-1.4	100	224	25	2851	-11.0	100	272	12	5365	-26.6	61	252	18
24	00900	937.4	.9	91	0	0	-29	1275	-.3	71	53	10	2818	-7.1	42	125	10	5347	-25.2	52	153	26
25	9////	933.3	1.9	93	0	0	-66	1239	-2.1	100	232	4	2769	-7.9	100	230	9	5308	-23.1	96	145	21
26	00900	941.8	-.9	90	0	0	12	1313	-1.6	86	56	5	2838	-10.2	61	182	23	5332	-29.3	45	200	30
27	864//	949.2	2.0	89	0	0	70	1372	-3.3	100	98	7	2886	-10.5	73	192	5	5383	-29.0	37	192	8
28	865//	957.2	2.1	85	40	2	138	1437	-4.8	98	51	14	2943	-11.8	85	53	18	5448	-28.8	57	76	12
29	855//	962.2	1.4	85	60	2	181	1477	-5.0	92	36	8	2975	-14.4	85	101	5	5449	-30.2	87	155	24
30	855//	963.5	1.8	87	60	4	191	1486	-6.2	100	56	19	2994	-10.8	69	29	7	5493	-29.5	98	87	10
MI	-----	959.4	4.7	85	---	4	153	1473	2.1	70	----	15	3019	-5.9	63	----	19	5571	-22.9	59	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1987 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	7364	-29.5	244	35	9346	-45.0	270	53	11942	-59.9	258	41	13737	-59.1	289	20	16254	-61.4	326	19
2	7257	-31.4	276	85	9224	-47.5	279	76	11864	-52.1	275	40	13704	-56.8	275	33	16231	-61.9	315	25
3	7297	-31.7	41	54	9264	-46.5	27	44	11883	-55.8	347	23	13712	-57.0	336	19	16247	-61.0	320	12
4	7354	-31.9	73	27	9321	-46.9	76	32	11913	-58.6	32	27	13708	-59.6	23	19	16239	-61.2	38	12
5	7422	-29.8	58	23	9401	-45.5	49	25	12003	-61.3	38	43	13756	-67.0	43	17	16236	-63.3	17	10
6	7459	-31.2	113	13	9425	-47.8	123	11	11984	-64.9	59	17	13751	-62.5	7	22	16237	-64.5	356	24
7	7414	-31.9	245	16	9377	-47.9	232	14	11955	-62.1	208	8	13725	-63.1	343	15	16199	-65.9	342	23
8	7323	-31.9	260	15	9300	-45.2	319	32	11882	-65.8	302	37	13634	-63.9	300	18	16118	-63.9	306	21
9	7240	-31.6	278	30	9212	-46.6	257	42	11770	-64.9	267	47	13547	-60.7	311	28	16066	-62.1	326	18
10	7190	-31.8	228	27	9151	-48.2	229	41	11769	-58.8	348	26	13636	-58.2	340	34	16138	-65.3	326	34
11	7169	-32.6	281	29	9127	-48.6	255	38	11757	-58.0	263	49	13620	-57.8	261	54	16145	-65.2	268	41
12	7210	-30.9	267	34	9178	-47.6	294	58	11724	-62.1	291	60	13538	-58.5	268	58	16056	-63.8	273	44
13	7065	-37.1	258	76	8993	-50.7	282	116	11571	-56.1	276	76	13397	-54.9	260	59	15947	-60.5	257	51
14	6982	-35.6	233	89	8925	-49.3	232	112	11536	-53.2	244	71	13373	-56.2	247	46	15940	-57.2	240	38
15	6988	-39.7	294	23	8949	-43.3	346	67	11606	-54.6	335	43	13442	-54.3	305	34	16002	-58.3	295	34
16	7266	-29.1	301	55	9261	-43.6	308	76	11873	-60.7	310	77	13672	-59.0	297	47	16175	-63.7	305	34
17	7202	-36.4	281	74	9136	-47.4	288	89	11786	-51.9	278	53	13603	-56.7	267	51	16162	-58.9	276	36
18	7312	-33.0	332	57	9265	-49.0	333	62	11832	-59.1	333	55	13651	-58.4	326	41	16179	-60.6	309	31
19	7422	-29.2	354	47	9412	-45.0			11997	-63.8			13744	-71.0			16286	-64.3		
20	7387	-27.7	294	81	9314	-41.5	290	103	11939	-61.5	299	131	13702	-63.5	299	57	16173	-65.5	340	46
21	7056	-35.9	344	92	9004	-47.9	347	116	11642	-50.5	339	69	13495	-56.1	323	46	16042	-60.3	325	52
22	7132	-34.2	350	47	9080	-49.0	349	49	11674	-61.4	337	47	13457	-61.7	344	44	15988	-53.1	34	38
23	6941	-37.9	239	18	8853	-53.9	270	17	11417	-52.7	260	22	13278	-53.4	283	16	15872	-55.9	326	22
24	6920	-39.1	104	25	8819	-55.8	210	49	11387	-51.2	204	17	13253	-52.7	212	9	15856	-54.9	246	13
25	6901	-37.7	117	32	8812	-53.1	124	56	11421	-52.0	189	15	13282	-53.4	201	17	15864	-57.5	219	35
26	6879	-42.9	233	25	8766	-51.1	127	3	11403	-51.3	234	10	13268	-52.8	218	18	15856	-55.5	235	22
27	6939	-41.1	6	12	8833	-51.8	314	18	11455	-51.1	300	7	13319	-53.2	277	10	15910	-56.3	297	13
28	7008	-40.6	83	9	8902	-53.3	44	21	11522	-51.0	333	14	13390	-52.9	274	18	15981	-55.7	270	18
29	6996	-42.4	158	29	8900	-48.0	220	4	11571	-48.6	319	27	13453	-53.0	319	22	16025	-58.7	293	26
30	7041	-43.2	100	8	8920	-53.4	355	7	11549	-52.0	316	15	13413	-53.0	279	11	15996	-58.1	277	21
MI	7169	-34.6	---	40	9116	-48.3	----	49	11721	-56.4	----	40	13542	-58.0	---	30	16078	-60.5	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/45

MONAT NOV 1987 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	18477	-59.9	301	11	20570	-60.5	316	13	23722	-62.9	307	17	26234	-60.6	283	15	30568	-58.8	263	37	208	-59.9
2	18443	-60.9	296	16	20530	-61.1	284	13	23685	-63.3	284	22									270	-50.0
3																					263	-52.3
4	18448	-61.2	318	17	20526	-62.9	309	17	23664	-61.8	292	33	26151	-64.0	277	39					231	-58.1
5	18420	-63.4	343	25																	156	-67.3
6	18423	-63.3	340	24	20483	-63.6	343	23	23618	-62.7	320	15	26134	-59.5	299	24					202	-65.0
7	18372	-65.3	333	23	20424	-64.4	334	27	23557	-63.1	310	17	26070	-59.4	293	30					189	-63.2
8	18304	-64.3	320	22	20363	-63.6	320	24	23498	-62.8	295	25	26003	-60.5	271	29					197	-66.0
9	18263	-62.5	272	30	20321	-65.6	284	20	23436	-62.3											198	-65.0
10	18304	-64.9	322	37	20355	-65.0	291	40	23426	-69.0	287	46									253	-55.5
11	18315	-65.5	301	21																	273	-52.2
12	18237	-64.2	282	41	20293	-66.6	277	29	23392	-63.9	260	47	25850	-65.8	275	62					213	-65.5
13	18152	-60.3	282	47																	245	-58.2
14	18184	-60.7	245	41	20286	-61.6	261	28	23477	-61.1			25972	-62.8							237	-56.2
15	18233	-61.4	287	11	20304	-63.1	276	40	23467	-60.2	289	53	26015	-57.9	271	50					396	-39.9
16	18370	-62.4	283	19	20436	-64.4	297	32	23557	-64.6	289	43	26058	-61.6	287	39					195	-61.8
17	18370	-65.6	256	32	20456	-63.1	288	24	23590	-62.8	276	25	26087	-61.6	273	48	30369	-60.6	276	64	245	-53.7
18	18398	-61.9	305	20																	233	-59.8
19	18392	-63.5			20442	-63.0															201	-64.0
20	18345	-63.4	318	34	20389	-67.8	315	40	23506	-64.7	312	31									177	-65.3
21	18275	-61.9	282	41	20332	-61.1	345	46													266	-53.2
22	18217	-65.8	347	20	20269	-62.0	346	24													193	-61.8
23	18120	-59.6	337	21	20206	-63.4	351	11													262	-59.5
24	18113	-59.2	258	19	20220	-60.6	262	32	23364	-64.3	275	24									267	-60.6
25	18093	-60.9	250	32																	281	-54.7
26	18112	-59.3	229	33	20212	-61.1	230	26	23376	-61.1	246	47	25879	-63.0	250	58	30264	-47.1	252	109	312	-52.3
27	18164	-57.3	280	18	20270	-59.1	289	21	23454	-62.2	260	38									323	-51.6
28	18243	-57.4	256	17	20356	-58.3	230	24	23550	-60.0	285	33	26077	-59.0	258	66					309	-53.2
29	18267	-58.8	246	27	20366	-60.2	262	30													336	-48.9
30	18224	-60.2	273	15	20307	-62.6	280	39	23460	-63.4	270	41									320	-54.2
MI	18285	-61.9	---	26	20364	-62.7	---	27			---				---				---		249	-57.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1987 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	4	4	1	10			1	1	1	1	6	3	7	6	1	2	1	8	1	5	6
850			1	8	6	14	3	15	2	1			1	5	4	22	9	20			3	10	1	4	
700	3	20	1	7	1	18	3	14	2	17			2	14	2	10	4	26	9	23	2	18	1	9	
500	2	35	1	18	2	31	2	11			4	20	1	8	2	27	3	35	7	39	4	34	2	45	
400	4	50	1	54	1	23	3	15	2	23	1	29	1	25	1	27	5	37	7	49	3	53	1	57	
300	4	60	1	44	2	23	1	32	3	23					2	27	3	56	6	57	4	82	3	37	
250	4	49	2	25	1	39	1	21			1	22	2	9	1	25	2	27	4	51	5	64	6	52	
200	2	25	2	35	1	17							1	15	2	13	2	41	7	47	5	62	7	39	
150	3	27	1	19	1	17									3	15	1	46	8	36	7	33	5	32	
100	1	24	3	20											1	35	3	24	6	35	6	27	9	28	
70	2	23															4	33	9	29	6	16	7	25	
50	4	26															2	25	6	33	7	24	4	26	
30																	1	47	5	35	10	32	1	15	
20																	1	58	6	49	4	27			
10																	1	109	2	51					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/46

MONAT NOV 1987 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	854//	964.6	11.9	81	180	2	189	1535	6.5	88	292	12	3106	-.3	22	235	29	5712	-18.1	95	258	44
2	48500	963.3	13.0	72	60	8	176	1527	5.3	79	62	10	3082	-4.1	43	57	4	5654	-21.1	28	349	23
3	785//	966.9	10.8	75	60	8	210	1547	2.3	88	79	19	3118	-.8	22	48	17	5719	-17.5	13	51	44
4	864//	972.4	8.1	77	70	6	260	1507	9.8	25	84	13	3186	3.3	10	90	19	5801	-17.6	10	76	25
5	864//	975.9	6.9	73	60	2	290	1618	10.2	16	90	7	3207	1.6	15	115	16	5817	-18.0	10	147	23
6	36300	975.5	6.8	81	270	2	287	1625	10.4	21	168	4	3211	1.6	12	350	2	5827	-17.8	10	248	9
7	9////	968.9	3.4	91	0	0	235	1569	11.0	9	219	6	3160	1.4	10	284	10	5765	-18.7	9	275	25
8	9////	963.1	4.6	90	330	1	184	1513	6.3	44	222	16	3088	-.1	10	236	14	5691	-19.8	13	249	20
9	4742/	954.6	8.6	94	0	0	106	1443	4.2	95	235	15	2999	-3.6	96	228	19	5584	-19.0	93	236	25
10	5742/	953.6	10.1	89	210	1	95	1436	5.1	86	235	2	2993	-3.9	95	250	14	5579	-19.5	94	233	21
11	68600	960.7	11.2	66	270	3	156	1493	1.5	74	245	10	3031	-6.4	19	330	17	5592	-22.5	29	314	29
12	875//	949.6	7.3	81	210	22	65	1395	3.0	90	224	49	2939	-6.4	89	254	68	5496	-22.4	87	262	78
13	4742/	942.4	8.8	90	250	10	-1	1340	5.1	87	222	58	2899	-4.1	87	235	69	5481	-18.6	85	252	76
14	68600	952.8	8.6	57	240	5	84	1408	-1.6	93	242	9	2914	-15.0	83	259	13	5395	-30.2	48	260	14
15	25501	962.2	7.2	66	310	1	174	1489	-2.3	61	222	7	3002	-10.7	35	261	8	5556	-16.5	59	325	41
16	5557/	962.4	9.8	86	250	8	172	1513	4.3	89	224	35	3074	-3.2	81	273	30	5653	-20.6	46	279	46
17	35502	972.7	11.5	65	270	6	260	1591	.3	65	251	12	3127	-5.9	20	334	29	5684	-22.7	69	327	56
18	25600	976.1	8.4	69	360	3	291	1615	.1	66	79	11	3171	-3.9	62	3	25	5744	-21.4	58	346	38
19	40977	973.4	5.3	86	310	3	271	1604	8.0	45	263	11	3180	-.6	46	312	12	5793	-16.0	90	332	37
20	48600	963.8	6.0	73	350	5	189	1502	-3.4	90	320	14	3009	-12.1	57	334	20	5511	-27.6	32	339	65
21	785//	962.2	5.3	81	0	0	176	1490	-2.3	90	340	18	3005	-12.6	89	11	25	5495	-26.7	24	13	68
22	5741/	953.7	4.4	90	240	8	105	1415	-2.9	100	242	18	2931	-9.3	100	285	11	5465	-25.0	93	309	24
23	6557/	938.9	5.4	72	30	2	-24	1291	-1.2	84	95	8	2819	-10.0	81	197	23	5332	-27.7	83	222	31
24	864//	932.7	2.9	78	50	5	-73	1234	0.0	77	91	3	2791	-3.2	47	157	29	5367	-22.2	63	167	36
25	25441	937.9	5.6	72	240	3	-34	1282	-1.8	69	228	17	2806	-9.2	64	188	24	5307	-29.1	44	176	27
26	763//	945.4	2.2	90	260	1	37	1342	-.7	73	181	2	2867	-10.0	62	168	12	5366	-28.7	62	199	26
27	863//	952.9	2.5	83	50	3	101	1402	-3.0	81	58	4	2913	-11.0	76	71	13	5416	-28.3	42	33	6
28	455//	960.1	3.3	81	30	4	161	1461	-4.8	100	17	3	2964	-13.5	100	102	10	5465	-27.7	46	234	10
29	866//	963.1	1.7	85	60	4	188	1482	-5.0	83	58	18	2983	-10.9	58	65	14	5480	-29.4	53	127	18
30	865//	964.1	2.0	86	60	8	196	1492	-5.7	86	55	23	3006	-8.3	40	57	13	5525	-27.5	42	61	9
MI	------	959.5	6.8	79	---	4	151	1475	1.9	72	----	14	3019	-5.7	54	---	20	5575	-22.6	51	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1987 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	7346	-29.2	266	55	9331	-45.4	256	68	11929	-54.2	273	55	13763	-56.7	277	27	16297	-60.3	292	25
2	7256	-34.1	331	18	9226	-45.9	346	33	11878	-52.0	326	27	13711	-58.2	305	18	16234	-62.2	312	23
3	7342	-31.3	34	53	9313	-47.2	44	52	11925	-57.4	348	38	13736	-59.9	29	15	16260	-61.4	338	15
4	7426	-30.7	77	33	9401	-46.2	77	46	11993	-63.5	79	51	13753	-62.3	47	27	16263	-63.4	30	12
5	7440	-31.4	131	22	9408	-47.4	90	20	11976	-61.4	21	29	13756	-63.0	34	19	16230	-64.2	5	24
6	7450	-31.3	245	6	9410	-48.4	130	4	11968	-64.4	89	13	13726	-62.9	11	15	16193	-64.4	42	21
7	7382	-32.7	287	17	9339	-46.7	306	17	11934	-60.4	314	21	13708	-63.1	303	16	16187	-64.9	295	16
8	7299	-30.5	267	20	9285	-45.0	277	32	11856	-66.8	268	27	13605	-63.8	289	27	16099	-62.5	290	16
9	7204	-31.6	236	34	9174	-46.7	242	37	11753	-56.7	314	27	13582	-56.7	356	38	16128	-62.4	357	27
10	7195	-31.9	232	34	9169	-45.1	289	26	11835	-50.0	310	31	13677	-59.3	298	28	16176	-67.7	293	36
11	7185	-36.2			9109	-52.9			11702	-53.4			13545	-55.4			16073	-65.0		
12	7101	-32.1	253	96	9070	-45.7	270	122	11632	-60.9	267	94	13475	-53.8	257	56	16029	-61.9	263	52
13	7108	-30.3	250	74	9083	-45.9	257	102	11673	-62.3	271	105	13475	-58.1	262	65	16039	-56.8	260	38
14	6923	-44.4	232	33	8822	-48.5	227	55	11491	-48.5	246	44	13354	-53.1	268	31	15924	-58.0	282	27
15	7197	-28.3	341	53	9189	-44.7	328	88	11808	-57.0	335	81	13596	-61.6	321	54	16111	-60.9	337	33
16	7270	-31.4	277	55	9244	-46.4	278	73	11845	-57.8	277	76	13668	-56.8	271	50	16207	-64.0	285	44
17	7286	-33.2	327	61	9235	-50.2	329	80	11804	-55.5	315	48	13629	-57.5	295	39	16185	-58.2	304	26
18	7351	-33.1	357	53	9308	-49.1	359	80	11884	-62.0	351	68	13674	-60.6	344	52	16186	-61.4	349	36
19	7442	-25.8	332	47	9462	-41.1	336	63	12081	-63.4	336	83	13772	-71.8	334	58	16251	-65.0	330	29
20	7070	-40.2	333	69	8991	-48.8	334	94	11664	-47.7	321	61	13545	-53.3	330	49	16086	-64.6	306	38
21	7085	-34.8	11	101	9031	-49.1	13	121	11649	-50.7	356	60	13506	-57.6	335	44	16024	-60.2	341	41
22	7047	-36.1	288	13	8981	-51.6	283	29	11525	-58.3	305	36	13351	-55.6	323	33	15918	-60.3	326	19
23	6897	-38.5	228	38	8803	-55.8	207	30	11365	-53.4	209	30	13237	-51.7	258	8	15841	-55.1	272	11
24	6958	-36.9	169	50	8880	-53.1	141	58	11449	-53.1	171	16	13297	-54.2	202	12	15880	-57.0	254	18
25	6860	-41.2	105	20	8770	-49.5	81	26	11426	-50.2	182	14	13297	-52.2	211	19	15904	-55.7	203	37
26	6918	-42.4	206	19	8810	-52.1	198	1	11438	-50.4	249	6	13303	-53.2	248	11	15893	-55.9	266	12
27	6976	-39.6	13	25	8885	-52.9	350	29	11504	-51.5	320	13	13367	-51.3	317	18	15968	-56.5	282	24
28	7027	-40.7	189	15	8927	-53.1	302	14	11559	-50.6	344	13	13419	-53.7	290	17	16004	-55.9	273	18
29	7028	-42.5	164	23	8920	-50.4	346	11	11566	-50.5	308	18	13440	-52.7	298	23	16018	-57.2	292	32
30	7084	-41.2	144	7	8967	-57.0	236	5	11583	-51.5	321	8	13443	-53.2	324	8	16031	-57.9	280	20
MI	7172	-34.8	---	39	9118	-48.7	---	49	11723	-55.8	---	41	13548	-57.4	---	30	16098	-60.7	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/47

MONAT NOV 1987 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	18516	-60.8	290	20	20604	-60.5	283	15	23771	-61.4	286	16	26298	-58.6	281	23					234	-59.2
2	18440	-61.0	275	11	20521	-61.7	310	22	23669	-63.7	290	33	26170	-62.9	257	24	30485	-56.3	284	65	258	-52.0
3	18471	-62.2	305	18	20542	-64.2	332	24	23684	-63.6	283	19	26168	-64.0	291	41	30436	-60.0	274	56	198	-57.7
4	18457	-62.3	358	11	20527	-64.4	322	22	23655	-63.7	292	25	26137	-62.7	287	40					185	-66.2
5	18415	-63.8	325	21	20474	-64.7	312	19	23601	-63.4	348	29	26104	-59.2	282	25	30405	-54.7	277	48	215	-62.0
6	18361	-66.4	340	17	20406	-66.0	333	14	23532	-62.1	312	17	26066	-59.1	294	17	30434	-55.8	271	42	202	-64.4
7	18365	-65.2	321	22	20419	-64.7	315	18	23542	-63.8	299	23	26054	-58.3	281	30	30443	-54.9	266	41	184	-62.5
8	18296	-62.9																			195	-67.6
9	18317	-64.2	330	37	20371	-65.7	330	37	23457	-64.7	293	44	25942	-62.4	282	53					228	-60.3
10	18330	-65.9	285	31	20361	-67.7	294	38	23453	-66.4	278	37	25925	-63.3	284	50	30233	-57.3	260	90	264	-50.2
11	18248	-67.1			20290	-66.8			23368	-69.1			25828	-63.2			30045	-60.7			277	-55.7
12	18237	-60.2	254	40	20386	-63.8	242	43	23444	-62.1	276	29	25937	-63.1	257	59					204	-62.2
13	18279	-59.5	273	42	20393	-58.8	264	38	23568	-58.3	290	40	26112	-61.3	282	55					199	-62.4
14	18164	-58.2	258	20	20258	-62.1	266	36	23413	-63.1	275	47	25914	-60.6	265	64					321	-50.2
15	18326	-62.5	298	20	20391	-62.6	298	36	23540	-60.6	284	27	26072	-58.7	264	60	30449	-54.8	268	64	155	-63.4
16	18398	-64.4	273	30	20464	-65.8	268	27	23590	-65.1	258	26	26065	-63.4	280	50	30398	-57.8	264	64	223	-58.8
17	18393	-65.4	280	32	20465	-64.7	268	24	23621	-63.8	290	13	26114	-61.3	286	44	30403	-62.8			249	-60.2
18	18401	-63.5	313	14	20448	-63.5	323	30	23569	-63.1	314	16	26039	-65.7	272	35	30279	-63.2	269	38	195	-62.8
19	18419	-66.1	328	28	20459	-66.8	340	23	23563	-65.3	318	17	26046	-63.8	270	23	30283	-61.1	281	47	155	-73.3
20	18281	-59.2	312	19	20373	-66.9	308	13	23448	-69.1	304	27	25886	-65.3	283	47	30075	-63.3	273	65	317	-49.4
21	18241	-62.9	319	8	20283	-67.4	323	39	23396	-66.2	294	21	25831	-67.4	288	44	30072	-61.9	273	55	260	-54.5
22	18139	-59.7	348	25	20214	-65.9	359	20	23326	-66.0	350	23	25755	-71.5	310	26	29937	-67.3	276	43	236	-62.9
23	18091	-59.5	292	10	20182	-62.2	294	11	23302	-66.1	288	21	25766	-65.9	279	35	29962	-65.4	259	75	245	-61.3
24	18125	-59.8	241	20	20216	-62.1	274	23	23353	-64.0	255	32	25838	-64.9	240	34					261	-60.3
25	18157	-60.5	221	22	20244	-61.5	223	27	23377	-62.6	247	51	25880	-62.0	248	61	30234	-43.7	254	128	365	-46.1
26	18151	-58.4	262	20	20253	-62.2	249	31	23417	-61.3	251	46	25944	-57.7	251	66	30447	-41.9	250	105	332	-51.0
27	18212	-58.4	277	26	20318	-60.1	263	38	23494	-61.8	263	33									282	-54.9
28	18268	-58.2	236	18	20327	-60.4	250	30	23553	-61.4	270	38	26103	-56.3	265	56	30639	-38.5	264	124	298	-53.3
29	18255	-60.4	204	19	20350	-61.8	274	28	23501	-61.4	266	43	26027	-57.0	268	47					324	-51.0
30	18273	-60.3	274	14	20360	-61.9	302	16	23493	-63.8	289	39	25997	-62.7	286	38	30323	-58.0	278	86	295	-57.1
MI	18301	-62.0	---	22	20375	-63.6	---	26	23507	-63.7	---	30	26001	-62.3	---	42	30303	-56.9	---		245	-58.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1987 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	2	3	8	6							1	2	2	12	5	7	4	3	2	2	1	1	3
850			1	3	4	14	6	10					2	3	4	22	9	18	1	11	1	12	2	16	
700	3	17			5	12	2	15	1	16	1	27	2	18	1	23	5	29	4	30	3	11	3	22	
500	2	31	2	37	2	27	1	25	1	18	1	23	2	32	2	29	6	27	5	41	1	24	5	46	
400	2	77	2	39			1	33	2	21	1	7	3	29	1	17	6	37	4	57	2	15	5	50	
300	4	38	1	121	1	52	3	31	1	4	1	58			2	16	3	32	5	79	4	22	4	81	
250	5	60	1	37	1	20	1	54	1	11	2	33			2	43	2	19	4	86	5	41	5	64	
200	4	45	1	29			2	32					2	15	1	30	2	25	5	71	3	28	9	41	
150	3	35	2	17	1	27									2	16	1	11	6	48	7	24	7	38	
100	3	29	2	17											1	37			9	24	9	28	5	27	
70	2	18													1	22	2	19	9	27	7	20	7	21	
50	1	20															4	33	7	29	8	21	8	26	
30	2	26															2	49	8	36	14	26	2	17	
20																	3	54	14	43	10	38			
10																	1	105	16	67	1	65			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1 A 6/48

MONAT DEZ 1987 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//	964.4	1.9	89	70	6	198	1493	-5.0	100	64	19	3012	-9.3	69	85	7	5526	-26.8	68	70	8
2	885//	964.8	2.3	91	45	4	201	1498	-5.1	91	59	8	3027	-9.2	55	115	6	5526	-29.2	66	126	20
3	885//	967.0	1.5	85	90	3	221	1514	-2.3	82	162	3	3044	-8.7	51	169	11	5554	-28.9	56	132	17
4	855//	964.1	.7	81	90	3	197	1497	3.2	38	173	3	3051	-4.8	27	202	9	5623	-19.7	50	214	9
5	2557/	958.4	.8	91	0	0	149	1469	6.7	64	108	3	3044	-2.5	94	196	15	5628	-19.3	83	203	18
6	4752/	950.9	3.3	90	210	2	82	1401	2.8	84	230	16	2952	-3.9	84	137	13	5537	-18.9	79	146	11
7	4562/	953.4	6.3	85	250	9	99	1423	.4	95	259	23	2958	-8.3	96	281	25	5486	-24.8	85	318	14
8	864//	956.4	1.7	85	30	7	132	1434	.1	100	117	9	2966	-7.7	61	269	12	5505	-23.2	25	268	26
9	864//	956.3	-2.2	84	50	8	136	1415	-8.3	100	61	5	2937	-7.6	73	244	8	5471	-25.9	37	265	25
10	856//	958.4	-4.7	72	70	4	157	1425	-5.0	87	238	4	2940	-11.7	98	101	5	5448	-26.7	48	287	15
11	865//	959.4	-3.8	78	0	0	164	1437	-5.0	75	61	5	2965	-6.6	10	57	10	5527	-20.6	10	57	18
12	864//	959.6	-3.5	81	220	2	165	1445	-1.2	48	66	6	2988	-6.0	10	331	6	5536	-23.2	20	15	2
13	864//	958.3	-4.8	83	170	6	156	1438	2.5	50	216	4	2991	-4.3	16	259	6	5556	-21.0	22	318	14
14	863//	952.8	-4.4	77	180	3	110	1392	1.9	57	203	7	2938	-6.5	81	324	21	5503	-20.2	19	263	31
15	3577/	951.7	-.1	89	0	0	94	1402	3.2	79	301	1	2945	-6.9	95	305	12	5501	-21.9	75	271	15
16	8097/	955.4	.8	94	0	0	124	1436	3.6	74	227	25	2990	-5.8	50	259	23	5556	-20.3	41	306	45
17	856//	959.9	9.6	84	240	10	151	1496	4.4	94	246	36	3046	-5.6	100	280	38	5602	-22.3	79	304	53
18	8062/	963.5	9.1	95	240	10	182	1528	6.7	95	262	29	3104	-.7	96	287	26	5710	-17.5	76	329	35
19	856//	960.0	12.1	90	230	9	148	1503	6.5	93	240	36	3070	-2.9	100	257	53	5674	-16.0	94	252	49
20	00900	969.3	3.7	92	0	0	238	1557	.7	90	350	4	3112	-1.3	76	346	21	5728	-15.5	73	340	42
21	00900	972.2	2.6	93	220	3	263	1599	8.5	65	1	2	3184	1.2	65	338	17	5815	-13.6	51	339	46
22	00900	970.5	-.9	89	0	0	252	1585	10.5	40	9	7	3176	2.4	9	9	17	5815	-14.5	10	336	38
23	862//	970.9	5.7	93	60	6	249	1572	8.0	35	73	36	3168	1.7	9	67	25	5777	-16.7	31	331	16
24	863//	968.7	3.8	83	150	2	233	1554	9.6	11	241	3	3135	-1.1	9	14	7	5726	-19.8	19	31	18
25	864//	966.6	1.4	84	250	3	217	1535	8.0	28	220	20	3100	-1.3	15	233	11	5692	-20.8	58	289	16
26	9////	968.3	3.4	88	0	0	230	1546	.4	79	313	4	3080	-7.5	74	185	11	5622	-23.4	40	195	10
27	00900	977.5	2.9	91	310	2	307	1624	4.3	50	223	6	3100	-2.8	61	357	8	5778	-19.0	62	351	17
28	9////	976.1	2.7	88	0	0	295	1620	6.9	26	243	25	3193	0.0	10	252	22	5795	-18.7	51	280	27
29	9////	977.4	.3	95	250	2	308	1627	7.5	24	235	15	3205	-.5	27	257	14	5824	-15.9	10	312	27
30	9////	975.1	-.5	95	270	2	289	1615	8.3	20	272	7	3190	-1.0	19	279	24	5793	-18.1	27	276	27
31	9////	963.5	-1.2	95	0	0	194	1518	9.6	27	158	4	3105	.9	33	202	12	5702	-18.6	68	238	18
MI	-----	963.6	1.6	87	---	3	192	1503	3.0	65	---	12	3058	-4.1	54	---	16	5630	-20.6	51	---	23

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1987 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	7087	-40.7	93	8	8976	-56.3	133	5	11583	-51.4	335	8	13442	-53.6	312	15	16024	-58.1	261	12
2	7075	-42.4	117	30	8970	-53.4	124	35	11554	-54.2	242	8	13396	-55.7	286	12	15962	-59.0	296	18
3	7109	-40.8	135	19	9021	-50.8	273	44	11604	-56.9	270	22	13425	-56.9	264	17	15961	-60.8	271	24
4	7234	-33.8	252	13	9177	-50.5	268	13	11695	-66.7	264	18	13463	-61.1	266	20	15970	-62.1	284	21
5	7244	-31.6	228	16	9208	-48.1	249	44	11745	-63.3	253	40	13525	-62.7	254	22	16030	-63.0	277	33
6	7159	-31.3	137	18	9128	-48.7	147	42												
7	7069	-36.8	39	19	9000	-50.0	39	10	11589	-57.3	272	29	13405	-58.2	257	34	15941	-60.4	268	27
8	7102	-34.5	259	37	9037	-52.1	257	39	11584	-59.0	261	36	13397	-57.9	269	40	15937	-58.0	275	28
9	7054	-37.2	267	38	8971	-53.2	257	55	11533	-55.5	262	27	13366	-56.7	285	25	15913	-59.7	280	25
10	7017	-39.5	293	16	8925	-52.3	285	27	11523	-53.8	312	21	13368	-54.9	310	17	15919	-60.8	308	31
11	7134	-33.9	45	26	9084	-49.1	11	17	11654	-62.7	334	23	13454	-57.7	306	34	15981	-62.3	299	19
12	7132	-33.6	49	12	9092	-47.0	351	14	11666	-59.3	295	43	13476	-59.2	283	41	16015	-60.7	293	38
13	7156	-35.5	282	17	9092	-50.9	251	60	11669	-57.0	274	33	13502	-55.7	284	40	16041	-61.3	295	44
14	7111	-33.2	278	29	9062	-49.1	271	42	11627	-58.9	276	36	13456	-56.1	264	45	15985	-61.6	275	39
15	7099	-35.6	260	20	9026	-52.6	239	24	11570	-58.8	297	34	13390	-58.0	309	44	15924	-61.8		
16	7165	-33.3	292	45	9117	-49.8	272	40	11713	-56.8	302	66	13536	-58.4	314	63	16042	-64.7	312	55
17	7212	-32.2	300	74	9178	-48.0	309	111	11755	-57.9	305	86	13603	-54.7	294	36	16110	-67.6		
18	7343	-28.5	311	42	9334	-44.2	307	61	11926	-65.5	308	54	13670	-62.2	306	67	16150	-67.5	305	36
19	7324	-26.2	263	58	9334	-45.2	249	62												
20	7375	-27.3	335	48	9371	-44.3	356	60	11963	-63.6	331	73	13724	-63.7	324	36	16205	-63.7	2	34
21	7474	-26.0	328	49	9488	-42.8	330	58	12091	-62.4	355	62	13822	-69.9	319	61	16261	-65.8	354	24
22	7457	-28.9	298	26	9456	-44.2	291	31	12042	-64.4	294	28	13765	-69.4	306	15	16211	-66.5	322	19
23	7406	-29.0	357	19	9385	-46.4	349	33	11940	-67.9	327	26	13659	-67.3	322	30	16139	-65.1	323	23
24	7338	-32.5	7	25	9296	-48.5	331	41	11841	-68.2	340	15	13562	-66.0	339	29	16052	-62.5	308	20
25	7299	-33.7	283	15	9251	-49.6	297	10	11790	-67.0	302	22	13524	-65.4	307	19	16017	-60.6	333	16
26	7309	-37.2	191	30	9137	-50.1	7	13	11729	-56.8	8	37	13539	-60.8	358	29	16049	-62.6	357	30
27	7484	-30.1	334	16	9383	-47.0	350	28	11937	-66.8	352	44	13671	-65.7	350	39	16126	-67.5	355	16
28	7423	-30.4	286	28	9397	-46.7	286	39	11965	-66.3	304	43	13712	-64.4	301	38	16171	-68.4	306	21
29	7462	-29.0	315	24	9451	-45.9	268	9	12014	-66.2	354	16	13741	-67.0	338	24	16215	-66.4	335	19
30	7430	-28.1	273	18	9425	-43.8	280	5	12019	-63.7	283	21	13755	-69.9	280	18	16214	-66.4	272	20
31	7332	-29.6	249	28	9314	-46.0	268	17	11892	-65.3	267	23	13633	-63.8	263	27	16126	-64.1	247	22
MI	7240	-33.0	---	28	9196	-48.6	---	35	11766	-61.1	---	35	13551	-61.1	---	32	16059	-63.1	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

MONAT DEZ 1987 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	18261	-59.3	286	20	20356	-61.5	276	30	23492	-63.2	272	35									289	-57.3
2	18196	-60.7	297	12	20271	-63.1	286	19	23399	-65.5	316	28	25865	-67.4	278	45					264	-57.3
3	18166	-62.6	285	26	20222	-63.5	308	28	23331	-66.7	279	28	25774	-68.3	289	28					232	-57.6
4	18159	-65.1	270	24	20207	-65.4	286	29	23299	-66.5	296	30									213	-68.1
5	18216	-64.3	279	19	20275	-64.3	263	23	23372	-67.7	280	27	25817	-66.8	290	47					210	-66.6
6																					241	-60.7
7	18150	-63.1	289	19	20217	-63.5	282	21	23327	-66.0	288	34	25762	-67.6	273	48					248	-55.8
8	18169	-60.4	271	28	20240	-65.2	277	34	23353	-66.4	285	56									233	-62.8
9	18133	-62.6	273	22	20198	-65.1	291	35													252	-58.7
10	18137	-61.3	312	21	20208	-63.3	304	36	23314	-65.5	292	57									272	-54.9
11	18175	-63.3	302	25	20238	-66.1	300	31	23341	-66.3	298	54	25803	-66.0	280	81					200	-62.8
12	18225	-62.1	306	38	20298	-64.7	305	30	23399	-66.5	287	56	25857	-65.7	301	63					238	-59.6
13	18245	-63.9	312	33	20297	-66.4	302	40													244	-57.6
14	18177	-64.9	288	38	20218	-66.7	316	37	23281	-69.5	293	35									235	-60.5
15																					243	-63.8
16																					220	-57.6
17																					237	-59.4
18	18280	-68.2	305	48	20331	-69.2	236	17													181	-69.1
19																						
20	18390	-64.6	298	12	20447	-64.3	352	12	23584	-61.9	48	10									195	-64.4
21	18424	-66.7	346	21	20468	-64.2	40	19	23609	-60.9	56	13	26129	-60.4	87	5	30479	-56.0	339	10	165	-70.8
22	18362	-66.2	332	23	20418	-64.8	314	13	23549	-60.0	88	8	26086	-61.0	33	1	30424	-56.8	256	12	173	-70.3
23	18314	-64.7	326	23	20370	-63.6	353	9	23514	-63.5	40	13	26022	-60.7	72	6					179	-71.2
24	18250	-64.2	20	11	20313	-61.9	345	8	23477	-61.4	346	3	25997	-61.1	289	6					182	-70.6
25	18228	-62.2	336	12	20299	-63.1	24	4	23468	-60.8	9	10	25978	-61.0	47	10					178	-68.7
26	18259	-60.7	31	20	20338	-63.1	345	15	23483	-61.8	359	15	26001	-59.9	101	3					229	-57.3
27	18283	-66.1	360	17	20326	-65.2	19	16	23442	-63.5	345	6	25946	-61.9	325	11					165	-69.1
28																					186	-68.6
29	18383	-66.4	351	9	20407	-66.6	24	14	23501	-63.7	87	14	25991	-62.0	333	17					176	-69.2
30	18369	-66.9	270	4	20400	-67.0	300	14													153	-69.9
31	18299	-65.7	274	15	20341	-65.8	264	20													187	-67.8
MI	18250	-63.8	---	22	20308	-64.7	---	22	23428	-64.4	---	27			---				---		214	-63.6

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1987 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	7	5	6	2	3			1	2	2	5	3	2	6	7	1	2	1	2			9
850	3	4			5	9	1	36	2	6	2	4	1	3	2	6	9	17	4	24	1	1	1	4	
700	3	15	1	7	2	10	2	6	1	6	1	13	2	11	2	12	4	16	9	23	2	19	2	12	
500	1	17	2	10	2	13			2	19	1	11			3	12	2	34	6	25	5	31	7	28	
400	2	22	1	19	2	19	1	8	1	30	2	19	1	30			3	16	7	31	7	35	4	34	
300	6	28	1	10					1	35	2	24					4	48	9	29	6	47	2	50	
250	4	41							1	18	1	42					2	34	9	35	8	44	5	27	
200	4	48															1	8	9	30	10	42	5	29	
150	2	34																	8	28	13	31	6	41	
100	4	26															1	22	8	26	10	38	4	19	
70	3	16	2	16															6	19	11	27	3	19	
50	4	11	4	13													1	17	5	26	9	29	2	25	
30	4	9	1	13	2	12	2	11											2	32	8	44	1	28	
20			1	1	2	8	2	4											2	47	5	45	2	14	
10																			1	12			1	10	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 1

A 6/50

MONAT DEZ 1987

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//	963.9	2.6	84	60	4	193	1492	-5.1	91	62	23	3018	-8.5	50	103	7	5530	-28.1	43	117	16
2	755//	966.1	2.8	85	60	4	212	1510	-2.6	71	121	6	3042	-9.2	52	208	4	5556	-28.2	49	127	15
3	854//	966.6	2.2	74	90	4	217	1516	1.3	51	71	13	3050	-7.3	21	183	7	5605	-22.2	16	276	21
4	3533/	961.6	.6	83	120	2	177	1491	6.6	34	129	10	3045	-2.0	77	211	9	5658	-18.1	71	204	15
5	865//	954.6	2.5	84	0	0	115	1437	5.3	65	97	13	3000	-3.1	95	199	22	5586	-19.3	92	224	20
6	856//	951.1	7.2	86	240	5	78	1406	1.4	86	239	22	2943	-7.3	77	242	25	5488	-22.9	84	114	9
7	15431	956.1	8.6	81	240	3	119	1450	1.0	87	249	7	2983	-8.9	99	274	11	5528	-22.3	80	271	11
8	864//	956.5	-1.7	78	60	12	137	1420	-5.0	97	68	9	2941	-8.8	83	294	4	5478	-24.2	39	274	29
9	864//	955.3	-3.7	76	60	6	130	1402	-7.3	98	242	14	2926	-9.6	93	219	7	5445	-26.3	86	217	11
10	863//	959.8	-3.8	79	60	8	167	1438	-4.9	94	66	10	2956	-9.0	10	71	13	5467	-27.3	10	56	12
11	864//	959.8	-2.1	72	330	3	165	1444	-2.6	57	59	5	2982	-5.7	11	4	8	5549	-20.9	22	283	13
12	864//	959.3	-3.9	85	80	3	163	1437	-.1	34	146	3	2986	-5.1	10	252	7	5542	-21.9	12	272	10
13	863//	955.9	-4.2	78	90	4	135	1416	.7	40	204	4	2962	-6.1	42	233	8	5511	-24.0	27	270	17
14	2657/	948.7	-.7	78	0	0	70	1375	1.7	100	230	6	2920	-5.7	94	257	6	5485	-21.9	84	270	23
15	2543/	953.5	3.2	82	0	0	105	1420	1.4	100	200	5	2957	-6.8	88	298	11	5508	-23.1	48	297	17
16	1637/	955.8	5.1	93	40	2	122	1453	5.8	93	218	35	3014	-5.3	100	244	33	5587	-20.7	98	283	54
17	5567/	963.6	9.2	84	260	10	183	1521	3.7	91	242	22	3085	-2.2	99	296	43	5678	-18.7	77	320	60
18	15651	962.4	13.0	86	130	2	168	1531	10.6	73	206	14	3117	-.7	83	280	24	5728	-17.0	88	273	31
19	4557/	965.5	11.1	72	300	7	198	1538	2.7	76	260	17	3078	-7.7	71	288	20	5655	-18.5	77	322	63
20	25631	971.9	6.2	87	0	0	257	1591	5.0	59	22	5	3162	-.6	94	350	22	5798	-14.0	80	336	38
21	26001	971.4	4.8	84	0	0	254	1595	10.6	12	0	0	3181	1.7	36	344	22	5809	-14.7	48	337	39
22	9////	971.0	1.0	92	0	0	254	1587	9.3	12	62	12	3176	1.8	11	21	14	5796	-17.1	21	303	27
23	854//	969.8	5.3	83	140	2	240	1566	12.1	12	87	29	3162	1.6	10	54	7	5759	-19.0	46	355	19
24	764//	967.9	3.1	87	50	1	226	1547	8.4	36	225	4	3127	-.6	9	318	4	5722	-19.7	21	332	11
25	9////	965.7	2.8	95	40	1	208	1522	2.3	100	231	33	3087	-2.4	60	228	28	5663	-21.4	65	212	27
26	856//	974.4	4.1	89	300	2	280	1595	-.3	86	49	2	3149	-2.8	33	271	6	5731	-19.7	18	34	21
27	66300	976.9	3.9	85	330	2	301	1626	6.8	37	231	15	3209	-.7	60	338	5	5814	-18.4	65	299	14
28	9////	977.1	1.9	96	0	0	304	1632	8.1	17	253	14	3211	0.0	42	308	11	5818	-16.5	19	312	31
29	9////	977.2	-.5	95	0	0	307	1632	8.2	10	249	11	3206	-1.8	22	307	20	5813	-16.0	33	297	38
30	9////	971.9	.9	94	330	1	262	1592	7.5	27	244	6	3164	-.5	54	284	17	5766	-17.0	65	303	24
31	9////	955.7	.4	88	0	0	127	1443	5.5	41	254	17	3019	-.6	37	166	16	5595	-20.7	84	189	21
MI	------	963.5	2.6	84	---	3	189	1504	3.2	61	---	12	3061	-4.0	56	---	14	5634	-20.6	54	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO -- TABELLE 2

MONAT DEZ 1987

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	7083	-42.3	91	22	8971	-53.2	108	21	11580	-52.6	288	7	13429	-54.0	308	14	16008	-58.5	297	17
2	7111	-42.0	124	25	9004	-53.7	127	17	11597	-54.3	231	4	13438	-55.6	264	14	15994	-60.0	282	24
3	7204	-34.0	297	36	9155	-48.6	287	42	11694	-67.0	281	36	13474	-60.2	258	14	15991	-61.0	270	22
4	7287	-30.0	224	10	9264	-46.6	243	9	11802	-65.4	238	34	13572	-63.4	263	23	16050	-67.4	289	20
5	7203	-32.0	183	13	9164	-49.4	189	20	11702	-64.1	203	27	13406	-59.4	260	20	16002	-62.0	250	20
6	7085	-34.3	113	21	9029	-48.5	150	12	11628	-56.3	248	26	13449	-58.1	246	25	15984	-61.6	288	24
7	7123	-35.4	235	17	9056	-51.3	269	30	11608	-59.1	268	37	13404	-59.8	259	38	15931	-60.7	279	23
8	7068	-36.0	261	46	8997	-51.9	259	52	11557	-56.1	267	29	13393	-54.0	263	29	15957	-59.2	267	28
9	7014	-39.8	221	17	8919	-53.1	237	18	11516	-54.2	281	29	13358	-56.2	290	21	15910	-58.9	302	27
10	7037	-37.4	68	29	8970	-49.2	79	28	11584	-54.0	322	16	13424	-56.2	342	25	15961	-61.8	315	21
11	7154	-34.5	273	12	9095	-50.7	263	16	11636	-62.9	284	32	13428	-59.6	299	32	15941	-62.6	300	28
12	7140	-35.3	268	22	9076	-50.6	280	54	11617	-61.2	278	43	13406	-60.4	271	39	15920	-63.0	287	34
13	7094	-36.7	298	41	9037	-49.8	293	71	11624	-55.8	287	48	13458	-56.9	281	49	15989	-63.6	286	41
14	7087	-34.2	266	24	9023	-52.3	262	16	11558	-58.2	269	18	13351	-62.4	276	26	15840	-65.1	302	32
15	7102	-34.3	320	30	9045	-49.9	326	50	11624	-57.7	312	57	13444	-56.6	310	48	15984	-61.1	312	47
16	7196	-33.6	291	61	9143	-50.2	281	67	11750	-55.3	296	65	13590	-57.3	292	51	16093	-66.5	287	51
17	7307	-29.6	311	75	9298	-44.1	314	89	11898	-63.3	310	111	13689	-57.0	314	54	16196	-67.8	317	32
18	7365	-28.6	289	41	9358	-44.6	284	54	11945	-64.5	278	70	13700	-62.7	291	59	16177	-68.2	320	27
19	7284	-29.8	324	69	9259	-47.3	333	81	11849	-56.5	336	70	13671	-57.8	299	37	16188	-60.9	313	29
20	7443	-26.5	327	42	9451	-43.1	353	50	12059	-62.9	358	68	13812	-68.2	337	31	16254	-65.1	342	24
21	7459	-27.1	329	40	9462	-42.8	329	43	12059	-64.3	337	46	13776	-72.9	324	30	16203	-67.2	335	34
22	7423	-30.7	299	26	9401	-45.5	301	32	11974	-66.6	286	41	13699	-66.8	261	32	16157	-67.4	297	14
23	7383	-30.9	345	22	9354	-47.8	355	32	11900	-60.6	345	23	13621	-65.3	329	37	16109	-64.2	296	20
24	7329	-33.4	5	10	9283	-49.0	354	15	11830	-66.5	343	18	13563	-64.5	353	17	16053	-61.4	341	17
25	7266	-34.1	213	27	9219	-49.4	206	34	11767	-61.8	215	27	13554	-60.2	320	14	16080	-60.6	326	20
26	7352	-31.1	28	42	9326	-47.1	18	57	11887	-64.1	6	56	13638	-63.9	14	34	16118	-64.3	13	38
27	7440	-29.6	318	12	9420	-46.5	324	25	11984	-65.9	342	43	13735	-64.9	345	27	16189	-67.2	341	20
28	7453	-29.1	305	17	9437	-46.3	352	26	12001	-66.9	338	47	13735	-63.4	316	33	16219	-64.6	339	23
29	7451	-29.3	259	43	9436	-45.0	264	22	12027	-63.5	352	7	13755	-66.7	334	11	16215	-65.7	310	15
30	7400	-29.1	298	24	9389	-45.1	281	35	11973	-65.5	281	41	13699	-67.5	283	30	16169	-66.3	269	28
31	7211	-31.7	203	27	9173	-48.6	189	35	11728	-65.2	190	40	13586	-61.0	227	31	16013	-62.8	250	25
MI	7244	-33.0	---	30	9200	-48.4	---	37	11773	-61.3	---	39	13557	-61.1	---	30	16061	-63.4	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3 A 6/51

MONAT DEZ 1987 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	18239	-59.7	294	15	20326	-63.6	284	20	23440	-64.2	264	10	25911	-63.9	311	22	30152	-62.7	280	64	321	-52.2
2	18213	-62.0	292	28	20281	-62.8	268	40	23398	-65.2	264	20	25845	-68.0	296	28	30019	-64.8	275	60	286	-55.4
3	18192	-64.4	273	28	20246	-65.6	277	24	23333	-66.5	294	21	25782	-66.9			29948	-65.5			200	-67.0
4	18204	-66.5	289	20	20237	-67.9	286	29	23271	-70.4	283	34	25684	-71.4	275	53	29843	-59.9	267	99	204	-68.2
5	18204	-63.8	290	17	20266	-63.3	301	10	23306	-65.8	281	29	25833	-65.1	280	50					223	-63.6
6	18199	-60.7	243	18	20271	-63.2	299	23	23401	-64.2	299	23	25860	-67.7	276	38					229	-56.4
7	18138	-63.5	282	30	20201	-63.3	282	29	23312	-67.2	268	49	25769	-66.3	265	69	30008	-60.5	262	97	235	-61.2
8	18173	-62.0	286	30	20240	-64.5	292	37	23324	-67.6	277	52	25753	-68.8	273	73					253	-59.4
9	18122	-61.8	288	19	20192	-63.4	284	40	23290	-68.1	286	53	25720	-66.9	276	70	29977	-56.9	267	101	290	-54.2
10	18161	-62.6	281	19	20215	-64.4	314	36	23310	-67.8	293	50	25756	-66.0	296	62	30069	-55.7	277	99	245	-53.9
11	18128	-64.7	298	26	20181	-66.5	291	38	23256	-68.3	291	57	25724	-64.8	276	81	30010	-54.4	287	93	215	-64.5
12	18097	-66.2	308	38	20132	-67.5	291	39	23187	-70.9	300	44	25588	-70.1	293	57	29830	-54.5			234	-63.5
13	18171	-64.9	292	33	20210	-67.4	286	37	23274	-69.8	287	38	25680	-70.9	288	57	29932	-53.4	301	26	253	-56.6
14																					231	-65.7
15	18181	-63.0	306	38	20237	-66.4	311	27	23308	-69.7	311	23	25711	-70.3	328	36					239	-58.7
16	18247	-65.4	320	42	20288	-67.6	289	41	23321	-65.1	337	34	25773	-69.7	7	35	30069	-56.6	354	39	270	-53.4
17	18344	-65.9	300	28	20382	-67.6	314	29	23447	-66.0	330	35	25970	-63.3	334	31					184	-64.0
18	18317	-67.8	326	25	20332	-67.2	330	25	23416	-67.2	236	19	25914	-61.0	33	20	30258	-58.3	37	19	174	-66.9
19	18383	-67.2	327	20	20434	-66.1	339	14	23563	-62.4	23	6	26083	-57.9	57	11	30467	-54.7	40	10	224	-58.1
20	18423	-65.9	329	16	20467	-66.5	100	9	23606	-60.5	106	9	26140	-59.6	95	15					201	-62.9
21	18359	-67.0	332	15	20402	-65.8	321	14	23531	-61.5	122	6	26058	-59.5	101	4	30412	-57.6	181	9	150	-73.1
22	18312	-66.4	335	8	20359	-63.3	313	11	23516	-61.4	38	14	26029	-61.5	144	14	30427	-53.1	272	24	164	-70.6
23	18290	-65.6	6	16	20353	-63.8	342	15	23515	-61.0	75	12	26035	-60.7	69	5	30392	-55.1	240	25	174	-72.2
24	18259	-63.2	339	13	20318	-62.8	19	7	23488	-60.5	20	6	26010	-59.3	52	6					181	-69.2
25	18298	-61.8	5	9	20378	-61.5	20	16	23556	-59.4	1	11	26096	-57.8	14	5	30494	-53.3	14	7	225	-63.1
26	18301	-64.5	11	40	20360	-63.5	17	34	23494	-61.5			26014	-60.9			30394	-53.9			179	-66.6
27	18340	-66.0	351	15	20381	-66.3	20	17	23492	-62.7	33	9	26012	-60.6	302	12	30380	-53.6	274	12	197	-66.1
28	18377	-69.7	344	16	20405	-66.9	338	10	23504	-64.9	328	9	26001	-61.5	314	12	30366	-54.3	274	30	192	-67.6
29	18369	-67.7	324	7	20394	-68.1	336	10	23473	-65.5	337	13									161	-71.0
30	18316	-67.3	280	27	20346	-66.7	310	15	23445	-63.9	271	17	25935	-61.9	296	18	30280	-56.3	293	29	162	-69.8
31	18200	-63.3	254	20	20254	-66.8	287	14	23375	-61.6	210	3	25893	-60.9	282	18					197	-65.6
MI	18252	-64.7	---	23	20303	-65.3	---	24	23408	-65.0	---	25	25980	-64.2	---	33	30177	-56.9	---		216	-63.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1987 12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL			2	2	6	6	3	4	2	2	1	2					2	4	1	10	2	5	3	2	9
850			1	5	7	11	2	21	2	8	1	3			4	15	10	14	3	16					1
700	3	17	1	14	2	10			1	7			2	12	4	11	5	20	4	12	7	19	2	5	
500	1	19	1	21	1	12			3	13			1	21	3	18	1	20	8	24	7	26	5	42	
400	2	16	1	42	1	29	1	22	2	23			1	13	3	24	2	14	5	29	8	40	5	39	
300	4	31	1	57			1	28	2	19	1	12	2	28	1	34	2	14	8	37	4	50	5	58	
250	3	22	2	46					1	7	1	9	2	31	3	20			9	39	4	43	6	62	
200	5	34											1	40	2	27	3	21	8	38	7	52	5	44	
150	2	22	1	34													2	28	10	28	8	37	8	29	
100			1	38													2	23	5	25	13	28	10	25	
70	5	19															1	18	5	25	11	27	8	19	
50			4	19			1	9											3	31	13	29	9	18	
30	1	11	4	9			1	12	2	8					1	3	1	19	6	32	9	38	4	23	
20	1	35	2	13	3	7	2	10			1	14							7	57	8	38	3	26	
10	1	39	3	12									1	9			1	25	9	65	3	49			

MONAT JANUAR 1987

	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	-----	----	-----	-----	-3.1	5.3	-14.9	8.7	62	80	10	62	123	.6	4.7	SOL
1000	62	166	81	9	292	-----	---	-----	-----	---	---	---	---	---	----	----	1000
850	62	1445	84	1261	1574	-4.9	5.8	-22.6	4.4	62	72	21	62	272	1.2	16.4	850
700	62	2965	100	2766	3130	-9.4	5.6	-26.8	-1.3	62	48	31	62	324	7.8	21.3	700
500	62	5487	135	5184	5720	-25.5	4.7	-35.6	-17.3	62	51	30	62	320	18.3	32.9	500
400	62	7067	155	6715	7334	-37.1	3.9	-45.8	-29.2	62	48	20	61	322	23.2	41.1	400
300	62	8996	171	8637	9296	-50.8	2.7	-55.5	-44.3	62	45	24	60	323	27.3	49.0	300
250	61	10167	171	9838	10472	-57.1	3.4	-63.6	-47.3	62	46	24	60	321	27.6	49.9	250
200	62	11563	159	11302	11856	-59.9	5.3	-69.0	-47.9	62	42	22	59	318	31.2	44.8	200
150	62	13360	139	13144	13639	-60.1	5.5	-77.4	-52.9	0			59	302	31.7	39.2	150
100	62	15867	135	15638	16133	-63.6	4.2	-76.3	-56.2	0			58	300	39.4	43.4	100
70	60	18045	143	17803	18316	-65.3	4.2	-77.2	-56.2	0			55	298	41.1	44.4	70
50	53	20060	162	19766	20376	-67.3	4.0	-78.0	-57.9	0			48	290	45.0	48.7	50
30	42	23152	187	22723	23503	-69.3	3.5	-78.4	-63.5	0			39	283	56.6	62.7	30
20	40	25587	213	25092	26006	-67.2	5.0	-77.2	-50.7	0			35	282	59.9	69.5	20
10	26									0			26				10

MONAT FEBRUAR 1987

	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	-----	----	-----	-----	1.3	2.9	-4.6	7.8	56	85	8	56	234	.9	4.2	SOL
1000	56	137	71	-16	247	-----	---	-----	-----	---	---	---	---	---	----	----	1000
850	56	1440	75	1298	1568	-1.5	4.4	-9.5	7.5	56	75	21	56	247	5.2	13.6	850
700	56	2967	90	2830	3116	-8.5	4.3	-18.6	-2.0	56	63	30	56	252	8.7	17.4	700
500	56	5501	121	5282	5699	-24.3	3.8	-35.9	-17.3	56	58	32	56	270	10.4	27.5	500
400	56	7089	143	6804	7322	-36.3	3.9	-43.9	-29.2	56	52	25	56	276	11.7	33.6	400
300	56	9020	167	8725	9300	-50.9	2.5	-57.4	-45.1	56	53	22	56	298	15.6	41.7	300
250	56	10189	168	9901	10483	-56.7	3.1	-61.6	-48.9	56	53	23	56	303	19.9	40.2	250
200	56	11593	144	11345	11859	-58.7	6.1	-69.8	-48.8	56	48	21	56	304	20.6	33.0	200
150	56	13409	110	13208	13596	-57.1	4.0	-68.6	-51.4	0			55	299	20.0	26.7	150
100	56	15959	80	15783	16108	-59.0	3.2	-66.8	-53.9	0			55	301	18.4	21.1	100
70	55	18175	60	18013	18299	-61.4	2.8	-67.0	-56.8	0			54	301	16.7	18.8	70
50	51	20255	54	20106	20390	-62.3	3.4	-71.3	-58.0	0			50	313	17.0	19.9	50
30	47	23398	78	23224	23537	-63.4	4.6	-74.8	-57.4	0			46	323	17.4	21.0	30
20	41	25903	122	25589	26049	-62.1	4.8	-76.5	-54.7	0			39	324	16.8	22.5	20
10	24									0			24				10

MONAT MAERZ 1987

	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	-----	----	-----	-----	2.2	4.5	-4.3	13.0	62	71	12	62	243	2.0	5.6	SOL
1000	62	157	55	24	252	-----	---	-----	-----	---	---	---	---	---	----	----	1000
850	62	1458	47	1338	1545	-3.2	3.9	-9.5	5.9	62	72	21	62	240	9.6	16.5	850
700	62	2970	55	2821	3085	-11.4	4.3	-19.0	-3.4	62	63	30	62	290	11.8	21.2	700
500	62	5474	89	5246	5660	-27.1	4.8	-39.0	-16.3	62	52	28	62	318	26.3	38.0	500
400	62	7046	116	6742	7289	-38.1	5.0	-50.0	-26.1	62	55	23	62	319	35.3	49.3	400
300	62	8969	143	8617	9279	-51.8	3.2	-56.6	-42.2	62	53	23	62	320	47.8	61.0	300
250	62	10139	145	9818	10484	-56.3	3.5	-61.7	-46.3	62	51	19	61	317	48.2	61.6	250
200	62	11550	126	11289	11890	-57.0	5.2	-67.5	-47.4	62	45	20	61	316	41.2	51.0	200
150	62	13375	98	13144	13619	-55.9	3.2	-60.3	-50.2	0			60	306	32.8	40.2	150
100	62	15946	69	15770	16095	-57.4	3.2	-63.6	-49.2	0			59	305	21.9	28.5	100
70	61	18194	58	18041	18383	-57.8	2.8	-64.7	-51.6	0			55	296	16.7	22.2	70
50	61	20309	55	20178	20524	-59.1	2.5	-65.8	-55.0	0			55	288	11.6	18.6	50
30	59	23519	63	23366	23747	-58.2	2.3	-63.8	-54.6	0			53	265	14.3	18.8	30
20	52	26089	79	25871	26320	-56.0	2.3	-61.2	-51.3	0			46	258	20.3	23.2	20
10	36	30565	98	30378	30770	-51.1	2.5	-56.8	-45.9	0			30	249	30.1	33.4	10

MONAT APRIL 1987

	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	-----	----	-----	-----	9.7	5.1	-.5	20.2	60	68	15	60	359	.3	3.9	SOL
1000	60	156	69	-29	246	-----	---	-----	-----	---	---	---	---	---	----	----	1000
850	60	1496	78	1300	1587	4.3	4.8	-5.9	11.9	60	61	19	60	242	2.5	11.2	850
700	60	3049	92	2856	3185	-4.8	4.5	-15.4	5.3	60	56	29	60	251	4.1	15.6	700
500	60	5613	123	5385	5827	-21.5	4.0	-34.3	-14.3	60	50	24	60	286	9.0	25.2	500
400	60	7219	144	6956	7470	-33.4	3.4	-42.8	-28.5	60	50	24	60	295	14.3	32.7	400
300	60	9172	164	8861	9460	-48.5	2.4	-53.0	-44.3	60	50	20	60	293	20.7	42.6	300
250	60	10350	168	10047	10656	-55.7	2.8	-60.8	-46.8	60	49	20	60	289	23.7	44.8	250
200	60	11754	154	11470	12051	-59.5	5.0	-67.0	-49.7	60	48	20	60	294	21.9	38.2	200
150	60	13559	125	13328	13808	-57.9	3.3	-66.7	-52.7	0			60	292	18.4	30.0	150
100	60	16109	103	15909	16302	-58.8	2.9	-64.5	-52.8	0			59	292	18.7	25.8	100
70	60	18344	88	18175	18496	-59.1	2.5	-62.9	-53.8	0			58	293	16.1	22.7	70
50	60	20449	78	20307	20584	-59.3	2.2	-63.7	-54.0	0			57	288	16.9	23.0	50
30	59	23660	73	23510	23791	-57.1	2.2	-61.4	-51.4	0			57	278	21.5	25.5	30
20	54	26243	76	26113	26378	-53.8	2.1	-58.1	-49.1	0			49	272	29.0	31.0	20
10	39	30795	111	30599	31009	-43.8	4.8	-49.9	-31.3	0			33	263	42.3	44.7	10

MONAT MAI 1987

	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	-----	----	-----	-----	10.4	4.6	3.1	21.9	62	72	14	62	259	1.4	4.6	SOL
1000	62	138	35	51	217	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	----	----	1000
850	62	1480	40	1382	1556	3.8	4.4	-4.3	12.1	62	70	19	62	262	3.5	14.3	850
700	62	3029	56	2920	3120	-5.4	3.7	-14.1	.3	62	67	27	61	276	7.3	19.0	700
500	62	5594	88	5403	5739	-21.2	3.8	-33.7	-14.3	62	50	26	61	300	13.3	28.1	500
400	62	7201	108	6940	7394	-33.1	3.2	-41.4	-25.8	62	53	23	61	296	18.3	35.3	400
300	62	9161	123	8892	9410	-47.3	2.3	-51.8	-41.6	62	52	21	61	299	22.5	43.1	300
250	61	10353	116	10105	10615	-53.4	4.1	-59.4	-42.5	61	48	21	60	295	20.9	40.6	250
200	61	11782	99	11582	12021	-54.5	5.7	-64.6	-44.6	61	42	19	60	286	20.1	31.4	200
150	61	13628	87	13470	13785	-53.4	3.3	-60.9	-48.3	0			59	279	17.9	23.2	150
100	61	16227	92	16061	16377	-54.6	2.6	-62.0	-50.2	0			59	276	14.0	16.5	100
70	60	18504	98	18302	18655	-55.3	2.5	-61.6	-50.1	0			58	264	10.5	13.3	70
50	58	20646	102	20425	20801	-55.8	2.4	-61.9	-50.2	0			56	265	5.4	9.6	50
30	57	23913	110	23667	24083	-53.3	2.6	-57.9	-46.1	0			53	268	2.5	11.8	30
20	52	26538	126	26262	26732	-49.5	2.7	-55.3	-43.2	0			49	226	3.4	15.0	20
10	34	31186	120	30947	31365	-40.7	2.5	-47.4	-36.8	0			32	258	10.5	19.4	10

MONAT JUNI 1987

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	14.6	4.3	8.7	27.3	60	77	13	60	237	2.4	3.9	SOL
1000	60	146	43	44	211	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	----	----	1000
850	60	1510	51	1404	1609	8.1	4.1	1.5	18.4	60	73	15	59	239	13.1	15.5	850
700	60	3084	67	2966	3234	-1.7	4.1	-8.3	8.9	60	72	21	59	249	17.4	21.0	700
500	60	5687	103	5534	5932	-17.2	4.5	-27.2	-7.9	60	57	23	59	262	22.1	30.3	500
400	59	7321	130	7109	7627	-28.5	4.5	-40.8	-19.9	59	55	21	59	264	27.2	39.7	400
300	59	9319	160	9060	9687	-43.4	3.0	-51.5	-37.2	59	58	19	59	269	37.8	52.9	300
250	59	10525	165	10244	10916	-50.4	2.9	-55.1	-42.2	59	54	17	59	269	43.2	57.6	250
200	58	11968	147	11724	12345	-53.8	5.9	-63.2	-41.9	58	50	17	57	272	37.6	49.2	200
150	57	13820	112	13620	14106	-52.9	4.5	-64.6	-45.4	0			54	266	25.9	33.2	150
100	57	16433	80	16290	16617	-53.4	2.8	-60.7	-48.0	0			52	251	12.0	17.7	100
70	56	18723	68	18603	18868	-54.3	1.8	-58.2	-50.8	0			52	227	5.8	10.7	70
50	55	20879	66	20746	21048	-53.6	1.3	-56.9	-50.8	0			51	126	2.6	9.0	50
30	52	24182	68	24048	24391	-50.7	1.3	-53.6	-47.1	0			48	99	10.8	12.4	30
20	49	26843	76	26706	27094	-47.1	1.4	-50.3	-43.9	0			45	102	12.4	13.2	20
10	28									0			28				10

MONAT JULI 1987

	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	4.0	8.7	28.4	62	73	14	62	255	.9	3.3	SOL
1000	62	139	33	19	200	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	----	----	1000
850	62	1524	37	1405	1571	12.2	3.4	4.5	18.3	62	71	14	61	233	7.7	12.0	850
700	62	3124	49	3005	3202	2.7	2.9	-2.5	7.1	62	64	27	61	239	14.1	17.9	700
500	62	5769	68	5646	5878	-12.7	2.3	-18.3	-9.0	62	53	28	61	252	19.5	25.9	500
400	62	7434	80	7278	7560	-24.2	2.4	-30.5	-20.5	62	47	22	61	249	22.0	30.1	400
300	62	9464	95	9270	9604	-40.0	2.1	-46.7	-36.7	62	52	20	61	247	25.3	37.1	300
250	62	10683	100	10475	10827	-49.0	1.8	-53.0	-43.7	62	50	19	61	252	28.9	42.2	250
200	62	12125	86	11969	12260	-54.8	4.9	-60.7	-43.7	62	49	17	60	252	27.0	38.0	200
150	62	13967	53	13871	14060	-53.6	4.2	-63.8	-45.9	0			58	250	22.1	27.2	150
100	62	16562	38	16466	16633	-55.4	2.7	-63.6	-49.9	0			56	240	10.7	15.8	100
70	59	18835	32	18741	18929	-55.5	1.8	-59.3	-52.5	0			55	201	3.0	7.8	70
50	58	20985	37	20890	21099	-54.1	1.5	-58.4	-52.0	0			54	98	6.6	9.2	50
30	57	24288	46	24206	24423	-50.2	1.5	-52.9	-46.5	0			51	101	13.4	14.8	30
20	52	26962	53	26871	27114	-45.8	1.6	-48.6	-41.9	0			43	97	16.7	17.4	20
10	37	31658	76	31513	31849	-38.2	2.7	-44.7	-32.7	0			29	93	22.9	23.9	10

MONAT AUGUST 1987

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	18.1	4.1	10.2	27.3	62	70	13	62	251	1.8	3.6	SOL
1000	62	145	30	56	214	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	----	----	1000
850	62	1528	33	1433	1581	12.5	4.3	4.2	20.6	62	62	16	62	242	10.1	13.3	850
700	62	3128	51	3018	3198	3.0	4.1	-6.1	10.4	62	56	23	62	259	15.9	20.7	700
500	62	5778	81	5624	5893	-12.4	2.9	-19.7	-8.2	62	49	23	62	283	28.5	35.1	500
400	62	7446	97	7257	7587	-23.7	2.9	-31.0	-19.5	62	48	23	62	281	32.8	41.6	400
300	62	9481	118	9236	9654	-39.4	2.5	-45.4	-36.0	62	48	19	62	283	36.8	50.8	300
250	62	10704	124	10447	10890	-48.3	1.8	-52.3	-43.9	62	49	17	62	282	39.6	54.8	250
200	62	12147	114	11929	12337	-54.9	4.7	-61.8	-42.6	62	48	18	61	282	38.8	49.0	200
150	62	13974	81	13809	14113	-57.3	4.7	-67.5	-47.4	0			61	282	31.2	37.4	150
100	62	16533	52	16351	16617	-56.8	3.2	-62.9	-50.2	0			60	285	17.4	20.3	100
70	59	18794	44	18590	18876	-56.1	2.2	-60.4	-52.0	0			56	275	6.8	11.0	70
50	58	20941	49	20704	21047	-54.0	2.1	-58.4	-49.1	0			53	52	2.2	7.2	50
30	53	24240	71	23920	24362	-50.6	2.1	-56.9	-46.9	0			50	105	10.4	12.0	30
20	46	26913	65	26757	27055	-47.5	2.1	-52.1	-43.4	0			43	104	9.5	11.3	20
10	28									0			28				10

MONAT SEPTEMBER 1987

	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	-----	----	-----	-----	17.8	5.1	5.6	29.4	60	72	14	60	249	.6	3.4	SOL
1000	60	160	38	40	218	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	---	-----	1000
850	60	1544	49	1406	1624	13.1	5.5	1.4	21.0	60	64	22	59	234	10.0	15.2	850
700	60	3147	67	2997	3262	2.7	3.2	-3.7	7.8	60	50	26	59	253	17.1	19.9	700
500	60	5706	82	5640	5919	-13.6	2.0	-19.6	-10.2	60	48	24	59	270	25.4	29.2	500
400	60	7446	91	7272	7584	-25.0	2.2	-30.3	-19.9	60	43	22	58	274	29.6	34.5	400
300	60	9471	100	9278	9613	-40.6	1.9	-45.5	-36.1	60	47	22	58	276	33.4	39.0	300
250	60	10686	103	10478	10843	-50.3	1.6	-53.6	-46.5	60	52	21	57	277	37.1	43.1	250
200	60	12113	100	11931	12279	-58.0	3.4	-63.3	-50.9	60	50	21	56	278	38.3	44.0	200
150	60	13920	92	13757	14094	-58.9	2.8	-65.8	-54.4	0			56	273	32.9	36.1	150
100	59	16456	79	16281	16585	-59.8	2.5	-65.8	-54.7	0			54	272	24.1	26.8	100
70	58	18687	71	18488	18790	-59.1	2.0	-62.9	-55.3	0			53	274	17.3	18.9	70
50	58	20804	70	20580	20917	-57.5	1.7	-60.8	-54.1	0			50	278	12.6	14.7	50
30	55	24053	80	23791	24181	-54.1	2.2	-57.8	-47.5	0			47	277	9.6	12.9	30
20	50	26671	98	26387	26820	-50.6	2.3	-54.3	-45.8	0			42	263	12.0	13.9	20
10	34	31238	146	30925	31491	-44.4	3.7	-51.1	-35.9	0			27	260	18.5	20.1	10

MONAT OKTOBER 1987

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	62	-----	----	-----	-----	11.1	2.7	5.4	20.4	62	84	11	62	254	1.0	3.1	SOL
1000	62	138	61	1	221	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	---	-----	1000
850	62	1490	57	1344	1578	8.5	4.0	-.6	17.7	62	66	22	62	219	10.6	14.8	850
700	62	3069	63	2905	3171	-.5	3.3	-7.9	7.8	62	61	29	62	222	21.1	24.9	700
500	61	5680	77	5521	5800	-16.5	2.9	-23.5	-10.3	61	57	29	61	237	28.8	33.7	500
400	61	7320	88	7134	7447	-28.0	3.5	-37.1	-19.3	61	61	26	61	240	35.1	43.0	400
300	61	9319	105	9077	9455	-43.5	3.1	-52.4	-35.5	61	60	21	61	245	42.4	54.0	300
250	61	10521	111	10274	10694	-52.0	3.1	-58.9	-45.3	61	60	21	61	247	48.7	59.4	250
200	61	11945	100	11715	12139	-57.4	4.9	-65.4	-46.6	61	55	21	61	246	44.5	52.6	200
150	61	13756	80	13560	13922	-58.4	3.7	-67.3	-51.2	0			60	242	29.3	34.2	150
100	60	16301	58	16150	16423	-58.6	2.1	-63.9	-53.7	0			56	239	20.1	22.6	100
70	59	18540	51	18409	18637	-59.0	1.5	-61.9	-55.7	0			55	239	14.8	17.3	70
50	56	20647	46	20505	20731	-59.4	1.6	-62.0	-56.0	0			51	244	11.1	14.1	50
30	50	23848	61	23688	23971	-57.7	2.2	-62.8	-53.4	0			42	259	7.1	12.0	30
20	47	26426	79	26283	26605	-54.4	2.8	-60.5	-49.3	0			39	265	10.4	16.9	20
10	34	30939	118	30695	31174	-48.5	3.3	-57.2	-42.3	0			23	271	26.4	30.5	10

MONAT NOVEMBER 1987

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL		SKALAR	
SOL	60	-----	----	-----	-----	5.7	3.3	-.9	13.0	60	83	10	60	252	.9	4.0	SOL
1000	60	152	96	-73	302	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	---	-----	1000
850	60	1474	102	1234	1630	2.0	4.9	-6.2	11.0	60	71	27	60	227	5.0	14.5	850
700	60	3019	119	2769	3217	-5.8	5.0	-15.0	3.3	60	59	31	60	263	7.4	19.5	700
500	60	5573	154	5307	5836	-22.7	4.5	-32.1	-16.0	60	55	29	60	285	14.8	31.8	500
400	60	7170	179	6860	7459	-34.7	4.7	-44.4	-25.8	60	54	25	59	291	17.9	39.5	400
300	60	9117	208	8766	9462	-48.5	3.5	-56.9	-41.1	60	54	24	58	303	26.7	49.1	300
250	60	10299	213	9948	10673	-53.9	3.2	-60.8	-48.2	60	52	23	58	305	29.7	48.9	250
200	60	11722	199	11365	12081	-56.1	5.4	-66.8	-47.7	60	48	20	58	304	28.9	40.7	200
150	60	13545	167	13237	13792	-57.7	4.6	-71.8	-51.3	0			58	300	23.0	30.3	150
100	60	16083	132	15841	16297	-60.6	3.5	-67.7	-53.1	0			58	301	20.6	27.2	100
70	59	18293	112	18091	18516	-61.9	2.6	-67.1	-57.3	0			56	289	20.1	23.9	70
50	53	20370	104	20182	20604	-63.2	2.4	-67.8	-58.3	0			51	292	22.3	26.6	50
30	48	23510	110	23302	23771	-63.4	2.2	-69.1	-58.3	0			45	282	29.2	31.0	30
20	40	26014	127	25755	26298	-62.0	3.0	-71.5	-56.3	0			38	273	40.8	42.3	20
10	23									0			23				10

MONAT DEZEMBER 1987

	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	-----	----	-----	-----	2.1	4.2	-4.8	13.0	62	86	6	62	60	.2	3.1	SOL
1000	62	191	65	70	308	-----	---	-----	-----	---	---	---	--	---	---	-----	1000
850	62	1504	75	1375	1632	3.1	5.1	-8.3	12.1	62	63	30	62	220	4.5	12.3	850
700	62	3060	92	2920	3211	-4.1	3.7	-11.7	2.4	62	55	33	62	274	8.1	15.2	700
500	62	5632	121	5445	5824	-20.6	3.8	-29.2	-13.6	62	53	27	62	297	15.0	23.9	500
400	62	7242	143	7014	7474	-33.0	4.2	-42.4	-26.0	62	57	24	62	296	16.9	29.0	400
300	62	9198	171	8919	9488	-48.5	3.1	-56.3	-42.8	62	57	22	62	296	23.1	36.2	300
250	61	10372	181	10087	10688	-56.6	2.4	-62.4	-52.8	61	55	21	61	300	26.2	37.5	250
200	60	11770	174	11516	12091	-61.2	4.8	-68.6	-51.4	60	54	22	60	302	29.5	37.0	200
150	60	13554	138	13351	13822	-61.1	4.7	-72.9	-53.6	0			60	298	27.3	31.4	150
100	60	16060	108	15840	16261	-63.2	2.9	-68.4	-58.0	0			58	302	23.3	26.5	100
70	55	18251	87	18097	18424	-64.3	2.4	-69.7	-59.3	0			55	306	19.3	22.2	70
50	55	20305	82	20132	20468	-65.0	1.8	-69.1	-61.5	0			55	304	19.3	23.1	50
30	50	23416	104	23187	23609	-64.7	3.0	-70.9	-59.4	0			49	298	20.3	25.6	30
20	43	25896	140	25588	26140	-64.0	3.9	-71.4	-57.8	0			41	293	24.5	31.0	20
10	23									0			23				10

JAHRESMITTEL 1987

	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	-----	----	-----	-----	9.1	8.3	-14.9	29.4	730	77	13	730	246	.9	4.0 SOL
1000	730	152	61	-73	308	-----	---	-----	-----	---	---	--	---	---	----	---- 1000
850	730	1491	71	1234	1632	4.9	7.5	-22.6	21.0	730	68	21	727	236	6.8	14.1 850
700	730	3051	98	2766	3262	-3.6	6.2	-26.8	10.4	730	60	29	726	256	10.7	19.5 700
500	729	5632	150	5184	5932	-19.6	6.1	-39.0	-7.9	729	53	27	725	280	17.4	30.2 500
400	728	7251	187	6715	7627	-31.2	6.2	-50.0	-19.3	728	52	24	722	282	21.4	37.5 400
300	728	9225	231	8617	9687	-46.0	5.8	-57.4	-35.5	728	52	22	720	287	27.1	46.4 300
250	725	10417	248	9818	10916	-53.3	4.2	-63.6	-42.2	726	52	21	716	286	30.1	48.5 250
200	724	11837	251	11289	12345	-57.1	5.6	-69.0	-41.9	724	48	20	709	286	29.1	42.5 200
150	723	13657	244	13144	14113	-57.0	4.8	-77.4	-45.4	0			700	283	24.4	32.5 150
100	721	16212	0	15638	16633	-56.5	4.3	-76.3	-48.0	0			684	286	18.7	24.4 100
70	701	18448	0	17803	18929	-59.1	4.2	-77.2	-50.1	0			662	285	14.5	19.5 70
50	676	20562	0	19766	21099	-59.1	4.9	-78.8	-49.1	0			631	290	11.8	18.4 50
30	629	23784	0	22723	24423	-57.3	6.4	-78.4	-46.1	0			580	284	10.5	21.0 30
20	566	26368	0	25092	27114	-54.5	7.4	-77.2	-41.9	0			509	276	13.4	24.7 20
10	366	30886	0	29393	31849	-47.1	8.0	-76.1	-31.3	0			310	267	22.4	35.5 10

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1987

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	9	3	34	5	20	3	9	2	9	2	20	2	84	3	79	5	18	4	4	3	8	3	60
850	11	5	12	12	56	13	21	13	12	5	8	5	12	10	47	15	117	19	38	15	17	9	12	6	
700	22	16	19	16	18	21	16	9	8	10	3	16	14	15	38	22	84	24	80	21	40	18	20	18	
500	30	35	16	21	13	28	5	18	8	15	9	18	15	22	32	28	55	33	73	33	65	31	40	31	
400	24	46	15	42	13	26	11	21	7	22	8	16	10	35	33	34	67	37	56	42	71	38	44	42	
300	30	47	15	49	14	30	7	27	7	23	5	17	13	41	25	46	56	49	68	48	71	48	46	54	1
250	22	46	18	41	13	27	5	33	2	12	7	40	12	32	20	47	53	52	74	50	69	53	59	51	
200	22	44	17	32	6	25	3	24	3	10	3	18	4	45	16	42	56	40	77	46	84	45	57	45	
150	23	31	5	27	3	13	1	4	1	11	5	26	4	29	18	26	49	36	83	36	98	32	54	32	
100	22	24	6	19	2	7	2	6	1	8	2	5	8	14	20	19	46	24	76	26	98	27	48	26	
70	21	16	5	14			2	3	10	5	7	11	9	12	20	16	41	20	67	19	85	24	51	21	
50	32	14	11	14	11	8	21	8	11	8	8	9	11	7	10	13	25	21	48	24	63	25	46	20	
30	14	12	8	10	14	12	41	13	28	13	7	8			3	18	23	28	38	29	54	27	25	20	1
20	6	16	7	16	16	13	33	15	21	15	6	8	3	7	3	7	17	32	55	32	28	25	9	28	
10	2	24			6	20	19	19	7	23	2	16	1	14	6	15	7	44	23	34	7	27	5	11	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1987

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	24	3	43	4	58	6	32	3	9	3	2	2	6	4	23	6	67	8	30	6	28	3	26	3	25
850	6	7	17	8	52	13	19	11	6	6	6	6	7	8	49	17	127	18	41	13	20	8	12	8	2
700	18	14	19	15	22	19	10	12	7	13	6	13	21	18	38	25	91	23	56	21	45	16	31	14	
500	21	29	18	29	15	27	9	13	6	12	6	16	17	28	33	32	59	33	74	32	59	31	46	34	1
400	23	44	13	41	14	35	11	18	8	18	2	24	15	38	37	34	52	41	71	37	64	40	53	39	
300	29	42	17	55	13	46	10	21	6	13	6	23	20	34	32	45	46	50	71	48	62	46	50	60	
250	30	51	20	45	14	35	2	34	5	15	8	19	12	30	33	43	56	55	76	49	52	50	54	59	
200	28	45	16	32	9	26	5	20	4	17	3	13	8	26	26	45	60	40	82	47	67	45	53	47	
150	19	31	16	24	4	12	1	8	1	13	4	13	6	20	25	31	54	33	86	35	84	33	56	34	
100	17	21	9	15	1	8	2	3	1	12	3	14	11	20	24	21	46	26	81	25	95	25	63	27	
70	18	17	4	6	2	6	5	8	7	8	3	12	16	11	24	14	52	18	70	21	85	24	57	20	1
50	8	20	11	13	11	11	20	10	19	8	8	7	15	10	24	14	30	22	57	25	71	25	39	19	1
30	14	19	11	13	14	10	25	14	45	13	10	12	6	10	15	13	39	23	54	38	66	26	25	22	
20	5	32	6	20	12	11	39	15	33	13	8	11	4	5	9	14	39	30	79	42	54	32	16	21	1
10	4	30	7	18	10	21	22	21	16	18	3	11	3	10	3	10	35	37	93	54	24	44	5	33	

Die Fortsetzung der bisher in den Annalen publizierten OZON-Daten erscheint in der Zeitschrift OZON DATA FOR THE WORLD.

La suite des données d'ozone publiées jusqu'ici dans les Annales paraîtra dans la publication DONNEES MONDIALES SUR L'OZONE.

Environment Canada | Environnement Canada

Atmospheric Environment Service | Service de l'environnement atmosphérique

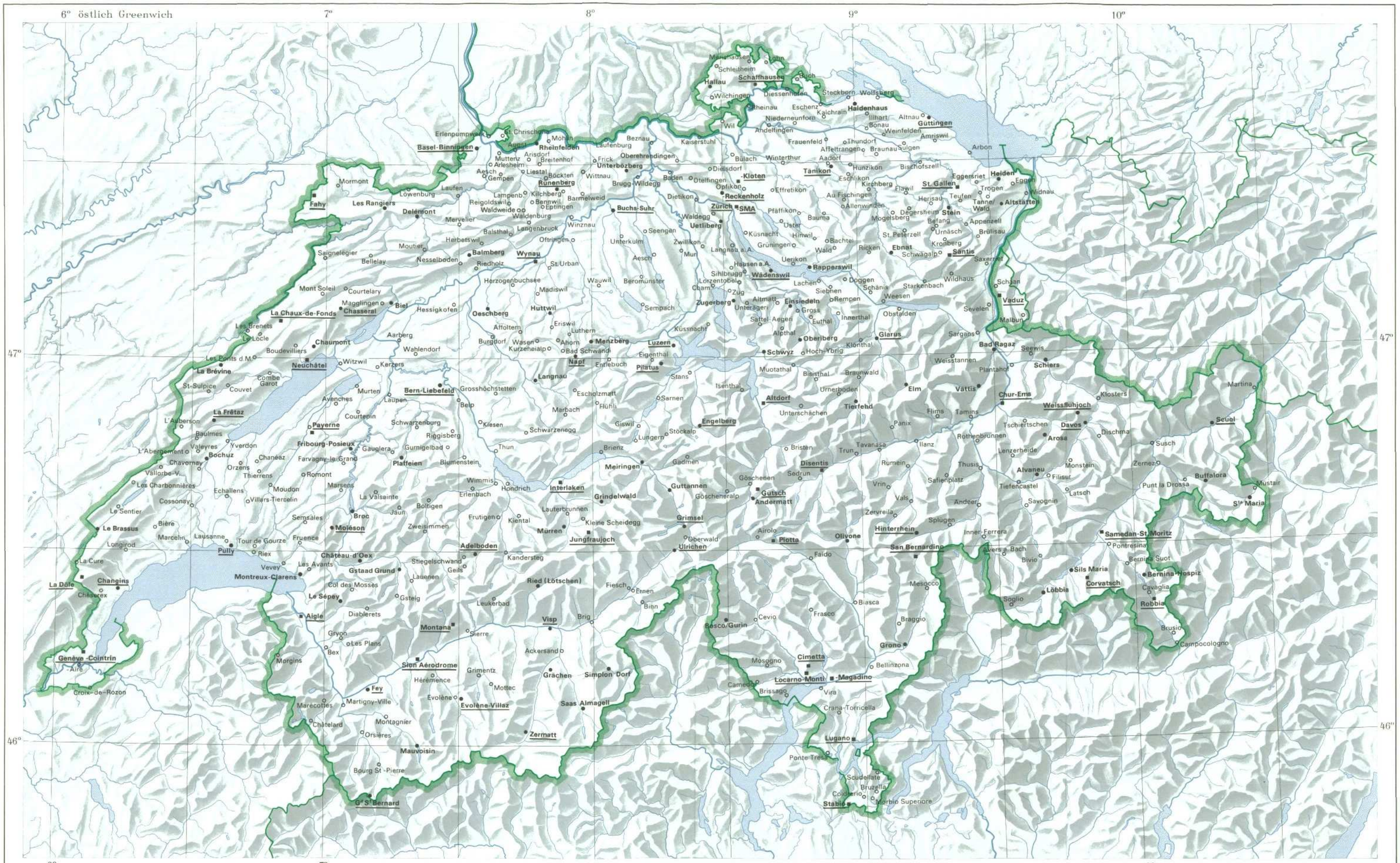
OZONE DATA FOR THE WORLD

DONNEES MONDIALES SUR L'OZONE

PUBLISHED BY THE ATMOSPHERIC ENVIRONMENT SERVICE, DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT, IN CO-OPERATION WITH THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

PUBLIÉES PAR LE SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHÉRIQUE DU MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT EN COOPÉRATION AVEC L'ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1987/88 Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse


6° östlich Greenwich
7°
8°
9°
10°
47°
46°
Basel-Binningen
Rheinfelden
Schaffhausen
Haldenhaus
Güttingen
Kloten
Reckenholz
Zürich SMA
Buchs-Suhr
Fahy
Les Rangiers
Delémont
Balmberg
Wynau
Oeschberg
Huttwil
Menzberg
Luzern
Napf
Pilatus
Langnau
Bern-Liebefeld
Neuchâtel
La Chaux-de-Fonds
Chasseral
Biel
Chaumont
Payerne
Fribourg-Posieux
Bochuz
La Frétaz
La Brévine
Plaffeien
Engelberg
Altdorf
Tierfehd
Elm
Vättis
Chur-Ems
Weissfluhjoch
Davos
Arosa
Seuel
Disentis
Meiringen
Interlaken
Grindelwald
Guttannen
Gutsch Andermatt
Grimsel
Jungfraujoch
Ulrichen
Adelboden
Piotta
Olivone
Hinterrhein
San Bernardino
Samedan-St. Moritz
Sils Maria
Corvatsch
Bernina Hospiz
Robbia
Buffalora
St. Maria
Vaduz
Santis
Rapperswil
Wädenswil
Einsiedeln
Zugerberg
Oberiberg
Glarus
Schwyz
Bad Ragaz
Schiers
Weissfluhjoch
Broc
Moléson
Château-d'Oex
Gstaad Grund
Montreux-Clarens
Ried (Lötschen)
Visp
Montana
Sion Aérodrome
Evolène-Villaz
Saas Almagell
Grächen
Simplon Dorf
Zermatt
Aigle
Le Sépey
La Dôle
Changins
Genève-Cointrin
Grand St. Bernard
Cimetta
Locarno-Monti
Magadino
Lugano
Stabio
Grono
Bosco/Gurin
Robbia
Scuol
Martina
Klosters
Susch
Zernez
Punt la Drossa
Mustair
Brusio
Campocologno
Bellinzona
Biasca
Braggio
Mesocco
Soglio
Löbbia
Samedan-St. Moritz
Pontresina
Bernina Suot
Cavaglia
Inner-Ferrera
Splügen
Andeer
Thusis
Safienplatz
Tiefencastel
Alvaneu
Filisur
Savognin
Latsch
Davos
Arosa
Rothenbrunnen
Lenzerheide
Chur-Ems
Vättis
Elm
Flims
Tamins
Panix
Ilanz
Trun
Tavanasa
Disentis
Sedrun
Vrin
Vals
Zervreila
Hinterrhein
Olivone
Piotta
Airolo
Oberwald
Ulrichen
Grimsel
Gletsch
Göschenen
Göschenen
Andermatt
Gutsch
Guttannen
Grindelwald
Lauterbrunnen
Kleine Scheidegg
Mürren
Jungfraujoch
Interlaken
Wimmis
Hondrich
Erlenbach
Frutigen
Kiental
Zweisimmen
Adelboden
Kandersteg
Lenk
Boltigen
Jaun
La Valsainte
Broc
Moléson
Semsales
Bulle
Gruyères
Charmey
Schwarzsee
Riggisberg
Schwarzenegg
Kiesen
Thun
Brienz
Gadmen
Giswil
Lungern
Stockalp
Sarnen
Flühli
Marbach
Escholzmatt
Isenthal
Seelisberg
Stans
Küssnacht
Sempach
Beromünster
Wauwil
Herzogenbuchsee
Madiswil
Eriswil
Luthern
Affoltern
Burgdorf
Wasen
Kurzeneialp
Ahorn
Bad Schwandi
Entlebuch
Eigenthal
Wahlendorf
Aarberg
Kerzers
Witzwil
Avenches
Murten
Laupen
Belp
Grosshöchstetten
Courtepin
Schwarzenburg
Gauglera
Gurnigelbad
Farvagny-le-Grand
Blumenstein
Wimmis
Erlenbach
Hondrich
Boltigen
Jaun
Zweisimmen
Frutigen
Kiental
Lauterbrunnen
Kleine Scheidegg
Mürren
Jungfraujoch
Grindelwald
Interlaken
Guttannen
Göschenen
Göschenergalp
Gutsch Andermatt
Grimsel
Oberwald
Ulrichen
Adelboden
Kandersteg
Lenk
Stiegelschwand
Geils
Lauenen
Gstaad Grund
Montreux-Clarens
Les Avants
Vevey
Riex
Pully
Lausanne
Tour de Gourze
Fruence
Marsens
Moudon
Echallens
Villars-Tiercelin
Cossonay
Le Sentier
Bière
Marchen
Longirod
La Cure
Chésalex
Col des Mosses
Gsteig
Le Sépey
Diablerets
Leukerbad
Ried (Lötschen)
Fiesch
Ernen
Binn
Brig
Visp
Ackersand
Grächen
Simplon Dorf
Saas Almagell
Zermatt
Mattec
Evolène
Evolène-Villaz
Grimentz
Héremence
Sion Aérodrome
Sierre
Montana
Leukerbad
Gryon
Les Plans
Bex
Morgins
Martigny-Ville
Marécottes
Châtelard
Montagnier
Orsières
Mauvoisin
Bourg St-Pierre
Gd St-Bernard
Fey
Croix-de-Rozon
Aire
Genève-Cointrin
Aigle
Diablerets
Les Diablerets
Col des Mosses
Gsteig
Le Sépey
Château-d'Oex
Gstaad Grund
Montreux-Clarens
Les Avants
Vevey
Riex
Pully
Lausanne
Tour de Gourze
Fruence
Marsens
Moudon
Echallens
Villars-Tiercelin
Cossonay
Le Sentier
Bière
Marchen
Longirod
La Cure
Chésalex
La Dôle
Changins
Le Brassus
Vallorbe-V.
Les Charbonnières
Chavornay
Orzens
Thierrens
Romont
Yverdon
Valeyres
Baulmes
L'Auberson
La Frétaz
Payerne
Fribourg-Posieux
Bochuz
Farvagny-le-Grand
Plaffeien
Gauglera
Gurnigelbad
Riggisberg
Schwarzenburg
Courtepin
Avenches
Murten
Laupen
Belp
Grosshöchstetten
Bern-Liebefeld
Aarberg
Wahlendorf
Kerzers
Witzwil
Neuchâtel
Les Ponts d.M.
Le Locle
Les Brenets
La Chaux-de-Fonds
Chaumont
Boudevilliers
Couvet
St-Sulpice
Combe Garot
Mont Soleil
Courtelary
Magglingen
Chasseral
Biel
Hessigkofen
Oeschberg
Affoltern
Eriswil
Luthern
Huttwil
Herzogenbuchsee
Madiswil
Wauwil
Beromünster
Sempach
Küssnacht
Napf
Entlebuch
Eigenthal
Menzberg
Luzern
Pilatus
Stans
Langnau
Isenthal
Seelisberg
Sarnen
Flühli
Marbach
Escholzmatt
Engelberg
Giswil
Lungern
Stockalp
Brienz
Meiringen
Gadmen
Sedrun
Disentis
Tavanasa
Trun
Ilanz
Panix
Flims
Tamins
Rothenbrunnen
Arosa
Davos
Tschiertschen
Lenzerheide
Chur-Ems
Vättis
Elm
Weisstannen
Seewis
Bad Ragaz
Sargans
Sevelen
Vaduz
Malbun
Schan
Wildhaus
Starkenbach
Obstalden
Weesen
Innerthal
Sattel-Aegeri
Euthal
Alpthal
Oberiberg
Glarus
Klönthal
Schwyz
Hoch-Ybrig
Muotathal
Bisisthal
Braunwald
Unterschächen
Altdorf
Tierfehd
Urnerboden
Sisikon
Flüelen
Bauen
Isleten
Seedorf
Attinghausen
Erstfeld
Amsteg
Gurtnellen
Wassen
Göschenen
Andermatt
Hospental
Realp
Furka
Oberwald
Ulrichen
Obergesteln
Münster
Fiesch
Ernen
Binn
Brig
Visp
Stalden
Saas Fee
Saas Almagell
Zermatt
Täsch
Randa
Kalpetran
Visp
Eyholz
Leuk
Susten
Leukerbad
Inden
Varen
Salgesch
Sierre
Montana
Vermala
Crans
Sion Aérodrome
Sion
Conthey
Vétroz
Ardon
Riddes
Saxon
Fully
Martigny
Martigny-Ville
Marécottes
Finhaut
Trient
Le Châtelard
Vernayaz
Salvan
Les Marécottes
Orsières
Sembrancher
Bourg St-Pierre
Mauvoisin
Gd St-Bernard
Fey
Nendaz
Veysonnaz
Evolène
Evolène-Villaz
Les Haudères
Arolla
Hérémence
Grimentz
Zinal
Mottec
Ayer
Vissoie
Grächen
Simplon Dorf
Saas Almagell
Saas Fee