

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertzwanzigster Jahrgang

1983

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338

Vorwort	Seite III
Verzeichnis der Literatur	Seite V
Erläuterungen zu den täglichen Beobachtungen	Seite IX
Erläuterungen zu den Monats- und Jahresübersichten	Seite 75
Ergänzende Messwerte	Seite 142

TÄGLICHE BEOBSACHTUNGEN

Seite	Seite	Seite	Seite
Altdorf 43-48	Samedan 61-66	Genève-Aéroport .. 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	F		
Aarau-Untertentfelden . 104-105	Fahny 82- 83	Montana 90- 91	Sils-Maria 134-135
Adelboden 104-105	Frétaz 82- 83	Monte Brè 124-125	Simplon Dorf 134-135
Aigle 76- 77	Fribourg-Posieux . 114-115	Montreux-Clarens . 124-125	Sion Aérodrome 96- 97
Altdorf 76- 77		Mont-Soleil 126-127	Stabio 98- 99
Altstätten 104-105	G	Mürren 126-127	Stein App. 134-135
Alveneu 104-105	Genève-Aéroport .. 84- 85	N	
Andermatt 106-107	Glarus 84- 85	Napf 90- 91	T
Arosa 106-107	Göschenen 114-115	Neuchâtel 90- 91	Tänikon 98- 99
	Grächen 116-117		Tierfehd 136-137
	Grand-Dixence 116-117	O	
	Grand-St.Bernard . 84- 85	Oberiberg 126-127	U
	Grimmel-Hospiz 116-117	Oeschberg 126-127	Ulrichen 98- 99
	Grindelwald 116-117	Olivone 128-129	Unterbözlberg 136-137
	Grono 118-119	Olten 128-129	
	Gstaad-Grund 118-119		V
	Guttannen 118-119	P	Vaduz 98- 99
	Gütsch ob Ander- matt 84- 85	Payerne 92- 93	Vättis 136-137
	Güttingen 86- 87	Pilatus 92- 93	Vernayaz 136-137
		Piotta 92- 93	Visp 100-101
	H	Plaffeien 128-129	
	Haidenhaus 118-119	Pully 92- 93	W
	Hallau 120-121		Wädenswil 100-101
	Heiden 120-121	R	Weissfluhjoch 100-101
	Hinterrhein 86- 87	Rangiers, Les 128-129	Wernetshausen 138-139
	Huttwil 120-121	Rapperswil 130-131	Winterthur 138-139
		Rheinfelden 130-131	Wynau 100-101
	J	Ried (Lötschen) .. 130-131	
	Interlaken 86- 87	Robbia 94- 95	Z
	Jungfrauoch 86- 87		Zermatt 102-103
		St	Zugerberg 138-139
	L	St. Gallen 94- 95	Zürich-Kloten 102-103
	Langenbruck 120-121	Sta.Maria 130-131	Zürich-Reckenholz . 102-103
	Langnau i.E. 122-123		Zürich SMA 102-103
	Locarno-Monti 88- 89	S	Zürich-Uetliberg .. 138-139
	Loebbia 122-123	Saas Almagell 132-133	
	Lohn 122-123	Samedan 94- 95	
	Lugano 88- 89	San Bernardino ... 94- 95	
	Luzern 88- 89	Säntis 96- 97	
		Sarnen 132-133	
	M	Schaffhausen 96- 97	
	Magadino 88- 89	Schiers 132-133	
	Mauvoisin 122-123	Schwyz-Ibach 132-133	
	Meiringen 124-125	Scul 96- 97	
	Menzburg 124-125	Sépey, Le 134-135	
	Moleson 90- 91		

ERGÄNZENDE BEOBSACHTUNGEN UND ABHANDLUNGEN

Anhang Nr. 1	Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F.Mäder, J.Lehmann)
Anhang Nr. 2	Optische Erscheinungen.
Anhang Nr. 3	Gewitter und Hagelstatistik (W.Eckert).
Anhang Nr. 4	Niederschlag 1983, Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H.Meisser)
Anhang Nr. 5	Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren für das hydrologische Jahr 1982/83
Anhang Nr. 6	Sonnenscheindauer 1983, Monats- und Jahressummen (Ch.Zahn).
Anhang Nr. 7	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie (B.Primault, J.Brändli).
Anhang Nr. 8	Radio Sondierungen der Aerologischen Station Payerne.
Anhang Nr. 9	Atmosphärisches Ozon (H.U.Dütsch).

VORWORT

Stationsbestand 1983

=====

1. Jan. 19831. Jan. 1984

1. Konventionelle Stationen

1.1 Klimatologisches Netz

72

67

2. Automatische meteorologische Stationen

2.1 Synoptisches Netz

31

31

2.2 Klimatologisches Netz

26

27

3. Regenmess-Stationen

357

357

Mutationen 1983

=====

1.1 Konventionelle klimatologische Stationen

Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:

1) Adelboden	BE	Beobachter:	Gemeindeverwaltung

Umwandlung in Regenmessstationen:

Mont Soleil	BE	Beobachter:	J.-L. Theurillat
Göschenen	UR		Kraftwerk Göschenen AG
Lohn	SH		W. Leu
Winterthur-Seen	ZH		Wasserversorgung Winterthur

Beobachterwechsel: bisher: neu:

Wernetshausen	ZH	B. Reichlin	L. Züst
Buffalora	GR	R. Cadisch	J. Cola

2.1 Automatische synoptische Stationen

Beobachterwechsel: bisher: neu:

Altdorf	UR	Eidg. Armeeverpflegungs- magazine	Eidg. Munitionsfabrik

3. Regenmess-Stationen

Neue Station:

Brugg-Wildegg	AG	Beobachter:	Kraftwerk Wildegg-Brugg

Aufgegebene Stationen:

Schinznach Dorf	AG	Beobachter:	E. Gerber
Brugg	AG		E. Hungerbühler
Engeloch Simplon	VS		M. Arnold
Zurzach	AG		Thermalbad AG (1. Jan. 1982)
Farvagny Le Grand	FR		T. Rumo

<u>Beobachterwechsel:</u>		bisher:	neu:
1) Grosshöchstetten	BE	V. Moser	E. Schürch
Les Diablerets	VD	J. Corboz	L. Corboz
1) Eriswil	BE	H.-P. Nyffenegger	K. Eymann
Thun	BE	W. Hänni	H. von Gunten
1) Amriswil	TG	A. Rüegge	B. Windler
Wauwil	LU	E. Kaufmann	B. Kaufmann
Bachtel	ZH	M. Vögeli	R. Anthamatten
Baulmes	VD	J.-C. Chapuis	M. Cachemaille
1) Lauenen bei Gstaad	BE	L. Burri	F. Reichenbach
1) Laupen	BE	H. Schüpbach	ARA Sensetal
Sattel-Aegeri	SZ	A. Birchler	A. Fuchs
Weinfelden	TG	J. Kolb	I. Malang
Klöntal	GL	R. Oertli	A. Oertli
1) mit Stationsverlegung			

Die Sommerzeit verursachte nur geringfügige Beobachtungsprobleme. An folgenden konventionellen Klima-Stationen war aber die generelle Nachverschiebung der Beobachtungstermine um eine Stunde nicht realisierbar: Andermatt, Bad Ragaz, Einsiedeln, Guttannen, Mauvoisin, Saas-Almagell und Wernetshausen. An diesen Stationen wurden wiederum Thermographen betrieben und die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte in der SMA entsprechend korrigiert. Im ANETZ werden die automatischen Messungen das ganze Jahr über zu den gleichen Weltzeiten entnommen.

Die Windmesser der Stationen Andermatt, Bad Ragaz, Bernina, Einsiedeln, Elm, Grächen, Grono, Hallau, Rheinfelden, Schiers, Le Sépey, Sils und Tierfehd wurden 1983 mit einem Zusatzgerät zur objektiven Bestimmung der momentanen Windgeschwindigkeit und -richtung (Zehnminutenmittel) sowie der Windspitze (seit letzter Beobachtung) ausgerüstet.

Zürich, April 1984

Schweizerische Meteorologische Anstalt
Der Direktor

André Junod

Verzeichnis der 1983 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

Abkürzungen: MZA (frz. ISM) = schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
ITAM = Internationale Tagung für Alpine Meteorologie
NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft / SHSN = Société suisse des sciences naturelles.

Dieses Verzeichnis führt die regelmässig im Auftrag der "Annalen" erscheinenden Textbeiträge nicht auf (s. Inhaltsverzeichnis S. III).

a) Veröffentlichungsreihen:

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 120/1983. — Zürich 1983.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen in der Schweiz im Jahre 1983. — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich 1984.

Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Publications de l'Institut suisse de météorologie = Pubblicazioni dell'Istituto svizzero di meteorologia. Zürich 1983.

Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt = Rapports de travail de l'Institut suisse de météorologie = Working Reports of the Swiss Meteorological Institute. Nos. 113–117. — Zürich 1983. Siehe: Albisser, P.; Gensler, G.A.; Primault, B.; Schreiner, D.; Schubiger, F.;

Meteorologische Monatsberichte, Januar — Dezember 1983. [Verfasst von:] Fritz Mäder. — Schweizerische Meteorologische Anstalt, Zürich 1983.

Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie. Jg. 103, 1983, Nos. 1–365. Zürich 1983 (Erscheint täglich).

Stato meteorologico del 1983 [von] Hans Peter Roesli. Boll. della Soc. Ticinese di Sci. Nat., Bellinzona, 74/1983.

Schnee und Lawinen im Winter 1981/82. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch/Davos, Nr. 46 — Bern 1983, 146 S.

Eidg. Statistisches Amt. Witterung. Jahresübersicht 1982. Statistisches Jahrbuch der Schweiz 91/1983: 10–13. Basel 1983.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Jahresbericht 1983. 3.2. Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. — Wasser, Energie, Luft. Zürich, 76/1984.

Das Bauwetter in der Schweiz. — Bau, Dietikon ZH, Januar bis Dezember 1982.

Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1982/1983 [von] HUGO Drotschmann. — Schweiz. Bl.f. Heiz.u. Lüft., Zürich 50/1983(3).

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 62/1982.

Das meteorologische Jahr 1982. Station: Grangeneuve, Fribourg. — Bull. Soc. Frib. Sci. Nat. 72/1983.

Observations météorologiques faites en 1982 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel par Gilbert Jornod. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat. 106/1983.

Statistisches Amt der Stadt Zürich. Klima, Witterung. Statistisches Jahrbuch der Stadt Zürich 78/1982. Zürich 1983.

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches. Berichte der Kommissionen des SVGW für das Jahr 1983. Niederschlagsmengen in der Schweiz 1983..., Mittel-, Minimal- und Maximaltemperaturen in der Schweiz 1983..., Gas, Wasser, Abwasser — Gaz, Eaux, Eaux usées, Zürich 64/1984.

b) Einzelveröffentlichungen:

Albisser, P.: Abschätzung der nächtlichen Gesamtbewölkung mit Hilfe von ASTA-Daten. Arbeitsber. SMA Nr. 116, Zürich 1983.

ALPEX-CH Komitee: 1. ALPEX-CH Kolloquium, 22.3.83. Zusammenfassungen der Vorträge und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH Projekte. Zürich, März 1983.

ALPEX-Regional. ALPEX-Regionalbulletin No. 1. Sept. 1983.

Aubert, C.: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1982. Rev. horticole suisse 56/1983(4): 123–129.

Broder, B.: Lokalzirkulation und chemische Verunreinigungen. Jahrb. SNG, Wiss. Teil, 1983: 120–129.

Brusa, R.W.: Solar radiometry. Davos 1983. Publ. No. 598. Diss. ETH No. 7181.

Calame, F. s. Primault, B.

Cavalli, R.: ANETZ und DISAT im Dienste von ALPEX. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 34.

Davies, H.C.: Climate and its variations. Jahrb. SNG, Wiss. Teil 1983: 9–18.

Dütsch, H.-U.: CLIMOD. Thematik und Feldexperiment. Jahrb. SNG, Wiss. Teil, 1983: 52–65.

Emery, G. s. Primault, B.

Federer, B.: Die Abhängigkeit der Eisbildung von der Entwicklung der flüssigen Phase. Met. Rdsch, 36/1983(3): 106–109.

Federer, B.; Waldvogel, A.: Erste Ergebnisse des Grossversuchs IV. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 1–2.

Filliger, P. s. Volz, R.

Filliger, P. s. Witmer, U.

Fourcy, C.H.: Drying process in the middle and high troposphere over the Alps in a cold pool. Fourth Meteorological Scientific User Meeting, Clermont-Ferrand, 30.11.–2.12.1983.

Fourcy, C.H.; Piaget, A.: The use of satellite picture data in the fields of forecasting and research at the Swiss Meteorological Institute. Met. Rdsch, 36/1983(2): 84–90.

Frey, K.: Südföhn — eine südliche Bora. Geophysik 1983: 7–13.

Fröhlich, C.: Determination of aerosol optical depth from ground measurements. Adv. Space Res. 2/1983(5): 139–145.

Fröhlich, C., Ed.: Das Klima, seine Veränderungen und Störungen. Jahrbuch SNG, Wiss. Teil 1983.

Fröhlich, C.: Solar radiometry: Total irradiance measurements. Adv. Space Res. 2/1983(4): 191–198.

Fröhlich, C. s. Hoyt, D.V.

Galli, G.; Joss, J.: Errors in measuring rain amounts with operational radars at long ranges in the Swiss alps using projections of maximum reflectivity. 21th Conf. Radar Met., Sept. 19–23, 1983, Edmonton, Atlanta, Canada. Proceedings: 1–8.

Gassmann, F.: Stadtklima und chemische Verschmutzung. Jahrb. SNG, Wiss. Teil, 1983: 112–119.

Gensler, G.A.: Erfahrungen mit neuen numerischen Produkten anlässlich der Erprobung und Einführung einer Wochenprognose für die Schweiz. Arb. ber. SMA No. 114.

Göldi, C. s. Grebner, D.

Grebner, D.; Göldi, C.: Niederschlagskarten für den Kanton Zürich. Schweizer Ing., Arch. 48/1983: 1–9.

Gutermann, T.: Vom Föhn nicht mehr losgekommen... "Föhnfieber", Unionsverlag, Zürich 1983: 55–63.

Gutermann, T.: Zeitliche Variabilität der Höhenwinde über Payerne. Teilbericht im Rahmen des Auftrages der Gruppe für Rüstungsdienste "Winduntersuchung, Projekt Gammaflinte". 1983.

Gutermann, T. s. Pichler, H.

Hack, K.H.: Typische Wetterlagen im Alpenraum. Schweizer Pool für Luftfahrtversicherungen, Winterthur 1983. Deutsche u. franz. Fassg.

Hächler, P.: Temperaturprofile und Winddaten zum Föhnsturm vom 7./8. November 1982. Geophysik 1983: 14–19.

- Haschke, D.: Modelle für die CLIMOD-Studie. Jahrb. SNG, Wiss. Teil, 1983: 66–83.
- Heimo, A.; Ruchti, J.; Zelenka, A.: Prospective use of a mobile radiation system to validate techniques of radiation estimations from satellite records. E. Raschke, Ed.: "Satellite measurements of radiation budget parameters, second symposium". Köln 1983. Univ.
- Honegger, P. et al.: NADAM, das schweizerische Netz zur automatischen Überwachung der Umgebungsstrahlung. Versuchsbetrieb und erste Ergebnisse. 1983.
- Hoyt, D.V.; Fröhlich, C.: Atmospheric transmission at Davos, Switzerland, 1909–1979. Climatic Change 5/1983(1): 61–71.
- Ineichen, P.: Quatre années de mesures d'ensoleillement à Genève 1978–1982. Thèse No. 2089.
- Jeanneret, A.: Record d'enneigement dans la région de Sainte-Croix. Feuille d'avis 6.7.83. Données climatiques à Sainte-Croix.
- Jeannot, P.: Meteorologische Fragestellungen bei der Begutachtung der Umweltverträglichkeit von Kernkraftwerken. Wien 1983, Gastvortrag, Zentralanst.f.Met.
- Jornod, G.: Observations météorologiques faites en 1982 à l'observatoire cantonale de Neuchâtel. Bull.Soc.Neuchâtel.sc.nat., 106/1983: 171–178.
- Joss, J. s. Galli, G.
- Kappenberger, G.: Vorgeschichte und Niedergang einer Eislawine im Himalaya. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 50–52.
- Kirchhofer, W.: Entwicklung statistischer Prognoseverfahren auf der Basis grossräumiger Höhendruckfelder. Ann.Met.Nr.20 DWD: 161–162.
- Klein, L.: Grossversuch IV: Exploratorische Ziel-Kontrollflächen-Untersuchung von Radardaten im Hinblick auf Impfeffekte. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 3–6.
- Küng, P.: Räumliche Modellierung der Schneehöhe in Abhängigkeit von Exposition, Hangneigung, Höhenlage und Zeit (Raum Berner Oberland). Dipl. Arb., Bern 1983, Geograph.Inst.
- Kuhn, W.: Das neue internationale meteorologische Wörterbuch. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 48–49.
- Kunz, S.: Anwendungsorientierte Kartierung der Besonnung im regionalen Massstab. Bern 1983, Geogr. Inst. Univ.
- Kunz, S. s. Wanner, H.
- Lenggenhager, K.: Erklärung der im Vergleich zu Regen- und Nebelbogen umgekehrten Teilpolarisation der Nebelglorien. Arch.Met. Geoph.Biokl.Ser.A. 32/1983 (1–2): 165–172.
- Lenggenhager, K.: Spindelförmige quere Hellfelder über Halos von 22 Grad Radius. Geophysik 1983: 26–29.
- Lenggenhager, K.: Zur Erklärung der im Verhältnis zum Regen- oder Nebelbogen umgekehrten Teilpolarisation der Nebelglorien. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 37–38.
- Meier, H.: 70 Jahre erlebtes Basler Wetter. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 74–77.
- Mydla, B.: Statistische Untersuchung von Hagelzellen unter dem Gesichtspunkt verschiedener Stratifikationen. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 11–16.
- Neininger, B.: Neue Interpretationen von Schwebeballmessungen. Geophysik 1983: 30–36.
- Ohmura, A.; Schrott, K.: Physical characteristics of the Davos-type pyrrometer for short- and longwave radiation. Arch. Met. Geoph. Biokl.Ser.B: 33/1983(1–2): 57–76.
- Perret, R.: Manuel des situations météorologiques. Tome I, II. o.O., o.D.
- Pfister, C.: Klimageschichte. Jahrb. SNG, Wiss. Teil, 1983: 48–51.
- Phillips, P.D.: The structure of foehn in the Reuss valley. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 44–47.
- Phillips, P.D.; Richner, H.: SONDEX - The ALPES radiosonde inter-comparison. Fifth Sympos.on Met.Observat.Instr.AMS 1983: 141–147.
- Piaget, A. s. Fourcy, C.H.
- Primault, B.: Analyse climatique de Saillon-les-Bains. Zürich 1983.
- Primault, B.: La biométéorologie et la bioclimatologie. Physische Geographie II/1983: 17–40, Univ. Zürich.
- Primault, B.: La détermination du risque pour des indices de stimulation basés sur plusieurs paramètres météorologiques. Neue Schriftenreihe des Verbandes Schweizer Badekurorte 8/1983: 79–87.
- Primault, B.: L'institut suisse de météorologie. BZ (Journal des fonctionnaires fédéraux) 71/1983 (16): 3.
- Primault, B.: Ist der Herbst wirklich schon da? Tagesanzeiger, 21/1983(211): 20.
- Primault, B.: Réflexions sur les critères de base nécessaires à la classification des stations de cure climatique. Z.Physikal.Med., Balneol., Med.Klim.12/1983: 372–377.
- Primault, B.: Symposium sur les problèmes de l'environnement et de la météorologie médicale en montagne (Rauris, Autriche, du 23 au 25 sept. 1983).
- Primault, B.: Utilisation en temps réel des relevés de l'ANETZ dans la lutte contre le mildiou de la pomme de terre. Bull.OEPP 13/1983 (2): 37–38.
- Primault, B. et al.: Pollinosis. Pollenkalender von Zürich mit den allergologisch wichtigsten Pollenarten. Schweiz. Med. Wochenschr. 113/1983(5): 170–183.
- Primault, B.; Calame, F.: Eléments pour le calcul climatologique du bilan de l'eau. Application à l'irrigation. Rev.suisse agric.15/1983(3): 117–120.
- Primault, B.; Emery, G.: Des singularités des situations météorologiques sur l'Europe centrale (1900–1969). Arb.ber.SMA No. 117.
- Richner, H. s. Phillips, P.D.
- Rickli, R.; Wanner, H.: Feldexperimente im Raum Biel – Datenkatalog. Informat. u. Beitr. z. Klimaforsch. No. 19. Bern 1983, Geogr. Inst.
- Rieker, J.: Formation et vie des orages. Bull.Soc.Frib.Sc.Nat.72/1/2, 29–32(1983).
- Roesli, H.P.: Zur Verwendung von METEOSAT-Bildern im Wetterdienst. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 35–36.
- Röthlisberger, G. s. Zeller, J.
- Ruchti, J. s. Heimo, A.
- Schacher, F.: Objective assessment of the quality of the numerical weather predictions with respect to different weather situations. Description of the project. Europ.Bull.Interpret.Use of ECMWF-products. De Bilt 1983: 11–15.
- Schiesser, H.-H.: "Extra Area Effects" am Niederschlag (Regen) im Grossversuch IV. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 17–20.
- Schmid, W.; Waldvogel, A.: Radarreflektivitätsprofile in Hagelzellen. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 7–10.
- Schneiter, D.: Bibliography on heat releases. WMO, Geneva 1983. World Climate Programme WCP–33.
- Schneiter, D.: Cooling tower plume behaviour observed by fixed and airborne cine cameras, near Goesgen. Arbeitsber. SMA No. 113, Zürich 1983.
- Schneiter, D.: Bibliography on heat releases. WMO, Geneva 1983. World Climate Programme WCP–33.
- Schorer, M.: Theoretische Abschätzung der Durchlüftung aufgrund von Geländeparametern. Dargestellt am Beispiel des Aaretals zwischen Bern und Thun. Dipl.arb., Bern 1983, Geogr.Inst.
- Schrott, K. s. Ohmura, A.
- Schubiger, F.: Ein numerisches Modell zur Bestimmung der Trübung, der Sichtweite und der Transmissionskoeffizienten der Atmosphäre anhand von Breitband- und Spektralstrahlungsmessungen. Arbeitsber. SMA No.115, Zürich 1983.
- Schüepp, M.: Auswirkung der verschiedenen Wetterlagen auf die Strömungsverhältnisse beidseits der Alpen: Föhn und Nordföhn. Innsbrucker Geogr.Studien 8/1983: 93–100. Fliiri-Festschrift.
- Schüepp, W.: Ergebnisse der im Rahmen der CLIMOD-Studie durchgeführten Messungen des natürlichen Energiehaushaltes in Basel-Binningen. Publ.Nr. 27, Abt.Met., Basel 1983.
- Schweiz. Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1983. Zürich 1983, SMA.
- Sevruk, B.: Correction of measured precipitation in the Alps using the water equivalent of new snow. Nordic hydrology, 1983: 49–58.

- Sevruk, B.: Genauigkeit der konventionellen Regenmessung. Mitt.Inst. Wasserwirtsch., Hydr., Landwirtsch, Wasserbau, No.52, Univ.Hann. 1983.
- Siegenthaler, U.: CO₂-Anstieg und Klimaveränderung. Jahrb.SNG, Wiss.Teil 1983: 19–27.
- Stauffer, B.: Klimainformation aus Eisbohrkernen. Jahrb.SNG, Wiss. Teil, 1983: 38–47.
- Strobel, J.H.: Das Experiment ALPEX. Flight-Recorder 1/1983: 11–16.
- Steinacker, R.: Fallstudie eines Süd- und eines Nordföhns über den Alpen. Aero-Revue 8/1983: 41–44.
- Terciar, Ph.; Bremer, P.: Geruchsemissionen und Sichtbarkeit einer Dampffahne. "Abwasserreinigung in der Region Basel". Pro Rheno AG, Basel, 1983.
- Tripet, I.; Wiederkehr, P.: Le problème des précipitations acides en Suisse. Bull. ARPEA 20/1983(119):11–47.
- Valko, P.: Book reviews. A.Manit: Handbook of solar radiation data over India. Solar radiation over India. Int.J.Solar Energy 1/1983: 465–570.
- Valko, P.: Empirical study of the angular distribution of sky radiance and of ground reflected radiation. Solar World Congress, Perth, Aug. 1983. Proceedings:493.
- Volz, R.; Filliger, P.: Ein Wahrscheinlichkeitsmodell zur Bestimmung des letzten Spätfrosttermins. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb. SNG, Bern 1983: 21–25.
- Waldvogel, A. s. Federer, B.
- Waldvogel, A. s. Schmid, W.
- Wanner, H.: Das Projekt "Durchlüftungskarte der Schweiz"—Methodik und erste Ergebnisse. Inform. u. Beitr. z. Klimaforschung No.18, Bern 1983, Geogr. Inst.
- Wanner, H.: Stadtklimatologie und Stadtklimastudien in der Schweiz. Jahrb.SNG, Wiss.Teil, 1983:96–111.
- Wanner, H.; Kunz, S.: Klimatologie der Nebel- und Kaltluftkörper im Schweizerischen Alpenvorland mit Hilfe von Wettersatellitenbildern. Arch.Met.Geoph.Biocl., Ser.B, 33/1983(1–2):31–56.
- Wanner, H. s. Rickli, R.
- Wasserfallen, P.: Le foehn des 7 et 8 novembre 1982 mesuré à Gösigen par la station ANETZ (mât 110 m) et le réseau régional SPA. Geophysik 1983: 20–25.
- Wasserfallen, P.: Manifestation de l'épisode de föhn des 7 et 8 novembre 1982 à Gösigen. Payerne, SPA, 1983.
- Wasserfallen, P.: Performances effectives de mesure des thermomètres redondants de la station ANETZ—CN de Gösigen; conséquences pratiques sur la détermination du gradient vertical et des catégories de dispersion. Payerne, SPA, janvier 1983.
- Wasserfallen, P.: Tests THYGAN en laboratoire. Rapport technique. Payerne, SPA, 1983.
- Winiger, M.: Die Bestimmung von Windfeldern aus Satellitenbildern — Beispiele zur Fragestellung von "ALPEX". Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb.SNG, Bern 1983: 30–33.
- Witmer, U.; Filliger, P.: Die Interpolation von fehlenden Werten der Schneehöhe in langjährigen Reihen. Geophysik 1977–82, Beiheft Jahrb.SNG, Bern 1983:26–29.
- Zelenka, A.: Modèles du rayonnement solaire — Participation de la Suisse au projet IX de l'AIE. Comptes Rendus du 4e Symposium Recherche et Développement en Energie Solaire en Suisse, EPFL, 17/18 Oct. 1983.
- Zelenka, A. s. Heimo, A.
- Zeller, J.; Röthlisberger, G.: Unwetterschäden in der Schweiz von 1972–1981. Wasser, Energie, Luft 75/1983(7/8):149–160.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1983

Prof. Dr. H. Debrunner,	Direktor der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauojch, Zollikofen, Präsident
Dr. Ing. A. Rima,	Freier Ingenieur in Locarno-Muralto, Brione, Vizepräsident
Prof. Dr. H. Beck	Professeur de physique à l'Université de Neuchâtel, Neuchâtel
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. jur. W. Leu,	Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Unterstammheim

ANETZ

Das Jahrbuch 1983 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

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

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

SOMMERZEIT

Beginn der Sommerzeit: 27.März 1983

Ende der Sommerzeit : 25.September 1983

ERRATA

Chaumont

Luftdruck Ein Instrumentfehler hat die Druckmessungen über längere Zeit erheblich gestört. Auf die Darstellung der Monatswerte wurde daher verzichtet.

Annalen 1982

Inhaltsverzeichnis, Seite II, Tägliche Beobachtungen

Falsche Stationsbezeichnung: Bever
Richtige ,, ,, ,, : Samedan

Annalen 1982

Anhang Nr.5, Agrarmeteorologische Beobachtungen, Phänologische Beobachtungen

Seite 5/27 Station Unterkulm, in Spalte 25*
Falscher Wert: 144
Richtiger ,, : ---

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 Zehntelmillibar. Nur die Mittagswerte sind aufgeführt.
(1 mbar = 0,75006 mm Hg)

Lufttemperatur in Zehntelgrad Celsius

Dampfdruck in Zehntelmillibar

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 Zehntelstunden
(0,1 = 6 Min.)

Bewölkung in Achteln, das Monatsmittel in Prozent

Niederschlag in Zehntelmillimeter

Neuschnee und Schneehöhe in cm

Globalstrahlung in Mega-Joule pro m²

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

• Sprühregen, Nebelregen, Niesel
● 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 Nögewitter (im Umkreis von 3 km)
= neblig
F Nebel
1 Tau
2 Glatteis
3 Reif
4 Rauhreif, Rauhrost
V Böen von mindestens 30 Knoten
W Böen von mindestens 50 Knoten

3. Für alle Zeitangaben gilt die mittlereuropäische 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 dixièmes de millibar. Seules les observations de midi sont reportées. (1 mbar = 0,75006 mm Hg)

Température de l'air en dixièmes de degré Celsius

Pression de vapeur en dixièmes de millibar

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 = 1,852 km/h)

Durée d'ensoleillement en dixièmes d'heure
(0,1 h = 6 min.)

Couverture nuageuse en huitièmes, la moyenne mensuelle en pour cent

Précipitations en dixièmes de millimètre

Neige fraîche et neige gisante en cm

Rayonnement global en mégajoules /m²

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

• bruine, crachin
● pluie, év. avec grésil
* neige, év. avec grésil
•* pluie et neige
+ pluie et neige (seulement dans la colonne du temps passé)
G grésil
H grêle
R orage proche (dans un rayon de 3 km)
= 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_t (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 Talschle)

E = Osthang

F = Ebene

G = Gipfellation

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 „

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

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

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

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

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observerur

ANEYZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterabw. Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçons	07	13	19											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçons	07	13	19											
1940																																				
JANUAR 1983																																				
01	9917	- 11	- 18	22	12	00	05	41	- 20	51	87	90	66	87	11	4	10	3	12	1																
02	9936	- 20	- 09	08	18	06	01	21	- 16	61	94	95	94	94	21	3	15	8	18	2	11	3														
03	9920	18	21	36	94	47	42	101	17	77	95	95	95	81	10	3	10	5	9	6	25	8														
04	9872	100	94	109	108	101	97	114	88	85	68	69	58	68	23	9	25	6	24	8	25	9														
05	9862	101	107	125	124	113	109	132	80	101	75	77	71	70	27	3	2311	2313	2313	24	7															
06	9885	109	84	115	81	91	88	123	51	93	77	87	61	88	25	5	9	0	10	2	10	6														
07	9951	62	82	62	30	56	53	96	08	73	92	67	88	84	12	4	19	3	27	7	22	4														
08	9961	113	20	57	44	33	30	62	07	63	89	80	68	86	10	1	17	8	22	3	26	4														
09	10006	31	05	57	19	25	22	64	- 02	61	94	95	65	82	7	1	19	2	16	6	14	4														
10	10017	19	21	69	60	42	40	82	10	64	84	83	63	78	16	1	5	2	2	2	10	4														
11	9972	16	01	58	24	19	17	72	- 12	56	91	93	58	77	10	5	11	7	8	1	13	4														
12	9967	- 12	- 21	23	10	01	01	41	- 23	52	93	95	67	84	10	7	11	6	11	3	22	2														
13	9869	- 09	- 17	23	24	16	15	93	- 18	59	93	94	74	85	10	5	11	3	11	5	10	7														
14	9845	22	14	25	17	23	22	40	02	56	93	85	76	76	25	8	20	7	27	7	24	14														
15	9742	40	44	43	65	51	50	74	35	77	84	88	90	84	2610	2611	2611	2618																		
16	9846	74	72	75	70	72	71	80	65	87	88	88	85	87	2617	2814	2711	25	9																	
17	9917	75	73	84	65	70	69	92	14	72	80	73	64	71	23	7	25	7	26	7	28	9														
18	9845	16	01	31	41	27	27	57	- 09	61	91	93	78	78	11	1	32	1	2710	30	5															
19	9871	36	14	16	06	16	16	38	- 02	51	82	88	56	76	27	7	26	8	2710	2510																
20	10000	- 02	- 01	13	05	03	03	20	- 09	49	90	77	67	77	28	6	27	4	27	6	26	6														
21	10030	- 09	- 11	19	10	07	07	23	- 12	51	86	86	64	84	19	3	19	2	27	6	10	4														
22	10009	- 09	- 03	33	27	13	13	50	- 07	54	88	94	60	79	10	2	12	3	9	3	6	2														
23	9979	- 06	- 08	25	06	01	02	32	- 21	52	91	93	68	89	6	1	11	4	6	4	9	6														
24	9972	- 20	- 35	13	- 10	- 14	- 15	22	- 42N	46	91	92	68	87	11	3	16	4	10	6	9	6														
25	9988	- 25	- 28	11	25	02	01	29	- 29	51	91	92	75	77	9	7	9	8	11	7	10	5														
26	10013	24	33	63	69	54	53	81	26	77	87	92	79	86	14	3	10	6	9	5	9	6														
27	9927	65	58	80	118	85	85	132X	50	77	86	87	74	50	0	0	10	5	11	5	25	4														
28	9905	100	86	109	98	99	97	112	84	87	60	91	68	62	5	3	23	6	27	7	26	8														
29	9848	95	87	109	95	97	95	112	76	84	66	67	67	74	25	8	24	4	24	7	22	4														
30	9713	93	92	99	52	70	67	112	10	80	71	84	70	89	27	4	24	9	26	16	26	15														
31	9837	18	12	36	37	33	30	81	08	58	75	90	67	68	2615	24	5	2610	19	6																
M	9917	36	28	53	46	41	39	72	13	67	85	86	71	79	5.4	5.6	6.4	6.4																		
																			T 215	T 428		T 3		% 60 % 73 % 70			25 339									

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterabw. Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçons	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçons	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1940																																	FEBRUAR 1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	9713	81	100	134	41	89	86	148X	20	67	79	59	33	92	2315	24	9	2416	2614																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHY6.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	/10 h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07
1940																																		
MAERZ																																		
1983																																		
01	9803	38	29	44	15	30	00	51	11	63	73	80	77	93	24	4	24	5	26	5	24	4	9	12		8	7	8	2	473	+	+	+	
02	9908	18	10	29	34	22	-09	48	06	59	95	92	71	71	30	3	0	0	35	2	33	2				6	7	8	2	609			F1	
03	9961	13	08	55	16	16	-16	61	-12	58	92	96	55	88	31	3	32	3	7	6	30	4				9	1	0	62	1053	F1	=	F1	
04	9946	23	13	63	61	41	08	90	11	56	89	82	55	59	7	2	12	6	8	6	11	3				0	7	0	76	1218	3		F3	
05	9962	11	00	63	53	30	-05	87	05	58	86	92	55	76	9	3	1	31	3	32	4				7	0	1	84	1238	3		F3		
06	9937	13	07	77	43	32	-04	107	-12	60	88	96	54	75	18	0	20	4	8	2	27	8				9	7	2	64	1156	F3			
07	9933	36	33	77	86	58	20	109	31	65	75	80	56	64	24	7	18	5	23	1	35	4				8	1	1	54	1022			3	
08	9914	36	13	108	111	70	30	148	02	72	91	94	54	59	7	2	11	3	8	3	9	4				0	0	0	71	1282	F3		1	
09	9871	50	23	136	141	90	49	181	22	69	85	92	40	40	13	5	11	5	9	1	28	2				0	1	7	93	1385	1			
10	9860	60	40	142	133	92	49	170	36	74	80	83	45	44	0	0	12	5	3	3	32	2				2	4	1	95	1349			1=	
11	9864	50	39	113	98	78	34	148	38	77	92	95	50	68	0	0	20	6	35	2	31	6				8	0	7	60	1248	F1		1=	
12	9893	58	44	99	94	72	26	124	40	65	87	95	54	46	30	4	31	4	3	4	9	5				8	5	1	65	1180	1		1	
13	9862	47	23	128	132	86	39	166	20	63	56	71	44	47	10	5	10	5	9	3	11	4				1	1	2	86	1403	3			
14	9824	73	68	120	123	96	47	146	65	92	76	93	63	64	10	4	15	2	11	3	0	0				8	7	6	17	872				
15	9717	83	72	81	67	73	23	86	65	93	93	92	77	94	11	7	12	3	32	4	30	7				8	8	8	0	250				
16	9808	67	65	61	68	66	14	69	58	91	95	95	95	91	33	5	35	5	35	5	32	5				8	8	8	0	101				
17	9883	68	65	95	97	87	28	113	64	87	91	92	72	71	26	3	29	3	18	4	17	5				8	8	8	0	597				
18	9902	69	64	92	109	88	33	115	64	98	90	91	92	76	9	3	9	2	14	2	26	5				8	8	8	0	241				
19	9854	93	89	108	99	99	43	116	86	105	92	93	84	89	20	6	19	3	25	5	27	8				8	8	8	0	334				
20	9828	94	68	126	137	104	47	155	64	85	82	92	47	48	25	4	10	3	8	2	6	1				6	5	6	67	1357				
21	9793	76	103	104	110	105	46	126	74	82	85	70	68	56	19	6	26	5	2911	25	9					8	8	8	12	625		V	V.	
22	9754	74	29	93	53	58	-02	93	28	67	75	93	49	74	2817	2510	2414	25	9								8	7	8	6	594		TV	V.
23	9744	53	50	96	109	77	15	118	35	71	71	76	60	57	24	9	25	7	25	9	27	3				8	7	6	6	705				
24	9613	63	108	150	78	101	38	162	61	82	82	61	41	92	10	6	25	6	2310	20	4					8	8	8	5	825				
25	9720	69	19	35	36	36	-28	69	10	62	94	95	61	60	17	6	3310	32	3	24	9						8	8	1	14	523	+		V+.
26	9688	26	10	33	36	27	-38	51	07	57	59	86	73	73	22	5	2511	2715	25	6						8	8	7	16	635	V+	V.	+	
27	9644	14	00	74	64	-00	-26	77	03	53	86	82	45	53	25	6	13	3	19	8	20	1				1	6	8	56	1365			+	
28	9645	37	31	100	35	51	-16	110	18	66	89	91	42	90	11	3	8	4	23	9	30	9				3	7	8	13	918			3	
29	9746	18	14	49	66	30	-38	78	14N	52	83	94	59	46	30	7	36	0	31	6	31	3				2	5	1	62	1448	F3		3	
30	9761	09	10	86	94	60	-09	105	01	63	76	84	45	63	17	1	14	3	1	3	28	8				3	8	8	2	689	3			
31	9693	79	54	86	88	75	05	104	53	78	82	93	64	65	22	5	10	5	29	1	11	4				8	8	7	3	633				
M	9817	50	37	88	80	64	13	109	30	72	84	88	60	68	F 4.7	F 4.7	F 4.9	F 4.7								74	70	65	35	882				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19		/10 h	07-13	13-19	19-07		
1940																																				
APRIL 1983																																				
01	9593	57	57	110	71	76	06	125	51	83	88	87	53	92	9	7	10	4	35	2	21	6				7	5	8	26	1036						
02	9614	59	62	67	58	62	-09	82	45	88	94	94	94	94	24	4	29	4	25	6	31	1				8	8	8	0	462						
03	9666	45	34	55	32	39	-33	61	25	70	95	93	67	89	20	7	18	5	27	8	31	3				8	8	8	0	570						
04	9673	28	26	68	38	42	-31	99	18	59	84	84	57	88	23	1	0	0	12	4	31	1				8	5	8	30	1267						
05	9701	35	33	62	74	59	-15	86	22	64	78	88	59	56	27	8	9	3	2412	23	6					8	7	8	11	872	+	TV	V.			
06	9673	84	65	72	62	71	-04	106	35	73	62	82	72	80	2212	31	6	26	7	29	6						8	7	6	17	855			T.		
07	9714	63	58	75	100	84	08	119	49	85	78	75	84	85	24	5	25	3	3010	25	7					2	8	8	3	564			T.			
08	9738	112	117	154	157	137	60	168	96	96	69	66	55	53	2410	21	8	2213	2312							8	7	8	2	729	V.		V.			
09	9770	118	138	156	141	134	56	161	113	121	80	68	64	80	2414	2412	2414	2910								8	8	8	0	460			T.			
10	9770	114	106	152	164	140	68	186	104	126	94	94	74	67	10	3	18	1	9	8	11	4				7	8	7	4	857			1			
11	9692	131	83	175	70	102	22	175	64	92	87	93	41	78	12	6	17	2	27	9	25	7				7	7	8	17	799	V.		V.			
12	9795	80	50	67	37	51	-31	80	29	68	58	79	70	87	22	6	2514	2614	2710							7	7	8	2	680			+			
13	9899	29	22	57	38	37	-47	74	15N	60	85	89	55	84	28	9	26	3	34	3	5	3				7	7	7	39	1226			+			
14	9907	19	26	86	62	53	-32	97	17	65	91	91	51	72	11	19	2	29	6	25	9					8	8	8	15	984						
15	9912	46	53	80	95	69	-17	115	42	75	92	89	66	60	22	7	25	3	33	3	18	3				8	8	7	16	635						
16	9816	42	31	148	160	110	23	188	23	71	90	94	44	36	10	3	12	4	7	7	11	4				1	0	2	119	2224						
17	9698	106	85	197	164	141	53	210	77	88	52	68	43	42	11	8	11	6	9	6	28	4				2	6	8	57	1568						
18	9650	118	112	178	189	152	63	212	101	103	83	82	48	43	9	8	5	2	9	8	9	3				8	8	8	30	1173						
19	9669	140	123	147	69	109	18	162	68	103	67	78	59	95	1	6	27	7	28	8	13	6				7	3	8	25	1163						
20	9767	73	95	163	157	123	31	176	53	88	94	95	45	45	14	2	10	6	9	7	12	2				6	7	8	55	1673	F					
21	9670	134	108	202	133	139	46	212X	64	105	69	53	41	78	12	8	22	3	9	3	28	5				7	8	8	32	1358						
22	9754	84	80	157	171	132	37	200	68	77	90	90	36	36	2710	36	1	6	2	8	4					1	0	6	117	2312						
23	9702	109	77	161	97	109	12	183	63	90	64	85	40	90	11	2	18	1	15	1	34	1				8	4	8	22	1284	V.					
24	9731	87	70	140	150	112	14	167	65	89	90	95	57	45	27	0	18	2	18	3	15	4				6	7	2	62	1795	T.		1			
25	9724	105	76	158	130	114	15	169	61	92	70	93	46	69	13	7	10	3	32	5	24	6				5	7	8	33	1390	1		1			
26	9726	84	71	151	151	117	16	165	64	94	85	90	52	54	27	0	10	3	9	4	12	6				6	8	2	42	1776	1					
27	9761	93	78	156	130	112	10	172	69	89	82	90	44	57	29	8	9	4	26	3	5	2				6	7	5	76	1961			RV.			
28	9781	81	73	179	154	128	24	195	69	91	92	93	42	48	14	4	11	6	7	3	20	6				7	7	8	64	1778	T		1			
29	9809	112	91	144	154	123	28	165	86	93	83	88	51	45	33	2	20	2	14	1	9	0				7	7	8	33	1501						
30	9733	89	79	174	172	134	27	200	63	99	87	94	49	47	6	2	12	3	9	5	10	4				7	8	8	23	1535	1		T.			
M	9737	85	71	130	113	100	13	150	58	87	81	86	55	66	F	5.2	F	4.1	F	6.2	F	4.9				T	447	T	960							
																											%	80	%	81	%	88	32	1202		

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) (Symbol) Nébulosité (Octas) (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterabstr. Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
1940																																	
01	9668	123	111	124	121	113	05	145	77	100	89	87	68	60	36	0	20	5	25	5	23	4	29	44	7	8	7	4	975	T. G	-	-	
02	9730	79	80	144	146	117	08	161	73	76	85	69	44	42	26	8	24	4	2114	26	4	18	1	6	8	4	43	1614	1	-	-		
03	9792	119	76	113	116	107	03	149	68	90	59	82	61	72	25	7	26	5	27	9	25	7	3	11	8	8	51	1787	-	-	-		
04	9798	96	93	132	129	111	01	167	80	106	93	94	63	69	12	4	10	5	27	7	22	3	18	20	8	7	7	27	1215	T.	TV.	-	
05	9806	83	73	183	178	131	17	193	64	93	91	95	40	39	12	4	12	4	32	1	36	3	7	1	1	1	112	2439	1	-	1		
06	9791	97	104	197	139	142	27	228	77	114	89	80	40	92	21	2	12	3	6	2	11	4	19	21	7	7	8	75	1896	1	T.	-	
07	9744	130	129	160	132	131	14	175	104	135	91	92	86	94	10	5	11	5	12	6	31	3	83	125	8	8	8	0	598	-	-	-	
08	9731	104	94	126	114	111	07	149	88	100	88	94	58	78	23	5	23	4	27	6	19	2	8	12	8	8	8	10	1211	-	-	-	
09	9729	88	94	135	145	117	03	162	85	92	83	79	52	56	23	5	25	5	28	6	20	2	7	7	6	6	28	1665	-	-	1		
10	9691	99	100	115	88	96	26	126	71	94	85	78	54	90	9	4	26	8	30	4	12	6	20	20	8	8	8	1	645	-	-	-	
11	9642	74	74	96	131	99	24	154	62	90	93	82	77	55	11	5	10	3	19	4	26	8	5	16	8	8	4	31	1003	-	RV.	T.	
12	9654	80	80	164	129	115	10	172	64	103	92	86	52	82	11	6	12	8	11	7	2910	34	5	34	5	8	8	18	936	-	-	-	
13	9767	96	98	99	96	98	29	113	92	112	93	93	93	93	18	1	25	1	6	1	12	4	63	84	8	8	8	0	363	-	-	-	
14	9736	92	95	187	157	137	09	188	89	122	94	94	44	75	13	4	10	4	7	3	28	3	7	19	7	6	8	36	1650	-	-	-	
15	9727	130	125	173	119	133	03	184	113	131	93	93	64	93	14	1	8	4	29	7	26	6	63	114	8	7	8	8	985	-	-	-	
16	9706	117	115	158	178	143	12	202	110	121	92	94	66	51	14	3	30	1	15	4	32	3	37	37	8	7	4	42	1655	1	T.	1	
17	9716	127	114	188	89	121	12	199	79	108	69	83	55	91	27	8	29	1	36	5	18	2	28	32	2	2	8	73	1893	1	R.	-	
18	9784	79	83	164	173	126	09	184	65	89	92	87	43	40	13	6	11	3	35	2	12	3	1	99	7	6	1	99	2285	-	-	-	
19	9804	101	81	137	160	117	20	173	78	94	84	93	54	44	20	3	16	5	11	4	13	3	2	2	8	6	6	57	1824	-	-	1	
20	9730	83	95	201	176	146	08	216	68	101	91	82	40	49	18	3	10	3	9	5	30	2	4	1	4	7	8	68	2158	1	-	-	
21	9689	127	119	106	92	108	32	135	87	112	90	88	86	84	5	1	18	1	26	8	29	3	11	12	7	8	8	5	530	-	-	-	
22	9766	87	87	107	79	88	53	120	63	97	93	95	69	91	8	1	12	2	11	4	12	4	27	43	8	8	8	0	613	-	-	-	
23	9768	63	69	91	93	80	63	97	63	100	93	94	91	93	13	7	12	0	30	3	25	2	91	259	8	8	8	0	446	-	-	-	
24	9738	80	75	89	79	80	64	89	74	98	95	95	90	90	28	4	24	6	23	6	23	6	72	343	8	8	8	0	481	-	-	-	
25	9776	74	69	60	63	63	82	73	58	86	94	93	90	89	21	7	22	7	21	8	20	8	171	280	8	8	8	0	390	-	-	-	
26	9790	59	58	75	77	69	77	86	56N	89	90	91	87	89	21	5	21	7	24	6	22	5	71	77	8	8	8	0	532	-	-	-	
27	9815	70	69	86	84	79	69	102	64	84	91	92	73	68	20	2	26	4	24	8	23	5	2	2	8	8	8	0	827	-	-	-	
28	9780	66	70	141	156	110	59	165	60	79	89	85	42	43	20	3	13	2	30	5	11	2	7	2	7	3	3	81	2497	-	-	-	
29	9748	88	85	173	159	125	25	179	76	90	83	82	46	45	9	4	9	3	2811	30	6	8	7	1	8	7	1	42	2047	-	T	1	
30	9767	87	89	176	189	140	11	212	72	101	83	81	42	46	18	3	11	4	34	4	26	4	7	7	7	7	7	77	2400	1	-	1	
31	9786	110	117	243	243	184	32	262M	90	118	90	85	38	37	22	3	10	3	8	3	13	4	6	7	6	7	7	63	2223	1	-	-	
M	9747	95	91	140	130	114	17	160	76	101	88	88	62	69	4.1	3.9	5.2	4.3					T	T	T	85	86	83	34	1348			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes) (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterabstr. Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	E F	G F	H F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
1940																																	
01	9813	173	157	204	199	181	29	223	141	145	69	77	59	64	10	4	24	2	30	3	31	4	1	23	8	8	8	0	927	-	-	-	
02	9848	141	143	211	199	172	19	220	127	133	86	90	48	52	23	5	12	2	19	3	12	4	3	3	7	2	7	70	1940	-	T.	-	
03	9859	138	134	245	248	190	37	248	112	137	89	86	42	42	12	4	9	2	33	3	32	3	6	5	6	5	6	121	2568	-	-	1	
04	9863	155	157	282	272	213	59	287	131	147	90	78	35	39	16	1	12	2	33	2	29	3	2	2	2	2	4	126	2599	1	-	1	
05	9831	172	174	292	281	230	75	295	151	162	88	73	37	41	13	3	10	4	1	1	33	2	3	4	6	4	6	119	2520	1	-	R.	
06	9817	204	166	236	216	194	38	238	164	164	82	92	56	60	36	2	28	5	7	5	7	3	3	3	8	2	6	38	1707	-	-	-	
07	9835	170	151	242	239	199	43	261	124	121	67	67	42	40	9	3	9	6	9	4	11	6	1	2	3	1	2	133	2790	-	-	-	
08	9845	163	168	268	263	224	67	296X	142	159	63	64	45	50	8	2	12	4	1	2	27	4	2	1	7	1	7	110	2463	-	-	T.	
09	9870	203	180	231	248	221	63	282	164	170	85	82	52	51	23	2	24	1	20	3	31	6	18	18	8	2	4	73	2218	T.	T	T	
10	9832	181	183	222	212	194	36	238	130	156	89	83	60	49	12	2	15	1	31	7	26	7	2	6	4	2	68	2107	-	-	1		
11	9792	130	144	213	208	175	16	225	122	128	90	79	51	47	22	3	8	2	30	4	32	3	2	6	7	7	52	2289	1	-	-		
12	9804	153	166	190	218	181	22	234	135	142	87	76	66	52	20	3	21	3	32	2	33	2	7	7	7	7	8	8	1647	-	-	T	
13	9826	152	165	181	162	157	03	190	125	144	86	80	60	82	17	2	25	5	32	4	23	5	24	31	8	7	8	2	1202	-	-	-	
14	9865	127	130	197	170	158	02	209	106	110	92	97	45	53	23	3	21	1	28	9	27	8	0	4	7	7	70	2087	-	-	-		
15	9898	144	129	169	139	140	21	177	100	100	67	78	45	57	24	5	23	4	27	8	33	2	1	6	3	3	8	66	2016	-	-	-	
16	9902	103	96	143	153	123	38	172	75	84	90	84	45	36	21	2	29	3	34	5	34	5	6	6	6	1	89	2292	-	-	-		
17	9857	85	84	160	154	122	40	177	55N	83	76	83	46	45	26	3	28	2	33	3	36	5	4	7	8	14	14	1578	-	-	-		
18	9841	109	85	166	169	131	32	181	77	82	58	77	49	41	33	3	29	6	34	3	5	6	7	7	8	12	1470	-	-	-			
19	9811	119	112	200	190	156	08	221	80	108	62	80	45	50	36	4	30	3	12	1	7	4	6	6	7	8	34	1849	-	-	-		
20	9803	140	143	197	219	180	15	232	117	130	73	73	53	53	11	3	8	5	11	5	9	3	3	3	6	6	8	54	2131	T	-	1.	
21	9803	182	161	200	211	185	19	228	145	152	73	90	58	55	13	5	25	2	29	2	29	4	135	8	7	6	34	1935	-	-	T.		
22	9805	147	148	197	221	183	16	240	135	146	90	93	63	51	20	6	18	3	20	2	32	3	8	7	5	5	59	1936	-	-	-		
23	9784	146	152	239	201	192	24	273	126	151	93	98	68	69	21	3	10	2	6	1	21	4	18	3	5	5	75	2153	T	-	R.		
24	9807	159	165	239	187	193	25	255	154	163	90	94	44	84	21	3	8	3	30	3	17	7	2	2	7	3	7	63	2073	T.	-	-	
25	9818	168	176	249	236	206	37	256	156	160	90	80	41	52	20	3	10	3	29	3	27	3	1	19	3	3	5	79	2251	T.	-	1.	
26	9824	184	178	198	225	193	23	243	155	172	88	85	82	58	12	3	9	3	20	6	24	2	13	49	6	7	6	21	1452	R.	T.	R.	
27	9774	156	164	199	182	174	04	217	150	166	94	94	73	80	18	8	15	2	21	3	18	4	4	81	8	8	6	6	1066	-	-	-	
28	9797	163	136	170	172	154	17	191	110	126	88	94	56	50	30	5	26	3	32	6	36	3	1	1	8	5	8	32	1724	-	-	-	
29	9798	110	111	190	194	155	17	212	89	109	90	89	42	45	21	4	16	2	33	4	30	5	5	5	2	6	87	2470	-	-	-		
30	9774	136	142	192	195	171	02	218	124	119	79	79	52	48	21	5	16	3	28	6	31	7	23	8	7	6	36	1859	-	-	-		
M	9827	150	147	211	206	178	16	232	124	136	82	83	51	53	F 3.3	F 2.9	F 3.9	F 4.3	T 7.1	T 4.21	T					% 68	% 60	% 76	58	1977			

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07																																																							
1940																												JULI																												1983																											
01	9822	152	145	179	175	155	19	205	99	127	78	92	67	49	18	1	16	4	24	8	33	3	1.7	17	6	7	7	5	1320	1	1																																																				
02	9855	112	113	198	211	159	16	237	81N	116	88	96	47	48	15	2	21	1	6	2	35	3			1	2	0	130	2754	1	1																																																				
03	9835	136	137	234	237	187	11	259	112	136	90	98	44	48	21	3	11	1	33	2	34	4			0	2	2	129	2722	1	1																																																				
04	9817	161	154	250	247	202	25	274	124	151	67	95	45	49	10	2	21	1	23	1	34	3			1	1	7	99	2377	1	R. 1																																																				
05	9816	168	162	242	239	207	29	264	153	172	93	94	52	62	28	1	13	4	34	2	28	3			4	8	8	52	2048	1	T																																																				
06	9797	168	174	262	231	213	34	287	161	172	91	92	41	71	16	3	12	5	32	2	20	5			3	1	4	93	2213	T.	T.																																																				
07	9807	166	173	179	215	190	10	235	162	180	94	94	82	70	27	7	20	1	22	6	24	5	2.1	21	7	8	4	36	1487	R.	T.																																																				
08	9791	164	165	245	252	207	27	269	156	168	92	93	51	50	21	4	12	2	30	3	34	3			2	7	7	76	2286	1	T 11																																																				
09	9808	174	177	245	261	220	39	275	160	187	91	93	57	60	23	1	18	1	31	5	36	3			0	6	2	77	2258	1	T 11																																																				
10	9813	197	195	285	287	239	58	304	173	183	90	94	45	45	30	2	14	1	8	3	34	3			0	0	0	110	2439	1	T																																																				
11	9823	190	186	288	274	233	52	299	157	164	84	75	39	42	14	4	12	3	3	1	34	4			0	1	4	120	2470	1	1																																																				
12	9823	184	190	279	258	226	44	289	164	179	88	80	43	53	23	3	12	3	33	4	33	2	13	13	0	0	6	82	2044	1	1																																																				
13	9810	192	186	282	236	223	41	292	164	170	89	85	45	69	18	1	20	1	32	3	20	4			0	1	7	78	2053	1	R.																																																				
14	9815	181	175	240	232	202	20	257	143	140	75	79	46	41	22	3	29	3	33	3	34	5			1	1	0	106	2436	1	1																																																				
15	9810	144	146	245	253	197	15	277	119	131	88	89	42	39	22	3	21	2	29	2	33	4			0	0	0	130	2632	1	1																																																				
16	9796	150	162	293	294	223	40	314	121	124	81	74	30	25	16	2	11	4	6	1	9	3			2	5	4	136	2736	1	1																																																				
17	9794	179	180	311	286	244	61	326	147	151	61	62	36	43	15	3	12	3	9	2	18	4			1	1	6	106	2425	1																																																					
18	9808	208	210	298	287	247	64	314	173	166	72	76	40	38	16	2	9	1	35	1	30	3			7	1	0	104	2406																																																						
19	9834	186	213	294	281	243	60	311	167	159	85	67	38	37	23	3	11	5	31	5	25	3			5	6	3	95	2283		T.																																																				
20	9832	192	191	294	254	234	51	303	177	177	74	86	43	56	17	1	9	4	0	4	34	8			7	1	1	102	2399																																																						
21	9854	185	137	228	241	192	09	261	132	132	74	77	56	45	29	5	27	3	35	3	31	5			0	0	1	126	2584																																																						
22	9794	140	143	290	294	225	42	313	116	156	70	73	42	45	23	2	2	1	2	3	32	3			2	0	0	120	2367																																																						
23	9767	194	207	307	302	237	74	331	185	177	84	78	35	38	22	4	20	5	10	1	34	6			6	2	4	76	2141	T	R.W.																																																				
24	9761	216	158	251	264	220	37	284	149	183	81	97	45	20	4	8	4	35	2	28	7			8.	2	1	98	2343																																																							
25	9772	180	184	291	303	244	61	324	173	177	91	95	42	37	0	0	6	3	6	2	11	6			0	1	6	110	2380	R.	T																																																				
26	9798	217	211	331	320	270	87	358	182	180	68	72	34	40	5	2	12	3	14	3	8	3			7	1	6	94	2175																																																						
27	9806	246	225	340	315	281	99	358	204	179	56	64	31	42	12	4	27	1	10	3	28	2			7	0	1	86	2092		R																																																				
28	9812	229	224	306	307	271	89	329	213	194	74	75	46	45	20	4	8	3	30	5	27	6			0	5	0	98	1997																																																						
29	9851	214	211	257	257	231	49	280	178	180	73	80	56	49	21	2	31	4	33	5	33	4			0	8	7	49	2042																																																						
30	9817	178	185	288	294	239	58	320	155	168	82	78	39	42	22	2	12	1	33	3	36	4			0	0	0	134	2501		1																																																				
31	9756	195	197	340	349	284	103	384	180	169	81	74	35	26	21	3	11	3	11	4	13	7			0	1	1	110	2279	1																																																					
M	9809	184	178	270	266	225	44	295	154	163	81	83	45	47	2.7	2.5	3.1	4.1					T	T	T				31	32	40	96	2280																																																		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		/10°Celsius																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07					
1940																																				
AUGUST 1983																																				
01	9760	246	231	244	220	233	53	275	172	174	49	70	59	58	9	3	24	5	3010	28	9					5	8	8	29	1466						
02	9783	179	170	207	177	180	00	215	150	132	86	72	45	73	23	6	27	3	29	6	20	4			7	7	8	30	1152							
03	9859	151	126	166	123	136	43	168	120	118	63	81	56	83	25	5	27	9	27	3	4	3			5	7	8	7	1043	T	-					
04	9880	124	117	206	197	156	23	218	97	107	93	96	39	39	16	4	20	2	29	3	29	5			7	2	2	91	2172							
05	9835	116	119	202	164	155	23	212	98	119	79	82	46	73	21	3	23	1	26	6	34	4			2	6	8	34	1300							
06	9835	139	135	176	153	148	30	191	133	128	93	91	54	68	21	4	19	2	33	4	27	1			1	1	8	8	6	780						
07	9826	139	133	184	202	164	13	227	115	129	83	90	54	56	20	2	21	1	2	2	0	3					8	7	6	27	1538		1			
08	9843	130	116	258	249	192	15	284	93	120	92	93	33	35	28	1	26	1	9	5	9	2					0	0	1	130	2448	1	1			
09	9828	179	154	272	262	218	42	299	134	143	74	86	39	41	12	3	10	3	33	2	35	4					2	3	7	98	2158	1				
10	9797	185	174	233	227	206	30	261	152	165	73	84	57	64	12	1	18	0	27	1	29	3					7	7	8	16	1325	T	T.			
11	9762	168	165	228	224	197	22	262	159	158	95	93	48	52	18	5	12	3	13	2	12	3					8	2	6	71	1981		T			
12	9759	159	152	240	213	194	19	258	141	149	90	92	42	61	9	1	21	1	36	2	9	3					1	2	8	62	1690	1	T			
13	9792	172	179	183	197	180	06	220	115	124	86	65	56	43	20	4	24	5	35	4	35	3					4	7	1	37	1273		1			
14	9830	115	100	207	212	159	14	237	77	105	78	91	38	42	23	3	20	2	2	3	35	3					0	0	0	129	2384	1	1			
15	9826	125	123	266	258	199	26	283	101	125	84	90	37	38	22	4	10	2	2	2	30	2					0	0	2	115	2179	1	1			
16	9801	179	164	251	183	189	17	251	152	163	76	77	53	88	9	3	11	3	30	4	16	8					1	8	8	28	1106	1	R.			
17	9800	161	156	240	236	198	27	263	152	153	93	92	50	48	10	6	18	4	32	0	34	2					6	3	2	90	2006		1			
18	9809	167	145	258	262	209	38	289	136	148	89	95	46	39	12	2	15	2	33	3	12	6					0	2	1	115	2132	1	1			
19	9805	184	171	280	268	228	58	302	147	152	78	84	39	39	5	2	11	3	30	5	34	4					0	1	1	119	2132	1	R.			
20	9826	177	169	262	218	204	35	274	165	168	89	90	43	66	17	3	15	3	27	3	12	6					6	2	7	73	1855		T.			
21	9819	168	161	254	208	199	31	265	150	170	91	93	45	83	12	3	14	4	26	5	17	5					7	4	8	43	1487		T.			
22	9827	184	175	258	253	219	52	286	168	159	90	91	45	44	13	4	12	3	12	2	36	5					6	2	5	95	2100					
23	9812	177	178	247	240	208	41	260	164	175	83	86	51	57	23	2	13	1	25	1	27	1					8	5	7	48	1296	T.	T.			
24	9770	192	168	232	193	198	32	242	164	175	72	92	53	88	15	5	20	1	33	4	0	3					8	7	8	2	1383	T.	R.=			
25	9773	182	183	212	194	191	26	240	167	193	94	93	75	91	20	3	25	2	27	2	19	3					8	8	8	0	746	=	RF.			
26	9803	167	175	223	231	198	34	252	161	173	94	93	62	55	21	3	13	2	6	3	13	6					8	8	6	24	1162					
27	9819	166	163	269	260	214	51	284	152	169	89	93	48	50	6	0	10	1	31	4	35	4					7	0	0	91	1845		1			
28	9803	187	167	270	246	215	54	285	156	167	88	92	44	50	13	1	11	1	33	3	33	3					4	2	8	70	1653	1	T.			
29	9813	178	171	189	207	187	27	219	163	179	90	93	78	74	23	6	26	2	29	3	35	2					8	8	8	0	775		F.			
30	9806	182	161	230	236	198	39	255	157	161	89	93	52	52	20	2	29	2	31	4	16	3					9	0	8	48	1586	F.	1			
31	9784	157	152	256	232	204	46	275	141	163	92	93	46	68	13	2	12	3	25	3	26	2					0	1	6	78	1616	1	T.			
M	9809	163	157	232	218	193	22	253	140	150	85	88	49	59	3	3	2	5	3	3	7					T	T	T		%	%	69	56	1606		

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) Temps (Symb.)			Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt quasante	07	13	19			07-13	13-19	19-07

1940

SEPTEMBER 1983

01	9761	171	162	219	167	180	23	228	157	172	84	93	65	92	17	7	11	4	30	2	14	1	53	128		4	7	8	36	1003		T.	-	
02	9776	161	157	217	199	181	25	229	154	151	93	93	53	63	0	0	15	4	22	4	17	1				7	5	3	57	1490				
03	9814	167	163	175	128	160	05	199	121	107	83	56	52	72	14	4	26	7	29	6	28	10	4	4		6	3	6	36	1325	V	V.		
04	9874	130	129	172	167	152	02	193	113	115	69	79	50	58	23	6	27	3	28	8	29	4				8	6	7	36	1340				
05	9884	160	167	182	186	173	21	202	152	160	69	77	78	81	21	2	19	2	15	1	28	4	3	46		8	8	8	30	1628				
06	9874	164	164	209	190	181	30	215	161	151	92	93	52	60	20	4	21	2	27	9	27	4				8	5	7	31	1216				
07	9853	161	126	169	154	146	03	185	95	99	73	75	46	48	25	6	28	4	31	6	26	3				5	1	1	96	1761			1	
08	9785	100	78	210	217	161	13	247	74	101	84	89	40	37	13	4	9	2	11	2	12	6				1	1	2	108	1866	T	T.		
09	9714	164	156	222	224	191	44	256	142	160	64	89	64	62	12	7	19	5	31	4	11	3	7	7		8	7	6	5	711			T.	
10	9686	163	166	183	111	149	03	198	108	154	92	90	92	93	8	2	12	4	27	5	14	6	153	171		7	8	8	2	361	T.	V.		
11	9724	118	107	139	128	125	20	148	103	101	92	93	54	57	16	3	12	3	25	8	25	9	1	3		6	7	7	24	938				
12	9788	108	101	129	108	112	32	144	94	98	70	82	69	73	27	3	16	1	26	5	27	9				8	7	8	4	579				
13	9839	101	95	153	139	128	15	175	84	94	81	79	44	58	13	3	17	4	28	12	28	3				6	7	8	54	1413			T.	
14	9814	122	109	204	185	160	19	226	104	124	76	91	45	64	14	3	10	4	12	3	31	2				1	7	5	83	1517	T			
15	9725	139	124	266	201	183	44	277x	120	139	87	89	36	68	12	4	10	4	22	10	30	7	1	109		3	4	8	73	1380			T.	
16	9703	145	125	108	125	121	16	152	85	118	92	91	89	58	15	3	15	3	25	5	24	4	68	117		8	8	5	21	475	TV.			
17	9738	86	89	110	115	108	28	152	82	111	93	95	87	83	12	3	16	6	26	6	26	5	53	71		8	8	8	11	613	F.			
18	9821	109	93	168	154	136	01	190	92	113	92	94	50	69	19	3	10	3	23	1	11	2				6	6	2	89	1546			1	
19	9827	108	86	210	177	155	22	233	86	120	92	94	40	73	12	4	12	4	15	1	24	2				0	0	1	116	1745	1			
20	9901	139	115	176	146	140	08	185	106	117	90	94	55	72	9	3	23	5	15	1	14	4	1			8	3	1	67	1397			1	
21	9815	111	98	166	184	154	23	216	87	129	81	91	71	66	10	3	11	4	10	3	11	6	1	1		7	8	8	17	982	1			
22	9876	210	147	187	162	165	36	212	97	124	61	74	53	66	25	9	27	5	30	7	35	2				4	2	1	97	1612			1	
23	9890	101	87	216	165	145	17	234	76	121	91	92	49	70	5	1	8	1	3	2	24	2				1	0	4	109	1598	1		1	
24	9899	114	125	230	206	183	56	247	104	155	93	93	53	83	11	2	12	6	11	3	21	3				0	0	1	108	1559				
25	9932	171	155	167	172	168	43	201	123	159	92	93	83	81	11	5	14	2	32	6	23	2				4	8	8	4	539			1	
26	9932	125	94	178	165	138	15	204	85	115	83	92	56	70	31	3	28	2	34	3	32	3				1	0	0	98	1498	1		1	
27	9884	89	69	187	141	124	02	203	54N	95	92	92	42	62	27	2	12	2	30	3	26	2				1	6	5	100	1443	1		1	
28	9836	100	87	202	175	146	26	228	70	112	90	91	44	59	9	1	11	3	12	2	27	2				1	3	2	105	1434	1		1	
29	9789	119	103	207	171	155	37	228	91	132	92	92	55	82	11	3	12	3	27	2	21	3				0	1	4	89	1302	1		1	
30	9802	134	127	214	163	161	44	224	120	144	91	91	52	88	12	2	10	2	30	4	9	2	27	28		3	2	7	43	1039		R.	T.F.	
M	9819	132	120	186	164	153	15	208	105	126	85	88	57	69	F 3.3	F 3.5	F 4.5	F 3.9					T 376	T 797	T		% 58	% 58	% 63	57	1270			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) Temps (Symb.)			Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt quasante	07	13	19			07-13	13-19	19-07

1940

OCTOBER 1983

01	9870	150	136	145	144	142	26	161	120	148	92	94	93	92	13	2	30	1	32	4	21	4				9F	9F	8	0	427	F		1=	
02	9902	122	123	184	164	153	38	210	119	143	93	92	63	85	18	1	12	3	2	2	12	2				7	8	2	29	876	1=		1	
03	9892	129	127	205	174	165	52	227	118	144	93	93	54	83	11	2	13	3	18	1	20	2				7	2	1	82	1289	1		1=	
04	9850	141	124	222	189	171	60	253x	120	146	91	94	53	77	12	6	12	6	12	4	21	2				4	6	2	93	1334	1=	1	1	
05	9875	139	91	216	173	158	49	228	91	127	85	94	41	79	13	5	13	3	30	2	20	5				1	0	0	99	1299	1			
06	9877	135	133	166	136	140	33	180	92	132	91	93	78	73	9	3	21	3	26	5	31	2	20	20		8	7	7	17	597	.		1	
07	9856	95	72	163	123	114	09	175	65	104	93	94	55	76	14	3	18	3	30	3	23	4				0	1	1	76	1180	1	1	1	
08	9842	80	84	147	141	125	22	155	78	108	93	91	63	70	14	2	14	2	29	6	26	6				2	8	8	9	513	.	.	.	
09	9825	135	102	118	118	118	17	136	102	118	71	91	79	94	26	8	25	7	25	7	22	2				8	8	8	0	166	.	.	.	
10	9815	126	130	149	136	136	36	154	119	123	85	84	70	85	17	4	27	3	29	4	28	3				8	8	7	0	451	.	.	.	
11	9846	119	138	115	81	110	12	148	65	98	70	68	65	80	23	4	24	6	26	10	25	8	23	25		7	7	3	22	605	.	RV.	-1	
12	9888	84	53	130	86	93	03	146	45	85	81	93	52	82	24	5	22	1	32	3	19	1				2	5	2	81	1124	1	1	1	
13	9808	67	68	166	141	114	20	182	59	95	91	88	48	67	12	5	13	7	11	4	12	5				2	2	1	103	1171	1		.	
14	9835	107	100	126	132	119	27	143	96	128	81	95	98	93	5	11	11	4	10	3	12	6				8	8	8	0	292	T.=Y	.	.	
15	9819	124	109	150	109	122	32	167	85	97	94	71	49	73	12	6	21	6	25	10	12	3				7	5	2	64	1006	.	.	.	
16	9728	91	170	81	81	109	21	186	69	90	89	39	94	84	11	8	21	13	27	11	19	8	116	129		7	8	7	0	168	V.	.	.	
17	9811	69	74	103	86	86	01	122	66	82	90	81	57	78	7	27	3	29	8	22	4				8	7	7	34	803	.	.	.		
18	9902	77	59	129	112	102	18	132	51	91	86	92	50	76	23	5	16	3	28	3	28	5				6	7	8	9	729	.	.	.	
19	9905	114	109	149	130	128	46	164	106	113	79	79	62	83	25	4	23	4	29	3	27	4				6	7	8	15	680	.	.	F1	
20	9896	114	93	141	114	113	33	147	77	115	91	93	72	92	18	3	11	3	34	1	32	4				3F	8	8	1	464	F1	.	F1	
21	9911	89	69	86	86	76	02	96	22	86	87	91	81	66	28	4	30	4	34	4	9	3				8	8	8	0	204	.	.	3	
22	9967	36	07	102	94	56	20	135	02	59	87	92	47	45	29	2	29	3	34	3	10	3				0	0	0	94	1086	3	.	F3	
23	9918	24	06	70	64	37	37	102	06	65	90	96	63	84	30	3	27	1	29	3	27	2				9F	0	0	73	986	F3	.	F3	
24	9879	10	14	90	42	44	29	111	04M	67	94	94	58	80	12	1	11	5	2	2	28	4				9F	1	0	71	925	F3	.	F1	
25	9919	17	21	68	29	38	33	84	12	70	91	95	69	94	8	1	14	3	32	4	32	2				9F	2	9F	53	819	F1	F	F1	
26	9912	37	41	111	71	70	01	140	30	73	94	92	50	78	14	3	11	2	9	2	31	3				7	6	0	67	855	1.	.	3	
27	9863	47	26	135	68	75	08	166	10	74	89	91	49	84	14	21	13	3	6	3	22	1				0	0	0	91	915	1.	.	1	
28	9821	48	11	126	86	70	05	152	11	72	92	93	42	76	12	5	10	5	10	1	18	1				1	0	1	80	954	3	.	=	
29	9833	55	53	64	53	56	07	68	41	85	93	94	91	93	25	3	29	3	33	3	34	4				8	8	8	0	92	.	.	=	
30	9841	50	54	45	50	46	15	53	32	78	94	94	90	89	31	4	30	5	32	4	23	3				8	8	8	0	121	.	.	1=	
31	9901	51	48	83	70	65	05	86	43	77	90	92	63	75	29	2	33	2	29	5	9	2				7	8	8	13	387	1	.	1	
M	9865	84	78	129	106	102	14	149	63	100	88	88	64	80	F 3.9	F 3.9	F 4.3	F 3.5	T 290	T 383	T							% 69	% 65	% 56	41	726		

13.12.84 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter- (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19																														
1940																												NOVEMBER 1983																											
01	9933	70	65	111	62	75	17	121	26	77	87	91	44	81	7	1	7	2	18	2	24	2				7	3	0	55	747	1		3																						
02	9894	26	18	102	67	54	03	113	02	72	92	93	57	88	13	1	12	3	32	3	20	6				1	5	0	84	838	3		F1																						
03	9846	36	29	101	72	60	05	116	04	79	87	95	64	87	13	3	11	6	11	5	10	5				9F	0	0	75	814	F1																								
04	9823	46	48	107	82	73	20	124	43	84	94	94	62	86	10	5	10	5	11	5	11	5				7	4	1	74	783	1																								
05	9831	64	69	129	115	95	43	154	65	96	92	92	60	83	11	6	11	5	11	5	12	4				7	6	7	28	539			F1																						
06	9841	75	53	124	70	80	30	140	51	94	92	95	64	95	14	5	11	3	35	2	30	3				9F	0	9F	54	665	F1	F	F1																						
07	9822	72	75	105	64	74	26	115	27	88	94	94	65	91	14	1	14	4	12	5	7	3				8	0	0	52	664	1		F1																						
08	9859	40	31	97	60	56	09	109	18	78	92	94	63	90	16	3	14	3	12	4	10	3				0	0	0	77	751	1		F1																						
09	9877	44	31	70	36	43	02	94	27	74	94	94	66	94	11	3	11	2	18	1	30	2				9F	0	9F	50	650	F1	F	F																						
10	9844	36	24	81	37	44	00	87	23	72	94	94	64	93	10	3	17	3	14	3	30	2				8	0	9F	54	653		F	=																						
11	9840	35	27	75	29	37	05	78	26	71	92	93	63	94	11	4	11	5	7	1	30	3				8	1	9F	34	521	=	F	f																						
12	9841	43	35	52	41	42	01	54	30	68	93	91	77	78	12	5	31	3	7	6	8	6				8	8	8	0	72																									
13	9831	41	38	20	12	25	15	41	10	59	77	80	85	92	8	5	5	1	31	4	28	2				8	8	8	0	136																									
14	9855	13	19	08	00	04	44	17	28	35	56	85	50	55	10	4	30	5	9	8	8	5				8	8	3	0	246																									
15	9782	-28	-29	17	10	-03	-42	31	-35	38	55	69	58	65	12	7	10	5	4	2	24	1				0	1	8	73	695	1																								
16	9746	01	09	39	03	05	32	49	-25	47	68	85	54	80	30	1	18	1	31	2	22	4				7	2	2	53	583			3																						
17	9753	-17	-40	31	02	-06	-42	44	-48	48	91	93	62	87	11	3	13	2	32	3	23	3				0	0	0	70	618	3		F3																						
18	9817	-15	-31	08	20	-19	-55	03	-50	50	94	96	97	92	28	3	31	1	30	3	19	3				9F	8	0	0	188		F+3		3																					
19	9858	-39	-23	14	-13	-73	-48	21	-56	46	91	93	70	83	16	4	15	0	5	4	11	5				8	7	1	15	427	3		3																						
20	9784	-19	-43	40	-03	-49	-43	40	-62N	47	87	89	58	88	9	6	16	4	10	3	32	3				0	6	0	44	562	3		F21																						
21	9802	-16	-17	04	01	-07	-40	05	-18	54	94	95	96	90	22	2	29	3	30	1	17	4				9F	8	8	0	153	F2																								
22	9855	-02	-19	21	21	-18	-50	04	-31	49	90	92	89	92	14	3	8	2	32	4	26	3				8	8	8	0	292			F3																						
23	9866	-08	-50	12	26	-20	-51	16	-51	46	93	94	75	91	9	0	29	3	1	32	4				9F	2	8	0	0	498		F																							
24	9874	-04	00	34	24	-14	-14	38	-05	56	88	89	69	80	10	6	8	5	10	7	9	7				8	7	8	17	429																									
25	9865	29	44	77	65	69	40	128	29	91	93	93	89	91	10	5	11	7	10	5	10	6				8	8	8	0	185																									
26	9753	124	135	136	112	131	103	153	108	119	78	74	75	94	2211	24	8	2419	16	4	43	132				8	8	8	0	149	V.		TW.																						
27	9540	153	136	124	80	116	90	171X	68	92	77	61	52	73	2312	2523	2619	2412	11	22						8	5	8	24	337	TW.		V.																						
28	9689	74	83	88	84	83	58	96	52	93	82	89	91	87	2415	2615	2712	2510	-19	52						7	8	8	0	168																									
29	9828	52	37	74	65	59	35	90	36	72	88	91	72	69	2814	2610	27	2	21	4	6					8	7	8	24	437																									
30	9883	62	54	53	23	44	21	63	10	64	80	83	58	90	25	8	24	8	31	5	35	3				8	7	8	23	286	6		+																						
M	9821	30	25	63	38	39	00	77	08	69	86	89	68	85	5.1	4.9	4.9	4.3	82	T	260	T				% 82	% 56	% 63	33	469																									

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée					07	13	19	07-13	13-19	19-07		
1940																																		
DEZEMBER 1983																																		
01	9978	15	04	14	12	04	27	21	31	41	91	78	53	64	32	5	9	6	9	8	7	4				1	1	0	75	558			3	
02	9954	-29	-59	02	-20	-30	-53	07	-62	31	68	91	45	56	10	5	31	4	8	7	7	8				0	0	1	70	546	3		3	
03	9921	-46	-56	33	-48	-50	-72	28	-67N	29	61	69	57	69	11	7	10	9	8	6	12	4				0	5	0	68	527		3	3	
04	9936	-61	-56	13	-28	-37	-59	05	-62	33	85	80	58	69	7	2	7	3	8	4	10	7				0	0	0	63	487	3		3	
05	9903	-42	-50	09	-31	-34	-55	02	-53	39	83	88	70	84	7	4	910	12	5	9	6				0	0	0	56	471	3		3		
06	9881	-44	-45	10	10	-14	-34	21	-53	45	89	91	67	76	10	6	10	4	11	2	32	4				8	1		41	298	3		*	
07	9942	-05	01	16	13	07	12	20	05	58	93	94	87	87	18	1	29	2	30	4	24	4				1	8	8	0	244		*	+2	
08	9918	07	04	14	08	-02	-21	17	11	51	91	93	69	82	30	2	9	3	10	3	11	5				8	1	8	31	419	2			
09	9721	-11	-08	23	26	-11	-07	44	-12	52	85	85	70	71	10	6	11	6	10	6	11	7				8	8	8	3	288				
10	9663	14	28	54	17	28	11	57	-11	68	93	88	97	94	9	5	10	6	36	0	31	8				6	8	8	0	130			+	
11	9809	-06	-41	11	-12	-15	-31	15	-44	46	89	93	65	86	27	5	11	1	13	2	27	0				1	1	0	50	488	3		3	
12	9776	-31	-41	03	-08	-16	-31	02	-47	44	93	92	68	73	6	2	33	1	10	7	9	7				5	8	8	0	300	3		*	
13	9881	-13	-06	05	-05	-07	-22	01	-14	54	92	91	94	89	9	4										2	8	8	0	0	78	=		
14	9843	-14	-18	19	-04	-07	-21	20	-22	51	95	95	71	86	31	2	31	3	11	4	9	8				2	8	2	0	41	432			3
15	9760	-19	-32	02	-27	-22	-35	02	-36	45	89	92	73	88	9	9	10	7	9	7	9	5				2	0	1	1	55	457	3		
16	9640	-30	-30	-07	-38	-31	-43	00	-43	44	89	89	73	95	8	3	8	4	33	2	31	4				1	7	1	9F	18	378		F	F3
17	9636	-39	-32	14	-20	-05	-17	22	-41	56	96	95	91	93	32	1	11	2	20	3	15	3				1	7	8	8	0	137	3		2
18	9585	11	19	38	19	23	12	40	04	64	94	94	83	92	11	7	9	4	12	1	5	1				8	7	8	1	200	2			
19	9562	36	24	43	41	36	26	52	16	70	74	84	91	93	1012	1	2	13	6	12	7				8	8	3	0	75			2		
20	9656	16	18	54	53	38	29	63	08	69	94	95	79	80	16	12	4	1110	11	8					71	71	16	54	432	2				
21	9634	43	33	45	39	41	32	49	30	75	82	93	94	94	1011	1110	11	4	11	8						8	8	6	0	77				
22	9730	36	38	78	37	48	40	95	28	73	94	93	69	91	11	5	10	5	10	4	11	6				7	1	0	58	462				
23	9761	37	44	70	88	77	69	136	37	96	86	94	94	93	1111	9	7	9	4	10	5				24	51		8	8	8	0	87		
24	9845	127	132	149	106	125	118	136X	72	101	85	67	56	80	24	9	24	8	23	6	14	1				7	6	1	34	410				
25	9811	74	52	94	75	72	65	113	39	79	89	90	64	78	12	6	10	8	11	4	13	4				1	7	0	32	441			V.	
26	9829	71	105	115	59	91	85	150	50	83	67	84	64	83	9	4	22	3	2616	2613						73	78		8	8	8	0	97	
27	10028	58	45	63	51	50	44	70	24	67	70	81	62	77	29	7	22	6	14	1	21	3				8	1	6	46	434				
28	9985	39	44	92	69	62	56	113	26	69	88	73	50	81	13	2	18	4	9	2	9	4				3	1	0	75	478			1	
29	9971	44	27	60	24	33	28	65	09	70	92	93	72	96	13	4	11	5	31	4	31	2				0	0	9F	63	448	1	F	F21	
30	9891	10	03	56	74	46	41	89	-05	75	95	94	84	81	30	1	16	5	10	3	34	3				0	7	0	30	345		F21		
31	9936	66	48	52	31	43	38	65	07	74	90	93	86	89	28	7	27	4	27	3	24	2				8	8	8	10	248			3	
M	9819	10	06	36	20	18	05	47	-09	60	87	88	73	83	5.2	4.9	4.5	5.1								T	T	T	3	338				

13.12.84 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AM 2.0 1.5 M-20 CHAUX DE FONDS LA

Beobachter/Observateur

ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07								
8545																																				
JANUAR 1983																																				
01	9089	-43	50	23	21	22	02	33	61	46	88	91	72	95	25	1	24	4	22	5	26	5	2	3	3	2	0	61	530	3	3	3				
02	9108	-32	32	08	08	14	07	11	54	51	95	71	94	95	23	4	26	3	23	2	24	3	2	3	4	8	8	0	180	3	3	3				
03	9120	07	20	32	32	26	47	41	05	70	96	95	94	94	24	5	26	4	23	6	23	7	4	2	5	8	8	0	196	3	3	3				
04	9085	39	37	36	46	39	61	47	32	73	93	93	87	92	24	9	25	13	23	16	24	14	8	8	8	8	0	105	3	3	3					
05	9082	41	53	62	62	58	80	66	39	86	90	93	94	91	24	8	23	14	23	14	21	4	109	117	8	8	0	66	3	3	3					
06	9081	59	27	97	64	57	80	120x	06	73	93	94	67	70	22	4	28	4	24	3	26	2	1	1	2	65	571	3	1	1						
07	9133	40	37	05	14	09	32	44	43	59	75	86	93	91	23	5	23	6	32	4	24	2	4	7	8	1	0	152	3	3	3					
08	9136	-39	27	00	03	15	09	02	49	51	94	92	95	97	27	3	27	3	23	7	26	3	2	8	8	8	0	194	3	3	3					
09	9174	-12	64	15	40	37	13	01	99	41	88	93	78	92	2	1	0	0	22	4	24	3	2	3	1	2	65	634	3	4	4					
10	9187	-42	18	07	42	19	05	34	49	48	94	97	72	98	23	1	25	1	0	0	0	0	2	8	1	0	64	585	3	4	4					
11	9144	-28	22	49	16	11	14	58	65	41	92	82	49	79	5	2	2	3	24	2	23	3	2	2	0	1	72	662	3	3	3					
12	9138	-39	62	30	23	18	07	55	62	39	85	81	65	81	25	2	25	2	22	3	26	2	2	2	0	2	63	621	3	3	3					
13	9057	-24	26	41	34	03	28	63	62	47	75	74	53	79	24	3	0	0	22	9	23	8	5	2	0	6	20	418	3	3	3					
14	9024	-12	33	37	35	30	05	11	44	45	97	89	86	92	25	4	28	3	23	11	22	18	3	7	6	8	8	0	222	3	3	3				
15	8945	-11	04	01	03	03	29	29	10	60	95	96	96	96	23	9	22	8	22	10	22	8	7	13	8	8	0	152	3	3	3					
16	9048	29	24	22	20	21	47	30	12	64	94	91	87	91	24	8	25	11	26	8	24	9	12	15	8	8	0	143	3	3	3					
17	9105	19	13	31	02	11	37	32	21	60	93	92	78	93	22	7	24	8	23	10	25	3	10	8	4	8	22	423	3	3	3					
18	9022	12	14	64	21	14	40	71	24	44	83	59	35	91	25	3	24	4	22	7	23	8	5	1	10	0	1	78	720	3	3	3				
19	9045	-14	34	45	48	41	15	14	54	38	89	85	73	89	25	8	29	6	28	6	28	5	6	9	9	8	8	6	451	3	3	3				
20	9158	-50	59	52	58	59	32	44	119	35	89	90	83	87	34	5	33	5	33	4	6	0	2	2	18	8	7	0	370	3	3	3				
21	9188	-119	95	35	81	68	41	23	136N	34	95	94	83	90	25	2	23	3	22	4	27	1	17	5	8	8	10	414	3	3	3					
22	9158	-31	68	07	31	37	10	11	108	39	89	93	66	87	2	5	1	6	6	5	1	1	15	0	0	0	77	721	3	3	3					
23	9142	-57	68	36	41	26	01	57	80	35	86	83	52	70	4	2	36	1	0	0	0	0	13	0	0	0	80	781	3	3	3					
24	9145	-69	100	07	29	44	17	57	106	32	78	87	58	77	0	0	24	3	23	2	26	3	13	0	1	2	79	819	3	3	3					
25	9170	-59	69	54	34	01	28	69	84	41	82	75	68	62	23	4	24	2	23	5	22	3	3	12	0	7	7	3	464	3	3	3				
26	9207	22	22	72	37	40	67	79	14	69	84	88	75	95	24	2	24	3	23	3	23	5	9	7	7	7	0	381	3	3	3					
27	9139	32	32	68	46	52	79	109	21	64	87	82	62	74	23	6	24	4	22	6	24	6	12	9	7	6	4	2	386	3	3	3				
28	9103	43	34	44	33	36	63	45	27	73	90	96	86	86	23	10	24	8	23	10	25	13	13	2	8	8	7	0	247	3	3	3				
29	9056	32	23	42	38	33	59	47	16	72	94	93	95	94	24	12	24	10	23	10	23	6	37	157	1	8	8	0	240	3	3	3				
30	8942	35	38	35	03	16	42	43	40	64	93	93	86	96	22	9	23	17	24	19	23	16	124	187	5	8	8	3	236	3	3	3				
31	9021	-37	34	25	17	20	06	26	42	47	93	90	85	93	25	11	24	8	23	9	21	7	34	124	5	8	8	0	405	3	3	3				
M	9102	-08	16	21	02	01	24	38	40	53	89	88	76	88	F 5.4	F 5.2	F 6.6	F 5.4	F 5.8	F 5.9	F 6.0	F 6.1	5	63	66	65	25	403	3	3	3					

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F D F D F D F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	7-13	13-19	19-07								
8545																																	
FEBRUAR 1983																																	
01	8943	-26	30	68	05	29	54	76x	23	57	93	82	48	94	2317	2211	2315	2710	51	83	3	5	3	6	8	12	442	TV	TV				
02	9065	-23	31	20	35	30	05	12	65	42	83	86	81	86	2310	2411	27	28	6	10	3	5	8*	7	2	7	594	*	*				
03	9078	-57	28	17	15	24	01	14	62	46	86	81	93	94	27	1	23	8	25	76	13	8	8	8*	8	0	309	*	7*				
04	9102	-20	39	36	96	51	27	19	117	35	94	89	66	88	25	5	3	35	1	2	2	21	8	2	1	66	916	*	3				
05	8931	-94	31	08	08	16	08	14	99	49	87	63	95	95	24	5	23	9	84	228	26	19	8	8*	8*	0	189	3*	TV*				
06	8765	01	25	23	22	02	02	35	49	96	95	91	92	92	2316	2512	22	8	21	83	10	40	8*	7	8	0	373	TV*	TV*				
07	8781	-31	35	34	52	43	20	29	85	41	94	93	90	92	23	6	23	5	45	52	8	50	7	8*	8*	0	399	TV*	*				
08	8847	-64	53	41	52	49	26	37	63	38	88	92	86	91	0	0	3	3	1	1	56	8	7	6	3	564	*	*					
09	8878	-59	93	44	58	65	43	43	118	33	90	86	80	90	9	1	6	5	1	1	52	2	7	8	0	658	*	3*					
10	8859	-63	86	55	65	69	47	47	116	32	90	87	80	88	0	1	2	5	2	2	4	52	5	7	8	0	451	3	*				
11	8821	-66	72	56	67	69	47	54	82	33	91	91	88	90	1	4	4	5	9	6	52	8	8*	8*	0	472	*	F*					
12	8886	-82	87	64	65	78	57	112	29	91	89	78	83	3	8	6	4	5	11	58	8*	7	8	0	615	*	3						
13	8889	-100	95	42	67	74	53	40	116	28	82	85	66	83	4	3	1	8	2	50	0	5	7	10	647	3	3						
14	8920	-80	69	02	28	41	21	12	91	40	91	90	70	90	24	3	25	3	9	2	48	1	4	8*	3	779	3	*					
15	8995	-61	48	28	60	55	35	23	97	35	93	92	76	93	0	0	2	7	512	43	2	1	8	70	1085	3	3						
16	8996	-66	82	50	76	76	57	43	114	24	73	74	60	62	36	8	2	9	413	41	1	0	0	89	1162	3	3						
17	9065	-99	157	61	79	95	77	52	165	23	77	86	60	77	4	5	6	2	5	39	0	0	1	88	1159	3	3						
18	9094	-101	96	27	57	72	55	01	131	27	78	75	62	84	9	0	3	8	6	38	0	0	0	91	1179	3	3						
19	9077	-123	169	06	51	80	64	27	169N	26	88	92	52	88	0	0	25	2	0	38	0	0	0	94	1248	3	3						
20	9023	-133	146	18	34	64	49	24	153	29	92	92	47	82	26	1	0	0	4	38	0	0	2	94	1285	3	3						
21	9029	-85	90	15	54	62	48	11	124	31	90	91	63	81	0	0	6	3	812	38	2	3	1	87	1208								
22	9056	-63	74	04	55	60	47	02	124	21	71	50	31	56	4	5	2	4	5	38	0	0	0	95	1292		3						
23	9096	-114	101	33	20	49	37	41	135	33	87	83	43	89	0	0	0	18	3	38	0	0	1	94	1268	3							
24	9120	-66	04	26	31	12	23	37	50	55	94	87	85	83	0	0	24	1	22	38	8	8	7	0	482								
25	9065	37	25	25	30	31	41	41	19	67	81	87	93	98	2410	25	4	23	9	71	83	32	8	8	0	226							
26	9004	24	55	34	23	30	39	55	04	67	99	78	86	90	21	3	25	8	22	23	113	2	28	8	8	0	435	V	+				
27	9017	10	12	13	04	09	17	22	02	61	97	96	91	96	23	3	23	8	24	16	48	2	22	8	8*	0	577	*	+				
28	8990	02	10	23	04	06	13	27	12	57	87	95	78	87	21	8	2311	2510	25	21	46	5	22	8	6	5	671	+	+				
M	8978	-57	56	13	36	40	22	04	87	40	88	85	73	86	F 4.1	F 5.4	F 7.4	F 5.6	T 370	T 83.6	T 86	% 57	% 59	% 65	32	737							

13.12.84 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA

Beobachter / Observateur
ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air								10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
																														07-13 13-19 19-07											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19																
8545 MAERZ 1983																																									
01	8985	-12	-22	-12	-22	-19	-15	-06	-36	47	94	95	79	87	24	8	23	3	29	4	29	3	8	8	26	8*	8*	8*	1	662	*	*	4								
02	9068	-31	-91	-12	-21	-33	-30	-03	-108	39	92	89	68	85	9	0	0	0	1	6	3	7	26	1	6	6	6	43	1183	F4	*	*	3								
03	9119	-17	-29	-16	-12	-19	-17	-33	-74	41	80	84	55	87	610	9	4	0	0	0	0	0	26	1	0	0	91	1429	3	*	*	3									
04	9117	-51	-101	-56	-02	-22	-21	-77	-103	36	83	91	31	81	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	3	1	101	1413	3	*	*	3									
05	9132	-53	-65	-51	-17	-15	-15	-58	-75	39	89	90	41	68	0	0	0	0	8	3	1	4	23	1	0	1	90	1440	3	*	*	F3									
06	9120	-54	-66	-62	-14	-09	-10	-87	-71	43	94	96	36	78	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1F	1	2	93	1466	F3	*	*	F3									
07	9103	-44	-39	-48	-27	-07	-05	-84	-63	51	97	95	61	81	0	0	0	0	6	5	0	0	19	9F	0	0	88	1450	F3	*	*	3									
08	9096	-09	-29	-92	-35	-30	-27	-110	-35	51	80	93	47	69	0	0	0	0	6	3	0	0	16	0	0	0	105	1564	3	*	*	3									
09	9077	-11	-01	-119	-53	-49	-45	-129	-12	56	78	71	40	75	0	0	22	5	22	5	0	0	15	0	1	1	97	1505	3	*	*	3									
10	9062	-08	-07	-106	-57	-40	-35	-120	-23	56	90	93	42	75	0	0	0	0	34	1	0	0	13	1	1	0	101	1512	3	*	*	3									
11	9058	-01	-37	-95	-44	-29	-23	-100	-39	59	94	98	55	79	0	0	0	0	7	4	36	5	10	0	0	1	102	1545	3	*	*	3									
12	9067	-16	-05	-70	-45	-36	-29	-83	-08	63	97	93	63	78	5	4	4	1	6	4	7	3	8	3	1	0	88	1507	3	*	*	3									
13	9058	-08	-16	-117	-66	-54	-46	-136X	-26	57	82	89	42	69	27	0	0	0	24	6	23	0	7	1	2	2	94	1526	3	*	*	T.									
14	9023	-52	-37	-82	-62	-58	-49	-98	-37	76	74	97	72	87	25	2	21	4	22	5	23	4	27	150	1	2	8	8	8	21	927	*	T.	T.							
15	8915	-42	-06	-16	-07	-14	-04	-4	-03	64	95	97	90	96	22	4	0	0	10	1	7	3	95	169	6	1	8*	8*	8*	0	395	T*	*	T*							
16	8992	-08	-11	-12	-19	-14	-03	-22	-03	65	96	96	98	97	4	6	3	6	411	5	5	8	9	6	8	9F	9	9	0	225	F.	F.	F.								
17	9072	-22	-22	-35	-20	-25	-13	-52	-00	68	97	97	96	94	2	4	36	3	9	2	30	2	2	2	2	9F	8	5	0	440	F	F	F.								
18	9098	-05	-15	-64	-53	-39	-26	-05	-00	76	95	95	91	94	24	2	4	25	6	22	4	13	51	8	8	8	0	544	-	-	-	-									
19	9057	-47	-40	-54	-50	-48	-34	-57	-34	80	95	96	89	93	23	3	23	3	24	9	25	5	30	52	8	8	8	0	281	-	-	F.									
20	9026	-34	-08	-82	-58	-48	-33	-109	-03	69	94	95	61	84	0	0	0	0	18	3	32	1	9F	4	2	90	1708	F1	*	*	*	*									
21	8998	-31	-48	-58	-51	-50	-34	-66	-26	72	95	89	83	78	25	3	23	8	2611	2313	58	87	2	8	8	8	1	550	*	T*	*	V*									
22	8962	-26	-10	-11	-04	-08	-09	-23	-05	58	90	94	85	91	23	9	2312	2314	2413	3	3	2	8*	8	8*	2	0	578	T*	TV*	*6	*									
23	8948	-02	-03	-34	-31	-22	-04	-49	-04	62	91	91	84	86	23	9	22	5	22	8	24	5	3	3	2	8*	8	2	0	791	+	+	V								
24	8835	-49	-53	-73	-22	-47	-28	-82	-05	66	77	69	60	95	23	10	2310	2310	25	7	22	5	52	119	2	8	8	8	0	699	*	T.	*								
25	8908	-12	-10	-29	-42	-23	-43	-15	-78	46	96	91	88	88	23	1	31	8	35	6	24	3	24	46	5	2	8*	8*	1	14	783	*	*	*							
26	8885	-34	-40	-18	-25	-27	-48	-14	-41	44	83	93	87	89	23	15	2511	30	4	39	48	11	6	9*	9*	7	0	847	*	T*	*	+3									
27	8835	-40	-114	-01	-01	-25	-47	-11	-117N	44	86	85	65	89	31	3	0	19	7	21	4	8	1	17	1	6	8*	44	1405	3	*	*	F3								
28	8851	-04	-03	-34	-03	-07	-16	-42	-26	54	92	94	62	95	23	5	23	4	23	8	36	3	13	7	6	8	16	1378	*	*	*	F3									
29	8925	-26	-48	-12	-07	-18	-42	-17	-50	38	82	80	58	63	410	4	8	4	6	35	3	6	1	3	2	98	1871	3	*	*	3	-									
30	8959	-47	-44	-39	-29	-33	-22	-46	-67	54	90	91	62	92	24	3	23	4	2110	24	5	10	7	8	8	6	1034	3	-	-	-	-									
31	8892	-21	-17	-33	-32	-24	-02	-46	-02	60	96	89	74	73	22	6	24	9	25	7	23	2	7	7	4	1	805	-	*	*	-	-3									
M	9008	-00	-16	-45	-22	-14	-03	-59	-31	56	89	91	67	84	F	3.9	F	3.5	F	5.4	F	357	T	838	T	28	%	64	%	59	%	54	45	1079							

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13					13-19	19-07			
8545 APRIL 1983																																			
01	8805	-22	21	30	09	17	10	47	-02	61	81	82	86	96	28	4	25	4	135	3	0	20	128	3	3	8*	8*	8*	4	572	*3	*	F*		
02	8825	-02	01	02	-02	01	29	09	-06	57	98	97	89	93	23	4	23	4	21	8	22	6	45	123	10	3	8*	8*	8*	0	667	F*	*	*	
03	8859	-04	07	06	22	14	43	01	-51	48	95	91	81	80	23	5	26	4	22	7	27	5	30	3	13	8*	8*	7	0	873	*	*	*		
04	8865	-26	39	13	01	12	42	25	-59N	46	85	92	67	94	36	1	22	3	19	4	22	7	14	2	13	6	3	8*	50	1568	*	*	F*		
05	8906	-13	13	08	04	02	29	26	-25	55	88	96	84	96	22	5	2315	2313	23	5	17	53	13	9*	8	8*	0	1050	F*	*	=	V*			
06	8880	-14	21	05	22	17	15	26	-01	61	88	90	95	83	22	15	2212	2312	2310	137	171	6	10	8	8*	6	4	873	T*	*	=	T*			
07	8918	-05	11	42	48	32	01	51	-02	69	95	90	86	89	23	11	2210	23	9	22	9	81	120	15	8*	8	8	5	654	*	V.	V.			
08	8964	-44	46	84	86	67	33	99	-42	64	92	89	77	78	22	7	22	9	2215	2215	8	185	3	8	8	8	1	618	V.	*	V.				
09	9001	-69	73	77	99	81	46	112	-64	97	92	92	94	82	23	13	2317	2310	23	5	153	153	8	8	8	7	5	449	-	-	-				
10	8987	-96	87	160	119	112	76	167X	-58	82	77	77	46	57	26	5	22	4	23	9	25	1			8	5	19	1201	-	-	-				
11	8916	-71	105	96	19	66	29	144	-04	67	73	55	60	90	25	4	20	8	2219	23	6	42	51	2	7	8	7	16	656	TV	TV*	V*			
12	8995	13	03	01	-16	06	44	12	-26	54	87	97	91	92	24	16	2412	25	6	28	6	59	118	10	2	8*	8*	8*	0	1033	*	T*	T*		
13	9075	-25	-29	04	08	17	56	17	-47	44	89	89	67	84	29	6	28	4	35	5	3	12	13	1	11	8*	5	7	36	1878	*	*	*		
14	9092	-30	-18	11	08	00	-40	-27	-36	52	94	96	71	88	26	2	22	3	30	4	26	5	32	4	3	8*	7	8	2	1241	*	*	F*		
15	9093	02	04	35	36	19	-22	54	-01	59	96	96	70	73	23	2	27	3	2	6	4	1			5	9F	6	1	22	1466	-	-	3		
16	9018	01	03	120	103	72	30	142	-05	55	90	80	33	45	4	2	19	1	4	5	29	2			0	1	3	114	2339	3	-	1			
17	8930	93	79	152	97	107	64	159	-55	70	63	59	35	77	25	4	20	2	2110	19	3	1	6	2	3	7	8	51	1508	-	-	-			
18	8876	76	93	146	122	109	65	157	-61	85	82	68	51	58	24	3	10	2	2010	18	3	2	2		8	6	4	4	1548	T.	-	-			
19	8944	101	66	60	12	54	09	112	-03	79	66	94	96	98	25	2	27	4	28	8	26	2	111	128	1	7	8	8	4	720	-	R*	T.3		
20	8978	23	04	101	108	72	26	121	-02	69	95	00	54	48	27	2	0	0	18	4	17	7		3	1	0	8	7	52	1629	-	-	-		
21	8908	97	104	149	58	92	45	157	-32	81	62	57	46	95	9	3	18	5	23	7	2312	11	24		7	8	8	16	995	-	-	-1			
22	8966	32	25	108	110	75	27	148	-09	63	98	94	38	53	23	7	27	3	17	2	18	3			1	0	6	115	2386	1	-	1			
23	8915	53	36	124	46	64	15	138	-26	74	80	90	46	93	31	1	0	0	21	2	24	6	76		7	8	14	1225	1	-	T.				
24	8935	33	24	102	91	63	12	121	-16	71	96	97	55	58	0	0	0	0	2310	17	4				8	6	2	54	1711	-	-	1			
25	8943	45	38	99	72	65	13	111	-18	73	84	88	61	83	2	3	0	0	10	1	23	6			6	7	7	1	752	1	-	1			
26	8934	24	55	104	75	68	15	120	-12	75	94	86	60	89	27	0	32	1	8	4	31	5			3	8	4	26	1273	1	-	T.1			
27	8973	34	29	106	60	60	05	117	-10	69	91	91	53	84	26	11	4	24	7	25	8	8		8	1	7	8	61	1500	1	TV	1			
28	8991	28	45	109	81	74	17	123	-12	73	94	87	49	78	0	0	21	1	15	6	18	8	1		6	8	7	33	1591	1	T.	-			
29	9007	56	39	103	94	72	14	114	-34	77	91	92	53	72	24	7	22	1	14	3	2	3			6	4	4	43	1701	-	-	1			
30	8949	52	57	126	118	96	36	140	-47	81	92	91	49	56	28	3	0	0	16	5	5	1			6	8	8	3	1281	1	-	TV			
M	8947	35	32	75	55	50	08	93	-08	68	87	87	65	79			F 5.1	F 4.5	F 7.2	F 5.2			T 746	T 1518	T 41		% 78	% 84	% 82	26	1230				

13.12.84 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	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterabzug Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	P	F	D	F	D	F	B	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante	07	13			19	/10 h	07-13	13-19	19-07			
8545																																						
MAI 1983																																						
01	8889	86	48	49	67	51	10	87	25	78	80	93	90	75	21	8	21	4	22	9	24	11	140	175	7	8	6	7	8	8	808	R-6	V.1					
02	8946	32	30	81	59	57	06	100	23	68	93	86	58	83	24	8	23	11	22	13	25	14	27	7	7	8	7	7	8	33	1360	1	V.	T.V.				
03	8994	48	29	61	59	52	13	92	23	78	89	92	76	93	23	11	24	11	24	13	25	7	45	73	8	7	8	8	7	8	12	1031	1	T.	T.1			
04	9007	49	70	68	80	60	08	87	15	85	96	85	90	59	27	3	23	3	24	6	20	2	164	164	8	7	6	3	6	3	622	TV	T.	1	1			
05	9015	15	45	138	127	87	76	143	13	81	98	97	50	59	0	0	0	0	28	2	12	1			6	4	4	6	2	1914	1							
06	9009	59	77	160	96	109	35	178	40	98	92	88	49	92	0	0	27	2	25	5	2	1	73	75	4	3	7	55	1670	1	R.	.1						
07	8965	94	93	107	87	90	14	175	61	106	96	95	77	92	24	2	0	0	21	9	24	6	108	147	8	8	8	0	559	T.1								
08	8937	61	47	68	55	54	23	82	33	77	95	87	77	83	25	4	24	7	23	8	23	9	41	55	7	6	7	8	1119									
09	8937	44	43	81	91	65	14	108	31	74	93	88	63	59	25	5	28	3	22	3	25	9	17	24	8	7	5	12	1238									
10	8896	61	26	68	52	50	31	78	26	71	84	93	70	77	22	3	23	11	26	10	20	8	4	5	8	8	8	0	851					TV1				
11	8852	46	43	46	47	44	38	76	23	73	79	75	88	89	21	7	21	12	21	14	24	7	109	113	8	8	6	6	654	V.1	TV	T.1						
12	8883	28	86	141	101	89	06	142	23	82	93	64	50	89	23	3	21	8	22	13	22	4	1	70	4	8	8	20	946	V.1	V.							
13	8968	54	46	52	55	53	32	59	46	82	96	93	89	88	22	3	19	1	26	3	27	3	156	183	8	8	8	0	330	T.	T.							
14	8958	54	69	105	120	98	12	137	53	94	95	86	73	70	0	4	2	19	5	16	3	7	57	7	8	8	19	1142										
15	8942	86	102	105	77	90	03	118	66	103	95	79	85	94	26	1	29	6	30	7	32	0	164	255	8	7	8	0	585	T.	T.	.1						
16	8924	66	84	105	131	98	10	147	58	91	96	81	72	58	5	1	4	3	20	7	18	5	26	27	3	7	5	60	1601					.1				
17	8944	69	77	152	20	73	16	163	12	83	92	82	48	97	23	2	27	1	22	10	21	3	135	137	7	7	8	41	1628	1	R+	T.1						
18	8994	25	41	112	96	72	18	131	07	73	93	97	54	62	24	2	0	0	22	6	24	5	1	146	2	6	2	71	2025	1	T.	T.						
19	9005	59	42	88	106	68	23	122	30	75	95	92	58	52	0	0	26	2	24	4	26	4	2	2	8	6	2	38	1705									
20	8946	37	86	139	123	102	10	150	32	80	93	70	44	59	0	0	6	4	26	2	14	3	1		1	6	8	26	1265	.1				.1				
21	8911	104	88	35	49	62	31	120	08	85	70	92	95	91	11	6	22	2	23	8	27	4	76	76	8	8	8	0	432	.1	T.	1						
22	8967	08	16	59	53	39	55	63	02N	70	97	98	76	86	0	0	0	0	6	4	10	4	2	29	6	8	8	0	765	1								
23	8966	37	34	45	38	38	57	52	25	73	92	95	88	90	4	6	3	7	5	3	29	2	89	376	8	8	8	0	625									
24	8947	25	17	34	26	21	75	34	02	68	93	94	91	96	30	5	25	3	26	5	25	5	198	492	8	8	8	0	447	+				+				
25	8976	02	03	11	05	06	91	14	01	61	99	98	93	96	22	6	22	4	22	6	22	4	154	213	5	3	8*	8*	8*	0	852	*	*	*	*			
26	8991	07	08	18	19	15	83	37	03	63	96	95	90	93	22	5	23	6	22	6	24	3	86	114	8	8*	8*	8	0	933	*	*						
27	9008	14	14	23	23	17	82	28	08	65	96	97	89	92	23	3	22	3	26	3	22	3	3	3	2	8	8	8	0	720	F							
28	8985	10	18	92	91	54	46	111	04	64	95	90	53	54	0	0	23	4	26	5	26	7	1		1	7	3	4	61	2444	1							
29	8965	39	62	121	95	80	21	133	14	78	87	85	58	62	24	2	24	2	27	9	25	8			4	6	1	61	2194	1	T	1						
30	8981	15	51	146	110	89	13	166	14	87	96	90	51	92	36	1	0	0	25	6	0	0	23	23	4	4	3	48	1786	1	R.	1						
31	9015	70	88	187	162	139	36	211X	45	92	94	94	41	47	27	2	0	0	18	5	18	4	1		1	4	7	53	2106	1								
M	8959	47	51	87	75	65	21	106	25	79	92	89	71	79	3.1	4.1	6.8	4.9					1824	3063	T	8	%	79	%	84	%	81	22	1173				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterabzug Temps significatif																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante	07	13	19																											
8545																																	JUNI										1983									
01	9027	125	133	172	147	141	37	187	91	114	67	75	59	77	27	1	29	1	19	4	24	0	1	27	7	8	8	0	754					T																		
02	9063	91	104	144	150	120	15	175	76	106	94	84	69	66	22	6	21	2	11	4	1	2	8		4	6	2	56	1844		T.1			1																		
03	9083	86	111	215	162	145	39	215	69	114	93	83	46	75	3	0	0	0	20	3	25	2			1	3	3	72	2164	1				1																		
04	9092	101	124	232	204	167	60	240	75	108	83	78	39	48	23	1	0	0	10	1	1	4			1	1	3	120	2650	1																						
05	9066	118	134	245	224	189	81	256x	94	128	86	82	34	51	0	0	0	0	24	3	34	3			1	1	2	125	2657																							
06	9039	152	132	220	197	176	67	231	124	144	89	92	48	79	0	0	23	9	24	7	2	7	12	12	8	5	3	48	2045					1																		
07	9051	125	143	217	210	169	59	235	100	124	94	78	51	43	6	1	5	4	11	5	19	2			2	1	2	136	2846	1				1																		
08	9079	122	168	243	210	187	77	255	101	152	84	79	54	70	25	1	27	0	27	1	31	5	208		1	3	6	76	2201	1				R.																		
09	9102	160	111	204	184	167	56	236	97	137	75	94	54	63	23	4	25	4	25	5	28	3			8	4	1	83	2403	T.				T.1																		
10	9060	128	141	180	155	145	34	187	83	133	92	88	69	67	0	0	24	3	28	7	25	4			1	6	4	38	1914	1				1																		
11	9012	83	87	162	143	125	14	183	61	112	95	96	57	76	26	1	22	3	24	5	33	3			1	6	8	30	2123	F1				1																		
12	9024	114	112	186	160	142	30	198	86	122	92	92	59	69	0	0	18	1	23	3	34	4			8	5	5	9	1932	1				T.1																		
13	9048	93	114	111	111	106	06	137	83	113	89	93	91	84	25	1	22	3	28	4	32	3	160	160	8	8	8	5	831	T.				1																		
14	9079	96	83	153	112	108	05	153	65	96	86	96	54	75	31	3	24	2	32	5	26	5			0	3	8	41	1742	1				1																		
15	9105	91	79	109	87	89	25	121	58	84	88	88	55	68	22	5	26	4	30	9	32	5			7	4	7	46	2033					1																		
16	9091	58	51	106	101	74	41	125	15N	67	87	88	50	47	32	1	5	7	3	5	3	6			5	4	0	89	2517	1				1																		
17	9056	39	53	109	99	76	40	131	30	73	79	79	64	61	2	4	3	6	6	8	5	11			7	7	6	24	1798	1				1																		
18	9037	47	47	82	99	72	45	106	28	75	79	84	73	63	3	7	5	8	5	13	4	12			0	7	6	12	1041	1				1																		
19	9017	64	79	149	143	112	05	176	53	97	74	84	64	68	5	9	5	13	6	11	4	11			1	2	7	98	2667	1				1																		
20	9015	101	105	144	146	124	06	168	82	115	85	81	73	71	1	7	5	7	9	4	10	6	69		2	4	7	52	2281	1				T.																		
21	9026	109	109	147	119	118	01	174	75	116	95	90	78	69	0	0	23	2	28	2	0	0	2	2	8	8	7	7	1055	T.				T.1																		
22	9026	75	98	143	157	121	01	169	77	118	92	90	83	74	0	0	19	1	35	4	3	5	18	18	7	8	2	19	1264	T.1				1																		
23	9011	87	106	179	183	137	16	207	65	125	94	97	59	67	0	0	0	0	30	4	6	1	28	35	1	5	2	66	1863	1				R.																		
24	9033	99	113	193	170	146	25	202	96	129	93	93	55	76	25	2	0	0	22	4	4	3	4	60	8	4	4	44	1757					R.																		
25	9044	119	139	202	143	146	26	210	99	129	97	83	52	94	23	7	0	0	16	5	24	4	7	61	2	1	6	48	1954	T				R.																		
26	9048	115	122	157	166	142	19	213	99	136	94	95	76	68	0	0	26	1	19	4	26	2	103	183	8	8	8	24	1450	T.				R.																		
27	9001	111	127	138	134	126	03	162	104	131	95	92	87	84	28	3	27	2	22	5	21	3	62	71	8	8	8	10	858					1																		
28	9007	114	101	133	144	108	16	142	61	103	95	92	63	65	25	3	34	4	28	4	33	4	3	3	8	6	3	49	1836					1																		
29	9013	61	71	150	137	106	19	170	33	93	94	93	58	65	28	2	24	1	32	3	31	3			0	4	2	60	2254	1				1																		
30	8993	76	93	143	142	118	08	165	66	101	93	87	62	59	0	0	23	1	28	5	24	5	46		7	6	6	17	1633	1				.																		
M	9045	98	106	166	150	130	15	184	75	113	89	88	61	68	F 2.3	F 2.9	F 4.9	F 4.3	T 408	T 971	T				% 54	% 61	% 61	50	1879																							

13.12.84 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	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas) Temps (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
E 545 JULI 1983																																		
01	9043	102	99	121	104	98	29	127	45	104	94	94	77	74	23	2	23	4	29	6	36	3	60	60	8	7	3	7	1207	1	1	1		
02	9063	45	76	169	163	117	11	185	30N	101	95	98	54	64	0	0	0	0	36	3	1	4			0	2	1	109	2536	1	1	1		
03	9052	83	121	197	191	149	19	212	55	116	93	76	54	55	0	0	0	0	36	4	2	6			0	3	1	101	2440	1	1	1		
04	9047	113	130	191	139	151	21	225	83	132	90	79	61	89	0	0	0	0	31	5	7	6			1	3	8	54	1900	1	1	1		
05	9044	123	133	214	200	161	30	225	104	140	93	89	59	61	0	0	0	0	36	3	25	1	12	325	3	4	5	48	1935	1	1	RV. RV.		
06	9031	115	128	223	164	162	30	239	95	140	97	98	43	87	25	2	0	0	35	1	33	1	21	84	0	2	6	81	2238	1	1	RV. T.		
07	9028	141	132	182	157	146	13	187	108	144	93	94	70	85	0	0	24	3	24	4	1	1	56	56	8	7	3	2	1064	1	1	T.		
08	9022	109	118	219	197	162	29	228	87	134	95	97	55	61	24	1	0	0	5	4	3	5			0	3	1	112	2597	1	1	1		
09	9037	131	136	220	212	177	43	237	105	152	92	90	58	67	27	2	0	0	7	3	9	4			0	3	7	64	1994	1	1	1		
10	9048	140	162	242	196	176	41	244	125	161	93	87	56	84	0	0	0	0	9	6	31	1	166	166	0	5	1	74	1713	1	1	RV. T.		
11	9060	141	150	242	224	193	58	251	115	135	92	85	42	49	18	0	0	0	1	5	3	7			0	1	1	128	2691	1	1	1		
12	9057	155	167	249	213	196	60	249	136	141	88	74	43	63	0	0	7	2	810	3	7				1	2	3	109	2579	1	1	1		
13	9053	147	152	234	205	186	50	246	114	138	86	79	49	61	0	0	0	0	3	7	1	6			0	2	4	99	2357	1	1	1		
14	9040	154	140	196	186	164	28	226	116	127	71	61	54	57	3	6	8	3	3	3	2	7			0	3	0	114	2658	1	1	T		
15	9034	128	122	219	204	168	31	237	85	119	82	80	44	52	2	4	0	0	9	1	2	5			0	0	0	133	2722	1	1	1		
16	9030	120	143	243	224	185	48	263	99	124	84	71	41	49	0	0	0	0	1	2	0	3			1	1	1	126	2672	1	1	1		
17	9037	145	153	260	224	200	63	276	121	150	78	82	46	65	0	0	0	0	1	4	1	3			1	1	6	95	2343	1	1	T		
18	9050	151	155	266	238	199	62	276	129	137	90	82	35	42	36	0	1	2	8	1	3				6	1	0	109	2559	1	1	1		
19	9076	147	181	261	243	204	66	268	130	135	85	57	44	46	1	2	1	4	1	6	1	3			2	4	0	94	2242	1	1	RV.		
20	9068	149	176	254	230	206	68	275	142	154	85	80	36	55	0	0	1	2	1	3	36	7			3	1	1	104	2503	1	1	T.1		
21	9066	172	158	253	238	204	66	277	135	153	88	84	48	55	36	3	36	0	0	8	36	4			0	1	0	125	2608	1	1	1		
22	9035	154	189	312	273	236	98	328	123	157	77	74	32	56	0	0	1	1	5	1	1	4			2	1	1	103	2368	1	1	1		
23	9014	210	195	272	237	216	79	289	159	151	60	64	38	57	1	1	1	4	0	3	1	5			6	2	5	79	2235	1	1	RV.		
24	8998	163	133	217	211	183	46	244	131	153	90	97	57	58	1	2	1	1	1	6	1	2			8	3	3	67	2220	1	1	1		
25	9013	148	166	253	246	216	79	289	131	146	92	78	41	48	0	0	36	1	1	5	1	1			1	2	5	100	2410	1	1	1		
26	9048	235	217	309	254	263	126	330	179	134	53	52	27	49	1	3	1	3	1	6	36	2			5	1	1	104	2393	1	1	1		
27	9056	223	192	309	269	256	119	321	185	135	50	65	29	42	1	2	36	1	12	4	2	6			2	0	1	97	2204	1	1	1		
28	9059	200	172	280	253	227	91	298	146	156	66	75	41	48	33	0	27	0	30	3	28	3			0	0	0	103	2194	1	1	1		
29	9085	157	165	255	226	202	66	259	137	158	86	87	48	58	22	1	23	1	32	5	35	5			0	2	1	111	2308	1	1	1		
30	9051	163	165	266	254	209	73	289	128	136	72	76	38	42	34	4	1	2	2	27	1				0	0	0	131	2582	1	1	1		
31	9011	155	165	325	304	248	112	336X	137	133	80	79	23	27	27	0	0	0	19	7	22	2			0	0	1	107	2335	1	1	1		
M	9044	149	151	240	215	189	54	256	117	139	83	81	47	58	1.2	1.2	4.7	3.9					332	772	T			% 23	% 27	% 28	93	2284		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas) Temps (Symb.)	Wetter (Symbol) (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07			
8545 AUGUST 1983																																				
01	9002	208	176	190	174	162	47	216	135	160	63	87	77	78	22	3	28	2	22	5	23	8			20		6	7	4	15	1218	1	1			
02	9010	135	113	150	134	124	11	152	84	109	92	85	64	64	24	3	27	0	24	4	21	6			77		6	8	6	15	989	1	1			
03	9064	86	67	92	89	79	56	115	57	93	90	91	78	79	20	3	24	8	19	4	30	2			39		8	5	5	21	1462	1	1			
04	9089	57	54	145	137	98	37	162	35N	85	99	98	50	51	18	0	0	0	34	2	33	3					1	4	2	64	2008	1	1			
05	9056	56	62	140	133	107	27	164	41	95	92	91	60	66	21	1	18	0	33	6	30	4					5	6	7	39	1670	1	1			
06	9047	104	99	115	109	106	28	138	72	103	91	86	74	79	36	2	25	1	29	6	36	4					7	7	8	6	1143	1	1			
07	9033	78	89	136	148	112	22	158	49	102	96	91	67	64	27	0	1	4	8	5	4					5	8	4	19	1466	1	1				
08	9061	118	129	201	201	161	27	226	87	110	77	75	47	48	35	8	32	2	14	3	6	5					0	1	1	125	2524	1	1			
09	9057	113	126	229	218	169	36	244X	89	140	84	80	52	48	33	0	19	1	9	5	32	2			14		1	5	6	70	1907	1	1			
10	9026	145	146	204	140	157	24	224	125	146	93	91	56	96	23	0	25	1	31	3	23	2			208		8	7	8	12	1099	1	1			
11	8990	129	122	166	176	158	25	209	120	128	96	96	64	63	36	6	23	0	1	8	34	6					5	3	6	74	1972	1	1			
12	8991	120	92	161	175	149	17	202	85	121	88	96	55	61	34	2	0	0	35	7	27	3					4	5	2	86	1978	1	1			
13	9014	127	107	151	141	125	07	171	68	111	85	93	64	66	21	1	19	3	27	5	34	4					7	6	6	33	1414	1	1			
14	9038	93	92	182	166	131	00	204	60	98	78	78	50	53	36	5	1	4	1	4	34	5					0	0	0	127	2425	1	1			
15	9055	94	97	208	207	157	26	234	76	117	86	86	51	49	18	0	21	2	19	3	22	5					0	6	2	68	1694	1	1			
16	9026	111	136	195	150	147	17	211	103	140	91	86	63	94	22	2	20	4	31	2	0	3			198		1	7	8	17	1060	1	1			
17	9029	115	104	172	164	143	13	207	99	128	96	97	65	68	23	2	0	0	31	6	32	5					6	6	2	51	1737	1	1			
18	9035	99	124	212	198	166	37	224	93	130	95	89	53	56	18	0	3	3	6	5	5					0	1	0	115	2161	1	1				
19	9041	134	122	206	193	171	42	229	102	138	89	91	59	60	23	0	21	1	30	3	32	5					0	7	3	67	1534	1	1			
20	9058	124	108	187	152	146	18	196	96	138	97	95	68	91	11	1	27	0	25	3	27	0			19		2	6	5	32	1267	1	1			
21	9052	132	110	184	147	142	14	197	94	131	90	90	67	91	21	0	19	3	15	2	12	1			5		1	7	7	38	1184	1	1			
22	9057	121	106	197	186	153	25	208	93	131	93	96	59	65	21	3	0	0	30	2	34	4					2	6	7	59	1723	1	1			
23	9048	129	133	129	173	156	29	204	118	148	94	92	94	80	0	0	36	1	33	3	29	2			254		4	7	4	51	1462	1	1			
24	8997	149	117	177	159	147	20	189	111	144	94	94	70	89	34	2	16	1	32	6	34	3			58		7	7	6	0	835	1	1			
25	8996	728	136	160	141	151	25	183	119	150	94	93	74	94	1	1	36	1	36	5	2	1			58		8	6	8	6	837	1	1			
26	9026	141	142	177	176	155	29	195	111	147	91	93	70	78	2	4	3	2	5	3	3	6					8	8	2	17	1189	1	1			
27	9052	115	101	211	192	161	36	228	91	147	93	95	64	77	21	2	36	1	1	3	2	1					0	4	1	62	1647	1	1			
28	9036	120	114	214	189	160	35	219	101	142	94	94	60	71	20	1	0	0	3	6	3	3			326		0	4	8	37	1107	1	1			
29	9027	127	124	164	155	146	22	183	121	145	95	95	77	82	22	2	9	0	36	3	1	6					8	7	5	5	942	1	1			
30	9029	137	120	194	170	160	36	200	120	139	92	95	62	72	2	3	3	1	7	5	7	3					4	2	1	85	1841	1	1			
31	9016	133	101	194	145	150	27	212	99	140	90	96	64	94	32	2	22	1	17	3	33	3					2	6	7	46	1119	1	1			
M	9034	116	112	178	161	144	14	197	92	128	91	91	64	73	1	9	1	6	4	5	3	7					T	T	T	47	68	57	47	1504	1	1

13.12.84 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	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
01	8992	122	129	183	131	141	19	190	116	139	90	95	65	94	24	2	18	2	19	5	27	1	43	357		2	7	8	16	911	1	-	T.1	
02	8999	118	109	145	149	131	10	174	105	121	95	93	67	77	18	3	20	2	19	3	22	5	8	79		7	4	1	35	1309	1	-	1	
03	9033	135	98	99	77	102	-	18	135	96	72	78	73	88	18	7	2110	2310	19	4			1	1		2	4	7	38	1308	V1	-	1	
04	9081	72	71	125	119	101	-	18	140	70	97	96	94	60	75	18	3	20	6	20	6	19	4	1	1		7	5	7	25	1335	1	-	1
05	9104	110	116	156	145	132	14	173	101	140	80	94	87	92	21	8	18	4	21	8	20	3	8	9		8	7	8	1	788	1	-	-	
06	9092	128	127	149	137	135	18	155	114	133	96	95	77	79	20	2	18	3	20	7	21	5	2	2		8	8	6	5	711	-	-	1	
07	9057	114	82	146	97	98	-	18	146	36	87	85	85	56	68	24	3	35	1	30	3	31	2			8	2	1	102	1968	1	-	1	
08	9006	44	45	202	156	138	23	230	25	83	91	85	32	60	27	0	25	1	19	3	27	1				2	1	1	113	1895	1	-	TV.	
09	8955	146	125	188	178	166	52	205	124	132	55	93	65	70	20	4	18	7	18	8	19	6	36	36		8	7	3	19	944	V.	-	TV.	
10	8919	155	169	122	68	119	07	182	64	106	67	55	93	96	21	3	19	9	22	9	19	6	386	399		8	7	8	1	242	R.	R.	T.	
11	8941	74	61	60	66	68	-	43	91	84	91	92	87	85	20	4	20	7	2110	20	8		48	66		2	8	8	13	751	-	-	1	
12	8996	56	52	65	45	54	-	54	76	52	83	90	94	93	94	20	7	2010	19	7	18	6	66	62		8	8	8	1	505	-	-	1	
13	9043	50	57	94	88	78	-	30	115	48	83	96	94	58	75	20	3	18	4	19	8	21	5			7	5	5	37	1334	1	-	1	
14	9034	80	90	196	140	131	24	200	48	96	89	79	48	56	21	2	22	3	17	6	19	3				5	4	2	84	1596	1	-	1	
15	8973	142	109	202	141	144	39	208	89	124	71	85	54	89	21	5	21	3	1813	19	8		10	358		2	2	8	64	1341	V1	-	R.	
16	8919	102	83	69	65	75	-	29	104	34	94	95	97	94	83	21	7	19	3	21	9	19	5	108	172		8	8	1	12	465	T.	T.	-
17	8953	35	52	62	66	62	-	40	82	28	88	96	90	95	92	27	0	19	3	21	7	20	7	71	100		8	8	8	2	532	-	-	1
18	9032	71	43	125	100	93	-	07	153	42	94	97	59	88	19	5	16	2	19	4	24	2				1	2	0	100	1819	1	-	1	
19	9047	47	42	189	125	118	19	201	24M	96	89	89	50	85	19	3	19	4	21	8	26	3				0	0	0	113	1790	1	-	T.	
20	9096	116	72	132	99	97	-	01	150	46	100	88	92	64	85	21	3	35	2	1	3	3	4				8	2	1	49	1428	1	-	1
21	9034	68	89	180	176	144	47	197	51	106	93	66	57	57	25	3	19	7	19	4	21	5				2	8	8	6	952	1	-	1	
22	9081	147	109	159	114	125	30	176	68	114	87	88	57	86	2010	22	9	26	6	33	2				7	1	0	90	1697	1	-	1		
23	9101	68	62	208	152	133	39	226	47	110	96	93	42	83	33	2	0	0	24	0	35	2				0	1	1	111	1719	1	-	1	
24	9125	86	83	237	145	150	57	241X	66	122	89	92	43	90	21	1	0	0	24	4	26	2				0	0	1	111	1675	1	-	1	
25	9133	118	102	201	142	148	56	212	99	139	90	94	60	92	21	3	20	2	25	4	33	4				2	4	8	71	1332	1	-	1	
26	9125	122	116	190	130	129	39	195	58	99	91	88	39	52	2	4	2	3	410	2	7					1	0	1	110	1666	1	-	1	
27	9088	76	121	185	119	130	42	200	68	95	49	53	54	87	1	3	36	6	4	3	32	1				1	3	2	93	1503	1	-	1	
28	9051	72	66	216	130	130	44	218	55	118	92	94	50	93	0	3	36	1	1	2	31	1				1	0	1	106	1558	1	-	1	
29	9012	67	72	178	121	119	35	190	49	112	96	95	54	91	24	1	21	4	25	3	30	2				0	2	3	83	1413	F1	1	F1	
30	9027	78	80	155	108	115	32	170	73	111	95	97	64	89	0	0	19	1	36	6	28	2				9F	6	1	66	1249	1	1	1	
M	9035	93	88	154	118	117	13	171	64	107	87	88	63	82	3.5	4.1	5.8	5.9					T	787	1698		55	52	49	56	1258			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	07-13			13-19	19-07					
8545																																			
OKTOBER 1983																																			
01	9074	84	68	176	121	118	36	180	53	112	95	94	51	91	20	4	18	1	25	1	31	1				3	4	1	62	1318	1		1		
02	9112	102	84	161	126	121	40	178	76	119	94	91	61	92	23	2	20	3	27	3	22	1				5	5	2	29	992	1		1		
03	9107	84	58	193	134	125	45	212	46	112	95	93	52	89	22	1	21	1	16	3	0	0				1	1	1	100	1450	1		1		
04	9078	91	70	211	142	145	67	226X	56	97	90	88	39	60	0	0	24	0	16	5	21	4				0	1	3	95	1424	1		1		
05	9096	102	63	185	119	123	47	191	43	101	69	82	52	84	18	4	22	3	21	5	21	2				0	0	0	101	1408	1		T.		
06	9087	91	112	116	95	99	26	125	48	113	89	93	94	92	21	2	19	4	25	3	18	1				8	8	6	11	312	T.		1		
07	9066	72	39	122	63	72	-	02	131	18	87	96	96	64	89	4	1	21	2	22	6	26	1				1	5	1	26	990	1	1	1	
08	9052	33	53	112	89	80	08	117	26	90	94	93	67	86	20	2	18	1	20	7	20	9				7	6	8	11	790	1		V.1		
09	9035	83	61	74	76	72	02	86	54	96	86	97	94	97	2012	2012	2010	2010	20	8						8	8	8	0	509	-	-	1		
10	9027	81	78	122	97	95	27	133	70	108	97	96	84	90	18	4	19	3	19	6	2110						8	1	5	41	1065	F1	1	1	
11	9053	70	80	55	27	56	-	10	84	82	91	88	64	94	21	5	20	9	2210	20	7						5	8	2	4	403	1	T.	T.6	
12	9080	38	27	82	39	50	-	14	99	68	94	96	50	88	19	5	23	2	21	4	25	1				1	1	1	91	1292	1	1	1		
13	9023	13	35	168	95	106	44	183	15	75	90	79	36	77	0	0	20	5	18	9	24	2				1	3	1	99	1242	1		1		
14	9040	132	92	109	93	101	41	138	67	104	52	94	85	87	18	9	25	1	18	5	19	4				8	8	8	0	226	-	-	T.		
15	9029	67	53	81	90	79	20	114	44	72	95	83	68	62	2010	22	8	2013	20	4							8	6	0	41	815	-	-	V	
16	8932	107	101	55	40	73	16	124	30	73	35	64	94	93	1811	1715	2414	19	6								2	8	8	0	217	TV	-	-	
17	9010	38	23	28	25	29	-	26	45	68	88	88	89	93	23	6	21	8	21	5	22	4				8	8	7	7	461	-	-	1		
18	9097	27	28	70	68	53	00	91	26	79	95	96	70	90	19	5	20	2	19	5	20	5				7	7	8	18	807	-	-	1		
19	9106	60	56	104	85	78	27	116	53	97	93	95	84	94	19	7	18	3	32	4	29	2				8	7	8	6	573	1	1	1		
20	9096	78	63	95	79	75	25	99	24	90	95	94	75	80	18	1	25	1	29	2	0	3				7	8	8	0	411	1	1	1		
21	9082	36	47	81	35	40	-	09	09	72	94	92	85	80	0	0	36	5	1	6	213						8	8	8	0	253	1	1	3	
22	9125	09	-	01	81	35	33	-	11	42	81	70	34	44	3	6	2	8	310	3	6						0	0	0	95	1192	3		3	
23	9092	39	39	118	28	47	02	120	19	53	60	56	35	88	39	35	0	3	0	3	12	0				0	0	1	91	1140	3		3		
24	9064	-	06	36	105	35	28	-	41	56	87	93	45	88	21	4	20	3	5	2	3	1				1	1	1	90	1118	3		3		
25	9090	09	-	26	104	23	34	-	26	53	86	96	43	81	1	6	36	0	3	4	27	0				0	1	1	89	1115	3		3		
26	9097	-	15	-	08	132	49	60	21	41	72	74	24	67	19	2	27	0	3	7	32	0				6	2	1	86	1018	3		3		
27	9068	-	23	-	06	157	45	59	22	53	66	88	29	73	24	0	21	2	20	6	21	1				0	0	0	90	1062	3		3		
28	9023	-	14	-	10	122	42	39	03	58	82	81	36	91	21	2	20	3	20	7	25	1				0	1	6	78	1034	3		1		
29	9012	27	29	31	15	25	-	09	34	69	93	93	93	98	32	0	35	4	35	6	2	9				8	8	8	F	0	141	1	F	F	
30	9009	23	26	58	22	31	-	01	74	12	69	98	88	74	97	110	2	6	1	3	1	6				7	6	8	42	744	1	F	F		
31	9087	12	06	41	38	29	-	02	51	66	97	91	57	96	36	5	36	3	30	2	17	2				8	8	8	20	521	F		3		
M	9063	50	42	107	67	70	13	121	21	80	86	88	63	85	4.3	4.1	5.8	3.7								T	498	T	787	T					
																											%	%	%	52	46	840			

13.12.84 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 N-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13	19	07-13			13-19	19-07					
8545																																			
NOVEMBER 1983																																			
01	9112	44	05	69	33	36	06	84	-01	65	95	93	63	84	35	2	36	0	2	3	35	3					3	1	1	75	909	3	1	3	
02	9075	07	33	132	47	52	23	138	-15	54	93	68	31	69	33	1	3	3	010	34	4					0	2	1	67	963	3		3		
03	9046	15	09	127	48	43	15	137	-30	64	94	93	45	83	20	2	24	0	4	5	22	2				0	1	1	82	938	3		3		
04	9027	16	06	130	73	58	31	134	-06	78	95	00	57	91	18	3	23	1	23	3	24	1				1	1	1	65	825	3		1		
05	9035	31	37	125	42	61	35	130	11	80	94	95	59	94	31	0	20	2	3	2	29	1				6	3	1	20	535	1		3		
06	9037	21	00	131	45	51	26	132	-10	70	93	95	55	86	23	0	31	0	1	5	32	1				0	0	0	84	857	3	1	3		
07	9021	11	45	149	54	69	45	154	02	61	94	68	35	75	36	1	26	2	17	3	24	1				0	0	0	86	886	3	1	3		
08	9058	24	02	155	56	65	42	166	00	64	79	89	34	80	27	1	25	1	9	1	23	1				0	1	0	85	838	3		3		
09	9065	12	13	139	35	50	29	149	-13	59	91	91	38	76	23	2	21	2	14	1	29	1				0	0	1	85	850	3		3		
10	9032	10	17	125	36	40	20	131	-21	69	91	95	58	93	22	1	23	0	4	3	27	0				0	1	0	83	810	3	1	3		
11	9025	02	16	117	38	35	16	121	-31	59	89	94	41	85	19	2	20	2	4	4	33	1				0	0	0	84	811	3				
12	9009	17	06	52	07	11	07	55	-29	57	82	97	68	97	2	8	3	4	18	4	22	1				8	1	6	69	801	3	1	3		
13	8997	27	41	52	12	01	18	58	-59	56	96	91	73	94	20	3	19	1	18	3	5	3				0	1	8	65	746	3	1	3		
14	8996	03	19	03	29	19	34	12	-58	47	94	94	82	88	1	4	36	5	36	7	4	2				8	4	7	22	537	3		3		
15	8959	54	75	58	23	19	33	64	-82	35	91	93	47	59	35	7	1	1	3	3	25	1				0	0	2	84	801	3		3		
16	8919	33	62	40	11	13	26	53	-67	34	58	67	30	66	22	2	36	0	6	4	35	6				0	0	0	80	773	3		3		
17	8918	21	40	29	19	15	27	38	-49	43	92	86	63	84	0	0	2	3	6	6	1	8				0	0	0	81	748	3		3		
18	8974	43	43	10	32	32	43	05	-73	42	88	94	82	85	27	1	35	6	4	6	35	8				0	2	0	72	733	3		3		
19	9011	63	83	25	39	38	48	45	-86	36	87	96	61	73	2	2	0	0	3	6	1	1				0	0	0	80	758	3				
20	8965	51	63	87	15	02	06	28	-80	43	67	75	35	86	20	5	21	1	18	4	20	2				0	5	3	54	599	3		3		
21	8959	05	06	15	21	09	16	25	-47	51	98	97	88	80	19	3	30	0	1	6	1	8				9F	8	1	27	394	F3		3		
22	8999	40	47	08	32	26	32	13	-56	35	86	74	59	68	1	7	36	5	4	9	33	7				0	1	0	77	718	3				
23	9024	44	57	44	28	23	28	52	-86	44	78	87	71	93	29	4	20	2	18	3	36	0				8	5	1	67	588	3		3		
24	9046	64	60	68	47	11	07	77	-79	57	95	93	59	80	22	1	0	0	20	5	18	3				0	5	7	51	579	3				
25	9068	63	58	70	64	64	61	73	-53	91	97	95	93	95	2010	18	6	19	8	19	6						8	8	8	0	101				
26	8984	73	75	80	85	82	79	99	-72	101	94	94	92	94	1910	1911	2010	20	7	146	596						8	8	8	0	53	TV		TV	
27	8786	99	79	51	12	48	46	100	-02	79	95	87	83	95	1912	2022	2019	2013		149	438						8	7	8	1	174	TV		TV	
28	8910	04	31	35	31	27	26	39	04	69	98	98	94	94	1911	2010	21	19	19	196	256						8	8	8	0	133	TV		TV	
29	9015	16	02	17	06	07	07	21	-03	58	86	97	75	94	22	6	18	6	20	4	20	2						8	2	6	34	523	*	*	*
30	9057	03	01	02	17	06	05	14	-28	51	96	96	83	80	25	2	3	29	5	29	4						1	1	8	7	1	284	*	*	*
M	9004	04	09	71	17	20	06	80	-29	58	89	90	62	84	F 3.9	F 3.3	F 5.4	F 3.5	T 541	T 1614	T 2							% 38	% 34	% 36	57	639			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Tamps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8545																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DEZEMBER 1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	9111	- 25	53	29	62	50	48	21	- 75	31	85	79	57	71	1	7	211	1	8	35	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

13.12.84 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonnen- Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt gigante	07	13	19	07-13	13-19	19-07										
8440																																						
JANUAR 1983																																						
01	9802	-41	51	12	08	21	25	24	-55	46	93	92	77	89	26	2	25	1	23	2	0	0					0	6	1	15	445	3	3	F4				
02	9822	-34	38	04	06	18	21	09	-51	51	93	94	94	95	22	2	34	1	21	2	31	3		2			0F	8	8		0	212	F4	-2	F4			
03	9832	-26	15	32	29	07	04	42	-41	58	93	95	79	87	29	2	30	2	18	0	18	0				7	7	7		7	317	-23		1				
04	9804	18	24	74	71	53	51	86	-08	73	94	93	73	80	18	1	23	3	25	8	25	8				7	8	8		0	162	-1						
05	9796	63	66	83	81	74	72	91	-55	97	94	95	94	94	23	5	25	5	30	4	25	6		30	61		8	8	7		0	126			F1			
06	9778	67	17	44	43	35	33	61	09	75	93	93	97	95	13	2	23	2	32	1	33	0				1	9F	9F		0	275	F	F1	F				
07	9831	17	24	79	53	39	37	87	-21	65	95	94	80	60	36	3	9	1	34	2	7	3		1	1	7	8	5		0	134			43				
08	9852	-21	28	31	18	02	00	39	-37	55	90	93	68	92	25	2	36	1	28	3	16	2		2	2	6	8	7		1	270	3		23				
09	9889	-05	11	37	01	02	01	48	-39	53	94	91	77	88	21	2	31	2	20	1	33	1				5	2	1		55	604	23	43					
10	9894	-37	19	30	00	07	08	40	-44	49	94	93	72	83	24	2	24	2	9	2	36	1				7	2	0		52	567	43	3					
11	9861	-30	46	24	01	10	11	49	-46	48	92	92	67	89	25	3	27	0	14	0	9	1				0	1	0		65	614	43	F43					
12	9850	-29	48	04	13	24	25	10	-54	49	92	92	95	95	25	1	24	2	24	1	27	0				4	9F	9F		0	394	F43	F3	F4				
13	9770	-24	40	33	82	24	23	88	-42	56	94	94	94	94	26	2	26	2	30	1	2312			14		9F	7	8		4	360	F		+				
14	9750	-58	18	28	00	20	19	62	00	56	70	84	65	95	22	3	19	6	2313	2516				1	28	6	8	8		7	284		+					
15	9669	20	27	32	36	29	28	52	10	69	87	89	88	92	24	7	19	4	21	8	25	6		71	176	1	8	8	8		0	71	6					
16	9763	51	59	70	54	57	56	72	-26	81	90	93	81	91	17	2	18	4	24	7	9	3		12	12	8	7	6		1	217			23				
17	9808	36	06	68	36	30	29	88	-15	64	94	94	67	83	24	2	23	2	23	2	26	3				1	1	0		77	712	3		3				
18	9720	-07	12	82	38	33	32	126	-31	54	91	91	51	52	24	1	33	0	25	5	24	6				0	0	1		80	762	3						
19	9751	27	28	34	01	16	15	42	-10	42	83	63	40	52	22	3	28	2	7	7	2	6			1	7	4	5		57	679			*2				
20	9871	05	01	22	08	04	03	30	-15	33	55	54	46	54	3	6	6	6	7	7	3	8				5	3	1		62	742	2		3				
21	9906	-15	19	13	18	08	10	30	-40	39	63	76	53	79	3	5	23	1	9	2	32	3				6	1	0		75	751	3		23				
22	9873	-40	53	24	03	17	19	33	-56	43	89	93	62	80	24	1	0	0	4	6	0	0				0	1	0		72	735	23		3				
23	9854	-34	53	24	05	11	13	38	-57N	48	90	91	67	89	0	0	27	0	17	2	5	2				0	0	0		68	721	3		F3				
24	9862	02	07	05	08	06	08	00	-13	55	95	95	96	90	3	1	33	2	18	1	36	3				9F	8	8		0	154	F3		F3				
25	9882	-12	21	12	07	05	07	18	-26	52	94	94	85	83	33	1	36	0	26	1	27	4				9F	8	7		0	355	F3						
26	9902	12	20	53	38	31	28	75	-02	61	89	87	68	77	28	2	22	3	32	2	24	0				8	5	7		0	374			43				
27	9836	01	05	71	65	48	45	129X	-15	63	93	94	64	70	25	1	31	1	24	3	36	1				6	8	7		0	345	43=						
28	9801	94	66	123	87	86	83	128	-40	79	54	83	57	78	18	6	20	1	22	8	23	6				7	2	7		42	711							
29	9762	71	80	87	82	79	76	102	-61	87	81	73	76	81	24	4	19	5	25	7	24	5				8	6	7		3	408							
30	9653	77	72	78	73	69	65	90	-25	77	87	92	91	57	25	8	27	7	2312	2622				73	94	8	8	7		1	190		TV	TV				
31	9748	36	21	40	08	28	24	49	07	52	48	66	67	96	29	9	27	5	2211	2711				18	60	7	7	8		10	544	*6	+					
M	9813	12	02	42	28	21	19	59	-16	59	86	88	74	81	3.1	2.3	4.3	4.7						213	522		65	67	63		24	427						

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonnen- Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt gigante	07	13	19	10h	10 ⁴ J/m ²	07-13			13-19	19-07				
8440																																				
FEBRUAR 1983																																				
01	9657	34	33	78	82	62	58	113X	25	62	88	84	61	69	2610	26	6	2513	2315	1	28			7	6	8	0	355								
02	9780	37	24	46	21	23	18	51	-16	49	68	67	52	78	27	3	23	5	23	6	21	4	7	5	3	17	601	T*G		T*						
03	9809	-04	02	12	11	07	02	21	-09	53	94	66	81	93	9	0	25	7	23	5	26	5	7	7	8	1	323	*	*	*						
04	9807	-08	01	36	07	07	02	39	-35	51	96	96	65	66	26	2	28	2	411	0	4		7	5	1	47	785	*	*	3						
05	9673	-34	13	07	34	10	04	43	-39	57	88	81	95	89	26	2	20	3	2514	2519	54	216			7	8	8	0	165	*	+	T*				
06	9475	37	15	20	14	24	18	41	06	59	85	91	85	87	2112	23	6	21	8	2111	25	32	1	8	8	8	4	396	*	T*	T+2					
07	9486	11	08	32	08	13	07	38	-04	55	92	95	58	91	23	8	23	3	24	4	26	6	1	7	7	8	2	562	*2	*	*					
08	9549	02	06	13	06	02	05	23	08	50	90	85	75	74	26	3	1	3	6	4	0	3	1	8	6	7	13	601	*	*	*					
09	9587	-05	11	01	01	06	13	14	-29	44	94	63	71	68	27	1	11	2	35	1	1	3	3	8	8	6	6	499	*	*	3					
10	9563	-24	19	03	04	10	18	05	-27	40	84	78	66	64	32	1	36	1	7	2	3	7		7	7	7	0	455	*3	*						
11	9520	-09	17	05	07	11	19	02	-31	39	73	76	65	63	4	5	3	9	3	5	311			7	8	8	0	146	*	*						
12	9589	-15	16	14	17	17	24	02	-30	38	69	69	78	69	310	5	8	8	3	36	4	3	3	8	8	5	0	401	*	*						
13	9598	-25	24	16	18	19	25	09	-30	38	68	73	68	73	2	7	512	512	2	6			7	7	7	0	284									
14	9636	-28	15	04	11	06	16	27	-32	44	80	77	67	69	24	3	0	3	23	5	36	1		8	5	7	24	690								
15	9705	-10	04	05	05	01	12	09	-11	46	83	78	71	71	23	1	4	5	512	310			8	8	8	0	307									
16	9717	-06	18	18	27	21	32	06	-39	34	68	68	66	59	2	8	4	8	7	8	210			8	8	7	0	361								
17	9788	-36	38	30	36	35	47	17	-47	30	58	65	66	61	1	9	3	6	610	1	5			8	8	3	9	449								
18	9818	-44	42	18	27	32	44	02	-61	33	65	66	61	70	36	4	0	4	8	35	2			8	2	0	45	920			3					
19	9797	-60	72	02	03	34	47	20	-82N	38	87	89	66	75	22	1	21	1	15	2	3	3		7	3	0	45	948	3		3					
20	9731	-53	31	08	15	18	32	28	-66	42	92	91	69	63	25	2	26	1	6	4	7	3		8	3	1	48	951			3					
21	9737	-33	54	20	10	06	20	30	-54	39	87	91	57	56	24	3	26	1	512	314					2	6	6	56	1124	3						
22	9782	-12	26	09	17	18	33	12	-51	34	62	65	62	65	311	3	9	7	7	36	2			8	6	1	48	916								
23	9815	-46	25	04	10	09	25	19	-47	38	77	69	59	56	0	0	10	3	5	4	2	1		8	6	7	49	1027		*	*					
24	9840	-09	04	03	14	04	13	19	-07	56	85	88	93	87	0	0	32	3	1	36	1		8	8	7	0	238									
25	9775	05	09	27	68	35	17	71	04	71	94	95	93	87	19	1	23	1	24	2	22	2	49	54	8	8	8	0	190	=	F.					
26	9711	54	59	66	52	60	41	89	44	81	87	79	89	90	26	9	27	7	23	4	2311	81	119	8	8	8	0	240								
27	9724	46	40	65	52	52	32	85	24	73	96	93	75	76	23	4	28	4	22	9	21	7	14	20	6	7	7	14	537							
28	9698	39	34	51	42	43	22	73	26	72	84	91	94	91	26	9	24	10	24	4	16	3	72	72	8	8	2	0	364	T.						
M	9692	-06	07	13	10	04	07	30	-22	49	81	80	72	74	F 4.5	F 4.7	F 6.2	F 6.2	T 313	T 574	T 6			% 92	% 82	% 70	15	530								

13.12.84 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H=20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07									
B 440																																					
MAERZ 1983																																					
01	9697	-	35	20	60	39	33	11	71	08	57	74	86	64	71	25	3	19	2	14	4	6	9	16	6	7	7	6	19	754	-	-	3				
02	9765	-	04	07	53	29	21	03	63	22	46	83	89	48	56	36	0	1	2	7	8	3	8			7	2	2	4	62	1254	-	-	1			
03	9828	-	20	05	51	36	27	01	71	14	54	78	89	56	69	4	5	1	1	5	6	0	3			7	7	1	0	86	1413	1	-	1			
04	9832	-	12	25	42	32	10	-18	63	34	54	94	94	66	83	25	2	25	1	6	1	11	2			3	7	3	4	44	1008	-	-	3			
05	9829	-	17	14	58	65	27	03	100	-28	53	94	93	51	57	31	2	33	0	9	3	10	2			0	1	0	3	83	1387	3	-	3			
06	9817	-	05	20	67	77	35	03	116	-30	50	89	91	45	38	29	1	20	1	0	3	11	1			0	1	3	89	1442	3	-	3=				
07	9794	11	06	83	85	39	05	108	-11	58	91	95	54	51	21	2	23	5	9	3	7	1			0	1	1	80	1410	F3	-	F3					
08	9792	07	18	106	88	48	12	130	-19	62	92	92	47	60	23	2	33	2	3	4	11	1			0	0	0	89	1476	3=	-	3					
09	9762	11	02	130	88	67	29	173X	-11	63	92	92	39	56	27	0	22	2	27	2	10	2			0	1	2	95	1475	-	-	3					
10	9742	37	12	124	110	78	38	168	04	64	88	95	38	44	18	0	18	0	10	2	6	1			1	1	0	91	1498	1	-	3					
11	9737	29	08	142	119	76	34	166	-03	60	88	91	36	40	27	1	27	0	6	2	1	5			0	0	1	97	1587	1	-	3					
12	9756	35	16	103	87	61	17	118	09	69	85	93	58	61	25	2	18	0	4	9	4	6			2	1	1	70	1432	3	-	3					
13	9753	18	04	137	123	81	35	162	-07	67	92	93	47	49	25	1	24	2	22	7	26	9			0	1	6	72	1450	3	-	-					
14	9713	101	68	107	87	92	44	124	66	85	57	91	60	87	23	7	27	3	27	3	22	3			8	7	7	12	836	-	-	T.					
15	9611	80	43	41	36	43	07	77	25	77	91	95	90	91	21	3	30	3	25	2	27	0			169	269	8	8	8	0	276	T.	-	T.			
16	9662	52	56	81	76	68	17	87	45	77	91	88	67	71	23	0	2	6	514	6	8				32	32	8	8	8	0	276	-	-	1			
17	9760	75	73	86	91	76	24	99	24	79	77	76	72	72	8	5	7	5	7	6	36	1			8	8	8	0	374	-	-	-	1				
18	9793	28	38	100	94	74	20	123	21	80	92	91	66	69	21	1	33	2	8	2	6	4			2		7	7	7	1	836	-	-	F.			
19	9744	72	60	139	115	99	44	157	50	87	92	93	49	61	0	0	18	1	20	1	25	3			6	7	3	42	1399	-	-	-	1				
20	9709	61	40	122	111	84	27	151	31	77	89	91	50	53	8	1	23	0	4	6	12	3			4	1	7	75	1699	-	-	1					
21	9682	53	51	147	136	110	52	165	40	79	92	91	52	49	14	2	9	1	2316	27	6				1	1	4	93	1886	1	-	-	-				
22	9685	111	81	60	74	77	18	109	48	64	46	57	74	54	2210	2414	2617	2413	4	10	7	7	8			7	7	8	12	797	-	-	-				
23	9648	52	47	101	107	85	25	142	44	68	84	76	54	52	25	8	27	5	2511	24	9				8	7	1	48	1468	-	-	-	-				
24	9513	92	100	152	77	103	44	165	57	78	61	56	40	90	24	4	2214	2318	22	6	19	126			7	7	8	43	1415	-	-	TV.	T.				
25	9600	59	52	49	32	38	-25	60	-02	58	93	89	73	45	24	4	19	3	7	8	1	7			2		8	7	1	13	779	-	-	*			
26	9601	16	02	42	32	21	-43	59	01	51	65	96	54	57	22	5	24	8	31	2	31	6			4	32	3	1	8*	7*	6	21	989	-	-	TF*	
27	9541	07	27	43	24	16	-48	64	-35N	58	94	94	58	92	26	4	25	3	25	5	27	3			16	47	8	3	13	8	8	8	8	1027	T	-	-
28	9531	28	26	94	78	58	-07	110	20	63	94	93	49	50	12	0	0	0	9	2	0	6				7	5	7	29	1325	-	-	-	-			
29	9606	49	34	72	62	52	-14	95	01	44	68	60	37	45	613	415	715	4	8	7	4	2				7	4	2	89	1958	V	-	3				
30	9659	02	11	91	99	59	-08	116	-18	53	80	87	40	45	23	2	32	3	27	9	24	8				3	7	7	10	1139	-	-	-	-			
31	9576	83	71	114	99	83	15	116	24	68	64	81	46	50	23	6	23	6	2310	23	5					6	7	7	4	1235	-	-	-	-			
M	9701	38	25	90	78	59	10	114	09	65	83	87	54	60	2.9	3.7	6.6	6.9	286	854	4	55	55	54	48	1201	-	-	-	-	-	-	-	-			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraiche	gesamt pluie	07	13	19	07-13	13-19	19-07						
B 440																														APRIL 1983									
01	9489	35	45	67	54	49	20	72	23	78	86	94	79	88	5	0	2	3	22	4	17	2	33	112	8	8	8	0	441	-	-	-							
02	9522	35	30	45	32	33	-37	48	21	70	95	94	80	88	10	2	12	1	22	5	23	6	47	88	8	8	8	0	429	-	-	-							
03	9556	22	25	46	38	29	-42	59	-08	61	94	94	72	56	27	2	36	1	25	3	24	5	8	8	8	8	3	21	879	-	-	-							
04	9567	-05	04	74	31	31	-41	82	-15N	56	92	90	40	92	22	2	28	2	2310	27	7	23	27	-	5	7	8	30	1299	-	-	-							
05	9614	29	30	64	55	51	-22	87	25	69	87	87	67	78	2411	25	8	21	9	22	9	18	65	-	8	7	8	9	1140	-	-	-							
06	9579	55	69	69	79	68	-06	84	55	81	87	83	76	80	2513	2314	21	8	2210	61	93	8	8	7	0	287	-	-	-	-	-								
07	9615	62	76	111	105	95	20	140	62	88	91	79	66	74	25	9	2412	2416	2611	13	82	8	8	8	2	653	-	-	-	-	-								
08	9661	94	87	140	133	112	36	159	83	107	86	95	61	72	25	9	25	8	2310	2411	26	133	8	8	7	8	0	713	-	-	-								
09	9689	108	107	152	173	140	63	192	105	112	91	91	72	52	2315	2413	26	8	20	5	28	28	8	8	7	4	902	-	-	-	-								
10	9664	132	119	207	186	162	83	214X	109	105	70	73	40	44	26	1	27	5	2313	22	2	7	7	7	16	1310	-	-	-	-	-								
11	9593	122	108	152	74	97	17	161	49	84	85	75	38	71	25	2	5	1	2422	23	3	17	30	7	8	7	3	508	-	-	-								
12	9705	55	46	60	53	51	-30	71	27	62	85	85	60	61	2211	19	9	33	8	33	1	7	7	7	0	861	-	-	-	-	-								
13	9775	36	25	65	52	41	-41	85	13	52	67	78	56	54	36	3	36	3	7	8	3	6	7	7	1	49	1771	-	-	-	-								
14	9790	13	06	87	83	55	-29	96	-13	55	72	88	42	43	3	4	28	1	3	7	36	4	1	4	7	71	1977	-	-	-	-								
15	9771	46	48	107	108	81	-04	132	38	68	70	83	52	51	3	3	4	2	513	6	8	8	2	2	111	2267	-	-	-	-	-								
16	9703	65	29	131	142	93	06	161	12	75	80	95	46	45	4	7	27	0	6	6	3	2	0	1	7	91	2222	-	-	-	-								
17	9608	78	78	164	129	114	26	175	63	90	84	84	72	63	32	1	18	1	2510	29	2	12	7	7	6	17	1225	-	-	-	-								
18	9542	83	81	171	157	128	38	196	66	96	96	94	47	51	19	1	22	1	7	2	1	3	7	3	7	18	1360	-	-	-	-								
19	9550	156	130	128	79	111	20	161	76	102	40	69	80	93	21	6	23	8	26	9	17	3	76	92	6	7	4	624	-	-	-	-							
20	9658	81	42	116	108	93	00	131	32	92	88	94	62	86	32	3	33	1	4	4	25	5	5	25	1	8	8	34	1311	-	-	-							
21	9563	86	77	147	82	99	04	174	66	100	93	93	58	87	26	2	0	0	35	1	23	4	41	95	8	7	8	8	818	-	-	-							
22	9641	72	49	139	140	105	09	172	40	78	83	94	56	43	20	6	26	1	9	4	3	4	2	1	7	100	2396	-	-	-	-								
23	9585	74	55	142	91	97	01	160	53	85	85	93	44	83	18	0	25	2	7	2	20	7	3	19	6	8	7	17	1110	-	-	-							
24	9617	77	76	118	129	101	02	160	60	90	94	94	59	52	21	0	5	0	11	3	2	5	-	-	8	3	7	57	1980	-	-	-							
25	9615	60	68	118	118	93	-07	131	45	92	92	93	64	75	24	1	23	1	5	2	29	2	4	5	7	8	7	0	622	-	-	-							
26	9608	85	86	133	105	99	-03	157	68	91	87	90	61	65	5	0	27	0	4	2	22	7	2	4	7	7	7	17	1384	-	-	-							
27	9658	68	49	145	113	98	-06	173	31	80	77	91	43	74	23	8	24	3	2517	21	3	20	15	0	7	7	7	77	2027	-	-	-							
28	9676	76	78	128	125	105	00	140	67	94	92	95	53	63	36	0	32	2	4	2	36	1	71	7	8	7	7	7	1015	-	-	-							
29	9680	87	74	139	139	112	06	162	70	89	95	87	50	42	34	2	20	1	4	3	5	4	1	1	7	5	4	64	2141	-	-	-							
30	9621	94	73	159	154	125	17	169	66	99	91	94	55	54	1	2	0	0	10	5	1	1	1	1	7	6	7	15	1683	-	-	-							
M	9630	72	62	117	102	89	02	137	46	83	84	88	57	66	4	3	3	5	7	2	4	9	4	16	1006	78	79	83	28	1245	-	-	-						

13.12.84 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

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

8440

MAI 1983

01	9594	123	106	76	82	93	17	125	65	95	83	68	80	76	10	1	21	6	2312	2113	117	128	7	8	7	8	759	T.	T.	T.1		
02	9640	77	80	147	143	110	01	165	72	77	80	73	38	38	21	5	24	9	2313	2312	47	47	6	5	6	73	2162	T.	T.	T.V.		
03	9677	89	76	150	139	114	01	167	73	89	85	93	45	49	25	7	28	2	2415	21	14	14	7	7	7	13	1240	.	.	T.		
04	9699	109	113	119	140	120	06	176	79	103	77	74	77	67	20	1	25	5	24	9	11	11	8	7	7	4	1028	.	.	1		
05	9685	80	88	174	179	133	17	204	66	98	94	95	50	44	0	0	0	0	12	3	5	4	7	1	1	114	2616	1	.	1		
06	9680	94	101	192	193	150	32	218	84	108	91	94	52	46	0	0	0	0	11	4	22	8	.	.	.	.	.	.	.	.		
07	9646	143	129	128	126	127	08	146	104	135	79	94	95	93	5	0	24	4	30	4	22	4	146	180	8	8	8	0	329	T.	.	.1
08	9615	104	95	139	96	107	13	155	66	98	94	84	49	88	9	0	24	2	23	6	10	3	36	38	7	8	6	18	1600	T.	.	.
09	9618	66	66	134	160	120	02	172	88	82	93	95	42	38	5	1	24	4	32	2	23	6	4	7	5	67	2032	.	.	.1		
10	9577	111	94	138	90	104	20	139	83	91	67	79	46	91	5	2	22	5	2310	22	8	7	7	7	8	0	998	.	T.	.		
11	9541	101	82	113	145	110	15	160	77	85	65	76	72	47	2415	27	2	2311	2314	19	19	8	7	5	12	914	.	V	1			
12	9560	117	85	146	177	135	09	186	64	95	54	85	59	49	2313	3	1	9	3	2512	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
13	9647	134	98	97	98	100	28	132	91	110	66	94	94	87	20	4	5	3	6	3	5	59	61	5	8	7	0	309	.	.	T.	
14	9627	92	87	128	132	115	14	146	81	115	94	94	76	86	0	0	1	2	36	2	30	2	47	6	7	8	12	1099	.	.	T.	
15	9607	112	113	164	123	125	06	173	100	131	94	94	70	95	35	2	28	1	2	1	9	4	118	550	8	6	8	2	939	.	T.	T.
16	9599	100	107	161	171	138	06	201	100	98	96	95	58	40	6	8	24	6	2710	2412	61	61	8	7	7	29	1577	.	.	T.1		
17	9617	124	105	175	73	107	26	184	47	96	56	86	45	95	19	2	8	1	2310	21	2	101	105	7	7	8	8	1358	.	R.	T.1	
18	9679	50	65	158	152	113	21	200	50	89	93	96	52	39	30	1	32	3	24	6	2011	80	7	2	6	82	2509	T.	T.	T.		
19	9682	88	85	167	173	126	10	191	77	84	93	93	39	30	23	4	23	2	24	7	27	5	117	7	3	5	117	2809	T.	T.	T.	
20	9616	81	94	147	132	114	23	159	59	103	87	88	60	90	9	1	9	0	1	3	23	2	7	37	6	8	8	2	1077	.	.	.
21	9604	94	110	72	99	91	48	123	38	103	93	93	92	69	24	1	34	1	2211	23	3	76	76	7	8	6	1	531	.	.	1	
22	9640	41	63	119	101	83	57	127	30	86	91	93	57	68	24	1	25	2	6	9	5	7	4	.	8	8	8	1250	1	.	.	
23	9648	71	70	97	88	82	59	104	67	95	93	92	68	92	6	5	1	1	6	30	1	28	101	8	7	8	0	889	.	.	.	
24	9645	78	68	94	75	77	65	101	58	92	94	93	83	89	23	3	13	2	20	4	20	2	19	108	8	8	8	0	675	.	.	.
25	9682	58	51	53	56	54	89	61	47	83	94	94	91	93	22	5	21	2	22	7	18	2	121	191	8	8	8	0	518	.	.	.
26	9687	54	56	89	73	68	77	91	51	89	93	93	71	93	23	2	27	3	23	4	16	2	17	19	8	8	8	0	448	.	.	.=
27	9695	62	68	97	101	83	63	118	50	81	93	93	64	63	20	1	30	1	0	4	5	1	7	8	7	0	935	.	.	41		
28	9663	50	59	161	156	110	37	190	19N	77	88	96	40	35	24	4	18	1	2512	29	4	101	0	7	7	7	75	2620	1	T	T1	
29	9638	88	107	192	178	144	05	208	79	91	88	84	34	38	0	0	23	3	2412	29	5	7	7	4	3	7	76	2379	1	T	T1	
30	9649	109	106	202	212	155	05	241X	81	104	80	85	46	39	3	3	36	1	25	4	26	8	7	6	6	56	2394	1	.	T1		
31	9679	122	117	201	186	154	03	213	88	125	89	92	47	72	21	1	5	0	5	2	24	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	
M	9640	91	89	136	131	112	19	160	68	97	85	89	61	66	2.9	2.3	6.8	5.4					T	957	T	84	83	83	27	1375		

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

8440

JUNI 1983

01	9685	121	124	189	173	152	00	198	105	145	92	94	71	85	23	1	6	3	7	3	12	0	6	30	8	7	8	1	902	-	-	-
02	9731	137	145	208	197	167	14	227	119	133	89	85	62	57	20	5	6	2	12	3	4	3	3	6	6	6	6	106	2066	T.	T.	
03	9747	120	134	221	227	180	26	271	109	128	92	93	46	49	0	0	7	1	8	2	11	3	8	7	2	106	2622	1	1	1	1	
04	9751	134	142	246	261	196	41	279	104	127	89	82	42	36	0	0	0	0	10	3	6	2	2	3	6	132	2852	1	1	1	1	
05	9721	158	166	266	276	219	63	307X	134	142	87	72	43	35	0	0	0	0	8	2	22	7	1	6	2	123	2718	1	1	1	1	
06	9694	167	178	209	217	186	29	229	145	169	79	76	76	71	26	2	6	1	8	4	24	0	8	7	6	0	0	830	1	1	1	1
07	9715	147	157	221	249	194	36	260	146	159	93	88	58	52	0	0	6	6	7	6	4	3	6	0	5	72	2604	1	1	1	1	
08	9737	155	160	274	252	218	59	294	136	151	91	96	49	45	0	0	0	0	25	8	2312	1	0	1	7	100	2512	1	1	1	1	
09	9757	192	174	268	263	215	55	291	151	151	54	71	42	53	29	4	35	2	20	2	36	3	3	1	8	87	2283	1	1	1	1	
10	9707	159	180	270	236	212	51	287	141	145	90	76	42	39	24	2	24	3	26	8	33	5	1	6	2	106	2637	1	1	1	1	
11	9668	141	142	236	211	185	23	238	109	131	87	82	45	54	24	0	32	1	11	3	6	3	1	7	7	42	2133	1	1	1	1	
12	9681	167	158	244	236	204	41	272	140	143	80	85	46	46	6	1	27	1	5	3	5	3	6	4	4	74	2782	1	1	1	1	
13	9717	177	147	185	176	163	01	198	122	138	79	94	56	61	0	0	16	1	3310	3	3	24	8	7	6	14	1597	1	1	1	1	
14	9750	122	132	212	178	165	00	220	100	104	77	77	43	46	2	3	25	3	9	3	35	8	2	3	3	116	2834	1	1	1	1	
15	9770	130	128	193	166	151	15	200	100	88	70	77	35	38	0	0	26	4	34	8	35	8	2	2	1	121	2991	1	1	1	1	
16	9762	102	118	166	168	136	31	191	73N	77	67	59	35	37	4	2	3	9	612	510	6	1	2	136	3062	1	1	1	1	1	1	
17	9726	112	109	157	170	135	33	181	81	83	56	66	49	43	3	5	6	7	4	8	410	1	7	6	29	2085	1	1	1	1	1	1
18	9697	125	115	134	153	135	34	155	109	85	53	60	57	53	411	514	517	513	1	7	7	3	1	7	7	30	1549	1	1	1	1	
19	9685	131	121	187	202	162	08	225	105	103	52	67	51	48	416	510	5	9	510	1	1	3	112	2888	1	1	1	1	1	1	1	
20	9685	143	137	175	175	149	21	195	104	129	75	81	59	62	5	24	0	2	6	9	1	60	8	7	8	0	1363	1	1	1	1	
21	9697	138	138	215	135	156	15	239	107	132	94	94	46	91	30	1	28	2	23	5	23	3	323	324	7	2	7	51	2063	1	1	1
22	9688	112	129	214	220	170	02	243	89	124	92	93	46	47	24	2	27	1	6	5	5	3	4	4	2	102	2788	1	1	1	1	
23	9670	141	150	238	231	193	20	261	118	140	90	91	49	43	26	1	6	1	8	3	7	3	41	1	3	4	109	2818	1	1	1	1
24	9697	158	161	230	219	191	17	257	144	154	95	93	51	53	2310	36	0	7	4	32	3	21	3	1	4	83	2410	1	1	1	1	
25	9709	156	149	237	232	198	23	272	135	153	93	93	55	49	3	7	33	1	9	3	25	9	3	6	2	7	72	2510	1	1	1	1
26	9713	179	180	222	210	192	16	240	151	163	88	93	51	69	36	1	6	1	27	3	9	3	23	7	4	8	33	1796	1	1	1	1
27	9668	156	156	188	179	170	06	218	152	167	93	92	70	86	23	3	15	1	31	3	3	2	23	186	7	8	2	963	1	1	1	1
28	9665	160	160	193	193	170	07	215	110	130	92	92	56	42	10	1	0	0	10	5	0	5	6	6	2	53	2040	1	1	1	1	
29	9681	110	123	202	211	163	15	227	90	113	88	89	50	44	0	0	25	3	10	4	6	3	1	1	2	121	2859	1	1	1	1	
30	9660	150	146	204	200	174	05	234	126	117	80	74	49	41	27	2	25	5	23	9	27	7	22	7	5	4	64	2226	1	1	1	1
M	9708	145	145	213	207	177	11	238	119	131	81	83	51	52	F	F	F	F	T	T	T	T	T	T	T	T	52	52	61	72	2259	

ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

19831983[illegible]

13.12.84 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air (10°Celsius)								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	F D	D F	F D	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07						
SEPTEMBER 1983																																				
01	9655	175	154	195	167	174	12	211	147	181	92	92	91	94	3	3	0	0	7	1	14	0	100	186		3	7	8	1	607	-	T.	T.			
02	9665	165	157	207	209	188	27	231	154	131	92	89	46	48	22	5	19	2	25	4	23	8				7	3	1	91	2064	-	-	1			
03	9720	188	173	172	164	165	05	198	115	104	56	48	48	47	22	9	22	5	24	15	26	6				6	6	5	32	1380	-	-	1			
04	9756	127	102	192	185	158	01	205	101	106	76	92	39	49	22	3	27	0	23	3	26	3				4	1	7	64	1982	1	-	1			
05	9765	173	151	245	223	199	42	270	138	147	59	87	49	53	23	3	23	2	25	3	33	2				4	2	5	84	1902	1	-	1			
06	9753	157	157	249	205	191	35	264	136	145	91	89	44	56	15	0	23	2	29	4	26	1				5	4	7	53	1624	1	-	1			
07	9720	156	136	209	181	167	12	230	107	119	85	87	42	48	27	1	5	2	31	1	36	2				1	1	2	117	2098	-	-	1			
08	9677	107	86	196	196	155	02	235	82	115	87	91	41	54	0	0	27	0	11	3	10	1		28		4	2	5	101	1973	1	-	R.1			
09	9623	134	166	239	227	210	58	271	143	159	89	92	50	56	27	0	21	8	25	9	18	2	2		7	8	6	3	50	1462	-	-	R.1			
10	9565	189	181	179	105	158	05	253	102	136	71	63	70	93	23	5	23	14	25	16	21	1	278	319		4	7	8	11	554	R.	R.	T.			
11	9627	111	107	98	128	120	30	159	88	101	90	84	82	59	26	4	28	3	16	2	22	5		25	30	5	7	4	41	1115	V.	-	-	1		
12	9694	93	97	124	115	104	44	139	66	101	84	77	80	68	33	1	23	6	21	7	27	1	14	14		8	7	7	3	704	-	-	-	1		
13	9728	70	50	165	155	120	27	193	49	92	92	93	40	54	0	0	27	0	25	4	25	8				1	2	6	113	2056	1	-	-	1		
14	9713	106	98	206	204	166	20	236	97	115	89	92	46	43	0	0	0	0	25	2	24	7				3	6	4	76	1596	-	-	1			
15	9643	161	167	246	223	201	57	256	135	134	77	65	45	45	24	5	23	5	24	17	22	12		194		5	2	7	81	1671	-	-	TV	RV.		
16	9595	164	131	146	139	133	10	175	97	126	85	94	79	65	23	14	17	2	23	11	20	3	62	92		8	8	4	20	651	T.	T.	-	-		
17	9649	102	90	122	120	113	29	150	88	104	91	85	68	72	0	0	21	6	20	4	21	3	5		8	8	7	6	7	719	-	-	-	1		
18	9709	106	66	169	134	123	17	195	64	103	92	92	52	68	9	0	23	2	10	2	35	2				1	1	1	113	1912	1	-	-	1		
19	9717	83	67	190	169	143	05	232	62	114	91	90	50	72	26	2	27	0	10	3	9	3		9		0	0	3	113	1874	1	-	-	T.1		
20	9766	146	142	175	148	151	14	195	112	134	88	92	60	70	18	1	36	1	5	9	4	6				6	2	3	40	1267	-	-	-	1		
21	9706	123	91	199	202	166	30	248	80	132	91	92	55	62	36	2	25	1	33	1	23	3		1		5	7	6	13	1059	T	-	-	-		
22	9737	182	167	250	192	191	57	253	116	141	81	83	33	58	21	3	36	3	23	3	4	2				5	1	1	103	1840	-	-	-	1		
23	9775	116	94	200	177	153	20	228	85	128	91	91	58	69	24	2	0	0	9	3	11	2				0	1	2	109	1765	-	-	-	1		
24	9791	124	104	212	186	167	36	246	103	142	90	90	54	73	0	0	0	0	4	2	12	1				1	0	0	102	1678	1	-	-	F1		
25	9793	145	134	236	192	182	53	264	122	153	90	91	50	74	0	0	36	1	8	5	8	3				9	1	1	86	1596	F1	-	-	1		
26	9787	163	161	208	183	170	42	256	95	122	91	80	58	33	5	4	5	2	7	9	5	11				8	1	0	71	1452	1	-	-	1		
27	9762	99	123	188	161	147	20	247	89	118	74	78	51	75	25	4	27	1	8	3	0	0				8	2	3	79	1412	-	-	-	1		
28	9720	110	86	199	172	147	22	218	84	126	90	91	59	66	33	0	0	0	8	3	15	1				0	1	1	88	1494	1	-	-	F1		
29	9676	119	106	200	175	156	32	227	100	138	90	92	63	72	18	0	21	1	8	2	14	0				2	4	4	68	1363	F1	-	-	F1		
30	9686	138	123	201	168	156	34	210	109	137	90	91	59	73	23	0	33	1	3	4	33	1				6	6	3	8	1092	1	-	-	1		
M	9706	132	122	194	174	159	16	223	102	127	85	86	55	62	F	F	F	F	F	F	T	T	486	T	896	T		%	%	%	49	65	1465			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13			19	07-13	13-19	19-07				
8 440																																				
OKTOBER 1983																																				
01	9740	109	124	216	166	160	40	238	99	130	90	90	56	70	24	0	0	0	9	3	0	0					4	1	2	88	1422	1		1		
02	9780	128	110	192	159	155	37	224	104	133	88	90	64	77	27	0	18	0	32	2	0	0					3	3	0	56	1216	1		F1		
03	9777	114	85	199	165	146	30	221	85	129	92	92	61	70	0	0	28	2	12	1	0	0					1	3	1	88	1337	F1		F1		
04	9750	120	105	218	201	163	49	241	95	128	91	92	52	56	0	0	24	1	22	5	21	11					8	4	3	80	1389	F1		1		
05	9768	128	125	217	160	156	44	234	92	125	86	89	46	69	9	1	21	2	27	10	27	1					0	1	0	97	1442	1		1		
06	9766	106	113	161	157	143	33	190	98	140	90	90	82	84	23	0	33	2	32	2	20	1	35	35			7	8	4	8	575			1		
07	9739	141	139	186	153	144	36	204	80	117	92	88	58	57	3	1	1	1	22	4	18	4					4	3	1	61	1215			1		
08	9730	92	68	173	146	123	17	192	51	97	78	88	49	58	24	4	22	3	21	3	23	2					2	2	7	90	1384	1		1		
09	9730	126	125	138	136	131	27	153	111	111	76	75	73	71	21	5	21	6	22	9	21	5	4	4			8	8	8	0	537			F1		
10	9703	111	81	177	150	132	30	187	68	116	90	92	62	76	36	1	18	1	23	8	27	6					1	2	1	102	1375	F1		1		
11	9743	134	129	136	122	122	22	160	70	97	69	74	58	53	15	2	23	4	28	8	32	8					7	7	4	12	432			-		
12	9769	82	35	133	96	85	13	156	30	80	84	91	54	74	24	1	24	2	8	2	0	0					1	3	4	100	1320	1		1		
13	9709	39	34	156	154	114	18	199	17	85	91	91	50	52	0	0	16	1	25	3	21	5					1	5	1	100	1247	1		T.1		
14	9719	138	117	131	126	126	32	158	95	122	58	91	86	92	20	3	20	3	22	2	10	1	11	63			8	8	7	0	104		T.	RV.		
15	9720	95	87	151	132	119	27	160	85	99	86	85	58	67	1810	24	8	2211	22	4			11	8	377	8	7	4	1	79	1200			-		
16	9616	115	129	121	101	115	25	147	85	99	66	55	85	86	19	3	2314	21	9	18	4	125	153			7	8	8	0	102		T.	-			
17	9710	97	84	100	83	87	01	121	64	78	73	64	52	78	2110	18	3	23	3	8	2		3			3	7	7	30	817		-	-			
18	9787	70	61	122	101	90	03	126	55	88	90	92	57	74	0	0	0	12	3	11	1					6	7	5	26	878		-	1			
19	9791	66	40	138	104	90	05	153	32	91	90	91	60	84	0	0	25	1	10	3	31	1				1	2	1	92	1181	1		1			
20	9774	88	98	144	130	113	30	147	67	110	92	91	70	77	25	1	5	1	3	4	0	0					7	7	7	0	591	1		1		
21	9759	67	65	120	97	90	08	127	58	84	91	91	66	63	24	0	24	2	512	415							4	7	8	1	520			-		
22	9811	78	62	96	73	76	05	113	40	64	64	67	59	57	415		516	514	2	6							7	1	0	76	1093	V		3		
23	9795	42	14	93	51	48	32	105	09	68	71	89	66	86	1	3	23	1	26	1	0	0					6	6	2	43	898	1	1	3		
24	9754	13	05	96	63	45	33	114	06	68	90	88	62	86	24	1	24	2	7	3	0	0					0	2	1	73	1062	F1	1	F3		
25	9788	29	14	70	44	47	29	83	04	72	90	89	75	89	24	2	23	2	6	5	0	0					5	8	3	0	469	1	1	1		
26	9788	57	52	92	72	64	10	116	19	73	87	80	65	81	0	0	0	0	0	0	0	0					8	1	3	50	792	1		3		
27	9756	19	05	125	91	65	07	167	02	75	91	89	52	88	24	2	24	2	26	3	6	1					0	0	0	89	1044	3	1	3		
28	9704	26	03	123	88	61	09	149	03	72	90	92	53	81	24	1	25	1	8	2	5	1					1	1	6	74	986	1	1	1		
29	9691	28	43	95	72	66	02	96	25	79	90	91	68	81	27	0	27	2	6	9	311		17	18			7	8	8	0	325	1		-		
30	9702	78	68	91	79	80	14	98	65	80	75	81	70	74	412		5	6	511	3	7		1				8	7	8	0	368			-		
31	9771	71	57	107	92	79	14	119	38	74	77	78	58	66	4	6	3	5	4	9	5	5					8	1	1	46	873			3		
M	9746	82	72	139	115	104	12	158	56	96	83	85	62	73	2.7		2.9	5.2	3.3				T	T	T				56	54	45	50	909			

13-12-84 46 15 N 06 08 E 420 416-0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIM ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	07	13	19	07-13						13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		/10°Celsius																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaire					07	13	19	07-13	13-19	19-07		
8 440																																		
DEZEMBER 1983																																		
01	9813	22	09	26	02	12	16	30	09	40	63	58	52	58	311	415	517	413							1	1	1	76	676			V		
02	9772	- 07	17	14	08	08	35	16	31	33	65	65	51	51	517	515	518	521							1	1	0	74	635	V				
03	9783	- 31	42	31	41	35	61	21	45N	31	61	65	67	69	312	212	4	4	36	3					8	7	6	0	181	*				
04	9804	- 35	32	19	17	24	49	13	35	37	67	69	72	72	0	4	32	4	3	1	5			8	8	8	0	134	*					
05	9786	- 29	24	09	11	17	41	05	31	43	75	75	78	83	29	3	27	1	23	1	28	2			8	8	8	0	160			F3		
06	9755	- 19	27	13	17	15	38	02	27	48	89	93	86	88	11	2	32	2	9	1	31	4			9F	8	7	0	228	=	1	F3		
07	9800	- 09	17	45	22	13	09	47	19	44	91	93	46	55	28	3	26	2	517	310					7	2	7	44	539	=				
08	9785	02	01	23	01	06	15	27	28	44	63	71	65	71	3	8	310	7	7	10	1			1	2	3	38	546			3			
09	9622	- 28	14	44	46	17	03	69	42	46	86	81	48	49	22	1	25	2	24	6	22	9			7	7	8	1	291	3				
10	9558	39	49	56	40	43	24	58	27	67	85	78	77	82	24	5	23	10	8	23	7			31	7	8	0	150						
11	9675	28	08	31	02	12	06	34	12	45	78	68	58	67	8	5	9	0	5	8	2	6			7	1	1	75	588					
12	9659	- 07	10	05	04	01	18	11	13	47	73	76	74	76	2	6	36	1	6	3	34	2			7	7	8*	0	173	*		F*		
13	9746	00	03	18	22	13	03	24	02	58	91	90	80	85	0	0	18	0	28	1	9	0			8	8	8	0	194			1		
14	9726	17	15	23	06	13	02	32	06	55	86	83	72	81	35	2	3	2	14	1	9	1			8	8	4	10	338	1		3		
15	9645	01	02	04	07	04	11	09	02	54	89	88	86	85	5	1	14	2	13	3	16	2			8	8	8	0	121		1	1		
16	9526	04	04	09	12	07	07	15	04	56	88	89	85	83	2	2	9	3	12	2	11	1			8	8	8	0	158			3		
17	9531	- 03	05	63	30	26	13	66	07	64	89	90	74	90	25	1	14	1	22	11	14	1			8	7	7	2	216			4		
18	9474	01	15	40	36	27	14	43	07	65	91	93	81	86	1	1	25	1	30	0	31	3			8	7	8	0	224			T.		
19	9475	30	34	23	17	27	15	53	04	67	90	92	81	90	9	1	20	3	14	1	33	2			8	8	2	3	135	T*		F, 3		
20	9561	08	37	78	63	48	37	80	04	65	92	87	67	64	29	2	0	24	7	24	5			277	7	6	7	39	414	1		T, 1		
21	9528	28	41	48	41	41	30	51	16	74	82	91	92	91	2	1	33	3	9	1	30	0			77	8	8	0	96	T.		F4		
22	9629	39	13	29	16	25	15	60	02	67	90	92	95	93	16	1	21	3	36	0	30	1			77	9F	9F	9F	7	325	F1	F		
23	9679	52	54	71	91	75	65	116	47	93	74	90	88	92	26	5	22	7	25	9	34	4			64	8	8	0	107					
24	9747	101	83	137	76	92	83	145X	24	97	93	93	83	90	25	8	3	0	24	1	27	0			103	7	3	3	60	518	F.	F3		
25	9721	25	11	104	69	60	52	124	06	69	91	91	54	68	27	0	21	1	24	5	23	5			8	7	6	32	473	T3	1	1		
26	9754	72	85	103	59	75	67	110	44	72	73	71	56	67	24	2	25	7	20	9	29	2			40	7	8	7	0	99	V	T.		
27	9887	44	13	61	19	31	24	69	- 03	59	85	89	63	76	22	1	9	1	6	9	29	1				0	1	3	75	592	3	3		
28	9869	29	05	69	33	30	23	81	- 06	59	84	89	60	77	5	2	18	0	10	2	0	0				0	1	0	71	536	3	3		
29	9838	02	06	65	27	22	16	84	- 11	61	90	91	71	88	0	0	23	1	2	2	0	0				0	1	1	68	521	3	F4		
30	9784	- 01	11	58	51	25	20	95	- 15	65	91	92	76	88	21	1	27	1	3	1	10	3				3F	6	7	54	526	F4	F		
31	9801	19	10	68	40	31	26	90	- 06	66	92	91	79	87	25	3	24	0	22	3	26	2				6	7	5	45	444	F3	F3		
M	9701	12	09	40	24	22	07	52	- 06	58	83	83	71	77	F 3.3	F 3.5	F 5.2	F 3.7							T 496	T 743	T 3	% 76	% 70	% 70	25	333		

13.12.84 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter / Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtes) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07						

6340

JANUAR 1983

01	9723	-02	-04	-02	-07	-05	-08	03	-13	55	91	94	89	94	0 0	0 0	21 3	29 3	18	18	8	8	8	0	190	3=	=	1=	
02	9738	-04	-12	11	16	07	04	21	-12	59	95	94	90	93	32 3	0 0	25 5	0 0	17	11	8	8*	8	0	79	*=	=	=	
03	9746	18	25	39	49	38	35	69	15	71	94	93	90	81	27 3	0 0	25 6	25 7	17	11	8	8	8	0	127	*	*	*	
04	9702	50	59	77	74	68	66	84	49	81	86	84	75	85	24 7	27 7	24 17	25 12	41	41	6	8	8	4	136	V	V	*	
05	9697	70	79	84	104	84	82	110	66	101	93	94	95	84	27 11	25 11	27 10	27 9	26	26	8	8	8	0	28	*	*	1	
06	9698	98	58	49	35	53	52	92	32	84	87	94	97	94	27 6	18 0	11 2	0 0			4	9F	9F	0	289	F1	F	F	
07	9745	41	75	69	31	54	53	85	00	60	94	66	68	57	28 2	27 5	32 11	1 2	6	6	5	7	0	20	237	*	*	3	
08	9769	04	13	39	27	20	19	41	07	56	66	62	60	91	0 0	24 3	25 8	27 3	7	7	8	8	8	3	252	3	+	3	
09	9812	24	07	39	18	19	19	48	01	56	92	93	83	66	0 0	0 0	10 2	0 0			2	6	0	44	586	F3	*	4	
10	9820	01	05	34	19	13	13	40	-11	54	80	90	69	81	35 1	3 3	17 2	0 0			0	1	0	75	685	4	*	F4	
11	9782	10	-17	-02	-07	-02	-02	11	-19	57	89	95	95	95	0 0	0 0	18 0	0 0			9F	9F	9F	0	188	F4	F	3=	
12	9772	-02	-09	04	02	-02	-02	17	-12	57	95	95	94	93	32 2	24 2	24 3	0 0			8	6	9F	5	288	3=	F	F	
13	9681	-05	-04	22	67	24	25	75	-09	60	94	94	90	62	28 3	0 0	25 3	27 7			9F	7	8	2	253	F	*	*	
14	9648	31	14	24	04	14	15	29	05	50	84	62	51	94	28 6	27 4	26 7	25 16	14	52	2	7	9*	1	160	V*	V*	V*	
15	9559	14	31	27	44	34	35	51	14	72	95	92	92	93	25 12	26 8	24 12	23 9	68	128	8	8	8	0	78	*	*	V*	
16	9657	51	60	64	55	61	62	74	51	78	93	86	79	86	26 11	23 4	24 8	27 10	45	53	6	8	8	0	91	V*	*	*	
17	9720	55	57	85	54	61	62	96	28	72	90	85	60	74	22 4	27 6	25 7	24 3			8	1	0	74	753	*	*	3	
18	9621	33	43	109	79	67	69	143x	23	50	84	76	37	27	26 4	28 10	26 10	31 24			0	0	0	83	937	V	V*	V*	
19	9656	41	07	21	01	13	15	38	08	39	57	90	42	58	30 17	27 5	33 18	23 5	2	18	1	8	2	8*	60	813	V*	V*	V*
20	9793	-04	-08	-12	-01	-02	-00	31	-22	36	70	66	55	55	18 0	32 1	2 2	35 10	1	1	3	8*	4	8	49	683	*	*	*
21	9832	-21	-20	-28	-01	-03	-02	35	-31N	41	64	82	57	68	1 2	0 0	22 4	3 2			3	0	0	72	874	*	*	4	
22	9797	-04	-24	21	16	03	04	54	-26	46	73	91	65	69	6 4	0 0	13 3	4 3			0	0	0	77	896	4	2	4=	
23	9779	-10	-24	-07	-14	-13	-12	02	-26	52	87	93	91	95	3 0	0 0	10 2	12 1			0	2	4	0	218	F4	F4	43=	
24	9784	-18	-19	-17	-07	-14	-13	04	-25	52	96	95	98	94	9 2	36 0	11 2	0 0			8	9F	8	0	160	F43	F	F3	
25	9807	-14	-20	02	-10	-02	-01	24	-24	55	95	95	89	87	6 2	29 2	21 2	9 1			8	8	7	0	268	F3	F	F	
26	9827	23	29	47	49	39	40	58	20	74	93	93	89	87	0 0	0 0	20 3	0 0			8	8	7	0	297	F	*	*	
27	9755	48	43	65	107	71	71	121	38	72	92	93	80	48	0 0	25 3	18 1	28 9			8	8	7	0	274	*	*	*	
28	9715	90	76	98	90	90	90	117	75	74	58	73	73	55	24 5	25 6	26 8	27 8			6	7	7	16	387	*	*	*	
29	9667	81	72	75	79	75	75	84	62	86	73	73	86	90	25 6	26 7	26 10	26 5	1	50	8	8	8	0	178	*	*	*	
30	9536	77	72	75	55	58	58	92	03	77	81	95	93	78	27 7	25 11	24 14	27 16	52	170	8	8	8	7	266	V*	V*	M*	
31	9649	13	12	23	09	19	18	50	03	55	65	73	84	94	27 12	25 6	25 10	25 13	16	74	2	8*	8*	8	389	*	*	V*	
M	9725	27	22	39	34	30	30	58	07	62	84	86	78	78	5.1	5.5	6.2	5.8	267	681	T	T	T	19	357	*	*	*	

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtes) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19						07-07			

6340

FEBRUAR 1983

01	9541	50	57	86	68	64	63	112x	29	66	90	78	59	80	2320	2814	2412	2716	13	49			4	6	8	4	395	V*	V*	V*	
02	9690	29	22	44	21	24	23	49	06	44	60	64	55	53	27 6	26 10	26 6	27 6	3	3			7	7	4	30	521	*	*	*	
03	9712	07	14	05	14	10	08	15	03	55	63	69	93	93	28 6	26 10	26 12	27 10	8	60	3		8	8*	8	0	138	*	*	*	
04	9738	10	09	20	05	05	03	42	33	47	96	89	61	61	27 4	2 1	8 8	4 6					3	8	3	0	60	838	*	*	V*
05	9553	-33	-12	20	34	11	09	36	-35	59	84	80	95	91	0 0	28 8	2420	2515	46	147			7	8*	8	0	66	V+	V+	V+	
06	9368	28	22	24	09	15	12	28	06	63	93	95	77	95	25 13	24 10	26 8	27 8	52	53			8	8	8*	0	210	+	*	*	
07	9384	09	06	14	02	07	04	19	03	53	88	90	89	71	28 8	27 3	25 4	30 6	5	33	3		3	8	8	8	1	359	*	*	*
08	9461	-03	-14	08	01	00	04	34	-14	49	91	90	71	83	9 4	6 4	7 5	6 7					3	8	8	8	20	655	*	*	*
09	9497	-08	-13	02	04	06	10	08	15	44	74	82	72	75	5 3	8 3	6 4	4 3					1	8	8	8	0	426	*	*	*
10	9475	-09	-12	03	-17	-11	-16	14	-25	44	74	73	63	87	4 5	6 4	6 7	6 3	4	18	5		8	8	8*	3	394	+	+	+	
11	9435	-22	-23	-11	-18	-18	-24	-04	-30	42	91	87	76	73	3 3	5 3	8 13	7 5	5	6	2		5	8	8*	8	0	478	+	*	*
12	9512	-30	-38	-16	-23	-26	-32	-03	-39	37	87	88	67	67	5 8	5 6	8 5	7 5					5	8	8	8	0	410	*	*	*
13	9525	-31	-35	-24	-22	-28	-35	-13	-38	35	66	76	69	69	6 8	6 12	7 14	4 10					4	8	8	8	2	425	+	2	*
14	9545	-25	-28	01	-02	-10	-18	-24	-37	43	73	80	66	77	7 4	6 3	15 3	6 7					3	0	3	8	21	808	*	*	*
15	9633	-10	-13	08	-14	-13	-22	-06	-24	44	88	80	76	77	6 6	6 12	7 14	7 17					8	8	8	8	0	228	*	*	V
16	9641	-23	-42	-28	-35	-37	-46	-16	-55	29	73	72	62	54	6 13	4 8	7 16	6 8					8	1	0	57	1024	V	*	*	
17	9715	-55	-60	-33	-34	-43	-53	-14	-63	26	56	64	53	58	7 9	5 3	7 16	5 6					8	1	0	60	1052				
18	9745	-47	-58	-19	-21	-30	-47	09	-63	29	58	63	56	60	5 1	5 4	13 4	3 3					0	0	0	79	1210			4=	
19	9718	-44	-67	-20	-10	-34	-46	13	-72N	38	78	90	76	72	5 3	5 2	19 4	5 1					0	6	0	48	1052	=		4=	
20	9652	-33	-53	07	04	-13	-27	38	-57	37	87	90	59	56	6 3	5 2	7 10	6 8					0	0	0	78	1236	4=		4	
21	9661	-08	-19	27	-02	-03	-18	33	-26	35	59	61	54	57	5 7	7 10	7 17	6 13					0	2	0	85	1297	4	V	V	
22	9702	-26	-51	04	15	-22	-38	25	-54	26	58	60	48	45	6 16	8 12	8 13	5 6					1	0	0	82	1327				
23	9743	-41	-66	-15	-01	-26	-43	31	-70	29	52	68	52	54	5 3	4 2	12 3	5 4					0	0	0	89	1309				
24	9761	-25	-29	-10	09	-11	-30	13	-32	47	68	72	78	87	5 2	9 2	18 1	12 0					8	8	8	0	339	+	+	F	
25	9700	-02	02	12	15	16	05	59	-04	65	94	94	94	95	24 1	9 2	26 8	25 8	111	114			9F	9 F	9 F	0	159	F	F+	-1	
26	9620	59	59	66	56	56	34	67	40	82	87	82	92	93	27 5	28 8	27 8	22 8					2	8	8	0	259	-	*	*	
27	9631	40	46	58	54	51	27	67	39	75	92	92	90	82	25 9	26 8	24 8	24 7					8	8	8	0	382	-	*	*	
28	9603	39	32	55	51	46	21	81	31	64	80	93	92	63	26 8	25 12	27 8	24 5					8	8	3	14	559	-	*	*	
M	9606	-08	-13	10	04	01	-11	27	-23	47	76	79	71	73	F 6.2	F 6.2	F 8.7	F 7.0	T 299	T 583	T 16		% 70	% 70	% 64	26	627				

13.12.84 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								10°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm	Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
												%																						
		01	07	13	19	Mittel Moy	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19							07-19	07-07	07-13	13-19	19-07				
6340																																		
MÄRZ 1983																																		
01	960.2	38	23	30	28	31	05	52	09	52	59	87	82	59	23	3	27	5	24	6	34	7	9	9		8.	8*	5		4	485	.	.	.
02	969.2	18	08	48	34	29	02	79	04	47	63	71	56	50	0	4	5	3	19	3	710					3	7	7		65	1271	.	.	.
03	975.4	24	21	69	35	35	07	78	14	52	79	70	51	62	612	7	6	11	7	4	4				8	3	0		55	1189	.	.	3	
04	975.6	14	06	39	29	16	14	57	12	52	75	90	64	67	6	4	8	2	18	4	36	0			8	2	0		56	1197	3	.	3	
05	975.6	06	04	53	77	37	06	99	06	48	83	93	58	38	29	1	7	3	16	3	36	5			3	0	0		85	1457	3	.	.	
06	973.9	32	03	74	68	48	15	112	01	43	43	68	41	44	5	2	3	3	17	3	35	2			0	0	1		97	1579	.	.	.	
07	972.4	37	15	85	78	59	25	126	09	57	50	75	55	58	7	3	5	6	14	3	3	3			3	0	0		82	1506	.	.	3=	
08	971.7	47	19	87	79	59	23	125	15	62	78	91	57	54	36	0	27	0	17	2	32	0			0	0	0		88	1563	3=	.	1	
09	968.2	44	24	114	123	83	46	167	17	64	77	91	47	40	4	2	9	0	22	2	29	1			0	0	1		88	1597	1=	.	1	
10	966.7	84	50	123	133	98	59	168	41	60	56	68	43	33	27	1	23	0	17	2	0	5			1	1	0		101	1589	1	.	1	
11	966.1	80	37	124	124	92	52	167	34	64	56	80	46	42	27	1	2	2	16	3	3510				1	0	0		104	1653	1	.	1	
12	968.2	80	52	101	88	80	38	128	42	70	65	83	58	54	6	7	7	6	812	5	8				4	4	0		56	1357	1	.	3	
13	967.5	42	13	65	106	68	24	137	12	67	73	91	55	58	4	3	7	2	16	2	30	2			1	0	0		86	1538	3	.	3	
14	963.3	91	72	112	88	89	44	124	67	89	69	94	60	83	25	2	25	8	25	6	24	3			8	1	8.		30	986	.	.	.	
15	951.9	74	48	50	55	54	07	74	43	84	94	94	94	88	27	3	26	3	24	5	5	3			8.	8.	8.		0	273	.	.	.	
16	959.4	54	52	74	72	68	20	88	50	76	93	94	69	68	36	3	27	0	5	9	2	5			2				0	187	.	.	.	
17	968.4	72	68	82	87	74	25	99	49	80	76	80	78	70	7	4	9	3	12	1	27	1			8	8	7		0	427	.	.	.	
18	971.3	49	52	84	92	72	22	100	47	87	85	93	85	76	0	0	0	23	4	25	3				9	8	8		1	586	F.	.	.	
19	966.0	79	79	124	104	95	43	124	71	89	92	91	57	67	26	2	27	4	2912	29	9				8	8	7		16	657	.	.	.	
20	963.3	83	55	136	108	93	39	143	43	76	84	89	50	51	36	2	6	3	18	3	32	1			0	3	3		99	1887	.	.	.	
21	958.8	91	76	133	107	107	52	170	73	76	77	80	54	53	29	2	27	4	2310	2617					1	3	3		75	1646	.	.	V	
22	956.7	91	68	73	55	63	07	97	42	85	54	67	48	76	2416	2513	2816	2610	15	24	8	8			8	8	8.		12	748	V.	.	V.	
23	955.6	45	41	75	98	70	13	114	37	69	84	80	69	57	2511	2611	22	9	27	8					8	8	0		18	884	.	.	.	
24	941.8	81	89	144	69	95	37	151	53	76	63	64	44	84	2711	2710	2512	3114	39	106	8	4			8	4	8.		19	1066	.	.	V.	
25	951.5	54	49	27	21	34	25	58	09	55	94	88	81	49	23	0	28	3	16	4	29	9			8	8	1		19	597	V.	.	V*	
26	949.8	19	02	23	29	18	42	44	01	50	63	93	67	55	2412	24	5	24	8	27	7			3		3	8*	7*	7*	17	678	.	.	.
27	945.0	09	08	44	32	23	39	63	12N	52	65	74	58	82	25	3	28	4	24	5	26	7			1	0	8		38	1207	.	.	.	
28	944.6	29	35	86	56	54	09	96	29	62	94	91	62	62	25	7	23	4	19	5	35	9			8	6	5		35	1269	.	.	V1	
29	953.0	33	16	94	57	48	16	104	12	39	65	55	35	34	2	2	6	7	9	9	34	9			2	1	1		99	1740	1	.	3	
30	956.9	17	19	62	75	53	12	89	05	55	57	66	56	66	34	2	25	4	25	6	23	4			3	8	8		4	679	T	.	.	
31	948.8	76	61	83	81	72	06	99	45	71	73	90	57	59	26	6	24	5	22	4	6	4			8	8	7		4	726	.	.	1	
M	961.8	52	36	81	74	62	15	108	27	64	73	82	59	59	4.3	4.3	5.8	5.8	T	222	T	4	60	56	48	47	1104	.	.	.	.	.		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ /m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07								
6340																																				
APRIL 1983																																				
01	9393	46	40	70	69	56	11	89	34	74	85	94	75	63	6	2	25	3	23	3	36	6	5	22		8	8	8	2	758	.	V	.			
02	9421	34	34	35	36	35	33	42	31	73	94	94	92	93	24	7	23	5	23	8	25	7	4	23		8	8	8	0	301	.	.	.			
03	9462	33	29	52	29	30	39	56	13	65	93	94	90	82	23	4	23	4	20	5	26	6	22	22		8	8	8	1	490	.	.	.			
04	9477	27	22	67	32	37	33	87	16	52	67	61	45	90	8	1	31	6	23	8	2511	1	1	13		7	3	8	49	1345	.	V	.			
05	9511	37	16	47	48	40	31	64	15	69	70	91	86	88	26	6	27	8	2312	25	8	34	158		8	8	8	1	492	+	.	V				
06	9484	45	57	49	63	59	13	80	44	76	92	90	81	81	2515	2618	2410	25	8	86	86					8	8	5	3	455	V	.	V			
07	9514	61	54	89	94	81	08	109	51	86	76	78	84	84	2610	24	7	2513	27	9	51	83			6	8	8	1	346	V	V	.				
08	9566	94	80	101	107	100	26	132	77	105	88	95	80	81	2515	26	9	2511	2511	19	200				8	8	8	0	360	V	V	V				
09	9601	98	106	115	158	121	46	159	90	110	95	92	86	55	2610	2611	2610	28	8	53	53				8	8	7	7	335	V	.	.				
10	9577	123	129	163	169	145	69	188	96	96	77	63	52	46	6	2	27	8	27	0	27	3				7	8	7	11	1062	.	.	1			
11	9501	127	81	143	61	91	14	164	50	86	64	91	40	87	27	1	2	3	2612	2611	19	26				4	8	7	16	639	V	.	TV			
12	9608	58	40	55	31	43	35	65	17	66	75	90	76	88	2416	2713	25	9	28	8	22	42	1			8	8	8	1	768	.	.	+			
13	9699	25	14	66	53	40	39	88	07N	49	63	89	43	48	3110	24	3	14	3	11	4	6	6			1	8	6	4	56	1600	+	.	1		
14	9713	25	27	63	68	50	31	93	13	58	73	89	52	50	3	2	0	32	7	27	9	10				7	8	8	19	1056	1	.	.			
15	9706	41	43	84	90	72	11	134	37	69	92	91	57	53	27	5	5	1	9	1	2	3	1	1		8	6	1	33	1274	.	.	1			
16	9627	64	42	107	139	95	10	161	32	72	66	92	51	45	6	5	9	0	19	3	0	0				0	0	6	114	2218	.	.	1			
17	9525	81	69	158	112	107	21	168	61	87	85	89	41	79	0	0	6	1	25	5	27	3	3	12		0	7	8	50	1448	.	.	1			
18	9463	91	86	152	166	131	43	192	84	92	94	94	57	37	36	0	24	1	12	35	22	3	3			8	5	8	30	1395	.	.	1			
19	9467	74	117	153	63	110	21	166	55	82	40	58	51	94	28	5	7	3	24	4	27	4	113	116		3	7	8	21	1056	.	TV	1			
20	9575	75	62	131	131	105	14	148	55	88	92	94	53	53	27	7	5	2	23	24	2		6			3	7	8	33	1535	1	.	.			
21	9484	94	91	146	132	115	22	195X	72	95	91	91	51	68	29	2	8	4	26	4	3212		3	24		7	7	8	20	1061	.	V	V			
22	9563	80	66	146	136	112	18	170	62	72	81	88	41	41	25	6	21	2	19	3	5	0				1	1	6	116	2359	1	.	1			
23	9504	91	76	164	106	104	09	173	74	82	65	82	34	54	27	3	0	0	13	3	3011			192		6	8	51	1367	.	V	.				
24	9538	76	63	119	131	101	04	152	59	81	94	94	54	46	14	3	0	0	18	3	7	4				6	2	4	79	2030	.	.	1			
25	9535	108	76	112	131	103	04	145	62	85	59	92	72	51	5	5	9	0	24	3	25	4				4	8	8	4	846	1	.	1			
26	9530	88	89	114	130	107	06	144	68	89	74	77	68	57	27	2	5	7	12	3	7	2	6			3	8	1	48	1205	1	.	1			
27	9571	76	78	150	114	105	03	162	51	75	92	70	43	52	27	9	27	3	21	4	2414					0	4	8	98	2152	1	TV	1			
28	9590	78	75	151	110	110	04	159	68	89	79	92	43	78	32	1	0	0	17	3	30	5	4	24		6	7	8	40	1417	1	.	1			
29	9609	90	83	122	145	116	10	171	75	83	91	86	49	39	24	3	28	3	16	2	6	0				7	2	5	80	2226	.	.	1			
30	9542	100	89	137	154	122	15	169	81	94	78	93	60	47	4	1	9	2	23	3	27	3		19		4	8	8	1	1236	1	.	V			
M	9545	76	64	109	100	88	03	134	52	80	79	86	60	64	5	4	6	3	5	4	6	0	T	449	T	145	T	1	72	80	85	32	1160			

13.12.84 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	/10 h	07-13	13-19	19-07																																			
6340																																	MAI																1983															
01	9490	126	108	83	99	93	16	128	66	92	75	68	93	69	27	5	5	24	7	26	9	62	78	7	8	6	7	789	R-G	-	-	-																																
02	9547	68	70	118	127	99	12	154	61	77	91	82	49	42	25	4	23	4	2413	2510	15	15	4	5	6	70	2017	-	-	V.																																		
03	9591	79	82	120	109	102	11	140	74	85	91	70	56	76	27	7	27	9	24	7	29	7	6	8	13	1020	-	-	-																																			
04	9607	96	87	100	121	101	13	138	77	100	76	93	90	63	5	1	0	25	5	27	0	31	31	8	6	11	632	-	-	1																																		
05	9611	78	78	158	169	130	14	200	73	91	91	96	55	40	4	2	19	2	17	3	2	3	5	6	2	80	2109	1	-	1																																		
06	9602	110	92	176	143	136	18	195	88	109	74	93	48	68	29	1	0	0	21	5	30	7	9	13	4	5	8	60	1711	1	R.	-																																
07	9558	127	123	140	119	121	02	147	99	131	90	94	86	94	26	2	7	1	24	4	26	6	130	189	8	8	8	0	534	T	-	-																																
08	9532	99	95	109	95	98	23	134	72	97	93	94	69	82	27	4	27	2	22	5	28	3	31	39	5	8	7	23	1337	-	-	-																																
09	9535	73	81	123	136	108	14	148	72	83	90	85	51	48	29	5	29	4	21	5	25	5	1	8	7	5	23	1545	-	-	V																																	
10	9491	107	92	129	81	94	30	129	75	86	69	59	59	85	26	5	2910	22	4	23	9	15	24	8	8	8	2	861	-	-	-																																	
11	9456	79	76	77	90	84	42	110	68	95	92	91	95	79	27	5	32	1	24	8	2814	119	133	8	8	7	3	496	-	RV.	R.1																																	
12	9476	71	70	127	151	111	16	153	57	92	93	96	56	57	3	2	7	3	21	2	27	5	18	18	3	8	8	31	1106	-	-	V.																																
13	9568	96	95	89	90	92	36	106	79	106	85	93	91	93	28	8	31	2	26	6	7	3	100	109	8	8	8	0	326	-	-	-																																
14	9543	86	93	152	145	125	04	169	80	110	95	94	67	67	32	1	23	0	26	2	27	7	15	15	5	8	8	38	1448	-	-	-																																
15	9526	119	114	147	119	123	08	180	104	125	91	93	73	93	31	6	0	0	9	2	6	3	51	100	8	8	8	3	828	T.	-	-																																
16	9519	104	116	136	150	131	01	177	97	105	93	89	67	58	1	2	0	0	24	7	36	1	19	19	1	8	3	60	1591	-	-	1																																
17	9527	130	115	190	64	120	14	206	61	94	53	71	46	91	26	5	8	2	18	3	2710	72	87	6	6	8	53	1597	1	TV.	-																																	
18	9599	68	73	137	161	116	19	178	63	82	90	94	54	32	27	3	25	1	22	4	27	3	117	117	7	1	1	107	2483	-	-	-																																
19	9606	103	80	151	153	116	20	174	67	82	82	94	45	35	26	5	27	4	22	5	7	3	7	7	8	4	2	91	2345	-	-	1																																
20	9533	88	94	159	158	127	10	179	75	99	72	82	55	55	8	1	8	3	13	1	31	5	7	7	1	8	8	24	1329	1	-	1																																
21	9487	110	111	87	82	94	44	124	61	106	89	94	79	88	6	1	21	0	3113	26	6	35	35	8	8	8	0	363	-	-	1																																	
22	9569	64	80	81	75	76	63	101	54	92	93	92	89	90	3	2	9	1	3	6	4	5	25	47	8	8	8	0	544	-	-	-																																
23	9570	57	60	68	76	69	72	87	52	92	92	94	91	94	6	4	6	1	14	0	26	5	62	150	8	8	8	0	624	-	-	-																																
24	9530	67	62	75	65	66	76	79	50	86	93	93	90	89	28	5	27	4	26	6	26	4	3	180	8	8	8	0	565	-	-	-																																
25	9585	50	52	56	50	53	90	63	48	83	93	94	95	94	27	8	26	7	25	8	26	8	157	220	8	8	8	0	379	-	-	-																																
26	9599	53	54	65	70	61	83	76	48N	87	93	94	94	92	26	7	26	8	24	6	24	5	41	48	8	8	8	0	340	-	-	-																																
27	9608	57	65	91	90	80	65	107	57	74	90	84	61	58	25	3	30	3	36	5	31	5	5	5	8	8	7	1	933	-	-	1																																
28	9581	72	70	126	146	111	35	161	46	74	84	88	44	38	32	1	8	4	20	4	28	8	5	5	8	5	6	59	2245	1	-	1																																
29	9551	99	95	160	153	130	18	190	80	83	60	84	57	40	3	2	8	2	21	3	3212	2	2	8	6	2	70	1908	T.	R	1																																	
30	9574	99	90	178	180	141	06	203	74	92	65	80	46	42	3	3	12	1	22	4	0	0	2	2	7	3	2	82	2297	1	TV.	1																																
31	9602	126	120	203	195	163	15	224X	103	110	71	81	44	42	6	0	8	1	18	3	28	9	2	2	1	5	7	47	2021	T	-	1																																
M	9555	90	87	123	118	106	25	147	71	94	84	87	68	68	F 3.5	F 2.9	F 5.1	F 5.8	T 975	T 1688	T	T	80	85	79	31	1236	-	-	-	-																																	

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19																								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19																								
6340																														JUNI										1983									
01	9618	154	136	176	180	160	12	204	129	131	71	93	71	56	5	5	9	0	7	3	26	5	1	22	7	8	8	0	790	-	-	-																	
02	9656	148	129	185	199	168	19	228	122	121	64	93	52	47	3112	9	1	17	3	21	3	6	5	2	81	2272	-	-	1	T	1																		
03	9673	142	134	223	227	183	33	252	119	119	65	91	44	35	30	3	11	3	18	4	32	3	1	2	3	91	2308	1	T	1	-																		
04	9677	170	147	252	244	204	53	272	133	121	63	83	40	35	7	2	9	2	17	3	34	3	1	1	1	127	2557	1	-	1	-																		
05	9649	177	166	255	260	219	67	288X	152	136	72	81	45	35	5	3	8	1	19	4	30	3	1	1	0	125	2490	1	-	1	-																		
06	9621	201	183	240	227	206	53	253	170	160	69	85	49	57	16	3	30	3	7	3	7	7	4	4	8	5	1	41	1732	-	-	-																	
07	9640	171	152	225	229	197	43	258	146	141	83	83	32	46	712	713	812	4	6	1	1	8	5	1	0	101	2523	-	-	1	-																		
08	9661	165	155	251	246	211	56	286	139	153	71	87	51	54	0	0	0	25	4	22	3	64	64	0	0	2	104	2325	1	-	R.	-																	
09	9687	209	162	245	245	208	53	259	153	152	62	89	46	49	26	4	29	2	18	3	3211	12	12	8	1	2	75	2032	T.	-	1	-																	
10	9631	182	174	241	212	201	45	251	157	147	79	90	47	46	34	2	17	1	3112	3213	2	2	3	6	0	75	2328	1	V	1	-																		
11	9593	159	155	215	206	184	27	237	130	129	71	80	47	50	9	1	9	1	20	5	34	4	1	4	8	33	2117	1	-	1	-																		
12	9604	172	163	211	220	192	34	238	157	143	71	84	58	51	3	3	0	0	13	3	36	4	7	7	7	3	1832	1	-	T	-																		
13	9637	166	168	151	158	154	05	176	135	132	64	70	96	64	34	4	32	8	24	6	4	3	77	77	8	8	7	8	733	-	1	-																	
14	9671	148	142	196	167	160	00	209	112	100	67	70	47	48	8	3	32	1	21	6	3111	1	3	6	6	67	1992	1	-	1	-																		
15	9697	145	133	178	142	147	14	185	113	82	55	68	33	45	3210	27	6	3010	3416	5	1	5	93	2459	5	1	5	93	2459	V	V	-																	
16	9693	114	109	162	153	135	27	188	100	74	57	64	44	40	5	3	7	7	7	6	3	3	1	4	0	94	2246	-	-	-	-																		
17	9651	113	102	171	148	133	30	193	93	77	47	66	45	45	5	9	6	9	10	9	5	7	8	7	0	10	1651	-	-	-	-																		
18	9634	118	113	135	158	131	33	159	90N	78	50	61	53	45	4	9	711	713	511	0	8	8	28	1273	28	1273	V	-	1	-	-																		
19	9608	126	120	197	187	160	05	212	110	100	50	67	48	48	613	614	815	714	2	2	3	115	2610	2	2	3	115	2610	-	-	-	-																	
20	9611	147	132	188	185	158	08	208	126	125	65	77	60	58	513	713	8	7	11	2	1	121	2	8	7	15	1907	-	-	R.=	-																		
21	9609	145	142	202	191	170	03	219	137	125	93	93	51	43	26	1	18	3	20	4	33	6	1	1	6	13	6	47	2121	T=	T	-																	
22	9609	137	138	192	207	171	03	218	135	128	69	89	49	49	27	0	21	1	19	3	36	0	1	1	8	4	2	26	1611	-	1	-																	
23	9591	159	147	220	229	191	22	257	135	138	81	96	53	44	36	1	9	3	18	3	10	2	1	1	0	2	95	2490	1	-	1	-																	
24	9618	168	162	230	240	200	29	255	155	146	75	86	46	37	29	4	28	3	20	5	34	3	16	7	2	6	75	2264	-	T.	-	-																	
25	9632	160	160	219	217	192	20	255	142	146	80	93	54	56	3214	0	0	20	4	36	0	71	3	1	8	67	2157	-	T.=	-	-	-																	
26	9637	179	154	208	208	183	10	224	153	160	71	93	74	65	1	2	1	2	26	5	8	1	16	102	8	7	7	23	1718	T.=	R.V.	-																	
27	9587	154	159	176	164	162	12	245	143	165	93	94	85	92	30	3	23	5	25	5	26	4	51	53	8	6	8	0	753	-	R.	-																	
28	9589	148	148	200	177	165	10	206	132	109	92	92	41	39	0	0	31	3	34	3	34	6	7	2	2	82	2296	-	1	1	-	-																	
29	9599	132	126	186	198	164	12	217	103	101	59	76	44	42	36	4	14	1	18	4	33	7	9	9	0	1	1	120	2606	1	-	1	-																
30	9576	154	144	194	193	173	04	226	136	112	59	82	48	41	36	1	9	1	18	5	3210	9	69	8	1	7	55	2021	-	-	-	-																	
M	9632	156	145	204	201	176	14	229	132	125	69	82	53	49	F 4.7	F 3.9	F 5.6	F 5.8	T 173	T 615	T				% 52	% 46	% 53	62	2007	-	-	-	-																

13.12.84 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		/10°Celsius				Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07-13						13-19	19-07				
		01	07	13	19																											
6340																																
JULI 1983																																
01	9629	163	142	184	171	158	19	197	132	115	59	90	48	44	26	5	27	3	2910	3311	13	13			7	4	1	53	1861		1	
02	9656	140	131	207	206	177	01	235	105N	105	61	77	44	39	3	3	9	2	14	4	2	4			0	1	0	135	2692		1	
03	9638	152	148	232	236	194	16	244	127	124	69	74	49	43	27	2	10	1	18	3	6	4			0	3	3	107	2524	1		
04	9630	178	170	209	217	198	19	253	151	152	70	80	61	60	12	1	21	2	19	1	4	4			3	7	8	50	1881		T.	
05	9629	173	160	220	220	194	15	263	149	154	76	91	57	61	9	2	11	2	16	3	19	3			6	5	7	38	2012	=	T	
06	9610	168	163	236	247	205	25	276	147	150	88	87	42	43	22	5	0	0	18	4	0	5			0	0	5	95	2138		T	
07	9612	178	179	223	206	195	14	250	164	171	89	86	62	72	0	0	24	3	23	2	26	3			8	6	4	24	1735		T	
08	9598	164	164	241	253	210	29	275	147	153	89	91	51	48	0	0	9	3	18	3	7	2			0	1	4	95	2400		T	
09	9612	192	181	282	256	231	50	294	172	168	66	88	44	49	26	1	9	2	11	5	6	6			0	1	3	96	2441		T	
10	9625	206	194	283	263	229	47	283	180	186	77	88	51	54	9	0	8	2	16	3	8	2			0	0	0	82	1945		T	
11	9632	204	193	308	272	244	62	311	177	151	69	81	39	34	6	3	11	3	12	5	3	4			0	1	1	127	2631			
12	9627	243	191	300	256	246	64	302	181	151	43	79	33	44	5	8	9	3	810	1	5				0	1	0	113	2559			
13	9624	212	190	300	264	237	54	305	180	152	57	73	40	38	26	1	8	4	18	4	35	9			0	2	2	100	2344			
14	9616	209	187	277	237	224	41	287	173	132	49	71	41	36	3	3	13	3	11	8	1	7			0	2	0	111	2659			
15	9612	173	173	255	266	221	38	286	153	126	59	66	44	31	9	0	9	3	12	5	4	4			0	0	0	128	2741		1	
16	9609	191	165	272	273	223	40	298	155	131	54	76	42	36	25	2	11	3	20	3	18	2			0	0	0	126	2694	1		
17	9612	203	186	290	285	240	56	310	170	149	46	65	42	41	5	2	11	2	20	4	27	3			0	0	2	115	2574	1		
18	9626	228	203	306	291	251	67	309	195	161	63	82	41	34	5	2	12	0	20	5	26	5			6	1	0	113	2569			
19	9646	211	216	306	291	261	77	322	198	145	61	54	34	38	32	0	28	2	23	6	2411				1	3	0	87	2283		RV.	
20	9643	233	196	290	292	249	65	320	187	170	52	84	43	37	36	0	9	3	17	3	35	8			3	0	0	107	2472	T	T	
21	9647	223	192	265	272	243	59	303	190	164	68	79	50	42	7	4	8	6	9	8	7	9			1	0	0	116	2514			
22	9614	228	189	265	293	246	62	311	185	160	48	63	45	42	6	8	7	7	18	3	5	3			2	0	1	111	2413			
23	9580	240	231	338	299	268	85	341	211	177	64	58	34	33	34	3	5	2	18	4	3411				8	5	8	62	2048	T	T	
24	9577	222	175	270	256	228	45	277	164	177	77	93	51	48	2	5	0	14	4	2	2				8	2	4	86	2360	1	1	
25	9584	226	198	270	291	254	71	317	193	168	59	80	51	36	3	5	9	3	17	3	5	7			0	1	3	96	2384	1	1	
26	9618	230	211	309	325	270	87	345X	201	165	59	85	39	28	25	1	9	0	15	1	2	3			3	1	0	96	2324	1		
27	9625	240	214	335	327	280	97	344	211	161	49	78	32	30	35	3	5	2	14	3	510				3	0	1	84	2132			
28	9624	250	222	293	315	273	90	333	208	171	45	61	47	34	35	1	33	2	20	3	3510				0	0	0	85	2118		1	
29	9652	239	217	323	286	263	80	331	213	179	72	80	40	38	7	1	9	2	15	4	35	8			0	1	0	100	2273	1		
30	9627	219	208	318	305	262	79	328	199	152	58	67	39	28	23	0	9	5	9	8	0	0			0	0	0	123	2545			
31	9581	223	201	289	315	264	82	336	191	169	55	75	42	38	0	0	9	3	18	3	36	0			0	3	6	88	2274		V	
M	9620	208	187	274	267	233	51	296	174	154	63	77	44	41	2.3	2.5	4.5	5.4					T	T	T	24	21	25	95	2340		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu- frische gesamt gauche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	b #	D °	F K	D °	F K			07-19	07-07	07			13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

13.12.84 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19							
		13	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19						
6340																																
SEPTEMBER 1983																																
01	9571	160	159	210	161	169	09	220	151	167	93	92	70	91	1	5	1	1	14	3	6	2	47	145	7	8	8	4	834	-	-	
02	9584	158	149	216	195	180	21	222	147	144	91	90	59	63	12	1	4	4	18	4	25	5	5	5	8	2	1	69	1585	-	-	
03	9624	182	153	159	139	155	03	190	109	104	56	60	52	55	27	7	26	8	2612	3113	5	7	2	46	1234	V	V	-	-	-		
04	9676	117	123	185	174	157	00	199	112	105	83	69	47	54	24	4	28	9	21	4	28	5	1	6	2	8	51	1747	-	-		
05	9686	170	166	219	201	193	37	248	162	154	59	78	66	68	29	8	26	6	21	7	3110	8	6	6	48	1470	-	-	-	-		
06	9677	193	175	209	187	191	36	218	163	150	66	83	66	62	32	3	29	4	22	5	26	4	7	6	6	22	985	-	-	-		
07	9646	168	137	198	168	164	10	218	114	103	69	74	47	42	32	0	6	1	15	3	3211	1	1	1	119	2002	1	-	-	-		
08	9601	114	93	185	178	150	03	214	86	119	68	89	53	70	0	0	1	1	18	3	33	2	1	1	1	2	111	1886	1	-	-	
09	9528	146	170	234	221	194	43	243	146	166	88	90	58	63	26	3	2410	24	7	27	6	33	34	5	33	1207	V	-	-	-		
10	9483	187	165	169	107	145	05	203	101	142	83	88	89	94	30	4	3	4	27	7	2710	227	251	8	8	8	8	337	R	TV	-	
11	9534	109	108	101	118	115	34	140	97	101	87	83	79	66	2810	28	9	23	8	27	9	28	32	2	8	6	22	750	V	-	-	
12	9602	132	96	102	96	100	48	113	91	99	65	79	87	76	27	8	27	8	26	9	3010	18	18	8	8	8	0	373	-	-	-	
13	9646	93	96	141	144	129	18	177	88	98	80	82	55	58	28	4	27	5	22	8	30	6	6	4	4	4	75	1710	-	-	-	
14	9632	124	116	201	189	161	15	209	101	121	78	84	52	55	30	1	8	3	20	4	28	8	3	2	4	92	1603	-	-	-	-	
15	9552	155	148	221	219	181	37	241	137	148	82	91	60	50	30	4	27	3	24	7	2614	299	1	5	8	64	1454	1	V	RV	-	
16	9502	137	123	104	117	118	24	138	88	116	96	94	87	67	27	7	24	3	27	9	28	9	327	451	8	8	1	3	246	=	V	=
17	9549	98	89	112	116	107	33	146	85	105	84	91	73	77	30	6	30	3	24	7	26	9	16	21	8	8	11	645	-	-	-	-
18	9634	107	89	156	149	128	10	183	89	109	85	90	62	70	26	4	28	3	19	3	28	3	1	2	1	9	1690	-	-	-	-	
19	9641	106	82	160	166	143	06	210	78N	121	90	91	57	81	8	1	2	1	14	2	3	1	18	0	0	0	115	1804	-	-	-	-
20	9698	144	121	193	141	146	11	195	103	120	88	75	57	71	2	1	34	7	9	7	4	7	0	4	4	1	66	1431	-	-	-	-
21	9632	104	100	149	168	148	14	203	96	133	91	93	73	85	27	0	35	1	15	2	36	1	2	6	7	12	1020	1	V	V	-	
22	9671	200	163	204	181	185	53	229	134	131	65	63	49	66	2711	3119	13	3	4	7	1	1	1	0	0	112	1731	V	-	-	-	
23	9704	134	115	181	173	155	25	209	110	136	85	90	67	77	27	2	8	2	17	3	3	3	0	0	1	109	1675	1	F1	F1	-	
24	9719	138	123	205	184	162	34	225	122	148	93	93	65	75	4	2	0	0	13	2	27	2	9F	0	0	0	65	1372	F1	-	-	-
25	9720	159	147	222	186	182	56	257X	142	158	90	91	57	82	27	0	2	3	19	3	711	3	0	0	0	94	1522	1	-	-	-	
26	9722	144	135	205	178	171	47	221	135	111	90	91	54	32	32	0	4	3	711	4	9	2	0	0	0	105	1611	1	-	-	-	
27	9691	146	94	164	164	147	25	203	94	112	50	63	60	65	6	7	9	0	17	2	3	3	1	1	1	1	100	1514	1	-	-	-
28	9647	124	107	176	170	147	27	201	103	132	83	93	61	78	24	0	5	2	14	3	5	4	2	0	0	84	1419	F1	-	-	-	
29	9600	140	126	163	163	147	29	191	113	142	91	92	78	88	24	1	2	1	12	2	32	2	9F	8	3	34	979	F1	-	-	-	
30	9610	142	127	191	174	162	45	212	127	138	92	91	61	65	31	1	34	1	15	3	36	4	3	4	1	42	1038	F1	-	-	-	
M	9626	140	127	178	164	154	13	203	114	128	81	85	63	68	3.5	4.3	5.1	6.2	6.96	1309	T	T	T	54	48	42	60	1296	-	-	-	-

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
6340																																		
OKTOBER 1983																																		
01	9666	140	125	212	183	166	50	221	125	140	90	91	60	68	8	2	6	2	16	2	5	6	3	2	6	80	1364	=	-	-	-			
02	9707	146	141	175	160	160	45	215	131	141	89	91	69	72	27	0	18	0	16	3	35	4	9F	3	0	59	1206	-	-	-	-			
03	9705	131	134	170	158	154	41	200	125	140	92	92	66	80	27	0	27	1	10	3	36	0	9F	0	0	57	1031	F1	-	-	-			
04	9675	138	133	198	166	161	50	215	132	140	91	91	64	73	27	0	33	2	17	2	27	1	9F	0	2	66	1189	F1	-	-	-			
05	9691	146	120	194	164	162	53	222X	117	135	84	91	58	76	28	4	24	0	26	6	4	2	0	0	0	96	1362	1	-	-	-			
06	9682	133	144	150	131	138	31	166	98	134	87	83	88	72	22	2	27	4	24	8	7	3	7	8	1	13	337	-	-	-	-			
07	9664	107	106	153	145	135	30	177	99	108	88	91	65	57	5	4	32	2	15	3	3111	7	1	2	54	1233	1	-	-	-	-			
08	9648	106	89	166	140	133	30	187	85	105	74	86	57	64	1	4	26	3	22	5	27	7	3	3	5	54	1139	-	-	-	-			
09	9638	137	108	119	126	122	21	138	97	114	66	85	87	85	28	9	2810	23	9	27	6	8	8	8	0	262	-	-	-	-				
10	9622	125	98	171	158	156	36	171	96	119	84	91	67	61	29	3	3	1	19	5	29	9	1	2	0	69	1148	-	-	-	-			
11	9649	138	129	103	87	111	13	152	67	94	56	74	69	77	29	9	24	6	26	7	28	8	7	8	7	16	422	V	-	-	-			
12	9693	82	61	114	92	93	03	145	59	88	80	86	61	79	28	9	5	3	15	2	31	2	1	1	1	94	1323	1	-	-	-			
13	9629	68	57	134	121	103	09	156	53	97	91	92	61	75	5	2	24	1	16	2	31	5	2	2	0	77	1138	1	-	-	-			
14	9641	111	107	116	121	116	24	124	101	125	84	94	93	92	6	3	27	0	6	3	6	3	8	9	F	8	0	76	F	-	-	-		
15	9632	104	94	143	115	114	24	155	85	99	89	73	61	77	25	6	27	6	2312	29	4	8	2	0	0	65	1075	-	-	-	-			
16	9512	115	122	125	77	105	17	154	72	96	70	63	87	86	28	9	2512	2417	27	7	29	3	7	8	8	0	133	V	V	-	-			
17	9617	89	68	102	81	79	08	118	64	79	75	71	58	75	24	7	2814	26	3	29	3	4	4	7	7	22	736	-	-	-	-			
18	9710	70	69	108	101	91	06	120	64	91	84	87	68	77	29	3	24	3	22	4	30	3	7	8	5	10	715	-	-	-	-			
19	9717	82	62	117	113	98	15	132	61	97	91	92	66	79	3	2	5	1	19	3	33	2	1	7	7	48	954	1	-	-	-			
20	9700	101	87	134	125	118	37	149	85	108	92	92	69	71	29	1	33	0	12	1	35	2	1	7	7	1	522	1	-	-	-			
21	9692	103	94	112	84	93	14	126	61	85	78	83	66	64	2	3	5	5	713	712	8	7	8	8	30	782	-	-	-	-				
22	9744	61	46	111	87	75	02	117	43	57	66	63	45	46	616	617	717	5	9	29	1	0	0	0	95	1161	V	V	-	-				
23	9720	53	16	76	51	51	24	94	16M	69	69	91	68	84	4	9	36	2	18	4	29	1	0	0	69	1031	3	-	-	-	-			
24	9680	32	40	66	57	54	19	93	19	75	91	89	77	87	27	1	18	1	14	3	4	3	7	8	0	29	644	1	-	-	-			
25	9715	47	39	64	39	47	24	77	28	74	84	91	79	92	3	1	4	4	8	6	35	2	3	8	8	0	420	1	=	=	=	=		
26	9712	29	39	79	85	69	01	131	31	72	92	90	72	52	36	0	4	2	10	3	23	2	4	3	0	54	796	1	-	-	-	-		
27	9679	64	49	85	78	69	03	109	40	81	82	93	76	81	26	2	32	3	17	3	30	1	7	2	0	56	871	1	-	-	-	-		
28	9627	50	27	85	76	59	05	108	21	74	82	94	79	76	4	3	6	0	10	1	2	1	9F	2	0	38	843	F1	-	-	-	-		
29	9617	57	59	78	72	68	04	80	41	80	86	91	80	75	19	1	8	3	7	8	7	9	9F	8	8	0	193	-	=	=	=	=		
30	9625	74	67	78	70	70	10	79	61	77	75	79	74	80	5	9	6	9	710	8	7	8	8	8	8	0	221	-	=	=	=	=		
31	9699	62	51	88	72	74	15	113	44	74	77	82	61	71	1	4	35	3	10	2	34	4	1	8	4	23	576	=	-	-	-	-		
M	9668	91	83	123	108	104	16	143	72	99	82	86	69	74	F 4.1	F 3.9	F 5.4	F 4.5	T 31.1	T 48.3	T	T	T	T	T	62	55	44	41	803	-	-	-	-

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air							10°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonnen- Soil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif												
		01 07 13 19 Mittel Moy.									Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13						19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaente	07	13	19	10h	10°CJim	07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.																														
01	9749	20	04	18	13	01	21	21	30	40	70	75	55	63	6	5	412	617	514					2	0	0	76	629	V			V						
02	9777	-30	41	03	23	27	47	04	51	33	75	79	53	64	615	612	619	620					0	0	0	76	642	V										
03	9703	-51	62	36	59	54	73	21	69M	31	71	74	68	80	512	5	9	810	4	3			6	4	5	79	643											
04	9726	-56	52	32	48	47	65	28	57	36	81	83	79	87	4	6	8	3	9	4	36	2	8	8	5	0	203	=	F	=								
05	9708	-45	48	34	36	39	56	22	50	42	92	91	91	90	6	3	27	0	3	6	3		8	9F	9F	0	127	=	F	=								
06	9671	-23	25	05	06	15	31	08	30	50	92	94	88	91	28	5	29	3	14	1	15	1				0	253	=			==							
07	9730	-01	05	36	08	10	06	44	13	48	90	93	54	66	27	3	5	3	8	5	35	2	1	1		15	387	==										
08	9712	-05	20	02	11	09	24	09	25	48	76	84	80	86	4	4	7	4	7	8	1	1			0	6	7	31	363									
09	9527	-06	02	31	57	26	11	57	06	49	87	73	58	38	26	2	28	3	22	6	25	7	4		0	7	8	8	346									
10	9461	43	45	51	40	41	27	52	12	70	87	90	86	81	2410	26	5	25	8	27	6		37	37		8	8	8	0	86								
11	9599	-12	17	31	05	02	11	44	24	42	72	76	56	72	35	6	4	2	9	5	2	2				0	7	1	74	585	3							
12	9577	-10	27	14	15	18	31	11	30	46	71	89	84	85	5	8	7	4	8	5	4	1	29	4		8	8	8	0	210	=		*					
13	9668	-16	08	14	05	03	09	29	16	56	95	93	86	91	6	3	6	3	6	5	6	6			4	8	8	0	18	311								
14	9647	-08	06	24	08	05	09	28	20	53	89	85	72	88	6	2	5	1	18	2	34	1			3	8	8	0	2	323	=		F					
15	9564	-10	19	13	17	19	30	11	26	50	92	94	94	95	4	2	9	2	9	1	11	1			1	9F	9F	9F	0	90	F	F	F					
16	9439	-26	25	12	08	15	26	05	30	50	95	94	89	91	6	3	5	2	8	4	5	2			1	9F	9F	7F	0	232	F	F	F					
17	9440	-02	05	40	27	19	09	56	12	63	91	91	81	90	30	1	5	3	24	4	29	1				9F	7	3	0	159	F	F	F					
18	9381	-26	15	15	11	14	04	30	04	63	93	94	92	94	6	5	5	1	10	3	15	1	10			9F	9F	9F	0	205	F	F	F					
19	9380	09	24	32	32	28	19	51	09	68	95	94	91	91	9	1	26	6	26	7	26	5	154	154		8	8	8	0	36	=		F					
20	9471	29	24	42	40	32	23	56	19	70	92	94	90	90	21	3	2	3	9	3	6	3				9F	9F	8	8	272	F	F						
21	9442	22	40	31	31	33	25	44	21	71	92	90	94	92	20	1	10	1	7	1	15	0	70	71		8	9	F	8	0	60	F	F					
22	9539	31	35	33	40	36	28	44	27	71	93	92	90	88	20	1	23	1	18	3	21	1		42		8	8	8	0	148								
23	9581	37	56	68	88	71	64	104	39	92	92	92	90	92	25	4	2510	26	9	2511			58	138		8	8	8	0	58								
24	9664	103	102	125	84	101	94	136X	58	103	92	86	73	89	2510	26	8	26	7	36	2						8	1	8	54	456							
25	9628	68	41	78	87	74	68	126	28	73	89	93	74	61	27	2	28	2	20	3	26	5			1		0	4	8	47	464	1						
26	9645	94	96	114	45	77	71	115	41	75	61	73	62	90	26	9	26	5	2511	24	6		107	135		8	8	8	0	79	V							
27	9825	52	25	71	48	43	38	82	12	61	67	81	64	74	9	7	5	3	9	5	35	3				0	2	0	65	540								
28	9798	31	23	55	57	47	43	80	18	69	82	91	72	75	29	2	27	1	15	2	0	0				0	0	0	74	524			3					
29	9766	39	20	57	66	40	36	81	14	72	92	92	79	84	6	2	5	2	24	1	6	2				0	0	0	58	488	3		F					
30	9699	37	26	48	106	55	32	116	23	74	92	94	93	60	23	2	29	1	25	2	28	4				9F	9F	8	8	344	F	F						
31	9727	73	41	74	45	56	53	91	16	73	77	92	71	84	33	2	28	1	10	3	36	1				0	3	0	57	478			F					
M	9619	14	09	30	22	18	07	46	05	59	86	88	78	81	F	4.5	F	3.7	F	5.4	F	3.7		T	T	T	S	%	68	%	72	%	65	308				

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temp. (Symb.)	Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gigante	07	13	19		07-13	13-19	19-07

5520

JANUAR 1983

01	9622	-37	-48	-06	-27	-30	-17	05	-53	45	91	92	80	97	18	1	27	0	36	1	1	1	0	2	0	51	494	3	3	3
02	9639	-45	-37	02	06	14	01	14	-54	53	96	95	85	96	34	2	20	3	6	2	27	0	0	8	8	0	129	3	3	3
03	9647	04	01	17	20	12	25	28	-12	64	97	96	96	95	25	1	19	1	0	0	23	1	8	8	7	0	179	3	3	3
04	9599	20	65	95	84	62	76	95	00	74	95	78	60	68	32	0	24	4	2315	2312			8	7	9	279	3	3	3	
05	9592	78	93	102	106	91	105	112	50	92	77	73	78	75	24	5	2313	2311	2317				8	7	9	129	3	3	3	
06	9600	50	19	77	40	43	57	104	10	74	95	95	77	93	36	0	20	1	7	3	21	4	5F	1	0	48	516	F	3	3
07	9647	27	54	62	39	39	53	81	-09	69	94	70	92	88	8	1	22	5	24	5	30	0	1	8	7	0	53	3	3	3
08	9669	-06	16	20	15	06	20	26	-21	55	93	94	75	85	19	3	21	3	9	0	24	2	4	8	8	0	277	3	3	3
09	9708	16	07	38	02	08	23	47	-22	55	90	94	68	89	21	1	32	0	21	3	23	3	5	0	0	67	601	3	3	3
10	9717	-22	-28	-24	-06	-05	10	51	-37	47	93	93	60	82	3	0	0	0	36	0	22	2	0	1	0	68	604	3	3	3
11	9679	-25	-37	-22	-10	-13	02	44	-49	46	91	93	61	87	23	1	21	2	14	1	20	1	0	1	0	63	621	3	3	3
12	9667	-34	-52	-24	-05	-15	00	40	-53	47	92	93	69	89	21	0	20	1	4	2	23	1	0	1	4	58	588	3	3	3
13	9587	-33	-43	-06	-57	-04	20	74	-53	55	94	96	79	68	21	1	20	2	36	2	24	7	0	4	7	35	476	3	3	3
14	9551	30	01	15	01	09	25	24	-08	55	92	93	76	84	27	5	24	4	23	7	25	8	1	5	8	12	300	3	3	3
15	9461	24	24	23	39	30	46	46	18	68	82	89	92	87	2412		2313		2313		2312		8	8	8	0	97	3	3	3
16	9558	44	48	46	44	47	63	53	-42	76	92	93	88	84	2211		23	9	23	9	2210		8	8	8	0	85	3	3	3
17	9622	47	52	76	32	49	65	90	-07	69	83	79	68	87	23	7	23	5	21	6	21	3	7	4	0	66	617	3	3	3
18	9527	03	26	67	53	37	53	135X	-26	55	95	98	67	52	18	2	0	0	8	4	24	3	2	0	1	71	692	3	3	3
19	9566	33	19	11	-14	05	21	34	-19	45	77	70	51	79	23	7	24	5	25	6	22	5	7	2	8	38	577	3	3	3
20	9694	-17	-19	-17	-18	-21	-05	03	-68	45	91	89	91	89	22	7	19	3	23	3	6	2	8	8	5	11	413	3	3	3
21	9727	-65	-44	-01	-18	-29	-13	20	-71	39	96	91	66	78	9	0	24	0	7	3	22	1	1	1	0	63	692	3	3	3
22	9700	-51	-60	-05	-18	-32	-16	19	-75	40	92	93	70	85	22	1	19	1	7	4	21	3	0	0	0	69	697	3	3	3
23	9679	-44	-64	-20	-42	-47	-25	12	-72	43	93	95	89	98	19	2	18	0	8	1	5	0	0	0	4F	57	711	3	3	3
24	9679	-47	-63	-21	-31	-39	-24	11	-69	44	98	98	99	94	14	1	12	2	7	2	4	1	9F	4	4F	53	652	F3	F3	F3
25	9700	-48	-70	-08	-16	-17	-02	25	-76N	48	97	92	74	85	18	3	19	1	9	1	27	0	2F	4	8	16	475	F3	-	-
26	9728	22	20	58	49	39	54	67	16	74	88	96	83	91	23	0	19	2	35	2	17	2	8	8	8	0	217	3	3	3
27	9655	43	31	76	103	64	79	109	21	74	94	95	79	55	21	3	24	0	21	1	23	7	8	8	8	0	233	3	3	3
28	9617	87	86	109	84	86	101	112	67	78	59	63	68	69	23	7	24	5	24	7	24	8	7	6	4	9	412	3	3	3
29	9573	78	64	94	78	81	96	106	59	81	69	80	70	79	25	6	2310	25	5	24	5		8	8	4	0	288	3	3	3
30	9445	84	77	73	53	57	72	89	-04	74	73	82	82	79	24	6	2310	2315	2417				8	8	8	2	262	3	3	3
31	9548	04	00	18	06	10	25	56	-05	54	78	84	71	92	24	8	22	8	2310	23	5		1	101	1	6	437	3	3	3
M	9626	10	01	35	24	17	32	56	-19	59	88	88	76	83	3.5	3.7	4.7	4.5					%60	%59	%58	28	613	3	3	3

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temp. (Symb.)	Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gigante	07	13	19		07-13	13-19	19-07

5520

FEBRUAR 1983

01	9445	56	61	97	88	67	82	126X	74	64	80	72	48	63	25	7	23	7	2514	2417			5	8	8	0	350										
02	9597	14	10	25	07	09	24	40	-13	48	77	73	71	64	23	6	23	9	24	9	26	1	5	4	1	16	474	*	*	*							
03	9608	-03	-06	24	16	05	20	25	-23	51	75	76	66	82	23	2	23	0	26	7	24	6	8	7	4	1	291	*	*	*							
04	9636	12	04	08	-25	11	04	14	-71	47	90	89	65	79	23	6	24	1	5	4	19	1	2	8	2	47	763	*	*	*							
05	9461	-65	-48	-18	-33	-15	00	35	-67	49	89	88	83	88	21	3	12	1	36	1	2510		1	8	8	0	201	*3	-	+							
06	9281	29	12	24	08	13	27	32	-01	57	86	93	68	86	2213		23	8	2211	23	3		2	8	4	16	552	T+	+	*							
07	9296	04	02	07	-17	-04	10	17	-40	50	90	83	87	81	23	7	24	5	23	8	23	3	3	5	8	4	0	527	*	*	*						
08	9369	-27	-34	00	-09	-17	-04	14	-43	43	88	88	63	79	18	0	4	2	15	0	5	3	2	8	3	7	10	613			3						
09	9403	-24	-33	-11	-09	-20	-07	05	-41	43	84	90	73	78	5	0	20	2	36	3	5	3	1	8	6	8	0	420	3		3=						
10	9379	-18	-41	-13	-19	-23	-11	07	-44	41	85	90	73	75	1	3	18	0	6	4	5	3	1	7	7	0	368	*3=	+		+=						
11	9344	-30	-32	-20	-27	-29	-18	-17	-42	42	85	91	81	80	3	2	6	2	3	4	5	4	4	5	1	2	8*	7*	8	0	213	*=	*				
12	9417	-41	-47	-33	-30	-42	-32	-21	-86	37	87	88	79	77	5	5	2	3	34	2	0	3	3	8	8	8	0	352	*	=	*						
13	9428	-86	-84	-31	-29	-53	-44	-14	-105M	35	93	95	73	79	23	2	3	1	5	36	2		3	8	8	5	0	579	3	3	3=						
14	9447	-38	-46	-02	-11	-21	-14	13	-51	42	86	89	63	81	30	3	19	3	1	2	34	2	2	6	3	8	42	898	3=		F*						
15	9533	-22	-31	-08	-21	-21	-16	08	-40	44	94	95	77	79	1	2	5	3	4	5	9		1	9F	8	6	0	386	F		=						
16	9546	-40	-62	-58	-49	-55	-52	-39	-70	30	79	81	75	70	2	6	3	6	1	5	5	4	1	8	8	2	4	586	=		3						
17	9616	-64	-80	-59	-50	-65	-63	-37	-87	27	71	73	69	67	3	3	2	3	0	4	9	1	1	8	7	1	30	742	3		3=						
18	9642	-87	-74	-44	-38	-59	-58	-12	-95	31	86	84	68	72	21	3	27	0	9	1	21	2	1	8	4	2	42	807	3=		3=						
19	9615	-80	-99	-13	-22	-49	-49	-25	-99	34	89	93	69	76	19	2	21	1	18	0	22	2	1	3	0	0	68	1091	21		3						
20	9552	-67	-86	-09	-03	-35	-36	-28	-94	36	89	93	66	62	20	1	22	1	35	3	2	4		0	0	0	89	1172	3		F3						
21	9563	-35	-71	-05	-09	-29	-31	-16	-71	37	84	94	63	68	23	2	21	2	4	6	5	6		3F	1	1	72	1086	F3		3						
22	9603	-43	-75	-35	-25	-50	-53	-07	-79	31	76	78	66	63	1	4	2	3	35	3	1	3		0	0	0	85	1176	3		3						
23	9639	-77	-96	-17	-11	-47	-51	-21	-99	33	86	90	66	65	21	3	19	1	8	3	2	2		0	1	0	79	1124	3		3=						
24	9658	-59	-45	-15	-20	-11	-16	-30	-61	44	88	89	63	73	21	2	23	1	20	2	19	1		6	8	8	0	491	3=		=						
25	9600	-13	-02	-29	-17	-12	-06	31	-15	60	89	88	76	97	27	1	28	1	26	2	36	0		8	8	8	0	236	=	F.	F.						
26	9525	13	01	79	38	35	27	79	00	71	95	97	74	96	21	2	0	0	24	9	21	3		9F	8	8	1	498	F.	-	-						
27	9533	28	28	71	45	42	32	72	18	68	94	94	68	77	23	1	7	2	24	8	24	7		8	8	5	1	512	-	-	-						
28	9509	39	22	57	32	36	24	65	17	65	72	91	79	81	24	3	19	2	24	7	22	4		8	8	5	0	328	-	-	T*						
M	9509	-27	-34	-03	-04	-16	-12	18	-50	45	85	87	70	76		F	3.3	F	2.5	F	4.7	F	3.9	T	15.4	T	406	T	9	%	79	%	68	%	59	21	601

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter / Observateur

ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) / Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante	07	13	19						

5520

MAERZ 1983

01	9507	26	12	41	28	22	07	47	03	55	77	91	68	66	20	4	23	3	22	6	36	3	6	8	8	11	566	*	*	*	
02	9594	00	03	31	20	15	01	47	08	52	86	91	60	75	21	3	24	1	1	5	5	3	8	8	8	29	816	*	*	*	
03	9653	09	02	41	31	14	04	63	18	53	87	88	60	73	36	1	24	1	3	3	1	2	0	0	0	89	1324	3	3	3=	
04	9652	-12	34	27	26	06	-14	66	40	51	93	93	73	74	22	2	18	0	1	3	22	3	1	1	1	59	1230	3=	3	3	
05	9654	-08	19	80	75	28	07	104	25	51	92	95	41	51	18	0	0	0	4	3	3	3	4	0	0	84	1367	3	3	3	
06	9640	-02	27	95	61	38	16	127	28	51	88	93	41	64	0	0	36	1	7	3	20	3	0	0	0	96	1436	3	3	3	
07	9627	10	08	73	86	38	14	109	12	61	88	95	62	61	22	2	22	3	0	3	3	3	2	0	0	77	1295	3	3	3	
08	9618	05	05	98	76	48	22	129	17	65	93	95	61	73	0	0	24	0	5	3	23	3	0	0	0	94	1418	3	3	3	
09	9586	12	02	131	106	73	45	176X	10	69	97	94	39	71	22	1	20	2	30	0	22	4	0	1	2	98	1470	3	3	3	
10	9567	50	21	147	106	81	52	169	06	68	85	92	40	59	22	2	21	1	7	2	21	5	1	1	0	94	1422	1	3	3	
11	9565	36	12	142	108	74	44	156	02	68	88	94	35	55	20	1	21	2	3	2	7	1	0	1	0	97	1515	3	3	3	
12	9587	43	15	87	86	57	26	113	12	73	91	97	72	66	0	0	24	2	2	5	5	5	1	5	0	34	1084	3	3	3	
13	9578	15	03	112	100	61	29	141	05	74	94	96	60	75	22	3	22	1	22	5	22	3	0	0	2	81	1417	3	3	3	
14	9539	56	76	84	94	77	43	108	52	94	89	85	88	89	19	2	24	7	36	3	21	3	8	8	8	2	595	-	-	-	
15	9425	68	44	60	58	56	21	73	43	83	97	93	86	86	20	2	20	1	26	2	33	2	8	8	8	0	239	-	-	-	
16	9502	49	52	62	58	57	20	66	47	85	96	96	87	95	19	1	3	4	3	5	3	5	11	8	8	8	0	102	-	-	-
17	9587	61	59	74	74	66	28	85	36	86	94	92	83	90	8	2	0	0	3	2	18	1	8	8	8	0	249	-	-	-	
18	9618	36	42	80	85	64	27	97	24	88	97	96	81	89	21	4	34	1	25	2	5	2	12	8	8	8	0	458	-	-	-
19	9564	78	67	110	96	87	46	122	64	97	95	96	72	83	23	1	26	1	25	6	23	4	13	8	8	8	18	718	-	-	-
20	9536	71	26	122	112	79	37	144	22	83	91	95	59	65	22	4	22	1	21	1	26	1	0	3	4	79	1588	-	-	3	
21	9494	53	30	144	105	90	47	165	27	83	94	94	59	63	19	2	5	1	24	8	23	7	1	1	4	65	1482	3	3	3	
22	9471	94	69	63	51	65	20	93	39	66	63	68	66	71	2310	2418	2511	2317	1	12	7	8	8	8	8	6	625	V.	V.	-	
23	9458	45	47	103	93	68	22	120	30	70	78	68	59	64	23	6	25	4	2312	22	4	7	5	1	4	42	1232	-	-	-	
24	9332	39	90	132	77	91	44	149	39	80	91	67	54	86	23	1	22	9	2310	22	6	2	7	5	8	20	1067	-	-	-	
25	9422	49	37	07	12	18	30	49	09	63	96	93	96	85	7	2	23	5	9	0	20	4	103	8	8	3	0	427	*=	*=	F*
26	9406	00	00	19	02	08	41	37	04	52	69	96	71	93	21	8	24	7	24	9	21	7	12	9	F	6	2	597	F*	*	3
27	9361	-02	48	37	25	09	41	55	-48M	51	86	91	56	89	22	4	22	3	18	4	30	3	2	0	4	8	53	1394	3	3	-
28	9358	13	13	71	69	43	08	81	06	63	95	95	62	59	33	1	36	1	32	3	34	4	5	7	7	18	870	-	-	-	
29	9437	27	04	53	49	31	21	70	01	51	72	73	57	60	5	5	3	5	5	8	14	4	4	5	6	30	1201	-	-	3	
30	9473	01	11	81	78	48	05	94	-18	57	89	87	50	58	23	2	18	1	2310	23	5	1	7	7	7	16	1128	3	3	-	
31	9404	59	54	64	70	60	06	76	23	77	73	87	84	79	5	2	23	6	23	2	9	3	8	8	4	0	491	-	-	-	
M	9523	32	20	80	68	51	15	101	07	68	88	90	64	73	F 2.5	F 2.9	F 4.5	F 3.9	T 182	T 617	T 2		% 55	% 56	% 55	42	994				

5520

APRIL 1983

01	9305	29	22	85	59	50	05	90	06	73	93	95	62	93	18	0	2	1	4	4	21	4	5	14	6	8	8	20	854	-	-	-
02	9334	34	30	27	30	27	29	34	17	70	92	94	95	92	23	5	23	6	23	7	23	6	58	143	8	8	8	0	220	*	*	*
03	9372	18	14	20	14	17	40	41	03	64	96	97	92	87	20	4	23	6	24	6	22	4	52	52	8	8	8	0	485	*	*	3
04	9384	05	08	46	21	28	30	75	05	57	95	85	56	93	22	3	21	3	23	4	24	6	8	19	8	5	8	43	1446	3	-	-
05	9421	31	23	63	54	42	17	76	10	62	71	79	70	72	24	6	22	2	2313	24	5	27	27	6	7	8	12	987	T*	-	-	
06	9394	42	71	47	62	57	03	79	37	75	86	72	92	78	23	6	27	8	25	7	23	9	107	141	8	8	3	0	369	-	-	1
07	9421	51	53	102	115	88	27	129	40	81	91	79	69	61	24	8	25	4	2510	24	8	2	2	7	8	8	7	10	1027	-	-	-
08	9468	104	87	146	126	119	57	159	84	95	69	84	57	65	24	8	23	7	2317	23	2	1	75	8	8	6	7	10	1032	V.	V.	-
09	9508	98	122	119	147	121	58	162	94	111	89	70	88	68	25	9	2312	29	7	23	3	15	15	8	8	5	0	689	-	-	1	
10	9487	102	84	181	176	133	69	209X	69	99	86	91	51	45	21	1	18	0	14	0	18	2	4	5	4	5	4	23	1286	1	1	1
11	9413	96	66	160	47	83	18	167	44	82	77	87	48	86	20	2	17	1	25	8	24	6	57	61	5	7	8	27	1125	1	TV	-
12	9509	55	44	55	38	42	25	65	14	63	70	78	63	75	2212	2210	27	7	24	6	1	17	7	7	8	1	773	-	-	F*		
13	9601	15	01	34	28	20	48	58	04	57	89	98	70	84	23	6	21	4	21	5	6	6	1	1	9	7	6	36	1236	F*	*	3
14	9613	-04	06	62	55	36	34	72	09N	56	95	90	54	57	21	4	18	1	23	5	24	4	5	7	7	8	32	1218	3	3	-	
15	9609	39	34	81	85	58	13	103	21	71	84	94	62	64	18	1	14	0	8	3	3	4	8	6	6	2	16	1252	-	-	1	
16	9529	30	07	136	133	83	10	168	02	76	93	98	49	52	3	5	4	2	4	3	34	1	3	12	0	0	3	114	2256	1	1	1
17	9433	69	46	159	100	103	28	162	39	90	88	95	47	83	27	0	20	1	23	4	23	3	3	12	2	4	8	53	1465	1	-	-
18	9376	86	85	139	164	122	46	181	77	105	94	95	60	57	9	0	34	1	25	3	1	2	8	7	4	9	1005	-	-	-	1	
19	9375	117	100	169	59	104	26	175	55	94	80	82	54	91	15	0	25	1	29	4	20	5	53	102	2	2	8	52	1504	1	T.	1.3
20	9478	63	37	134	134	100	20	157	21	92	85	98	64	67	9	1	5	0	1	3	19	1	4	0	8	8	50	1688	3	3	-	
21	9389	102	87	176	140	122	41	204	72	103	91	91	66	68	35	2	18	0	22	6	25	3	68	8	8	6	31	1374	-	-	-	
22	9469	72	65	149	154	108	26	171	55	82	90	83	45	41	23	6	22	4	11	2	7	4	21	1	1	3	112	2345	-	-	1	
23	9419	76	68	158	91	97	13	169	57	89	85	90	43	89	21	3	27	0	27	5	23	4	16	6	1	8	37	1473	1	T.	1	
24	9469	64	61	110	130	90	05	139	60	90	94	95	73	58	23	1	35	1	16	2	9	2	1	8	8	1	33	1361	-	-	1	
25	9442	66	45	133	121	91	04	141	30	84	91	96	47	65	3	3	18	1	28	1	21	3	2	7	5	10	1002	1	1	1	1	
26	9443	61	53	102	135	91	03	163	38	89	91	92	74	62	22	3	1	1	0	0	31	3	1	8	1	8	1	23	872	1	1	1
27	9480	79	51	138	115	101	12	165	38	79	80	87	52	55	2413	20	2	20	5	2413	2	2	0	4	7	87	2110	1	1	1	1	
28	9498	65	59	148	112	102	11	157	47	91	89	92	50	83	22	2	20	1	1	3	27	3	2	3	4	8	23	1395	1	-	-	
29	9519	93	68	125	136	108	16	161	65	91	89	91	55	58	24	2	2	2	32	2	10	3	60	7	3	2	52	1968	-	-	1	
30	9450	75	89	155	160	124	31	172	80	105	93	92	59	59	22	3	35	1	36	3	3	5	5	6	8	8	4	1513	1	-	-	
M	9453	64	53	112	98	82	09	133	39	83	87	89	62	70	F 4.1	F 2.7	F 5.1	F 4.7	T 407	T 852	T				% 66	% 74	% 74	31	1244			

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10 h		Global- strahl. Rayon. global		Wetterablauf Temps significatif			
															D F D F D F D F																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçante	07	13	19									
5520																																		
MAI 1983																																		
01	9402	108	101	90	99	92	03	121	53	94	86	95	82	69	24	2	24	0	2410	22	7	25	60	8	8	5	16	832	R.	T.	.	.	.	
02	9453	53	57	130	127	98	02	148	44	76	91	84	47	45	23	7	25	3	2411	24	7	7	67	2	2	3	105	2464	.	T.	.	.	.	
03	9503	77	62	115	110	91	06	144	59	91	81	93	66	73	22	8	23	4	2310	15	2	7	23	8	7	7	3	936	.	.	.	.	.	
04	9518	77	95	92	116	94	05	144	70	101	96	92	89	83	22	1	23	1	22	8	20	1	81	3	8	3	6	959	T.	1	1	.	.	
05	9516	72	71	170	169	121	20	185	62	97	92	95	45	52	20	1	22	3	2	2	9	4	3	2	1	82	2245	1	.	.	.	.	.	
06	9509	87	80	186	165	134	31	203	66	108	92	93	52	52	21	1	21	0	22	6	2	3	10	3	3	7	40	1742	1	.	T.	.	.	
07	9467	117	116	139	120	119	14	139	99	126	94	93	82	93	21	2	36	1	19	3	20	2	81	8	8	8	0	477	.	.	.	.	.	
08	9444	100	82	88	83	89	18	121	67	97	94	92	83	90	23	3	21	3	33	5	19	3	52	8	8	8	4	960	T.	.	.	.	.	
09	9443	68	66	116	127	96	12	149	52	84	93	95	60	58	22	1	12	1	29	2	27	3	8	8	7	2	37	1735	.	1	.	.	.	
10	9403	71	91	114	72	81	29	121	36	84	87	75	65	83	0	0	24	6	24	6	22	8	3	7	7	8	2	731	1	.	.	.	.	
11	9366	45	48	77	116	71	41	130	31	88	95	96	94	63	21	0	14	0	27	0	23	8	35	8	8	3	13	779	.	.	T1	.	.	
12	9383	46	41	159	159	108	06	171	26	99	95	99	58	65	19	1	0	0	21	4	18	1	42	2	8	8	42	1629	1	.	.	.	.	
13	9473	107	93	93	98	95	20	111	80	107	83	93	94	94	25	1	1	2	30	3	6	2	7	8	8	8	0	427	-1	.	.	-1	.	
14	9452	83	84	169	154	130	13	179	82	119	96	91	63	80	19	2	4	6	1	4	20	4	12	4	8	8	46	1669	1	.	.	.	.	
15	9438	115	108	163	116	127	08	185	108	131	95	97	72	96	16	1	21	3	5	3	24	4	18	8	5	8	8	1015	.	.	.	.	.	
16	9430	109	99	139	160	122	01	168	84	118	96	97	72	62	36	1	36	2	28	2	27	1	55	6	6	3	40	1674	.	1	.	.	.	
17	9431	121	103	189	73	116	06	200	56	104	83	83	54	95	22	3	3	2	36	1	24	9	7	73	1	4	8	69	1853	1	T.	F.	.	.
18	9505	62	60	134	163	105	19	175	39	91	94	97	61	39	21	2	6	1	25	2	27	1	48	6	3	1	74	2291	F	.	.	.	.	
19	9513	102	68	133	155	107	18	165	63	89	87	93	56	40	33	1	23	0	25	4	19	1	1	8	4	1	61	2057	.	1	.	.	.	
20	9441	76	72	174	146	124	03	188	53	103	91	88	56	77	21	1	24	0	3	3	21	3	18	1	4	8	44	1682	1	.	.	-1	.	
21	9402	106	106	88	80	93	35	125	67	106	95	89	89	89	1	2	20	2	24	8	24	3	24	24	6	8	8	0	484	-1	.	.	.	.
22	9474	68	72	76	60	67	22	89	46	90	95	96	86	90	22	2	3	0	5	3	8	3	61	8	8	8	0	426	.	.	.	.	.	
23	9475	48	53	66	65	59	72	77	45	85	97	96	80	93	6	2	2	1	36	2	20	4	49	8	8	8	0	492	.	.	.	.	.	
24	9456	57	46	68	57	55	77	72	41	81	94	91	85	87	21	4	22	6	22	9	22	10	53	8	8	8	0	623	.	.	.	.	.	
25	9487	41	40	55	46	45	88	58	36	77	91	92	88	92	22	10	22	8	25	6	24	4	79	8	8	8	0	573	.	.	.	.	.	
26	9504	47	45	58	61	53	81	66	44	81	95	91	84	88	24	3	22	10	24	6	23	5	69	8	8	8	0	540	.	.	.	.	.	
27	9515	53	62	92	85	71	44	106	46	82	93	89	66	73	22	3	22	2	27	5	9	1	1	7	7	8	1	912	.	.	.	1	.	
28	9488	58	65	124	139	100	36	157	35	84	92	91	58	52	31	2	0	0	30	3	24	3	1	8	5	7	34	1999	1	.	.	.	.	
29	9458	83	91	179	157	125	12	189	76	93	83	87	45	45	20	1	0	0	25	8	27	4	8	3	3	1	73	2192	1	T	1	.	.	
30	9483	83	83	168	194	136	02	210	61	102	85	84	51	46	21	2	36	0	23	3	28	3	3	3	3	3	86	2448	1	.	.	.	.	
31	9511	106	113	227	214	164	25	241	84	121	88	77	46	55	22	3	9	1	8	2	19	3	1	1	4	3	47	2065	1	.	.	T.1	.	
M	9463	80	77	126	119	100	19	146	59	97	91	91	69	72	F 2.3	F 2.3	F 4.7	F 3.7	T 708	T 161	T				74	76	72	30	1313	.	.	.	.	.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h		Global- strahl. Rayon. global		Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçante	07	13	19	/10 h	10 ⁸ J/m ²	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1983																																		
01	9530	135	135	189	192	164	24	210	111	134	92	80	55	70	21	0	22	1	33	1	20	3				4	8	8	0	924	-1	.	.	
02	9565	143	130	176	200	153	12	200	98	132	91	93	65	54	26	5	18	1	9	1	18	1	2				4	5	2	16	1372	.	R.	1
03	9578	114	122	224	228	175	33	254	94	123	94	89	47	39	22	2	23	0	30	4	32	3				2	0	0	103	2543	1	.	1	
04	9583	137	143	252	259	197	54	276	114	124	81	74	31	32	21	1	27	0	1	3	27	1				0	0	0	125	2657	1	.	1	
05	9555	156	154	264	264	212	68	287	134	143	79	79	44	38	21	1	18	0	22	7	31	2				0	0	0	122	2628	1	.	T1	
06	9530	180	166	239	225	197	52	247	146	162	78	79	55	63	18	1	7	4	2	3	1	5				8	4	2	51	1984	T1	.	T=	
07	9549	152	137	213	238	184	38	255	130	146	92	83	60	53	2	3	2	3	5	3	2	4				5	2	2	110	2621	T=	.	1	
08	9571	144	159	261	268	215	68	290	129	153	90	80	51	43	22	3	9	0	26	2	26	4				1	0	2	115	2542	1	.	1	
09	9593	207	196	235	244	210	62	264	161	159	60	67	55	53	25	6	18	2	27	4	34	3				8	0	2	79	2197	T.1	.	1	
10	9539	161	166	239	213	194	46	244	142	150	89	79	61	53	23	1	6	1	33	6	30	6				1	3	1	50	2016	1	.	1	
11	9501	144	147	213	208	179	30	225	127	132	84	82	53	53	22	3	16	0	28	5	25	4				4	3	8	39	2171	1	.	1	
12	9516	160	155	199	220	182	32	239	140	146	82	82	66	55	20	2	38	1	33	0	2	3				8	8	3	12	1500	1	.	T1	
13	9567	146	160	137	130	136	14	164	119	140	82	77	89	95	22	3	22	3	24	4	12	1				8	8	8	0	473	T.1	.	F.	
14	9581	127	118	167	160	149	02	202	113	113	95	95	54	57	18	0	22	3	1	26	4				4F	5	7	37	1792	F	.	1		
15	9597	133	128	173	141	140	12	178	111	94	70	77	41	52	23	3	22	5	28	8	34	5				5	1	7	66	2299	1	.	1	
16	9598	112	99	151	152	126	27	168	80	81	64	73	44	45	35	3	7	3	5	5	4	6				1	3	1	85	2357	1	.	1	
17	9559	80	78	149	141	116	37	169	52N	85	73	82	51	52	31	1	8	2	4	7	3	6				4	7	3	91	1804	1	.	1	
18	9541	102	83	120	149	115	39	151	81	88	68	75	67	54	3	4	6	5	5	4	9				2	8	7	0	568	1	.	1		
19	9517	106	104	183	185	149	06	207	89	109	66	77	55	55	3	5	4	4	4	9	5	6				0	2	4	80	2524	1	.	1	
20	9515	134	118	157	178	144	12	190	98	128	79	84	68	62	3	5	4	3	1	5	8	1				2	8	8	0	1309	1	.	T.	
21	9517	135	138	191	188	160	03	198	129	142	94	88	58	64	22	3	5	2	28	1	23	3				5	5	2	29	1681	T.	.	T.	
22	9517	140	132	194	210	162	05	215	121	143	91	93	60	56	36	2	0	0	3	3	36	2				7	3	2	26	1724	T.	.	T.	
23	9501	134	135	214	216	178	20	246	115	140	94	94	57	57	20	2	9	0	0	0	10	5				1	4	4	80	2319	T	.	T.	
24	9527	146	160	214	205	188	30	242	143	153	89	84	60	73	21	3	0	0	22	3	24	3				5	3	7	23	1606	T.	.	T.1	
25	9537	160	148	229	213	187	28	248	127	144	83	81	53	56	25	2	18	0	29	3	3	0				0	3	7	73	2084	1	.	T.	
26	9545	165	170	188	211	177	17	225	137	157	80	75	77	64	22	2	22	1	24	3	7	3				7	6	4	29	1635	R.1	.	R.	
27	9499	148	155	156	169	158	02	199	138	157	94	93	91	81	33	0	23	1	21	4	26	2				7	8	8	4	973	T.	.	T.	
28	9497	140	146	170	165	151	10	181	114	134	93	91	68	68	20	3	23	2	36	2	8	3				8	7	6	1	1670	.	.	1	
29	9508	116	108	187	197	152	09	211	85	111	89	84	53	43	9	1	0	0	32	3	28	2				0	3	1	100	2505	1	.	.	
30	9484	116	125	180	188	159	03	215	106	123	91	88	61	55	22	3	5	1	29	5	26	4				8	5	6	29	1799	1	.	.	
M	9540	140	137	195	199	167	15	220	116	132	83	83	58	57	F 2.5	F 1.7	F 3.7	F 3.5	T 33.8	T 51.9	T					% 50	% 52	% 51	50	1856				

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEREFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (magnuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h		Global- strahlung Rayon. global 10 ⁵ J/m ²		Wetterablauf Temps significatif																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19						07-13	13-19	19-07																			
5520																																	JULI										1983									
01	9536	150	135	149	159	149	-14	181	126	132	66	89	86	78	22	4	22	3	21	5	6	4	20	20			6	8	8	9	1211	-	-	1																		
02	9562	128	110	195	207	155	-09	218	86N	118	80	90	50	48	7	3	8	1	4	2	1	4					4	2	0	126	2729	1	-	1																		
03	9545	122	125	218	238	180	-15	247	95	131	89	83	52	45	20	2	20	2	32	3	5	5					0	0	3	96	2531	1	-	1																		
04	9535	149	154	223	191	186	-21	260	126	154	86	80	64	81	23	2	18	0	22	5	21	7	1	95		1	5	8	71	2088	1	R.	R.																			
05	9535	144	150	224	211	184	-18	240	130	158	94	94	54	71	29	3	17	1	34	2	19	1					2	3	6	40	1781	1	T.	T1																		
06	9516	147	154	244	226	196	-29	273	131	156	92	80	49	70	22	3	27	0	36	4	21	5					1	1	7	88	2322	1	T.	T.																		
07	9521	161	169	210	161	179	-12	232	140	166	91	85	67	94	3	2	24	3	3	2	19	2	84	85			7	7	8	20	1336	1	R.	T.1																		
08	9508	140	152	239	245	196	-28	257	130	155	93	94	53	51	24	2	21	2	3	3	2	4					0	3	2	118	2595	1	-	1																		
09	9522	170	164	250	253	210	-42	278	142	174	89	86	59	55	21	2	5	1	35	4	6	4					0	3	2	95	2383	1	-	1																		
10	9534	176	170	258	269	215	-46	276	154	183	89	84	54	55	24	2	20	1	33	2	9	2					0	1	1	93	2165	1	-	1																		
11	9542	176	175	263	264	217	-48	284	146	144	91	83	37	30	21	1	20	1	2	4	4	4					0	0	0	129	2647	1	-	1																		
12	9537	160	167	274	269	217	-47	285	138	144	79	75	35	33	20	2	27	0	310	5	7					0	0	0	126	2566	1	-	1																			
13	9533	160	167	265	241	211	-41	280	143	154	89	78	43	52	18	1	0	0	6	4	9	4	2				0	4	8	81	2115	1	T.	1																		
14	9526	168	177	244	229	198	-27	251	136	135	87	77	46	43	21	2	0	0	5	5	2	5					3	2	0	109	2566	1	-	1																		
15	9522	138	140	250	260	194	-23	270	113	123	81	81	45	30	22	2	21	2	1	3	5	6					0	0	0	129	2658	1	-	1																		
16	9518	150	148	265	264	205	-34	283	117	137	77	78	39	38	24	1	19	1	35	2	35	3					0	0	0	125	2607	1	-	1																		
17	9520	163	176	285	284	225	-53	301	139	159	79	72	40	43	21	2	23	1	1	28	1					0	0	3	117	2523	1	-	1																			
18	9538	181	183	278	288	230	-58	307	156	149	85	86	45	29	19	1	0	0	19	5	20	3					8	1	0	117	2468	1	-	1																		
19	9557	165	185	288	290	239	-67	316	143	143	75	70	38	33	18	1	19	1	31	3	23	5					0	3	2	98	2328	1	RV.	1																		
20	9552	193	169	272	279	235	-63	307	159	162	68	91	39	44	22	2	18	2	35	2	5	6					3	0	0	113	2498	1	-	1																		
21	9557	209	172	250	268	223	-51	288	168	163	72	76	56	45	4	3	32	2	36	6	3	5					2	0	0	115	2487	1	-	1																		
22	9522	168	170	281	307	229	-56	326	146	169	86	81	48	40	20	2	18	0	21	5	31	3					0	0	0	109	2345	1	-	1																		
23	9491	191	200	299	293	245	-72	323	175	169	75	71	36	41	22	3	36	1	5	4	4	2					8	2	8	74	2104	1	R.	1																		
24	9487	191	159	236	260	210	-37	274	150	178	91	92	62	47	7	3	25	4	7	5	33	3	12	12			8	3	3	79	2052	1	-	1																		
25	9495	187	182	275	288	234	-61	312	161	177	88	83	47	43	24	0	6	3	6	4	4	3					1	2	3	101	2354	1	-	1																		
26	9529	194	187	316	285	251	-76	347	167	171	86	80	35	54	20	3	6	1	2	2	24	2					2	2	0	96	2277	1	-	1																		
27	9536	201	207	320	307	258	-85	339	172	172	72	72	30	39	18	1	36	1	9	3	8	3					4	0	0	81	2071	1	-	1																		
28	9534	211	188	303	310	252	-79	330	170	179	75	76	38	41	25	1	0	0	29	4	34	3					0	3	0	85	2006	1	-	1																		
29	9560	206	191	296	282	243	-71	313	168	176	79	82	41	44	21	3	21	2	27	3	4	4					1	1	0	80	2156	1	-	1																		
30	9535	191	173	278	301	234	-62	317	153	164	74	83	49	34	5	2	21	2	5	2	34	3					0	0	0	123	2439	1	-	1																		
31	9490	184	178	315	303	251	-80	349X	158	170	83	82	33	43	23	2	21	1	21	1	23	1					0	0	2	103	2281	1	-	1																		
M	9529	172	167	260	259	215	-45	286	143	157	83	82	47	48	1.9	1.2	3.5	3.7					T	T			%	25	%	23	%	30	95	2280																		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (magnuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h		Global- strahlung Rayon. global 10 ⁵ J/m ²		Wetterablauf Temps significatif																						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19					07-13	13-19	19-07																				
5520																																	AUGUST										1983									
01	9474	216	229	272	213	223	-53	278	180	183	70	69	54	76	21	2	22	3	24	8	19	3			1	7	7	21	1497	1	R.	T.																				
02	9497	186	169	186	146	164	-06	195	119	145	77	82	65	94	28	4	23	2	9	4	21	3			7	8	8	2	717	1	-	1																				
03	9564	125	103	136	121	113	-56	163	88	115	92	91	69	81	36	0	19	3	16	2	7	3			8	7	7	2	864	1	R.	1																				
04	9589	101	99	183	182	140	-29	199	91	99	94	95	40	39	21	1	22	1	3	2	1	2			3	4	1	85	2257	1	-	1																				
05	9547	97	103	187	174	147	-21	206	75	105	88	83	43	54	20	2	5	1	34	3	35	3			3	6	7	49	1778	1	-	1																				
06	9541	127	129	159	153	141	-27	175	101	118	89	87	60	64	9	3	7	2	31	3	2	3			8	8	8	4	939	1	-	1																				
07	9530	118	101	175	190	142	-25	204	75N	115	88	96	58	50	23	0	0	5	6	5	5	5			5	4	1	37	1634	1	-	1																				
08	9556	107	107	213	237	170	-04	257	80	121	93	95	51	41	23	2	20	1	4	3	6	5			0	0	1	124	2438	1	-	1																				
09	9544	136	134	243	245	196	-31	271	114	143	87	86	48	47	21	2	18	1	6	4	9	3			1	3	8	70	1839	1	T.	R.																				
10	9511	174	165	245	190	192	-27	263	160	165	88	93	52	73	27	0	9	0	5	2	23	4			7	2	8	31	1603	1	T.	T.=																				
11	9478	161	157	213	218	185	-21	239	127	151	93	93	62	48	4	3	32	1	5	3	3	4			8	5	2	53	1774	=	-	1																				
12	9475	127	141	228	210	179	-16	238	122	141	94	91	45	55	18	1	0	0	5	5	15	2			4	2	5	60	1850	=	1	1																				
13	9499	160	141	214	200	178	-15	232	120	118	83	90	42	41	18	0	0	0	26	6	1	4			4	3	8	60	1768	1	-	1																				
14	9553	151	112	210	215	165	-03	231	85	110	58	76	45	44	4	3	4	2	2	5	5	5			0	0	0	120	2330	1	-	1																				
15	9547	122	120	240	248	188	-26	279X	96	127	87	90	43	39	20	3	20	2	27	4	23	4			0	2	0	103	2054	1	-	1																				
16	9515	152	147	235	151	176	-15	267	117	147	78	85	48	93	19	1	28	1	33	3	21	3			1	4	8	44	1436	1	R.	T.																				
17	9517	151	140	217	214	180	-20	237	133	146	92	93	49	58	33	2	0	0	12	2	3	2			5	1	1	79	2051	1	-	1																				
18	9522	140	132	241	235	188	-25	256	115	148	93	94	50	22	3	0	0	0	4	8	4	4			0	1	0	116	2155	1	-	1																				
19	9522	159	154	265	253	203	-45	278	139	154	90	93	43	44	20	2	21	0	35	4	5	2			1	2	1	98	1981	1	T.	R.↑																				
20	9546	162	143	233	189	173	-15	237	131	158	91	94	54	79	22	1	21	1	27	1	3	3			6	2	8	40	1368	1	T.	↑																				
21	9541	144	142	227	178	175	-18	244	124	152	92	93	58	87	19	1	7	1	27	3	21	4			7	3	8	29	1487	1	T.	-																				
22	9544	153	143	233	236	190	-34	256	135	150	90	93	51	45	25	1	18	1	0	3	6	2			3	2	3	95	2072	1	T.	-																				
23	9529	172	158	237	182	189	-34	257	151	156	87	93	47	76	35	1	18	1	36	1	36	4			7	1	7	69	1646	1	T.	↑																				
24	9482	152	150	207	210	179	-25	237	142	159	93	91	64	62	5	1	22	3	34	3	4	4			8	6	4	18	1405	1	T.	-																				
25	9481	158	157	225	205	186	-33	231	147	166	92	94	59	68	21	2	5	1	5	6	9	4			8	5	8	7	1237	1	T.	T1=																				
26	9514	151	153	223	217	185	-33	238	147	163	93	94	60	64	20	1	5	2	1	3	3	4			8	5	4	12	1332	1	T.	1																				
27	9537	150	147	244	245	195	-44	267	133	166	92	93	57	55	20	2	0	0	24	3	5	4			7	3	0	54	1709	1	T.	1																				
28	9522	164	165	239	183	193	-43	249	144	170	90	92	56	79	19	1	21	0	0	3	23	5			2	2	8	55	1524	1	T.	T.																				
29	9519	166	161	199	194	182	-33	224	160	168	92	93	74	72	33	0	23	1	1	4	4	4			8	7	7	5	1037	1	T.	1																				
30	9521	168	162	203	210	183	-35	229	143	161	85	88	66	63	3	2	2	2	1	3	8	4			6	5	0	6	1308	1	T.	1																				
31	9507	143	158	234	170	178	-30	256	136	162	93	93	60	91	22	3	0	0	18	2	32	2			102	1	2	54	1616	1	RVH	RVH																				
M	9523	146	143	218	201	177	-17	239	124	145	89	90	54	62	1	7	1	0	1	3	3	5			339	1	689	59	45	56	52	1635																				

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante											
5520																																	
SEPTEMBER 1983																																	
01	9481	146	138	207	144	158	11	215	134	156	92	93	67	92	3	22	2	6	1	36	1	360	525	1	7	8.	28	902	R.	-			
02	9495	144	137	195	181	164	18	210	132	144	94	93	63	68	24	0	36	1	17	1	26	2	35	35	8	4	1	46	1347	-	-		
03	9531	168	144	152	141	145	01	177	94	108	66	65	67	60	25	3	2310	22	7	25	4	64	64	7	6	4	37	1169	V	-			
04	9582	98	98	167	161	137	08	184	82	170	94	93	50	60	34	3	22	3	25	6	23	3			6	3	7	62	1806	-	-		
05	9594	142	140	221	197	179	35	229	133	155	83	86	63	73	24	3	1	23	8	25	4			7	7	7	27	1247	-	-			
06	9582	167	158	211	187	180	37	220	155	150	91	89	54	63	19	2	21	3	28	5	24	4			6	5	6	33	1349	1	1		
07	9552	162	133	176	164	145	04	191	84	107	77	77	52	48	20	3	23	1	1	3	1	3			5	1	1	91	1785	1	1		
08	9505	84	74	194	174	137	03	223	63	110	94	95	47	74	21	2	22	1	14	1	22	2	3	3	1	1	1	111	1891	1	1		
09	9442	120	137	223	206	167	29	231	90	151	91	89	65	67	21	1	24	5	24	4	23	4	27	28	8.	3	5	25	1110	-	1		
10	9393	150	158	175	101	140	03	206	96	140	93	88	81	90	5	3	18	4	28	5	23	8	137	166	8	8.	8.	9	514	R-1	-1		
11	9440	101	84	97	106	102	34	149	79	102	94	95	89	73	22	1	5	2	24	6	22	3	37	37	4	8.	7	32	877	-1	-		
12	9505	97	90	107	92	95	39	134	75	92	70	75	69	81	24	5	23	5	2310	22	5	15	15		8.	8	8	9	893	-	-		
13	9549	79	54	142	132	108	25	160	48	92	85	93	52	68	21	3	22	2	28	5	22	2			1	1	3	89	1830	1	1		
14	9536	105	72	189	181	141	09	209	72	114	89	97	52	57	0	0	18	1	21	3	23	1			1	1	4	79	1572	1	1		
15	9463	105	86	222	200	161	31	239	74	134	92	94	52	67	21	2	18	0	21	4	23	5			1	1	8.	86	1594	1	1		
16	9408	139	107	113	91	104	25	140	62	114	94	91	87	78	18	0	21	5	21	5	24	7	209	261	8.	8.	2	6	280	-	-		
17	9452	67	73	106	97	90	38	131	44N	97	94	95	75	87	15	0	19	3	23	9	22	3	52	53	8.	8	8.	12	658	-	-1		
18	9535	91	48	152	124	112	14	174	48	102	90	96	59	87	19	1	19	1	36	1	23	2			0	2	0	111	1822	1	1		
19	9542	81	61	178	154	132	07	218	52	115	95	95	52	88	21	2	19	1	36	3	22	3			0	0	0	112	1783	1	R.		
20	9605	114	129	134	134	126	03	167	76	121	94	94	77	86	0	0	31	2	8	3	8	2	1	1		8.	7	1	21	857	-	1	
21	9535	80	100	167	161	139	17	190	71	132	94	94	67	88	19	3	23	1	7	3	5	1			8	7	3	11	938	1	1		
22	9575	190	163	198	169	169	49	213	105	135	63	80	55	72	23	6	24	3	9	2	2	3			8	2	0	78	1483	1	F1		
23	9604	108	101	185	167	141	22	215	94	132	93	95	63	84	20	1	20	2	4	2	22	3			9F	0	0	71	1379	F1	1=		
24	9619	119	98	224	184	162	45	247	91	145	93	92	57	88	21	1	0	30	1	21	3			0	0	0	98	1597	1=	1			
25	9623	136	130	243	179	175	59	254X	124	153	93	92	49	83	20	1	21	5	19	3	4	6			2	0	5	78	1457	1	1=		
26	9623	135	124	184	165	147	33	212	85	119	93	92	67	46	27	1	3	3	2	5	5	2			6	2	0	68	1395	1=	1		
27	9589	85	70	177	153	127	15	197	67	117	90	94	62	84	20	2	20	2	8	1	22	2			0	2	1	91	1444	1	F1		
28	9548	105	104	185	151	137	26	216	93	133	94	94	70	90	20	2	23	1	2	3	22	2			9F	0	0	61	1133	F1	F1		
29	9503	112	110	199	167	147	38	218	99	139	93	94	63	88	23	3	0	0	9	1	21	1			9F	2	2	74	1310	F1	1		
30	9516	122	128	202	147	153	44	211	117	132	93	92	49	85	19	1	0	0	1	3	16	6	52	52	7	2	8.	64	1223	1	T.		
M	9531	118	108	178	154	141	12	199	88	125	89	91	62	76	1.7	F	2.3	F	3.7	F	3.3	T	925	1797	T		%	%	%	57	1288		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçante											
5520																																	
OKTOBER 1983																																	
01	9570	130	107	197	156	151	46	209	107	137	93	94	60	87	21	0	22	1	3	2	23	1					1	2	0	86	1295	1	1=
02	9606	119	116	188	145	143	39	204	102	134	94	94	65	89	23	3	21	2	7	3	22	4					8	7	0	35	938	1	1
03	9607	103	92	194	150	140	38	222X	86	125	94	93	57	88	24	1	20	1	6	2	21	3					1	1	1	97	1379	1	1
04	9577	112	88	203	156	145	45	221	81	126	92	94	54	75	20	1	20	1	30	2	21	4					1	1	1	99	1400	1	1
05	9594	113	85	205	137	138	40	215	79	116	91	94	50	81	23	2	21	2	24	6	21	3					0	0	0	101	1400	1	-
06	9590	96	106	132	132	116	20	140	72	131	93	93	96	96	20	2	27	0	9	0	36	0					8	8.	8	0	185	-	=
07	9566	107	96	155	138	122	28	167	94	125	96	97	77	81	34	1	21	2	23	3	24	3					6	4	7	15	742	1	1
08	9550	95	81	156	132	120	28	170	72	108	94	97	62	75	20	2	20	3	24	7	21	6					4	2	6	67	1163	1	V.
09	9541	124	108	101	105	109	19	126	98	117	78	89	93	95	23	9	2411	2311	22	2							8.	8.	7	0	221	-	1
10	9525	104	73	158	128	120	32	177	72	124	96	97	75	96	18	1	20	3	33	3	22	4					6	4	1	81	1233	1	-1
11	9553	113	120	96	62	98	12	154	59	103	95	82	89	87	26	4	25	5	23	9	21	7	24	37	8	8.	7.	21	513	-1	-	1	
12	9593	66	31	116	70	72	-	128	28	80	91	96	59	83	24	4	21	3	21	3	20	4					0	2	0	94	1292	1	1
13	9530	42	32	155	111	89	07	170	30	91	96	95	51	81	21	2	20	3	23	2	21	3					1	2	0	98	1228	1	-1
14	9547	66	83	127	111	101	21	131	55	116	95	95	83	96	23	2	24	0	19	2	9	1					6	7	8.	0	281	-1	-
15	9538	106	77	138	89	99	21	143	57	100	96	91	63	90	21	3	26	3	2412	23	4						8	3	0	84	1195	1	1
16	9420	64	49	144	77	80	04	145	39	96	94	95	64	95	35	2	30	1	2510	24	3						5	8	8.	2	255	1	-
17	9523	71	57	84	63	68	-	100	52	79	89	90	59	88	21	8	27	3	27	7	24	5					8	7	7	33	791	-	-1
18	9613	58	49	98	86	76	04	117	41	86	94	96	66	88	24	4	25	2	26	3	21	2					7	8	8	14	658	1	1
19	9615	57	32	120	93	83	13	134	31	96	95	94	73	93	21	3	21	0	35	1	20	3					1	7	1	45	880	-1	1
20	9601	97	99	133	110	113	45	140	97	114	94	95	68	90	21	0	1	1	0	0	23	3					8	7	7	1	426	1	1
21	9596	105	86	91	75	83	17	104	44	85	93	85	77	69	36	2	1	4	5	9	6	9					7	7	8	2	334	1	1
22	9645	44	22	91	65	52	-	105	15	41	78	82	52	62	2	7	2	5	514	10	2						0	0	0	81	1062	1	3
23	9616	17	09	74	40	32	-	97	11	65	91	96	66	93	19	2	21	4	6	0	20	3					0	0	0	82	1044	3	F3
24	9581	06	05	71	41	32	-	109	12N	68	95	96	74	95	24	1	14	1	1	2	22	3					4F	1	0	55	933	F3	F3
25	9614	12	14	53	37	32	-	64	00	71	94	97	83	93	1	1	24	2	34	2	23	2					9F	8	9F	2	402	F3	F1
26	9614	37	32	70	56	54	-	114	22	77	96	93	79	92	16	2	18	0	3	3	22	4					8	3	0	52	606	1	=
27	9578	34	10	122	70	60	-	142	04	76	94	96	55	90	24	1	21	2	33	2	20	3					0	0	0	85	971	3	3
28	9527	25	13	127	68	60	08	148	05	73	95	95	48	89	20	2	21	3	2	2	23	4					1	0	2	81	999	3	1
29	9519	23	26	73	63	51	01	76	12	76	96	93	75	85	21	3	7	1	5	9	3	7					8	8	8	0	252	1	1
30	9528	62	55	65	59	59	11	69	50	80	84	87	83	86	3	6	3	4	2	4	2	4					8	8	8	0	174	1	=
31	9599	50	46	90	67	66	19	104	38	74	93	91	55	77	2	3	33	3	14	2	21	3					6	2	6	39	734	1	1
M	9570	70	60	123	93	89	13	140	49	97	92	93	68	87	F 2.5	F 2.5	F 4.5	F 3.5	T 28.9	T 53.1	T						% 58	% 54	% 47	47	813		

13.12.84 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter / Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07-13	13-19	19-07	
5520																																		
DEZEMBER 1983																																		
01	9652	-06	13	00	21	13	22	07	39	40	91	75	62	69	31	2	4	5	510	5	7					0	1	0	66	587	3		3	
02	9620	-38	58	19	37	40	48	09	59	32	78	87	57	61	4	5	3	7	4	9	513					0	0	0	69	590	V3	3	3	
03	9598	-52	62	51	62	59	66	49	69	31	73	76	75	81	5	8	5	6	1	5	35	3				5	8	8	0	287	3		3	
04	9625	-62	58	45	64	57	63	38	73N	35	85	85	81	92	36	3	32	4	33	3	22	3				8	8	8	0	251	3		3	
05	9605	-73	53	44	34	49	54	34	72	41	95	98	92	95	22	4	27	3	27	2	27	0				8	8	8	0	206	3		3	
06	9571	-53	42	12	04	26	29	08	60	47	00	98	85	89	24	4	33	4	4	2	35	2				8	7	7	6	283	3	=	=	
07	9629	-10	09	12	13	07	09	17	43	51	95	98	67	89	21	2	20	1	6	4	22	3				8	6	6	20	339	+	+	+	
08	9608	-31	61	17	16	32	33	08	68	43	93	97	74	89	1	1	3	2	0	4	32	1				0	1	6	37	441	3		3	
09	9434	-21	15	15	09	04	04	56	26	49	89	80	66	83	22	2	21	2	6	2	6	1				8	7	8	6	298	3		3	
10	9372	15	04	27	24	17	18	46	04	64	98	97	94	92	21	1	21	2	0	0	23	8				8	8	8	0	156	3		3	
11	9499	-01	22	11	09	11	09	16	41	44	86	86	60	78	8	1	32	1	5	2	5	5				2	0	0	64	534	3		3	
12	9478	-38	59	29	31	37	34	15	61	41	89	95	81	92	3	2	21	2	36	0	29	2				0	8	8	0	292	3		3	
13	9567	-19	13	11	04	04	00	26	19	54	88	95	83	97	22	2	0	0	5	2	34	2				0	8	8	23	350		=	=	
14	9546	-02	00	07	18	09	04	20	47	50	97	89	70	92	30	1	28	2	22	1	26	1				8	2	0	40	422		=	=	
15	9486	-46	51	28	30	41	35	20	62	44	95	99	84	99	36	0	6	3	33	3	27	2				9	3	9	34	471	F3	F	F3	
16	9342	-40	36	01	15	19	12	13	41	50	00	97	82	96	7	3	28	3	6	5	0	0				8	0	3	34	409	3		3	
17	9350	-16	28	20	02	03	05	25	29	57	99	99	86	98	23	6	24	0	24	5	21	1				3	8	2	0	157	3		3	
18	9291	-04	24	20	08	03	06	31	31	58	96	98	88	99	33	1	21	3	22	3	34	3				8	4	8	18	341	3		3	
19	9290	-02	06	22	18	14	24	33	01	65	96	92	98	95	22	3	29	1	5	2	32	0				7	8	5	0	83	+		3	
20	9381	11	06	23	20	15	25	45	03	66	98	98	96	00	19	3	23	1	21	1	19	1				3	4	7	14	311	F3	F	F	
21	9352	07	20	15	19	19	30	28	07	68	98	99	97	97	21	3	2	1	22	5	19	2				8	8	8	0	68	+	F	F	
22	9445	16	22	18	08	15	26	26	02	66	97	98	98	95	27	0	9	0	12	0	27	0				7	9	9	1	180	F1	F	F	
23	9491	10	24	43	59	50	61	109	10	83	94	95	97	95	23	0	21	0	5	0	18	1				8	8	8	0	95	-	=	=	
24	9575	107	100	113	55	85	94	132X	13	92	86	80	73	91	2310	23	7	18	1	21	4						8	3	0	36	393			3
25	9540	29	04	77	37	33	45	90	02	65	92	91	64	80	20	2	0	0	22	3	0	0				0	4	0	49	428	3			
26	9549	40	108	112	33	81	93	128	28	67	84	54	54	85	20	2	2414	2414	2310							8	8	8	1	121	V	T	-1	
27	9727	37	09	48	27	27	39	59	03	59	78	86	66	79	30	1	36	1	2	3	23	2				0	0	0	49	482	1		1	
28	9699	15	07	82	37	35	47	101	03	63	87	91	54	86	21	3	23	1	9	0	21	3				0	0	0	68	493	1		1	
29	9669	18	00	72	34	29	42	101	06	66	93	93	74	90	21	3	20	1	9	1	0	0				0	0	0	54	459	1		3	
30	9605	11	02	62	94	42	55	98	12	66	92	92	72	64	8	1	18	0	2	2	22	6				0	2	8	47	444	3		7	
31	9635	39	42	63	26	38	51	76	02	69	89	87	78	90	22	3	8	1	5	5	18	0				8	8	0	9	248	1		3	
M	9523	-05	08	20	05	03	08	36	-26	56	91	90	78	88	2	7	2	5	3	1	2	7				T	2		T	544				

13.12.84 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 N-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESMETTERZENTRALE (LMZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 h/0mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	07-13			13-19	19-07					
		3700 MAERZ 1983																																	
01	9500	31	12	27	07	17	01	33	04	62	77	96	83	96	22	5	25	5	21	4	23	0	48	55	2	8	8	7	0	355	*	*	*		
02	9591	08	01	20	14	10	08	24	04	60	97	96	77	91	32	2	34	2	3	3	5	5				2	7	7	8	4	604	=	+	*	
03	9652	12	03	18	12	13	06	43	01	55	94	92	73	80	4	5	5	3	2	3	6	6					7	7	0	36	844	=		1	
04	9647	04	01	35	35	18	03	61	04	54	93	92	60	70	5	1	21	1	22	2	14	1					7	2	2	53	1106	1			
05	9652	03	12	66	49	29	07	92	13	52	89	93	54	56	27	2	31	1	15	2	14	0					2	0	0	77	1311	3		3	
06	9629	08	05	83	68	39	15	105	07	56	86	93	47	61	5	1	0	0	23	3	28	4					2	6	3	78	1225				
07	9626	17	14	69	66	44	18	95	05	64	90	92	59	70	28	2	20	2	25	1	5	2					2	5	1	61	1225			=	
08	9613	21	08	90	84	57	30	120	04	70	94	96	60	66	4	2	1	1	5	4	9	0					0	0	1	91	1431			=	
09	9577	47	30	141	116	88	59	168	23	67	84	84	40	49	27	0	27	1	25	5	8	1					0	2	3	98	1472			3	
10	9563	71	41	140	119	93	62	163	34	65	70	79	42	47	9	0	9	0	23	3	18	1					2	2	0	99	1462				
11	9562	63	40	121	117	86	53	144	35	72	72	81	47	55	29	1	18	1	28	1	30	4					0	0	2	98	1462			=	
12	9594	71	53	89	65	63	29	100	19	70	77	90	62	66	4	6	6	7	6	6	7	6					8	3	0	61	1271			=	
13	9572	19	04	106	102	65	29	140	06	65	79	93	52	57	5	4	4	2	23	3	9	1					0	0	3	90	1473			-	
14	9533	79	80	102	102	92	55	125	68	91	73	76	72	85	21	3	27	4	27	4	2	3		14	73		8	7	8	15	775	-	-	-	
15	9407	74	61	94	70	77	38	105	57	94	93	97	78	92	10	4	5	3	1	3	31	6			81		8	7	8	2	824	-	-	=	
16	9499	71	63	73	68	67	26	83	55	89	97	97	80	94	4	3	4	5	2	4	36	0		10	10		8	8	8	0	370	=	=	-	
17	9580	65	62	76	76	69	27	85	55	87	90	91	83	84	1	4	2	1	23	1	19	3					8	8	8	0	243		=	-	
18	9605	56	59	87	82	71	28	87	51	91	94	92	74	91	21	1	20	3	22	4	21	4		20	30		8	8	8	0	402	-	-	-	
19	9553	77	72	95	89	83	39	98	70	103	97	97	85	93	22	3	23	3	24	5	26	4		57	81		8	8	8	0	284	-	-	-	
20	9532	80	68	124	109	94	48	141	67	84	93	96	54	58	22	5	21	1	8	2	2	1					6	3	4	71	1445				
21	9489	73	72	110	98	93	46	128	65	83	84	86	64	65	23	1	21	3	28	5	29	6					7	6	7	19	1006			V.	
22	9450	98	75	67	26	54	04	98	13	62	58	58	50	93	2514	2419	2615	2712						32	58		7	7	8	5	549	V+	V.	TV.	
23	9450	33	41	81	87	66	17	119	22	67	83	73	60	62	2410	2412	26	8	27	1							6	7	1	22	1038			V.	
24	9326	75	95	151	96	99	49	168X	54	76	69	63	43	67	22	9	2414	23	8	32	7				46		8	6	7	36	1282			-	
25	9409	54	45	14	09	21	30	54	01	66	96	96	95	93	25	4	27	4	31	2	20	7		163	174	6	8	9	6	0	367	F*	F*	V*	
26	9373	03	02	07	04	04	49	21	09	54	68	98	91	95	2212	2511	2512	30	2					43	54	6	6	9	8	6	1	387	F*	TF*	*
27	9358	01	19	46	39	20	34	52	14	49	95	95	84	49	26	3	25	1	21	3	14	2					11	1	5	6	74	1702			
28	9350	25	35	79	63	51	04	92	14	62	89	84	56	62	25	3	17	3	26	8	33	5					7	5	7	21	1021			=	
29	9435	15	02	56	45	30	26	73	01	48	90	82	49	52	4	3	5	4	5	3	18	5					6	4	2	60	1569				
30	9445	10	00	77	80	53	04	96	02	56	81	92	46	53	27	0	18	1	21	6	23	6					1	6	6	33	1251			-	
31	9398	71	51	76	68	64	05	87	50	79	64	94	68	85	21	4	32	3	18	2	18	2					8	8	8	0	490	-	-	=	
M	9516	44	33	78	66	56	17	97	22	69	85	89	63	72	F 3.7	F 3.9	F 4.3	F 3.5						T 393	T 675	T 14	% 67	% 65	% 59	39	976				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 h/0mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19			07-13	13-19	19-07					
3700 APRIL 1983																																			
01	9300	50	46	94	95	75	16	122	47	78	96	94	62	62	6	1	4	2	3	4	6	4				8	5	4	28	1407					
02	9310	61	56	63	37	50	10	71	21	82	88	90	95	96	3	4	2	3	27	4	25	7				8	8	8	0	283					
03	9366	22	23	40	13	21	40	44	06	68	97	98	91	97	27	4	19	3	27	2	26	7				8	8	8	0	408	+	+	+		
04	9380	06	09	35	29	27	35	65	06	60	98	97	58	87	24	0	0	0	25	3	26	9				8	4	8	4	1494	+	+	+		
05	9405	31	28	53	59	42	22	66	18	63	78	79	71	63	25	8	24	8	24	6	23	9				4	7	8	19	967	+	T.G.			
06	9384	47	50	32	55	48	17	62	32	75	76	92	96	79	22	4	2614	26	5	2110							8	8	4	4	426				
07	9416	45	50	85	77	73	07	105	37	85	86	76	81	97	25	9	23	7	2410	21	4					3	8	8	18	827	V.	V.	V.		
08	9451	100	100	157	146	123	56	166	74	91	71	74	53	51	2414	2414	2612	2511									8	6	4	9	1120				
09	9485	119	108	133	133	118	50	139	99	116	75	83	75	76	2510	2313	23	8	26	8							8	8	7	0	582				
10	9490	99	99	148	172	136	66	192	88	107	97	95	58	53	18	1	21	5	24	3	20	2				6	7	7	11	1283					
11	9400	126	108	156	53	107	36	209	53	88	69	70	55	94	23	1	23	1	2711	2310							7	7	8	31	1209				
12	9487	56	42	50	35	42	30	74	06	68	80	82	85	82	21	5	2411	2614	2610								8	7	8	11	969	+	+	+	
13	9584	08	08	47	17	19	54	55	06M	60	97	95	56	96	27	4	29	5	26	5	12	2					6	6	8	15	1124				
14	9602	11	17	58	35	32	42	72	10	63	96	94	57	91	18	2	30	3	19	5	23	5					7	8	8	12	1011				
15	9607	28	31	51	62	45	31	71	24	76	96	96	88	84	21	6	23	5	22	4	21	1					8	8	7	0	546				
16	9529	31	19	116	140	88	10	169	16	74	96	97	58	48	3	1	5	4	5	4	5	5					0	0	0	122	2363	F3			
17	9423	76	63	179	156	125	46	186	54	75	65	72	39	43	12	1	5	7	26	4	24	4					4	5	8	62	1779				
18	9387	105	120	143	173	145	65	199	95	84	79	61	60	39	5	5	11	8	7	17	12						8	7	6	17	1045				
19	9362	139	123	198	71	128	47	213	66	91	44	58	39	89	33	0	23	3	19	5	26	8					2	1	8	99	2128	TV.			
20	9478	82	66	154	163	125	42	176	61	80	80	86	39	41	23	6	10	1	8	7	17	3					1	7	7	59	1855				
21	9389	144	120	218	138	158	74	234M	82	91	42	57	36	70	14	4	8	2	17	4	29	9					7	7	6	21	1278	V			
22	9471	82	74	139	158	118	33	182	71	76	96	88	44	29	23	6	24	6	18	5	3	3					6	1	5	104	2420				
23	9409	93	79	152	103	114	28	193	71	83	57	74	46	75	10	2	33	0	30	2	2812						6	6	6	63	1881				
24	9443	86	70	95	125	95	07	148	68	92	81	94	83	52	3	2	30	2	36	0	13	1					8	7	2	34	1140				
25	9430	70	66	179	154	118	29	193	50	85	89	95	39	48	6	4	0	0	26	3	29	4					1	5	7	74	2008	1			
26	9431	77	68	120	143	99	08	145	55	91	84	92	67	52	28	5	7	1	3	4	14	4						4	8	6	12	705	1		
27	9473	93	72	166	112	105	13	166	65	81	92	81	39	62	24	5	23	3	26	6	18	2					3	4	5	65	1726				
28	9493	87	81	154	152	123	29	178	58	87	83	89	45	48	28	2	24	0	5	3	4	4					7	8	7	55	1866				
29	9515	105	73	128	136	112	17	148	73	90	83	95	51	49	26	7	21	7	34	2	16	2					8	7	7	13	1347				
30	9450	108	94	162	152	128	31	171	85	100	81	94	52	53	17	2	27	1	3	2	6	5					8	8	8	1	1418				
M	9444	76	65	117	103	91	14	140	50	82	81	85	61	67	F 4.3	F 4.5	F 5.2	F 5.6	T 464	T 857	T 7					% 74	% 78	% 80	33	1287					

13.12.84 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	01-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	01-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
3700																																		
MAI 1983																																		
01	9382	133	111	85	98	96	02	132	66	101	67	87	95	70	31	3	33	3	20	5	25	8	125	162	7	8	8	6	691	R.	V.	V.		
02	9443	75	65	141	134	108	09	162	52	74	87	79	45	42	2310	2310	25	9	24	8	79	2235	1	4		6	4	4	79	2235				
03	9494	95	74	123	89	95	06	139	68	91	68	89	58	94	2414	25	9	21	8	26	9	24	63		4	6	8	17	1371	T.				
04	9503	82	88	92	92	93	10	133	72	104	97	97	93	91	18	1	25	2	22	9	26	12	84	95	4	8	7	16	946	T.				
05	9518	72	81	151	167	118	14	174	65	95	97	97	45	42	27	0	12	0	9	1	14	1			5	3	4	70	2213	T.				
06	9505	94	99	180	174	139	33	212	68	100	87	86	43	46	6	4	6	4	22	2	28	7			1	7	8	62	2047		T.			
07	9464	120	119	133	123	122	15	149	96	126	90	92	87	90	18	3	10	2	28	6	20	3	27	93	8	8	8	0	607	F.				
08	9439	98	86	90	86	87	21	99	75	99	94	94	85	83	28	5	31	2	19	6	20	4	50	82	8	8	8	0	580					
09	9444	75	76	84	125	95	15	139	70	86	85	93	70	53	22	2	27	3	27	6	22	2	4	4	7	7	3	32	1597	T.				
10	9399	78	89	98	66	79	33	103	60	86	87	74	60	92	18	2	36	0	28	3	17	3	82	88	7	8	8	0	483					
11	9353	60	55	94	114	80	34	121	45	88	93	94	74	67	18	3	19	2	17	3	26	10	8	8	7	8	6	7	961					
12	9372	65	67	193	158	124	09	199	55	91	92	94	43	49	8	2	14	0	28	6	28	8			6	6	6	60	2264					
13	9456	96	99	139	105	106	11	152	77	94	79	81	62	72	30	2	3	0	30	5	26	1			7	7	8	30	1345					
14	9444	77	93	187	177	143	25	201	73	103	92	89	44	51	9	0	21	2	4	6	36	3	14		7	2	7	61	2160					
15	9430	144	121	167	153	146	26	206	117	120	71	92	64	66	0	0	6	1	30	4	29	8			7	7	3	46	1577					
16	9419	117	113	147	167	135	14	176	104	108	85	87	61	52	2	2	12	0	21	10	27	7	9		2	6	1	76	1850		1			
17	9434	115	106	214	101	132	09	226	68	95	84	92	29	73	0	0	21	2	21	5	29	13			1	1	7	117	2760					
18	9500	72	82	137	160	121	04	169	71	83	94	94	47	36	22	3	21	1	21	2	23	2			7	5	3	80	2329					
19	9514	104	67	139	144	105	22	158	63	89	79	93	52	44	23	1	23	5	20	4	6	3	6		8	3	1	63	1940					
20	9442	81	81	193	193	142	14	210	58	89	86	93	40	35	9	1	7	2	5	5	17	5			6	3	8	71	2351					
21	9368	136	128	169	93	119	11	175	86	101	68	76	59	77	21	1	36	0	31	2	22	6			6	8	8	24	1257	V.				
22	9467	87	82	74	53	69	63	91	41	91	83	86	95	95	22	3	9	1	1	3	15	2	275	330	8	8	8	0	292					
23	9469	44	52	64	64	58	75	72	43	86	94	94	93	94	18	0	20	2	20	3	19	4	97	199	8	8	8	0	411					
24	9440	57	53	59	70	58	76	70	43	83	94	94	92	81	21	5	21	8	24	8	25	9	11	65	8	8	8	0	233					
25	9474	43	43	59	51	49	86	62	38	75	93	91	79	86	24	7	25	6	25	9	25	8	1	27	8	8	8	0	234					
26	9491	47	40	55	58	52	84	60	38	81	90	93	92	91	24	5	23	7	25	7	23	6	45	51	8	8	8	0	275					
27	9571	60	61	71	74	67	70	78	57	82	90	89	84	77	24	4	26	4	29	4	28	3	8		8	8	8	0	521		1			
28	9483	58	59	145	137	104	34	166	41	77	87	95	42	46	9	1	23	1	25	6	21	5			7	3	5	73	2480					
29	9454	112	104	160	134	125	14	174	81	96	61	85	45	66	25	3	22	2	29	7	22	1			7	8	6	41	2132	T.	1			
30	9479	93	86	179	189	140	00	200	74	97	92	95	44	41	30	1	20	2	27	2	11	2			3	4	3	84	2407	1	T			
31	9505	118	125	226	218	180	39	247	103	104	83	65	38	43	9	1	18	1	8	4	4	2			4	5	7	83	2380					
M	9455	88	84	131	122	106	15	150	67	93	85	89	63	66	2.7	2.7	5.1	5.2					857	1437	T	T	T	77	77	78	39	1449		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07			
3700																																	
JUNI 1983																																	
01	9523	166	175	224	202	188	47	231	145	122	54	53	45	58	15	1	17	1	25	4	11	1			7	7	7	10	1682			-	
02	9564	156	131	177	186	159	18	203	127	130	80	93	56	55	28	7	22	3	33	1	19	2			7	5	5	20	1619			-	
03	9575	130	136	236	242	186	44	258	113	119	91	92	38	35	6	0	30	1	28	3	23	3			3	6	3	128	2729			-	
04	9580	155	156	260	262	208	66	284	131	132	77	36	39	36	3	2	28	2	6	2	4	3			2	5	5	128	2746				
05	9553	173	175	262	261	224	62	293	158	144	76	74	42	40	5	0	36	0	21	3	36	2			6	4	6	105	2622			T.	
06	9539	179	179	151	181	167	24	196	134	166	87	85	92	68	16	3	6	5	10	4	11	2	89	89	7	8	3	93	845	R.			
07	9552	134	119	213	212	172	29	243	109	120	89	91	53	42	6	4	5	8	5	6	6	5			0	0	4	93	2700			1	
08	9566	144	153	269	267	215	71	294	119	145	71	75	42	45	2	2	9	1	22	5	5	1			1	1	1	126	2762				
09	9592	213	198	222	235	212	67	267	164	157	71	67	56	54	24	5	30	3	24	3	30	4	9	48	8	1	8	71	2154	T.		R.	
10	9540	181	163	213	202	184	38	231	153	149	83	92	60	48	18	1	33	1	30	4	28	7	70	70	7	6	6	20	1660	T.			
11	9500	153	144	208	197	177	30	223	136	120	74	76	44	51	1	3	5	3	35	2	30	4			7	6	2	68	2469				
12	9507	143	160	227	209	189	42	246	141	126	82	78	41	44	12	1	27	1	26	3	32	1	145	146	6	7	7	72	2593				
13	9537	162	157	130	132	143	04	162	125	142	79	82	93	94	0	0	29	2	19	5	27	2			8	8	8	2	639				
14	9574	127	126	158	156	144	04	161	120	111	93	83	59	52	28	1	27	7	20	6	30	6			8	7	6	6	900				
15	9591	139	125	164	139	135	14	176	96	86	61	74	37	45	27	5	27	6	29	10	33	4	2	2	7	2	7	90	2693				
16	9598	96	90	140	135	109	41	145	74N	79	78	77	42	44	9	1	36	2	16	2	7	1			7	5	4	37	1751				
17	9558	84	87	144	139	115	36	154	75	78	69	75	46	45	6	5	3	3	4	5	5	4			7	7	7	11	1961				
18	9541	96	86	151	152	122	30	168	81	83	69	76	51	46	3	4	4	4	7	7	5	7			8	5	8	20	1823			-	
19	9518	106	105	182	163	143	10	195	91	106	66	82	51	57	7	5	5	5	6	6	6	8			1	6	8	77	2560				
20	9515	118	118	170	187	151	03	213	109	127	87	85	60	62	7	2	7	4	6	3	7	3			7	7	7	12	1401				
21	9513	138	150	196	201	172	18	228	132	138	92	93	55	54	7	3	23	2	27	3	23	1	54		7	7	6	23	1728				
22	9513	149	140	196	204	172	17	222	131	137	84	94	52	56	23	4	25	2	20	2	9	2			8	5	3	41	2081				
23	9498	148	148	214	231	187	32	246	130	140	88	92	49	46	4	4	9	2	4	4	6	2			1	2	1	98	2630				
24	9520	169	166	222	206	189	33	242	160	156	82	84	58	63	9	1	29	4	30	3	22	3	7	10	7	5	6	43	1906	T.			
25	9533	164	162	223	220	199	42	254	149	145	92	86	45	52	25	1	18	1	32	3	16	4			1	2	6	95	2539	T			
26	9529	179	172	238	194	186	28	244	145	154	82	84	45	68	27	1	26	1	26	4	21	1	11	76	4	6	6	64	1960			T.	
27	9487	145	156	180	149	157	01	189	142	157	93	93	71	92	23	6	24	4	22	5	15	2	62	63	7	8	8	0	642			-	
28	9499	150	141	154	142	17	163	127	137	92	94	80	73	20	3	33	3	11	1	18	4		30	30	8	8	2	10	910				
29	9504	128	116	184	189	155	05	207	102	104	80	85	44	42	6	4	4	3	29	2	34	2			5	5	1	95	2564			1	
30	9461	141	138	193	191	168	07	215	121	114	73	76	50	50	32	2	19	1	33	2	32	4			7	6	6	33	2114				
M	9537	145	142	196	193	169	19	219	125	127	80	83	53	54	F 2.7	F 2.7	F 3.9	F 3.1	T 4.28	T 6.56	T	T				% 70	% 66	% 65	54	1979			

13.12.84 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ /m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		/10°Celsius																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-19	13-19	19-07	
3700																																		
JULI 1983																																		
01	9529	163	141	148	164	153	-08	19.4	12.4	12.4	60	83	81	56	30	2	25	8	27	6	30	4	30	30		8	8	7	12	1275	T.			
02	9562	124	116	201	208	161	-01	220	99N	107	79	92	43	38	6	5	7	5	4	4	3	3				1	3	1	120	2859				
03	9547	140	134	223	232	183	-21	244	116	125	72	88	47	40	5	5	9	0	7	4	6	2				1	3	3	122	2840			1	
04	9530	167	154	243	246	203	-40	259	142	145	74	81	49	45	5	6	8	4	5	2	7	3				0	1	1	103	2564			RV.	
05	9529	176	172	235	250	198	-34	261	149	158	82	91	50	46	36	3	26	1	32	0	10	1		99		1	6	6	65	2184	T			
06	9515	158	159	246	244	206	-42	268	147	159	93	94	48	46	18	1	9	0	3	3	6	3				1	4	5	95	2579			R.	
07	9517	176	165	205	204	181	-16	223	160	170	90	94	69	66	23	1	13	2	20	4	19	2		1		8	7	5	10	1239	T.			
08	9504	162	167	226	224	198	-33	245	156	168	93	93	51	62	0	0	21	1	6	1	5	4				5	6	6	27	1589			1	
09	9521	175	175	244	253	215	-49	274	159	169	90	93	51	51	3	3	16	0	5	3	16	3				0	1	6	91	2580	T		1	
10	9534	187	188	261	268	225	-59	285	169	159	84	90	51	37	10	1	19	1	3	4	9	3				0	1	1	126	2668			1	
11	9541	184	180	267	263	224	-57	289	160	149	68	83	41	41	10	1	27	1	36	3	5	1				0	2	3	122	2742				
12	9542	194	187	267	265	228	-64	287	168	153	72	85	41	39	7	5	18	1	8	6	6	3				0	1	3	114	2652				
13	9523	196	190	269	223	216	-48	285	174	169	74	82	43	65	4	3	21	1	25	3	5	2				1	3	6	74	2104	T			
14	9526	178	170	224	233	202	-34	249	164	131	82	74	45	43	5	3	5	5	28	2	9	2				7	2	1	87	2465			1	
15	9522	168	153	245	256	200	-32	273	130	118	66	80	38	30	5	6	5	3	12	2	6	2				0	0	0	128	2795				
16	9518	162	158	264	270	212	-44	290	131	111	54	71	35	30	4	1	0	0	5	3	3	2				0	2	2	134	2865				
17	9519	177	172	287	295	235	-67	316	149	149	49	73	40	38	9	0	0	16	2	22	3				0	0	2	119	2675			1		
18	9529	212	220	275	296	248	-79	310	194	164	76	75	43	36	0	0	18	1	23	4	28	3				4	0	1	109	2538			1	
19	9552	210	207	292	284	245	-76	318	179	160	63	66	35	43	1	1	28	7	26	5	34	1		7		4	0	2	89	2371			RV.	
20	9550	207	186	277	280	239	-70	304	171	167	64	87	42	38	0	0	15	3	33	4	31	5				6	1	4	87	2388	T			
21	9566	188	149	236	247	204	-35	266	147	143	82	80	52	45	5	8	4	8	9	4	7	2				1	0	1	99	2595				
22	9519	172	152	266	296	227	-58	314	144	162	64	74	48	45	6	8	6	6	8	2	5	2				1	1	1	119	2496			1	
23	9494	215	214	296	286	250	-81	321	181	183	76	80	40	40	16	1	29	2	31	3	5	2				7	0	5	86	2341			RV.	
24	9483	181	180	226	241	202	-33	266	143	169	94	81	57	51	3	2	28	9	30	3	31	2		93	93	6	1	4	57	1773	RV.			
25	9499	172	175	272	280	233	-64	305	162	165	92	86	46	42	10	1	16	1	6	3	6	5				0	2	4	121	2570				
26	9530	213	201	301	299	259	-90	339	187	168	63	80	41	38	9	3	11	2	20	4	4	3				6	1	0	100	2431				
27	9537	227	219	327	301	274	-105	353	201	163	59	67	34	39	21	0	2	3	17	1	10	4				3	1	0	90	2277				
28	9527	236	218	311	304	267	-98	330	208	174	53	65	37	42	6	4	0	0	7	3	27	5				2	0	1	70	2127				
29	9557	237	221	274	270	244	-75	294	197	185	60	74	49	45	35	3	30	3	28	8	-0	3				3	2	1	64	2246				
30	9539	197	192	275	293	240	-71	311	174	165	82	78	43	39	6	6	4	4	6	4	6	3				0	0	0	130	2653				
31	9491	209	197	322	306	264	-96	358X	184	179	72	84	37	42	5	2	6	3	19	2	8	2				0	0	0	116	2472				
M	9527	189	178	258	261	221	-54	285	160	155	73	81	46	44	F	2.7	F	2.7	F	3.3	F	2.7		T	124	T	367	T		31	24	33	93	2386

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ /m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19	/10 h	10 ³ /m ²	07-13	13-19	19-07				
3700																																		
AUGUST 1983																																		
01	9462	257	237	280	184	222	54	289X	167	182	53	58	49	94	29	1	30	5	29	6	16	3	129	201		2	5	7	37	1266		R.	T.	
02	9500	175	139	168	154	152	-16	182	130	145	93	93	59	84	27	1	9	1	16	4	23	1	21	35		8	7	8.	1	765		-	-	
03	9556	130	118	125	123	119	-49	131	103	114	92	75	83	74	24	4	29	5	32	2	26	6	24	26		7	8.	8	0	453		T.	-	
04	9586	114	119	163	177	144	-24	194	104	102	82	87	47	43	29	2	23	2	25	4	22	5				7	2	5	41	1652				
05	9543	123	130	177	165	148	-19	190	119	116	84	88	51	58	9	1	20	1	26	6	30	3		7		7	7	7	15	993			=	
06	9539	123	121	151	134	133	-34	157	119	127	90	93	67	84	25	1	26	1	32	3	21	3	3	3		8	7	8	0	575		-	T	
07	9534	122	125	169	187	152	-15	202	117	119	92	88	58	48	6	2	6	2	5	5	7	4				6	6	1	60	1888	1	-	T	
08	9559	132	121	218	227	177	-11	246	109	124	84	93	43	42	5	7	5	2	6	6	8	4				0	0	1	126	2580			1	
09	9551	161	144	250	231	199	-34	267	130	138	82	92	42	44	5	6	23	0	5	3	7	3				3	3	6	105	2296			1	
10	9507	187	181	248	210	202	-37	250	173	165	70	80	48	74	5	2	9	0	34	1	0	0	10	13		5	6	6	52	1545		T.	T.	
11	9482	173	155	200	201	178	-14	225	145	151	77	94	61	59	35	2	6	2	5	0	1	2	13	13		7	7	1	53	1485			1	
12	9474	145	145	218	202	180	-17	235	134	140	83	92	46	56	5	3	5	3	10	2	32	1				5	2	1	44	1838	1		1=	
13	9494	168	158	199	189	179	-16	221	135	118	82	85	50	40	21	2	28	1	29	7	3	4				6	5	7	42	1691	1		1	
14	9538	135	110	195	201	160	-02	217	100N	104	56	77	42	43	6	7	3	1	3	4	7	2				0	0	0	127	2448				
15	9547	140	130	239	243	191	-29	267	115	134	77	86	42	45	5	4	5	3	23	4	18	4				0	0	1	111	2200				
16	9514	182	174	241	195	196	-35	268	141	153	79	90	46	60	17	1	10	1	32	3	29	8	2	162		1	6	8.	54	1669		R.	T.	
17	9517	141	148	199	208	176	-16	230	137	150	94	93	56	56	18	5	20	3	20	3	3	4	23	23		8.	3	4	47	1580				
18	9525	154	151	234	233	197	-38	255	140	149	90	92	46	46	0	0	5	1	7	9	7	3				0	1	1	118	2287	1			
19	9525	173	157	264	252	212	-54	281	146	149	82	92	41	42	5	6	0	0	23	3	7	3				0	1	2	118	2226	1		T	
20	9542	180	170	243	203	200	-42	266	154	152	72	85	44	62	25	5	15	1	20	4	25	4		9		4	1	7	89	2126		T	R.1	
21	9537	163	158	230	225	194	-37	257	150	154	92	92	44	53	18	2	18	1	30	3	20	2	53			1	4	7	86	2071	1		T.	
22	9543	150	161	228	228	194	-38	248	148	155	92	93	49	51	34	1	19	1	14	3	7	3				7	2	3	77	1936				
23	9528	171	175	226	227	201	-45	252	160	165	87	88	57	62	10	2	6	2	7	1	15	1				7	5	7	35	1495			T	
24	9485	165	161	209	200	182	-27	222	154	162	83	91	58	70	6	4	27	1	4	3	6	4	3	3		8	7	7	6	1083			-	
25	9484	171	168	213	206	190	-36	224	161	166	91	93	67	64	5	3	5	1	3	5	6	4				7	8	6	7	1203			-	
26	9516	169	166	209	203	187	-34	228	161	163	88	91	62	64	6	2	4	5	5	5	7	3				8.	7	0	16	1142			1	
27	9537	165	156	248	237	202	-50	263	150	167	89	93	52	56	4	3	7	2	6	4	9	1				0	1	1	84	2010	1			
28	9519	183	163	251	232	211	-60	270	159	164	84	91	53	54	5	4	9	0	8	3	7	1	2			2	4	8	75	1798			T.	
29	9519	189	169	194	184	180	-30	211	163	171	84	92	76	78	18	3	35	4	5	5	4	4	T	1		8.	8	8	2	766			=	
30	9522	166	148	209	198	179	-30	230	143	154	90	93	55	66	4	3	5	4	6	5	9	1				0	3	2	38	1609			1=	
31	9504	156	145	234	226	191	-43	264	137	153	91	92	51	63	4	2	12	0	23	3	22	3	11			0	2	8	67	1759	1=		T.	
M	9522	157	152	214	203	182	-22	234	139	145	84	88	53	59	3.1	1.7	3.9	3.1					T	T	T		%	%	%	56	1628			

[illegible]

3700

SEPTEMBER 1983

[illegible]

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significati																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01-19	07-19	neu fraische	gesamt gicnte	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																									D	F			D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13 / 10 mbar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

3700

OKTOBER 1983

[illegible]

13.12.84 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçant	07	13	19	/10 h			07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NOVEMBER 1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	9628	54	48	85	55	59	09	104	34	76	89	93	58	84	7	2	36	0	4	3	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçant	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DEZEMBER 1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	9662	-06	35	10	30	24	36	02	51	37	81	75	60	72	2	2	7	3	7	9	5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

13.12.84 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H=20 SAEN715 ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu faîche	gesamt grosse	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu faîche	gesamt grosse	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
2220																																			
JANUAR 1983																																			
01	7564	-39	30	26	49	40	36	21	67	23	47	54	51	46	26	9	26	7	2517	10	21	135	2	3	1	73	787	FV*	FV*	FV*					
02	7549	-65	71	73	62	67	09	57	84	29	54	61	98	95	2520	2717	2431	2519	10	13	5	135	5	8F	9F	0	330	FV*	FV*	FV*					
03	7566	-62	57	45	25	42	34	22	61	44	97	95	96	98	2523	2525	2526	2523	10	13	6	140	9F	9F	9F	0	198	FW*	FV*	FW*					
04	7536	-24	37	49	41	40	37	21	52	44	97	95	94	95	2429	2537	2432	2530	10	13	5	145	9F	9F	9F	0	207	FW*	FW*	FW*					
05	7578	-43	33	21	24	27	50	14	46	48	94	95	96	97	2622	2635	2627	2628	48	51	8	150	9F	9F	9F	0	110	FW*	FW*	FW*					
06	7589	-24	08	32	33	11	89	39	28	29	96	80	24	36	2623	2619	0	0	1413	51	54	155	4	2	2	72	902	V	V	V					
07	7558	-13	49	55	80	58	20	01	93	39	47	92	96	94	2429	2430	3128	23	51	54	155	6	9F	9F	9F	0	213	FW*	FW*	FW*					
08	7562	-93	108	122	101	106	27	91	122	25	94	94	90	91	2520	2717	2726	2715	4	60	5	160	9F	9F	9F	0	478	FW*	FW*	FW*					
09	7606	-110	80	60	75	83	04	50	110	20	91	75	79	28	32	2	9	4	2622	2514	165	3	1	1	77	906	V	V	FW						
10	7627	-88	83	54	34	57	22	20	97	21	28	96	62	27	2613	3015	2520	2713	4	60	165	9F	1	1	78	945	F								
11	7639	-28	12	44	26	11	91	48X	28	15	31	26	14	17	32	4	27	9	2712	144	165	1	1	1	80	888			V						
12	7628	-06	15	12	22	03	83	22	21	13	26	25	21	15	2618	2620	2511	2514	12	210	160	2	1	2	78	875									
13	7566	07	17	02	47	25	55	08	79	19	18	24	23	62	2417	2518	2420	2528	12	210	15	160	2	7	7	8	567	V	V	TFW					
14	7456	-79	141	147	124	127	46	80	152	21	95	91	90	90	2525	25	6	2528	2554	12	210	11	175	9F	9F	9F	0	212	FW*	FW*	TFW				
15	7366	-103	102	103	89	95	14	71	105	27	87	91	92	91	2430	2723	2426	3014	404	790	32	185	9F	9F	9F	0	106	FW*	FW*	TFW					
16	7441	-71	71	82	80	75	06	65	85	33	93	96	94	94	23	0	3220	415	720	300	454	30	210	9F	9F	9F	0	91	TFW	FW*	FW*				
17	7535	-74	71	42	23	45	36	08	77	38	93	90	90	85	618	3122	3221	2623	67	10	240	9F	6	2	8	254	FW*	FW*	FW*						
18	7501	-10	15	19	41	31	51	18	106	20	53	24	24	47	2730	2565	2639	2542	67	10	240	0	1	1	83	996	W	W	FW*						
19	7440	-105	140	165	166	152	70	106	169	17	93	92	92	89	2634	25	6	30	6	2511	93	272	45	250	9F	9F	9F	0	217	F*	F*	RFV			
20	7503	-158	168	166	168	165	83	156	173N	15	88	91	91	89	29	6	35	7	0	0	145	169	30	295	9F	9F	9F	0	252	F*	F*	F*			
21	7574	-164	150	131	110	129	46	47	172	21	88	88	00	87	0	0	28	8	2819	2710	4	1	325	9F	3	2	35	643	FV*	FW*					
22	7618	-47	41	30	18	30	53	03	70	31	78	92	75	26	33	7	2	6	411	413	4	325	3	1	0	79	986								
23	7627	-14	15	04	17	10	73	06	21	12	20	21	21	19	717	719	612	613	12	20	320	0	0	0	84	1050									
24	7627	-15	13	10	04	01	82	31	18	10	21	19	16	17	10	7	820	1110	0	0	48	320	0	1	1	86	1088			V					
25	7639	-08	07	07	20	16	68	02	29	19	14	24	25	27	2619	2525	2519	2624	48	5	300	2	3	8	41	839	V	V	FW*						
26	7656	-27	17	16	19	18	66	11	32	50	95	94	94	94	2531	3013	24	6	2510	51	57	5	305	9F	9F	9F	0	193	FV*	FV*	FV*				
27	7627	-30	22	19	26	24	60	05	52	44	93	84	92	90	2515	2522	2522	2536	2	12	1	310	6	7	8	11	492	V	V	FW*					
28	7548	-52	49	43	47	49	36	40	62	38	90	90	90	89	2636	2536	2430	2525	6	9	1	310	9F	9F	9F	0	161	FW*	FW*	FW*					
29	7509	-57	52	38	38	43	42	29	60	40	87	89	92	91	2542	2436	2528	2424	8	8	3	310	9F	9F	9F	0	434	FW*	FW*	FW*					
30	7424	-45	44	49	83	70	16	38	144	33	88	90	91	86	2429	2536	2427	2323	43	261	7	310	9F	9F	9F	0	200	FW*	TFW	RFW					
31	7409	-143	141	143	95	124	38	52	153	20	82	80	82	71	2417	28	7	2418	2538	53	164	5	315	9F	9F	9F	0	267	FW*	FW*	FW*				
M	7549	-58	59	52	52	56	25	27	83	27	72	73	71	67	21.6	20.2	19.0	19.6	1238	2911	236				69	67	67	29	513						

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								/10°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octes)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu faîche	gesamt grosse	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu faîche	gesamt grosse	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
2220																																	
FEBRUAR 1983																																	
01	7419	-54	34	17	58	50	36	14	123	34	87	88	61	91	2585	2531	2532	2419	80	132	2	320	9F	5	8	56	960	FW*	W	TFW			
02	7431	-123	141	139	150	143	56	113	160	18	92	90	90	91	2519	2535	25	9	2514	32	80	5	320	9F	9F	9F	0	183	FW*	FV*	FV*		
03	7484	-157	150	130	124	139	51	123	162	19	90	88	91	90	2524	2527	2551	2823	32	219	30	325	9F	9F	9F	0	354	FW*	FW*	TFV			
04	7498	-129	164	138	154	148	60	121	173N	14	89	96	83	57	3212	1	7	2	5	1	1	350	9F	1	1	83	1352	4		V			
05	7426	-125	118	65	69	92	04	64	128	19	21	21	91	80	0	0	2533	2533	2536	62	250	6	350	7	9F	9F	0	315	FW*	FW*	TFW		
06	7258	-96	118	125	137	125	37	96	140	21	76	94	94	92	2630	2613	2612	2520	54	64	5	355	9F	9F	8	0	360	FW*	FV*	FV*			
07	7245	-133	135	140	140	142	54	130	158	19	93	93	96	93	24	8	2517	2410	30	1	83	93	20	360	9F	9F	9F	0	371	TFV	F*4	F*4	
08	7297	-157	150	138	143	144	56	132	160	16	91	84	74	75	24	11	0	0	0	0			5	5	6	16	1026						
09	7324	-142	151	141	146	143	53	125	155	15	75	79	72	80	16	1	1911	14	9	1512			380	1	6	3	47	1087					
10	7320	-145	146	121	141	140	52	113	152	14	64	65	66	73	2012	2010	1410	1010					380	3	2	8	28	1066					
11	7278	-149	145	127	168	149	62	119	170	14	78	69	52	85	1210	13	7	717	1013	6	2	380	2	6	9F	29	1093		F	F*			
12	7314	-156	148	120	142	137	50	112	158	13	84	84	43	68	914	0	0	23	8	2210			380	3	2	1	83	1412					
13	7385	-112	96	55	66	79	08	47	141	18	22	49	57	58	1612	1818	1817	1525	1	1			380	2	2	3	26	988	V	V	V		
14	7395	-79	94	78	98	91	05	70	113	24	76	83	60	67	1512	2113	20	9	23	8			380	6	7	1	59	1215					
15	7449	-111	103	80	85	90	04	70	115	16	75	71	61	30	1514	1012	821	724					380	1	2	1	80	1396	V	V	V		
16	7449	-85	107	105	101	98	13	24	113	7	22	18	25	26	924	822	723	819					380	1	0	0	90	1514	V	V	V		
17	7498	-95	81	44	85	82	03	64	99	11	35	27	31	33	927	925	1017	824					380	0	0	0	95	1532	V	V	V		
18	7535	-86	75	43	61	63	22	32	82	12	37	31	30	31	722	816	1010	714					380	1	0	0	96	1581					
19	7538	-69	47	37	67	57	27	23	97	11	30	21	25	29	918	0	0	312	3213				380	0	0	0	97	1615					
20	7487	-97	109	83	96	97	13	73	119	12	33	44	32	45	26	9	117	2522					380	0	0	2	98	1639		V			
21	7477	-102	112	82	111	100	17	68	118	8	42	39	26	22	2617	2614	1	7	211				380	1	1	2	96	1669					
22	7503	-107	110	70	82	90	08	66	115	7	15	15	26	27	312	413	6	6	0	0			380	1	1	0	97	1678					
23	7544	-85	78	38	47	59	23	34	92	10	27	28	30	22	31	7	0	0	14	0			380	1	0	1	99	1718					
24	7579	-64	72	28	50	49	33	23	76	26	25	91	47	74	0	0	2914	28	3	0	0			380	0	1	2	98	1747				
25	7560	-47	37	19	27	32	49	16	62	34	74	51	44	95	2610	19	6	1812	2523	6	1	380	7	8	9F	0	724		FW*	FW*			
26	7507	-25	22	41	51	35	46	04x	70	43	93	93	91	90	2422	2515	21	6	2210	7	34	2	380	5	6	9F	12	801	F*	F*	F*		
27	7463	-70	70	77	79	77	03	67	90	30	88	88	86	2542	2517	2524	2523		36	51	7	380	9F	9F	9F	0	427	FW*	FW*	FW*			
28	7442	-90	69	77	97	87	07	67	117	27	85	87	88	87	2418	2518	2422	27	7	66	122	12	385	9F	9F	9F	0	360	FW*	FW*	FW*		
M	7432	-105	103	85	99	98	13	72	124	18	61	64	60	64	14.2	14.8	14.2	14.0		T	427	T	1062	T	92	50	53	49	1085				

13.12.84 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

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

2220

MAERZ 1983

01	7432	-117	-119	-123	-125	-121	-42	-114	-128	20	87	83	87	83	2610	2522	2511	27	5	22	61	15	395	9*F	9*F	9F	0	758	FV*	F*4	F*4					
02	7486	-122	-130	-115	-117	-120	-42	-103	-130	23	82	82	95	00	2710	0	0	6	8	9	9	4	410	9*F	9F	9*F	0	1283	F*	F*4	FV*					
03	7562	-103	-77	-30	-50	-56	-22	-23	-100	16	89	43	35	28	1016	721	6	1	3	8	23		410	1	1	1	103	1845								
04	7584	-38	-41	-12	-40	-34	-43	-04	-56	8	19	18	18	13	711	36	7	1	2	0	0		410	1	4	5	101	1919								
05	7584	-46	-54	-38	-48	-47	-29	-24	-60	6	13	13	15	13	2812	2915	32	1	28	7			410	3	2	1	78	1816								
06	7588	-53	-36	-25	-25	-35	-40	-15	-54	15	14	63	28	27	3015	3215	2811	2414					410	2	5	3	95	1838			V					
07	7574	-50	-49	-36	-25	-33	-41	-03	-56	28	34	35	69	71	2522	25	9	2813	0	0			410	6	7	1	50	1305	V							
08	7593	-16	-01	-32	-27	-15	-89	-41X	-17	15	23	15	18	32	3211	32	7	0	0	9	1		410	1	0	1	109	2008			V					
09	7563	-25	-17	-12	-17	-16	-57	-23	-26	31	21	60	59	59	2516	2530	2527	2612					400	1	1	4	107	2004	V	V						
10	7556	-24	-32	-09	-05	-17	-55	-04	-33	30	73	74	47	31	2615	2615	24	9	2410				400	2	2	1	106	2035								
11	7534	-24	-41	-37	-46	-35	-37	-08	-49	33	49	76	63	93	2913	2817	2520	2613					400	1	2	3	106	2070								
12	7554	-48	-57	-20	-20	-30	-41	-09	-58	25	91	83	40	36	2614	29	8	24	9	2613			400	1	1	1	109	2131			V					
13	7550	-20	-29	-08	-07	-15	-55	-01	-32	27	31	54	49	48	2616	2524	2521	2523					400	3	2	2	107	2111	V	V	FV					
14	7535	-10	-35	-10	-07	-20	-49	-01	-42	35	44	96	79	45	2523	2619	2311	0	0			400	9F	5	7	30	1459	FV4	V	V						
15	7435	-39	-45	-34	-45	-38	-30	-20	-51	34	72	73	68	84	2015	2018	1615	1412			38	5	400	7	7	8	3	1001	V	V	F*4					
16	7453	-49	-50	-36	-36	-40	-28	-19	-53	41	93	93	92	90	914	714	617	914	17	17	1	405	9*	6	7	8	1522	F*4	R*							
17	7530	-19	-10	-03	-27	-12	-55	-21	-56	36	72	63	57	80	1210	11	4	7	5	35	9		405	1	1	1	103	2198			F					
18	7558	-47	-43	-30	-32	-34	-32	-20	-47	42	29	99	99	98	3311	3112	26	5	25	4	54	129	8	400	9*F	9*F	9*F	0	858	F*4	F*4	FV*				
19	7533	-39	-36	-26	-34	-36	-29	-06	-48	45	97	96	96	97	27	1	2519	2520	25	5	106	224	12	405	9*F	9F	9*F	0	514	FV*	TFV	TFV				
20	7513	-46	-62	-45	-16	-36	-29	-06	-64	31	96	94	94	28	2570	26	8	2510	2525				415	9F	6	2	80	2237	F4	V	W					
21	7491	-17	-25	-13	-16	-21	-43	-05	-34	38	53	50	75	98	2527	2524	2522	2426			5	1	415	3	6	9F	88	2136	V	FV4	FW*					
22	7394	-31	-67	-100	-94	-79	-15	-09	-110	30	91	91	89	89	2421	2527	2612	2443	57	103	2	415	9F	9*F	9F	0	532	FW*	FW*	TFW						
23	7412	-146	-108	-75	-44	-76	-13	-35	-110	31	86	88	99	94	2522	2529	2525	2415	19	19	19	415	9F	9F	2	10	1228	RFW	FV4	V						
24	7371	-42	-50	-24	-36	-39	-23	-17	-52	37	80	82	75	76	2214	2312	2211	24	7	36	5	415	6	6	7	38	1706			F*4						
25	7332	-45	-64	-122	-130	-101	-40	-44	-147	27	97	94	91	89	19	7	3113	32	7	3	156	175	11	420	9*F	9*F	9*F	0	984	F*	F*4	TFW				
26	7296	-141	-113	-134	-130	-130	-69	-102	-147	19	85	87	84	84	2532	26	0	2615	23	2	166	204	18	430	9*F	9*F	9*F	0	394	TFW	TFW	FV*				
27	7337	-145	-153	-110	-90	-115	-55	-71	-158M	22	85	86	80	86	29	2	24	8	2412	2413	3	3	1	445	9*F	2	5	94	2567	*						
28	7332	-79	-94	-62	-82	-85	-25	-62	-101	29	84	85	84	99	2416	2410	21	5	22	3	11	59	8	445	3	5	9*F	39	1777			F*				
29	7382	-98	-98	-88	-92	-92	-33	-56	-111	30	98	97	00	99	0	0	0	813	36	0	3	3	1	450	9*F	9F	9F	1	1707	F*	F*	F*				
30	7429	-64	-93	-55	-55	-65	-06	-49	-103	23	91	55	34	69	2411	2517	2521	2413					450	4	3	8	66	2120	V	V	F					
31	7409	-55	-69	-56	-51	-57	-01	-38	-72	38	88	94	97	99	2413	21	9	16	4	0	3	3	1	450	9F	9F	9F	1	1657	F	F	F*4				
M	7481	-53	-61	-47	-49	-52	-16	-26	-74	28	67	72	68	69	13.8	13.8	11.7	9.9			617	T	T	T	90	%	64	%	62	%	64	53	1604			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	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)		Wetter (Symbol)		Sonne Soleil	Global- strahl. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif			
		/ 10°Celsius								%											Nébulosité (Octas)		Temps (Symb.)							
13 /10mbar		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt pluie	07	13	19	/ 10 h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	

2220

APRIL 1983

01	7329	-56	-53	-42	-52	-51	-07	-29	-65	39	97	96	81	97	21	7	22	5	3	1	7	4	11	11	1	450	6	7	9F	1	1793	F*	F*	F
02	7311	-57	-63	-47	-67	-62	-05	-38	-95	36	94	95	95	90	13	3	35	3	30	5	24	4	119	279	22	450	9F	9*F	9*F	0	1114	F*4	F*4	FV*
03	7342	-94	-98	-76	-94	-92	-36	-58	-116	28	91	91	92	94	2613	3210	0	0	3114			68	289	25	470	9*F	9F	9*F	0	1614	F*	F*4	TF*	
04	7351	-110	-125	-75	-86	-96	-41	-65	-130	27	88	84	87	97	2517	22	6	2111	23	4	6	40	5	495	8*	9F	8	46	2429	F*	TF	FW*		
05	7359	-115	-119	-105	-96	-104	-49	-69	-121	27	94	94	99	95	2919	2517	2518	2414			11	18	1	500	9*F	9*F	9F	0	1205	TFV	RFV	FW*		
06	7348	-69	-52	-63	-73	-65	-11	-50	-80	35	96	99	98	96	25	8	2420	2521	2527			38	81	5	500	9*F	9*F	9*F	0	895	TFW	FW*	TFW	
07	7393	-73	-85	-51	-28	-53	-01	-21	-90	40	96	95	96	96	2421	2418	2420	2518			1	1	1	505	9*F	9*F	9F	2	1018	FW*	FW*	FV4		
08	7439	-22	-22	-11	-12	-17	-36	-08	-30	52	95	92	98	97	2413	2315	2416	2315			6	6	2	505	7	7	8	0	872	FV4	FW*	FW*		
09	7484	-09	-10	-01	-01	-03	-49	-08	-14	58	00	98	98	97	2416	2421	2417	2525			1	1	1	505	9*F	9F	9F	0	591	FW*	FW*	W		
10	7512	04	07	17	18	14	-68	-39	-05	53	92	87	83	90	2517	2531	2520	2211							505	4	5	6	23	1752	FW	V	V	
11	7466	-39	-31	-22	-64	-08	-43	-41	-89	38	52	45	56	94	2311	1910	1914	2632	22	120	3	500	6	6	9*F	32	1754	V	TFW	RFW	RFW			
12	7408	-80	-95	-98	-103	-98	-48	-82	-114	27	92	92	92	90	27	7	2530	2531	2512			90	367	35	500	9*F	9*F	9*F	0	866	F	FW*	FV*	
13	7482	-114	-137	-120	-117	-125	-74	-112	-142N	21	92	90	92	86	3211	1	1	31	7	30	5	93	167	31	535	9*F	9*F	9*F	0	1620	F*4	TF*	F*4	
14	7513	-132	-123	-114	-100	-113	-65	-96	-134	24	85	84	97	94	36	1	30	9	2714	2712		255	13	560	9*F	9*F	9*F	0	1814	F*4	FV*	FV*		
15	7525	-97	-91	-86	-73	-82	-35	-62	-97	32	93	94	00	98	2510	2517	26	8	3011		183	196	15	570	9*F	9*F	9*F	0	979	FW*	F*4	F*		
16	7531	-71	-39	-08	-16	-13	-33	-30	-73	24	96	78	47	22	412	518	1011	2412							580	1	1	1	126	2826				
17	7482	27	25	42	17	26	71	51	02	25	15	30	28	38	2614	3010	9	1	17	8					570	4	3	7	76	2474				
18	7438	21	23	25	17	25	69	52X	02	40	56	56	52	58	2417	18	4	2013	1514						570	7	7	6	27	1526			W	
19	7428	11	01	18	15	01	44	33	-52	40	60	60	57	92	2219	2116	1924	2413			18	4	570	3	2	7	106	2839	V	V	TFV			
20	7490	-52	-33	10	05	07	34	23	-60	39	87	88	59	54	2622	1911	18	9	1819						564	1	7	7	53	2341			W	
21	7486	-19	-27	-43	-20	-24	-63	-50	-26	51	62	62	62	83	2318	2031	2132	2116			33	7	560	7	7	5	45	1597	W	W	TFV			
22	7469	-16	-46	-12	-20	-10	-27	-29	-47	34	99	98	33	39	2714	2524	2414	2112							565	9*F	2	3	103	2934	FV			
23	7458	-12	-02	-26	-04	-05	-40	-31	-33	36	44	58	55	61	2012	1915	2211	23	9						550	4	5	3	102	2851	V	V	TF*	
24	7440	-10	-32	-20	-20	-25	-08	-09	-36	42	86	90	91	80	1511	19	9	23	6	2113		1			540	3	9F	3	23	2332	F	F		
25	7463	-24	-14	-05	-01	-07	-24	-17	-27	29	52	39	59	55	1911	21	7	14	8	2214						530	1	4	6	97	2843	F	V	V
26	7470	-21	-22	-08	-08	-10	-19	-10	-27	36	60	62	58	69	2210	1812	1712	1925			3	1	520	2	6	5	43	1208	V	V	FV*			
27	7472	-16	-57	-04	-19	-26	-02	-01	-60	38	68	87	73	58	2211	2613	2111	2012							515	9*F	6	3	60	2314	W	W	=	
28	7505	-39	-32	-03	-01	-13	-14	-19	-45	36	90	80	66	51	24	21	7	20	8	1914		7	1	510	6	6	4	52	2535			F*4		
29	7500	01	-43	-09	-14	-17	-09	-06	-44	46	58	89	71	90	2011	2713	2411	22	7		14				510	9*F	8	9F	2	1960	F*	F	F	
30	7491	-16	-14	-11	-09	-03	-28	-23	-15	40	82	71	63	60	27	9	2211	2215							510	7	8	7	37	2150	F	V	V	
M	7447	-37	-43	-24	-31	-33	-11	-08	-62	36	78	79	75	77	12.6	13.8	12.8	13.8	T	72.4				T	1900	T	173		75	80	80	34	1835	

13.12.84 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) Temps (Symbol)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07			
2220	MAI 1963																															
01	7411	-03	02	09	39	19	06	11	51	43	69	69	90	87	2411	2113	2111	2516	24	54	5	500	4	9	9	20	1223	TFV	RFW	RFV		
02	7436	-45	76	40	27	45	21	13	78N	38	84	83	94	95	2515	2528	23	9	2312	1	10	1	495	9F	4	3	63	2633	FW4	TFW	TFW	
03	7464	-33	46	42	32	40	17	25	57	44	95	93	95	98	2313	2531	2519	2513	6	17	6	490	9*F	9F	9F	0	1123	TFW	RFV	RFW		
04	7474	-31	22	33	25	26	04	10	38	44	98	95	86	86	2520	2416	2529	2520	63	100	5	495	7	9	9F	2	934	TFW	TFW	FW+		
05	7515	-20	29	15	06	14	07	06	30	52	83	87	00	99	27	4	2712	2614	2610	1	1	495	9F	9F	9F	1	1713	F4+	F	FW+		
06	7526	06	04	23	19	12	31	31	00	62	86	99	81	91	2614	2610	27	6	2611	48	2	490	9F	6	5	5	1648	F	RF+	RF+		
07	7501	10	11	18	05	11	29	33	11	60	97	96	89	97	2419	24	7	23	8	89	183	12	480	8	9	0	1248	T	RF+	TFV		
08	7441	-08	23	44	43	34	17	07	50	47	97	97	00	96	2620	27	5	2713	28	3	68	207	10	480	9*F	9*F	0	1327	F4+	F4+	F4+	
09	7432	-47	52	36	39	45	30	36	53	43	96	95	00	96	26	2	30	3	27	44	44	5	490	9*F	9F	6	5	1481	FW+	F4+	V	
10	7416	-38	18	09	50	29	15	02	56	42	92	72	91	86	2417	24	7	1911	27	8	38	95	6	495	3	9F	9*F	40	2065	F	FW+	RFV
11	7373	-56	41	23	29	35	22	15	61	41	85	91	87	88	2622	2013	2312	2611	8	13	1	495	5	8	9F	12	1342	FW+	FW+	FW+		
12	7425	-25	12	17	22	08	20	36	26	41	84	64	63	58	24	9	2313	2118	2214	102	30	490	4	5	3	3082	V	V	V	V	V	
13	7467	07	10	33	05	14	25	39	02	49	73	63	59	89	1812	1919	1912	1610	2	2	480	5	4	9F	71	2924	V	F	V	V	V	
14	7495	14	11	42	40	27	37	46	03	45	69	79	47	54	2117	1817	2217	2116	2	2	480	3	3	4	77	2681	V	V	V	V	V	
15	7482	29	25	23	34	29	38	49	13	52	65	86	66	60	2015	1911	1724	1615	1	1	470	8	7	6	14	1226	FW	V	W	W	W	
16	7441	19	11	08	26	18	26	41	15	42	74	72	62	47	1919	2123	2123	23	9	1	465	5	7	2	79	2403	FW	V	V	V	V	
17	7487	14	01	34	24	09	16	39	44	35	52	56	41	45	2015	2116	2111	2115	3	29	3	465	1	1	2	135	3467	V	V	TFV	TFV	
18	7496	-44	55	17	03	26	20	05	58	43	87	85	65	87	2627	2714	24	1	22	9	3	29	5	460	9*F	7	3	27	2195	F4+	V	TFV
19	7489	-16	53	34	19	25	20	14	56	40	91	99	87	85	21	3	2624	2510	2311	29	29	465	9*F	9F	2	17	1519	TFV	F4	V	W	
20	7503	08	01	40	36	20	24	48	11	37	17	57	44	53	0	1	1914	18	8	2023		465	6	3	7	78	2889	V	W	W	W	
21	7436	-29	45	35	00	18	21	58	41	49	63	52	67	89	2216	2129	2114	1710	28	85	6	460	5	6	9*	13	1437	W	FW+	TF+	TF+	
22	7447	-34	41	37	43	42	40	32	52	39	86	83	87	87	3210	113	8	6	35	2	219	370	30	455	9*F	9*F	9*F	0	870	TF+	TF+	F+
23	7441	-44	46	30	51	46	45	27	57	39	86	86	86	86	716	515	0	0	2913	154	247	20	485	9*F	9*F	9*F	0	1132	F+	FW+	F4+	
24	7412	-56	61	57	52	57	50	62	62	34	86	86	88	82	2614	2614	2527	2528	14	22	8	500	9*F	9*F	9*F	0	1620	FW+	FW+	FW+	FW+	
25	7427	-56	61	23	62	50	52	20	65	34	83	84	76	85	2528	2524	2528	2523	2	4	3	505	9F	9F	9F	0	1204	FW4	FW+	FW+	FW+	
26	7443	-63	67	65	66	64	68	61	69	32	84	84	85	84	2428	2525	2524	2523	24	25	5	505	9F	9F	9*F	0	1207	FW+	FW+	FW+	FW+	
27	7473	-62	62	45	64	53	58	29	64	36	83	85	97	89	2517	2520	24	8	2514	7	1	510	9F	9F	9F	0	2124	F4+	F	TFV	TFV	
28	7479	-29	31	16	15	21	27	01	36	42	75	60	78	89	2419	24	9	2410	2413	13	32	3	510	2	2	9F	87	3505	F	F	TFV	
29	7476	-35	33	06	15	19	26	09	36	46	87	87	76	88	2528	2415	23	9	26	5	13	3	510	9F	6	9F	12	1926	RFV	RFV	T+	
30	7490	-22	12	14	28	08	00	31	22	44	88	74	70	63	2516	2410	20	9	23	9	3	500	4	5	4	82	3061			V	V	
31	7550	24	35	64	53	50	41	73x	19	40	65	48	43	46	2419	22	8	20	7	12	9	490	5	3	5	91	3048					
M	7463	-17	22	08	12	15	07	08	38	43	79	80	78	80	15.3	15.3	13.2	12.8	836	1650	137		79	79	79	33	1952					

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) Temps (Symbol)			Sonnen- Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19											
2220		JUNI 1983																																		
01	7577	64	83	78	68	74	63	96	51	46	36	38	48	52	22	4	0	0	2112	2019			480	6	8	7	50	2490	V	V	FW					
02	7580	53	26	36	38	39	27	54	25	61	54	89	81	80	2012	16	8	23	6	24	6		470	9	9	7	9	1866	F	RF	T					
03	7619	41	40	65	70	60	47	83	37	56	66	56	58	71	2415	2414	26	3	26	7		460	3	6	5	105	2969									
04	7641	66	82	101	102	92	77	119	66	51	58	29	35	59	2410	26	4	20	4	27	4		450	2	3	3	139	3441								
05	7622	90	87	99	98	92	76	113	79	69	52	54	58	70	2413	25	9	23	7	26	4	15	430	3	4	3	98	3056			TV					
06	7574	79	74	49	54	58	40	81	38	71	63	60	88	88	25	5	3114	36	1	34	5	156	410	4	9	F	9F	18	1256	RF	TF	F				
07	7597	41	71	111	123	85	66	123	36	48	75	45	40	40	3211	34	3	36	1	20	1		400	1	2	2	145	3745								
08	7632	94	86	116	129	104	85	132x	83	67	48	55	47	43	2719	2617	24	8	2512				390	1	2	2	145	3674			F					
09	7623	94	70	65	76	72	50	95	42	83	88	83	86	73	2413	2812	2616	3113	49	72		380	9	9	6	33	2164	RFV	F	RF						
10	7587	58	62	62	52	52	29	67	24	74	87	87	88	86	2510	26	3	2613	2510	157	157		370	9	9	5	7	951	RFV	RFV	F					
11	7545	31	23	47	47	35	11	58	19	68	76	93	70	92	29	5	2613	2510	29	6			350	9	6	9	9F	28	2397	F	F	TF				
12	7560	31	37	67	54	51	26	81	30	61	91	75	57	84	2811	28	8	25	5	29	3		330	2	6	9	9F	73	2675	F	F	TF				
13	7532	50	36	05	12	24	02	52	02	65	67	62	94	94	28	6	29	7	2710	27	7	317	523	320	7	9	9	0	578	RF+	TF+	FW				
14	7556	15	06	07	09	03	24	19	13	58	94	94	94	30	4	2711	2916	24	4	65	91	2	310	9	F	9	9	1	779	F+	F+	FW+				
15	7564	08	12	20	29	22	50	06	47	48	93	93	93	93	30	6	26	6	3113	3110	15	112	12	310	9	F	9	9	0	664	RFV	FW+	RF+			
16	7569	43	56	37	39	46	75	28	60N	40	92	92	98	94	112	0	011	36	1	2	2	18	320	9	F	9	9	8	1910	F+	F+	F				
17	7543	44	29	19	22	26	56	01	47	47	85	88	98	95	0	0	0	19	2	36	2	20	2	320	7	9	F	13	2224	F	F	F+				
18	7533	43	36	15	12	21	52	01	48	48	90	90	93	93	6	9	617	7	5	511			320	7	9	F	9	9	1450	F	F					
19	7538	01	12	36	23	18	13	44	04	58	86	68	82	92	716	1111	13	2	410			1	310	3	3	9	9	71	2607	F	F	TF				
20	7544	14	48	57	50	45	13	69	09	62	92	57	79	71	812	10	7	114	8	4	78	78	290	1	3	9	F	85	3116	RF	TF					
21	7556	48	30	56	32	46	13	76	26	64	69	76	78	85	1410	15	7	15	6	014	116	201	270	7	9	F	8	37	2226	F	RF	RF				
22	7546	36	28	44	46	41	08	67	20	72	89	94	89	89	812	010	6	4	6	3	1	3	250	9	F	9	9	12	1794	F	TF					
23	7549	43	55	63	62	61	27	86	37	69	80	63	73	91	813	9	8	9	2	1	5	19	250	1	6	7	61	2507	TF	TF	RF					
24	7572	64	50	86	64	65	30	100	47	71	60	94	69	65	26	9	2511	19	5	4	6	7	245	9	6	7	29	1932	RF	RF						
25	7585	61	64	90	68	69	33	96	52	72	68	59	63	83	21	7	17	3	22	5	3113	2	2	240	1	6	7	80	2942	RF	T					
26	7598	60	65	91	67	66	30	99	42	68	73	62	67	60	28	3	25	7	15	5	28	9	35	235	7	6	3	38	2073	F	RFV	RF				
27	7537	58	56	44	30	42	05	61	26	74	80	63	93	94	18	4	2311	27	8	2619	96	191	225	9	F	9	9	22	1186	F	TF	TF				
28	7521	27	35	29	09	20	17	35	19	67	94	92	94	95	2613	24	2	30	7	3112	102	102	220	9	F	9	9	0	702	TF	TF	F				
29	7539	05	12	29	33	23	15	49	10	58	91	65	80	94	2411	2911	24	7	2514			210	2	9	F	9	9	99	3050	F	F					
30	7523	27	40	49	44	38	00	60	26	71	93	72	94	94	2414	24	9	23	8	2510			200	3	9	F	9	30	2132	F	F	RFV				
M	7569	36	38	49	45	42	15	66	19	62	78	72	76	80	9	9	8	6	8	4	T	T	T	16				48	2152							

13.12.84 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jahr	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 J/m²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt garnie	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
2220																																
JULI 1983																																
01	7529	33	16	17	06	12	26	30	03N	63	93	94	96	94	2512	2518	27	7	30	7	30	30		200	9	9	9	1	973	FV	TF	F
02	7582	01	10	48	64	35	03	75	01	54	94	60	80	51	26	8	0	21	3	2412	195	1	9	1	104	2976	F	F	F			
03	7597	66	68	75	87	72	34	90	52	63	6	44	72	59	26	9	2514	2411	27	5	190	1	2	4	122	3201						
04	7596	80	86	102	81	88	49	113	74	82	68	64	78	94	27	7	20	7	22	5	190	1	9	9	73	2510	F	TF	T			
05	7608	80	87	113	55	88	48	121	55	70	79	44	50	94	2110	2310	21	5	2115	175	2	3	9	88	2829	TF	TF	TF				
06	7598	70	70	104	88	86	45	120	58	71	64	63	54	73	2411	26	3	21	5	12	165	2	4	6	79	2734	T	F	F			
07	7569	72	56	63	41	62	20	73	52	85	80	91	94	90	11	9	1910	28	7	3213	155	155	9	9	1	1222	F	F	F			
08	7560	56	52	80	74	67	25	87	49	87	92	94	77	91	31	5	2912	30	2	28	78	78	155	9	7	9	9	1422	F	TF	TF	
09	7587	64	79	103	68	89	46	111	66	81	92	66	72	88	28	8	0	10	2	612	150	1	5	7	61	2082	RF	RF	R			
10	7604	95	106	113	114	104	60	137	83	82	52	50	64	68	2	7	9	0	23	3	150	2	5	2	104	2649						
11	7610	85	78	98	95	91	47	120	72	76	87	51	78	71	2514	2610	21	3	5	5	145	2	7	5	91	2658						
12	7606	72	78	104	98	86	41	118	65	80	84	55	64	64	711	715	5	3	4	9	140	1	4	4	78	2499						
13	7604	75	73	95	69	73	27	106	44	90	89	80	81	94	511	35	7	30	7	013	11	18	130	1	9	9	9	14	1395	F	RF	TF
14	7573	47	39	58	56	53	04	73	39	66	77	95	85	88	3612	30	2	23	4	3310	120	9	9	9	21	1641	F	F				
15	7582	71	75	90	106	85	38	118	65	43	23	13	63	37	0	0	0	21	3	26	7	115	0	1	1	128	3200					
16	7585	87	91	109	112	100	52	125	74	51	13	8	64	58	26	9	0	0	26	3	100	0	3	1	138	3334						
17	7604	102	92	139	135	113	63	144	83	88	41	50	50	66	2414	2513	22	6	24	8	100	1	2	1	123	2987						
18	7615	117	104	133	122	119	70	152	104	100	68	74	66	89	2510	0	0	22	9	24	7	90	2	1	3	107	3011	T				
19	7632	120	97	138	126	121	72	147	93	75	67	67	50	49	21	2	2516	22	5	27	9	90	4	2	4	98	2938	V		RF		
20	7626	102	77	116	108	100	51	123	65	87	66	76	58	70	2521	2520	25	7	24	2	80	6	1	4	66	2484	V		TF			
21	7617	87	75	95	116	97	48	118	69	70	94	93	63	28	24	9	25	6	2513	25	65	9	2	1	117	3102	F					
22	7629	112	121	151	149	137	87	165	106	63	34	24	41	47	25	4	2717	2512	2513	55	0	1	2	135	3050							
23	7606	142	110	148	139	134	84	162	90	76	42	68	56	38	2514	2718	24	2	1513	45	2	2	3	105	2805	V	TF	RFV				
24	7543	113	105	90	89	85	35	118	50	78	46	46	62	80	29	9	2514	2410	2514	40	6	4	8	55	2061	RFV	TFV	R				
25	7584	86	95	132	146	123	73	161	83	69	70	53	47	41	2517	26	5	22	5	2512	40	2	2	3	134	3076						
26	7634	159	163	177	178	172	122	196	156	50	26	23	24	29	2515	2510	25	3	21	3	35	5	4	1	121	2929						
27	7649	167	181	191	167	176	126	208	155	54	25	22	27	30	2111	0	0	19	3	811	25	1	0	1	116	2838						
28	7648	174	158	188	148	165	115	201	119	64	22	26	24	57	24	9	2611	20	3	28	7	10	1	0	5	88	2629					
29	7627	119	103	102	94	98	48	120	78	104	78	78	93	93	2612	25	5	25	9	3112	3	9	9	9	4	839	F	RFV	F			
30	7622	86	114	139	153	127	77	159	87	79	62	52	54	33	2912	0	0	21	5	25	9	1	1	0	144	3142						
31	7614	137	129	181	187	163	113	205	117	57	37	46	24	25	2617	2517	25	4	23	5	0	0	0	0	133	2994						
M	7601	97	90	113	107	101	55	129	74	73	59	57	62	64	10.1	8.5	5.2	9.1			553				35	48	52	86	2523			

Tag Jahr	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius						Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 J/m²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt garnie	07	13	19	110 h			07-13	13-19	19-07						
AUGUST 1983																																					
01	7559	162	130	143	57	111	61	171	51	80	39	46	39	95	1810	23	7	2214	26	9	97	315			1	4	9	40	1205	V	RFV	RFV					
02	7529	51	54	44	24	40	10	59	01	77	95	95	95	95	28	7	0	28	7	33	29	255			1	9	9	0	748	F	RFV	RFV					
03	7515	- 07	14	18	20	14	64	03	26N	51	94	92	93	92	25	8	33	9	3013	32	3	488	794	25	1	9	9	0	486	RFV	RF*	FV*					
04	7565	- 12	17	12	03	10	60	03	19	53	92	93	97	93	0	6	30	4	28	7	65	65		25	9	9	9	4	829	F*	F*	F*					
05	7551	02	04	01	11	01	49	13	08	57	92	93	93	93	2713	24	3	26	5	3015	17	182		2	25	9	9	0	755	TF*	FV*	FV*					
06	7538	- 02	04	02	01	01	48	12	07	57	93	93	94	94	31	4	26	1	30	3	24	2	161	194	20	9	9	9	0	756	F+	F+	F+				
07	7544	04	04	31	28	21	28	43	00	60	93	93	83	85	25	6	0	0	0	0	2511			20	9	9	9	5	2361	F	F	F					
08	7596	29	65	80	78	69	20	86	30	55	67	31	65	73	0	0	0	0	0	2511			10	0	1	1	105	2730		F							
09	7612	81	72	96	103	87	38	111	70	80	56	68	77	72	25	5	2712	21	2	21	4			10	1	6	3	106	2769			T.					
10	7572	76	65	80	76	70	21	85	56	80	75	88	91	64	25	8	25	1	0	0	0	8	113		5	7	9	6	14	1240	F.	RF.	TF.				
11	7527	60	53	60	57	51	02	72	39	73	92	95	71	75	8	3	0	0	0	36	4	66	66		9	8	6	7	963	TF.	F.	F.					
12	7516	46	43	48	54	47	01	62	37	74	80	84	93	89	2	6	0	0	0	28	8		5	5	4	9	7	11	910	F.	F.	FV					
13	7520	45	44	37	14	30	18	50	10	72	94	95	94	95	2713	25	8	2510	0	9		1			9	9	9	0	459	FV	FV	F					
14	7562	11	29	66	74	54	06	87	08	51	94	49	65	46	29	4	27	4	2512							0	0	0	118	2908							
15	7606	72	67	92	97	83	36	113	62	82	77	75	76	72	2625	2521	22	4	22	3					2	2	0	93	2635			V					
16	7593	74	79	95	77	78	31	120	29	77	74	57	70	90	2619	2512	27	1	13	7			134		3	5	9	7	82	2425		RF	RFV				
17	7563	46	34	58	57	52	05	74	32	75	80	93	92	92	2412	25	3	0	0	29	1	60	60		9	9	7	5	1054	F.	F.G	F					
18	7581	47	45	91	92	74	27	102	42	79	93	95	80	74	5	9	713	0	0	20	1				4	9	2	72	2195	F	F						
19	7598	89	86	105	102	98	52	129	81	74	61	60	67	49	21	7	27	7	18	3	1110				1	6	7	65	1959								
20	7600	84	72	96	79	81	35	101	65	88	82	77	80	91	2510	0	0	23	3	0		5			3	9	7	18	1407	F	TF	T.					
21	7595	70	76	100	81	79	34	104	50	75	69	55	76	87	1912	23	6	20	3	0	0	63			0	9	9	53	2124	F	F	RF.					
22	7601	79	64	82	71	77	32	95	61	76	58	73	86	77	24	9	0	0	0	0	0	5	5		4	9	5	26	1487	F	RF.						
23	7604	84	76	99	79	87	43	114	68	81	54	78	93	94	0	0	20	5	21	4	23	0			3	4	6	69	2083		RF.						
24	7554	68	77	77	62	70	26	96	57	70	79	57	61	78	18	6	16	9	10	3	0	12	15		8	7	4	1074									
25	7536	67	60	79	66	70	27	83	56	83	71	80	81	95	14	5	611	8	9	613	170	172			7	7	9.	27	1318	F	RF.						
26	7569	78	83	116	99	92	50	126	69	76	69	60	64	61	13	7	15	0	12	5	11	6			2	1	1	120	2664		F						
27	7597	96	93	107	106	104	63	131	90	84	68	63	75	71	10	3	0	0	9	0	17	2			1	4	6	64	1978	F	F						
28	7597	105	107	106	90	102	62	132	55	89	54	50	76	91	18	1	17	2	17	4	13	4			2	6	8	75	2253	F	TF	R.					
29	7560	66	63	72	67	63	24	77	54	83	91	77	92	81	2510	23	2	0	0	5	9				7	9	6	2	702	F	TF.	F.					
30	7572	57	61	101	69	79	41	114	54	81	94	86	82	71	1911	9	0	0	0	0					2	6	9	87	2434		F						
31	7568	83	66	106	90	79	42	117	49	85	66	92	70	76	0	0	2517	23	2	11	2	17			1	5	7	68	2078		RF	RFV					
M	7568	55	56	72	63	62	16	87	39	73	78	76	79	81	8.0	5.4	3.5	4.7				1500	3099		T	28	%	54	%	77	%	76	45	1644			

° p ° λ ° H₀(m) H₀(10 m) A₁/h₁ h₁(10 m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

13.12.84 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glacée	07	13	19	07-13 13-19 19-07					
13 10 mbar																														

2220

NOVEMBER 1983

01	7579	-56	38	19	00	10	19	23	-66	27	95	78	30	45	28	2	3417	0	0	0	0	5	1	1	2	96	1274						
02	7613	15	10	80	53	46	77	83X	04	20	30	36	20	21	618	823	14	9	1514				5	2	2	2	94	1252			V		
03	7574	41	15	43	17	27	60	51	11	47	23	60	56	63	1812	2013	2111	2213				5	1	4	3	91	1227						
04	7544	16	17	32	16	18	53	38	06	53	66	74	73	80	22	7	0	22	6	0	0	5	6	6	5	32	845						
05	7534	12	10	12	00	00	37	14	-15	53	85	91	89	83	0	0	28	9	0	0	0	5	7	9F	5	16	720	F	F				
06	7550	-04	01	25	15	11	50	37	-05	41	84	74	57	52	0	0	0	0	1510	1714			5	1	1	1	92	1200					
07	7543	00	07	22	21	14	55	38	-08	31	58	59	51	35	1514	1915	2110	2217				5	1	1	1	90	1183	V	V	V			
08	7574	23	34	62	37	38	80	63	20	26	30	31	32	35	2013	0	0	20	3	0	0	5	0	1	1	91	1166						
09	7581	30	28	46	62	48	91	74	25	24	36	35	25	24	0	0	0	914	10	8		5	1	1	1	91	1138						
10	7575	63	48	74	44	55	99	82	31	25	25	27	26	29	0	0	14	6	14	8	0	5	1	1	1	91	1129						
11	7539	31	14	37	11	18	63	46	-12	30	31	58	47	37	0	0	0	0	713				1	1	1	1	90	1085					
12	7529	08	32	38	06	17	64	52	-31	23	36	19	33	49	1016	12	0	0	2618				1	1	1	1	89	1166			V		
13	7489	-31	41	23	55	43	05	23	-71	34	70	67	87	87	2821	2623	2416	2616					1	1	1	1	83	1089	V=				
14	7458	-71	77	82	84	79	-30	-60	-97	20	00	68	00	12	2510	0	0	25	2	11	5		3	9F	0	32	760	F					
15	7448	-73	69	56	76	67	-17	-37	-81	5	11	7	15	21	0	0	0	2614	26	7			1	5	5	74	1043						
16	7408	-70	75	43	48	56	-05	-32	-81	15	22	24	39	27	2611	2412	2310	2513					4	1	0	82	1050						
17	7416	-46	51	11	36	38	14	-06	-53	24	59	58	51	34	2712	2611	0	11	1			0	1	0	89	1063							
18	7448	-33	33	08	20	19	34	09	-43	17	44	48	30	19	1011	1012	911	514					0	0	0	88	1083						
19	7501	-12	25	07	06	05	49	17	-25	13	18	20	25	25	710	4	8	0	0	0			0	0	0	88	1059			V			
20	7491	04	15	08	33	18	37	18	-59	19	12	25	20	50	2611	2524	2515	2623					2	5	4	66	926	V	V	FV4			
21	7440	-54	58	76	102	82	-26	-50	-123	31	94	96	96	91	2531	2624	2619	2710					9F	9F	9F	0	238	FV4	FV4	F			
22	7469	-101	74	45	36	55	02	-25	-109	13	80	24	33	25	29	6	34	9	0	26	6		0	1	2	85	996						
23	7498	-27	37	27	38	34	24	14	-42	11	20	21	23	25	23	8	2610	2410	2612				3	3	1	57	742						
24	7530	-36	31	12	25	25	34	07	-39	18	26	26	27	28	2514	2514	24	9	2520			1	3	6	71	897	V	V	FV+				
25	7545	-35	24	10	20	18	42	02	-39	51	82	95	89	95	2324	2522	2519	2530	26	36		6	1	9F	9F	9F	0	130	FV+	FV+	FV+		
26	7487	-09	14	16	07	03	57	32	-16	56	96	95	94	95	2530	2536	2530	2526	11	150		7	9F	9F	9F	0	66	FV+	FV+	FV+			
27	7331	15	09	45	70	33	27	26	-71	45	96	95	91	88	2531	2524	2428	2431	148	366		7	9F	9F	9F	0	71	FV+	FV+	FV+			
28	7335	-63	60	60	63	63	03	-32	-88	34	88	87	90	91	2422	23	9	2410	25	1	261	543	19	15	9F	9F	9F	0	91	FV+	FV+	FV+	
29	7432	-84	97	105	99	102	-41	-114		26	90	88	92	88	26	4	31	2	2712	25	3	51	107	9	33	9F	9F	9F	0	397	FV+	FV+	FV+
30	7481	-101	98	130	138	119	-58	-91	-160N	23	90	89	94	88	2520	26	4	3111	31	3	224	421	32	40	9F	9F	9F	0	225	FV+	FV+	FV+	
M	7498	-25	24	08	23	19	30	09	-45	28	56	56	55	51	F	F	F	F	T	721	1623	79				39	47	41	59	843			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	07-13	13-19	19-07

2220

DEZEMBER 1983

01	7505	-160	186	156	143	157	96	132	-189N	13	92	89	85	52	310	4	8	528	622				70	9F	0	0	80	1003	FV4		V		
02	7482	-137	139	132	107	113	52	61	-147	9	41	40	43	29	420	624	838	834				70	0	1	1	83	966	V		V			
03	7511	-69	61	36	52	48	13	19	-78	12	21	17	20	48	729	628	919	723				70	1	1	1	83	1101			V			
04	7539	-47	33	09	28	26	35	04	-47	19	51	55	28	31	823	724	822	717				70	1	0	0	82	932						
05	7554	-26	05	15	05	02	64	22	-30	13	36	17	16	18	718	913	10	9	911				70	0	0	0	82	828			V		
06	7508	08	72	98	106	86	24	07	-137	20	20	43	90	90	0	0	2623	2716	2916	26	225		24	70	1	8	9F	3	251	V	F+4	FV+	
07	7496	-129	144	152	151	148	85	130	-162	17	88	86	92	85	2820	3225	3419	3217	56	152		40	90	9F	9F	9F	0	206	FV+	F+	FV+		
08	7515	-154	157	110	102	124	-60	-72	-168	13	87	77	39	46	515	1116	1816	2216				1	130	0	1	7	66	733	V		FV+		
09	7447	-74	52	31	32	48	16	18	-78	32	36	95	83	75	2115	2314	2118	2117	1	2		1	130	9F	7	7	0	298	V		V+		
10	7356	-74	67	73	94	82	17	60	-115	28	79	77	76	91	2419	2516	2614	2623	34	165		18	130	3	7	9F	16	365	V	F+4	F+4		
11	7407	-114	166	146	155	146	80	116	-167	15	90	84	84	82	28	5	30	5	26	6	25	9				70	736	F+	*	V			
12	7418	-122	89	87	89	92	-26	81	-124	15	57	18	66	65	2719	2618	2620	33	6			140	3	6	7	13	534			F4			
13	7469	-91	102	96	78	87	20	51	-108	28	65	96	95	88	27	4	2517	2516	2510				130	9F	9F	0	19	337	F4	F4			
14	7512	-55	53	27	25	36	31	14	-61	12	49	33	19	20	26	3	2513	2310	0	0			130	0	0	0	81	766					
15	7466	-22	18	02	32	22	46	12	-55	14	22	21	20	30	2111	2212	23	3	0	0			120	0	1	1	79	781					
16	7385	-48	52	50	38	48	20	32	-59	28	45	69	69	65	21	0	2214	2229	1622				1	5			39	513	V		W+		
17	7342	-52	49	48	75	61	08	35	-87	32	82	65	76	94	2017	2017	20	4	23	9			1	110	7	8	7	12	524			W+	
18	7335	-87	85	60	57	68	01	36	-92	24	92	63	62	63	2316	2218	2212	2017				20	2	110	7	6	5	26	541	V		W+	
19	7288	-36	21	69	65	52	18	21	-83	35	63	66	95	94	2229	2126	2620	2713	50	52		5	110	8	9F	9F	0	330	TFV	TF+	FV+		
20	7368	-83	81	47	32	58	12	32	-86	23	93	87	47	30	2720	2417	2421	23	9				115	2	2	6	68	897	V				
21	7358	-39	38	47	53	50	21	30	-75	35	46	68	84	98	2315	19	8	22	9	2515	4	215	15	110	7	8	8+	0	223		*	F+4	
22	7392	-72	81	87	71	74	03	33	-93	28	96	96	98	54	3314	31	7	2412	2619	76	98	6	125	9F	9F	5	2	32	454	F+	F+2	TFW	
23	7446	-39	05	30	04	16	56	05	-53	51	58	88	95	96	2530	2624	2524	2413	34	72		4	130	9F	9F	9F	0	103	FW+		TFW		
24	7516	-03	18	19	09	02	70	30	-24	48	97	94	94	71	2425	2541	2520	2517					130	9F	9F	5	22	445	FW4	W			
25	7555	-33	31	45	01	25	98	51	-19	20	39	29	23	26	2421	2531	2528	2536					120	5	5	5	66	747	W		FW4		
26	7520	-19	41	39	96	57	16	16	-106	34	37	95	96	88	2533	2536	2519	25	6	162	9	22	110	9F	7	9F	5	193	FW+	TF+	FV+		
27	7605	-104	111	53	31	61	13	20	-117	25	87	85	39	27	110	25	4	714	2610				130	9F	2	6	64	820	F+4				
28	7683	-04	15	72	41	33	107	72X	-07	45	88	98	47	42	3117	2814	3413	2910					120	9F	2	0	77	712	F		F		
29	7659	43	24	38	22	30	104	47	-18	27	30	51	31	27	28	8	33	8	211	914				100	0	1	1	76	735				
30	7588	43	46	14	22	14	89	49	-32	35	26	30	52	91	35	7	2514	2534	2627				1	90	0	3	8	66	738	W		FV+	
31	7556	-19	49	65	56	49	26	26	-70	37	98	96	95	76	2516	23	2	2422	2817	1	1			90	F	1	1	36	469	FV4	F	V	
M	7477	-53	59	51	55	55	13	23	-86	25	61	65	63	61	16.3	17.1	17.5	15.7		458	T	T	T		%	57	51	54	43	590			

13.12.84 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ /m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		/ 10°Celsius																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07					
4140																																				
JANUAR 1983																																				
01	9755	-19	35	29	02	06	09	37	-43	48	89	94	68	83	15	1	15	6	30	3	15	5				0	1	0	38	420	4	4	4			
02	9768	-14	13	28	19	08	05	32	-29	53	84	78	67	88	15	6	23	2	14	0	29	1				1	8	8	0	252	4	-	4			
03	9783	09	04	36	39	27	24	52	-10	70	94	95	92	96	15	2	9	2	12	3	5	0				1	8	8	0	161	-	-	-			
04	9729	44	40	76	55	56	53	83	22	84	95	95	94	92	14	4	15	5	12	1	33	4				8	8	8	3	259	-	-	-			
05	9723	63	59	75	68	66	63	84	37	92	93	94	94	96	16	8	27	2	13	4	9	1				8	8	8	0	76	-	-	-			
06	9735	37	34	90	49	52	49	108	17	78	99	95	73	91	12	5	11	3	23	1	13	7				7	4	3	37	463	-	-	-			
07	9782	42	19	56	50	41	38	61	15	72	88	93	84	88	17	3	11	1	18	3	29	7				5	8	8	0	99	-	-	-			
08	9812	33	34	45	42	36	33	50	15	68	92	94	77	84	18	1	12	1	18	3	35	3				8	6	8	3	249	-	-	-			
09	9856	26	15	47	13	17	14	51	-13	54	90	92	53	80	0	0	15	8	14	4	12	4				8	0	0	39	471	-	-	4			
10	9864	02	09	44	15	10	07	48	-26	43	76	63	49	70	14	6	15	8	32	3	13	7				0	1	0	39	479	4	-	4			
11	9822	-18	22	27	02	04	07	33	-41	46	81	80	66	81	18	0	15	5	32	2	16	5				0	0	0	40	487	4	-	4			
12	9806	-07	19	38	02	02	05	42	-37	51	85	86	68	90	15	5	14	3	32	2	0	0				0	0	0	40	478	4	-	4			
13	9724	-15	27	19	11	01	02	28	-35	53	91	90	85	87	13	3	9	0	34	3	15	4				0	3	7	25	424	4	-	V+			
14	9677	15	09	29	12	17	14	33	02	58	80	93	63	87	7	1	30	8	27	7	13	9				8	8	8*	2	271	+	*	V+			
15	9562	08	54	44	69	56	53	94	09	62	95	62	72	65	22	2	115	1	13	0	18						2	8*	8	0	40	V.	V.	TM.		
16	9658	80	78	70	86	80	77	96	62	67	64	67	70	55	114	3521	3614	3512								8	8	8	0	45	M.	V.	V.			
17	9756	96	57	85	57	58	56	97	02	70	52	80	62	83	3413	14	3	27	1	13	7				8	4	2	24	468	-	-	3				
18	9646	08	04	73	55	33	31	88	-17	58	94	90	56	64	14	3	14	3	6	1	12	3				0	0	0	40	533	3	-	V+			
19	9691	53	33	15	09	17	15	57	-10	44	63	54	52	49	1	9	3419	3314	010							8	8	8	0	205	V+	*	*			
20	9819	-09	06	04	01	08	10	08	-40	44	94	85	73	65	3412	3414	3415	27	7								8	8*	8	0	234	V+	V+	*		
21	9877	-40	23	09	24	18	20	14	-62	38	75	79	48	74	9	4	16	8	21	1	8	2				5	8	0	2	39	567	-	-	-		
22	9849	-40	46	01	32	29	32	11	-67	39	81	87	51	85	9	3	14	3	24	1	18	0				5	0	0	0	41	577	4	-	3		
23	9834	-41	43	07	20	27	30	05	-67	47	90	94	88	94	14	4	16	4	14	3	21	1				3	6	8	0	294	3	-	F4			
24	9829	-29	41	23	28	32	35	10	-56	47	96	96	90	96	14	5	14	4	14	1	14	2				3	9F	9F	9F	0	298	F4	F4	F4		
25	9841	-39	55	09	13	18	21	21	-75N	51	96	96	93	90	14	3	15	1	32	2	14	5				3	9F	3	8	26	539	F4	4	-		
26	9870	13	45	57	49	42	39	61	12	76	92	88	89	94	30	1	1310	13	2	15	6						2	8	8	0	230	-	-	-		
27	9795	59	39	83	79	59	55	92	17	78	93	93	70	76	13	9	15	4	36	1	1610						8	8	8	0	325	-	-	-		
28	9743	72	36	105	83	71	67	116N	19	75	77	85	54	73	13	4	14	5	10	1	13	3				4	7	8	17	950	-	-	-			
29	9702	68	58	77	62	65	61	98	49	83	80	87	78	92	10	4	23	0	22	1	9	2				8	6	6	9	329	-	-	*			
30	9563	64	58	74	62	56	52	103	04	77	83	93	95	75	15	7	13	9	22	3	14	6				8	8	8	0	129	-	V.	U*			
31	9672	22	32	28	14	23	19	36	06	46	62	50	55	78	211	3417	31	9	1614							1	8	8	0	360	V	-	-			
M	9759	19	12	42	29	24	21	55	-11	60	85	85	72	81	5.1	6.2	3.9	5.2										12	68	66	69	15	333			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ /m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		/ 10 °Celsius																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
FEBRUAR 1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
01	9557	14	34	82	83	56	52	108N	13	72	94	93	75	62	9	3	20	4	23	2	13	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

13.12.84 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H=20 ALT DÖRF ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général												
4140 MAERZ 1983																																		
01	9642	30	25	39	39	31	10	45	16	62	85	90	78	74	2711	13	4	36	1	33	1	1	17	8	8	8	0	450	*	*	*			
02	9730	20	09	35	27	21	01	51	03	60	85	94	77	81	7	2	2	1	2810	26	2	10	10	8*	8	8	5	749	*	*	3			
03	9800	03	10	37	24	11	12	53	28	51	80	84	62	76	9	4	10	3	29	4	14	3	0	1	0	73	1273	3	3	3				
04	9797	09	25	36	34	13	11	63	28N	49	89	89	63	68	12	3	16	3	30	6	13	3	0	2	3	73	1317	3	3	3				
05	9796	09	17	65	38	26	00	88	24	46	77	78	52	57	16	4	12	3	31	6	10	2	0	0	0	55	1202	3	3	3				
06	9778	09	15	82	68	37	09	98	27	47	73	77	41	48	15	2	15	5	27	2	14	6	3	5	5	67	1272			3				
07	9776	10	08	61	59	36	06	97	10	61	81	87	64	69	15	2	10	2	29	2	14	3	8	7	7	33	1001	3	3	3				
08	9756	08	05	82	65	41	09	103	17	61	88	91	63	68	16	5	13	1	32	4	13	3	0	0	0	75	1344	3	3	3				
09	9717	31	05	111	111	70	36	156	08	60	81	78	45	50	15	3	14	4	31	4	14	4	0	2	3	75	1401	3	3	3				
10	9699	47	29	135	101	82	46	154	14	66	76	81	50	51	10	2	13	2	32	3	13	6	7	0	0	72	1266	3	3	3				
11	9699	54	21	119	106	75	37	151	08	65	68	83	48	53	14	4	17	5	36	2	9	4	0	0	0	76	1327	3	3	3				
12	9723	47	38	99	83	66	27	116	18	77	86	90	66	73	12	2	0	0	29	7	12	3	8	0	0	67	1218	3	3	3				
13	9710	36	02	91	91	57	16	130	03	68	94	95	65	58	14	4	29	1	31	5	14	5	0	0	0	58	1302	3	3	3				
14	9664	56	50	117	101	92	49	132	28	74	65	71	57	76	13	6	16	3	33	6	26	1	8	5	8	40	1082	3	3	V				
15	9534	93	69	138	87	105	60	153	64	76	73	85	33	83	29	5	33	4	1319	2910			47	8	8	5	51	1311	V	V	-			
16	9633	65	57	74	73	65	18	84	54	88	91	95	90	87	14	3	13	5	25	2	12	3	20	20	8	0	373	-	-	F				
17	9723	64	64	82	76	71	22	82	61	91	93	94	88	87	29	1	12	1	31	5	27	0	8	8	8	0	364	F	F	-				
18	9747	70	57	104	82	78	26	112	38	86	90	90	57	85	14	3	10	3	18	0	32	1	6	17	8	1	602	-	-	-				
19	9689	72	71	129	86	89	37	134	66	100	95	94	62	95	0	0	12	3	30	6	16	3	73	99	8	6	917	-	-	-				
20	9665	85	68	124	102	95	41	145	52	90	93	91	63	66	9	2	12	1	32	7	14	6			6	2	0	71	1553	-	-	-		
21	9623	54	35	136	102	92	37	148	21	84	78	86	55	77	11	3	15	1	31	5	32	6			4	0	3	2	77	1496	-	-	-	
22	9575	94	92	71	81	87	31	117	62	69	87	59	72	51	15	5	16	8	3327	3417					7	8	8	20	1011	V	V	V		
23	9590	62	59	92	88	81	24	134	38	62	61	62	55	57	3515	34	9	28	8	13	5			8	7	2	10	929	-	-	V			
24	9464	133	81	168	140	126	68	169X	72	67	36	61	34	36	1529	32	9	1424	1219				49	8	3	8	51	1456	V	V	V			
25	9540	72	51	26	24	37	22	70	09	68	87	93	89	68	2910	29	8	3319	3212				32	42	8	8	8	0	502	+	+	+		
26	9520	112	01	15	39	15	45	43	04	52	86	90	84	52	12	4	12	2	20	3	3316		26	49	2	8*	8	8*	0	364	V*	V*	V+3	
27	9498	10	08	69	45	34	27	81	19	46	88	76	49	59	3313	8	6	29	4	24	1				2	4	1	8	67	1656	-	-	-	
28	9481	76	37	99	72	64	02	112	24	64	34	81	45	67	1419	33	5	28	8	3012				10	6	4	8	48	1417	-	-	+		
29	9575	38	15	35	42	32	31	50	12	65	89	91	84	79	3012	31	8	31	5	9	2			7	8	8*	8	0	723	+	+	-		
30	9603	14	00	84	97	56	08	112	04	59	89	90	50	51	10	2	12	3	29	5	36	2			0	6	8	81	1663	-	-	-		
31	9530	57	34	100	77	70	04	112	26	75	79	86	66	76	5	0	16	2	2910	3110					7	8	8	25	1185	-	-	-		
M	9654	47	29	86	73	60	15	106	17	67	80	84	62	67	5.4	3.7	7.2	5.4					T 175	T 371	T 2		% 65	% 57	% 63	42	1088			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf/ Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	/10 h			10 ³ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
4140 APRIL 1983																																	
01	9432	64	54	104	97	82	14	115	33	85	89	92	70	69	21	0	9	2	32	9	31	5				8	7	8	31	1273			
02	9449	75	70	74	52	61	09	75	39	84	87	90	82	91	33	1	31	6	2812	28	7				8	8	8	0	373				
03	9504	43	35	52	29	35	36	59	13	71	90	93	84	89	29	5	30	4	30	6	3210				8	8	8	0	602				
04	9520	13	15	54	59	39	33	81	10	63	96	95	62	60	29	7	11	1	30	8	31	4			8	6	6	52	1598				
05	9548	19	21	63	67	53	20	101	18	63	94	94	63	63	10	2	26	1	32	8	12	1			8	7	8	7	933			V	
06	9527	101	94	59	43	68	06	98	41	66	37	42	83	94	1317	1320	3011	31	4						8	8	8	0	213	V			
07	9547	48	48	127	92	84	09	141	44	83	94	94	57	81	12	3	10	5	3112	6	0				8	7	8	19	1081				
08	9588	80	59	148	162	120	44	192	57	86	83	91	62	40	31	6	18	0	18	1	15	8			5	8	6	9	916				
09	9629	123	92	132	136	115	38	150	64	111	62	94	82	75	1	1	14	2	32	3	14	5			8	8	6	2	856			1	
10	9623	90	65	174	167	137	59	195	50	94	86	83	53	60	15	5	15	1	27	3	9	2			5	7	8	65	1721	-		V	
11	9538	165	171	198	49	140	61	205	38	78	40	39	37	84	16	6	1527	1525	31	7					8	5	8	55	1709	V	TW		
12	9622	38	52	68	42	51	29	84	1.7	616	94	85	64	77	15	6	13	4	3222	3312	1				8	8	8	0	705		+		
13	9731	28	15	48	32	28	53	66	0.2N	58	80	80	61	76	3110	3415	2916	34	2					8	6	8	32	1515	+	+			
14	9747	24	23	77	40	45	37	88	16	62	91	90	50	84	24	0	31	6	2811	29	9			8	5	8	45	1722		+			
15	9754	34	29	68	65	48	36	72	26	73	93	94	76	75	32	1	11	1	3	3	33	1			8	8	8	0	478			1	
16	9663	43	18	122	119	81	04	157	05	69	87	92	53	53	17	4	14	4	31	6	14	4			0	0	0	105	2227		V	V	
17	9564	115	138	187	160	158	72	192	110	61	40	36	33	34	10	9	1617	1725	1526						0	8	8	69	1884		V	W	
18	9520	154	141	163	163	158	71	179	139	59	35	34	32	32	1428	1637	1634	1230							8	8	6	23	1273		V	W	
19	9507	158	155	188	124	146	58	195	72	70	32	33	31	57	1322	1226	1625	2620							1	1	7	90	2034		V	W	
20	9606	75	59	184	165	131	41	189	47	69	91	93	27	28	30	2	15	4	1625	1328					0	8	8	61	1821	V	W	W	
21	9535	154	175	210	139	164	73	212X	92	79	33	33	34	57	1327	1624	1626	1812							8	8	7	58	1769	W	V	T	
22	9602	94	81	155	141	125	33	178	76	90	87	89	52	55	3111	21	0	28	3	21	1			8	2	4	95	2250		V	V		
23	9542	162	144	191	163	182	59	200	92	75	37	42	31	33	1418	1412	1424	1414						8	5	1	80	2005	V	V			
24	9577	92	77	117	70	101	06	144	63	89	89	94	69	68	18	3	17	4	32	9	21	0			8	8	2	39	1388		V	V	
25	9570	124	130	174	154	154	57	184	119	60	42	40	33	33	1415	1416	1626	1422							0	4	8	57	1809	V	W	V	
26	9565	131	79	182	147	133	35	197	60	71	38	86	31	38	1517	5	1	1420	1321						4	7	6	35	1744	V	V	V	
27	9598	128	89	151	92	115	15	181	70	83	51	83	48	68	1915	23	0	29	9	17	2				7	2	2	79	2060		V	V	
28	9625	73	79	154	166	131	30	191	69	80	79	82	57	36	14	4	32	3	3112	1313					7	8	5	54	1838		V		
29	9642	133	76	141	128	116	13	156	76	95	52	86	60	65	28	9	2917	2911	30	6					8	6	5	33	1521				
30	9574	99	90	200	174	148	44	210	76	84	81	80	33	37	15	1	15	6	1618	1321					8	8	8	28	1581		V	V	
M	9582	93	79	132	110	104	19	150	55	76	68	75	54	60	F 8.9	F 8.9	F 14.2	F 9.9	T 20.3	T 888	T				% 78	% 79	% 80	41	1430				

13.12.84 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H=20 ALTIDORF

Baobachter/Observateur

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (insulte)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07					
4140																																			
MAI 1983																																			
01	9519	175	123	101	92	112	07	176	74	99	36	74	79	89	1213	32	2	3216	27	1	25	58			8	8	8	24	883	V	-	-	-	-	
02	9579	79	70	149	137	109	02	172	64	76	83	92	43	42	2710	15	3	30	9	30	5	6	3	4	90	2286	V	-	-	-	-	-			
03	9634	98	85	134	102	103	05	143	75	89	64	82	56	75	15	5	29	8	32	6	30	8	6	8	10	1268	V	-	-	-	-	-			
04	9651	93	87	97	105	96	14	137	69	100	90	90	92	79	14	2	12	0	30	3	17	4	8	8	11	698	V	-	-	-	-	-			
05	9648	84	79	160	156	119	07	169	66	96	91	94	52	58	12	3	10	1	33	6	9	0	8	7	8	29	1627	V	-	-	-	-			
06	9639	102	75	160	170	131	17	193	55	107	81	86	50	68	12	3	15	3	30	1	21	2			8	8	8	24	1548	T	-	-	-	T-T	
07	9594	116	110	159	127	127	11	161	87	122	91	94	67	89	30	1	16	2	30	6	13	6	7	197	8	8	8	1	771	-	-	-	-		
08	9583	113	96	100	89	94	24	113	70	102	93	92	77	85	0	0	28	6	30	8	32	4	66	80	8	8	8	0	658	-	-	-	-		
09	9575	74	78	127	126	101	19	148	62	85	91	91	51	57	8	3	36	2	29	7	34	1	2	2	7	7	6	16	1478	-	-	-	-		
10	9525	92	76	127	76	87	35	145	45	84	65	81	65	89	12	8	31	4	3119	26	8	35	105	5	8	8	39	1346	-	-	-	-	-		
11	9489	54	61	105	101	84	40	134	23N	86	91	94	69	72	13	4	30	7	31	9	32	6			2	8	5	9	1116	-	-	-	-	1	
12	9519	69	73	203	188	150	24	214	27	78	89	92	31	33	27	1	35	2	1427	1216			8	6	5	94	2438	V	V	V	V	V			
13	9572	117	104	177	114	121	06	185	64	97	74	82	52	66	3215	15	3	3015	2811			5	4	8	74	2135	V	V	V	V	V				
14	9579	92	82	220	203	160	32	222	55	85	84	90	32	33	11	2	14	3	1625	1220			33		3	3	8	75	2242	V	V	V	V	V	
15	9561	176	122	217	188	169	39	225	114	98	39	90	36	37	1420	14	9	1421	1415			109		8	8	3	30	1533	V	V	V	V	V		
16	9561	131	104	137	182	148	17	200	103	93	62	80	71	36	2016	1923	1311	1219	162	162					8	8	3	44	1434	TV	V	V	V	V	
17	9587	172	125	201	156	153	21	206	76	82	34	56	33	44	1211	14	9	1815	2014			63		3	2	6	93	2496	V	V	V	V	V		
18	9630	77	70	157	159	117	15	174	61	84	93	79	42	43	27	2	1512	24	2	18	5	61		8	7	7	39	1809	-	-	-	-	-		
19	9651	117	74	133	124	108	25	168	61	87	66	87	55	59	30	9	2812	32	5	18	2	34	34		8	3	1	68	2152	V	V	V	V	V	
20	9586	63	72	210	188	151	17	214	45	76	85	88	29	32	14	2	26	2	1422	1321					2	2	8	72	2166	V	V	V	V	V	
21	9511	187	188	136	90	136	01	199	68	96	36	38	72	88	1322	1414	2014	30	9	83	209	4	8	8	7	864	V	-	-	-	-	-			
22	9604	68	73	73	33	58	78	87	30	81	68	81	89	91	16	7	1611	16	6	16	7	162	422	8	8	8	0	334	-	-	-	-	T		
23	9610	37	33	65	64	52	85	77	31	79	94	94	76	88	18	1	16	4	30	2	27	0	8	195	8	8	8	0	714	-	-	-	-	-	
24	9580	54	52	84	80	69	92	48	48	85	94	94	78	79	12	1	13	2	36	3	29	6	75	81	8	8	8	0	625	-	-	-	-	-	
25	9607	61	67	86	77	73	66	91	60	86	93	94	74	72	0	0	30	2	3111	29	6	7	39		8	8	8	0	513	-	-	-	-	-	
26	9634	63	61	71	69	65	75	78	58	86	91	94	87	85	13	3	27	1	3	2	31	6	56	75		8	8	8	0	559	-	-	-	-	-
27	9646	60	70	101	84	80	61	114	52	88	92	94	71	81	0	9	1	3011	31	9					7	8	8	1	1110	-	-	-	-	-	
28	9620	75	75	148	137	110	32	169	71	89	91	86	52	60	30	4	29	2	29	7	22	1			8	4	3	57	2260	-	-	-	-	-	
29	9582	97	96	185	118	123	20	205	76	102	83	84	44	35	15	6	20	4	3114	3	2			10	22	6	5	7	61	1944	-	-	-	-	T-T
30	9610	88	83	165	175	135	09	214	58	97	92	93	54	49	9	2	18	0	33	5	27	0			3	8	1	94	2409	1	-	-	-	1	
31	9634	139	134	249	223	189	45	252X	90	93	55	64	30	33	10	3	27	0	1716	1516					4	3	8	73	2216	1	V	V	V	V	
M	9591	98	87	143	127	114	14	164	63	91	78	85	58	64	5.8	5.1	10.5	7.6	870	2070	T		T		80	81	82	37	1472						

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (insulte)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	f 10h			10 ³ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
4140																																		
JUNI 1983																																		
01	9646	192	227	245	245	230	85	268	186	99	40	34	34	33	1715	1424	1520	1422					8	8	8	8	1500	V	V	V	V			
02	9696	194	146	187	162	165	20	225	124	140	50	83	64	86	3015	32	1	30	7	32	2	16	16	8	7	8	23	1453	-	-	-	-		
03	9708	124	123	221	214	180	34	260	97	123	86	83	47	53	10	2	21	0	32	9	20	3	4	2	1	106	2395	-	-	-	-			
04	9714	155	163	246	229	201	55	283	115	123	64	71	42	46	15	2	18	1	31	5	18	2	2	2	3	117	2611	-	-	-	-			
05	9683	160	171	275	244	219	72	295	135	134	59	68	42	54	9	4	2	1	33	6	15	2	3	3	1	100	2487	-	-	-	-			
06	9672	214	179	199	172	177	30	225	146	157	49	71	69	87	1310	15	1	25	3	17	2	27		8	8	8	5	838	T	-	-	-		
07	9684	156	136	208	206	178	30	240	108	147	88	92	61	70	14	3	15	5	30	7	27	0	1	0	0	117	2583	1	-	-	-			
08	9699	143	154	260	242	210	61	301X	112	131	74	76	43	49	9	6	15	1	33	6	19	2	0	0	0	118	2672	-	-	-	-			
09	9724	180	193	227	217	204	51	263	153	158	58	60	63	74	35	1	14	5	30	6	9	1	14	50	8	2	4	38	1544	T	T	T	T	
10	9665	164	152	220	171	171	20	226	128	162	91	92	61	91	10	2	34	2	0	4	27	4	78	119	4	4	8	37	1427	T	TV	T	T	
11	9627	142	147	215	204	178	26	229	135	144	93	94	56	55	11	3	24	1	30	9			7	2	6	65	2252	-	-	-	-			
12	9636	147	142	226	214	186	34	250	125	135	82	86	50	53	11	4	27	0	32	7	30	8		3	6	8	77	2055	1	-	-	-		
13	9677	171	156	138	129	141	12	171	125	141	75	86	86	91	13	3	36	0	7	1	29	8	117	190	8	8	8	1	658	-	-	-	-	
14	9718	127	131	145	158	146	08	170	126	124	93	89	79	75	15	2	13	2	12	1	29	3			8	8	8	3	589	1	-	-	-	
15	9726	149	136	139	103	126	29	156	84	108	60	70	70	84	3310	27	4	32	7	14	1	30	146	8	8	8	12	856	1	T	T	T		
16	9737	84	81	141	137	112	43	163	76	85	93	93	49	48	17	2	25	1	3210	29	8	2		2	2	8	4	3	48	2072	-	-	-	-
17	9691	82	75	145	145	118	38	155	49N	84	73	84	57	52	14	3	17	1	3212	34	8			6	8	8	10	1542	-	-	-	-		
18	9669	111	107	141	154	130	27	160	93	97	64	72	57	57	7	3	32	6	28	5	17	3			8	8	8	2	1231	-	-	-	-	
19	9648	99	105	191	183	149	08	216	88	109	81	87	52	55	9	0	36	0	30	7	3311				3	1	8	87	2276	-	-	-	-	
20	9639	137	134	198	155	153	05	200	120	135	78	65	58	89	7	2	31	3	3114	18	0	8		9		8	3	8	40	1851	-	-	-	-
21	9644	133	137	195	204	173	14	235	129	131	92	85	58	53	31	1	9	1	29	7	28	6			5	5	2	68	2074	1	-	-	-	
22	9648	165	135	200	192	164	04	225	121	141	67	92	59	69	27	6	16	3	30	6	27	1	31		8	8	7	22	1480	-	-	-	-	
23	9627	121	131	227	217	183	23	249	106	140	93	91	55	53	12	1	12	2	31	9	2813				2	2	3	11	2716	1	T	T	T	
24	9646	145	154	239	206	189	28	253	133	147	83	76	50	64	2	1	16	3	30	6	32	2			1	4	7	83	2210	1	T	T	T	
25	9662	159	154	239	166	186	24	261	129	147	85	73	48	90	0	0	14	5	31	9	27	2	30		0	1	8	90	2256	1	T	T	T	
26	9655	174	163	243	178	179	16	248	144	150	83	83	50	80	5	2	0	3011	0	0			37		4	3	5	67	1857	-	-	-	-	
27	9623	152	153	182	164	161	03	188	140	159	93	92	75	89	21	2	14	5	31	4	20	1	58		8	8	8	9	903	1	-	-	-	
28	9630	149	145	149	149	143	22	159	105	143	92	93	86	76	14	5	0	29	6	30	7	92		8	8	8	0	556	1	-	-	-		
29	9633	116	121	198	190	164	02	212	106	127	91	92	56	55	15	3	13	2	2813	28	7				6	2	1	107	2515	1	-	-	-	
30	9610	161	140	200	182	167	00	214	130	136	81	87	54	72	0	0	0	30	9	29	2	1		38	6	6	8	29	1900	-	-	-	-	
M	9668	145	143	201	184	169	14	223	119	132	79	81	58	67	F 3.3	F 2.7	F 7.6	F 4.7	T 510	T 936	T				% 68	% 58	% 71	53	1779	-	-	-	-	

13.12.84 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur

ANET2 EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter- (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt pluie					07	13	19	07-13	13-19	19-07
01	9663	146	145	146	137	144	24	190	120	139	91	92	83	89	23	0	15	2	3113	0	0	40	56	8	6	8.	6	944	-	-	-	
02	9695	123	107	190	196	157	71	222	93M	127	92	92	57	57	12	2	14	1	30	7	32	1	0	2	1	117	2647	1	-	-		
03	9676	135	134	217	222	185	16	253	105	138	86	80	53	53	0	0	14	2	31	8	30	8	1	2	3	115	2562	-	-	1		
04	9659	156	148	233	235	200	31	262	134	159	82	82	55	58	9	0	15	2	32	5	29	5	1	3	5	117	2535	-	-	1		
05	9661	180	166	236	227	205	35	254	140	147	80	88	56	43	15	6	29	1	31	8	10	7	4	8	8	55	1741	V	-	1		
06	9644	190	167	241	248	213	43	283	141	147	64	76	55	38	3113	5	1	31	9	1610	0	6	8	6	6	64	1946	-	-	T		
07	9655	208	174	199	207	190	19	221	150	172	66	91	77	69	2813	31	5	22	2	32	6	8	8.	6	1	810	-	-	1			
08	9634	152	159	243	237	200	29	255	137	161	90	91	57	54	0	0	13	3	33	2	34	3	6	6	6	48	1739	-	-	1		
09	9648	182	169	255	197	199	28	273	143	170	76	77	55	84	13	2	13	3	30	7	16	6	0	8	8.	89	2071	R.	-	1		
10	9661	171	167	260	228	212	40	281	140	155	84	81	51	55	15	3	17	1	32	6	1010	3	3	6	97	2378	-	-	TV			
11	9666	186	176	268	251	219	47	287	142	157	72	80	53	48	12	2	12	1	3011	30	7	0	2	3	100	2396	1	T	1			
12	9664	176	178	266	257	223	51	292	150	150	71	71	48	46	15	3	18	2	31	6	33	7	2	2	5	95	2201	-	-	1		
13	9655	197	175	274	255	222	50	292	145	152	56	74	46	45	13	5	15	1	30	8	3411	0	2	7	90	2157	1	T	T.1			
14	9648	198	175	248	222	208	36	256	161	147	71	82	49	50	7	6	10	2	3214	31	9	6	2	2	82	2348	-	-	1			
15	9651	172	149	245	242	204	32	270	126	127	65	74	46	42	10	4	10	2	31	7	30	7	0	0	0	116	2566	1	-	-		
16	9644	193	155	260	259	219	47	285	126	138	54	69	47	41	10	3	14	3	3210	31	4	0	1	1	110	2398	-	-	1			
17	9645	182	184	285	256	242	70	309	163	158	61	68	44	49	13	2	10	2	31	8	21	0	0	0	2	114	2406	-	-	-		
18	9653	241	210	287	222	235	63	294	179	180	51	69	50	79	810	32	3	30	9	29	4	6	2	2	75	1911	-	-	R.			
19	9677	198	195	295	243	235	63	309	160	173	76	75	43	63	13	4	12	4	3210	1512	4	2	6	6	75	2025	-	-	T.			
20	9672	210	214	292	269	243	71	296	167	172	69	71	43	48	13	5	14	6	32	5	29	7	3	3	6	82	2064	-	-	-		
21	9693	233	197	243	248	225	53	275	167	179	57	83	63	52	2	2	31	6	31	8	30	9	8	4	0	78	2049	-	-	1		
22	9646	181	172	253	263	226	54	296	146	171	80	82	55	57	14	2	20	1	32	6	0	0	0	4	3	88	2053	1	-	-		
23	9611	208	205	304	278	253	81	331	175	154	56	64	39	39	10	4	32	2	3016	11	8	5	2	7	90	2127	-	-	TV			
24	9611	222	192	236	182	202	31	252	157	175	66	68	63	91	3011	11	4	9	1	28	2	4	4	7	36	1302	-	-	RV.			
25	9625	164	156	262	261	219	48	292	142	160	92	92	48	52	14	2	17	1	30	4	17	1	1	2	5	97	2173	RV.	R.	T.1		
26	9660	274	218	310	287	275	104	336	203	157	35	66	37	45	1012	11	1	31	5	0	0	8	5	2	98	2165	-	-	V			
27	9662	297	282	303	290	295	124	329	251	147	31	27	43	44	12	8	1010	31	7	10	4	0	2	0	104	2106	-	-	V			
28	9655	303	217	296	294	272	101	317	203	160	25	55	43	44	15	9	31	4	33	7	8	1	8	6	6	86	1895	-	-	-		
29	9681	231	214	294	251	244	73	299	179	174	60	69	49	52	12	3	14	4	3316	32	6	7	2	6	52	1608	-	-	-			
30	9663	201	189	277	272	240	70	309	165	173	70	81	51	48	9	5	0	0	30	9	0	0	2	0	0	112	2289	-	-	-		
31	9618	220	189	306	293	269	99	338x	166	165	64	69	45	38	14	1	9	3	32	5	17	2	0	0	0	111	2260	-	-	V		
M	9655	203	180	259	243	222	51	283	154	158	66	75	52	54	F 5.2	F 2.7	F 7.8	F 5.1			T 184	T 323	T	% 38	% 41	% 52	84	2060	-	-	-	

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius						Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) gesamt pluie	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19			07-19	07-07	07			13	19	07-13	13-19	19-07		
4140																																
AUGUST 1983																																
01	9581	317	269	281	183	242	72	317x	172	174	33	41	48	92	1519	26	6	3216	23	1	154	311	6	5	8.	48	1219	-	-	TVH	T.	
02	9636	172	164	156	140	153	17	177	123	148	93	87	67	90	0	0	2910	36	0	28	1	34	180	8.	7	8.	0	458	-	-	T.	
03	9704	127	103	110	105	108	62	129	92	111	91	91	67	83	32	4	25	1	18	1	27	4	116	173	8.	8.	8.	0	294	-	-	-
04	9730	103	111	167	157	141	29	198	102	101	91	92	62	56	0	0	7	2	31	2	0	0	8.	7	5	26	1518	-	-	1	-	
05	9678	102	113	181	166	145	24	194	93	107	74	84	51	62	10	2	18	1	32	1	30	5	58	58	6	5	8	4	899	1	-	-
06	9677	125	124	155	132	132	27	164	115	129	90	92	73	83	29	2	0	0	30	7	18	0	27	28	8	8.	8.	0	562	-	-	-
07	9661	115	103	175	173	149	20	207	86N	120	91	93	58	62	13	3	8	2	28	7	31	6	5	5	6	54	1890	-	-	1	-	
08	9691	134	116	203	204	170	02	241	94	131	85	89	55	57	8	2	18	0	32	6	14	2	0	0	1	108	2263	1	-	-	-	
09	9680	142	130	245	247	193	25	259	117	154	83	90	49	53	12	1	14	1	33	3	9	1	0	2	6	89	1980	-	-	T.	-	
10	9638	179	168	218	208	196	28	239	167	178	92	92	62	74	16	3	24	0	32	3	14	5	2	34	8	6	8.	13	1147	-	-	T.
11	9615	171	162	179	192	178	11	221	151	143	88	92	81	72	0	0	14	6	19	3	20	2	8.	8.	3	27	903	-	-	-	-	
12	9608	161	164	197	198	181	14	215	150	151	87	83	65	67	14	2	12	2	33	4	15	1	5	8	5	6	1014	-	-	-	-	
13	9616	171	148	208	181	180	14	219	148	134	77	87	54	60	16	3	0	0	3116	32	3	7	4	8	27	1016	-	-	-	-	-	
14	9667	150	114	202	185	164	01	221	106	124	68	85	55	62	8	3	13	3	30	7	16	1	0	1	1	108	2052	-	-	-	-	
15	9677	139	125	228	231	188	23	257	112	143	84	88	51	58	12	4	14	4	32	4	14	3	3	2	1	102	1981	1	-	-	-	
16	9640	174	166	233	232	198	33	273	138	153	75	81	54	41	31	4	34	2	30	8	17	10	6	103	6	6	75	1632	-	-	TV	TV.
17	9653	156	147	187	196	172	08	224	138	150	91	92	74	63	12	5	16	7	31	5	28	2	6	6	8	3	28	1040	-	-	1	-
18	9654	156	137	224	216	191	27	254	129	153	85	88	56	67	13	3	15	3	31	8	21	2	0	1	3	103	1970	-	-	1	-	
19	9655	140	158	246	230	209	46	272	133	157	88	90	50	58	30	2	14	0	33	6	17	2	0	3	2	100	1890	1	-	1	-	
20	9669	212	165	245	219	206	43	258	153	155	59	83	50	57	30	17	14	3	32	8	28	12	3	3	7	80	1813	1	T	T	T	
21	9665	174	141	240	224	191	29	252	130	152	85	89	49	55	25	2	13	4	30	7	33	2	42	4	1	3	80	1728	1	-	TV.	
22	9674	153	156	218	218	190	28	244	145	159	91	92	53	68	21	1	13	2	28	10	22	2	5	2	7	72	1648	1	-	1	-	
23	9662	156	170	221	218	198	37	251	151	169	91	87	58	65	11	2	9	0	28	1	18	1	6	7	4	33	1332	1	-	1	-	
24	9610	176	167	211	207	187	27	222	153	172	86	92	69	74	15	0	14	3	33	5	31	1	6	7	4	7	1012	-	-	1	-	
25	9612	175	169	208	180	182	22	217	151	174	88	90	70	93	16	1	14	3	26	6	22	1	26	32	6	8	8.	2	880	1	-	1
26	9644	158	153	231	217	191	32	239	139	168	91	92	60	69	13	3	14	3	31	6	18	1	8	5	5	56	1641	1	-	1	-	
27	9665	175	148	236	223	200	42	255	135	173	86	88	60	73	14	4	15	3	31	8	0	0	3	4	6	92	1845	-	-	1	-	
28	9647	183	146	243	222	204	47	256	132	176	84	89	60	76	13	4	11	1	32	7	18	0	5	6	8	74	1346	-	-	1	-	
29	9647	197	180	209	192	189	33	209	173	183	77	88	71	89	30	8	32	4	32	5	9	0	8	8	8.	0	664	-	-	1	-	
30	9652	177	172	220	204	189	34	220	145	170	91	82	64	72	12	3	10	3	32	9	0	0	8	5	8	29	1329	1	-	1	-	
31	9635	158	149	230	221	188	34	253	133	159	90	90	58	71	12	3	14	4	32	6	18	0	61	61	1	3	7	67	1585	1	T	R.1
M	9653	158	149	210	197	181	17	231	132	151	85	87	59	68	2.9	F	2.7	F	6.0	F	2.1	T	379	T	1109	T	63	60	70	49	1379	

13.12.84 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas) (Symb.)			Wetter (Symbol) temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07		
01	9608	160	133	230	178	187	35	236	133	152	85	85	54	78	20	3	6	2	2913	3418	3	284	1	5	8	60	1318	1	.	.			
02	9624	167	146	195	185	172	21	218	137	147	91	93	58	71	18	1	27	4	33	4	13	4	14	5	2	50	1464	.	.	.			
03	9654	154	156	147	140	150	01	186	104	123	85	86	77	67	14	3	15	3	2611	19	1	14	22	8	8	8	8	587	T.	.	V.		
04	9715	106	110	180	151	142	06	190	99	108	85	89	49	61	29	7	13	3	3110	9	5	8	4	1	61	1763	.	.	.				
05	9725	146	140	210	196	176	29	217	124	144	70	79	54	75	12	3	14	4	6	3	21	1	7	8	13	941	.	.	.				
06	9715	170	158	193	178	175	30	207	153	160	88	92	71	77	31	6	13	2	16	2	26	3	12	28	8	8	8	3	606	.	.	.	
07	9681	162	154	174	153	157	13	180	125	117	72	61	57	62	3410	3517	3216	30	6				8	3	8	48	1363	.	.	1			
08	9639	127	95	181	150	145	02	212	87	104	76	89	46	61	11	3	12	4	29	3	13	5	0	0	4	94	1787	1	.	V			
09	9557	170	228	276	246	233	91	276	155	113	56	37	33	37	11	5	14	22	1525	1421	7	3	3	3	3	31	1187	V	V	V			
10	9508	242	246	288	132	209	69	290x	109	124	38	37	31	90	1421	1421	1534	3318			3	2	8		54	1229	W	W.	T.				
11	9559	111	97	153	94	110	29	156	87	108	90	93	59	90	14	5	0	0	34	4	8	2	33	34	8	8	8	24	718	.	.	TV.	
12	9632	91	87	116	107	103	34	128	81	96	93	92	64	70	9	0	13	2	33	5	3012		2	13	6	8	8	0	480	.	.	1	
13	9675	88	71	154	129	114	21	168	63	91	90	93	41	60	14	4	14	4	3014	13	5				2	2	1	73	1620	1	.	1	
14	9670	116	120	183	157	150	16	205	102	119	81	82	50	77	15	5	20	3	31	5	14	2	2	5	7	2	6	58	1424	1	T.	1	
15	9595	149	99	195	224	179	47	266	85	113	79	92	56	34	8	6	0	0	31	5	14	24	2	95	3	5	4	55	1299	1	V	V.	
16	9546	166	124	129	102	120	10	171	68	125	77	93	93	86	3014	30	9	36	0	0	0	186	186		8	8	8	0	184	T.	TV.	1	
17	9579	69	73	112	99	95	34	117	59N	97	92	91	72	77	11	1	10	3	32	6	9	3	12	16	5	8	7	0	471	.	.	.	
18	9665	93	84	170	124	120	08	180	78	99	91	92	48	68	16	1	14	4	30	4	12	4			6	2	0	85	1628	.	.	T	
19	9675	101	70	182	151	132	05	200	61	105	84	93	50	70	14	6	15	3	32	5	15	5			0	0	0	86	1614	1	.	.	
20	9746	123	127	142	137	124	02	152	90	121	83	84	77	80	14	6	16	1	30	5	12	3	42	42		8	8	7	5	694	.	.	1
21	9676	95	109	172	161	138	13	179	75	127	92	93	56	78	21	0	14	5	30	2	13	4			8	8	8	22	933	1	.	1	
22	9719	148	133	174	165	155	32	195	111	139	87	91	60	81	1	1	14	1	31	3	0	0			8	8	6	29	852	1	.	1	
23	9745	118	107	160	147	132	11	183	93	129	92	93	74	85	13	4	12	3	32	5	14	4			8	2	1	50	1243	1	.	1	
24	9756	109	87	202	171	149	29	221	77	124	91	93	49	74	33	1	16	3	27	3	15	5	1		0	0	0	81	1479	1	.	.	
25	9757	138	172	216	187	179	61	231	115	154	81	71	62	79	15	8	12	8	33	4	2912				7	6	8	18	781	1	.	T	
26	9769	163	144	176	160	158	41	189	112	151	85	91	76	84	32	6	17	2	3210	0	0				7	3	8	46	1140	1	.	1	
27	9732	121	128	159	134	138	22	181	99	128	92	88	61	88	15	3	15	1	26	2	0	0			8	4	3	41	981	1	.	1	
28	9689	112	104	161	141	126	11	177	82	125	90	93	66	87	15	3	14	4	22	1	0	0			8	4	0	42	975	1	.	1	
29	9641	107	90	163	121	131	17	177	74	124	92	93	68	91	13	3	0	0	32	3	33	3			8	3	4	65	1185	1	.	1	
30	9642	137	127	186	155	153	40	197	113	129	88	90	64	72	29	3	13	2	2714	6	2				8	4	7	36	900	1	.	1	
M	9663	131	124	179	153	148	16	196	98	123	83	85	59	74	F	4.9	F	4.7	F	4.4	F	5.6	T	354	T	1023	T	75	58	63	41	1095	

4140										OKTOBER 1983										4141												
Luftdruck										Lufttemperatur										Luftfeuchtigkeit												
mbar										°C										%												
01	9703	135	132	194	168	155	43	213	110	133	86	88	57	74	15	4	0	0	30	5	13	2	8	2	8	66	1212	1	1	1		
02	9751	127	122	172	153	141	30	187	93	131	89	91	63	81	2	2	16	3	6	1	14	6	8	8	2	7	668	1	1	1		
03	9746	113	90	180	151	134	24	202	77	111	88	90	52	72	14	5	14	4	31	5	15	5	3	4	2	74	1193					
04	9710	118	96	197	140	141	33	215	80	116	88	90	51	76	0	0	0	0	30	3	14	5	3	1	3	76	1273					
05	9726	121	97	198	163	140	33	215x	75	107	81	75	43	67	14	4	15	9	28	2	11	3	0	0	0	75	1241					
06	9727	111	113	139	133	125	20	156	80	129	84	79	92	93	10	2	14	5	36	0	18	0	28	4	8	8	2	304				
07	9700	118	89	157	148	131	27	165	79	122	93	94	69	76	13	2	14	5	32	3	14	3	2	3	8	73	1173					
08	9681	135	123	151	137	137	35	173	105	114	77	88	60	70	30	5	0	0	3210	9	4		8	8	8	52	953	1				
09	9662	110	106	122	116	114	14	123	103	124	85	94	91	93	2	1	29	2	34	5	30	7	8	8	8	0	165					
10	9653	116	92	153	142	128	30	169	82	129	93	93	74	87	15	5	16	1	31	6	14	3	0	2	7	61	1112	1				
11	9663	137	120	148	90	109	12	151	63	111	92	92	74	77	28	6	14	5	29	3	21	3	4	8	7	8	3	395				
12	9731	69	34	125	90	81	14	130	34	79	89	96	49	75	3	2	10	3	29	3	12	4	3	1	2	73	1207					
13	9663	59	43	137	195	114	20	197	23	79	81	91	57	27	15	8	12	1	31	6	14	24	2	1	2	72	1123	3				
14	9680	152	125	149	127	145	53	186	92	90	39	50	62	82	13	6	8	5	32	8	30	5	11	0	7	8	17	688				
15	9666	179	107	141	109	133	43	181	95	97	33	91	64	78	13	29	12	1	3112	29	4	23	23	8	2	2	57	1002				
16	9552	164	171	187	95	146	58	197	78	77	34	33	31	79	15	27	14	29	15	28	32	18	52	5	8	8	16	659				
17	9643	79	68	94	77	79	08	108	65	76	93	81	54	70	18	2	26	5	3313	29	7	1	6	8	8	8	3	462				
18	9748	73	61	114	104	87	02	121	50	80	76	89	52	65	28	27	32	2	32	4	18	0	1	6	8	8	24	872				
19	9752	59	51	135	111	92	09	138	37	91	67	92	53	82	13	3	14	4	29	1	20	1	1	0	3	7	60	1076	1			
20	9734	94	91	146	131	114	33	146	71	110	88	90	64	77	9	2	12	0	32	3	0	0	6	2	8	46	820	1				
21	9738	113	103	94	88	96	17	114	78	98	90	86	85	71	0	0	3013	33	7	3310			8	8	8	0	105					
22	9805	80	65	91	70	67	10	96	25	76	74	84	66	79	11	3	31	4	31	6	15	2	8	2	3	53	860					
23	9758	23	37	80	51	46	30	80	12	70	91	85	69	87	16	3	14	4	30	6	12	3	8	4	8	36	757	1				
24	9720	24	12	83	39	44	31	95	00N	69	94	94	69	84	15	6	14	2	31	4	10	3	0	3	1	63	926	1				
25	9752	28	20	91	56	44	29	92	02	69	88	91	65	86	15	8	13	6	30	5	13	5	3	2	6	64	890	3				
26	9752	12	38	110	60	63	08	115	22	76	95	90	63	82	18	1	27	1	30	7	16	3	8	4	0	54	852	1				
27	9742	49	34	126	94	70	01	136	16	78	90	91	52	74	15	5	17	3	28	2	13	5	0	0	0	63	868	1				
28	9660	65	41	122	78	69	03	130	23	75	86	91	56	72	15	5	15	3	31	3	11	3	0	0	3	63	860	1				
29	9659	42	34	80	75	59	07	83	13	79	86	88	78	84	14	5	11	2	31	9	16	2	7	8	8	5	357	1				
30	9661	70	52	93	78	75	11	98	52	87	88	92	74	83	9	3	9	0	3211	29	5	0	6	6	8	6	506	F1				
31	9741	69	62	80	66	69	07	94	55	81	89	92	77	77	30	8	30	2	31	6	14	8	8	8	2	13	381					
M	9705	89	78	132	108	102	14	145	58	96	82	86	63	77	5.4		4.1		6.0		4.9		T	T	T	T	268	519				
																									%	%	%	41	805			

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

NOVEMBER 19834140 DECEMBER 1983[illegible]

13.12.84 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterabslut Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13	19	/10 h			07-13	13-19	19-07					
7520 JANUAR 1983																																				
01	9726	-	48	66	01	46	39	23	23	89N	39	89	92	75	89	8	4	7	2	9	3	12	1				0	16	0	36	443	=				
02	9746	-	49	53	04	04	24	08	12	71	42	89	91	67	74	25	2	8	7	9	1	7	4				8	17	8	0	265	=				
03	9771	-	32	28	16	13	04	12	23	66	55	92	95	82	95	8	5	8	4	6	1	22	1	10	10		8	8	0	187	G=	=				
04	9726	-	08	17	25	28	10	26	34	29	64	95	96	96	95	7	3	19	1	14	0	8	3	1	1	27	9	8	0	214	F	=				
05	9711	-	22	28	46	45	38	54	56	23	77	96	96	97	93	27	3	25	3	13	2	23	3	1	1	20	8	7	0	120	=					
06	9715	40	29	67	34	38	54	90	05	70	96	96	77	87	8	3	9	6	9	4	9	4				7	1	2	42	483	=					
07	9751	19	14	16	28	13	29	37	-18	62	93	95	94	91	36	1	12	0	28	3	14	2				0	8	4	0	165	=					
08	9772	15	04	37	17	10	26	51	-28	54	92	92	64	78	33	1	15	2	10	3	27	6				5	5	3	10	393						
09	9816	-	15	26	17	11	13	03	38	-50	44	91	93	66	82	3	1	9	4	12	3	23	3				0	0	0	44	524					
10	9827	-	38	51	12	17	23	06	36	-67	39	87	90	58	72	9	2	27	0	8	3	9	5				0	0	2	44	532					
11	9783	-	44	53	35	23	17	00	58	-65	39	86	87	47	84	7	4	8	5	17	1	8	5				0	0	0	45	545					
12	9774	-	44	41	32	11	15	02	63	-73	42	92	89	52	82	8	4	8	6	18	1	11	1				0	3	4	40	505					
13	9685	-	28	42	42	14	05	12	52	-62	44	89	90	52	72	8	5	7	3	13	1	6	3				0	5	8	25	462					
14	9642	14	19	42	03	18	35	43	-19	54	76	88	55	71	7	2	28	6	25	12	10	1				7	3	8	18	397						
15	9556	-	02	35	28	37	33	51	51	-02	63	95	71	84	84	9	2	25	10	26	15	23	9	53	120		8	8	8	0	39	T=	=			TV=
16	9653	48	65	78	61	62	80	85	-43	70	82	74	67	73	25	10	26	12	25	6	28	6				8	8	6	0	204	V=					
17	9725	48	09	61	02	22	40	79	-20	58	75	92	58	90	11	1	12	1	16	2	9	3				0	2	0	52	605						
18	9642	-	07	20	42	03	06	24	67	-38	51	92	91	64	88	8	6	9	5	9	4	9	3				0	0	0	54	612					V
19	9641	34	25	28	04	20	37	51	-10	41	63	66	50	60	27	7	24	10	25	10	27	8				5	7	6	13	361						
20	9775	-	03	12	29	13	10	07	29	-59	38	70	77	51	65	25	7	25	13	25	13	26	2				6	3	1	39	554					
21	9834	-	57	53	04	25	26	09	21	-66	35	87	87	48	76	7	3	7	2	13	4	8	1				6	1	2	52	640					
22	9798	-	37	59	12	18	27	10	40	-76	37	84	90	51	76	8	3	7	4	20	3	24	0				0	0	0	56	653					
23	9775	-	50	49	41	04	13	03	74	-58	42	94	91	51	79	7	4	7	4	13	1	27	3				0	0	0	58	683					
24	9782	-	45	52	45	11	11	05	84	-75	40	92	91	39	83	10	5	7	4	8	3	28	3				0	0	0	58	705	=				
25	9808	-	48	42	45	42	07	23	73	-60	41	91	85	42	54	8	2	9	5	9	3	22	4				0	6	8	23	548					
26	9839	17	14	67	44	38	53	78	-10	61	76	84	66	78	3	1	1	1	9	0	27	0				8	8	7	0	311	T=	=				
27	9769	10	03	68	45	34	48	72	-08	67	94	94	65	89	9	1	7	3	29	1	26	3				2	8	8	2	270	=					
28	9714	20	10	104	44	43	56	121X	-15	63	94	95	49	75	9	1	9	0	27	0	20	3				7	1	4	55	669	=					
29	9688	24	19	57	27	32	45	88	-06	67	78	88	87	88	10	3	3	1	27	1	15	1				8	8	2	14	363	=					
30	9552	21	26	48	65	39	51	71	-16	69	95	95	96	60	9	2	29	2	27	0	28	18				8	8	8	0	140	=				TV=	
31	9652	24	12	46	15	24	36	52	-01	44	59	65	44	77	25	9	6	5	27	6	2	4				1	137	8	0	445	=					
M	9731	-	05	12	39	13	08	24	57	-33	52	87	88	64	79	3.3	4.1	3.5	3.7					191	548	11	49	55	53	25	420					

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterabslut Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13	19			/10 h	10 ³ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
7520 FEBRUAR 1983																																	
01	9568	06	32	25	98	20	31	126X	-33	57	94	94	75	42	4	3	9	0	12	1	24	11	11	4	8	1	0	512	=	V=	=		
02	9687	28	18	34	16	17	27	52	-50	40	82	52	52	61	23	12	27	8	29	4	28	5	4	8	1	4	2	653	=				
03	9731	-40	27	01	02	14	05	06	-57	37	81	71	51	58	27	0	6	3	27	1	20	3	6	8	8	0	329	=					
04	9713	-02	21	32	25	07	15	48	-58	48	89	73	63	74	36	0	24	5	24	4	21	1	8	4	1	39	663	=					
05	9608	-53	33	05	22	25	18	05	-53	40	68	64	50	96	10	3	8	6	6	4	12	2	2	8	8	0	137	F=	*				
06	9375	-16	16	28	00	05	11	44	-19	52	96	96	64	84	23	1	24	2	23	6	12	2	29	63	4	5	575	T=					
07	9384	-02	02	17	07	07	02	22	-56	50	94	94	65	82	24	1	9	0	28	4	0	0	35	8	6	4	9	674	=				
08	9462	-54	85	23	12	48	44	04	-101	34	92	91	68	63	28	1	27	0	26	2	9	1	30	6	7	8	2	698	=				
09	9499	-69	44	05	41	37	34	07	-75	33	90	90	45	72	9	1	9	2	36	0	18	1	30	8	5	3	54	888	=				
10	9474	-54	120	43	28	61	59	19	-120	30	77	89	59	76	7	1	8	6	24	2	8	3	30	3	6	8	2	684	=				
11	9431	-56	48	19	40	43	42	17	-90	29	90	63	48	66	20	1	8	4	10	3	18	0	35	7	4	4	64	968	=				
12	9511	-81	126	36	57	69	69	09	-146N	26	89	89	48	73	26	1	5	1	18	1	16	2	25	0	0	0	64	965	=				
13	9514	-74	80	27	20	17	18	68	-89	34	78	81	38	66	7	4	7	6	19	1	10	2	25	4	5	4	23	815	=				
14	9537	-23	65	05	10	20	22	15	-69	41	83	93	57	71	26	8	17	1	25	3	25	2	23	5	0	5	47	906	=				
15	9615	-23	51	07	30	34	37	26	-92	35	92	91	46	79	8	3	7	7	27	2	18	0	23	0	2	1	73	1033	=				
16	9621	-72	89	23	26	62	66	06	-119	31	86	91	60	72	9	4	8	5	24	4	29	5	22	0	0	0	71	1058	=				
17	9695	-60	42	19	37	43	48	04	-104	33	86	78	57	71	12	1	9	2	25	5	27	4	22	8	0	0	68	1056	=				
18	9732	-75	117	25	30	66	73	07	-135	30	91	90	59	73	7	4	18	0	25	3	19	1	21	0	0	0	74	1103	=				
19	9710	-86	98	04	32	53	62	23	-118	31	91	86	49	75	8	4	8	3	24	4	14	1	20	0	0	0	78	1199	=				
20	9644	-86	106	01	37	49	60	27	-123	31	89	92	45	75	7	5	9	4	25	3	18	1	20	0	0	0	82	1254	=				
21	9652	-68	94	07	24	47	60	23	-102	34	90	96	56	79	24	2	7	6	24	4	9	1	19	0	5	3	57	1090	=				
22	9689	-87	101	09	24	52	67	19	-129	32	94	83	53	75	9	3	9	4	25	7	28	3	19	0	0	0	78	1223	=				
23	9730	-79	114	12	18	45	62	32	-135	31	90	90	42	71	0	0	9	3	18	0	0	0	18	0	0	1	84	1278	=				
24	9754	-46	42	39	28	07	25	45	-72	39	84	74	37	67	9	3	9	3	25	3	27	2	17	7	7	7	3	787	=				
25	9698	-13	06	38	40	19	01	60	-30	54	88	82	59	92	6	4	7	1	7	5	8	4	16	8	8	8	0	369	=				
26	9637	06	07	31	28	20	02	43	-07	65	94	94	86	96	7	3	6	7	12	1	27	5	35	46	8	8	0	375	F=	=	F=		
27	9628	17	14	51	40	27	03	62	-16	63	95	95	75	70	27	1	23	1	27	5	30	2	46	10	8F	6	6	766	F=	=	F=		
28	9611	-16	07	19	29	16	10	34	-22	63	99	95	94	87	8	4	8	3	36	2	2	1	57	57	8	8	0	381	F=	T=	F=		
M	9604	-41	53	05	07	24	29	27	-79	40	88	85	57	74			F	F	F	F			T	T	T		53	54	50	37	801		

13.12.84 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Température de l'air				Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D			F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19	/10 h	07-13	13-19			19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7520																																APRIL																1983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	9369	52	51	129	47	62	10	129	27	72	83	84	50	86	7	3	10	1	2613	27	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

13.12.84 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlh. Rayon. global	Wetterbericht Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaçante	07	13	19	07-13	13-19	19-07	

7520

MAI 1983

01	9492	123	111	84	106	112	-05	162	82	94	76	84	88	64	13	1	26	2	2614	25	8	16	16	2	5	8	7	29	1477	TV	T			
02	9538	83	76	164	150	119	01	180	43	66	69	73	33	30	24	0	27	3	2611	2310					3	2	3	111	2577			V.4		
03	9580	86	82	175	138	120	01	190	62	82	83	89	34	43	24	7	23	3	2615	26	9				6	5	8	62	2051					
04	9612	97	84	107	120	102	-19	135	58	102	77	90	91	75	13	2	11	3	25	3	21	2			7	8	8	6	831					
05	9595	76	83	202	178	131	08	222	57	90	94	94	40	41	12	2	11	2	25	5	27	5			8	3	5	72	2270					
06	9591	74	88	204	194	145	20	231	51	89	88	77	37	38	10	2	7	3	25	6	2711				6	7	8	37	1825					
07	9574	124	128	124	105	120	-07	152	97	120	80	71	93	97	10	3	8	3	8	3	27	6			8	8	8	0	418	T	T			
08	9522	101	94	121	124	108	-21	153	75	90	94	94	64	52	28	3	11	1	24	8	30	7			8	8	6	8	1176	T				
09	9518	85	76	174	144	112	-18	183	42	74	68	82	36	39	29	4	1	2	25	9	25	6			5	5	1	103	2682					
10	9475	49	78	127	90	89	-42	145	37	82	89	68	57	79	9	2	0	0	25	9	24	6			5	8	8	35	1316					
11	9479	51	62	73	105	71	-61	111	30	86	92	94	84	73	9	2	24	2	24	2	6	3			65	65			639	T	T			
12	9481	34	66	190	178	130	-04	205	38	81	94	80	34	37	9	2	5	4	25	6	14	3			7	6	6	54	1924					
13	9529	120	123	161	120	122	-14	196	52	98	77	69	59	63	27	4	8	3	2714	27	7				6	6	5	61	2014					
14	9535	52	79	215	125	129	-08	220	50	101	94	94	35	90	27	1	10	3	8	8	25	7			25	200	3	6	8	40	1539			
15	9521	111	113	195	182	145	06	219	107	116	93	93	45	46	12	2	8	7	19	3	10	3				19	8	5	24	1435				
16	9520	112	103	164	176	139	-01	207	90	99	93	93	53	37	27	3	27	1	8	7	910				128	128	7	6	4	55	1827	R		
17	9535	127	117	204	111	134	-07	214	65	86	66	64	34	65	28	6	7	2	812	2416					29	1	4	7	85	2383	V	V	TV	
18	9583	65	94	163	158	118	-24	186	37	82	93	88	55	45	15	1	18	0	27	4	2611				16	4	2	3	109	2688				
19	9589	103	81	174	151	125	-18	197	56	83	83	78	38	45	22	2	24	1	25	3	25	7			6	2	2	107	2699					
20	9534	64	77	205	124	124	-20	214	41	92	90	82	32	90	7	1	10	4	816	18	2				11	20	3	6	53	1854	TV			
21	9492	77	111	107	86	87	-58	158	47	90	98	69	70	78	10	1	18	1	9	8	35	4			1	20	8	8	7	0	607	V		
22	9556	66	75	81	68	71	-75	96	40	90	96	94	90	84	9	3	20	1	27	2	8	8			66	69	8	8	8	0	649			
23	9549	58	67	104	93	79	-68	114	50	80	89	85	61	66	5	2	26	4	26	9	28	8				30	8	8	8	0	1216			
24	9545	66	57	95	82	72	-76	105	19	78	79	84	69	73	24	7	2710	2511	24	9					3	8	8	8	0	1208	T	T		
25	9565	55	57	68	60	63	-84	104	19	75	88	91	68	73	26	5	26	4	2717	2610						3	7	8	8	0	1231	T	T	
26	9585	51	52	106	75	72	-78	111	48	76	88	94	58	70	18	1	21	0	2610	30	8						8	7	8	2	1221	T	T	
27	9595	56	60	127	104	87	-64	143	32	75	82	91	51	56	24	4	9	1	2510	2611						8	5	6	30	1876				
28	9558	32	55	169	160	106	-46	197	07N	73	92	97	34	37	15	0	8	4	26	4	2611						0	1	3	117	2728			T
29	9538	75	95	206	175	140	-13	218	61	81	83	79	33	36	20	1	9	5	2610	19	1					3	5	6	100	2634			TV	
30	9563	90	100	207	205	147	-07	221	50	85	82	73	34	31	21	2	8	3	9	4	25	6				1	4	4	72	2190				
31	9596	120	99	237	217	169	-14	241X	84	96	83	73	33	35	6	1	7	4	7	1	11	6				2	7	8	44	1851				
M	9546	80	85	153	132	113	-25	175	52	87	86	83	52	58	2.5	2.9	8.0	7.2									%70	%73	%75	46	1711			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterbericht Temps significatif			
															D 01 07 13 19															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaçante	07	13	19		07-13	13-19	19-07	

7520

JUNI 1983

01	9617	105	135	208	226	174	18	240	93	114	88	73	47	42	9	2	6	2	19	3	8	4			8	8	8	3	1111				
02	9638	151	143	223	197	172	15	246	103	122	78	92	42	46	2411	9	3	23	4	2411					4	3	4	91	2585				
03	9662	109	130	232	238	172	14	263	56	106	88	83	34	35	11	2	9	2	24	4	26	7			6	5	1	98	2483				
04	9668	105	144	262	258	190	31	307X	81	105	88	58	25	32	9	4	6	4	6	1	26	7			1	1	3	131	2789				
05	9639	123	154	272	261	201	40	304	104	123	85	66	29	38	10	4	6	4	6	23	3	26	7			3	3	1	126	2699			
06	9635	135	159	206	224	164	02	228	90	143	87	74	61	60	9	3	27	1	18	1	12	0			8	7	3	15	924	-			
07	9621	115	146	236	252	189	26	292	72	127	94	75	55	42	7	3	9	3	21	3	27	8			4	3	1	128	2784				
08	9652	137	155	280	261	210	46	293	102	131	86	60	27	49	8	5	9	4	22	5	2810				2	0	0	126	2733				
09	9672	185	179	261	271	209	44	274	141	148	78	75	48	38	13	3	12	0	26	4	23	3			8	2	5	68	2107	T	T		
10	9615	141	136	255	226	203	37	291	121	132	87	79	45	45	11	1	14	2	24	6	2614				3	6	5	99	2555			T	
11	9573	175	152	235	210	183	16	235	108	118	68	67	44	42	20	2	9	3	25	7	26	6			3	7	8	56	2247				
12	9604	151	151	207	192	179	11	253	92	119	74	69	48	56	8	4	7	5	22	2	26	5			6	7	6	15	1509			T	
13	9638	148	140	151	144	136	-33	159	89	129	68	90	82	73	8	4	6	3	27	6	25	3			8	8	8	0	730	T			
14	9649	124	140	211	195	166	-04	230	77	106	90	76	42	41	14	1	11	1	2613	2611					2	2	3	126	2834				
15	9668	139	143	215	178	161	-09	228	82	88	57	63	36	36	27	7	9	2	2410	25	9				3	4	5	117	2961				
16	9656	123	110	197	174	140	-31	215	60	75	54	66	31	37	28	3	12	1	24	6	25	8			2	1	7	131	2947				
17	9630	64	90	146	164	124	-48	184	41N	81	80	68	52	44	9	3	11	2	26	9	2510				0	8	1	25	1717			T	
18	9612	120	105	124	140	115	-57	162	47	89	53	66	65	54	23	2	27	2	25	8	810				8	8	5	11	1310				
19	9583	47	99	189	197	145	-28	219	43	96	97	73	47	45	8	3	7	3	25	9	2612				1	4	4	99	2532				
20	9585	100	115	165	137	137	-36	191	74	119	88	83	60	91	0	0	8	3	2610	28	7				7	7	8	13	1353	T	T		
21	9601	103	125	203	173	161	-12	234	90	112	95	98	50	53	8	2	18	1	25	7	2613				4	7	3	95	2503	T	T	T	
22	9588	135	131	222	214	167	-07	238	91	115	73	75	44	48	9	0	13	1	2611	25	8				4	2	4	91	2484			T	
23	9578	114	135	244	227	176	-02	263	93	124	86	77	43	43	10	4	8	3	25	6	27	9			0	2	1	98	2709			T	
24	9623	141	151	182	209	174	-01	250	107	141	94	94	58	51	20	1	9	1	23	2	25	5			7	8	7	25	1597			T	
25	9618	145	145	243	219	182	-07	249	109	127	87	71	43	45	9	2	6	4	26	6	23	5			0	4	6	65	2154			T	
26	9628	156	161	189	205	175	-01	243	107	143	87	83	66	59	12	4	0	0	26	6	25	5				3	7	7	53	1807	T		R
27	9590	139	140	159	167	154	-22	185	119	153	97	97	90	86	17	1	18	1	28	3	11	1			8	8	8	0	843			T	
28	9566	139	149	210	196	168	-09	221	115	127	93	55	49	12	2	9	0	0	2613	2413					7	6	3	62	2355			T	
29	9580	130	117	216	203	157	-20	222	81	110	74	93	49	45	10	0	0	0	26	6	2614				6	1	3	113	2588			T	
30	9558	111	127	213	200	165	-12	232	84	112	87	89	52	46	9	3	9	3	2610	2615					0	5	2	116	2619			-	
M	9618	129	137	212	205	168	-01	238	89	118	81	78	48	49	F	2.9	F	2.1	F	6.2	F	8.0			T	127	T	365	T	%	%	%	
																										%	%	%	73	2156			

[illegible]

13.12.84 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Tempa (Symbo.)			Sonne Soleil /10 h	Global- strahlg. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		/10°Celsius									%																						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt quantité	07	13	19						07-13	13-19	19-07
NOVEMBER 1983																																	
01	9722	06-18	9.8	3.9	32-11	11.2	-3.2	61	93	94	49	88	23	11	3	24	1	36	0	2	2	0	0	0	70	833				T.			
02	9690	08-10	10.8	2.3	3.9	03	12.2	1.1	63	94	73	45	93	9	2	10	4	23	4	27	1	0	1	0	71	878							
03	9653	10-26	8.9	2.8	4.3	02	8.9	0.0	71	94	88	72	94	6	1	10	6	26	7	18	0	0	6	2	5	480				F			
04	9633	22-29	7.8	3.3	5.4	15	10.9	2.0	81	98	96	86	90	28	2	14	1	24	5	18	0	9F	7	6	19	567	F						
05	9632	47-03	13.2	4.7	6.0	23	14.5	0.2	75	95	94	48	92	5	1	9	1	23	2	11	2	0	2	0	68	795	=						
06	9640	28-11	12.9	4.3	5.3	18	14.9	0.5	70	89	91	44	92	10	4	9	3	27	2	18	0	0	0	0	69	828							
07	9633	30-27	16.5	7.4	7.5	42	19.0	0.3	66	92	92	33	62	10	4	8	6	23	2	23	1	0	2	0	68	775							
08	9664	42-35	14.4	4.0	6.5	34	16.8	0.9	65	78	76	37	92	8	4	9	5	25	3	23	2	0	1	1	66	773							
09	9674	09-15	10.5	4.2	4.2	13	13.1	-1.4	64	99	93	46	92	26	1	7	5	25	6	26	3	0	0	0	64	762							
10	9637	18-20	10.0	2.1	2.8	00	11.4	-2.1	61	97	93	46	92	13	1	9	3	23	5	24	2	0	0	0	62	734				F			
11	9629	-07-34	8.3	0.9	1.4	-12	9.7	-4.0	55	93	95	50	91	0	0	14	1	23	4	27	3	9F	0	0	61	700	F	=	=				
12	9628	-08-24	18	0.3	0.8	-17	7.6	-3.5	59	93	94	97	92	18	0	9	3	23	3	11	1	0	9F	0	25	480	F	=	=				
13	9609	33-11	5.3	2.2	3.0	07	8.7	-2.0	60	90	92	67	91	9	2	9	3	24	3	9	4	0	0	0	58	642							
14	9610	39-35	6.0	2.5	3.7	15	6.3	-2.0	64	76	77	75	88	10	3	14	1	27	4	29	5	8	8	8	0	229							
15	9575	21-23	6.9	-1.3	2.9	09	8.3	-1.7	61	88	90	50	94	24	1	9	3	21	3	18	1	8	0	0	51	640							
16	9532	11-01	27-03	03-16	5.3	-4.7	51	93	89	65	90	17	1	13	3	18	2	9	3			8	0	0	46	582							
17	9529	-35-58	25-13	19-36	4.7	-6.5	45	92	93	62	91	11	2	12	2	24	3	11	2			0	0	0	50	580							
18	9589	-48-58	18-17	23-39	4.4	-7.1	44	93	91	68	90	14	1	10	1	23	3	9	3			0	0	0	47	556							
19	9636	-59-76	18-23	27-42	3.9	-7.8	43	96	95	64	90	9	0	18	0	26	6	8	3			0	0	0	49	582							
20	9582	-59-63	47-15	19-32	4.9	-7.1	41	92	91	43	86	9	4	9	3	9	0	14	1			0	6	5	21	447							
21	9557	-30-49	37-11	04-15	6.6	-6.9	45	87	87	44	86	5	3	9	1	26	6	18	0			2	0	3	51	584							
22	9612	17-24	5.8	-1.7	1.5	05	6.6	-4.5	52	87	84	54	91	19	2	9	3	23	4	9	0	8	0	0	44	524							
23	9654	-32-63	12-20	27-35	3.5	-6.3	43	94	97	66	86	9	4	9	3	23	3	10	1			0	3	0	44	473							
24	9678	-40-67	35-01	09-15	5.1	-8.3	39	92	91	42	75	9	5	9	4	21	3	5	0			0	4	7	43	522							
25	9698	24-06	7.5	6.2	4.4	3.9	8.7	-0.8	63	61	83	59	78	5	3	7	3	12	1	10	4	6	6	8	0	274							
26	9622	41-50	6.3	6.7	5.8	5.4	6.8	4.4	89	97	96	96	97	8	2	3	0	24	0	8	4	157	485										
27	9387	65-62	6.8	7.0	6.5	6.3	4.8	85	97	97	97	97	7	4	11	5	29	5	28	15	164	255											
28	9514	50-51	7.1	5.8	5.9	5.8	7.8	4.5	83	92	94	81	93	8	2	25	1	36	1	11	3	41	77										
29	9623	59-54	8.4	2.0	4.6	4.6	9.1	-2.1	65	88	78	52	85	26	4	3	3	24	3	3	0												
30	9667	-17-22	3.5	0.9	1.0	6.8	-3.8	50	93	93	63	61	0	0	0	9	1	22	3	22	5												
M	9617	07-04	7.0	2.3	2.6	0.6	8.9	-2.3	60	90	91	60	87	2.1	2.7	3.1	2.3			T	T	364	548										
																				</													

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Tempa (Symbl.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F D F D F D F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt quantité	07	13	19	07-13	13-19	19-07										
7520																																			
DEZEMBER 1983																																			
01	9727	-02-	42-	23-	19-	17-	15-	39	-60	39	75	89	45	79	28	4	7	4	15	2	36	0				0	0	0	45	517	T	T	4		
02	9689	-46-	63-	06-	39-	42-	40-	0.7	-7.4	38	90	93	64	88	10	2	9	4	23	3	12	2				0	0	0	45	483					
03	9691	-68-	24-	13-	19-	23-	20-	0.5	-7.0	40	92	81	66	74	9	3	26	1	24	4	22	1				8	4	8	7	363					
04	9721	-22-	35-	08-	40-	36-	33-	0.3	-7.4	38	74	80	60	90	27	2	8	2	27	0	17	2				8	0	0	43	441	=	=			
05	9701	-60-	69-	01-	35-	40-	36-	2.3	-8.0	39	90	94	72	90	9	3	9	4	23	3	0	0				0	0	0	43	464	=	=			
06	9667	-45-	61-	02-	31-	33-	29-	1.5	-7.3	42	91	95	70	90	32	1	26	3	27	1	18	1				0	2	0	29	407	=	=			
07	9699	-23-	04-	42-	34-	13-	08-	4.5	-7.4	41	93	85	45	74	25	1	33	3	18	1	33	0				2	2	0	38	431	=	=			
08	9711	-54-	94-	05-	10-	43-	38	1.0	-10.2	32	82	92	53	66	10	1	10	4	11	3	11	2				0	2	7	27	418	=	=			
09	9545	-20-	14-	22-	09-	03-	09	3.8	-3.6	40	70	65	53	66	8	4	8	5	14	1	32	0				3	7	8	3	284					
10	9479	12-	05	30	26	19	25	3.8	-1.2	63	71	91	94	96	8	2	33	2	25	2	18	1			13	13		8	8	0	158				
11	9589	32-	14	34	01	13	20	4.0	-0.5	51	90	82	60	81	25	3	12	1	12	2	12	1				3	3	8	36	425					
12	9577	04-	30	09	02	08	01	1.7	-3.5	39	64	74	56	68	10	3	8	3	10	4	10	3				0	8	8	0	343					
13	9667	-04-	03	41	19	04	04	4.7	-4.7	43	75	75	49	82	10	3	10	3	9	3	11	3				8	1	0	40	436					
14	9651	-27-	42	16	17	28	20	4.6	-7.1	38	86	87	55	75	7	4	9	5	11	3	9	4				0	0	0	40	435					
15	9564	-37-	63	25	12	19	10	3.1	-7.4	41	80	89	56	81	9	5	7	2	9	0	25	2				0	4	6	18	338					
16	9468	-07-	11	76	55	36	45	8.6	-2.7	41	77	77	37	44	8	3	9	1	13	2	13	3				3	6	8	19	333					
17	9453	75	38	63	12	41	51	81	0.0	63	41	63	81	99	11	8	25	2	9	1	10	3			7	2	8	5	0	199					
18	9413	00-	14	58	30	20	30	7.1	-1.7	56	96	96	61	71	8	3	11	3	21	2	25	1				8	4	5	14	334					
19	9397	12	35	39	19	31	42	8.7	-1.2	63	79	64	95	96	1	2	19	3	29	4	15	2			60	60	6	8	6	1	145	T.			
20	9502	-12-	09	44	37	14	25	5.9	-1.9	56	96	96	76	70	17	2	12	2	9	4	7	5				7	4	1	22	354					
21	9460	12	29	34	29	27	39	4.0	0.4	64	78	62	96	95	10	6	9	6	9	3	9	2			52	59	6	8	8	0	79				
22	9548	29	21	48	06	21	33	6.7	-1.1	64	96	95	99	94	8	2	9	3	19	3	10	2			105	55	4	2	2	38	416				
23	9618	18	07	21	26	22	34	3.4	0.5	66	80	96	96	96	9	3	10	3	8	4	7	5			105	180	8	8	8	0	93	=	=	=	
24	9679	34	24	52	23	33	46	10.1	0.0	73	96	95	98	96	7	4	24	2	9	2	8	3				3	4	0	31	368	=	=			
25	9654	07	22	78	15	30	43	10.7	-0.5	62	93	94	58	89	9	4	8	6	10	4	7	4				7	5	0	35	515	T				
26	9661	04	09	52	61	36	50	11.1	-0.5	63	92	91	71	50	14	2	11	4	30	2	25	8			63	64	7	8	8	0	170	V=	T.=	T.=	
27	9820	57	04	38	03	19	33	5.8	-1.7	53	62	83	62	90	2813	23	1	14	2	10	3	3					0	1	0	40	426				
28	9806	-08-	06	58	15	13	27	8.1	-2.1	58	91	91	64	92	8	3	9	5	8	4	0	0				0	0	0	40	405					
29	9784	05	03	55	05	18	33	10.0	-1.7	62	94	95	95	93	9	5	8	4	11	1	11	2				0	0	0	40	407					
30	9707	00	03	70	42	34	49	11.5X	-1.9	62	94	94	61	80	8	2	9	5	9	2	18	1				0	4	6	37	440			4		
31	9710	17-	03	75	42	32	47	9.0	-1.6	67	92	95	77	91	9	0	8	2	17	1	9	1				2	0	6	40	401			4		
M	9624	-02-	12	35	05	05	14	5.4	-3.4	52	83	86	69	82	3.3	F	3.1	F	2.3	F	2.1				T	T	T	42	45	47	25	356			

13.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter / Observateur
ANETZ KW REICHENAU A6

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								/10°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur mbar	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 (Achtes) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07		13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaube						07	13	19	/10h	10 ³ J/m ²	07-13	13-19	19-07			
0640																																						
JANUAR 1983																																						
01	9628	-14	42	23	05	11	05	49	43	43	80	90	58	79	16	4	25	1	19	3	20	2					0	2	0	58	526							
02	9646	-26	30	27	18	01	06	33	47	42	83	74	50	70	17	4	21	4	21	3	18	2					0	8	8	58	429							
03	9665	-02	11	36	29	18	25	52	16	53	75	75	61	87	20	4	20	7	18	3	23	6					1	8	8	58	254					-2		
04	9605	27	18	48	37	34	42	67	12	66	90	91	74	85	20	2	17	1	26	4	21	2					4	7	8	58	281					.		
05	9607	33	34	42	38	39	47	51	26	76	94	95	95	97	15	3	20	3	18	4	20	3					8	8	8	58	100					.		
06	9623	37	36	88	40	49	58	96	26	67	92	89	58	84	22	6	17	6	19	13	21	3					7	2	3	58	540					2		
07	9645	35	05	58	43	37	46	77	00	62	72	89	66	78	17	3	33	1	35	2	0	9					1	8	7	2	324							
08	9676	21	22	37	34	28	37	47	15	59	85	87	68	68	30	3	4	5	4	8	7	7					8	8	8	4	374					1		
09	9723	21	05	49	05	16	26	63	25	50	88	91	49	80	6	4	0	0	20	7	27	1					2	1	0	59	560							
10	9735	-21	25	34	02	01	11	62	31	35	83	66	36	62	28	1	20	2	19	10	20	4					0	1	0	60	594							
11	9693	-07	05	66	03	15	25	88	20	34	57	50	31	68	22	7	22	6	20	6	36	1					0	0	0	60	602							
12	9678	-15	05	79	10	21	32	103	28	40	75	65	32	71	16	1	18	7	19	6	24	1					0	1	1	60	598							
13	9584	20	11	71	10	20	31	98	24	42	56	72	34	72	15	5	23	2	27	2	4	3					2	5	5	30	549					.		
14	9541	06	18	30	14	15	26	36	08	49	79	75	54	64	22	2	41	1	41	2	20	2					8	2	8	28	507					.		
15	9438	-02	04	12	26	10	21	42	06	59	94	95	95	82	18	2	0	0	0	36	4						134	25	8	2	0	46					.	
16	9532	19	69	47	30	41	52	76	16	63	92	61	67	91	22	3	424	414	21	2	53	150					25	8	8	8	43					.		
17	9637	30	26	55	32	37	48	82	18	69	90	93	81	88	21	4	27	2	22	3	24	5					10	3	6	3	21	428					.	
18	9530	23	19	56	20	30	41	83	01	56	86	79	60	84	19	5	23	5	20	5	12	1					8	0	0	0	62	657					.	
19	9558	45	15	18	13	00	11	45	22	44	59	64	96	62	410	421	410	513			18	34					8	8	8	8	0	254					.	
20	9666	-09	14	09	06	14	03	04	26	39	70	90	62	56	513	418	415	411			1	1					19	8	8	8	0	253					.	
21	9737	-26	36	02	20	24	13	18	49	37	80	82	59	76	36	2	21	7	18	4	23	3					30	8	1	1	51	613					.	
22	9724	-49	51	05	15	18	07	33	55N	37	78	72	49	80	22	7	23	6	26	2	23	3					30	1	0	0	63	678					.	
23	9694	-09	22	48	12	05	16	71	23	42	83	75	43	83	17	4	22	7	20	6	0	0					23	0	0	0	64	716					.	
24	9698	-01	19	44	14	05	16	78	28	36	65	60	35	84	19	6	20	6	20	7	34	3					14	0	0	0	64	739					.	
25	9715	-05	16	49	38	22	33	74	23	39	60	58	36	59	20	5	18	6	18	5	1	1					14	0	2	7	33	642					.	
26	9745	34	25	51	40	38	49	58	22	67	68	83	76	91	27	0	25	2	21	3	18	3					14	8	8	8	0	143					.	
27	9676	32	31	69	55	47	58	78	25	72	95	93	69	80	23	3	18	3	20	6	18	6					9	3	7	7	0	325					.	
28	9614	25	21	84	55	48	59	112X	12	65	92	93	53	75	36	1	19	4	19	1	24	2					5	4	3	5	51	654					.	
29	9574	32	36	79	36	51	61	104	29	62	81	73	59	85	18	7	36	0	23	3	21	2					2	7	4	4	39	560					.	
30	9444	42	34	77	44	41	51	80	04	67	73	81	66	94	19	3	24	1	20	3	19	5					38	66	4	8	11	373					.	
31	9543	-04	09	26	13	07	17	28	16	46	90	59	53	73	1	8	419	4	9	19	6						63	15	4	8	9	534					.	
M	9631	10	04	44	18	20	30	64	09	52	80	78	59	78	4.5	6.0	5.8	5.7			427	837					T	66	52	56	59	29	444					.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtes) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaube	07	13	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

13.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 N-20 CHUR-EMS ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	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 (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif			
		/10°Celsius									%								/10 mm													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt général	07	13	19	/ 10 h			10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07
13 10mbar		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.																							

0640 MAERZ 1983

01	9514	28	14	36	31	26	01	39	10	58	81	87	75	71	3	7	23	3	310	4	7	8	8	8	0	591	+		*			
02	9600	11	05	33	22	18	10	44	02	56	92	97	71	72	3	8	1	6	212	1	7	8	8	3	788	*						
03	9658	02	09	55	23	19	11	76	13	42	86	61	38	72	23	2	1811	23	2	1	2	0	0	0	81	1350						
04	9656	03	23	73	30	21	10	89	23	41	72	68	31	69	20	7	22	5	21	1	4	2	0	3	4	81	1410					
05	9660	-13	12	78	49	29	04	103	29	41	79	66	29	55	27	1	18	6	18	1	5	5	3	3	0	62	1285					
06	9646	02	05	103	65	44	10	149	13	41	73	65	29	48	19	4	22	3	18	5	5	3	5	3	2	72	1287					
07	9644	-06	03	64	41	31	05	109	17	53	87	85	56	65	30	1	30	2	411	30	1	6	6	1	1	15	881					
08	9621	21	19	137	72	71	33	174	11	54	79	71	31	63	18	5	22	10	15	4	30	1	0	0	1	83	1456					
09	9588	50	23	157	87	79	40	171	08	54	56	66	28	53	20	2	19	7	18	1	28	1	0	1	2	83	1474					
10	9576	45	34	156	90	84	43	188	20	59	68	72	32	55	17	2	15	1	16	3	25	3	6	1	0	82	1449					
11	9568	38	16	129	96	74	32	142	11	62	71	74	43	60	19	6	21	1	310	5	9	0	0	2	2	83	1398					
12	9607	44	46	104	71	64	20	132	29	72	83	80	60	69	27	0	23	0	10	1	4	7	8	3	2	48	1092					
13	9587	30	34	143	99	89	44	184	30	59	90	72	35	51	27	2	22	6	19	4	27	0	5	4	0	84	1502					
14	9545	55	34	145	106	95	48	152	43	61	58	55	48	60	22	6	10	1	3	8	5	2	5	2	7	31	1286			V		
15	9431	92	87	130	98	97	49	130	56	64	48	54	46	52	19	13	16	17	2377	2111		7	8	7	3	931			V			
16	9509	57	53	74	71	63	14	79	50	80	87	88	78	75	19	6	24	1	1	5	1	3	8	8	8	0	307			1=		
17	9594	62	58	80	75	70	20	87	56	83	88	90	77	79	18	1	30	0	2	7	6	4	8	8	8	0	408			F1		
18	9615	63	44	120	74	77	26	130	39	84	89	93	45	92	26	1	14	1	0	4	2	3	7	8	7	10	945			F		
19	9564	67	62	135	77	84	32	137	60	91	97	96	49	92	18	3	22	2	2	5	5	2	8	7	8	16	1035			-		
20	9544	74	63	148	98	96	43	167	55	75	94	94	36	58	27	0	19	2	20	9	0	3	6	2	0	67	1476			1		
21	9498	63	32	150	125	93	38	165	24	77	66	80	45	65	23	4	18	1	3	2	3	7	1	3	3	77	1621					
22	9448	65	100	63	62	71	15	215	42	64	98	65	63	52	23	4	2315	421	412				7	6	6	8	879			V		
23	9470	42	39	88	75	69	12	125	25	53	58	65	43	59	513	5	8	12	1	27	0		7	7	4	34	1208					
24	9356	86	87	142	115	112	54	153	79	58	51	49	35	43	2113	21	9	2216	2111				6	6	7	21	1132			V		
25	9386	79	49	27	13	33	26	79	12	66	71	94	85	84	3	7	36	6	522	412			8	8	7	0	457			V		
26	9381	-07	01	08	03	02	59	24	13	53	86	78	89	90	14	1	6	1	310	315		4	8	8	8	1	510			V+		
27	9385	-07	18	44	54	25	37	97	34	42	88	96	43	40	1	3	21	3	2012	2210		6	3	6	78	1888						
28	9369	38	17	93	72	57	07	97	17	46	52	55	34	44	20	8	20	5	2411	26	6		4	8	8	7	1011					
29	9452	21	13	20	29	19	46	41	05	62	97	87	89	81	310	1	6	1	7	1	7		8	8	8	0	609			*		
30	9480	14	06	85	77	48	18	126	08	59	89	95	48	52	21	4	36	1	21	3	6	1	4	5	7	86	1813					
31	9399	27	09	117	78	62	05	121	00	64	87	96	45	63	21	6	17	3	314	312		0	8	8	46	1565						
M	9527	38	28	95	67	59	11	116	16	60	78	77	50	64	F	4	F	7	F	5	4		%	62	%	62	%	59	41	1130		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck 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	Global- strahl. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif								
		/ 10°Celsius									%				D F G F D F D F				/ 10 mm		neu fraîche	gesamt général	07	13	19	/ 10 h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07				
13 /10mbar		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07														

0640 APRIL 1983

01	9306	60	34	110	89	75	07	122	34	76	82	98	55	65	3	2	21	3	310	6	5	1	1	6	7	8	0	1115					
02	9314	58	53	79	61	61	08	85	33	75	90	88	79	76	27	0	36	1	1	9	2	8	8	8	8	0	784						
03	9370	46	25	66	34	40	30	80	08	65	74	94	69	87	2	7	4	8	411	413		7	6	5	39	1561			*				
04	9399	09	07	61	70	40	30	91	05	58	96	97	56	51	4	9	5	2	18	7	2011	7	7	6	9	1185			*				
05	9423	31	26	65	53	47	24	78	25	53	84	75	50	63	3	7	1	3	3	9	4	4	7	7	6								
06	9402	43	63	73	65	57	15	79	13	59	58	55	61	63	1810	2110	2013	19	8				8	8	6	0	632	V		-			
07	9428	21	40	139	107	84	17	147	23	69	99	98	40	52	31	1	12	2	21	4	2010	8	7	8	18	1324							
08	9474	94	79	163	145	125	51	166	62	75	58	73	45	43	19	7	21	8	2211	24	9		4	7	3	3	923						
09	9502	115	90	157	126	120	45	168	74	92	52	75	52	70	18	9	19	5	410	2	2		6	6	3	11	1097						
10	9504	79	64	185	165	133	57	208	51	85	88	80	44	54	0	0	20	4	314	4	4		3	7	6	84	2044						
11	9435	131	122	194	94	123	46	194	16	75	50	55	36	58	22	8	2312	2321	217				8	5	7	29	1513	V	V	TVA			
12	9494	16	17	63	36	37	41	714	06	61	99	00	64	66	5	3	5	2	3	8	415		8	7	8	1	1017			*			
13	9592	26	08	59	27	25	54	63	01	52	77	80	48	65	414	412	513	310				8	6	8	29	1821			*				
14	9616	15	08	55	42	32	48	76	06	57	87	91	54	64	4	4	7	2	0	5	310		8	7	8	24	1473			*			
15	9624	10	09	35	43	26	56	47	05	68	99	00	93	84	21	0	26	1	4	4	3	3	8	8	8	0	582	*		*			
16	9556	38	27	143	105	90	06	173	18	59	92	85	35	48	23	0	20	7	20	7	32	0	1	3	6	99	2283						
17	9455	82	81	183	144	128	43	184	52	56	46	48	30	33	19	9	2110	2118	2116				8	7	8	60	1913			V			
18	9434	125	116	162	145	137	50	179	107	55	39	34	33	34	2012	2215	2318	2418				7	7	7	7	34	1509	V	V				
19	9409	128	114	173	119	131	42	190	70	68	37	41	33	54	20	5	1813	2417	2213				3	4	7	47	1521	V	V				
20	9509	70	63	173	152	126	35	187	48	65	88	87	31	28	2	6	22	6	2314	2117			1	6	6	56	1978	V	V				
21	9454	116	112	200	128	140	47	206	93	80	37	46	33	75	2014	2012	1916	1813				7	7	7	7	42	1868	V	V	-			
22	9490	94	84	159	166	125	31	191	76	77	85	76	38	35	19	3	2	6	20	4	1610	8	2	5	71	2027							
23	9438	107	105	187	155	144	191	90	78	67	55	54	31	31	2210	22	6	2115	2110				5	4	2	76	2133	V	V	-			
24	9446	91	70	132	137	109	12	169	58	78	72	91	53	36	3	6	25	5	11	3	25	5	7	6	6	58	2045						
25	9469	86	90	168	142	130	31	182	80	61	55	56	33	35	19	7	20	8	2115	2317			2	7	7	52	1972			V			
26	9475	109	92	143	93	105	04	163	64	78	48	59	46	79	2310	21	6	2113	1614				6	8	8	15	992			-			
27	9485	78	80	162	125	116	14	175	72	71	83	85	34	37	2013	4	3	2318	22	9		6	5	6	45	1699			V				
28	9512	74	62	165	143	117	13	176	37	71	69	86	36	33	2	23	3	2211	2210				2	8	7	4	1648			-			
29	9534	118	104	186	122	103	03	141	59	87	48	71	69	63	19	8	2	7	21	3	5		7	8	7	2	963			-			
30	9469	76	69	178	158	127	19	191	49	74	90	93	32	34	24	1	19	2	2415	2213			3	8	8	8	1426			V1			
M	9467	74	64	131	106	95	10	146	44	69	70	76	47	54	F	6.6	F	6.2	F	11.1	F	9.9	T	102	T	540	T						
																										%	73	%	78	%	80	30	1482

13.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																										neu fraîche	gesamt glacée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	O						F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	07-13	13-19	19-07
0640 JUNI 1983																																			
01	9532	143	152	257	232	202	53	270	121	88	51	50	30	30	22	7	1910	2310	2212								1	6	7	34	2118				
02	9575	180	136	188	184	164	15	217	118	115	35	71	51	53	1711	18	1	31	1	211							5	6	3	30	1678		T		
03	9579	122	139	246	220	182	32	256	108	107	83	62	31	42	24	7	20	8	1	5	2	6				1	3	2	87	2537					
04	9590	150	147	278	236	206	55	300X	126	109	68	61	27	39	20	6	24	4	17	3	4						1	3	2	117	2679				
05	9561	171	167	271	255	214	63	286	146	125	57	59	36	43	22	8	22	6	310	2	5					3	2	4	110	2674		T.			
06	9568	159	167	159	173	161	09	181	137	147	84	65	90	76	18	2	14	7	32	3	27	2	148	148		5	8.	7	6	651	R.	-			
07	9559	154	152	244	212	189	36	251	138	124	88	78	31	43	23	3	17	3	27	2	4	5				7	2	1	110	2769		-			
08	9573	154	160	280	239	210	57	298	128	113	66	58	26	41	23	8	23	8	15	2	3	4				0	0	1	120	2800					
09	9611	151	159	184	222	181	27	242	133	137	72	59	73	59	26	1	23	3	3	9	5	9			5	33	6	8	4	38	1852	T.	1.		
10	9549	148	150	217	167	166	11	225	136	141	89	78	52	84	18	4	22	8	412	32	2				22	22	5	5	8.	16	1444	-	T.		
11	9506	137	144	218	203	175	19	237	119	119	90	81	43	44	9	2	21	1	413	3	8					7	3	5	63	2594					
12	9512	124	142	234	215	181	24	251	109	108	84	69	37	39	0	0	19	3	210	3	9			21	21	2	3	3	99	2625		R.			
13	9545	134	137	128	139	138	19	170	124	127	84	77	83	77	0	0	24	7	415	4	5			18	43	8.	8.	8	1	977	T.	-			
14	9593	139	137	138	145	138	20	159	123	116	88	74	67	65	35	2	4	2	5	1	3					8.	8.	6	4	609	-	-			
15	9604	123	117	114	124	117	42	151	78	101	76	86	77	56	3	6	26	2	212	412					2	67	7	7	7	6	1057	-	T.		
16	9612	79	81	134	119	100	60	147	55	78	87	82	47	49	6	5	5	8	4	9	13	6				7	5	5	38	1997					
17	9554	57	69	152	136	110	51	163	44N	66	87	67	34	40	8	1	5	5	2110	24	8					5	5	5	0	1805		V			
18	9542	106	95	156	156	130	31	177	94	80	58	67	51	43	12	6	12	5	20	8	21	8				8	6	8	0	1790					
19	9516	109	101	188	171	147	15	211	76	94	60	76	42	47	8	2	9	1	21	9	23	8				2	3	8	91	2633		T.			
20	9570	131	131	189	167	158	05	219	102	129	74	74	51	36	9	4	8	2	2010	12	6			2		2	2	6	8.	35	1994	T.	-		
21	9515	147	142	199	193	174	11	236	134	127	89	71	55	60	6	4	6	8	15	8	13	7				2	7	7	7	50	1957		T.		
22	9518	137	143	211	200	168	04	223	133	133	92	90	47	46	8	2	0	0	18	8	21	7			17	8	4	7	48	2193	-	1			
23	9502	142	148	232	213	185	20	251	120	119	90	70	40	49	10	6	2	3	19	9	10	5				0	3	6	88	2656	1	T			
24	9524	138	157	243	182	186	21	258	133	129	78	64	41	66	7	4	7	6	13	6	19	9				2	5	7.	89	2633	T.	1			
25	9538	144	148	239	222	192	26	254	129	119	85	67	37	46	7	7	7	3	15	8	14	6				1	4	7	103	2586	1	T			
26	9532	162	160	229	178	182	16	247	135	128	79	66	46	63	9	0	6	5	2010	9	2						3	5	7	44	2138		TV		
27	9502	140	151	176	159	159	08	186	140	146	82	82	74	85	9	2	9	2	23	1	7	4			42	60	7	8.	8.	4	782	-			
28	9504	147	150	165	151	148	19	181	106	128	91	90	62	64	6	2	4	3	413	411					1	7	7	6	3	1356	-	-			
29	9503	112	134	206	182	164	04	216	113	104	89	71	37	47	0	0	20	3	514	311						6	2	2	108	2633	-	-			
30	9485	122	135	203	184	164	04	218	111	115	82	71	50	54	27	1	17	1	512	4	8				24	1	5	3	23	1982	-	T.			
M	9544	136	138	203	186	166	07	223	116	116	79	71	49	55			F 3.5	F 4.3	F 8.2	F 6.8						T 257	T 479		% 53	% 61	% 68	52	2005		

73.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitation		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahlung Rayon. global	Weiterablauf Temps significatif								
		/10°Celsius									%								/10 mm															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraiche	gesamt ganses	07	13	19	/16h	10 ³ J/m ²	07-13	13-19
01	9530	148	135	189	143	147	-22	203	116	122	80	90	49	62	6	7	36	2	3	9	410	32	32	8	3	6	12	1538	.	T.				
02	9565	120	122	216	197	166	-03	226	95N	100	87	84	32	41	30	0	27	1	4	8	411			4	2	1	113	2767						
03	9546	115	136	226	217	181	11	246	113	113	82	63	44	46	24	5	18	1	4	15	411			0	0	0	120	2723		T				
04	9532	144	169	240	238	205	35	260	136	135	81	63	47	45	0	0	17	2	5	14	613			0	2	2	111	2548		T				
05	9525	166	175	290	170	208	37	302	153	128	86	62	28	74	19	1	25	9	23	8	2012	17	19	1	2	7	78	2163	TV	T.				
06	9526	159	165	264	222	210	39	276	134	124	77	71	32	52	21	6	21	4	23	9	3	4			6	6	7	37	1904					
07	9531	206	161	193	205	187	16	219	155	148	50	78	69	62	21	6	22	9	4	8	5	8	9	9	8	7	7	2	1081	.	-			
08	9516	158	166	226	213	196	24	246	156	150	91	85	53	54	0	0	27	1	4	9	410			8	7	8	3	1589		T				
09	9529	171	172	245	238	205	33	281	137	146	84	72	44	48	7	1	18	2	4	10	2	9			1	5	6	71	2035	T	T.			
10	9539	166	171	264	250	214	42	287	155	144	89	73	41	40	22	5	25	2	4	13	35	3			3	4	3	95	2489	T				
11	9546	172	169	265	259	214	41	285	147	131	76	70	37	33	22	5	22	4	4	13	3	7			0	3	4	110	2544					
12	9546	168	166	270	249	212	39	288	138	122	72	69	34	35	24	1	17	3	5	14	7	8			1	3	7	81	2190					
13	9533	172	168	263	167	189	15	276	135	137	68	67	38	83	24	2	17	2	3	10	11	4	21	30	1	4	6	32	1821	R.	.			
14	9531	146	154	232	218	188	14	246	125	126	95	86	42	39	1	2	29	2	4	9	7	13			7	4	1	44	2465		1			
15	9527	130	141	251	235	192	18	271	104	95	79	62	28	30	16	1	22	3	5	12	5	8			0	1	0	118	2659					
16	9522	143	153	267	247	207	32	285	118	106	64	59	31	33	23	2	20	2	5	14	3	7			0	3	2	117	2578					
17	9524	165	177	304	262	231	56	312	148	127	66	58	30	38	22	3	24	5	4	8	4	4			0	1	1	117	2519					
18	9533	215	204	294	257	237	62	308	180	148	51	54	39	48	24	8	22	5	1	6	5	3	4		4	1	3	2	49	2081	T.			
19	9555	190	196	306	270	234	59	310	176	145	74	59	31	35	24	3	24	4	3	7	4	3			7	3	7	50	1884	T	T.			
20	9552	185	169	284	266	231	55	290	163	146	77	87	36	38	24	4	2	3	5	9	6	11			1	3	5	90	2273					
21	9567	216	174	233	229	206	30	262	151	145	59	73	53	47	4	7	4	5	4	13	4	11			8	2	0	64	2242					
22	9522	156	172	299	272	229	53	309	145	140	76	68	33	41	21	3	25	3	4	10	4	5			0	0	6	95	2327					
23	9503	196	197	302	219	233	57	320	157	135	64	54	34	56	23	7	17	6	4	13	17	2	3	24	2	3	8	54	1715	RV	R.			
24	9510	179	166	230	199	202	25	290	152	144	66	77	52	66	25	2	22	7	24	8	14	9			4	5	7	55	1799	T.	R.	T.1		
25	9506	154	160	293	263	223	46	310	142	137	81	73	29	40	22	7	22	7	3	1	4	4			0	1	2	107	2398					
26	9532	219	220	356	273	262	85	356	196	135	51	45	24	39	23	9	23	12	5	1	36	0			2	2	0	87	2104	T				
27	9544	231	214	334	282	264	87	355	198	129	43	43	27	41	24	10	21	8	3	6	30	0			0	0	0	93	2229					
28	9536	231	201	350	307	268	91	375X	196	129	35	40	25	34	24	11	22	7	17	3	6	10			0	7	5	14	2010					
29	9558	196	192	280	223	221	44	295	167	159	76	68	43	61	27	0	20	2	6	11	4	14			0	5	7	3	1423	T	T	1		
30	9541	169	171	285	272	229	52	305	148	138	87	74	33	35	2	1	21	5	6	12	4	9			0	0	0	112	2386					
31	9502	192	187	336	309	267	91	357	172	132	66	63	25	28	23	6	22	3	3	6	6					0	0	0	111	2356				
M	9533	178	172	271	238	215	41	289	149	133	71	67	38	46	4.3	4.3	9.3	7.4					87	156	T		29	37	47	72	2156			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche						gesamt général						
																					07	13											
AUGUST 1983																																	
01	9455	281	246	303	181	238	62	323	159	150	38	41	36	81	1712	2010	410	312		72	121			1	4	8	8	1668		TV	R		
02	9506	168	173	158	141	152	-24	175	126	144	90	84	75	85	6	3	7	5	4	11	6	6			7	8	8	0	602	T	T		
03	9571	127	116	97	98	106	-70	129	94	106	83	82	81	88	3	5	4	7	2	8	5	6	159	233	7	8	8	0	448				
04	9610	97	101	138	135	120	-56	164	85	107	88	89	67	70	27	0	36	0	4	8	35	4			8	7	4	3	905		1		
05	9559	99	100	142	121	121	-54	175	86	103	86	74	56	88	24	6	17	3	2	5	5	6			6	7	8	1	628				
06	9551	123	127	142	124	129	-46	156	113	119	88	88	74	73	4	4	32	2	3	9	5	9	3	4	8	8	8	0	685				
07	9535	113	116	191	178	150	-25	205	101	107	90	90	44	44	0	0	5	3	4	13	5	13			7	3	5	67	2257		1		
08	9562	101	106	218	210	170	-04	241	87	104	89	76	34	42	21	1	24	3	5	12	4	6			0	0	0	110	2418		1		
09	9556	142	147	250	227	199	25	256	136	125	75	66	37	47	22	6	23	4	5	11	4	5			1	2	3	96	2197				
10	9521	172	164	203	170	179	05	222	141	159	84	91	64	85	27	1	20	4	6	5	2	4	25	28	8	8	7	1	851				
11	9487	141	159	193	185	167	-06	202	133	143	90	89	59	63	0	0	0	0	3	6	9	5			8	8	6	6	1160		T		
12	9488	142	137	181	186	163	-09	215	132	134	89	86	58	65	0	0	3	3	24	1	9	4			6	7	3	0	1103				
13	9490	137	133	208	166	160	-12	216	117	112	86	83	40	60	19	2	16	3	6	15	5	10			6	4	7	10	1034				
14	9536	118	102	194	183	152	-19	214	83N	100	70	78	44	47	0	0	22	6	5	16	4	10			0	0	0	106	2248				
15	9550	126	132	241	219	186	16	252	109	116	76	66	36	50	23	5	22	5	5	12	3	8			0	1	0	106	2201				
16	9521	159	162	275	249	210	41	288	139	111	72	61	28	28	25	6	23	7	2410	2115			63		6	4	7	67	1943	T	T		
17	9522	141	143	216	198	178	09	229	140	138	90	91	49	56	12	3	5	3	511	511					7	6	6	57	1891		1		
18	9532	140	140	246	221	189	21	252	132	128	90	85	32	46	0	0	26	1	36	2	4	5			3	3	2	86	2099				
19	9531	178	160	278	221	214	47	288	157	125	64	65	31	50	23	7	23	5	22	7	33	1			3	3	6	80	1880		T		
20	9544	194	142	248	223	193	26	265	136	129	53	79	42	45	24	7	23	2	411	1910					1	3	7	58	1814	T	T		
21	9538	146	141	242	226	195	29	253	128	127	81	73	43	51	24	4	22	6	514	610					0	1	5	92	2013		T		
22	9545	175	144	237	221	193	28	248	133	133	65	91	43	46	6	5	0	0	513	510					4	3	3	93	1959				
23	9534	158	160	252	224	204	39	268	156	129	78	69	45	58	23	5	25	5	4	7	5	6			3	5	5	58	1653				
24	9500	167	176	200	165	168	04	215	141	146	62	58	56	91	22	4	19	6	23	5	24	3	60	65	8	8	8	0	615				
25	9487	167	148	209	186	176	12	219	136	147	80	90	54	67	20	6	27	0	410	2	8				7	7	8	4	1181				
26	9518	154	145	214	205	185	22	235	142	149	89	88	57	58	36	0	35	1	413	5	9				0	5	6	51	1615				
27	9540	159	154	244	230	202	40	259	139	148	86	78	47	55	23	3	23	6	411	4	7				1	1	5	93	1942				
28	9523	174	169	257	230	212	51	270	152	146	80	72	41	59	25	3	23	5	410	5	3			1		2	5	7	65	1620			
29	9524	175	158	209	178	177	16	214	152	156	72	84	59	73	27	0	4	4	5	6	6	6			7	7	7	0	905				
30	9523	161	160	204	202	184	24	222	149	149	91	87	59	59	36	0	0	0	515	6	9				8	6	2	61	1591	T	T		
31	9508	153	129	252	213	191	32	257	117	140	86	92	40	60	23	3	0	0	412	5	2			5		0	1	7	75	1754		T	
M	9528	147	145	214	191	176	07	230	127	130	81	79	49	61	F 3.1	F 3.5	F 9.7	F 7.2					T 320	T 736			% 52	% 56	% 67	47	1512		

13.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Boobachter / Observateur

ANEYZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif													
		/10°Celsius									01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13			19	10-13	13-19	19-07										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.																																	
0640																																	SEPTEMBER 1983									
01	9484	163	152	280	225	201	43	289X	147	126	82	80	27	34	24	4	22	7	2512	20	9				290		4	3	8.	55	1477	-	-	R.								
02	9504	158	148	204	181	171	14	217	136	137	93	88	46	58	21	4	511	26	2	7	3				80		8.	6.	2	38	1392	-	-	=								
03	9525	136	130	134	141	134	22	174	92	112	87	92	77	53	36	0	511	5	12	4	6			74	81		7	8.	6	9	577	-	T.	-								
04	9593	93	98	167	146	132	23	183	94	92	88	90	43	47	4	2	3	2	511	9	7						6	3	0	72	1959	-	-	-								
05	9607	126	118	174	165	149	05	189	113	115	63	70	48	72	22	4	0	0	26	1	6	7				95		7	6	7	5	804	-	-	-							
06	9588	153	165	203	170	170	17	210	144	150	92	87	62	75	2	1	17	2	4	9	5	9	23	75		8.	5	7	43	1536	-	-	-									
07	9556	159	143	171	138	146	06	184	89	109	87	78	45	57	7	2	7	9	411	4	9				2		8.	3	1	81	1794	-	-	1								
08	9514	89	87	201	150	145	06	217	73	92	88	78	33	67	24	3	24	6	14	1	0	0				1	2	3	95	1866	-	-	-									
09	9467	153	149	244	219	192	42	244	142	96	53	53	34	35	2310	2210	2516	2412								3	6	7	19	980	-	-	-									
10	9420	188	174	239	127	176	27	249	98	120	48	62	37	91	1910	2312	2415	413							71	529	7.	6	8.	15	829	V	TV.	RV.								
11	9432	100	103	146	84	107	40	155	78	95	90	87	51	87	512	19	4	511	5	1				46	100		8.	8.	8.	21	1023	-	TV.	R.								
12	9505	83	76	107	101	94	51	120	72	86	87	88	68	72	36	1	20	4	7	8	4	3				8.	8.	7	0	730	-	-	-									
13	9546	86	79	152	120	113	31	171	76	82	70	85	34	57	2	5	25	2	23	3	7	4				8.	5	1	82	1768	-	-	-									
14	9543	104	103	224	156	153	10	224	96	100	80	71	30	65	3	1	24	4	6	1	2	1				3	3	5	82	1663	-	-	-									
15	9478	144	117	243	198	181	39	260	111	94	65	71	35	35	24	7	21	6	2310	23	9				49		2	4	3	87	1547	-	-	-								
16	9421	159	111	122	98	117	24	170	65	112	51	92	88	88	22	7	3	8	7	6	26	2	170	177		8.	8.	8.	0	244	-	TV.	T.									
17	9451	65	60	114	95	89	50	123	57N	85	93	87	65	68	23	6	22	6	2	9	3	6			1		3	8.	7.	2	835	-	-	-								
18	9548	85	81	165	108	116	23	192	81	88	87	82	77	3	1	27	2	2	5	35	2						7	3	0	66	1524	-	-	-								
19	9549	89	71	199	160	134	02	212	68	91	73	82	36	51	23	5	23	5	3	2	11	1				0	0	0	91	1700	-	-	-									
20	9618	114	90	128	105	113	21	146	78	103	77	92	70	80	21	6	0	0	311	36	0						7	7	3	44	1230	-	-	-								
21	9550	114	115	158	155	149	17	210	105	108	74	67	64	75	23	9	23	9	411	4	4						4	7	6	15	1083	-	-	-								
22	9587	148	132	181	154	151	21	192	107	121	68	80	59	68	20	3	18	4	614	5	7						4	1	0	86	1577	-	-	-								
23	9607	114	108	202	161	150	21	209	102	112	90	77	66	71	21	4	23	4	4	8	6	2				0	0	1	89	1556	-	-	-									
24	9626	129	112	222	161	162	34	236	107	110	77	70	35	77	24	8	24	4	3	5	6	0			10		0	0	0	38	1571	-	-	T.								
25	9635	136	123	183	157	150	24	194	109	132	82	86	67	74	19	3	22	4	510	510					2		7.	7.	5	36	966	-	-	1								
26	9638	142	132	172	151	147	22	187	108	120	88	89	66	61	36	2	0	0	515	4	4						7	0	0	85	1459	-	-	1								
27	9591	120	94	175	131	135	12	188	85	104	69	75	54	82	21	9	23	5	513	32	1						0	0	0	86	1469	-	-	-								
28	9556	95	115	184	133	139	17	199	82	108	93	67	53	84	0	0	20	8	411	0	0						0	0	0	86	1451	-	-	-								
29	9510	116	109	195	138	152	31	213	100	91	66	56	42	81	24	5	21	9	4	9	36	0				0	1	5	72	1340	-	-	-									
30	9510	150	131	190	167	153	33	197	115	109	53	67	57	52	24	8	4	4	513	5	8						8	7	4	23	811	-	-	-								
M	9539	122	114	183	147	144	04	198	98	107	77	78	50	66	4.7	5.1	8.7	4.7								T		%	%	%	52	1292	-	-	-							

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																				
		/10°Celsius																																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19																								
0640																														OKTOBER										1983									
01	9581	125	106	182	151	142	23	196	103	117	81	87	55	71	17	1	18	0	512	5	5				5	3	5	77	1273																				
02	9627	117	100	155	114	126	09	160	96	111	77	83	62	92	23	5	21	2	2	3	23	0			7	8	3	0	601																				
03	9613	96	94	207	139	137	22	210	86	100	86	77	34	80	22	4	24	5	1	1	0	0			7	2	2	78	1342																				
04	9579	118	97	222	146	146	32	229X	78	101	73	74	36	79	20	7	23	7	4	6	21	0			1	3	2	83	1333																				
05	9598	102	80	200	136	129	17	213	49	89	78	86	30	70	23	3	18	1	3	4	36	1			1	1	2	83	1322																				
06	9592	92	90	138	122	112	02	149	71	108	89	75	67	95	23	1	19	5	1	2	4	6			1	7	8.	5	453																				
07	9567	105	92	171	130	126	18	179	85	107	94	90	51	73	2	4	20	6	411	8	7				3	0	2	80	1234																				
08	9548	114	98	152	125	122	16	172	78	100	86	91	54	59	18	0	5	2	510	6	6				7	3	2	62	1130																				
09	9534	94	86	111	108	100	04	119	73	110	79	83	92	89	20	5	26	3	36	1	5	6			8.	8.	8.	0	340																				
10	9520	111	95	183	136	132	29	199	91	114	91	88	47	84	33	0	22	7	18	1	7	2			0	1	7	64	1141																				
11	9531	126	117	143	85	103	02	143	64	95	89	73	61	67	7	6	3	5	18	1	6	8			8	7	7	1	432		TV.	V.																	
12	9607	65	49	121	70	79	20	141	48	70	75	91	34	80	2	3	1	2	20	3	2	2			6	1	3	72	1224																				
13	9537	55	64	194	159	128	31	228	47	60	73	62	32	29	24	7	2111	2012	2210						0	1	1	80	1197																				
14	9544	122	79	191	156	136	41	192	75	70	34	55	34	44	1912	23	7	1811	21	8					0	4	8	48	911			V.																	
15	9547	151	98	134	114	123	30	165	85	82	62	81	57	55	2617	3	1	23	6	1913					8.	6	1	38	745			V.																	
16	9453	112	130	175	97	125	34	180	59	67	46	40	31	61	2313	2315	2424	517							4	6	8	18	716	V	V																		
17	9513	59	55	86	63	66	23	95	51	69	95	79	50	67	7	7	611	615	4	8					8.	7	7	4	644																				
18	9624	55	49	108	83	78	09	120	48	71	76	91	40	70	1	2	5	23	2	8	1				8.	6	7	36	964			1																	
19	9616	69	51	133	108	90	05	149	47	83	73	79	53	78	24	4	24	6	4	8	36	0			0	2	5	59	1038			1																	
20	9600	80	81	156	119	112	29	161	79	89	92	73	39	73	0	0	24	4	2	1	4	8			7	1	3	76	1057			1																	
21	9606	95	88	98	75	86	05	103	59	79	91	77	66	65	1	2	4	7	411	412					8	7	8	1	585																				
22	9672	59	35	113	42	58	21	115	18	60	64	77	37	77	5	7	36	1	20	2	0	0			7	1	0	72	980																				
23	9619	28	24	131	40	51	27	135	01	55	76	66	30	84	21	6	22	7	8	2	35	1			0	0	0	76	1040																				
24	9579	00	08	101	45	39	37	106	21 N	56	96	91	31	83	0	0	0	5	39	6	2				0	1	1	73	1000			3																	
25	9620	09	05	86	25	28	46	93	10	59	93	95	49	91	17	1	27	1	411	9	2				0	1	0	71	961																				
26	9625	05	28	133	65	70	02	148	00	56	93	74	30	75	19	2	20	3	24	2	20	1			7	2	0	60	895																				
27	9579	68	18	147	59	80	10	154	18	68	60	88	42	81	23	4	20	1	610	0	0				0	0	0	74	931																				
28	9529	48	28	134	76	69	01	141	15	64	87	91	42	52	23	2	9	0	5	9	2	1			1	1	2	73	908			1																	
29	9529	39	04	76	63	44	22	87	05	66	85	96	56	78	16	4	21	1	510	0	0				1	5	5	42	727			1																	
30	9541	53	22	85	61	52	13	116	01	72	82	96	60	81	24	6	27	1	27	1	6	6			6	7	5	15	539																				
31	9607	49	55	70	53	55	09	78	30	76	95	93	72	82	36	1	3	4	7	27	1				8	8	5	7	334	=																			
M	9575	75	64	140	96	95	04	151	49	81	79	81	48	73	4.5	4.3	6.6	4.3							T	T	T	51	44	47	49	903																	

13.12.84 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

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

0640

NOVEMBER 1983

01	9641	37	40	105	42	54	-08	111	19	63	81	78	45	85	23	3	3	5	0	0							8	1	1	51	707				
02	9605	31	18	136	38	66	05	162	09	54	80	77	29	83	25	5	21	4	20	9	18	1					1	2	2	71	830				
03	9560	87	62	182	56	97	38	199	47	64	37	54	33	85	24	8	1	20	13	6	1					5	1	1	58	797					
04	9538	67	46	103	69	69	12	113	43	81	79	95	67	85	2	1	3	8	3	9	36	2				8	6	4	12	544					
05	9549	54	57	130	82	82	26	150	41	74	88	83	40	77	22	5	18	3	22	1	1	2				7	2	2	45	714					
06	9555	53	45	147	59	87	33	170	40	69	85	80	36	87	18	2	21	3	19	6	36	0				0	0	0	70	782					
07	9550	87	71	180	132	117	64	183	64	57	54	58	29	33	23	10	25	8	22	11	19	13				3	1	0	69	767					
08	9574	102	63	158	41	80	28	172	24	59	41	49	30	88	21	11	25	8	22	13	0	0				0	1	0	66	783					
09	9581	29	05	128	34	46	04	140	02	57	81	79	31	89	17	3	24	1	30	1	21	2				0	0	0	65	749					
10	9551	06	16	68	19	14	34	80	22	60	89	97	64	95	18	1	3	5	4	11	25	1				0	3	9F	61	730					
11	9548	-05	14	95	23	22	-25	99	-22	57	96	93	42	92	2	3	21	1	4	7	9	1				0	1	9F	62	698					
12	9550	08	13	41	37	19	-26	44	-18	58	96	95	74	74	28	1	3	5	4	9	28	1				0	8	8	1	300					
13	9532	33	00	38	25	22	-21	44	-12	56	71	81	67	79	18	3	30	0	41	0	3	5				0	2	8	14	449					
14	9560	19	01	02	06	03	-44	16	-37	46	88	85	70	64	4	5	4	9	41	0	5	5				8	8	8	0	208					
15	9485	-31	07	53	01	03	-36	61	-41	41	85	60	36	78	0	0	21	7	20	5	33	1				0	1	3	60	682					
16	9443	06	17	50	13	00	-37	50	-40	45	76	89	37	84	18	0	9	0	3	4	0	0				1	0	0	61	624					
17	9453	-36	50	20	09	17	-52	28	-52	42	88	89	57	82	19	1	21	0	41	0	0	0				0	0	0	55	601					
18	9511	-31	52	08	00	17	-50	10	-63	42	88	90	68	74	18	0	18	1	51	0	27	0				0	0	8	38	545					
19	9557	-06	41	15	-36	-24	-56	20	-56	40	69	86	59	89	18	5	23	1	4	8	0	0				0	0	0	53	598					
20	9488	-49	54	75	-13	-10	-41	80	-59	35	89	72	24	78	25	1	36	1	5	1	1	1				0	5	7	46	604					
21	9484	-45	51	24	16	06	-36	27	-64	42	83	82	58	75	18	1	24	0	51	3	8					0	1	9F	36	527					
22	9543	08	41	33	23	08	-37	38	-48	40	64	88	50	83	5	0	0	3	7	0	0					4	0	0	60	586					
23	9574	-36	68	03	-48	37	-64	06	-68	39	80	92	65	92	36	0	18	5	4	23	1					2	5	0	32	471					
24	9585	-59	54	19	15	-26	-49	32	-76	36	92	82	50	77	27	0	17	3	3	8	22	3				0	4	4	52	573					
25	9599	13	05	64	50	46	22	76	05	41	55	58	41	51	25	3	23	2	20	4	17	2				7	8	7	0	227					
26	9512	66	70	60	59	59	36	81	31	81	51	60	93	98	20	5	21	9	22	8	26	2				93	242								
27	9276	72	72	73	57	63	82	89	23	86	89	84	89	86	20	11	22	11	22	4	8	7				6	8	6	0	72					
28	9400	24	21	31	31	27	07	49	13	69	95	95	93	93	0	0	23	2	21	5	22	3				8	8	8	0	76					
29	9528	49	34	41	26	33	14	53	18	57	67	69	70	69	4	9	4	5	4	12	6	1				8	8	4	0	326					
30	9561	20	05	03	08	01	-16	20	-13	55	83	81	95	98	23	3	23	4	5	9	3	5				18	34	6	0	148					
M	9530	18	05	69	24	29	10	80	-10	55	77	79	55	81	F	F	F	F	T	T	T	T				%	%	%	38	527					

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

0640

DEZEMBER 1983

01	9686	-08	-28	20	-43	-37	-53	08	-82	31	69	53	59	78	513	4	8	4	7	32	2						6	4	1	3	60	586										
02	9665	-76	-97	55	-79	-80	-95	-45	-111	26	87	87	62	82	1	2	20	2	4	7	18	1				3	0	1	1	60	568											
03	9619	-92	-114	-62	-89	-90	-104	-52	-125	24	79	86	63	83	23	6	21	3	4	9	19	1				3	0	1	0	59	573											
04	9645	-104	-107	-54	-76	-84	-97	-39	-115	27	89	86	70	81	3	3	20	1	4	10	0	0				3	0	0	0	58	539											
05	9608	-90	-49	-16	-55	-51	-63	09	-101	35	89	82	66	90	27	1	17	3	4	9	25	2				3	0	0	0	54	527											
06	9576	-62	-75	-07	-12	-31	-41	04	-77	44	92	95	82	87	19	2	3	9	4	5	7	7				21	7	3	0	6	8*											
07	9626	-07	00	04	09	06	-15	08	-18	45	91	78	59	70	5	8	713	410	5	8						2	2	10	8*	8*	7	1	285	*	*	*						
08	9631	-16	-20	08	22	21	-29	00	-47	36	83	85	53	61	4	5	11	1	19	4	23	3				10	8	1	7	50	514	*										
09	9439	-31	-22	41	17	03	04	50	-39	40	63	59	47	71	21	7	20	9	19	7	21	5				8	6	7	8	12	418											
10	9364	-08	44	68	22	26	20	73	-07	55	94	62	47	91	6	1	20	8	21	9	7	6				11	5	4	7	8	396				*2							
11	9516	05	-19	-10	-21	-14	-19	07	-25	43	89	79	70	78	715	3	9	4	3	4	6						3	8*	5	7	10	325	*2	2								
12	9493	-23	-48	-03	-38	-20	-24	17	-52	29	63	60	49	72	22	5	22	12	25	8	27	0				3	0	7	5	19	436											
13	9583	01	-05	30	-24	-02	-05	42	-42	35	55	57	42	80	23	8	23	4	24	2	0	0				3	4	1	0	47	464											
14	9559	-13	-37	36	-48	-13	-15	50	-5	34	60	66	39	89	22	8	21	3	20	9	20	1				3	0	0	0	58	524											
15	9467	-01	-10	72	-51	-03	-05	72	-58	36	55	57	33	94	2410	23	7	21	5	26	1						3	0	0	0	46	486										
16	9394	18	51	70	61	60	59	85	19	40	55	48	35	43	23	5	1911	2215	2111							2	6	7	4	24	382	V			V							
17	9341	60	56	88	27	57	56	101	1	53	53	48	50	78	2414	23	8	2215	2	4							4	8	5	1	309											
18	9329	28	35	58	65	55	54	79	29	49	80	63	53	49	21	5	1914	1917	2313								8	7	6	6	312				V							
19	9289	67	89	38	25	47	47	95	06	65	50	45	92	97	2018	2423	16	7	22	1						140	8	8	7	0	93				F							
20	9401	16	10	66	41	35	35	76	05	57	97	95	61	60	22	1	18	2	2110	2012							6F	1	1	50	470				-							
21	9351	30	47	74	18	39	40	74	01	57	58	56	65	93	2210	2014	2111	9	5							35	8	8	8	0	212				*							
22	9458	02	07	24	08	14	15	42	02	61	96	96	90	92	2	1	27	0	21	2	23	4				8	8	8	1	24	315				*							
23	9508	16	16	21	26	22	24	41	06	60	68	67	89	96	2011	23	7	6	24	4						82	8	8	8	0	114				*							
24	9585	4	10	84	52	55	57	98	36	75	93	95	72	86	22	4	20	4	24	5	23	6					7	1	1	58	487				*							
25	9554	48	23	83	29	44	47	99	11	55	74	78	45	76	2210	24	5	20	6	22	3							0	5	0	35	388				*						
26	9531	11	07	79	35	34	37	96	-08	54	75	73	40	76	22	1	18	0	20	4	410					27	3	6	8	18	347	V			TV+							
27	9746	29	19	41	27	26	30	50	07	53	79	80	64	66	619	4	11	19	6	21	8						8	2	6	53	482				*							
28	9712	26	21	86	55	47	51	111	11	62	67	72	56	82	22	8	20	7	2113	17	1						4	1	1	58	488				1							
29	9692	29	30	94	50	52	57	116	13	65	88	88	52	79	19	2	18	4	22	2	20	4					0	0	0	58	484				*							
30	9599	46	45	121	73	73	78	136X	44	56	68	57	35	65	22	8	21	9	24	7	33	2					0	1	6	46	514				*							
31	9637	56	59	58	22	47	53	71	17	73	74	87	82	95	22	2	514	4	7	18	0					1	8	8	5	0	176				*							
M	9536	02	-01	36	03	09	06	50	-24	48	76	72	59	79	6	6	F	7	6	F	4	3				T	293	T	621	T	13	%	52	%	50	%	49	32	406			

13.12.84 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ Beobachter / Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10°J/m²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	neu fraîche	gesamt général	07	13			19	10h	07-13	13-19	19-07				
9849																																					
JANUAR 1983																																					
01	8357	-138	-143	90	-146	-128	16	37	-187	17	75	73	78	73	22	2	21	2	22	2	20	3	31	0	2	1	63	618									
02	8360	-133	-172	39	-17	94	19	04	-194	22	74	77	51	63	21	2	22	2	15	3	2	4	30	0	7	7	8	390									
03	8384	-103	-127	35	-22	64	50	08	-146	29	95	82	61	71	15	1	15	2	23	0	32	0	30	4	8	6	0	382									
04	8334	-29	-80	09	42	-11	104	66	-111	30	81	88	51	30	18	0	27	1	13	2	33	7	30	1	3	3	48	562									
05	8341	43	33	20	28	31	147	70	-08	47	32	46	86	79	35	11	512	21	5	312			26	7	8	7	0	267									
06	8386	-07	-60	23	-64	-48	69	20	-106	34	91	85	63	72	25	3	27	1	27	2	22	2	17	2	0	0	59	630									
07	8360	-85	-80	03	-21	-45	73	50	-100	27	82	82	48	54	19	2	24	2	36	1	36	0	16	3	7	1	7	478									
08	8373	-91	-115	31	-32	-69	49	11	-158	23	75	78	49	43	16	1	28	1	12	0	2	7	1	16	7	6	7	17	510	*							
09	8423	-51	-143	96	-106	-120	01	44	-179	16	78	76	44	56	20	4	23	2	27	1	21	3	17	0	0	0	64	681									
10	8442	-163	-168	81	-89	-135	16	37	-207	13	67	73	39	58	20	4	27	2	9	1	22	3	16	1	1	1	64	691									
11	8440	-182	-166	70	-113	-129	10	27	-206	14	75	74	37	65	17	2	22	2	23	0	21	3	16	1	0	0	65	692									
12	8428	-127	-184	67	-109	-119	00	19	-192	16	73	83	39	61	24	2	18	2	21	1	22	2	16	0	1	0	65	695									
13	8352	-136	-152	32	-33	-82	37	15	-177	18	72	83	36	37	23	2	23	2	24	2	19	3	1	15	0	4	4	46	616								
14	8249	-44	-58	39	-74	-54	65	27	-83	22	68	86	28	48	21	13	11	3	6	4	19	3	11	16	7	0	7	46	664								
15	8163	-69	-55	45	-41	-44	75	09	-69	39	87	89	89	91	23	2	20	5	19	4	12	1	60	108	38	25	8	8	0	122	*	*					
16	8254	-19	-10	24	-22	-15	104	01	-31	42	88	77	86	73	24	7	27	4	3	4	15	2	51	87	20	47	8	8	0	127	V*	V*	V*				
17	8351	-13	-17	02	-70	-28	91	58	-134	33	78	64	66	98	22	2	26	1	27	1	19	1	5	5	3	66	6	5	3	30	473	*					
18	8283	-116	-146	95	-90	-99	20	02	-185	22	84	79	00	81	21	1	26	1	31	1	19	2	67	0	0	0	66	803									
19	8245	-105	-65	70	-105	-81	38	29	-140	18	75	55	37	66	23	1	4	7	4	9	25	3	1	45	9	66	7	8	3	504		*	*				
20	8335	-106	-97	94	-97	-105	14	92	-190	19	81	78	56	57	21	2	8	32	2	3	4		9	9	6	74	8	8	0	339	*	*	*				
21	8402	-190	-134	76	-147	-131	12	38	-213	15	75	75	52	75	20	2	21	3	12	0	18	3					78	8	2	1	49	670					
22	8428	-201	-196	77	-126	-148	30	33	-215	14	75	74	47	80	19	1	18	1	11	1	25	1					76	1	0	1	67	786					
23	8427	-205	-240	105	-142	-165	47	38	-250	13	78	80	83	74	23	2	22	2	21	1	24	2					76	1	0	0	67	837					
24	8438	-186	-241	101	-134	-172	54	32	-260N	12	68	71	85	74	24	2	23	1	0	0	20	2					76	0	0	0	68	858					
25	8444	-212	-222	58	-45	-109	08	10	-242	20	76	76	56	69	19	2	19	1	24	0	22	3					76	0	2	5	56	816					
26	8458	-33	-07	26	18	03	119	35	-45	46	76	66	58	82	9	1	25	3	23	1	11	2					73	7	7	7	0	350	+	-			
27	8420	-23	-15	31	24	15	131	66	-46	44	72	68	46	67	0	3	18	0	28	1	30	3					69	3	7	7	18	540		-			
28	8347	-59	-23	37	-66	-06	109	61	-116	26	30	38	35	58	33	11	28	1	31	1	20	3					65	2	1	1	66	825		-			
29	8308	-63	-44	32	-31	-22	92	75X	-96	31	67	67	44	66	7	1	26	1	26	2	21	3					61	7	6	1	21	588					
30	8200	-43	-43	51	-06	-15	98	52	-64	33	79	72	30	86	14	1	18	2	21	11	18	6					53	7	5	8	26	721	*				
31	8251	-56	-70	56	-68	-71	44	49	-91	21	47	55	40	53	32	12	0	4	29	5	2	5					64	11	50	3	8	23	725	*			
M	8354	-68	-103	38	-61	-73	44	01	-143	25	74	74	56	66	F.3	F.5	F.5	F.1					174	T	425	T	106	46	49	48	36	579					

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10°/Jm²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	/10h			07-13	13-19	19-07						
9849																																					
FEBRUAR 1983																																					
01	8227	-73	20	53	-06	-12	99	72X	-74	33	86	59	35	58	24	0	27	2	2014	1816					57	3	2	3	66	862							
02	8276	-16	64	54	-71	-66	44	17	-126	16	49	37	35	36	32	14	7	7	3	4	5	7					51	7	6	8	1	571	*				
03	8313	-126	-197	96	-53	-120	11	36	-251	13	54	66	35	36	5	3	17	2	3	0	30	8					50	6	5	7	16	743	*				
04	8331	-81	-79	73	-171	-120	12	59	-272	14	82	66	25	42	4	3	4	8	1	3	20	3					51	8	1	0	70	990					
05	8252	-272	-233	74	-75	-145	38	62	-291N	13	69	69	33	47	21	3	20	2	1915	2110							5	50	1	8	0	647		V	*		
06	8034	-88	-90	53	-87	-86	19	51	-195	25	84	76	64	87	3	1	25	2	5	4	26	1					55	6	7	8	0	512	*	*			
07	8047	-177	-174	72	-189	-154	51	41	-234	12	81	76	37	63	20	3	14	1	6	1	21	3					56	7	5	2	59	948					
08	8110	-202	-220	104	-165	-169	67	65	-259	10	76	74	37	64	24	1	26	3	23	0	27	1					55	0	5	6	55	961	*	*			
09	8143	-187	-167	98	-105	-140	39	65	-198	15	80	79	63	62	9	0	7	2	18	1	34	3					53	7	8	8	25	747	*	*			
10	8117	-162	-168	90	-84	-138	38	63	-210	15	78	77	40	70	25	2	16	1	18	0	5	5					52	7	6	8	15	701	*	*			
11	8075	-203	-239	122	-89	-150	51	74	-274	14	79	69	86	53	18	1	21	2	0	0	36	2					52	1	8	8	0	818			*		
12	8141	-116	-231	102	-153	-158	60	50	-255	12	72	82	49	66	16	1	23	4	3	2	18	5					52	1	1	4	70	1704					
13	8209	-231	-237	69	-69	-140	43	15	-259	13	76	75	34	43	20	3	15	1	36	2	4	2					51	1	3	4	65	1084					
14	8201	-154	-116	20	-68	-98	09	19	-199	19	82	79	35	67	21	1	26	2	5	1	23	1					49	7	2	1	66	1179					
15	8261	-183	-206	60	-114	-148	55	14	-261	11	82	68	35	41	20	2	21	2	5	0	21	2					48	1	2	0	74	1183					
16	8271	-163	-169	103	-139	-142	50	53	-245	12	76	79	41	41	19	5	19	4	5	2	19	4					47	8	0	0	73	1215					
17	8313	-243	-247	92	-84	-167	77	39	-288	10	77	77	37	37	23	1	19	2	22	1	3	8					47	0	0	0	75	1208					
18	8354	-216	-229	73	-103	-154	65	11	-260	10	73	77	35	47	22	2	22	2	13	2	22	3					47	0	0	0	75	1253					
19	8326	-197	-211	56	-93	-140	52	23	-265	10	67	66	32	32	21	3	26	2	17	1	21	3					45	0	0	0	76	1277					
20	8277	-188	-198	03	-132	-126	40	15	-240	11	68	73	22	47	21	2	21	2	6	8	21	3					44	0	0	0	76	1299					
21	8279	-180	-198	72	-79	-142	58	05	-249	10	71	74	38	29	27	2	26	1	9	1	23	4					43	1	1	1	76	1321					
22	8320	-224	-249	97	-142	-174	91	36	-288	9	65	72	38	50	19	3	20	3	6	1	22	3					42	4	0	0	77	1329					
23	8364	-217	-269	52	-97	-151	69	25	-270	14	73	89	29	76	21	3	19	2	17	1	19	5					42	0	0	0	77	1354					
24	8393	-175	-228	45	-72	-142	62	18	-262	11	83	71	26	38	21	2	21	3	0	0	23	3					41	0	0	0	78	1386					
25	8371	-210	-173	04	-48	-96	18	13	-243	21	80	80	28	89	18	1	17	2	21	8	19	3					5	26	5	8	8	867	*	*			
26	8313	-75	-124	10	-18	-51	26	04	-148	33	89	84	59	78	9	0	19	2	16	8	18	3					2	2	45	3	8	8	725	*	*		
27	8264	-33	-60	02	-08	-27	48	16	-68	33	80	89	52	48	17	5	18	0	26	1	5	4					3	8	4	6	4	951	*	*			
28	8242	-40	-82	04	-14	-42	31	18	-125	28	70	75	65	55	21	2	22	2	18	8	2	5					3	3	43	8	7	2	736	*	*		
M	8244	-158	-173	58	-90	-121	28	22	-225	16	74	74	41	54	F 2.5	F 2.3	F 3.1	F 4.3	T 46	T 73	T 20						45	45	47	45	999						

13.12.84 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		/10°Celsius																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu frische	gesamt ganzes	07	13	19	07-13			13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9849																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F D F D F D F	D F D F D F D F	07-19	07-07	neu frische	gesamt ganzes	07	13	19	07-13	13-19	19-07									
9849																																			
APRIL 1983																																			
01	8087	-	46	72	43	03	-12	13	43	-72	39	77	87	28	81	21	1	1	17	6	1	2	2	13	2	22	7	8	8	8*	21	1356	*	*	
02	8080	-	20	40	21	10	10	13	27	-56	37	92	88	40	57	36	2	22	3	17	9	15	5	1	3	2	22	8	8	8	10	1276	*	*	
03	8122	-	17	33	20	-14	15	07	21	-40	36	84	88	23	79	27	1	15	0	12	2	18	3	1	7	10	22	8*	7	8*	15	1545	*	1*	
04	8148	-	37	-108	02	-18	-32	-12	-22	-143N	28	89	94	25	57	5	6	20	1	19	2	2413		16	7	30	6	4	6	6	81	2314		*	
05	8169	-	32	-81	08	-24	-38	-19	09	-95	23	74	78	23	46	17	6	20	2	2910	4	2				7	30	6	6	6	35	2055			
06	8164	-	95	-14	04	09	14	04	07	-86	30	67	63	48	64	5	2	1913	2120	20	9						25	7	8	8	8	0	1188		
07	8213	-	33	-12	60	40	27	43	67	-27	34	78	68	26	40	2	2	17	8	2216	1615						24	5	6	6	6	28	2103		
08	8271	-	28	31	52	31	35	49	56	19	53	66	70	60	73	25	9	2211	2317	1712							20	7	6	6	21	1688			
09	8294	-	26	26	71	46	40	52	79	-12	55	71	81	52	71	20	7	2211	2214	21	7						18	7	6	4	30	1593			
10	8295	-	04	-36	91	45	33	44	103	-43	49	89	95	27	73	0	0	33	0	2010	2011						13	3	4	7	83	2191			
11	8252	-	20	-35	60	46	39	49	84	-28	54	86	75	61	53	18	2	24	5	2217	23	9				157	5	8	4	7	59	1884		R+	
12	8223	-	28	-89	19	-30	-22	-15	24	-89	32	93	00	23	71	410	14	0	7	4	3	7				16	6	7	7*	32	1995	T*	*		
13	8295	-	56	-63	36	-45	-49	-43	-30	-74	27	71	68	29	41	19	1	6	3	0	5	35	5				9	8*	5	7	2	1864			
14	8325	-	58	-75	22	-24	-43	-39	-07	-96	18	55	57	27	31	14	2	22	2	32	5	4					8	7	4	7	73	2441			
15	8329	-	43	-37	10	03	-08	06	22	-48	29	58	72	41	45	25	1	17	1	6	9	7	6				7	8	8	8	11	1884	*		
16	8314	-	05	-77	75	37	10	10	92	-77	27	60	86	16	30	18	3	13	1	7	3	23	6				4	0	0	0	98	2469			
17	8268	-	23	-43	72	35	20	18	77	-56	42	66	82	38	60	21	2	24	2	2313	2316						2	4	8	8	76	2241	*	*	
18	8243	-	17	21	41	16	23	19	66	06	49	79	55	57	78	19	6	17	5	23	4	18	6	1			8	7	8*	6	1146	*	*		
19	8209	-	13	13	52	53	33	37	80	08	56	80	79	63	60	16	6	16	8	1910	19	6					8*	7	7	7	8	1245	+	*	
20	8309	-	17	06	96	36	45	37	101	-02	48	88	88	33	60	24	3	24	4	24	7	1910					3	6	6	79	2276				
21	8282	-	28	08	65	40	42	32	101	-09	57	62	82	65	73	17	8	19	1	22	8	2213				30	7	8	8	8	3	556	-	T	
22	8259	-	09	13	97	77	57	45	127X	06	50	90	94	24	44	23	3	24	1	6	4	20	6				8	3	4	81	2451	T	T		
23	8246	-	38	42	94	57	55	41	105	21	49	73	75	38	47	22	4	19	4	2215	20	8				7	5	5	65	2038	T+	T+			
24	8234	-	30	05	38	22	22	06	69	-10	50	55	95	67	64	15	5	27	0	2212	19	8				9	8	6	4	31	1587	T+	+		
25	8269	-	01	04	70	41	36	18	89	-07	42	76	73	35	53	18	0	30	0	2213	13	5					4	7	7	43	1752				
26	8265	-	16	04	17	06	11	-09	54	-22	52	56	76	88	88	20	4	22	4	3	6	20	5	118	176	1	7	8	8*	8	1	530	+	T+	
27	8278	-	04	17	90	37	34	12	90	-06	46	94	75	34	48	26	3	15	7	2311	17						1	7	5	5	43	2011	+	*	
28	8295	-	11	03	74	50	40	16	104	-13	44	75	77	30	52	19	1	9	1	24	3	18	8				8	7	7	7	23	1692	-	-	
29	8294	-	35	18	59	43	39	13	93	09	61	67	90	70	75	8	3	16	2	2210	21	6				30	8	8	8	15	1296	-	-		
30	8272	-	09	16	89	65	54	26	113	05	51	91	94	41	44	2	1	20	1	2116	22	6					6	7	7	24	1662		T		
M	8244	-	04	-17	47	23	15	15	63	-34	42	76	80	41	59	F 3.3	F 3.3	F 9.3	F 7.6	T 192	T 864	T 50													

13.12.84 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19		07-13	13-19	19-07						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19		07-13	13-19	19-07						
9849																																			
MAI 1983																																			
01	8174	-28	14	37	01	17	13	63	-24	60	80	94	81	93	23	1	3	4	8	2	28	2	285	349	5	8	8	8*	0	364	T.	T.	T.		
02	8240	-05	37	42	35	06	26	71	-61	32	91	84	19	32	35	1	35	2	21	1	18	4				5	2	3	93	2740					
03	8263	-21	19	91	63	36	02	102	-43	35	82	78	22	30	21	0	3	2	25	7	22	9				3	5	4	76	2602					
04	8277	-27	45	79	41	38	02	95	-18	51	71	63	43	65	15	1	22	7	22	18	1	2	2		2	6	8	4	18	1476			4		
05	8303	-18	29	105	84	40	02	115	-51	36	85	90	24	27	20	1	0	0	5	6	8	5				1	6	8	15	1776					
06	8307	-21	12	119	103	60	20	133	-19	40	68	81	23	25	17	2	0	0	27	4	31	3				7	7	3	46	2019					
07	8277	-19	29	90	66	56	14	112	-08	57	80	75	49	63	17	3	17	2	22	6	19	7	1	74		5	8	8	16	973			T.		
08	8203	-37	27	50	06	25	19	70	-03	61	81	89	73	90	16	2	27	2	19	3	19	1	83	97	1	8	8	8*	0	577		T.	T.		
09	8212	-03	04	51	44	20	26	77	-43	38	88	91	29	28	36	1	8	2	34	5	31	8	2			7	6	2	47	2236			3		
10	8193	-37	34	90	51	25	25	96	-63	41	84	83	28	47	22	1	27	2	23	15	17	7		190		4	7	8	40	1835			T*		
11	8166	-00	06	40	26	17	32	46	-16	52	95	80	56	79	36	1	0	0	22	10	17	2	2			8	7	8*	4	1229			+		
12	8236	-17	00	75	68	47	04	86	-13	57	89	92	46	57	23	3	8	1	21	9	23	5		10		2	8	8	24	1371			+		
13	8275	-45	50	84	65	62	09	86	-41	62	84	76	48	64	15	3	18	5	21	7	20	7				8	8	8	0	809			+		
14	8287	-46	58	134	58	72	17	146	-25	61	75	71	29	73	25	4	17	1	23	15	16	5	30	175		6	5	8	42	1794			T.		
15	8308	-44	50	29	43	43	14	65	-18	71	93	94	80	75	28	1	5	3	6	4	10	4	333	634		8	8	8	0	276	T.		T.		
16	8257	-18	39	31	72	48	11	115	-01	53	92	84	86	32	4	8	17	3	14	4	22	10	122	122		8	8*	1	47	1532	T.	T.	3		
17	8287	-01	11	119	71	65	04	125	-10	40	76	78	27	32	26	1	23	3	22	15	22	5				1	2	2	110	2933					
18	8284	-27	53	103	49	62	00	113	-22	47	56	60	31	63	26	2	0	0	23	16	19	13				6	6	6	51	2236					
19	8291	-25	38	52	56	37	26	95	-41	46	84	71	57	33	23	1	22	2	7	6	27	3	1		1		8	8	1	40	1876				
20	8285	-34	07	131	53	54	11	142	-47	47	79	76	23	74	19	2	18	1	22	12	17	6	7	10		3	3	8	77	2458					
21	8240	-36	94	55	23	51	16	115	-02	64	87	45	71	90	20	2	16	8	17	9	4	6	327	675	1	7	8	8	2	292	T.	T.	T.		
22	8228	-03	04	16	35	13	56	48	-00	60	96	95	90	70	3	3	36	1	310	210	220	363	5		5	1	8*	8	0	530	T*		T*		
23	8219	-07	00	11	1	05	05	30	-03	54	93	94	87	72	3	6	31	2	6	2	3	4	270	306	14	5	8*	8*	0	789	T*	T*	*		
24	8196	-03	12	43	31	18	53	47	-12	39	90	94	32	36	0	0	0	0	4	6	2	6				14	7	8	0	1762					
25	8227	-05	07	38	36	21	51	47	-14	36	80	70	33	37	0	0	0	0	36	5	34	2			5	1	8	7	8	0	1497			*	
26	8241	-13	12	30	30	14	59	31	-20	47	80	85	62	54	0	0	0	0	3	3	1	5	15	15		7	8*	8*	0	1407	*				
27	8265	-11	07	55	59	25	49	78	-31	34	80	74	27	34	17	3	24	2	7	2	5	11				5	4	5	88	3169			+		
28	8271	-19	05	76	57	29	46	84	-33	51	85	83	47	53	5	1	18	0	22	11	22	10				8	5	7	5	1500					
29	8255	-16	08	102	55	48	28	125	-20	46	90	87	25	57	32	0	21	2	20	8	23	14				5	5	6	96	2911					
30	8288	-05	03	99	90	51	26	124	-37	43	84	88	29	31	36	0	18	0	23	12	22	4				3	7	4	82	2719					
31	8337	-17	00	142	111	73	05	156	-30	48	87	83	23	41	23	0	14	0	25	9	24	9				0	4	6	79	2676					
M	8255	06	13	72	51	38	19	92	-18	49	83	81	45	53	1.7	1.9	7.8	6.2			1700	3038	T	T	T		72	81	77	35	1689				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Tempo (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																															
		/10°Celsius																																																																																										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glacée	07	13	19	10 h	07-13	13-19	19-07																																																															
9849																															JUNI																															1983																														
01	8357	34	42	150	129	97	18	168	-05	56	85	92	28	32	20	2	17	2	24	7	25	7			2	7	7	49	2073																																																															
02	8370	60	82	111	113	83	03	150	-15	61	77	65	43	34	0	0	8	4	2	2	26	3			8	7	3	30	1578	T.																																																														
03	8382	15	27	173	137	92	11	181	-18	47	88	92	19	23	27	1	23	1	23	6	15	2			3	4	2	116	2852																																																															
04	8404	18	47	185	147	107	24	195	-01	54	82	83	22	27	21	3	18	1	24	5	24	9			1	5	2	115	2865																																																															
05	8377	28	61	198	175	118	34	204	-10	57	85	83	21	25	0	0	20	1	24	8	32	2			0	3	5	115	2883																																																															
06	8353	45	80	110	115	96	11	144	-38	79	78	71	62	61	0	0	9	1	412	36	2			31	5	7	5	11	1161	T.																																																														
07	8367	78	67	184	131	117	31	196	-52	69	91	77	11	58	1	3	31	2	2	2	20	12			8	0	1	110	2996																																																															
08	8391	52	54	215	150	122	35	222	-13	63	87	82	10	33	0	0	0	15	1	21	6				0	1	1	118	3034			1																																																												
09	8389	44	65	185	163	122	34	208	-08	58	84	74	26	28	21	2	0	0	32	12	36	0			1	5	3	77	2432																																																															
10	8349	61	76	183	114	108	19	194	-23	66	88	92	19	55	21	3	0	0	27	4	36	4			17	4	5	57	2235		T.	T.																																																												
11	8303	28	63	146	147	101	11	174	-13	51	94	94	21	21	18	3	0	0	30	3	4	6			3	5	6	88	2736																																																															
12	8313	25	47	169	152	100	09	186	-03	46	81	77	13	20	0	0	15	0	5	7	2	3			1	3	1	112	2890																																																															
13	8296	32	62	146	96	90	02	158	-05	51	78	76	25	34	0	0	0	24	1	31	11	1			8	7	8	26	1793																																																															
14	8348	81	80	98	91	84	09	111	-58	58	51	61	40	41	0	0	0	0	34	4	0	4			8	8	7	5	888																																																															
15	8346	59	72	95	66	70	24	113	-21	44	68	41	33	33	26	2	34	5	313	0	0				5	6	6	50	2214			+																																																												
16	8347	36	13	60	46	33	-62	82	-55	33	51	64	32	33	32	4	36	1	34	6	32	4			8	5	5	73	2717			3																																																												
17	8314	38	15	98	84	40	-55	108	-77	30	71	69	19	26	0	0	0	0	36	8	0	0			5	7	8	1	1814																																																															
18	8305	28	34	98	102	68	-28	118	-19	45	67	69	32	29	2	8	5	9	2	6	3	7			8	7	7	7	1542			1																																																												
19	8299	56	50	138	112	90	-07	155	-30	56	55	67	26	41	4	4	0	0	0	0	35	2			3	4	8	58	2076																																																															
20	8305	64	65	142	87	91	-06	147	-56	75	87	79	29	71	3	7	4	8	0	0	15	7			7	7	8	9	1337																																																															
21	8323	74	73	126	108	95	-03	192	-40	69	89	90	41	39	0	0	0	0	20	5	22	10			6	6	4	46	2171																																																															
22	8305	64	47	143	97	91	-07	148	-14	71	90	94	26	72	0	0	0	0	8	1	0	0			4	7	6	45	2125																																																															
23	8314	50	63	148	122	104	05	183	-21	70	92	92	32	48	0	0	0	0	22	10	22	14			4	7	5	49	2090			T																																																												
24	8340	78	56	158	122	104	04	185	-11	68	82	91	31	49	0	0	20	1	23	12	0	0			2	5	6	70	2306			1																																																												
25	8349	50	60	175	132	115	14	189	-14	63	89	91	25	33	20	1	0	0	0	21	12	22	15			1	3	4	109	2916			1																																																											
26	8343	94	82	184	133	120	-18	191	-40	68	75	90	27	39	0	0	0	0	21	11	23	12			5	4	6	83	2547	1																																																														
27	8300	87	95	117	109	98	-04	122	-63	87	76	78	73	58	17	3	25	1	21	7	22	4			8	8	7	0	790																																																															
28	8272	80	83	144	119	97	-05	151	-07	60	87	91	31	26	0	0	0	0	2	5	5	9			6	6	5	45	2203			1																																																												
29	8291	09	09	167	145	97	-16	182	-23	46	82	88	10	17	22	3	0	0	3	4	32	5			1	3	2	120	2943			1																																																												
30	8291	44	72	150	119	104	01	173	-27	65	89	74	36	44	20	2	18	3	23	17	23	13			5	7	2	83	2470			T.																																																												
M	8335	49	57	147	119	95	02	163	-13	59	80	80	29	38																																																																														
																					</																																																																							

13.12.84 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H=20 SAMEDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						neu fraîche	gesamt générale	07	13	19	07-13	13-19	19-07
9849																																	
JULI 1983																																	
01	8310	79	71	128	103	91	12	152	15	65	82	88	33	46	30	1	0	0	1	7	1	3	13	13		8.	7	8	30	1967		3	
02	8348	22	19	162	151	90	13	189	17	44	80	91	16	19	22	2	0	0	20	4	22	3				1	1	1	119	3035		1	
03	8345	34	41	208	154	118	14	209	03	58	84	89	19	31	20	2	0	0	22	7	23	14				0	1	3	117	2965		1	
04	8348	74	93	176	161	135	31	217	41	77	84	84	30	33	0	0	0	0	23	10	22	13				4	6	7	98	2735		1	
05	8359	95	85	197	105	118	13	212	45	83	84	92	24	85	0	0	0	0	23	8	16	3	60	74		2	4	8.	63	1953		1	
06	8352	61	84	167	119	116	11	177	54	80	91	92	29	51	19	3	0	0	21	6	22	7	1	33		5	6	8	29	1491			
07	8324	83	98	148	132	114	09	153	85	97	92	91	38	57	0	0	0	0	24	1	18	1	10	10		8.	7	7	1	1102			
08	8317	103	103	178	147	134	28	200	87	84	87	88	31	38	0	0	18	0	6	4	7	6				8.	6	7	27	1804		F	
09	8343	106	89	206	144	126	20	206	53	85	84	91	27	65	0	0	0	0	22	11	17	3				9F	6	6	38	1736		1	
10	8364	53	99	150	162	124	17	206	38	75	91	91	38	32	0	0	0	0	26	6	34	7	16	16		5	6	6	49	1754		3	
11	8356	49	46	219	181	130	23	226	13	56	90	89	16	20	18	0	0	0	6	4	5	13				0	3	6	87	2488		1	
12	8355	66	55	184	178	131	23	205	21	55	80	90	17	22	0	0	0	0	4	12	34	5				1	6	5	87	2309		1	
13	8343	72	69	203	149	125	17	220	32	65	74	88	22	28	0	0	24	1	36	3	5	8				1	6	7	44	1777		1	
14	8325	97	89	169	150	125	17	187	39	80	77	80	41	47	0	0	0	0	7	3	35	6				4	3	6	72	2437		1	
15	8328	40	14	220	180	116	08	223	17N	67	91	93	25	30	0	0	0	0	5	5	32	7				0	0	0	116	2916		1	
16	8335	46	25	220	169	128	20	228	05	93	87	91	29	61	0	0	25	1	27	0	2110				0	0	1	115	2830		1		
17	8358	70	38	227	174	141	32	238	11	107	96	94	39	71	0	0	0	0	22	14	23	14				1	2	2	114	2787		1	
18	8375	95	81	238	178	151	42	245	50	114	91	94	41	65	0	0	0	0	23	10	23	13				0	4	3	110	2614		1	
19	8389	77	92	242	202	156	47	265	42	100	96	91	31	48	0	0	0	0	23	15	23	10				5	4	6	74	2362		1	
20	8373	81	83	210	208	165	56	256	43	106	89	90	48	43	0	0	14	2	10	9	35	5	4	8		6	3	5	76	2186		1	
21	8371	120	164	212	209	170	61	241	44	101	84	66	41	30	27	0	33	3	34	9	1	7				6	5	0	98	2670		1	
22	8357	52	73	260	230	165	56	276	32	93	85	83	26	44	22	2	0	0	36	5	20	2				0	1	7	88	2448		1	
23	8332	82	86	244	211	158	49	278	49	96	82	87	34	37	18	0	0	0	13	3	33	10				3	4	8	65	1828		1	
24	8330	88	91	137	178	137	29	210	62	111	84	96	64	56	27	2	0	0	35	13	18	0	19	84		5	8	4	82	2039		1	
25	8339	68	49	237	189	140	32	247	26	96	95	97	34	51	0	0	0	0	14	1	21	5				1	3	2	80	2305		1	
26	8380	78	76	273	222	163	55	285	52	97	88	91	26	36	0	0	0	0	33	7	30	6				2	3	3	69	1968		1	
27	8392	70	72	276	199	165	57	281	36	92	89	90	27	41	0	0	0	0	23	11	23	5				0	0	0	107	2433		1	
28	8389	73	72	273	219	169	62	281	30	92	82	87	27	39	16	3	0	0	22	13	23	13				0	1	0	91	2123		1	
29	8369	92	86	229	174	152	45	244	46	103	79	85	38	53	21	1	18	0	7	10	0	6				0	5	7	68	1992		1	
30	8358	104	65	255	234	167	60	287X	48	105	84	92	33	34	9	0	0	0	1	4	34	5				0	0	0	109	2643		1	
31	8347	84	62	262	199	171	65	277	37	125	88	91	31	77	0	0	0	0	21	14	24	16				0	0	2	105	2556		1	
M	8352	76	73	210	175	138	31	230	35	87	87	89	31	45	F 6.1	F 2	F 7.6	F 7.4	T 123	T 265	T				% 34	% 45	% 54	78	2266				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octes) gesamt générale	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon- global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07	
9849																																
AUGUST 1983																																
01	8315	129	116	231	190	169	64	261X	102	127	95	91	46	54	19	2	0	0	24	13	21	11				1	2	7	83	2184		RV.
02	8282	102	106	181	82	109	04	197	54	105	94	91	52	95	0	0	0	16	9	0	0	152	281		8.	7	8.	27	1334		RV.	
03	8304	59	52	62	37	47	57	75	21	73	90	84	73	89	19	2	7	3	3	6	3	53	65		8.	8.	8.	0	639		1	
04	8361	50	40	82	76	60	43	104	19	66	79	88	55	55	4	5	21	2	36	6	0	0	1			7.	7	6	34	1765		
05	8326	19	35	112	94	66	37	126	01	71	93	87	48	60	20	2	6	0	31	0	1	6				6	7	7	11	1024		
06	8310	59	59	106	90	81	21	116	48	78	94	94	59	60	0	0	21	1	1	6	2	11				7	8	8	0	950		
07	8316	60	55	140	104	83	18	156	09	75	87	93	47	56	0	0	1	5	11	2	21	7				7	6	4	46	1999		3
08	8362	112	02	174	137	93	08	190	20	80	96	95	35	62	21	3	19	2	21	8	23	16				2	0	2	105	2564		3
09	8367	58	30	195	151	122	22	214	04	97	93	95	34	67	0	0	26	3	24	2	23	15				1	2	4	95	2408		
10	8326	123	105	189	147	136	36	211	87	113	85	92	47	66	17	6	0	0	23	9	18	5	3	16		4	6	6	25	1630	T	T.
11	8275	88	85	156	139	119	20	169	64	99	94	91	50	61	0	0	0	1	5	31	3	48				8.	7	8	18	1146		
12	8280	93	85	144	137	110	12	155	57	100	94	95	56	62	1	1	0	0	4	7	4	6				8.	7	7	7	1134		1
13	8288	75	67	142	114	99	02	153	19	85	92	94	48	65	24	3	0	0	33	5	0	5				7	7	8	3	801		1
14	8325	28	08	184	139	90	06	199	06	74	91	94	32	60	7	1	0	0	24	3	17	6				0	0	0	104	2530		1
15	8367	41	12	169	131	104	09	180	07	94	95	96	54	70	22	2	21	2	22	16	21	10				1	1	1	104	2451	T	T1
16	8353	70	67	176	130	116	22	183	28	103	94	95	54	72	0	0	0	0	23	16	0	0				3	4	7	75	2136		T.
17	8311	99	84	183	109	109	16	206	38	104	91	95	43	89	0	0	0	0	33	2	21	1	102	103		7	6	7	12	1272		T.
18	8338	56	36	183	143	117	25	201	24	95	96	96	40	67	13	1	14	0	21	6	22	15				9F	4	5	86	2303		F.
19	8359	106	81	162	131	123	32	190	52	103	86	88	53	75	21	1	18	0	22	13	21	13	4	4		6	6	4	41	1546		
20	8356	99	54	183	103	104	14	207	18	91	84	92	41	89	20	3	22	2	22	11	15	3	33	33		1	5	4	44	1565		1
21	8351	43	19	197	151	111	22	207	01	86	89	91	38	58	23	2	24	2	21	11	24	13				0	3	6	90	2322		
22	8351	79	33	199	159	120	32	209	20	90	87	92	40	52	21	2	17	2	22	9	25	9				2	4	6	64	1902		1
23	8349	72	52	184	102	112	25	204	29	94	87	91	45	86	20	2	18	1	21	13	17	7	13	21		4	5	8	61	1867		T.
24	8316	62	75	122	108	92	06	122	43	100	90	92	71	83	17	21	1	18	3	4	8	19	19			8.	8	7	0	479		
25	8295	88	89	150	122	111	25	152	78	107	91	91	60	83	24	0	19	2	5	6	16	7	16	29		8	8	8	6	933		
26	8332	95	92	156	133	119	33	169	62	108	92	91	66	74	12	1	21	1	21	11	18	7	1	1		7	7	7	17	1144		F
27	8355	62	62	178	153	124	39	205	56	102	92	92	46	74	18	1	20	2	22	13	21	12				9F	4	6	65	1800		
28	8353	79	53	195	138	129	44	207	35	106	91	93	44	79	19	2	21	1	23	14	19	9				3	4	7	63	1813		
29	8333	120	104	131	124	114	29	135	80	112	79	89	75	81	16	2	21	2	16	3	4	4	28	28		8.	8.	6	3	629		
30	8330	81	84	163	116	121	37	178	76	107	93	89	56	83	18	2	4	22	9	20	6	27	37			6	7	5	38	1377		T.
31	8328	101	95	178	135	129	45	194	86	109	91	91	53	74	23	2	21	2	21	14	24	11	78			7	4	8	87	2135	T	T.
M	8329	73	62	162	123	108	14	177	38	95	90	92	50	71	F 1.6	F 1.4	F 8.4	F 7.6	T 452	T 864	T	T				% 65	% 65	% 75	46	1606		

13.12.84 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Tempe (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07

9849

SEPTEMBER 1983

01	8324	97	55	171	126	115	32	179	49	103	89	92	53	79	32	0	14	1	2417	19	5				57	1572			R.
02	8300	100	92	139	113	101	19	139	57	101	91	89	60	78	4	3	1	4	30	1	19	7			7	851			
03	8281	57	70	128	90	81	01	153	29	83	92	93	67	59	22	2	14	0	1910	2	3			25	994				
04	8350	42	21	114	107	72	09	134	19	57	78	84	39	39	6	8	32	1	2	2	35	7		90	2175				
05	8382	59	62	166	164	117	38	178	19	87	73	79	47	45	34	1	36	1	2	6	413			12	999				
06	8365	101	96	169	125	127	50	178	92	95	91	91	47	55	5	3	8	1	3	6	4	7		40	1340				
07	8324	92	87	118	92	84	08	134	28	67	80	76	41	41	27	2	3	2910	36	7			68	1657					
08	8312	- 14	25	160	110	71	03	173	50	67	89	89	37	69	23	2	22	1	2211	2012			93	2044					
09	8303	73	73	139	115	111	38	161	60	98	86	85	65	74	18	6	22	2	2313	2212			39	1354					
10	8274	111	113	141	117	117	46	141	88	108	82	78	67	79	17	7	19	9	21	9	21	2		1	345				
11	8208	88	59	133	73	69	00	134	- 01	77	77	90	53	69	613	2	5	2213	27	4			23	1228			T	T*	
12	8263	00	11	68	52	26	42	76	- 28	56	94	92	53	62	36	3	36	1	5	5	8	6		12	1189			F3	
13	8318	- 14	33	108	65	37	29	119	- 52N	53	91	91	42	64	27	2	21	1	2016	22	9		91	2012					
14	8352	28	26	145	101	79	15	149	08	76	87	90	49	70	26	1	25	1	2314	18	9		89	1910				=	
15	8309	63	60	164	92	96	33	165	59	89	89	87	46	81	26	4	20	2	2313	2410			77	1634					
16	8213	91	78	78	68	66	04	91	09	85	80	92	84	89	21	8	20	2	21	5	6	9		0	208			T.	
17	8208	12	05	81	44	38	23	91	04	55	91	82	45	74	4	2	4	36	7	4	5		26	1269			T.		
18	8316	22	01	100	63	52	08	134	- 13	55	77	89	41	57	36	1	19	3	2	6	10	1		89	1851			3	
19	8346	- 02	15	185	74	70	11	193	- 31	64	89	91	30	71	20	1	21	2	5	4	20	4		89	1845			3	
20	8356	03	02	171	102	70	13	179	- 26	69	91	93	41	67	20	2	26	2	4	5	710			85	1870			3	
21	8355	05	11	150	121	69	13	150	- 24	73	93	94	45	55	19	2	12	1	23	9	16	8		4	916				
22	8359	61	36	180	81	90	36	193	- 06	72	87	92	38	63	18	1	28	2	34	2	24	3		83	1692			3	
23	8408	06	34	187	96	72	20	197	- 44	73	90	93	41	80	23	1	22	2	2218	19	5		88	1728			3		
24	8421	18	10	214	91	87	37	227X	- 33	62	89	90	24	59	18	1	27	1	4	2	18	2		87	1730			T.	
25	8413	34	58	159	138	92	43	172	05	75	80	89	47	45	26	1	33	2	32	2	36	8		23	810			F	
26	8406	20	02	172	131	70	22	187	- 29	59	86	92	33	32	22	4	8	1	311	213			76	1590			3		
27	8387	- 18	29	193	118	68	22	210	- 49	65	87	89	33	62	18	2	21	3	27	3	1610			86	1670			3	
28	8367	14	24	184	115	75	31	186	- 34	67	90	96	32	61	18	1	21	2	2112	18	7		86	1646			3		
29	8329	06	30	148	98	69	26	163	- 44	74	91	93	45	72	21	4	22	2	2115	16	6		72	1438			3		
30	8308	68	62	132	102	96	55	161	19	81	89	92	60	60	9	1	21	2	22	8	8	2		33	969			3	
M	8329	39	28	147	99	80	17	158	01	75	86	89	47	64	2.9	2.1	8.2	7.0											

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil	Global- strahl. Rayon. global	Weiterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	10 h	10 ³ J/m ²	07-13	13-19	19-07

9849

OKTOBER 1983

01	8358	41	01	152	90	74	34	161	07	67	83	95	40	60	18	2	21	1	7	6	19	1			3	1	1	81	1481			1	
02	8396	24	11	125	76	62	24	136	01	70	89	92	59	69	19	1	16	2	2	4	12	0			7	7	5	0	664			3	
03	8399	01	26	176	95	66	30	188	39	62	92	93	30	68	26	1	20	2	26	2	24	3			2	2	1	84	1556			3	
04	8395	15	39	180	91	74	40	189	39	67	89	00	35	64	23	3	19	2	2318	19	7			1	1	1	84	1500			3		
05	8385	09	40	178	79	58	26	190X	43	62	88	88	24	76	20	3	23	2	23	2	19	8			1	1	0	84	1521			3	
06	8353	08	23	153	106	68	38	160	37	65	89	94	39	57	21	3	11	1	36	6	6	6			1	6	5	40	1042			F	
07	8349	23	09	138	80	55	27	142	48	69	89	93	43	84	22	2	20	2	2317	2210					9F	1	2	72	1388			3	
08	8316	44	19	124	83	46	20	140	55	53	89	92	31	47	8	1	27	2	211	3	6			1	3	2	78	1390					
09	8288	19	28	106	85	64	40	121	15	66	89	77	53	57	25	2	19	2	516	414					8	7	7	29	974	V.	V.	1	
10	8325	60	17	169	90	87	65	169	08	81	86	90	41	77	31	1	28	3	2116	17	9				2	2	4	77	1383				
11	8298	84	62	132	12	72	52	145	02	75	87	88	53	91	2313	20	4	2317	110							7	4	8.	38	1063	TV.	V+	
12	8347	09	52	74	16	13	05	91	56	35	70	81	29	47	5	4	26	1	8	8	17	2			3	0	6	73	1392				
13	8354	41	66	120	46	25	09	124	79	50	75	85	38	71	27	0	18	2	2216	20	9				0	1	1	80	1332	V		3	
14	8346	00	47	115	55	32	18	115	73	58	90	92	46	71	24	3	27	2	2212	21	9				2	2	7	58	1093				
15	8325	40	40	67	23	41	29	86	06	69	88	90	78	86	18	6	13	2	2310	25	2					8.	7	3	26	739	T.		1
16	8267	32	36	83	52	47	37	104	00	66	82	77	53	81	19	3	19	4	1815	15	6				1		93	1	18	759	V		V+
17	8248	40	06	08	01	10	02	41	10	48	93	88	61	63	5	2	35	7	6	3	32	6			1		1	1	0	490	*	*	*
18	8354	08	16	56	36	20	14	81	23	46	81	84	41	68	24	0	24	2	4	2	3	5			1		1	7	6	1267			3
19	8378	11	53	137	102	39	35	156	66	50	89	92	29	42	21	0	17	1	3	3	5	7			1	1	7	66	1186			3	
20	8359	27	36	143	49	30	28	150	56	52	88	91	34	72	20	3	25	1	19	4	24	3			1	1	0	77	1217				
21	8337	22	54	103	61	25	25	115	64	50	89	91	45	57	29	1	24	1	4	4	311				3	6	7	46	1047			3	
22	8398	14	26	58	16	03	05	77	74	35	78	79	29	44	411	4	11	4	412	1	8				3	1	0	76	1230			3	
23	8389	72	107	87	28	28	24	94	119N	31	80	90	25	70	20	3	21	1	2111	22	3				0	0	0	76	1202				
24	8331	80	101	100	25	12	04	118	111	33	88	91	28	53	20	3	20	3	0	0	21	1			1	1	1	75	1153			3	
25	8354	63	89	97	24	18	10	105	109	30	88	86	27	53	19	2	28	1	7	2	20	3				0	0	2	75	1172			3
26	8378	68	27	113	31	18	28	132	95	44	82	79	37	74	22	1	6	0	3	9	22	3				5	2	2	74	1157			3
27	8364	28	54	158	19	29	41	160	72	51	86	92	36	65	19	2	24	1	24	9	22	4				0	0	0	74	1083			3
28	8295	24	51	138	19	20	34	149	71	48	90	91	33	71	20	2	25	2	13	3	23	3				1	1	1	74	1071			3
29	8279	24	63	83	46	16	32	90	63	50	90	97	43	68	23	2	23	2	4	4	16	8				2	4	7	42	757			3
30	8322	07	00	47	37	14	32	58	49	56	85	89	76	79	5	0	9	2	2210	17	6					8	8	7	0	342			3
31	8317	34	66	88	08	11	09	88	82	40	92	90	39	54	0	0	25	1	34	8	34	2				1	6	1	60	871			3
M	8342	04	28	113	48	34	24	125	50	54	86	89	41	66	F	F	F	F	8.4	5.6					T	T	T	%	%	%	58	1113	

[illegible]

13.12.84 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ ARMANDO TISON

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air				/10°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaçée	07	13	19	07-13			13-19	19-07			
9480 MAERZ 1983																																	
01	9822	24	17	57	77	43	05	89	14	63	86	95	77	48	34	2	14	2	15	2	1014		41		8	8	8	0	418	13	T	-	
02	9898	25	28	61	86	48	01	89	19	62	91	94	74	38	14	1	10	2	15	2	0	5			8	7	2	50	857		3		
03	9984	32	31	73	91	56	06	123	11	50	58	66	49	51	1	3	33	2	15	2	20	4			0	1	1	96	1238	3	3		
04	9985	35	31	83	85	52	00	102	09N	60	72	78	59	56	1	4	34	3	17	3	19	2			1	1	3	88	1153	3	3		
05	9975	34	15	67	97	54	00	110	11	64	78	81	61	61	36	2	36	2	14	1	19	2			1	6	2	78	1108	3			
06	9945	39	14	78	90	58	03	117	14	66	79	78	63	63	1	3	36	2	15	1	36	2			2	2	2	86	1209	3	3		
07	9917	51	32	84	115	78	22	148	32	70	71	77	62	55	35	4	32	3	9	0	22	1			1	5	2	65	1084	3			
08	9941	76	42	107	145	90	32	164	37	76	65	72	59	55	36	1	35	3	13	3	17	2			1	1	1	95	1302		3		
09	9921	71	46	125	114	88	29	149	43	85	84	89	60	66	35	3	24	0	11	2	18	2			1	1	2	82	1164	3	1		
10	9905	68	49	113	120	84	23	137	46	88	88	93	68	67	27	0	1	1	10	3	20	1			5	5	3	47	1042	1	1		
11	9852	65	45	87	140	100	38	181	37	77	93	92	77	57	7	2	35	2	11	2	3	2			3	1	4	88	1293	1			
12	9937	160	58	72	75	84	21	158	49	76	27	88	86	86	1	5	16	2	17	6	16	2			1	8	8	35	588				
13	9990	67	59	65	73	67	03	80	56	60	62	64	58	61	22	2	15	1	17	3	22	1			8	8	8	0	490				
14	9941	64	56	75	78	66	01	84	49	66	62	67	62	62	14	1	6	0	10	3	19	4			8	8	8	0	485		T.		
15	9838	49	21	79	32	32	35	51	19	71	91	94	92	92	14	1	36	3	4	1	29	1	295	680	8	8	8	0	71	+	+	T.	
16	9830	39	48	54	60	51	17	64	30	83	91	90	96	97	35	4	36	2	32	2	15	1	107	107	8	8	8	0	257				
17	9901	58	60	97	120	87	18	139	56	90	96	95	73	67	5	1	35	1	14	1	27	0			8	2	2	65	1186		1		
18	9920	67	50	92	135	93	23	166	49	87	91	92	74	57	36	1	0	0	18	2	19	1			2	3	2	57	1162	1	1		
19	9873	82	66	118	142	108	36	181X	60	86	87	84	56	47	36	1	33	1	13	2	14	2			2	3	5	93	1424	1	1		
20	9858	92	60	157	137	111	38	174	60	87	79	83	52	56	2	2	12	2	12	3	20	3			1	1	2	100	1511	1	1		
21	9838	99	74	122	125	107	32	165	73	99	86	92	69	69	0	0	36	1	13	2	21	4			3	5	3	60	1203	1	1		
22	9731	111	97	122	157	125	49	166	91	84	79	87	64	32	26	5	18	0	17	3	36	7			8	3	2	84	1293	1			
23	9774	120	79	113	119	108	31	137	79	66	27	44	65	61	1	7	34	2	18	4	17	3			3	6	5	64	1206				
24	9743	86	78	76	76	78	01	92	72	98	81	93	94	95	21	2	0	0	23	0	5	0	100	225	8	8	8	0	134				
25	9664	72	63	73	104	81	01	117	62	71	95	95	94	30	9	0	1	1	23	0	113		59	59	8	8	1	20	514		V.	V.	
26	9643	86	39	117	74	76	05	121	39	36	27	51	23	30	2	8	36	5	312	3	8				1	2	2	105	1753	V	V	V	
27	9704	40	57	98	91	79	03	116	49	36	39	30	33	36	4	4	1	8	17	3	25	4			1	1	7	84	1626				
28	9724	63	56	78	50	60	24	92	41	63	44	62	51	86	4	3	18	1	18	3	12	1	3	63	8	8	8	0	666	1			
29	9732	41	48	65	69	59	26	73	39	87	94	94	95	91	11	3	21	2	16	3	12	2			8	8	8	0	371		1	1	
30	9818	65	45	102	101	78	08	123	42	82	93	93	57	64	0	0	9	14	1	17	2				2	6	8	17	1003	1	1		
31	9734	71	55	114	113	89	01	136	54	81	87	90	58	56	35	2	35	1	18	2	23	3			6	4	6	35	1289	1	1		
M	9850	68	48	89	100	77	09	124	43	73	74	81	66	61	2.3	1.7	2.5	3.3					603	1299	T		%	%	%	51	971		

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achteil) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçée	07	13	19	07-19			13-19	19-07					
9480																																			
APRIL 1983																																			
01	9636	84	80	98	89	88	02	117	76	92	81	84	71	91	15	0	33	1	12	4	18	0	25	57			8	8	8	0	470	1	T.	T.	
02	9643	81	70	68	64	67	24	82	52	90	91	95	80	91	36	3	22	2	16	4	36	3	40	50			8	8	8	0	181	-			
03	9690	53	54	98	58	59	34	100	30	82	93	93	63	92	27	1	0	0	14	4	11	4	124	339			7	6	8	15	813	-	RH.	R.	
04	9719	43	40	102	90	71	23	121	27N	71	92	91	51	62	36	1	18	2	12	5	1110					7	6	8	64	1562	-		Y.		
05	9723	56	34	135	120	86	09	147	33	57	92	90	24	32	9	3	36	4	1	7	33	5			1	2	1	80	1522						
06	9747	59	66	108	93	83	13	113	52	63	54	65	47	57	35	3	9	18	2	36	4					7	7	8	0	647	1				
07	9775	78	64	139	144	107	09	166	61	87	71	84	53	51	36	0	36	0	12	2	16	1		15			7	5	5	70	1457				
08	9855	105	114	100	101	104	05	116	96	117	92	87	94	95	19	3	19	1	18	1	25	2	21	28			8	8	8	0	132	-			
09	9870	97	97	123	139	118	18	154	93	113	94	94	81	67	14	2	18	0	18	1	18	2					8	8	7	13	919	-		1	
10	9874	115	109	127	131	123	21	151	103	118	87	91	81	74	8	1	12	3	12	2	18	1					8	8	8	0	586	1			
11	9834	106	110	112	108	110	07	127	67	113	91	93	79	88	13	3	18	0	16	2	35	2	9	249			8	8	8	0	200	-		RV.	
12	9778	67	67	160	124	106	02	163	55	55	91	81	27	24	3311	24	5	3	5	111						1	3	5	98	1813					
13	9865	99	84	113	101	98	07	123	82	31	27	26	24	24	410	311			118	514						3	1	1	111	2046	V	V	V		
14	9912	86	78	129	124	105	02	142	68	34	27	29	23	24	211	36	9		110	412						3	5	3	109	1972					
15	9876	68	50	158	161	116	08	192X	48	55	43	59	34	29	36	0	34	2	13	4	4	6				1	2	3	114	1987					
16	9879	121	80	148	160	123	13	168	78	73	37	57	42	43	34	3	1	18	4	20	4					1	1	1	113	1954			1		
17	9848	98	76	141	134	113	02	150	74	87	72	76	51	55	34	2	36	0	23	3	11	2				2	7	8	24	1221	1				
18	9819	112	104	109	88	99	13	116	81	100	73	76	70	94	36	3	34	2	19	5	15	1	30	154			8	8	8	0	508	-			
19	9808	81	79	86	85	82	32	88	75	102	94	93	91	94	29	1	26	2	18	1	25	3	103	316			8	8	8	0	171	-	T.		
20	9894	85	87	115	140	114	01	151	83	101	94	94	78	61	27	2	11	2	12	2	23	3				8	7	8	3	937			1		
21	9852	117	102	106	97	102	14	118	90	108	69	81	92	95	27	2	32	0	34	3	3	3	176	472			8	8	8	0	143	-1	T.	T.	
22	9803	94	92	155	145	124	06	173	89	111	95	93	62	64	26	1	35	2	15	3	17	2				5	2	7	92	1973			1		
23	9813	116	101	123	143	123	04	156	101	105	82	88	69	60	18	1	16	2	17	3	18	1				8	6	7	21	1126	1		T.		
24	9800	108	102	124	111	106	14	147	94	110	90	93	72	70	3	1	18	0	12	4	23	0	41	66			8	5	2	23	766	T.	R.		
25	9846	94	94	140	135	118	03	148	93	104	94	94	59	62	22	2	14	1	18	0	30	2				7	7	6	8	931			1		
26	9848	100	98	95	73	89	34	114	70	103	81	87	94	94	21	2	18	1	35	4	32	3	376	579			8	8	8	0	1149	-1	T.	T.	
27	9859	74	82	122	126	103	21	145	72	106	94	94	77	77	22	3	18	0	10	3	32	2				7	7	7	18	1117		T.	1-1		
28	9867	99	94	132	136	117	09	158	88	107	93	93	69	66	31	2	9	0	34	1	26	3				8	7	8	1	827					
29	9867	105	92	100	121	105	22	129	91	113	91	94	94	83	27	2	27	2	26	1	23	2	24	24			8	8	8	1	509	-		1	
30	9833	101	105	123	137	121	08	149	101	121	92	93	87	81	32	1	9	0	19	1	24	3	4	23			8	7	8	3	870	-			
M	9814	91	84	120	116	103	06	137	74	91	80	82	65	67			F 2.7	F 1.9	F 3.7	F 3.7			T 973	T 2499	T			% 78	% 75	% 80	33	984			

13.12.84 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observer

ANETZ ARMANDO TISON

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)					Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	01-19	07-19	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07								
9480																																				
MAI 1983																																				
01	9719	115	113	121	95	106	25	137	67	118	94	94	94	88	22	2	13	1	16	2	5	4	226	227		8	8	8	0	189	T	RV	1			
02	9769	69	69	166	150	122	10	190	57N	80	92	92	31	50	28	1	4	20	5	15	1				2	1	2	116	2269	1	1	1				
03	9809	103	91	171	160	129	05	189	79	101	76	86	51	49	36	4	36	2	16	6	15	3				1	6	6	89	1933	1	T	1			
04	9838	115	101	154	164	131	04	174	96	108	93	92	63	55	1	2	23	0	13	2	30	2				3	7	2	29	1159	1	1	1			
05	9842	104	92	181	180	139	03	196	85	96	74	71	47	51	36	4	18	1	13	4	13	2				2	2	3	76	1832	1	1	1			
06	9839	119	113	192	180	153	16	211	104	118	72	81	51	63	35	1	36	1	17	4	16	1				5	6	5	65	1767	1	1	1			
07	9838	139	130	125	127	130	09	144	123	137	87	92	95	94	36	2	12	5	12	0	16	3	84	489		8	8	8	0	189	T	1	1			
08	9749	125	114	116	106	113	28	125	88	127	94	95	95	95	30	1	0	14	5	36	1				8	8	7	0	383	R	T	1				
09	9722	88	91	199	189	147	04	209	68	70	93	85	25	26	36	3	4	2	36	8	35	7				1	1	1	123	2393	1	1	1			
10	9745	109	110	141	114	113	31	145	82	103	58	67	69	94	35	2	36	1	17	1	34	3	90	357		7	7	8	1	711	R	R	1			
11	9722	85	88	112	108	101	45	118	79	113	94	94	83	94	33	3	33	1	12	3	1	2	85	86		7	8	8	0	295	1	1	1			
12	9794	107	101	121	120	115	32	128	92	125	93	93	87	93	21	1	36	0	24	1	17	1	40	58		7	8	8	0	383	1	1	1			
13	9833	121	121	130	130	126	22	135	119	136	93	93	93	93	36	1	21	0	18	1	33	1				8	8	8	0	270	1	1	F	1		
14	9844	127	118	152	138	133	17	164	113	139	92	92	79	93	33	0	33	1	14	1	14	3	83	407		7	7	8	0	563	1	1	T	1		
15	9833	128	129	138	123	130	22	148	121	133	93	93	91	89	15	2	28	1	711	1010			248	604		8	8	8	0	231	T	1	RV	1		
16	9791	129	128	175	151	142	11	178	119	121	88	90	53	67	912	1010	11	6	19	1	1	168	168		8	6	7	16	915	RV	1	1	1			
17	9843	119	109	178	170	141	14	180	96	105	88	85	46	50	0	0	7	1	17	6	20	6				6	4	8	71	1875	1	1	1	1		
18	9842	134	124	166	143	138	18	168	117	116	76	91	58	71	1	2	7	7	4	15	3				7	5	6	26	1315	T	T	1	1			
19	9838	124	114	131	144	128	29	175	92	112	86	92	64	68	23	1	36	4	1111	22	1	128	128		8	2	2	73	1622	R	1	1	1			
20	9827	112	115	183	121	132	26	196	101	114	83	85	49	93	35	2	1	15	2	24	2	46	73		6	3	8	55	1433	1	1	1	1			
21	9764	115	115	122	120	118	42	130	107	129	94	92	94	94	26	1	35	4	23	2	30	1	155	199		9F	8	8	0	201	1	T	T	1		
22	9754	125	129	111	90	111	51	129	86	120	93	91	93	93	31	3	6	3	30	4	3412		636	657		8	8	8	0	192	R	R	TV	1		
23	9735	101	103	139	140	122	42	160	97	107	89	85	70	59	31	2	30	1	1340	22	3				7	7	8	0	904	T	T	TV	1			
24	9705	108	105	166	152	129	37	172	100	104	90	86	50	60	21	3	14	1	16	2	33	1				7	5	2	52	1639	T	T	TV	1		
25	9750	100	95	154	159	127	41	167	81	102	78	85	62	63	5	2	15	2	17	3	35	3				6	7	7	17	1491	1	T	T	1		
26	9794	112	112	138	131	124	45	144	104	113	83	86	69	77	2	1	36	1	16	4	18	2				8	7	8	0	1118	1	1	1	1		
27	9808	109	106	158	149	131	40	162	95	112	90	80	56	67	36	3	18	1	16	7	18	1				7	3	8	64	1838	1	1	R	1		
28	9842	124	115	110	128	118	53	133	102	126	92	93	93	85	34	3	0	14	0	21	2	117	138		8	8	7	0	627	1	1	1	1			
29	9798	114	104	176	159	134	36	186	99	113	93	93	56	55	27	1	36	2	12	2	6	3				2	4	2	71	1814	1	1	T	1		
30	9840	107	108	142	167	136	37	184	90	120	84	87	74	72	35	3	36	1	14	1	18	0				6	8	8	25	1391	1	1	1	1		
31	9875	125	125	209	206	166	07	220X	109	133	84	86	50	59	35	2	15	0	17	3	20	2				5	6	8	60	1973	1	1	1	1		
M	9797	115	109	151	142	129	24	164	96	115	87	88	67	73	2.1	F	1.7	F	3.9	F	2.7	2265	3860	T		%	76	%	74	%	79	33	1126			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas) gesamt général	Wasser (Symbol) temps (Symb.) %	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ³ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	05	07	13	19	07-18	07-07	07	13	19	07-13						13-19	19-07																		
9480																														JUNI										1983									
01	9887	153	147	224	213	183	10	239	135	147	89	88	48	63	36	1	12	0	16	2	14	1					2	7	7	39	1857	1	1	1	1														
02	9894	171	163	220	205	185	12	229	157	149	76	83	51	59	32	0	31	1	10	8	15	2				1		7	7	3	55	1800	T	1	1	1													
03	9907	164	158	238	228	199	25	261	146	148	76	79	51	57	33	2	32	1	16	3	18	1					5	6	3	112	2227	1	1	1	1														
04	9926	178	168	255	245	212	38	274	158	166	78	83	50	56	35	3	2	2	14	2	14	1					2	3	2	110	2200	1	1	1	1														
05	9888	190	180	258	257	220	45	282	170	171	81	86	52	49	36	2	3	1	15	3	15	1					2	2	2	110	2232	1	1	1	1														
06	9830	192	186	241	259	219	43	282X	173	162	72	73	60	42	36	1	36	0	12	5	36	6					3	3	6	65	1858	T	1	1	1														
07	9911	206	187	212	224	203	27	231	177	157	64	81	58	59	5	1	21	2	17	3	18	2					8	7	7	46	1873	1	1	1	1														
08	9948	190	179	212	224	197	20	238	166	142	71	65	56	60	16	3	21	1	16	3	20	2					8	3	2	83	2052	1	1	1	1														
09	9911	160	167	234	243	204	25	261	149	171	76	84	61	64	34	1	3	0	16	3	24	2					6	2	2	87	2092	T	1	1	1														
10	9855	192	179	258	246	221	41	276	171	186	79	82	57	65	35	3	35	2	16	2	15	2					4	4	8	98	2158	1	T	T	1														
11	9816	201	176	229	227	207	26	250	164	162	69	72	63	62	34	3	35	2	16	4	12	2					3	2	5	98	2278	1	T	T	1														
12	9835	196	180	232	233	211	29	250	175	174	79	80	53	66	35	3	32	2	16	4	22	2					3	5	6	95	2190	1	T	T	1														
13	9822	198	186	187	227	199	16	232	170	154	80	85	74	40	1	1	35	3	1	3	1	7				4		8	8	10	844	R.1	T	V	V														
14	9849	197	189	264	242	225	41	272	166	108	44	54	36	31	35	1	33	3	33	8	11	1					1	1	2	124	2485	1	T	V	V														
15	9863	208	185	231	216	213	28	239	167	91	37	55	31	29	36	4	34	5	312	113							1	1	1	129	2593	1	V	V	V														
16	9882	179	168	212	190	182	04	217	133	70	34	37	30	31	3	0	3	3	5	0	0						1	1	1	129	2633	1	T	T	1														
17	9869	133	114	191	198	163	24	212	103N	92	39	55	45	48	0	0	0	0	0	24	3						5	7	7	46	1895	1	T	T	1														
18	9887	163	112	120	134	122	66	159	106	120	77	95	85	72	16	3	24	2	24	6	28	2				164	164	8.	8.	8	0	620	T.	-	T	1													
19	9853	123	126	187	197	163	25	206	117	122	84	85	54	56	34	3	36	2	17	5	20	3					7	6	3	92	2287	1	T	T	1														
20	9850	160	157	196	156	161	28	196	146	151	79	82	60	94	18	0	6	2	16	3	36	1				36	127	8	7	8.	10	822	1	T.	T.	1													
21	9876	150	143	184	193	160	30	210	139	153	94	95	78	64	21	2	1	2	19	2	14	3				15	42	8.	6	7	33	1266	-	T.	R.	1													
22	9832	141	137	214	192	173	18	222	127	154	93	91	56	77	36	2	4	1	16	6	23	2				1	1	2	2	6	73	1909	1	T.	1	1													
23	9847	159	165	187	180	183	09	223	154	171	88	89	84	83	35	5	20	1	32	5	1210					24	26	3	8.	8	49	1668	1	R.	T	1													
24	9870	164	169	234	238	203	10	247	158	164	92	90	54	58	34	1	24	2	14	4	24	5					2	3	5	101	2309	1	T	T	1														
25	9878	183	170	239	242	203	09	245	158	167	82	88	56	50	35	1	3	12	3	20	2						2	4	3	83	2156	1	T	T	1														
26	9870	183	174	243	220	200	05	251	162	175	81	87	56	74	33	3	36	2	16	4	13	3					59	3	3	6	40	1797	1	T	T	1													
27	9840	166	171	173	175	172	23	185	160	181	93	92	92	94	35	3	32	1	23	4	34	1				89	89	8	8.	8	0	393	T.	-	T	1													
28	9774	164	157	224	251	198	02	267	145	152	93	92	63	32	26	3	34	2	17	6	3511						7	3	2	114	2445	T	T	1	1														
29	9821	171	142	220	226	193	04	239	136	152	71	76	61	65	23	1	36	2	16	4	21	4					1	3	3	111	2409	1	T	1	1														
30	9823	183	186	217	226	201	04	231	166	171	82	86	63	61	35	2	17	1	22	4	22	2					29	8	8	7	0	1436	1	R.	1	1													
M	9864	175	164	219	217	193	08	238	152	149	75	80	58	59	F 2.1	F 1.7	F 4.3	F 3.5	T 334	T 672	T							% 57	% 58	% 61	71	1893																	

13.12.84 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO ANETZ ARMANDO TISON Beobachter/ Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (m/s)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13					13-19	19-07						
9480																																						
JULI 1983																																						
01	9827	167	167	218	224	197	01	233	159	154	93	94	56	66	32	3	36	0	14	3	20	2	1	1		8	3	3	86	2053	T	T	T1	1				
02	9877	191	152	237	246	205	07	257	147N	125	46	57	42	48	36	4	32	1	12	2	24	4			1	1	1	128	2518	T	T	T1	1					
03	9872	178	165	252	257	212	14	276	156	150	68	79	46	47	33	2	33	2	16	5	23	3			0	1	1	122	2405	T	T	T1	1					
04	9866	184	171	255	260	221	22	272	163	167	69	74	55	56	34	3	33	3	16	4	19	3			1	2	6	115	2366	T	T	T1	1					
05	9881	201	201	248	194	206	07	257	166	190	76	81	62	93	34	3	34	3	15	3	4	2	34	34		7	7	7	15	1232	T1	R	T1	1				
06	9874	166	171	215	185	185	15	224	155	181	90	86	73	93	35	4	36	3	27	1	14	2	22	60		6	8	8	0	683	T1	R	T	1				
07	9846	173	173	204	222	194	06	233	165	186	93	93	78	70	35	1	36	1	21	0	13	1			8	8	5	41	1329	T	T	T1	1					
08	9814	177	169	251	249	216	15	272	161	192	88	89	61	76	36	2	35	1	17	3	21	3			1	4	4	84	2066	T	T	T1	1					
09	9845	207	191	271	221	220	19	286	184	207	84	85	54	92	36	0	36	1	13	3	18	3	73	73		1	1	6	92	2078	T	R	T1	1				
10	9862	204	195	269	230	224	22	285	192	202	84	85	57	80	35	2	35	3	17	3	20	2	10	21		1	3	8	80	1967	T1	R	T	1				
11	9863	194	184	268	269	232	30	283	179	198	93	91	52	62	35	1	32	3	17	2	20	2			1	1	2	114	2241	1		T1	1					
12	9849	215	205	267	274	240	37	288	195	206	81	83	56	63	35	5	35	3	16	3	20	2			4	1	2	102	2147	1		T1	1					
13	9820	212	192	310	286	252	49	326	186	164	70	69	38	54	34	2	36	3	35	6	24	2			1	1	6	113	2277	1		T1	1					
14	9816	235	234	264	258	246	43	284	199	182	47	57	58	60	36	5	17	4	15	3	18	3			6	2	2	113	2262	1		T1	1					
15	9842	199	178	257	265	226	22	274	173	172	75	62	59	58	36	4	36	4	16	5	23	3			4	2	1	107	2246			T1	1					
16	9851	207	205	259	266	236	32	278	196	201	76	79	64	65	36	3	1	2	15	3	23	3			7	2	4	58	1884	1		T1	1					
17	9869	217	213	269	273	244	40	287	202	218	79	85	66	65	35	4	23	1	18	4	23	2			4	3	3	47	1884	1		T1	1					
18	9881	224	216	280	283	250	45	298	206	221	79	80	57	64	35	3	4	1	12	3	20	1			5	4	2	37	1826	1		T1	1					
19	9885	229	216	290	294	257	52	310	210	229	79	82	57	62	36	3	35	2	13	2	21	1			4	4	3	80	1940	1		T1	1					
20	9859	235	218	297	296	264	59	317	212	230	74	71	57	70	36	3	2	1	17	4	19	2			2	2	2	86	1997			T1	1					
21	9828	243	220	355	330	282	77	371X	214	185	69	66	29	43	35	2	34	3	6	6	26	4			1	1	1	119	2206			T1	1					
22	9863	252	231	270	277	257	52	288	225	234	66	61	66	66	28	1	24	2	17	4	23	5			7	3	8	73	1839			T	T					
23	9809	237	219	288	293	258	52	311	199	245	80	86	67	65	35	5	1	2	16	4	23	2			2	2	4	76	1862			T	R					
24	9803	199	175	266	264	225	19	277	172	209	94	94	61	67	23	9	34	3	16	3	34	1			3	3	6	66	1586	T	R	T1	1					
25	9833	225	217	275	284	251	45	295	209	224	79	79	60	67	32	1	32	1	11	2	24	2			6	1	6	67	1799	T	T	T1	1					
26	9868	226	213	299	291	258	52	311	207	228	70	76	58	74	34	3	35	2	13	2	20	1			2	2	2	104	1995	1		T1	1					
27	9876	238	223	286	291	242	57	316	218	222	70	74	62	75	34	4	34	3	13	2	19	3			1	2	2	97	1823	1		T1	1					
28	9871	236	214	283	290	256	51	320	209	200	60	67	58	62	34	4	35	4	15	2	35	3			2	4	2	49	1713			T1	1					
29	9828	225	208	294	325	280	75	367	207	164	63	65	58	30	35	3	36	3	14	1	36	8			1	2	3	112	1995			T1	1					
30	9857	269	211	291	290	263	58	317	211	207	63	62	58	59	17	3	36	4	16	4	21	1			0	0	0	114	2088			T1	1					
31	9850	239	222	292	296	262	57	312	217	240	76	84	57	66	35	3	34	3	18	3	19	1			1	2	2	88	1883			T1	1					
M	9851	215	199	270	267	238	35	291	190	198	75	78	57	65	3.1	2.3	3.1	2.5					140	692			40	33	45	83	1941			T1	1			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (m/s)								Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	07-13					13-19	19-07				
9480																																				
AUGUST 1983																																				
01	9814	242	243	290	268	246	41	306X	178	226	78	85	56	58	35	4	0	0	16	2	34	3			7	7	8	39	1539			T	RV	1		
02	9779	189	177	249	185	197	07	264	155	183	93	94	64	88	27	3	35	1	16	3	3	3	8	57		3	5	8	28	1212	T1	RV	R	1		
03	9810	175	204	221	190	200	04	229	165	86	85	35	29	30	21	2	211		316	1	9				6	6	8	26	1328			T	RV	1		
04	9877	179	187	237	228	210	06	246	170	76	36	35	26	27	33	5	3	8	311	2	7				5	1	5	117	2333			T	RV	1		
05	9832	175	139	231	239	202	02	272	137N	103	36	59	44	32	36	3	35	3	20	3	1	9			1	6	6	91	1986			T	RV	1		
06	9821	203	188	228	225	211	08	240	174	144	41	49	59	67	3	5	23	1	16	5	17	3			6	4	6	60	1702			T	RV	1		
07	9860	176	166	207	214	189	14	220	162	149	76	74	62	59	35	3	36	1	16	5	25	3			7	6	6	66	1856			T	RV	1		
08	9901	163	149	232	247	200	03	257	145	156	80	86	59	52	32	3	36	4	17	3	23	2			1	2	1	117	2137	T		T	RV	1		
09	9896	177	162	252	249	215	13	268	160	163	76	79	55	55	34	1	34	3	16	5	24	5			1	4	8	93	1966	T	T	T	RV	1		
10	9840	202	182	255	256	222	20	271	178	174	70	76	55	57	29	2	35	2	17	5	22	3			2	2	2	107	1948	T1	T	T	RV	1		
11	9773	200	195	251	208	203	09	259	187	190	74	78	62	86	35	2	36	0	17	4	15	1		1	6	6	8	16	1132	T	T	T	RV	1		
12	9805	187	186	213	224	210	02	234	176	178	91	85	76	61	34	2	3	2	25	1	19	1			7	7	1	25	885	T	T	T	RV	1		
13	9763	176	161	240	267	228	28	303	155	125	73	72	43	29	33	3	34	3	14	3	311				1	3	2	99	1861	T		T	RV	1		
14	9860	231	174	231	234	216	16	243	171	137	32	47	59	55	2	7	1	3	17	5	18	3			1	3	6	94	1968			T	RV	1		
15	9916	207	192	226	237	211	11	245	175	146	65	66	51	54	36	4	35	1	18	2	23	1			7	6	1	54	1422			T	RV	1		
16	9889	175	166	242	238	206	07	250	162	162	72	79	52	59	33	3	36	1	21	1	16	3		21	6	7	7	13	1367	T1		T	RV	1		
17	9837	180	181	238	233	209	10	246	173	176	92	85	57	64	35	4	36	2	16	6	17	3			7	4	6	47	1598			T	RV	1		
18	9861	193	173	230	242	217	19	267	170	173	82	85	55	61	34	3	34	2	16	4	21	1			1	3	2	98	1858	T		T	RV	1		
19	9879	196	180	255	242	212	14	269	175	182	73	81	54	57	34	3	35	3	18	3	32	2		3	1	4	7	58	1530	T		T	RV	1		
20	9873	193	183	257	244	223	26	279	179	173	92	84	51	72	33	4	35	2	14	2	27	0			5	4	5	79	1660	T	R	T	RV	1		
21	9865	191	174	257	259	229	24	273	170	170	74	83	54	51	36	3	35	2	15	3	23	2			1	3	3	98	1767	T		T	RV	1		
22	9864	194	181	258	260	226	30	279	178	181	76	79	58	60	35	3	34	3	16	4	20	2			4	2	2	94	1737			T	RV	1		
23	9869	203	195	252	225	220	25	266	188	183	79	81	57	68	34	1	36	3	19	2	12	5			6	6	8	19	1781	T	R	T	RV	1		
24	9842	202	169	176	175	173	21	204	162	182	77	96	89	94	10	7	26	3	24	3	15	3		43	8	8	8	10	270	T		T	RV	1		
25	9819	172	159	211	202	188	05	227	159	184	94	94	73	84	26	2	33	2	12	3	12	2		11	7	7	8	15	1187			T	RV	1		
26	9858	189	185	223	216	205	13	234	182	194	90	86	71	77	35	1	32	2	16	3	17	1		1	7	7	6	9	995	T		T	RV	1		
27	9875	182	171	245	249	213	22	261	166	187	90	88	65	66	33	3	34	3	16	5	21	0			1	1	1	112	1822	T		T	RV	1		
28	9870	194	182	249	236	214	24	256	177	197	85	86	63	78	36	0	1	2	16	3	18	2			3	5	8	45	1272	T		T	RV	1		
29	9860	179	173	190	183	182	07	209	168	195	94	94	96	92	36	5	32	1	11	3	14	2			8	8	6	20	694	T		T	RV	1		
30	9850	168	162	232	187	190	02	244	161	185	93	92	69	91	35	2	34	5	11	2	28	3		13	1	3	7	62	1418	T	R	T	RV	1		
31	9853	168	174	236	225	205	18	246	167	182	90	91	66	71	33	2	34	1	15	3	18	1			7	3	7	60	1618	T	T	T	RV	1		
M	9848	187	178	237	229	208	10	254	169	166	77	77	59	63	P 2.9	F 2.5	F 3.9	F 3.1	T 176	T 1006								54	58	67	60	1527				

13.12.84 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ ARMANDO TISON

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
9480																																		
SEPTEMBER 1983																																		
01	9847	178	172	222	199	192	07	232	165	187	91	91	64	91	33	2	36	3	9	1	35	5	5	791	8	7	8	1	1091		R.	R.		
02	9823	169	165	185	204	183	01	218	164	184	92	93	93	76	31	4	35	5	34	2	10	3	129	8	8	5	64	806		T.	T.			
03	9806	176	179	205	222	194	11	232	171	163	91	91	83	47	35	3	34	3	16	4	35	9	103	8	7	7	53	1185		T	T			
04	9869	171	158	220	204	186	05	237	144	98	36	42	38	48	1	3	35	8	18	3	34	3		2	1	1	123	1980			1			
05	9911	147	137	219	216	182	02	238	129	140	70	75	52	64	3	4	31	2	17	2	35	2		2	2	2	121	1850			1			
06	9884	170	155	226	230	196	18	241	151	169	82	88	59	64	31	3	35	3	16	4	26	1		4	3	4	118	1715			1			
07	9820	179	166	257	218	203	26	258	150	119	86	85	25	44	25	2	33	2	4	7	36	0		5	3	3	116	1774			1			
08	9859	152	147	201	207	176	00	215	138	138	54	65	66	73	34	3	34	2	15	4	25	2		7	5	6	93	1525			1			
09	9843	173	175	199	199	187	12	207	172	174	80	84	73	77	36	1	1	13	2	36	1		8	8	8	22	526			1				
10	9802	174	176	185	231	191	18	241	153	182	93	92	93	58	35	1	34	2	31	2	1018			37	8	8	8	0	151		TV.	RW.		
11	9722	195	163	205	126	172	00	219	105	147	90	87	72	88	19	3	29	4	17	1	3512			62	6	7	8	86	1024		R.	R.		
12	9779	145	118	193	171	156	14	210	109	84	41	65	38	37	33	5	14	3	32	5	36	5		7	7	2	115	1475			1			
13	9877	130	98	177	175	148	21	203	96	104	56	73	53	60	14	3	34	4	11	3	33	3		1	1	2	119	1638			1			
14	9911	130	123	197	187	164	04	211	123	129	79	84	56	66	33	3	34	3	16	4	0	0		3	1	7	103	1554			1			
15	9861	140	128	198	177	165	01	204	125	140	84	89	58	75	32	2	34	3	15	1	36	4		3	7	7	35	1039			1			
16	9745	164	158	157	154	149	16	172	107	155	81	92	92	92	36	2	11	3	19	3	32	2		79	8	8	8	0	86		T.	T.		
17	9707	107	95	188	170	144	19	215	91N	85	91	81	43	33	36	3	36	5	35	8	36	4		6	4	1	67	1365			1			
18	9839	145	132	197	173	159	03	222	105	100	54	61	48	55	20	2	22	3	15	2	35	6		0	2	1	109	1731			1			
19	9882	124	111	203	182	158	02	220	109	127	76	82	53	71	36	4	35	5	12	3	34	4		1	0	0	112	1645			1			
20	9884	139	129	200	197	171	12	229	124	147	87	89	63	73	33	2	33	4	12	2	36	4		1	1	2	106	1504			1			
21	9894	156	137	192	193	172	15	210	136	154	89	90	67	81	33	2	33	3	14	1	33	3		3	7	6	43	1094			1			
22	9875	153	145	210	207	182	26	233	145	163	89	90	64	78	35	2	34	3	15	2	33	2		2	1	1	106	1496			1			
23	9948	162	156	212	209	187	33	240	151	170	89	90	65	79	34	3	24	1	13	3	35	4		7	2	3	68	1206			1			
24	9953	165	151	219	209	188	36	238	150	175	90	92	66	82	33	3	33	3	11	2	36	4		2	1	1	80	1277			1			
25	9889	168	156	289	249	218	68	308X	152	136	90	83	31	33	35	3	1	36	9	35	3		6	1	3	104	1463			1				
26	9953	207	170	202	181	183	34	216	136	122	58	75	45	56	12	2	1	17	3	1	4													
27	9933	136	121	191	189	162	14	225	118	131	75	83	63	73	35	2	34	3	14	2	34	6		5	1	2	81	1326			1			
28	9910	140	121	198	186	164	17	221	119	136	76	86	57	71	35	5	34	3	11	2	35	5		1	1	1	99	1336			1			
29	9877	138	124	183	197	164	18	208	121	142	83	89	64	61	34	4	34	4	12	1	33	2		1	7	7	36	948			1			
30	9843	154	149	195	180	171	26	210	139	154	92	92	63	77	36	3	34	3	14	2	33	4		8	7	6	26	906			1			
M	9858	155	144	204	195	176	11	224	133	142	78	83	60	66	F 2.9	F 3.1	F 2.9	F 4.3	T 4.5	T 20.37	T						55	50	51	77	1271			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13			13-19	19-07																			
9480																														OKTOBER										1983									
01	9884	139	126	193	191	168	24	232X	122	148	88	89	63	78	34	4	34	3	12	2	36	5					2	1	2	87	1267	1																	
02	9951	161	164	172	169	169	27	177	157	155	83	89	75	81	32	1	34	1	16	2	36	3					5	8	8	0	239				1														
03	9945	157	124	188	184	163	22	208	123	144	81	87	66	80	35	2	36	3	14	2	34	4					2	2	2	91	1245	1			1														
04	9942	141	123	193	187	167	27	215	122	153	63	88	65	82	34	5	34	3	11	2	35	3					3	2	2	80	1164	1			1														
05	9940	162	136	189	179	171	33	211	134	151	91	87	71	78	35	4	34	4	12	2	35	4					3	2	2	63	1051	1			1														
06	9896	173	146	196	177	172	35	212	138	151	81	89	64	77	1	2	35	4	14	2	34	5					2	2	3	52	998	1			1														
07	9906	138	121	179	175	156	21	201	119	144	67	86	72	83	36	3	35	4	10	1	35	4					2	6	5	15	824	1			1														
08	9849	136	120	185	173	158	25	212	119	141	88	90	70	79	35	3	35	3	18	3	36	4					3	4	3	73	1125	1			1														
09	9795	135	115	185	166	155	24	215	114	125	90	81	62	72	34	4	32	2	19	2	33	3					2	1	1	82	1091	1			1														
10	9873	141	126	189	170	163	34	199	125	148	79	84	74	83	36	4	34	3	17	3	23	1					1	5	8	54	1007	1			-														
11	9840	164	153	190	151	164	37	194	140	138	88	93	74	92	18	0	36	1	12	3	35	3		28			8	6	7	14	697		R.	V															
12	9903	149	132	166	133	138	13	190	93	68	28	38	39	53	33	8	33	2	13	4	34	6					2	2	2	95	1266																		
13	9935	93	78	160	133	119	04	179	75	92	71	76	50	67	35	5	36	3	13	1	33	4					2	2	2	92	1097	1			1														
14	9925	96	89	150	140	124	03	171	87	107	81	83	63	73	36	3	33	4	12	1	35	4					4	3	8	53	768	1			-														
15	9903	116	108	121	124	118	01	138	108	125	93	93	91	90	27	2	2	25	3	34	2		51				8	8	7	0	340	1			-														
16	9838	117	117	143	124	126	09	144	115	129	91	90	77	92	33	2	2	4	18	1	2	2		13			8.	8	8.	0	251				-														
17	9757	122	121	164	147	138	23	165	112	72	92	90	25	26	24	1	27	2	415	3	11						7	2	1	81	1124	V			-														
18	9864	135	114	165	128	135	22	184	91	68	26	35	34	64	117	34	5	14	3	35	5					1	4	2	89	1085				1															
19	9917	91	70	140	128	111	00	163	70	98	80	83	55	80	36	3	34	3	13	2	33	3					2	1	1	92	1021	1			1														
20	9924	97	82	155	142	122	13	189	80	107	87	89	59	68	34	4	36	3	16	1	33	4					1	1	1	90	1020	1			1														
21	9889	104	86	153	139	125	18	178	85	110	82	87	63	76	34	4	34	3	19	2	33	5																											
22	10010	122	104	110	119	109	04	132	86	95	84	88	64	62	35	3	19	6	14	2	25	2					8	7	7	70	853	1			-														
23	9997	87	76	114	90	91	12	131	68	86	82	81	64	76	36	1	35	2	17	4	33	3					8	2	2	81	964	1			1														
24	9917	80	84	115	96	95	06	141	63	84	82	75	68	74	1	2	35	3	14	3	34	5					8	3	2	79	942	1			1														
25	9927	65	47	123	104	88	11	150	46N	85	87	90	59	73	33	2	33	3	13	2	35	5					1	1	3	85	946	1			1														
26	9949	71	69	124	104	96	01	146	65	88	84	88	62	70	34	3	36	3	12	2	34	2					5	2	2	82	819	1																	
27	9919	73	64	143	129	106	11	172	63	94	78	83	62	70	34	3	34	3	14	2	33	3					1	1	1	78	603	1			1														
28	9839	91	73	138	128	110	16	169	73	100	82	87	67	74	33	3	34	3	15	2	32	3					0	1	1	86	932	1			1														
29	9843	86	75	139	128	111	18	157	71	102	89	90	73	70	31	1	34	3	18	1	35	4					2	2	7	51	697	1			1														
30	9896	121	107	124	110	111	19	127	99	117	80	93	84	91	28	2	33	2	32	1	1	2		7			8	8	8	0	192				-														
31	9846	102	75	137	115	106	15	152	70	102	89	92	68	83	36	3	35	5	18	1	1	3					4	6	5	61	772	1			1														
M	9898	116	104	156	141	132	15	176	98	114	80	84	64	75	3.1		3.3		2.5		3.9						T		T	T																			

° φ ° λ H₅(m) H₁₀(10 m) Art/h₁ h₁(10 m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

13-12-84 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

ANETZ ARMANDO TISON

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations / 10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaube	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
9480																																		
NOVEMBER 1983																																		
01	9928	70	61	146	125	107	17	157	58	85	75	72	48	67	35	3	36	4	17	3	35	1												
02	9978	111	100	128	103	107	18	149	76	97	78	82	67	81	36	2	2	13	4	34	4													
03	9947	82	95	117	112	108	20	132	81	110	76	87	79	90	34	3	34	2	31	1	35	2												
04	9891	111	109	130	113	115	29	147	87	121	92	93	93	90	33	3	7	1	26	2	35	3												
05	9872	87	74	130	120	106	21	152	74	108	92	92	76	84	35	3	33	3	14	1	34	3												
06	9900	88	74	132	119	106	23	148	74	107	90	91	72	83	34	4	34	3	13	1	34	4												
07	9937	97	102	126	118	108	27	127	74	107	89	91	74	80	0	4	0	17	2	28	3													
08	9933	74	63	125	106	93	13	141	60	92	87	89	67	75	35	4	35	6	17	1	35	2												
09	9933	74	59	124	101	92	14	148	59	87	84	88	63	72	33	3	33	4	14	1	36	4												
10	9902	67	54	119	99	86	09	136	53	83	84	86	63	71	34	3	35	5	12	2	35	4												
11	9838	67	52	110	99	84	09	135	49	78	77	79	60	68	35	4	34	3	19	1	35	4												
12	9897	65	50	106	96	82	08	112	47	86	81	84	65	79	35	4	33	3	20	3	20	2												
13	9874	76	67	75	71	72	00	80	60	74	86	86	66	65	18	2	3	2	24	1	18	3												
14	9898	63	48	48	42	48	22	61	33	53	61	67	59	58	23	3	35	3	18	3	18	4												
15	9836	35	30	45	31	33	36	63	06	48	58	59	56	67	25	3	18	3	14	3	35	3												
16	9789	06	05	44	24	24	43	62	00	57	84	84	70	79	32	2	34	3	36	3	34	3												
17	9800	16	34	51	34	35	31	62	14	57	85	78	66	73	0	3	36	1	19	3	35	3												
18	9841	17	09	71	47	38	26	95	07	59	81	85	64	69	34	4	34	4	13	2	35	4												
19	9873	15	01	68	49	37	26	94	01	59	83	87	72	70	34	4	33	3	18	3	35	4												
20	9859	17	02	64	57	37	24	83	01	54	76	78	62	61	35	4	35	4	15	2	34	3												
21	9778	24	08	69	49	38	22	94	06	51	69	65	51	61	35	4	35	3	14	2	35	3												
22	9872	14	04	72	54	42	17	91	01	61	80	87	73	70	35	3	34	2	14	2	35	5												
23	9898	51	50	82	46	53	04	89	15	61	74	74	57	66	36	2	35	1	13	3	34	4												
24	9948	15	03	64	60	40	15	81	01 N	55	80	86	64	55	34	3	34	3	17	2	36	4												
25	9929	39	24	74	52	48	05	86	22	57	63	64	54	57	32	2	31	2	13	3	35	3												
26	9867	40	43	77	64	63	12	95	37	60	62	67	57	60	35	3	26	2	19	1	1	2												
27	9633	67	60	54	46	53	04	71	33	78	65	78	94	93	36	2	1	3	20	2	1	4												
28	9670	41	56	161	116	104	56	169X	42	68	93	78	34	44	17	1	27	4	2	9	32	7												
29	9790	89	98	141	112	110	64	147	58	44	56	36	26	28	36	5	34	8	414	36	8													
30	9805	64	29	97	96	72	28	154	28	42	44	55	47	24	27	1	35	4	17	1	316													
M	9864	55	49	95	79	71	03	112	38	73	76	78	63	68	3.1	3.1	2.7	4.1																
															T	T		T		%		%		%										
															157	240				47		49		44		507								

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air								10°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-38) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-38) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil / 10 h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07		13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraische	gesamt glaube						07	13	19	07-13	13-19	19-07					
9480																																						
DEZEMBER 1983																																						
01	9919	49	60	103	85	73	31	122	17	28	42	29	30	17	36	5	36	10	33	3	2	5					0	0	0	70	599	V			3			
02	9942	17	02	42	13	15	26	50	13	36	45	54	50	55	35	4	36	3	16	4	36	6					1	1	1	66	523	3			3			
03	9958	-09	26	32	11	05	35	53	26N	38	64	64	56	59	35	5	36	5	13	2	33	3					1	1	1	62	501	3			3			
04	9971	-09	17	36	15	06	33	49	23	41	67	71	59	61	33	3	34	4	14	1	34	3					1	1	1	64	487	3			3			
05	9941	01	10	57	27	20	18	76	16	46	66	69	56	63	32	3	34	3	13	3	35	6					1	1	1	61	510	3			3			
06	9852	06	01	55	125	53	16	127	05	46	70	71	59	30	32	2	33	3	15	2	414						1	3	1	41	437	3			V			
07	9895	98	67	84	61	73	37	95	52	29	28	32	26	28	217	34	7	216	218							1	2	1	57	500	V							
08	9916	54	37	54	29	38	03	76	00	32	29	30	46	42	34	7	34	3	15	2	36	5					1	0	1	40	502							
09	9830	02	06	35	25	15	18	51	13	37	52	56	53	51	33	2	35	3	20	2	34	2					3	6	3	45	427				*			
10	9755	28	07	22	25	21	11	31	07	58	52	85	89	89	25	2	36	3	18	0	20	3					8*	8	8	0	54	*						
11	9779	20	04	69	28	32	01	75	06	58	85	89	73	66	35	2	36	4	18	1	35	4					3	1	1	64	505	3			*			
12	9877	36	26	38	33	32	02	45	22	55	81	87	66	62	19	4	35	1	20	2	36	2					8	8	8	0	181				3			
13	9939	26	06	41	14	17	12	51	11	44	64	63	57	66	35	4	35	4	11	2	34	3					3	6	1	49	433	3			3			
14	9937	-10	20	21	09	02	26	44	22	46	75	79	73	72	31	3	36	3	14	2	35	4					1	1	1	61	434	3			3			
15	9865	-10	15	20	12	05	22	42	22	45	76	77	74	71	35	4	35	4	19	1	18	3					1	1	1	48	470	3			*			
16	9825	10	13	05	02	06	33	10	19	53	52	90	94	93	22	3	16	1	36	1	35	2					67	223	13	2	8*	8*	8*	0	52	*	*	TFF
17	9733	05	09	13	21	14	12	23	04	64	94	94	93	93	27	0	34	1	36	4	36	3					151	163	15	9F*	8*	8*	0	57	*	*	T*	
18	9722	23	19	11	18	18	08	26	07	65	93	94	94	94	9	0	34	1	1	2	34	2					153	316	2	9	8*	8*	8*	0	52	*	*	T*
19	9660	21	09	08	20	18	08	30	08	65	93	93	95	94	35	2	36	3	0	0	35	2					269	269	6	10	8*	8*	8*	0	40	T*	*	T*
20	9737	25	14	40	31	29	03	48	11	70	93	94	95	93	33	2	36	4	9	1	36	3					71	15	2	2	6	41	434	2			2	
21	9727	48	25	24	44	30	04	45	17	68	85	91	92	86	15	1	35	3	2	1	0	0					293	463	9	8	8	8	0	62	T*	*	-	
22	9713	30	34	127	50	58	32	139	18	63	91	90	29	71	35	2	35	3	35	13	27	1							7	8	3	2	63	487				
23	9832	24	32	69	44	46	20	80	19	63	78	76	67	75	36	2	35	3	36	1	34	3							5	7	2	25	372					
24	9878	35	29	72	51	45	19	86	22	71	84	90	77	79	34	3	34	3	15	2	34	3							4	1	2	2	64	468				
25	9932	26	20	33	46	34	08	55	17	71	88	91	95	90	36	4	36	3	14	1	13	1							3	6	9F	6	5	309	F			
26	9891	55	48	68	60	65	39	110	46	66	83	80	72	78	19	2	34	1	34	1	9	2							3	8	7	7	0	201				
27	9977	86	103	118	78	92	67	140X	40	46	47	30	36	47	35	8	22	23	25	28	2								2	1	1	1	67	505				
28	10007	45	43	75	69	56	31	92	34	64	65	77	65	69	31	20	3	14	0	35	3								7	1	1	1	66	480				
29	9988	44	32	62	60	52	27	80	29	73	84	89	85	79	18	1	35	3	19	1	36	3							1	1	1	1	67	480				
30	9948	47	32	67	61	52	27	77	29	73	79	86	84	82	36	3	1	2	16	1	32	1							0	2	3	44	418					
31	9893	43	40	85	63	58	33	106	31	71	78	87	65	81	0	3	17	2	12	1	8	1							1	1	1	60	449					
M	9866	28	19	51	40	34	04	69	08	54	72	74	68	69	F 3.3	F 3.7	F 2.5	F 3.7									T 935	T 1516	T 23	% 47	% 46	% 41	40	367				

SAENTIS NEBELMEER

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER

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

1983 Januar

	1.	6.	9.	10.	12.	13.	17.	18.	21.	22.	23.	24.	25.		4.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
0640	(09)	--	(14)	--	--	--	--	--	--	--	--	08	06		--	--	19	19	20	20	19	10	16	14	13	(10)
0940	--	--	(09)	--	(06)	(06)	--	--	--	(12)	(08)	08	06		(19)	(18)	19	(19)	23	19	(14)	10	16	13	(13)	--
1240	(06)	(07)	(10)	(12)	(06)	(06)	(10)	(09)	--	(10)	(08)	08	(07)		(14)	(23)	(19)	(19)	23	19	(12)	12	15	(15)	(15)	--
1540	--	(06)	--	--	(06)	(06)	(10)	(09)	--	--	(08)	(08)	(06)		(18)	(23)	19	19	23	19	(12)	13	15	(16)	(18)	--
1840	--	--	--	--	(06)	(06)	(08)	(10)	22	--	08	08	--		--	(24)	18	20	--	18	13	14	16	(15)	(17)	--
2140	--	--	--	--	(06)	--	--	(10)	(20)	--	08	08	--		--	18	17	20	--	18	13	14	16	(15)	--	--

Februar

März

	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	11.	12.	14.	15.	16.	17.	20.	21.	27.	28.	31.
0640	{08}	--	11	{10}	--	{07}	{06}	--		{12}	09	{07}	{07}	{08}	{07}	--	21	--	{20}	--	21	--	{19}	--	--	{10}
0940	--	{08}	11	{10}	--	{08}	{08}	--		{12}	11	{07}	--	{08}	{08}	--	20	--	{18}	--	21	--	{19}	{20}	{12}	{23}
1240	--	10	18	{10}	{10}	{08}	{07}	{25}		{15}	{10}	--	{05}	{08}	{09}	--	20	{18}	{12}	18	21	--	{19}	{23}	--	--
1540	--	--	{18}	--	--	--	--	--		{16}	--	--	{08}	{09}	--	--	{19}	--	{14}	19	21	{20}	{22}	{21}	--	--
1840	--	10	20	--	{10}	--	--	--		{16}	--	--	--	{09}	{11}	{23}	17	--	--	21	22	--	--	--	--	--
2140	--	13	14	--	{10}	{08}	--	--		12	--	--	--	--	--	--	{15}	--	--	21	23	--	--	--	--	--

April

Mai

Juni

Juli

	1.	4.	16.	24.	29.		11.	12.	13.	15.	17.	18.	28.	29.		7.	17.	18.	20.	21.	29.		2.	3.	7.	21.
0640	(10)	--	--	--	--	(12)	(06)	(12)	--	--	--	16	--	--	(12)	(10)	(20)	14	(10)	(23)	--	(15)	--	(13)	--	
0940	--	--	(08)	--	--	(13)	--	(18)	--	--	--	(16)	(23)	--	(12)	(22)	--	20	(17)	(24)	--	--	--	--	(18)	
1240	--	--	--	--	22	(13)	--	(18)	--	--	--	(19)	--	--	--	--	--	(20)	--	--	--	--	(23)	--	(18)	
1540	--	(20)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(24)	--	--	(24)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1840	--	(18)	--	(19)	--	--	--	--	(23)	(17)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(24)	(22)	--	--	
2140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(17)	--	--	--	(19)	--	--	--	

August

September

	7.	12.	14.	16.	18.	20.	25.	26.	29.	30.	31.		1.	2.	4.	11.	13.	18.	19.	20.	21.	23.	24.	26.	27.	28.
0640	--	(18)	--	--	--	(24)	(08)	17	(18)	(13)	--	--	--	--	--	(18)	--	--	--	(07)	(07)	(06)	(15)	(08)	(08)	--
0940	(23)	--	(18)	--	(08)	--	--	18	--	17	--	--	(14)	--	(23)	--	--	(05)	--	(07)	(07)	(07)	(07)	(08)	(08)	--
1240	--	--	(19)	(23)	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	(24)	--	--	--	--	--	--	(09)	--	--
1540	--	--	--	(23)	--	--	--	20	(16)	--	--	--	(19)	--	(23)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1840	--	--	(21)	--	--	--	--	19	16	--	19	--	(23)	--	(24)	--	(18)	--	--	(16)	--	--	--	--	--	--
2140	--	--	--	--	--	--	--	19	--	(15)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(15)	--

September

Oktober

	29.	30.		1.	2.	3.	7.	8.	10.	12.	13.	16.	18.	19.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0640	07	(18)	--	--	--	--	--	(06)	--	(06)	--	--	13	24	(14)	(10)	(06)	11	09	(07)	--	08	16	18	
0940	(08)	--	--	--	--	--	(20)	(08)	(19)	(06)	--	--	(12)	24	(16)	(09)	(06)	11	08	(07)	(06)	08	15	18	
1240	(08)	--	--	(18)	(19)	--	(19)	(08)	--	--	--	(15)	(07)	24	--	(13)	(07)	13	(07)	--	--	(11)	15	(16)	
1540	--	--	--	--	(19)	--	--	(12)	--	--	18	(16)	(07)	--	--	--	--	(11)	08	--	--	--	15	--	
1840	(14)	--	--	(15)	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	07	--	--	(17)	17	--	
2140	(08)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	(07)	--	--	19	17	--	

November

Dez.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	1.
0640	23	(08)	(07)	(07)	(06)	07	09	07	07	(08)	06	14	13	20	09	08	(09)	13	13	08	--	(13)	11	08	--
0940	(17)	(08)	(07)	(07)	(06)	07	09	08	07	08	07	15	13	--	(09)	(08)	(10)	14	12	08	--	(13)	12	09	(15)
1240	(18)	(09)	(07)	(07)	--	08	09	(08)	07	08	07	15	14	--	(09)	(08)	(11)	15	12	08	--	(15)	12	(09)	(17)
1540	(14)	--	(07)	(07)	--	09	09	(08)	(07)	08	07	15	16	19	--	--	(11)	15	12	07	--	(17)	(11)	(09)	(17)
1840	(11)	--	(05)	(05)	--	(08)	08	(07)	07	08	07	15	18	18	--	--	12	15	12	06	--	(17)	(11)	08	(14)
2140	--	(07)	--	(06)	--	(08)	(08)	(07)	07	08	07	15	18	16	--	--	13	15	11	06	25	(13)	(10)	07	(12)

Dezember

	2.	3.	4.	5.	6.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	18.	20.	22.	27.	30.	31.
0640	(10)	14	10	08	09	(15)	--	--	(16)	--	--	(08)	08	(08)	(07)	(07)	--	--	(07)	--
0940	(13)	13	10	09	09	(16)	(06)	--	(17)	(08)	--	10	08	08	(06)	(06)	--	(14)	(06)	--
1240	(14)	(12)	09	09	--	(11)	--	(11)	(16)	(08)	--	10	08	(08)	(06)	(06)	(12)	--	(06)	25
1540	--	(12)	09	09	--	(10)	--	--	(16)	--	(12)	10	08	(08)	(06)	(06)	(13)	--	(06)	16
1840	(16)	12	09	08	--	(08)	--	--	--	--	12	09	08	(07)	--	(06)	--	--	--	(09)
2140	(16)	12	09	09	--	(09)	--	--	--	--	12	09	08	(07)	--	--	--	--	--	(08)

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)

1983	Janvier									Février						
	6.	9.	10.	12.	13.	17.	22.	24.	25.		13.	14.	15.	16.	17.	
0640	--	--	08	--	07	--	(08)	08	08		--	11	--	13	12	
1240	06	07	(07)	07	--	13	(07)	08	07		(13)	(08)	(13)	15	13	
1840	06	--	--	--	--	--	--	09	--		--	--	15	--	--	
	Février					Mars										
	18.	19.	20.	21.	22.	23.		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	20.	29.
0640	13	--	12	(11)	--	12		--	--	07	08	07	(08)	(07)	13	(10)
1240	12	13	11	(11)	(11)	--		05	08	07	05	(05)	08	--	--	--
1840	--	11	11	--	--	--		--	05	--	--	(07)	(07)	--	--	--
	Mai	Juillet			Août		Septembre			Octobre						
	14.		4.		20.		27.	29.	30.		3.	10.	12.	18.	19.	23.
0640	--		--		--		15	06	(05)		06	--	--	--	12	--
1240	08		(12)		(13)		--	--	--		(05)	(08)	(16)	--	--	09
1840	--		--		--		--	--	--		--	16	--	15	--	--
	Octobre			Novembre												
	25.	26.	30.			2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
0640	--	09	--			--	10	08	08	08	08	08	08	08	08	10
1240	(09)	--	(14)			10	08	08	(08)	10	08	08	08	08	10	13
1840	(08)	--	--			--	08	(06)	--	08	08	08	08	08	10	12
	Novembre										Décembre					
	13.	15.	16	17.	18.	19.	20.	21.	23.	24.		1.	3.	4.	5.	
0640	12	11	10	10	11	11	12	--	09	09		--	(10)	13	10	
1240	13	12	10	13	10	12	10	14	11	09		(14)	13	10	09	
1840	14	10	08	--	10	12	--	--	(07)	--		--	13	10	09	
	Décembre															
	6.	8.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	21.	22.	24.	28.	29.	30.	31.
0640	09	--	(09)	--	13	08	07	07	--	--	--	--	--	(05)	--	--
1240	08	(12)	(10)	--	14	09	07	--	07	13	08	(15)	(05)	--	(06)	12
1840	08	--	--	15	--	--	06	--	--	--	05	--	--	--	--	(10)

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. = Monatsmittel der täglichen Maxima

Max.

Abw. = Abweichung von der Norm

mittl. = Monatsmittel der täglichen Minima

Min.

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/m²

Mittel = Mittlere Tagessumme in Mega-Joule/m²

Bewölkung

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

Mittel = Monatsmittel der Bewölkung

Nebel

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

Niederschlag

Summe = Monatssumme der Niederschlagsmenge

% = Monatssumme in Prozent der Norm

Max. = Grösste Tagesmenge

Tag = Datum mit der grössten Tagesmenge

Neuschnee Neuschneemenge in cm

Anzahl Tage mit

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

* = Anzahl Tage mit Schneefall

▲ = „ „ mit Hagel

R3km = „ „ mit Nahgewittern

R = „ „ mit Nah- und Ferngewittern

≡ = „ „ mit Nebel

heiter = Anzahl T. mit weniger als 20% Bewölkung

trüb = „ „ mit mehr als 80% Bewölkung

☐ = „ „ mit einer Schneedecke

Eis = Eistage mit Temp.maximum unter 0 Grad

Frost = Frosttage mit Temp.minimum unter 0 Grad

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

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

Windrichtung Häufigkeit in Prozent

mittl. Windstärke Monatsmittel der Windstärke in Knoten

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

Valeurs mensuelles et annuelles

Pression atmosphérique Moyenne mensuelle en 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. = Moyenne mensuelle des maxima

moy.

Ecart = Ecart de la norme

Min. = Moyenne mensuelle des minima

moy.

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

Summe = Somme mensuelle (en heures)

% = Pour cent de la norme

Rayonnement global

Summe = Somme mensuelle en mégajoule/m²

Moy. = Moyenne journalière en mégajoule/m²

Nébulosité

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

Moy. = Moyenne mensuelle de la nébulosité

Brouillard

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

Précipitations

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 m²)

* = Nombre de jours de chutes de neige

▲ = „ „ „ de grêle

R3km = „ „ „ d'orages proches

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

≡ = „ „ „ jours de brouillard

clair = Jours avec moins de 20% de nébulosité

couv. = Jours avec plus de 80% de nébulosité

☐ = Jours où le sol est recouvert de neige

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

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

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

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°J/m²	Mittel Moy. 10°J/m²	
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₂ (/10m)							
AIGLE		H-20											ANETZ 1983		46 20 N 06 55 E		381							AAF 2.0 1.5				
01	--	11	05	44	23	20	22	57	--	14	--	114	28.	57	01.	60	89	87	72	85	84	0	44	829	85	1329	429	
02	--	21	23	14	03	08	18	26	--	42	--	116	01.	93	19.	47	87	84	68	80	80	1	42	693	56	1925	688	
03	--	41	30	86	72	59	04	103	--	17	--	152	21.	22	04.	70	87	86	63	72	76	2	40	1429	96	3422	1104	
04	--	77	68	118	105	92	05	140	--	48	--	225	21.	03	04.	82	81	83	61	67	72	2	31	946	58	4106	1369	
05	--	97	93	131	124	111	22	150	--	72	--	207	30.	44	27.	99	85	85	66	70	76	5	41	865	46	4385	1414	
06	--	145	144	202	201	173	06	224	--	117	--	276	05.	55	17.	134	83	84	56	58	69	2	35	1805	84	6155	2052	
07	--	175	179	258	256	218	35	285	--	148	--	333	27.	87	02.	167	85	82	51	54	67	4	31	3014	134	7168	2312	
08	--	154	148	224	202	184	13	241	--	131	--	282	01.	68	04.	154	88	91	54	70	74	1	35	1752	85	5273	1701	
09	--	122	118	187	151	148	04	203	--	95	--	241	05.	44	18.	128	89	88	58	82	77	3	39	1877	114	4135	1378	
10	--	79	65	137	94	97	06	149	--	50	--	215	04.	11	25.	96	89	89	61	87	80	5	40	1698	107	2904	937	
11	--	32	21	70	46	42	01	79	--	08	--	145	27.	42	20.	71	88	91	71	87	85	1	43	904	98	1456	485	
12	--	13	09	41	20	21	08	56	--	12	--	132	26.	60	08.	59	85	86	72	86	82	2	34	884	115	1219	393	
	--	77	71	126	108	96	05	143	--	52	--	333	07.	93	02.	97	86	86	63	75	77	0	31	16695	90	43477	1189	
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₂ (/10m)							
ALTDORF		H-20											ANETZ 1983		46 52 N 08 38 E		449	450.5						AAF 2.0 1.5				
01	9760	19	12	42	29	24	21	55	20	11	13	116	28.	75	25.	60	85	85	72	81	82	5	46	462	118	1031	383	
02	9645	12	20	12	05	05	16	22	23	40	23	108	01.	86	19.	46	82	81	65	77	77	2	39	520	74	1772	653	
03	9653	47	29	86	73	60	15	106	18	17	09	169	24.	28	04.	67	80	84	62	67	73	3	33	1295	93	3373	1088	
04	9586	93	79	132	110	104	19	150	19	55	10	212	21.	02	13.	76	68	75	54	60	64	5	27	1221	74	4290	1430	
05	9596	98	87	143	127	114	14	164	14	63	20	252	31.	23	11.	91	78	85	58	64	71	1	29	1132	67	4563	1472	
06	9669	145	143	201	184	169	14	223	18	119	06	301	08.	49	17.	132	79	81	58	67	70	4	32	1594	98	5336	1779	
07	9655	203	180	259	243	222	51	283	62	154	25	338	31.	93	02.	158	66	75	52	54	61	14	25	2597	143	6387	2060	
08	9654	158	149	210	197	181	17	231	17	132	08	317	01.	86	07.	151	85	87	59	68	74	4	33	1507	91	4275	1379	
09	9665	131	124	179	153	148	16	196	16	98	07	290	10.	59	17.	123	83	85	59	74	75	5	31	1234	88	3284	1095	
10	9707	89	78	132	108	102	14	145	18	58	03	215	05.	00	24.	96	82	86	63	77	77	5	25	1276	125	2495	805	
11	9661	35	28	60	46	42	05	71	01	13	05	191	07.	39	20.	70	86	89	78	83	84	4	24	424	68	984	328	
12	9663	15	20	37	20	22	09	54	09	13	00	131	26.	65	08.	56	80	76	71	81	78	3	28	446	165	872	281	
	9660	85	76	124	108	99	13	142	13	54	04	338	07.	86	02.	94	80	82	63	71	74	2	24	13708	96	38662	1057	
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₂ (/10m)							
BASEL-BINNINGEN		H-20											ANETZ 1983		47 33 N 07 35 E		316	317.3						AAA 2.0 1.5				
01	9916	36	28	53	46	41	39	72	41	13	36	132	27.	42	24.	67	85	86	71	79	81	3	45	775	138	1050	339	
02	9809	03	13	19	11	04	10	34	17	23	09	148	01.	85	18.	48	76	80	66	72	74	6	28	766	109	1606	573	
03	9815	50	37	88	80	64	13	109	11	30	18	181	09.	14	29.	72	84	88	60	68	75	1	33	1096	83	2733	882	
04	9747	85	71	130	113	100	13	150	09	58	19	212	21.	15	13.	87	81	86	55	66	72	2	28	971	66	3605	1202	
05	9751	95	91	140	130	114	17	160	27	76	05	262	31.	56	26.	101	88	88	62	69	77	5	33	1050	64	4178	1348	
06	9825	150	147	211	206	178	16	232	13	124	13	296	08.	55	17.	136	82	83	51	53	68	6	34	1749	97	5931	1977	
07	9808	184	178	270	266	225	44	295	56	154	26	384	31.	81	02.	163	81	83	45	47	63	9	24	2963	149	7069	2280	
08	9808	163	157	232	218	193	22	253	21	140	17	302	19.	77	14.	150	85	88	49	59	69	6	28	1807	98	4977	1606	
09	9817	132	120	186	164	153	15	208	10	105	12	277	15.	54	27.	126	85	88	57	69	74	7	34	1719	109	3631	1210	
10	9864	84	78	129	106	102	14	149	12	63	11	253	04.	04	24.	100	88	88	64	80	80	4	33	1271	120	2252	726	
11	9822	30	25	63	38	39	00	77	04	08	03	171	27.	62	20.	69	86	89	68	85	82	3	43	979	181	1408	469	
12	9821	10	06	36	20	18	05	47	05	09	02	159	24.	67	03.	60	87	88	73	83	83	2	41	945	205	1047	358	
	9816	85	77	130	117	103	13	149	12	62	11	384	07.	85	02.	98	84	86	60	69	75	3	24	16091	107	39487	1079	
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₂ (/10m)							
BERN-LIEBEFELD		H-20											ANETZ 1983		46 56 N 07 25 E		565	566.5						AAF 2.0 1.5				
01	9626	10	01	35	24	17	32	56	47	19	12	136	18.	76	25.	59	88	88	76	83	84	3	32	868	152	1280	413	
02	9508	27	34	03	04	16	12	18	09	50	20	126	01.	105	13.	45	85	87	70	76	81	3	37	602	65	1683	601	
03	9521	32	20	80	68	51	15	101	23	07	07	176	09.	48	27.	68	88	90	64	73	78	4	30	1294	87	3082	994	
04	9455	64	53	112	98	82	09	133	11	39	07	209																

I XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)											
	%				Summe Somme /10mm			Max. abs.	Tag Jour	* * *				%	heiter clair N 20%	trüb couv. N 80%	Eis- Hiver T/X ≤0	Frost Gel. T/N ≤0	Som. Ete T/X ≥25	Hitze Chai. T/X ≥30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW														
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19			0.1	0.3		1.0																10.0	*		▲	◀	≡								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19			0.1	0.3		1.0																10.0	*		▲	◀	≡								
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																														
GAZNAT SA, CENTRE DE SURVEILLANCE												ANETZ 1983																							AIGLE							
01	48	58	52	53	3	0	1	617	106	130	13.	4	14	13	10	1	4	0	0	2	5	11	13	2	0	18	0	0	7	1	4	31	24	5	3	24	33					
02	56	60	70	62	0	0	0	539	106	196	05.	7	10	10	8	2	5	0	0	2	0	4	6	11	3	23	0	0	3	1	2	32	32	6	4	21	35					
03	54	53	55	54	0	0	0	407	70	200	24.	3	11	6	6	2	2	0	0	0	0	11	12	2	0	10	0	0	19	2	2	17	20	3	4	33	39					
04	73	75	83	77	0	0	0	1186	194	275	06.	0	20	17	15	5	0	0	0	5	0	0	16	0	0	2	0	0	14	1	3	27	17	4	3	32	60					
05	78	81	79	79	0	0	0	1574	225	237	24.	0	21	21	17	6	0	0	1	8	0	0	19	0	0	0	0	0	20	2	2	21	16	3	4	32	45					
06	56	58	56	57	0	0	0	739	75	229	26.	0	13	12	10	3	0	0	3	1	0	3	6	0	0	0	9	0	22	2	3	16	18	3	3	32	39					
07	23	27	36	29	0	0	0	384	42	140	23.	0	6	6	5	2	0	0	2	10	0	15	3	0	0	0	26	13	19	4	2	10	25	4	5	32	33					
08	50	56	66	58	0	0	0	1285	127	311	10.	0	16	15	15	6	0	0	8	24	0	2	7	0	0	0	12	0	21	2	3	16	25	5	4	25	31					
09	57	37	40	45	0	0	0	1448	179	438	01.	0	10	9	8	4	0	0	2	6	0	7	3	0	0	0	0	17	2	2	16	26	4	4	30	29						
10	47	49	38	45	1	0	0	530	73	285	16.	0	8	7	7	2	0	0	0	4	1	10	7	0	0	3	0	17	3	4	20	24	5	3	23	27						
11	52	49	54	52	8	1	2	1123	160	586	26.	0	6	6	4	2	0	0	1	3	12	9	9	0	0	10	0	12	2	4	24	28	4	5	21	29						
12	49	54	50	51	1	2	2	507	75	110	19.	0	8	7	6	1	1	0	0	0	3	7	8	0	1	21	0	12	1	5	31	21	3	6	23	37						
	54	55	57	55				10339	117	586	11.	14	143	129	111	36	12	0	17	21	79	109	15	4	87	47	13	15	2	3	22	23	4	4	27	36						

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																									
EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)												ANETZ														1983														ALTDORF													
01	68	66	69	68	2	1	1	1100	141	249	15.	12	18	14	13	4	4	0	0	2	2	6	16	9	2	16	0	0	15	2	7	52	7	2	4	11	49																
02	84	73	76	78	0	0	0	581	83	200	05.	34	14	13	11	3	9	0	0	0	0	1	1	14	25	8	23	0	0	4	2	20	38	5	2	7	22	45															
03	65	57	63	61	0	0	0	371	50	99	19.	2	12	12	10	0	4	0	0	0	1	5	14	1	0	11	0	0	4	2	7	40	4	2	8	34	52																
04	78	79	80	79	0	0	0	888	100	160	03.	0	19	16	12	1	1	0	0	1	0	1	18	0	0	0	0	0	4	1	6	43	8	1	9	29	107																
05	80	81	82	81	0	0	0	2070	199	422	22.	0	22	19	19	8	0	0	0	2	0	0	17	0	0	0	1	0	3	1	4	38	11	2	9	33	72																
06	68	58	71	66	0	0	0	936	66	190	13.	0	16	14	13	3	0	0	2	12	0	2	12	0	0	0	9	1	4	1	9	30	5	2	9	41	47																
07	38	41	52	44	0	0	0	328	22	202	24.	0	9	8	5	1	0	0	4	2	0	7	4	0	0	0	28	8	3	1	16	29	3	1	4	44	52																
08	63	60	70	65	0	0	0	1109	77	311	01.	0	16	15	11	4	0	1	1	7	0	4	8	0	0	0	12	1	3	1	9	35	2	3	8	39	39																
09	75	58	63	66	0	0	0	1023	95	284	01.	0	14	13	12	3	0	0	0	2	0	3	11	0	0	0	3	0	3	1	5	44	6	3	9	30	52																
10	56	55	65	59	1	0	0	519	56	205	09.	0	10	9	8	1	0	0	0	0	1	4	10	0	0	0	0	0	1	2	6	46	5	2	9	29	47																
11	76	78	81	78	3	3	2	1065	131	422	27.	2	8	6	6	3	1	0	0	1	6	1	17	0	0	10	0	0	5	2	14	42	7	4	8	19	43																
12	74	69	75	73	2	2	2	614	80	228	23.	4	9	9	7	2	2	0	0	1	3	1	15	5	7	19	0	0	4	2	21	45	3	2	4	19	58																
	69	65	71	68				10599	88	422	05.	54	167	148	127	33	21	1	7	13	35	156	40	17	79	53	10	4	2	10	40	6	2	7	29	55																	

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																									
ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.												ANETZ														1983														BASEL-BINNINGEN													
01	60	73	70	67	0	0	0	428	93	84	30.	3	15	12	11	0	6	0	0	0	0	4	14	3	0	14	0	0	1	1	32	10	7	18	30	2	60																
02	66	67	62	65	1	0	0	468	111	134	05.	14	15	13	11	1	9	0	0	0	2	7	17	17	5	20	0	0	7	1	39	7	3	16	13	14	54																
03	74	70	65	69	2	0	0	720	147	247	15.	0	17	14	11	2	2	0	0	0	5	2	14	0	0	5	0	0	5	2	25	8	16	21	17	47																	
04	80	81	88	84	1	0	0	960	160	175	02.	0	25	23	16	3	0	0	2	6	1	1	22	0	0	0	0	0	1	1	26	10	8	20	23	9	52																
05	85	86	83	85	0	0	0	1725	224	343	24.	0	25	22	22	5	0	0	2	8	0	0	22	0	0	0	1	0	3	2	18	16	9	26	18	9	43																
06	68	60	76	68	0	0	0	421	46	135	21.	0	17	14	9	1	0	0	3	16	0	0	11	0	0	0	9	0	5	5	15	12	10	14	19	20	37																
07	31	32	40	34	0	0	0	398	46	185	23.	0	9	9	6	1	0	0	8	19	0	9	2	0	0	0	28	14	10	4	17	13	11	14	10	21	31																
08	62	52	69	61	1	0	0	364	40	91	16.	0	13	11	6	0	0	0	4	16	3	5	12	0	0	0	20	1	11	2	14	15	12	15	17	15	31																
09	58	58	63	59	0	0	0	797	104	171	10.	0	15	13	9	4	0	0	1	6	1	4	12	0	0	0	3	0	2	3	19	19	11	16	22	9	39																
10	69	65	56	64	5	1	1	385	62	129	16.	0	11	9	6	2	0	0	1	3	6	5	13	0	0	1	1	0	3	2	17	18	8	14	23	16	39																
11	82	56	63	67	6	0	4	260	45	132	26.	0	8	7	5	1	1	0	0	0	10	2	12	0	1	11	0	0	2	2	38	13	5	12	10	19	47																
12	59	58	56	58	0	0	2	356	71	78	26.	3	12	12	9	0	4	0	0	0	4	7	11	6	4	18	0	0	2	2	53	11	4	6	11	12	49																
	66	63	66	65				7280	92	343	05.	20	182	159	121	20	22	0	21		32	46	162	26	10	69	62	15	4	2	26	13	8	16	18	14	44																

ANETZ-Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius										Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ³ /Jm ²	Mittel Moy. 10 ³ /Jm ²
		Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₂ (/10m)						
CHANGINS		H-20										ANETZ 1983		46 24 N 06 14 E 430				ABA 2.0 1.5									
01	--	19	11	39	29	25	18	56	23	-03	14	124	28	-40	23	61	84	88	76	82	82	0	30	783	119	1213	391
02	--	06	10	11	04	00	-17	25	-26	-24	-15	102	01	-70	19	48	78	79	73	77	76	2	49	512	51	1612	576
03	--	45	31	84	76	61	08	106	07	18	02	170	21	-59	27	67	80	84	60	66	72	0	35	1496	83	3414	1101
04	--	71	62	110	98	86	-04	130	-10	48	05	203	10	-03	04	85	85	88	63	70	76	6	31	855	43	3401	1134
05	--	89	88	127	124	107	-27	149	-37	69	-18	212	31	-25	28	98	87	87	66	70	77	7	36	815	41	3931	1268
06	--	153	148	205	204	176	10	230	12	125	10	302	08	-89	17	131	74	80	54	53	66	2	31	2061	95	6246	2082
07	--	198	188	264	267	229	43	296	56	163	32	352	27	-98	02	162	70	76	49	48	60	-10	28	2888	119	6861	2213
08	--	171	160	229	220	196	20	254	24	143	15	297	15	-88	04	148	77	83	52	54	66	-6	31	1750	80	5343	1724
09	--	137	125	181	170	156	13	205	09	109	08	257	09	-55	13	131	86	87	61	68	74	-2	28	1910	98	4103	1368
10	--	83	76	131	109	103	11	147	13	63	05	231	01	-07	28	100	87	90	65	79	79	-3	43	1681	150	2918	961
11	--	43	40	63	49	49	04	74	-02	26	08	151	27	-19	16	76	89	91	78	85	86	-2	54	513	79	1115	372
12	--	12	12	36	21	20	04	46	-07	-06	-02	137	24	-53	04	61	89	88	75	84	84	0	37	772	158	1084	350
	--	85	78	123	114	101	07	143	06	61	05	352	07	-70	02	97	82	85	64	70	75	-1	28	16036	87	41241	1127
CHASSERAL		H-20										ANETZ 1983		47 08 N 07 04 E 1599 1630.6		ABG 2.0 1.5											
01	8435	-12	-07	01	-09	-07	-28	-18	-28	-36	-24	95	06	-108	19	44	82	75	75	81	78	-3	12	865	102	1393	449
02	8311	-59	-59	-43	-58	-55	-18	-25	-14	-81	-18	18	01	-138	16	34	82	83	82	86	83	4	18	923	88	1989	710
03	8349	-06	-12	00	-02	-05	12	18	11	-28	11	79	08	-89	29	49	83	84	84	85	85	4	13	1384	106	3317	1070
04	8299	08	04	23	14	12	02	40	-01	-17	02	110	10	-81	04	58	91	89	83	89	88	7	37	799	50	3509	1170
05	8317	23	18	33	33	27	-25	55	-31	04	-21	142	31	-25	25	69	92	95	94	90	93	12	42	621	37	3504	1130
06	8412	84	81	106	103	93	12	126	13	65	13	204	08	-04	18	102	91	87	85	81	86	7	40	1376	76	5249	1750
07	8425	155	144	179	168	160	57	203	68	119	45	280	31	-41	02	119	66	68	64	67	67	-12	21	2894	148	7012	2262
08	8406	100	97	121	115	111	13	144	14	83	11	229	01	-21	03	111	89	89	83	83	84	3	46	1460	77	4649	1500
09	8400	88	75	99	90	89	11	118	12	59	07	180	25	-02	12	88	76	83	78	81	79	0	10	1654	107	3756	1252
10	8417	44	43	61	47	50	18	79	22	23	16	152	04	-32	22	65	76	73	76	78	75	-5	6	1637	126	2818	909
11	8357	21	23	33	21	24	32	50	33	-05	29	114	02	-77	22	45	63	61	63	64	63	-19	5	1945	216	2197	732
12	8345	-01	-07	-01	-02	-04	28	28	32	-34	24	120	28	-105	01	39	63	70	65	65	66	-15	12	1267	169	1447	467
	8373	37	33	51	43	41	14	71	16	13	12	280	07	-138	02	69	80	80	78	79	79	-1	5	16825	101	40840	1117
CHAUX DE FONDS LA		H-20										ANETZ 1983		47 05 N 06 48 E 1018 1019.3		AAM 2.0 1.5											
01	9102	-08	-16	21	-02	-01	24	-38	-25	-40	29	120	06	-136	21	53	89	88	76	88	85	-2	29	770	81	1249	403
02	8977	-57	-56	-13	-36	-40	-22	-04	-31	-87	-22	76	01	-169	19	40	88	85	73	86	83	-1	32	907	91	2063	737
03	9006	00	-16	45	22	14	03	59	09	-31	-06	136	13	-117	27	56	89	91	67	84	82	2	29	1383	95	3346	1079
04	8947	35	32	75	55	50	08	93	06	08	08	167	10	-59	04	68	87	87	65	79	78	0	24	790	56	3691	1230
05	8960	47	51	87	75	65	-21	106	-29	25	-13	211	31	-02	22	79	92	89	71	79	83	-5	34	692	48	3636	1173
06	9044	98	106	166	150	130	15	184	21	75	08	256	05	-15	16	113	89	88	61	68	76	-2	31	1495	100	5637	1879
07	9042	149	151	240	215	189	54	256	71	117	31	336	31	-30	02	139	83	81	47	58	67	-10	24	2888	160	7081	2284
08	9033	116	112	178	161	144	14	197	15	92	12	244	09	-35	04	128	91	91	64	73	78	-1	44	1459	83	4662	1504
09	9034	93	88	154	118	117	13	171	12	64	11	241	24	-24	19	107	87	88	63	82	79	-4	28	1676	108	3774	1258
10	9063	50	42	107	67	70	13	121	21	21	03	226	04	-42	28	80	86	88	63	85	79	-6	21	1420	101	2605	840
11	9006	-04	-09	71	17	20	06	80	18	-29	-01	166	08	-86	23	58	89	90	62	84	81	-6	32	1698	170	1917	639
12	9000	-14	-16	24	-05	-04	08	39	18	-48	04	144	25	-119	04	48	81	82	67	82	79	-9	24	1139	142	1318	425
	9018	42	39	96	70	63	10	112	13	14	05	336	07	-169	02	81	88	87	65	79	79	-3	21	16317	102	40979	1121
CHUR-EMS		H-20										ANETZ 1983		46 52 N 09 32 E 555 555.7		AAF 2.0 1.5											
01	9633	-10	-04	44	-18	-20	-30	64	-36	-09	29	112	28	-55	22	52	80	78	59	78	74	-2	29	891	111	1376	444
02	9525	-29	-42	15	-11	-16	-20	29	-25	-58	-28	112	26	-121	17	39	77	76	53	73	70	-2	25	1140	127	2290	818
03	9531	38	28	95	67	59	11	116	16	16	06	188	10	-34	27	60	78	77	50	64	67	-1	24	1258	87	3504	1130
04	9473	74	64	131	106	95	10	146	04	44	03	208	10	-01	13	69	70	76	47	54	61	-5	24	912	61	4446	1482
05	9480	83	84	139	122	108	-24	163	-27	60	-22	252	31	-06	23	81	79	76	53	58	66	0	25	829	57	4577	1476
06	9550	136	138	203	186	166	07	223	08	116	07	300	04	-44	17	116	79	71	49	55	63	-7	25	1562	101	6015	2005
07																											

I - XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (knds)								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ		Σ	Σ	Σ	N	NE	E	SE	S
Beobachter / Observateur																																							
Jahr / Année																																							
STAT. FED. DE RECHER. AGRONOMIQUES																																							
ANETZ 1983																																							
CHANGINS																																							
01	--	--	--	--	--	--	--	651	87	125	30.	--	13	12	9	2	--	0	1	--	--	--	--	1	18	0	0	10	6	3	3	9	34	16	20	39			
02	--	--	--	--	--	--	--	697	106	221	05.	--	12	10	9	2	--	0	0	--	--	--	--	5	22	0	0	20	21	5	1	8	26	7	12	52			
03	--	--	--	--	--	--	--	844	126	344	14.	--	11	10	8	3	--	0	3	--	--	--	--	0	10	0	0	14	12	9	7	10	24	11	14	47			
04	--	--	--	--	--	--	--	1097	171	187	08.	--	23	20	16	2	--	1	3	--	--	--	--	0	2	0	0	7	7	10	7	17	31	10	11	49			
05	--	--	--	--	--	--	--	1962	265	481	15.	--	25	23	22	5	--	2	11	--	--	--	--	0	0	0	0	7	8	8	7	20	27	12	12	41			
06	--	--	--	--	--	--	--	363	43	124	26.	--	12	12	10	1	--	3	10	--	--	--	--	0	0	8	1	10	17	11	14	8	7	8	25	45			
07	--	--	--	--	--	--	--	407	50	245	05.	--	5	5	4	1	--	4	14	--	--	--	--	0	0	26	17	16	7	14	18	7	7	9	24	37			
08	--	--	--	--	--	--	--	484	52	161	25.	--	12	11	10	2	--	4	18	--	--	--	--	0	0	21	0	17	9	14	13	6	9	10	23	43			
09	--	--	--	--	--	--	--	851	96	279	10.	--	10	10	9	4	--	4	9	--	--	--	--	0	0	3	0	10	7	8	9	14	28	12	13	47			
10	--	--	--	--	--	--	--	661	84	357	14.	--	9	8	6	2	--	1	3	--	--	--	--	0	0	0	0	10	15	5	10	18	13	20	47				
11	--	--	--	--	--	--	--	1432	163	540	26.	--	6	5	5	4	--	1	3	--	--	--	--	0	6	0	0	20	20	7	3	7	14	10	19	47			
12	--	--	--	--	--	--	--	848	101	245	19.	--	11	11	11	2	--	0	1	--	--	--	--	3	16	0	0	19	17	3	2	5	17	14	23	51			
--	--	--	--	--	--	--	--	10297	109	540	11.	--	149	137	119	30	--	20	--	--	--	--	--	9	74	58	18	13	12	8	8	10	20	11	18	45			

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
DIRECTION D'ARR. DES TELEPHONES										ANETZ 1983										CHASSERAL																
01	--	--	--	--	--	--	--	1908	187	300	15.	--	19	17	16	7	--	1	7	--	--	--	--	8	23	0	0	7	1	9	0	1	21	40	21	202
02	--	--	--	--	--	--	--	1324	147	618	05.	--	20	17	10	3	--	1	9	--	--	--	--	21	28	0	0	6	14	23	2	6	24	13	13	136
03	--	--	--	--	--	--	--	934	104	250	14.	--	18	17	13	2	--	3	10	--	--	--	--	10	24	0	0	24	5	6	0	4	18	22	21	122
04	--	--	--	--	--	--	--	1505	157	399	05.	--	24	18	16	5	--	3	19	--	--	--	--	7	21	0	0	6	0	4	12	18	31	15	14	113
05	--	--	--	--	--	--	--	1963	175	258	25.	--	26	24	22	8	--	5	24	--	--	--	--	4	18	0	0	3	2	1	3	19	30	32	9	80
06	--	--	--	--	--	--	--	618	47	139	22.	--	15	13	9	2	--	2	15	--	--	--	--	0	2	0	0	11	13	8	3	11	11	16	27	111
07	--	--	--	--	--	--	--	439	35	176	04.	--	8	8	5	2	--	5	16	--	--	--	--	0	0	6	0	17	6	23	11	8	13	10	13	93
08	--	--	--	--	--	--	--	1208	90	325	28.	--	12	10	8	4	--	6	21	--	--	--	--	0	0	0	0	16	20	20	5	4	8	8	20	103
09	--	--	--	--	--	--	--	1269	109	305	15.	--	16	15	13	4	--	4	15	--	--	--	--	0	0	0	0	3	2	3	0	2	38	37	16	175
10	--	--	--	--	--	--	--	756	73	190	14.	--	14	14	11	3	--	1	7	--	--	--	--	1	10	0	0	7	9	9	1	1	24	37	13	183
11	--	--	--	--	--	--	--	1768	156	700	26.	--	7	7	5	4	--	2	7	--	--	--	--	4	16	0	0	8	11	26	4	1	15	23	12	157
12	--	--	--	--	--	--	--	835	77	270	23.	--	14	12	10	3	--	1	5	--	--	--	--	6	23	0	0	15	8	20	3	6	22	14	13	138
	--	--	--	--	--	--	--	14525	110	700	11.	--	193	172	138	47	--	34	--	--	--	--	--	61	165	6	0	10	8	13	4	7	21	22	16	134

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
ANDRE CATTIN										ANETZ										1983										CHAUX DE FONDS LA									
01	63	66	65	65	0	0	0	1591	147	394	15.	40	19	18	16	6	12	0	0	3	3	7	17	25	4	23	0	0	2	6	0	0	0	73	14	3	56		
02	57	59	65	60	0	0	0	836	90	228	05.	86	14	11	10	2	16	0	0	7	1	7	13	28	16	26	0	0	7	34	7	0	2	41	9	1	56		
03	64	59	54	59	4	1	0	838	90	169	15.	28	16	15	11	3	9	0	0	5	8	7	13	24	2	22	0	0	7	19	5	1	2	51	11	5	43		
04	78	84	82	81	3	0	0	1518	141	185	08.	41	23	22	19	8	12	0	1	11	3	1	19	12	0	10	0	0	6	6	1	11	53	14	6	54			
05	79	84	81	82	0	0	0	3063	251	492	24.	8	28	25	23	12	3	0	4	17	1	0	21	4	0	1	0	0	2	6	4	1	7	56	21	3	49		
06	54	61	61	59	0	0	0	971	70	208	08.	0	17	16	12	3	0	0	5	15	1	1	6	0	0	0	2	0	9	20	4	3	4	26	21	13	37		
07	23	27	28	26	0	0	0	772	58	325	05.	0	8	8	7	2	0	1	6	18	0	14	0	0	0	0	16	4	50	17	6	3	8	7	6	29			
08	47	68	57	57	0	0	0	1748	129	416	16.	0	15	15	14	4	0	2	921	0	3	6	0	0	0	0	0	0	30	10	1	1	12	22	10	13	31		
09	55	52	49	52	1	0	0	1698	142	399	10.	0	15	12	11	5	0	0	2	8	2	7	5	0	0	0	0	0	9	3	0	0	46	31	6	5	45		
10	54	56	52	54	0	0	1	787	69	256	14.	0	10	9	9	3	0	0	0	3	4	9	12	0	0	7	0	0	18	6	0	0	42	25	5	4	47		
11	38	34	36	36	1	0	0	1614	136	596	26.	2	5	5	5	4	4	0	0	4	1	15	5	2	0	23	0	0	29	11	1	1	29	15	8	5	41		
12	48	54	51	51	0	0	0	877	75	268	19.	21	15	11	9	3	7	0	0	2	1	8	9	25	8	25	0	0	19	7	2	1	40	20	6	5	41		
	55	59	57	57				16313	117	596	11.	226	185	167	146	55	63	327		25	79	126	120	30	137	18	4	16	12	3	1	16	35	11	6	46			

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°J/m²	Mittel Moy. 10°J/m²	
		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année							H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art	h _t	h _g (10m)	
CIMETTA		H-20												ANETZ 1983		46 12 N 08 48 E 1671 1647.7 AB6 8.5 8.5												
01	8399	- 26	- 23	- 31	- 26	- 27	- 49	- 52	--	03	--	123	18.	- 97	20.	31	43	44	45	43	44	- 6	1746	--	2273	733		
02	8297	- 56	- 57	- 44	- 47	- 51	- 27	- 25	--	- 75	--	62	01.	-119	17.	26	67	62	63	65	64	- 16	1317	--	2763	987		
03	8326	07	06	23	13	12	22	38	--	- 10	--	117	11.	- 81	27.	39	63	58	59	64	60	- 15	1862	--	4254	1372		
04	8299	06	03	16	13	11	- 11	36	--	- 09	--	106	22.	- 62	04.	54	82	77	78	79	79	- 28	954	--	3456	1152		
05	8307	44	41	56	48	48	- 19	76	--	26	--	128	31.	- 03	19.	66	76	77	78	77	77	- 31	949	--	3917	1264		
06	8391	99	98	125	114	109	07	145	--	83	--	202	06.	- 09	18.	88	71	68	65	66	68	- 32	2119	--	6830	2277		
07	8409	159	156	184	172	167	42	198	--	140	--	254	21.	- 77	02.	111	61	58	59	60	60	- 29	3109	--	7957	2567		
08	8388	113	113	140	122	123	00	157	--	100	--	188	22.	- 65	04.	102	74	71	66	73	71	- 32	1897	--	5831	1881		
09	8385	102	95	121	106	108	14	138	--	81	--	206	25.	- 21	11.	84	62	69	66	67	65	- 24	2188	--	4692	1564		
10	8407	64	62	84	70	71	20	99	--	46	--	159	04.	- 14	23.	61	62	60	59	62	61	- 17	2304	--	3826	1234		
11	8353	15	14	29	19	21	11	50	--	- 06	--	119	11.	- 85	15.	39	58	55	58	58	57	- 14	1752	--	2306	789		
12	8344	- 03	- 02	07	00	- 01	15	30	--	- 32	--	139	28.	-101	02.	30	54	50	51	52	52	- 10	1626	--	1783	575		
	8359	48	46	64	55	54	10	83	--	29	--	254	07.	-119	02.	61	64	62	62	64	63	- 3	6	21823	99	49888	1365	
CORVATSCHE		H-20												ANETZ 1983		46 25 N 09 49 E 3315 3299.2 AAG 2.0 2.0												
01	6818	- 91	- 90	- 82	- 91	- 88	- 40	- 53	- 44	-118	- 35	- 23	06.	-235	20.	18	62	61	58	62	60	-10	5	1304	97	1975	607	
02	6696	-151	-153	-128	-150	-145	- 14	-119	- 19	-169	- 11	- 48	26.	-227	04.	12	60	60	60	64	61	-13	5	1572	108	3073	1098	
03	6750	- 94	-101	- 75	- 91	- 90	- 24	- 64	- 20	-115	- 27	- 10	14.	-218	27.	21	67	70	62	66	67	- 7	12	1956	103	4956	1599	
04	6729	- 85	- 91	- 59	- 74	- 77	- 13	- 51	- 10	-103	- 12	- 02	17.	-198	14.	29	86	82	79	84	83	- 4	17	1233	77	6009	2003	
05	6753	- 58	- 57	- 30	- 43	- 47	- 01	- 20	- 02	- 72	- 03	- 18	31.	-109	02.	38	88	88	83	87	86	- 4	48	1154	64	6741	2174	
06	6849	- 09	- 07	14	06	01	15	23	10	- 23	14	75	08.	-107	16.	46	77	71	69	79	75	- 7	8	1888	111	6950	2317	
07	6890	44	42	66	65	54	45	79	42	30	45	131	31.	- 49	02.	56	67	62	58	66	64	-16	16	2704	123	7150	2307	
08	6854	08	09	33	24	20	09	42	01	- 02	12	107	01.	- 68	04.	56	83	77	77	84	80	- 1	13	1416	67	5047	1628	
09	6848	- 02	- 02	16	09	06	16	27	10	- 21	13	73	27.	-103	12.	44	72	70	65	71	70	- 5	13	2023	104	4779	1593	
10	6843	- 30	- 34	- 15	- 28	- 26	20	- 02	16	- 50	20	64	05.	-131	18.	32	60	60	61	72	63	- 5	8	2238	124	4010	1293	
11	6775	- 67	- 66	- 51	- 66	- 62	25	- 30	26	- 85	28	33	20.	-210	30.	21	57	57	53	54	55	-18	8	1894	140	2601	867	
12	6752	- 99	-107	- 87	- 96	- 98	16	- 69	11	-127	16	23	29.	-230	01.	20	69	69	63	67	67	- 3	3	1514	116	1931	623	
	6796	- 53	- 55	- 33	- 45	- 46	17	- 20	14	- 71	17	131	07.	-235	01.	33	71	69	66	71	69	- 6	3	20896	102	55224	1512	
DAVOS-DORF		H-20												ANETZ 1983		46 49 N 09 51 E 1590 1591.7 AAA 2.0 1.5												
01	8474	- 46	- 52	- 14	- 32	- 36	- 22	- 03	- 21	- 73	- 25	47	13.	-145	22.	35	78	78	58	72	72	- 6	15	938	82	1608	519	
02	8360	-103	-112	- 31	- 66	- 80	- 24	- 20	- 16	-136	- 35	49	25.	-188	09.	20	67	66	33	55	56	-19	8	1342	102	2772	990	
03	8392	- 29	- 41	27	- 01	- 10	10	38	12	- 56	04	87	09.	-136	03.	31	68	71	35	54	56	-17	6	1349	83	4303	1388	
04	8352	02	- 07	57	38	24	10	70	09	- 19	06	132	10.	- 77	14.	40	74	78	38	49	59	-11	7	756	55	5184	1728	
05	8365	24	24	68	56	45	- 18	90	- 24	03	- 15	164	31.	- 23	10.	62	89	85	62	72	77	- 8	33	720	55	5250	1693	
06	8449	70	73	135	116	100	09	153	10	49	04	228	08.	- 22	17.	89	89	83	57	69	74	- 4	31	1271	87	6061	2020	
07	8464	111	107	200	171	150	41	218	57	84	20	290	27.	- 28	12.	109	83	82	47	60	67	- 5	26	2237	139	7118	2296	
08	8442	87	79	149	121	112	07	164	04	67	07	269	01.	- 18	03.	104	91	90	61	80	80	- 6	34	1441	99	5182	1671	
09	8445	62	55	134	98	89	09	147	12	37	02	204	24.	- 14	17.	85	87	87	57	77	76	- 1	30	1716	105	4565	1522	
10	8460	24	17	94	49	48	10	105	14	03	04	210	04.	- 42	25.	65	85	86	57	77	75	- 3	25	1778	110	3524	1137	
11	8400	- 21	- 24	52	- 02	01	16	64	31	- 39	11	142	10.	-108	15.	43	75	76	54	69	69	- 9	20	1486	132	2177	726	
12	8389	- 49	- 49	- 12	- 41	- 38	06	04	08	- 82	01	72	30.	-198	12.	38	84	83	67	82	79	- 0	44	1100	101	1671	539	
	8416	11	06	72	42	34	08	86	12	- 14	03	290	07.	-198	12.	60	81	80	52	68	70	- 4	6	16134	96	49415	1352	
DISENTIS		H-20												ANETZ 1983		46 42 N 08 51 E 1190 1180.2 AAS 2.0 1.5												
01	8910	- 04	- 09	- 17	- 05	- 02	- 31	- 36	- 35	- 26	- 38	92	13.	- 93	22.	42	73	74	59	70	69	- 3	21	796	90	1464	472	
02	8799	- 52	- 62	- 13	- 33	- 41	- 17	02	- 10	- 81	- 26	108	01.	-124	05.	30	74	71	48	70	66	- 6	26	1050	111	2527	903	
03	8823	11	- 02	51	30	24	16	69	18	- 10	13	138	21.	- 80	03.	44	71	74	47	62	62	- 8	21	1352	87	3980	1284	
04	8780	35	33	74	55	50	04	90	- 04	16	06	168	10.	- 36	13.	56	77	77	50	64	67	- 3	31	602	39	3813	1271	
05	8788	51	51	92	76	68	- 20	110	- 25	31	- 14	182	31.	- 03	23.	68	82	82	57	68	72	- 2	24	720	45	4063	1311	
06	8865	107	108	170	149	134	14	188	15	84	10	261	08.	- 13	17.	87	73	71	44	50	59	-11	24	1436	81	5862	1954	
07	8871	155	149	241	208	189	50	261	64	128	34	329	31.	- 74	02.	99	62	62	31	42	49	-21	14	2440	121	6898	2225	
08	8857	123	118	185	158	148	14	203	17	102																		

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kNds)							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * ≥				*	K	K	=	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Été T/X ≥ 25	Hitze Chai T/X ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW			
													0.1	0.3	1.0	10.0																						
Beobachter / Observateur																																						
Jahr / Année																																						
OSSERVATORIO TICINESE													ANETZ 1983										CIMETTA															
01	--	--	--	--	--	--	--	78	--	56	15	--	--	4	3	2	0	--	0	2	--	--	--	--	4	11	0	0	4	5	4	2	4	4	20	56	64	
02	--	--	--	--	--	--	--	267	--	89	08	--	--	10	9	6	0	--	0	2	--	--	--	--	21	28	0	0	4	15	10	6	8	9	18	32	45	
03	--	--	--	--	--	--	--	762	--	369	15	--	--	10	9	6	2	--	0	3	--	--	--	--	9	18	0	0	5	4	4	11	21	9	16	31	49	
04	--	--	--	--	--	--	--	2295	--	386	21	--	--	23	20	17	9	--	825	--	--	--	--	--	3	17	0	0	2	9	22	16	21	8	6	15	58	
05	--	--	--	--	--	--	--	4324	--	716	15	--	--	22	20	18	13	--	930	--	--	--	--	--	0	2	0	0	4	11	24	16	19	5	5	16	70	
06	--	--	--	--	--	--	--	1087	--	397	27	--	--	10	9	9	3	--	419	--	--	--	--	--	0	0	0	0	6	8	13	11	20	12	11	19	45	
07	--	--	--	--	--	--	--	603	--	217	10	--	--	7	7	6	2	--	722	--	--	--	--	--	0	0	1	0	5	15	15	13	16	9	9	19	43	
08	--	--	--	--	--	--	--	935	--	180	31	--	--	14	10	9	5	--	725	--	--	--	--	--	0	0	0	0	3	13	12	14	24	7	8	20	45	
09	--	--	--	--	--	--	--	3621	--	1538	01	--	--	10	9	9	6	--	412	--	--	--	--	--	0	0	0	0	4	13	14	12	15	9	11	22	51	
10	--	--	--	--	--	--	--	421	--	197	14	--	--	7	6	5	1	--	15	--	--	--	--	--	0	2	0	0	6	7	10	8	20	12	15	22	43	
11	--	--	--	--	--	--	--	451	--	194	03	--	--	4	4	4	3	--	0	2	--	--	--	--	2	17	0	0	5	10	5	4	15	13	22	26	41	
12	--	--	--	--	--	--	--	873	--	222	19	--	--	10	8	6	5	--	0	4	--	--	--	--	9	25	0	0	10	12	9	3	6	11	17	33	49	
--	--	--	--	--	--	--	--	15717	107	1538	09	--	--	131	114	97	49	--	40	--	--	--	--	--	48	120	1	0	5	10	12	10	16	9	13	26	50	

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																							
LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA												ANETZ						1983						CORVATSCHE											
01	--	--	--	--	--	--	--	1093	312	423	15	--	18	16	8	3	--	0	6	--	--	--	30	31	0	0	33	6	4	0	1	8	28	20	47
02	--	--	--	--	--	--	--	92	23	23	06	--	11	8	4	0	--	0	7	--	--	--	28	28	0	0	24	6	17	11	8	12	15	7	39
03	--	--	--	--	--	--	--	452	90	200	15	--	13	12	9	1	--	0	12	--	--	--	31	31	0	0	26	18	12	8	11	11	9	4	23
04	--	--	--	--	--	--	--	1217	221	300	21	--	24	18	17	4	--	325	--	--	--	--	29	30	0	0	13	2	1	18	44	19	2	1	37
05	--	--	--	--	--	--	--	3302	472	700	15	--	22	22	15	9	--	629	--	--	--	--	27	31	0	0	4	1	0	31	52	10	1	1	33
06	--	--	--	--	--	--	--	298	37	74	30	--	15	12	8	0	--	125	--	--	--	--	5	24	0	0	33	8	14	9	19	9	4	4	4
07	--	--	--	--	--	--	--	290	32	65	05	--	12	10	9	0	--	751	--	--	--	--	0	4	0	0	6	8	11	5	11	18	34	7	6
08	--	--	--	--	--	--	--	794	84	243	02	--	21	17	14	3	--	756	--	--	--	--	5	11	0	0	23	11	18	21	20	6	1	1	19
09	--	--	--	--	--	--	--	746	99	178	01	--	13	10	6	3	--	422	--	--	--	--	4	19	0	0	22	7	5	7	21	15	17	5	70
10	--	--	--	--	--	--	--	280	37	149	16	--	6	6	5	1	--	115	--	--	--	--	17	29	0	0	22	11	10	6	21	12	11	8	76
11	--	--	--	--	--	--	--	374	62	157	27	--	6	5	4	2	--	011	--	--	--	--	24	30	0	0	16	5	15	14	8	8	20	15	82
12	--	--	--	--	--	--	--	548	110	162	21	--	13	10	8	2	--	018	--	--	--	--	27	31	0	0	27	10	10	10	13	11	13	6	134
	--	--	--	--	--	--	--	9486	122	700	05	--	174	146	107	28	--	29	--	--	--	--	227	299	0	0	21	8	10	12	19	12	13	7	48

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)										ANETZ										1983										DAVOS-DORF									
01	56	58	53	56	0	0	0	1675	233	438	15	205	21	17	15	5	21	0	0	2	0	10	11	31	11	31	0	0	46	20	2	6	17	6	1	2	31		
02	56	47	42	48	0	0	1	296	49	89	03	54	11	11	8	0	11	0	0	0	1	9	9	28	18	28	0	0	50	11	2	9	20	7	0	1	31		
03	70	63	58	64	0	0	2	319	56	91	26	40	10	10	9	0	8	0	0	0	3	4	14	31	5	29	0	0	53	11	3	8	19	4	1	2	39		
04	82	80	76	79	1	0	0	593	102	187	11	82	18	15	11	2	10	0	0	3	1	1	18	24	5	21	0	0	30	11	2	8	39	8	0	2	51		
05	77	81	78	78	0	0	1	1922	246	321	01	72	19	19	15	8	11	0	0	7	1	1	16	10	0	16	0	0	35	9	2	7	38	8	0	1	52		
06	68	75	77	73	0	0	0	600	50	115	06	1	19	17	14	1	2	0	4	16	0	0	12	1	0	2	0	0	34	19	4	8	30	2	0	3	47		
07	38	46	60	48	1	0	0	477	34	86	07	0	14	12	9	0	0	0	6	18	1	6	4	0	0	7	0	25	21	2	7	37	5	0	2	41			
08	55	65	83	68	1	0	0	1192	90	336	02	0	23	22	18	3	0	0	6	17	1	2	13	0	0	0	1	0	38	16	3	9	31	3	0	0	47		
09	56	52	56	55	1	0	1	1537	173	377	01	0	16	11	10	6	0	0	3	10	2	8	10	0	0	2	0	0	34	15	2	7	36	6	0	0	47		
10	53	44	47	48	1	1	1	465	68	143	11	10	8	6	6	2	4	0	1	2	4	9	7	3	0	15	0	0	35	12	2	9	37	4	1	0	43		
11	42	45	50	46	2	0	0	700	108	309	27	73	5	5	4	3	4	0	0	2	2	8	7	3	3	27	0	0	24	12	2	10	42	7	2	1	38		
12	58	53	52	54	0	0	0	451	66	190	23	38	11	8	6	2	11	0	0	1	0	7	10	31	12	31	0	0	28	7	1	9	43	10	1	2	35		
	59	59	61	60				10227	102	438	01	575	175	153	125	32	82	0	20		16	65	131	162	54	202	8	0	36	14	2	8	32	6	1	1	41		

I - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtheit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°J/m²	Mittel Moy. 10°J/m²
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	n ₁	n ₂ (/10m)								
BOLE LA		H-20 ANETZ 1983											46 26 N 06 06 E		1670	1674.7	AAG	2.0	1.5								
01	8396	00	- 04	- 05	- 05	- 02	- 39	31	- 45	- 33	- 30	106	06.	-109	20.	40	70	67	68	71	70	5	10	928	103	1480	477
02	8265	- 57	- 55	- 43	- 57	- 53	- 10	- 29	- 14	- 79	- 16	15	28.	-130	17.	33	79	78	81	81	80	5	14	825	82	2000	714
03	8305	- 06	- 11	05	- 02	- 04	19	20	15	- 27	17	75	12.	- 95	27.	46	78	77	77	80	78	1	16	1387	116	3794	1224
04	8256	03	00	18	09	07	00	34	- 05	- 21	- 03	99	10.	- 85	13.	54	85	83	80	87	84	5	34	600	41	3468	1156
05	8273	22	18	33	30	26	- 23	54	- 31	02	- 21	126	31.	- 36	25.	65	89	90	87	88	89	9	35	482	29	3851	1242
06	8363	82	84	116	104	97	10	135	10	65	07	204	05.	02	16.	97	87	85	74	75	80	1	30	1586	81	5457	1819
07	8377	148	146	188	172	163	58	207	62	121	45	290	31.	41	02.	114	67	65	61	62	64	-14	23	2710	118	6742	2175
08	8357	100	100	138	115	113	11	158	18	84	09	214	09.	20	03.	107	84	85	72	77	80	2	46	1167	65	4232	1365
09	8357	86	84	109	93	95	13	132	12	64	08	193	24.	00	12.	84	74	72	71	75	73	- 4	9	1767	107	3982	1327
10	8371	43	42	71	50	53	18	89	22	22	08	173	03.	- 34	31.	63	73	71	67	74	71	- 4	15	1728	133	2986	963
11	8311	17	20	49	20	27	21	65	32	- 03	11	132	08.	- 86	30.	47	65	63	58	64	63	-12	5	1817	182	2127	709
12	8298	- 04	- 15	06	- 06	- 06	23	28	27	- 37	16	126	28.	-127	02.	37	63	68	63	64	64	-11	7	1350	169	1539	496
	8327	36	34	58	44	43	15	77	16	13	09	290	07.	-130	02.	66	76	75	72	75	75	- 2	5	16347	96	41658	1139
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	n ₁	n ₂ (/10m)								
ENGELBERG		H-20 ANETZ 1983											46 49 N 08 25 E		1035	1017.8	AAT	2.0	1.5								
01	--	02	- 05	- 21	- 08	- 05	- 33	- 47	- 35	- 33	- 31	147	18.	-125	21.	49	79	79	68	78	77	- 5	18	471	100	1057	341
02	--	- 56	- 59	- 16	- 39	- 42	- 18	- 04	- 28	- 87	- 26	138	01.	-155	18.	37	86	83	67	85	81	2	25	806	100	2082	743
03	--	08	- 02	53	27	23	10	71	10	- 18	09	135	24.	- 96	03.	55	84	82	62	81	76	0	37	1377	103	3550	1145
04	--	46	39	95	68	64	19	114	20	16	12	184	10.	- 46	14.	67	80	81	59	70	72	- 3	34	1111	75	4361	1454
05	--	55	54	108	87	78	- 13	132	- 13	33	- 14	216	31.	02	22.	83	91	90	68	77	80	2	35	1093	73	4717	1522
06	--	106	106	169	146	133	14	191	18	85	08	277	08.	11	17.	121	91	90	67	77	80	1	40	1498	91	5364	1788
07	--	153	145	233	206	186	46	254	59	124	27	327	31.	53	02.	148	82	83	58	67	71	-10	30	2579	145	6846	2208
08	--	119	115	176	149	142	11	193	09	100	10	271	01.	54	03.	136	93	92	71	85	84	1	34	1235	74	4208	1358
09	--	98	90	153	116	118	12	172	13	69	03	248	10.	25	17.	113	89	89	68	88	82	- 4	42	1469	109	3690	1230
10	--	54	50	107	66	72	11	120	05	32	06	208	04.	- 28	25.	87	90	90	69	91	84	- 2	40	1354	129	2680	864
11	--	05	03	45	12	16	01	61	01	- 19	- 03	142	07.	- 82	19.	58	85	85	72	86	83	- 1	39	861	134	1437	479
12	--	- 12	- 14	06	- 10	- 10	07	32	07	- 54	- 04	135	26.	-155	03.	47	81	81	74	83	81	- 3	39	394	136	934	301
	--	48	44	96	70	65	11	115	11	21	05	327	07.	-155	02.	83	86	85	67	81	79	- 2	18	14248	102	40926	1119
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	n ₁	n ₂ (/10m)								
FAMU		H-20 ANETZ 1983											47 26 N 06 57 E		596	596.9	AAF	2.0	1.5								
01	9584	26	25	45	31	31	36	59	- 33	- 02	- 37	152	27.	- 71	24.	64	84	83	76	85	82	- 2	31	573	104	1049	338
02	9469	- 26	- 29	00	- 12	- 16	- 15	12	- 18	- 46	- 15	114	01.	-109	17.	46	84	85	74	81	81	0	37	750	107	1834	655
03	9486	38	25	69	54	47	12	86	13	13	11	161	09.	- 46	04.	68	84	89	68	76	80	4	36	1165	97	2953	953
04	9418	65	54	103	86	78	12	122	08	37	14	197	18.	- 09	04.	81	84	87	65	75	78	4	31	792	61	3335	1172
05	9429	78	77	116	106	94	- 17	137	- 21	56	- 11	243	31.	29	25.	94	88	89	70	74	81	7	34	785	56	3777	1218
06	9510	134	132	187	182	159	19	211	22	110	15	273	05.	49	16.	129	81	85	61	61	72	- 3	34	1374	92	5683	1894
07	9500	185	174	258	245	215	55	280	68	151	41	357	31.	68	02.	157	74	76	49	54	64	- 9	25	2778	150	6777	2186
08	9496	150	144	210	199	177	25	236	33	127	21	284	19.	78	04.	141	83	87	55	62	71	- 5	34	1648	97	4741	1529
09	9499	125	114	167	144	140	17	187	20	96	15	256	15.	57	17.	118	80	84	64	73	74	- 5	39	1628	109	3602	1201
10	9538	77	70	114	89	90	12	130	13	55	10	235	04.	03	22.	91	83	84	71	82	79	- 4	29	1220	136	2368	764
11	9487	17	15	61	29	31	- 05	73	00	- 04	- 06	163	08.	- 81	15.	66	90	88	71	87	84	- 1	38	1120	172	1562	521
12	9486	08	00	33	12	13	12	48	17	- 20	07	171	25.	- 93	15.	54	79	84	71	80	79	- 6	24	786	175	1115	360
	9492	73	67	114	97	88	14	132	16	48	12	357	07.	-109	02.	92	83	85	66	74	77	- 2	24	14619	107	38796	1061
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	n ₁	n ₂ (/10m)								
FRETZ LA		H-20 ANETZ 1983											46 50 N 06 35 E		1202		ABS	2.0	1.5								
01	--	07	04	- 23	- 13	- 11	- 32	- 39	- 32	- 19	- 30	110	27.	- 93	21.	49	78	75	72	73	75	- 7	23	983	131	1527	492
02	--	- 55	- 55	- 38	- 43	- 47	- 28	- 17	- 27	- 73	- 28	63	01.	-139	18.	39	88	88	85	90	87	6	41	664	92	1930	689
03	--	10	00	30	18	16	08	48	10	- 12	06	118	09.	- 79	27.	54	83	83	73	82	79	1	29	1382	105	3635	1173
04	--	31	26	55	41	38	04	72	02	06	00	155	21.	- 58	04.	65	84	86	74	82	81	4	35	746	48	3654	1218
05	--	49	43	68	64	56	- 27	91	- 29	26	- 26	170	31.	- 06	25.	76	86	89	82	81	84	7	49	647	39	3472	1120
06	--	103	109	140	138	122	09	164	11	84	04	227	08.	27	17.	113	86	84	75	71	79	1	38	1694	109	5768	1923
07	--	168	163	206	200</																						

I XII	Bewölkung Nébulosité			%	Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations			Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)						
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.		Tag Jour	* * ≥				*	▲	3 km	□	□	=	heiter clair N ≤ 20%	trüb couv. N ≥ 80%	□	Eis Hiver T/°X ≤0	Frost Gel. T/°X ≤0	Som. Eis T/°X ≥25	Mittel Châl. T/°X ≥30	N	NE		E	SE	S	SW	W	NW
Beobachter / Observateur																																						
Jahr / Année																																						
RADIO-SUISSE S.A., (LA DOLE)																																						
ANETZ 1983																																						
DOLE LA																																						
01	60	66	62	63	14	15	15	2444	196	400	15	118	21	19	15	10	13	0	1	2	18	6	14	31	8	21	0	0	12	2	9	3	1	6	30	38	175	
02	67	66	69	67	14	15	17	1657	138	300	26	117	15	14	14	6	16	0	1	5	20	6	16	28	20	28	0	0	3	6	28	5	9	14	16	20	171	
03	64	61	63	63	15	14	16	1619	135	344	14	106	17	17	15	4	16	0	0	3	20	7	16	31	9	23	0	0	19	13	13	1	3	9	23	19	144	
04	77	80	89	82	13	11	14	3243	259	473	11	141	25	21	20	11	17	0	2	17	20	0	17	30	8	23	0	0	7	1	4	10	19	19	23	16	198	
05	87	86	85	86	20	15	16	3313	228	510	15	82	26	25	23	10	16	0	2	19	27	0	22	18	4	19	0	0	6	2	1	6	15	21	28	21	153	
06	57	65	60	61	6	5	3	935	57	180	26	0	15	14	11	3	0	0	5	16	11	0	6	0	0	0	0	0	9	3	20	7	10	12	17	24	91	
07	29	40	35	35	2	2	0	601	40	151	09	0	9	8	8	3	0	0	5	15	5	10	2	0	0	0	0	6	9	3	25	15	11	13	15	10	93	
08	59	73	66	66	8	5	3	1321	80	286	19	0	19	16	13	6	0	0	7	20	15	1	11	0	0	0	0	0	14	6	34	10	5	7	11	14	91	
09	66	60	59	62	14	6	7	1569	105	385	15	0	16	16	14	4	1	0	4	9	20	3	9	0	0	0	0	0	6	1	6	3	4	17	31	31	134	
10	52	60	54	55	9	12	10	1044	77	395	14	0	16	13	10	2	3	0	2	4	16	7	10	0	1	11	0	0	11	5	18	2	5	14	21	24	136	
11	33	36	42	37	7	6	8	2452	169	944	26	40	6	6	6	4	3	0	1	2	10	15	6	3	2	17	0	0	6	7	30	8	5	11	22	11	128	
12	54	48	48	50	10	5	4	1303	93	365	23	49	12	10	10	4	10	0	3	6	14	8	5	29	6	25	0	0	8	7	24	6	11	16	18	10	192	
	59	62	61	61				21501	128	944	11	653	197	179	159	67	95	133	196			63	134	170	58	167	6	0	9	5	18	6	8	13	21	20	142	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
HANS ELLER										ANETZ										1983										ENGELBERG									
01	56	64	66	62	2	0	1	1385	131	214	15	107	21	19	17	5	11	0	0	0	2	8	14	31	3	23	0	0	2	8	67	2	1	5	13	4	23		
02	64	63	72	66	2	0	2	692	74	164	05	80	15	14	12	1	10	0	0	0	5	6	15	28	16	26	0	0	0	4	50	3	4	21	16	2	23		
03	65	65	67	66	4	3	3	618	59	110	26	56	13	13	11	2	5	0	0	0	5	4	15	22	1	17	0	0	0	2	48	3	3	23	17	4	27		
04	84	79	85	83	2	0	1	1109	89	155	06	58	22	19	17	5	10	0	0	1	3	1	20	8	0	8	0	0	2	4	47	3	2	20	20	2	51		
05	85	77	81	81	1	0	0	2232	162	420	22	4	23	20	19	10	2	0	0	1	6	1	0	18	1	0	0	0	0	2	3	47	3	2	15	26	4	37	
06	72	77	83	77	1	0	0	1448	80	304	13	0	18	15	14	6	0	0	0	6	18	2	2	15	0	0	0	3	0	2	5	40	2	1	17	31	3	29	
07	33	39	52	41	0	0	0	392	21	111	13	0	9	8	6	3	0	0	2	11	1	6	4	0	0	0	18	4	1	6	46	1	1	19	26	2	31		
08	65	71	79	72	2	1	0	2302	133	451	01	0	19	16	13	7	0	2	5	14	3	2	14	0	0	0	1	0	1	2	48	2	1	22	24	1	25		
09	56	55	62	58	0	0	0	1187	89	374	01	0	19	15	12	4	0	0	1	2	3	5	9	0	0	0	0	0	1	3	47	3	2	18	23	3	25		
10	60	59	55	58	3	2	3	621	52	189	09	0	11	9	9	3	0	0	0	1	7	6	12	0	0	0	5	0	0	1	3	48	3	1	25	18	2	21	
11	46	50	57	51	5	2	3	1370	132	508	26	34	7	7	6	3	3	0	0	3	9	8	10	2	4	18	0	0	2	3	55	8	3	16	11	3	19		
12	49	49	53	50	3	1	2	826	81	293	23	72	12	10	8	2	8	0	0	1	5	8	7	31	11	24	0	0	1	3	78	2	0	5	9	1	29		
	61	62	68	64				14182	91	508	11	411	189	165	144	51	49	215	46			56	153	123	35	121	22	4	1	4	52	3	2	17	20	3	28		

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
DOUANE SUISSE										ANETZ										1983										FAHY									
01	63	72	74	69	1	0	1	894	115	216	15.	22	17	15	14	1	7	0	0	1	2	6	17	8	2	18	0	0	0	1	11	2	2	46	37	1	74		
02	64	69	69	67	1	0	0	674	96	230	05.	41	17	17	11	2	13	0	0	0	2	7	16	23	12	23	0	0	0	13	47	2	1	23	13	0	80		
03	69	73	71	71	2	0	0	965	125	301	15.	15	17	16	15	3	5	0	0	0	5	3	16	4	0	13	0	0	2	10	18	3	5	34	23	6	60		
04	75	83	83	80	2	0	0	1386	167	247	02.	0	26	24	18	4	4	0	1	6	3	2	17	0	0	4	0	0	1	6	21	7	4	23	32	6	56		
05	79	85	79	81	0	0	0	2832	301	614	24.	0	26	24	20	8	0	0	0	4	0	0	19	0	0	0	0	0	1	5	15	4	5	30	37	4	54		
06	63	66	67	66	1	0	0	208	20	72	26.	0	10	8	6	0	0	0	0	7	2	0	8	0	0	0	5	0	2	10	25	3	2	15	29	13	49		
07	24	32	35	31	0	0	0	225	23	79	23.	0	8	8	5	0	0	0	5	5	0	12	0	0	0	0	24	9	3	17	48	5	2	8	10	8	52		
08	56	58	58	58	1	0	0	567	56	177	28.	0	13	10	8	1	0	0	5	15	2	4	5	0	0	0	11	0	2	10	41	5	3	10	16	13	45		
09	56	60	57	58	0	0	0	987	106	348	10.	0	11	11	10	5	0	0	3	9	0	4	7	0	0	0	1	0	0	2	21	2	3	32	34	6	58		
10	56	63	60	60	5	2	1	666	77	167	14.	0	11	11	7	3	0	1	0	0	7	7	11	0	0	0	0	0	3	29	2	3	23	34	6	56			
11	60	56	62	59	5	6	7	912	107	300	26.	0	6	6	5	4	1	0	0	1	14	6	12	0	6	15	0	0	1	3	52	8	4	12	14	5	62		
12	56	63	61	60	4	2	2	410	50	134	19.	11	14	13	9	1	5	0	0	0	4	7	11	11	9	18	0	0	1	1	36	4	2	23	30	5	58		
	60	65	65	63				10724	102	614	05.	89	174	163	128	32	35	114		41	581	39	46	29	91	41	9	1	7	30	4	3	23	26	6	59			

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°/m²	Mittel Moy. 10°/m²					
		Zeit / Heure d'obs.												Jahr / Année												° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art	h ₁	h ₁ (/10m)
GENEVE-COINTRIN		H-20												ANETZ 1983												46 15 N 06 08 E		420	416.0	AAF	2.0	1.3
01	9811	12	02	42	28	21	19	59	27	16	11	129	27	57	23	59	86	88	74	81	82	2	39	753	126	1324	427					
02	9691	06	07	13	10	04	07	30	18	22	03	113	01	82	19	49	81	80	72	74	76	4	41	418	42	1484	530					
03	9699	38	25	90	78	59	10	114	15	09	04	173	09	35	27	65	83	87	54	60	71	4	27	1477	87	3724	1201					
04	9634	72	62	117	102	89	02	137	05	46	08	214	10	15	04	83	84	88	57	66	74	4	35	840	42	3736	1245					
05	9641	91	89	136	137	112	19	160	27	68	12	241	30	19	28	97	85	89	61	66	75	6	27	834	41	4263	1375					
06	9707	145	145	213	207	177	11	238	13	119	09	307	05	73	16	131	81	83	51	52	66	5	29	2149	100	6778	2259					
07	9692	187	180	270	270	227	43	303	57	154	28	353	27	87	02	160	80	81	43	44	62	8	24	2936	120	7563	2440					
08	9691	161	155	234	217	194	18	257	20	137	14	304	15	85	04	144	83	87	47	54	66	8	27	1785	78	5821	1878					
09	9706	132	122	194	174	159	16	223	22	102	04	271	09	49	13	127	85	86	55	62	72	6	32	1936	102	4396	1465					
10	9746	82	72	139	115	104	12	158	18	56	04	241	04	06	24	95	83	85	62	73	76	7	40	1559	130	2819	909					
11	9704	43	43	66	54	52	07	77	04	26	13	148	27	34	17	72	83	85	74	79	80	4	54	375	58	1020	340					
12	9703	12	09	40	24	22	07	52	11	06	05	145	24	45	03	58	83	83	71	77	79	6	39	773	172	1035	333					
	9702	81	75	130	118	102	10	151	11	56	07	353	07	82	02	95	83	85	60	66	73	4	24	15835	86	43961	1200					
GLARUS		H-20												ANETZ 1983												47 02 N 09 04 E		515	470.1	AAT	2.0	1.5
01	9742	09	09	38	23	18	32	53	36	10	31	101	18	72	23	58	88	84	71	80	81	4	40	599	89	1104	356					
02	9633	30	39	04	12	23	17	06	32	56	15	78	01	110	18	43	86	86	66	79	80	1	40	692	103	1934	691					
03	9640	35	22	75	62	49	18	92	13	11	16	151	24	40	04	66	84	87	62	71	76	1	39	941	99	3042	981					
04	9574	74	60	129	106	94	17	145	14	42	11	222	21	02	13	78	79	84	56	65	70	4	28	1074	79	4052	1351					
05	9584	83	77	139	122	107	14	161	14	60	14	254	31	05	22	93	88	90	61	67	76	2	30	1024	65	4400	1419					
06	9657	138	130	195	185	163	16	214	10	114	12	292	05	53	17	138	87	90	64	68	76	2	33	1526	108	5219	1740					
07	9645	182	159	258	240	211	47	279	63	149	28	349	31	87	02	165	78	87	54	58	68	11	30	2493	154	6449	2080					
08	9642	151	138	205	189	172	17	221	12	130	15	266	01	76	03	159	92	95	67	77	82	0	45	1393	95	4150	1339					
09	9654	119	111	173	141	138	14	187	11	92	09	283	10	53	13	128	92	93	67	82	82	2	35	1152	104	3177	1059					
10	9695	75	65	128	96	91	15	136	10	53	18	220	04	01	25	98	92	95	67	82	84	3	32	1071	134	2313	746					
11	9648	20	12	50	31	27	05	59	10	01	05	126	05	59	24	65	87	90	76	85	85	2	46	701	137	1161	387					
12	9648	02	01	24	13	09	16	47	25	28	03	152	19	95	04	52	81	80	70	79	78	10	29	722	267	1052	339					
	9647	72	62	118	100	88	13	133	12	46	09	349	07	110	02	95	86	88	65	74	78	1	28	13388	108	38053	1041					
GRAND-ST-BERNARD		H-20												ANETZ 1983												45 52 N 07 10 E		2472	2478.7	AAP	5.0	7.0
01	7589	43	47	39	41	43	41	09	46	75	36	54	18	176	20	26	60	60	59	62	61	14	13	524	92	1545	498					
02	7460	103	104	88	101	99	11	71	10	129	14	09	01	181	11	20	67	68	70	70	69	5	19	801	80	2780	993					
03	7505	55	59	35	49	49	20	21	20	81	18	33	08	156	27	29	72	69	66	72	69	9	5	1522	107	5012	1617					
04	7473	47	52	31	36	41	00	20	02	63	04	49	10	137	14	42	90	90	91	88	90	10	39	638	44	4334	1445					
05	7490	21	23	06	10	15	19	06	24	37	16	54	06	68	02	48	88	87	87	87	87	7	34	1003	73	5928	1912					
06	7585	36	36	56	51	44	05	71	03	19	07	122	09	42	16	61	79	74	65	73	74	3	22	1378	86	6336	2112					
07	7614	98	97	134	120	113	45	148	46	80	44	211	31	06	02	75	68	63	47	60	59	14	21	2775	148	7382	2381					
08	7586	55	54	86	70	66	03	97	02	42	06	153	01	27	04	79	87	83	68	84	81	7	36	1259	72	4533	1462					
09	7590	47	44	75	63	58	19	91	20	28	17	146	26	49	13	62	72	72	62	70	68	9	26	1930	130	4511	1504					
10	7593	09	05	30	17	16	21	45	24	10	19	132	04	73	17	46	69	69	63	70	68	9	24	1768	149	3326	1073					
11	7529	22	19	06	16	16	33	07	34	37	33	50	09	131	30	33	63	60	59	62	61	15	21	1040	142	1701	567					
12	7512	53	63	51	55	56	16	24	18	85	15	77	28	157	07	27	68	71	67	67	69	4	22	368	131	1078	348					
	7544	08	11	10	01	02	14	27	15	29	14	211	07	181	02	46	74	72	67	72	71	5	5	15006	102	48466	1326					
GUETSCH OB ANDERMATT		H-20												ANETZ 1983												46 39 N 08 37 E		2287	2284.0	AAS	2.3	2.1
01	7760	36	37	26	31	32	42	02	43	68	34	70	06	158	20	26	60	58	57	58	57	8	5	1138	103	1861	600					
02	7642	93	93	79	94	90	14	65	21	119	15	23	01	176	11	19	61	60	62	63	62	7	11	1218	101	2967	1059					
03	7685	47	44	29	40	39	19	15	14	68	16	47	08	158	27	28	69	60	57	66	63	9	12	1654	110	4945	1595					
04	7654	35	38	22	31	31	02	13	09	52	05	46	10	127	13	42	88	87	83	86	86	8	28	473	31	5146	1715					
05	7670	11	14	00	05	07	18	12	27	27	13	59	31	59	02	48	84	84	76	85	82	3	39	617	39	5775	1863					
06	7765	43	45	69	59	54	09	86	09	28	10	145	08	43	17	46	69	65	53	67	63	6	20	1901	127	6360	2120					
07	7792	101	104	150	121	120	50	169	63	83	42	251	31	02	02	74	64	54	43	59	55	24	20	2847	142	7423	2394					
08	7764	65	71	115	83	85	13	139	32	52	09	189	27	05	03	75	76	72	57	72	69	10	25	1463	77	4883	1575					
09	7760	58	58	102	65	74	28	122	40	37	19	197	27	27	13	58	62	58	51	64	58	17	6	1829	102	4404	1488					
10	7767	17	18	56	24	30	22	75	33	03	15	168	04	61	17	46	69	65	53	67	63	6	20	1901	127	3384	1092					
11	7702	14	11	20	11	04	33	37	49	33	30	101	09	123	30	35	62	60	54	60	59	12	21	1609	134	2152	717					
12	7686	38	46	34	39	40	21	10	23	70	19	81	28	159	01	30	64	68	67	66	66	1	11	1340	117	1720	555					

1 - XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec											Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)					
													* X ≥				%	▲	3 km	%	=	heiter clair N ≤ 20%	trüb couv. N ≥ 80%	Eis Hiver T/X ≤ 0	Frost Gel. T/N ≤ 0	Son. E1 T/X ≥ 5	Miste Chal. T/X ≥ 30	Direction du vent (Fréquences)									
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		0.1	0.3	1.0	10.0												N	NE	E	SE		S	SW	W	NW	
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																								
CENTRE METEOROLOGIQUE													ANETZ 1983													GENEVE-COINTRIN											
01	65	67	63	65	4	2	2	522	82	176	15	1	13	9	9	1	4	0	0	1	7	5	17	1	0	22	0	0	7	11	3	3	4	37	29	6	35
02	92	82	70	81	0	0	0	574	96	216	05	6	13	11	8	2	14	0	0	4	1	0	19	4	5	22	0	0	14	33	4	1	1	27	16	3	56
03	55	55	54	55	0	0	0	854	124	285	14	4	12	11	8	3	2	0	0	3	4	8	10	2	0	15	0	0	8	22	9	1	1	36	21	3	47
04	78	79	83	80	0	0	0	1006	157	283	08	0	21	19	16	2	2	0	0	7	0	0	19	0	0	3	0	0	5	17	10	3	4	39	17	4	52
05	84	83	83	84	0	0	0	1906	276	550	15	0	24	24	20	7	0	0	1	8	0	0	22	0	0	0	0	0	6	18	9	4	4	40	14	4	43
06	52	52	61	55	0	0	0	782	95	324	21	0	12	11	10	2	0	1	5	11	0	1	5	0	0	0	12	1	10	34	16	2	1	15	16	6	39
07	24	26	38	29	0	0	0	491	66	223	05	0	4	3	3	2	0	0	4	12	1	16	1	0	0	0	28	19	10	35	16	2	2	15	16	6	31
08	53	51	62	56	0	0	0	782	80	209	19	0	11	10	10	3	0	0	4	18	1	4	6	0	0	0	20	1	13	31	15	2	1	13	19	6	33
09	56	44	49	50	2	0	0	896	93	319	10	0	12	11	7	3	0	0	3	9	3	6	3	0	0	0	0	0	5	16	13	2	2	40	18	4	37
10	56	54	45	52	0	0	0	664	77	377	14	0	11	8	5	2	0	0	2	5	5	5	6	0	0	2	0	0	5	22	9	2	5	41	12	5	37
11	93	79	74	82	4	0	0	994	112	382	26	0	7	6	5	3	0	0	1	3	5	1	20	0	0	5	0	0	16	26	9	6	5	21	10	7	41
12	76	70	70	72	3	1	1	743	94	277	19	3	11	11	10	2	4	0	0	3	9	5	18	1	3	23	0	0	14	23	9	4	4	31	10	6	41
	65	62	63	63				10214	110	550	05	14	15	13	11	32	26	120		36	51	146	8	8	92	68	21	9	24	10	3	3	30	17	5	41	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																																									
GAS- UND WASSERWERK										ANETZ														1983														GLARUS													
01	55	55	60	57	0	0	1	1376	134	352	15	22	18	17	16	5	7	0	0	5	2	8	13	9	0	19	0	0	8	1	1	20	18	10	22	21	35														
02	62	45	61	56	0	0	0	541	63	186	05	78	14	13	8	1	10	0	0	5	2	6	10	28	14	24	0	0	2	0	2	20	13	10	27	26	23														
03	52	48	47	49	0	0	0	411	48	132	19	6	12	11	9	1	4	0	0	3	0	10	10	2	0	11	0	0	3	1	3	18	12	6	31	27	35														
04	64	64	78	69	0	0	0	1009	99	250	06	2	20	17	14	4	4	0	0	8	0	1	12	1	0	0	0	0	2	1	2	32	10	6	20	27	68														
05	62	70	68	67	0	0	0	1899	162	483	22	0	22	22	19	6	1	0	0	13	0	2	11	0	0	0	1	0	6	1	3	25	15	7	17	26	60														
06	53	58	69	60	0	0	0	1280	76	204	09	0	16	15	13	6	0	1	9	23	0	2	11	0	0	0	5	0	8	2	4	19	14	7	9	38	51														
07	24	23	37	28	0	0	0	395	21	119	24	0	8	8	7	1	0	0	3	14	0	14	1	0	0	0	25	0	8	2	4	16	13	8	13	37	47														
08	50	54	67	57	0	0	0	1453	82	349	03	0	20	16	14	5	0	0	4	14	0	6	12	0	0	0	8	0	5	2	3	21	18	9	13	30	39														
09	50	48	45	48	0	0	0	1545	124	394	10	0	18	16	14	4	0	0	1	7	0	8	6	0	0	0	1	0	6	1	3	17	20	10	13	30	48														
10	45	42	42	43	0	0	0	670	68	240	09	0	9	8	7	2	0	0	0	4	1	9	6	0	0	1	0	0	4	2	2	17	15	7	20	35	33														
11	56	53	44	51	2	0	2	1094	112	424	27	1	8	7	6	3	1	0	0	5	6	8	8	0	0	15	0	0	7	1	3	19	19	7	13	32	23														
12	54	48	51	51	1	1	1	782	80	350	23	16	9	8	8	3	3	0	0	2	3	8	10	8	8	20	0	0	4	0	1	22	17	8	18	31	37														
	52	51	56	53				12455	86	483	05	125	174	158	135	41	30	117		14	82	110	48	22	90	40	10	5	1	3	21	15	8	18	30	41															

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																									
HOSPICE DU GRD-ST-BERNARD													ANETZ 1983													GRAND-ST-BERNARD												
01	44	54	46	48	12	11	11	2162	120	390	15	--	20	19	17	8	20	0	2	4	18	10	8	--	13	31	0	0	3	11	68	5	1	2	8	2	124	
02	46	62	50	53	6	8	9	1676	102	450	05	--	17	15	12	5	16	0	0	1	16	9	9	--	27	28	0	0	2	12	35	3	1	3	36	9	89	
03	44	46	52	47	8	7	13	1457	76	453	25	--	15	13	12	4	15	0	0	2	19	14	10	--	20	31	0	0	2	9	56	2	0	4	24	5	107	
04	79	83	93	85	18	19	18	4260	212	557	21	--	26	25	24	16	25	0	0	5	29	0	20	--	21	30	0	0	2	5	26	1	0	2	54	11	136	
05	74	76	82	78	16	18	18	4212	233	580	14	--	28	27	24	10	24	0	0	7	25	2	18	--	11	29	0	0	1	4	33	1	1	3	48	9	128	
06	65	60	60	62	9	5	5	956	59	203	18	--	17	13	11	4	2	0	2	8	15	5	8	--	1	5	0	0	4	7	39	1	1	2	37	9	99	
07	24	32	42	33	3	1	2	78	6	53	01	--	6	3	2	0	0	0	0	3	8	15	2	--	0	0	0	0	2	4	45	1	2	5	34	7	101	
08	58	62	81	67	7	3	10	1408	99	350	02	--	20	18	17	5	2	0	1	10	23	2	10	--	0	2	0	0	1	4	37	0	0	2	49	7	109	
09	52	39	53	48	8	5	10	1389	91	338	16	--	17	13	10	4	4	0	1	5	16	7	6	--	2	8	0	0	1	3	51	1	0	4	37	4	103	
10	37	41	35	38	7	6	9	1362	69	490	16	--	12	11	7	5	9	0	0	2	14	14	6	--	4	19	0	0	0	1	58	0	1	4	31	5	107	
11	34	38	30	34	8	8	6	2451	124	962	28	--	8	8	7	3	7	0	0	2	12	16	7	--	12	29	0	0	1	9	46	2	1	4	33	5	85	
12	50	41	47	46	11	6	10	2058	103	518	26	--	17	15	11	8	14	0	0	1	19	9	9	--	23	28	0	0	1	5	38	1	0	2	46	8	91	
	51	53	56	53				23469	112	962	11	--	203	180	154	72	138	0	6	214	103	113	--	134	240	0	0	2	6	44	2	1	3	36	7	107		

I XII	Luft- druck Pression étoiles /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²				
		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année						φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h _t
GÜETTINGEN																															
H-20 ANETZ 1983 47 36 N 09 17 E 440 439.5 AAA 2.0 1.5																															
01	9762	20	13	38	26	24	37	53	44	-03	33	118	27	-51	12	62	88	90	77	84	85	1	42	517	108	1056	341				
02	9666	-25	-32	00	-08	-16	-11	13	-14	-48	-12	126	01	-121	23	43	82	83	66	73	76	4	30	824	125	1851	661				
03	9668	36	26	69	58	49	17	92	14	10	17	166	09	-31	06	68	87	90	66	75	79	5	33	1071	67	3024	976				
04	9599	69	60	118	100	87	13	140	28	42	05	237	21	-01	14	83	86	90	59	70	76	7	27	1237	72	3928	1309				
05	9609	82	85	131	122	105	-17	155	-14	61	-07	250	12	35	11	94	88	87	62	68	76	7	22	1430	74	4432	1430				
06	9683	141	141	193	191	165	12	218	16	117	14	281	05	69	16	132	83	83	58	59	71	2	25	1953	103	6216	2072				
07	9670	174	180	255	247	212	45	284	68	146	28	350	27	93	02	153	80	77	46	51	64	6	21	2910	145	7441	2400				
08	9667	151	153	207	197	178	18	231	26	132	13	299	01	90	14	149	90	90	59	68	75	2	37	1849	97	5127	1654				
09	9675	116	111	164	137	136	07	186	11	91	01	241	10	58	13	122	89	91	63	81	79	1	39	1450	95	3662	1221				
10	9717	78	70	116	92	91	13	132	22	56	09	221	05	-04	24	95	88	91	67	83	81	3	40	1097	146	2465	795				
11	9677	22	21	39	28	29	-01	55	-05	05	04	141	27	-60	14	67	90	90	82	86	86	1	47	329	82	934	311				
12	9675	00	-04	17	07	04	03	32	07	-24	-04	147	24	-87	04	55	89	88	79	85	85	1	37	486	135	905	292				
	9672	72	69	112	100	89	11	133	17	49	08	350	07	-121	02	94	87	88	65	74	78	1	21	15153	100	41041	1122				
HINTERREIN																															
H-20 ANETZ 1983 46 31 N -09 11 E 1611 1618.6 AAF 2.0 2.5																															
01	8444	-57	-68	-34	-43	-52	21	00	33	-100	18	77	06	-172	24	27	68	69	51	60	63	13	16	540	93	1560	503				
02	8333	-102	-115	-57	-83	-93	-31	-36	-20	-166	-58	74	01	-249	05	18	65	62	42	55	57	19	17	884	108	2688	960				
03	8364	-34	-55	07	-13	-24	07	27	14	-75	02	87	09	-195	04	33	70	75	44	60	62	12	16	878	95	4230	1364				
04	8330	06	-02	25	18	12	07	37	-10	-14	19	91	10	-77	04	47	74	77	56	68	69	3	22	281	28	4174	1391				
05	8340	26	35	55	43	39	-12	74	-20	08	-05	140	31	-21	10	64	89	81	70	78	80	8	20	539	42	4436	1431				
06	8423	64	76	135	110	96	07	152	13	38	-05	195	09	-33	17	87	89	83	57	68	74	2	33	1581	91	6314	2105				
07	8438	97	108	201	170	146	35	221	57	66	05	290	26	16	15	107	88	81	46	62	68	4	23	2375	126	6937	2258				
08	8417	90	85	152	124	115	08	168	10	65	08	226	01	05	05	99	85	87	55	72	74	0	39	1382	84	4788	1544				
09	8417	66	60	137	97	92	14	150	18	37	08	221	24	-01	17	84	85	86	54	70	73	5	27	1494	108	3930	1310				
10	8434	20	16	99	47	46	16	110	26	-08	05	183	03	-61	25	61	85	84	50	72	73	5	26	1381	122	2859	922				
11	8374	-20	-28	46	-05	-05	18	60	37	-52	11	125	10	-115	30	42	78	78	51	72	72	8	25	880	131	1634	545				
12	8368	-63	-54	-26	-50	-49	13	-05	12	-103	05	82	25	-194	03	34	79	78	68	76	76	2	30	525	117	1171	378				
	8390	08	05	62	35	27	09	80	14	-25	01	290	07	-249	02	59	80	78	54	68	70	5	16	12740	95	44721	1224				
INTERLAKEN																															
H-20 ANETZ 1983 46 40 N 07 52 E 580 578.0 AAF 2.0 1.5																															
01	9615	03	-02	29	14	10	27	44	26	-25	24	121	28	-89	22	56	86	86	77	82	83	1	42	704	130	1210	390				
02	9494	-28	-35	-02	-07	-18	-10	18	-28	-58	-11	151	01	-107	13	44	84	84	71	79	80	1	26	593	70	1803	644				
03	9508	31	15	77	61	47	11	101	06	03	11	169	21	-55	27	63	81	84	59	69	74	1	33	1270	98	3232	1063				
04	9442	62	50	116	97	84	16	138	07	33	20	221	10	-26	14	76	83	86	56	65	71	2	31	1023	57	3977	1326				
05	9452	77	76	129	117	100	-17	149	-29	53	-04	230	31	13	22	90	87	89	60	66	75	1	32	1191	66	4482	1446				
06	9525	139	134	196	191	163	18	217	13	111	26	295	08	50	17	125	80	81	55	58	69	7	31	1589	99	5510	1857				
07	9513	175	170	262	253	214	50	288	63	145	37	358	31	96	02	152	76	76	46	51	62	16	29	2781	131	6740	2174				
08	9512	145	137	202	183	170	14	227	09	124	18	285	01	80	03	143	87	88	58	71	75	4	35	1476	81	4568	1473				
09	9521	116	104	175	145	137	12	196	09	86	10	248	05	46	18	120	87	90	58	77	78	4	40	1652	109	3766	1255				
10	9559	69	60	127	91	88	13	141	05	45	14	220	04	-13	25	93	89	91	63	83	81	3	41	1289	117	2560	826				
11	9512	18	11	58	28	28	00	68	-01	-04	-01	132	05	-55	24	65	88	90	73	86	85	1	51	937	84	1378	459				
12	9511	-03	-10	23	03	02	08	39	13	-32	06	148	26	-91	08	54	86	89	78	86	85	0	40	733	209	1094	353				
	9514	67	59	116	98	85	12	136	08	40	12	358	07	-107	02	90	85	86	63	73	77	3	26	15238	96	40320	1102				
JUNGFRAUJOCH SPHINX																															
H-20 ANETZ 1983 46 33 N 07 59 E 3580 3576.1 AAP 4.3																															
01	6589	-111	-111	-107	-112	-109	35	-78	37	-141	26	-11	06	-264	20	16	65	61	62	65	63	-8	13	1031	103	1707	551				
02	6460	-170	-168	-158	-165	-165	-17	-142	-22	-190	-13	-67	25	-253	09	12	67	63	67	68	67	-6	20	1068	102	2368	846				
03	6518	-114	-121	-104	-110	-113	20	-88	18	-137	24	-14	08	-240	27	17	69	71	70	67	69	-3	8	1510	101	4647	1499				
04	6490	-109	-117	-97	-105	-107	01	-85	-03	-133	01	-12	17	-231	13	25	88	85	85	89	87	12	25	524	32	4560	1520				
05	6515	-84	-88	-74	-80	-82	-16	-63	-25	-104	-11	-06	31	-154	02	30	87	85	86	90	88	8	32	775	50	5538	1786				
06	6620	-30	-28	-19	-19	-24	10	-05	03	-47	11	74	08	-133	16	38	87	71	74	83	76	3	3	1537	90	6819	2273				
07	6666	24	21	32	33	27	42	45	35	06	45	98	31	-93	01	50	65	63	63	79	68	9	11	2415	118	7484	2414				
08	6626	-11	-12	01	-03	-06	09	14	05	-27	11	64	01	-105	04	48	83	79	81	87	83	6	12	1275	64	5669	1829				
09	6621	-16	-20	-12	-16	-16	17	09	18	-46	10	76	27	-129	13	35	66	66	61	67	66	7	10	1730	94	4632	1544				
10	6613	-50	-54	-45	-47	-49	19	-25	22	-76	14	50	05	-160	17	27	57	67	67	67	65	3	11	1740	112	3616	1166				
11	6551	-79	-78	-73	-82	-77	28	-55	25	-101	31	01	02	-225	30	19	55	54	55	60	56	18	11	1618	147	2320	773				
12	6525	-109	-117	-106	-111	-112	19	-83	20	-142	16	08	28	-242</																	

J XII	Bewölkung Nébulosité			%	Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Frequencies)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nos)						
	07	13	19		Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.		Tag Jour	* * %				*	▲	3 km	=	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eis T/X ≥ 15	Hitze Châ. T/X ≥ 30	N	NE	E		SE	S	SW	W	NW	
														0.1	0.3	1.0	10.0																				
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1983												GUETTINGEN													
01	78	79	78	79	6	5	4	769	124	164	30	6	19	18	14	1	5	0	0	0	7	3	19	4	4	21	0	0	1	1	2	6	11	40	36	3	56
02	66	64	73	68	4	0	0	478	87	170	05	13	11	11	9	1	8	0	0	0	4	5	12	22	12	24	0	0	2	35	5	5	11	28	12	2	52
03	82	71	67	74	6	0	0	418	77	106	25	3	13	10	9	1	4	0	0	0	8	2	17	2	0	14	0	0	7	13	9	4	8	26	26	8	41
04	71	68	75	71	1	0	0	995	146	186	03	0	20	19	14	4	2	0	0	1	2	0	13	0	0	1	0	0	6	6	11	7	9	32	24	6	47
05	81	75	67	74	1	0	0	1140	133	300	22	0	23	21	17	3	0	0	1	4	1	0	14	0	0	0	1	0	5	5	11	4	8	36	24	6	45
06	66	51	63	60	2	0	0	780	70	190	09	0	16	13	10	4	0	0	6	21	2	3	7	0	0	0	1	0	5	5	11	4	8	36	24	6	45
07	44	17	31	31	0	0	0	131	12	45	24	0	6	5	4	0	0	1	4	11	1	11	2	0	0	0	26	11	11	17	17	8	10	17	15	5	27
08	55	44	49	49	1	0	0	762	73	157	02	0	15	13	12	3	0	0	4	12	2	9	9	0	0	0	13	0	8	20	10	8	10	20	18	7	35
09	66	52	53	57	2	1	1	945	115	280	01	0	13	12	10	3	0	0	1	3	3	5	9	0	0	0	0	5	5	8	7	20	38	16	3	43	
10	61	52	54	56	10	0	1	172	27	65	16	0	10	7	4	0	0	1	0	1	11	7	8	0	0	1	0	5	5	8	7	20	38	16	3	43	
11	88	84	79	84	13	9	8	402	100	183	26	1	6	6	5	3	1	0	0	0	13	2	21	0	2	14	0	7	21	8	6	14	28	12	5	43	
12	69	75	77	74	5	5	4	243	38	63	26	3	11	8	6	0	3	0	0	0	7	3	16	5	11	23	0	2	10	7	9	21	32	16	3	43	
	69	61	64	65				7433	81	300	05	26	163	143	114	23	23	216	61	50	147	33	29	98	46	11	6	14	9	6	12	30	19	5	43		

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
CHEF TUNNELDIENST HINTERRHEIN										ANETZ 1983										HINTERRHEIN																	
01	42	54	47	48	0	0	0	728	110	300	15	54	10	7	6	3	6	0	0	1	0	9	7	31	14	31	0	0	1	20	9	2	1	52	14	1	43
02	46	50	50	49	0	0	0	170	23	53	09	38	11	9	5	0	12	0	0	0	0	10	9	28	25	28	0	0	1	9	5	1	11	61	10	1	54
03	55	55	61	57	2	0	1	471	47	200	15	76	13	13	11	1	11	0	0	0	4	8	12	31	7	31	0	0	3	23	9	1	4	44	16	0	56
04	87	83	90	87	0	0	1	2792	216	594	21	33	21	20	18	7	10	0	0	8	2	1	23	30	2	17	0	0	1	18	6	0	3	38	33	1	89
05	83	87	83	84	2	1	1	5901	351	1092	15	49	22	21	21	13	6	0	0	5	3	0	20	8	0	13	0	0	3	20	8	0	6	31	27	3	68
06	57	58	68	61	0	0	0	431	25	182	27	0	12	10	8	1	0	0	1	3	0	3	11	0	0	2	0	0	3	22	6	0	11	37	19	1	52
07	31	39	46	39	0	0	0	303	15	171	05	0	8	8	6	1	0	0	4	13	0	9	3	0	0	0	0	2	13	12	1	5	43	23	1	39	
08	66	65	73	68	0	0	0	1080	53	321	02	0	16	14	14	3	0	0	3	12	0	3	13	0	0	0	0	0	20	9	1	5	40	22	3	52	
09	57	56	54	56	0	0	0	2595	147	1164	10	0	12	12	10	6	0	0	3	8	0	8	11	0	0	0	0	0	1	22	14	1	4	29	22	8	43
10	50	43	35	43	0	0	0	495	26	229	14	0	7	5	4	3	1	0	0	2	0	10	4	0	0	16	0	0	2	18	11	2	3	33	28	3	41
11	35	37	28	34	0	0	0	755	56	300	27	12	6	6	6	3	3	0	0	1	1	18	6	3	2	27	0	0	1	11	9	1	6	43	29	1	39
12	52	40	41	44	0	1	1	630	72	173	21	89	10	9	8	2	13	0	0	4	6	13	8	31	15	31	0	0	1	15	5	1	1	48	28	2	64
	55	56	56	56				16351	96	1164	09	351	148	134	117	43	62	0	11	16	92	127	162	65	196	0	0	2	18	9	1	5	42	23	2	55	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE										ANETZ 1983										INTERLAKEN																		
01	68	63	70	67	4	1	0	908	109	219	15	15	15	14	2	4	0	0	2	5	5	15	9	2	22	0	0	1	7	8	6	26	43	8	1	27		
02	79	68	71	73	1	0	0	669	90	215	05	26	15	10	10	3	10	0	0	1	1	3	16	25	10	26	0	0	3	10	10	5	21	38	6	8	29	
03	58	54	60	58	0	0	0	277	36	86	25	0	10	9	8	0	2	0	0	0	0	9	14	0	0	16	0	0	5	12	6	3	16	32	14	13	35	
04	75	77	83	78	0	0	0	693	79	160	06	0	16	16	13	2	2	0	0	6	0	1	16	0	0	3	0	0	4	19	11	4	12	19	18	14	45	
05	81	73	83	79	0	0	0	1674	158	369	22	0	20	20	17	7	0	0	1	9	1	0	16	0	0	0	0	0	5	15	8	3	13	20	21	16	39	
06	67	64	73	68	0	0	0	536	39	166	13	0	14	12	10	2	0	0	4	13	0	1	12	0	0	0	7	0	7	17	3	3	14	23	17	16	35	
07	29	37	49	38	0	0	0	147	10	52	01	0	6	6	4	0	0	0	3	13	0	9	2	0	0	0	26	14	8	18	4	3	15	21	16	15	38	
08	66	58	73	66	0	0	0	1478	110	442	02	0	17	15	13	4	0	0	0	3	16	0	3	8	0	0	0	5	0	11	21	5	3	17	20	11	12	29
09	64	45	52	53	1	0	0	820	79	349	01	0	16	13	10	3	0	0	0	3	2	3	7	0	0	0	0	0	4	13	6	5	14	37	12	9	35	
10	58	49	51	53	0	0	0	558	63	167	16	0	8	7	6	3	0	0	0	3	0	5	6	0	0	2	0	0	4	10	8	3	13	41	12	9	31	
11	63	48	53	55	2	0	1	1228	144	554	27	0	7	7	6	3	1	0	0	3	3	5	8	0	0	16	0	0	2	8	8	4	21	45	9	3	29	
12	66	63	60	63	1	0	0	642	76	329	23	6	8	7	7	1	4	0	0	3	2	3	10	6	8	26	0	0	1	4	9	6	29	39	10	3	31	
	65	58	65	63				9630	79	554	11	47	152	137	118	30	23	0	11		14	47	130	40	20	11	42	14	5	13	7	4	18	32	13	10	33	

i XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h ₁		h ₂ (/10m)		
LOCARNO-MONTI		H-20											ANETZ 1983		46 10 N 08 47 E		366 379.5		AAS 2.0		1.5						
01	9809	46	42	76	63	57	29	97	32	24	25	204	17.	- 07	01.	50	58	58	53	52	55	9	21	1483	119	1778	573
02	9727	09	01	33	24	18	- 22	51	- 34	- 08	- 14	98	04.	- 30	12.	46	75	74	56	65	67	7	17	1217	86	2190	782
03	9722	71	54	103	101	83	09	129	06	46	11	192	20.	- 04	15.	65	65	69	54	54	61	2	21	1778	96	3649	1177
04	9689	84	77	114	107	97	- 14	134	- 26	64	- 08	197	22.	06	04.	85	78	81	64	67	72	13	22	1046	52	3209	1070
05	9677	109	106	148	136	125	- 26	164	- 33	90	- 22	222	06.	62	11.	104	81	82	65	70	74	11	23	1063	58	3819	1232
06	9742	172	162	214	214	190	05	239	04	148	01	284	06.	83	18.	134	69	74	53	53	62	1	28	2177	104	6381	2127
07	9732	217	201	269	262	238	36	293	37	188	23	373	29.	144	02.	175	69	73	49	54	61	1	25	2796	118	7077	2283
08	9727	185	178	237	223	209	14	266	20	166	06	326	13.	136	05.	151	73	76	50	56	63	3	24	2017	88	5545	1789
09	9739	152	142	203	184	172	08	221	11	128	- 03	309	25.	77	12.	130	75	80	56	60	68	1	27	2154	106	3988	1329
10	9785	113	100	156	137	128	15	177	15	94	- 12	227	01.	41	25.	105	79	84	56	68	71	1	24	2150	140	2983	962
11	9749	55	51	89	71	67	02	103	01	39	02	160	28.	- 05	19.	69	75	77	60	68	70	2	21	1387	120	1583	528
12	9750	27	23	55	39	36	- 01	69	- 03	09	01	163	31.	- 29	14.	51	70	71	58	66	66	1	20	1350	124	1214	392
	9737	103	95	141	130	118	05	161	03	82	03	373	07.	- 30	02.	97	72	75	56	61	66	2	17	20618	98	43416	1187
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h ₁		h ₂ (/10m)		
LUGANO		H-20											ANETZ 1983		46 00 N 08 58 E		273 276.2		AAF 2.0		1.5						
01	9937	35	30	67	57	47	22	85	26	18	- 10	219	17.	- 10	12.	58	71	70	64	67	68	0	23	1386	118	1587	512
02	9858	13	05	38	36	23	- 13	54	- 20	- 03	- 10	101	01.	- 25	24.	49	75	73	63	66	69	4	21	1017	73	1789	639
03	9849	68	48	89	100	77	09	124	13	43	12	181	19.	- 09	04.	73	74	81	66	61	71	8	22	1593	92	3010	971
04	9812	91	84	120	116	103	- 06	137	- 16	74	07	192	15.	27	04.	91	80	82	65	67	74	12	23	980	54	2952	984
05	9798	115	109	151	142	129	- 24	164	- 33	96	- 14	220	31.	57	02.	115	87	88	67	73	79	13	24	1028	59	3492	1126
06	9864	175	164	219	217	193	08	238	08	152	10	282	06.	103	17.	149	75	80	58	59	68	4	28	2129	102	5679	1893
07	9853	215	199	270	267	238	35	291	41	190	33	371	21.	147	02.	198	75	78	57	65	68	6	26	2582	107	6019	1941
08	9850	187	178	237	229	208	10	254	12	169	14	306	01.	137	05.	166	77	77	59	63	68	1	26	1858	83	4734	1527
09	9860	155	144	204	195	176	11	224	18	133	08	308	25.	91	17.	142	78	83	60	66	71	0	25	2307	122	3812	1271
10	9900	116	104	156	141	132	15	176	18	98	16	232	01.	46	25.	114	80	84	64	75	75	0	25	1897	132	2731	881
11	9868	55	49	95	79	71	03	112	09	38	00	169	28.	- 01	24.	73	76	78	63	68	71	3	21	1315	122	1521	507
12	9871	28	19	51	40	34	04	69	04	08	06	140	27.	- 26	03.	54	72	74	68	69	70	1	15	1248	121	1137	357
	9860	104	94	141	135	119	06	161	07	85	08	371	07.	- 26	12.	107	77	79	63	67	71	4	15	19340	96	38463	1052
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h ₁		h ₂ (/10m)		
LUZERN		H-20											ANETZ 1983		47 02 N 08 18 E		456		AAF 2.0		1.5						
01	--	21	13	47	33	27	34	64	43	- 05	- 26	148	27.	- 54	23.	62	86	87	73	81	83	0	39	811	203	1176	379
02	--	16	23	05	03	- 08	- 09	20	- 20	- 38	- 09	156	01.	- 80	23.	47	85	86	72	77	80	0	25	435	84	1542	551
03	--	39	30	85	71	57	15	105	11	14	10	164	10.	- 24	27.	70	89	88	62	73	77	2	33	1193	85	2974	959
04	--	77	65	126	111	95	15	149	13	48	10	248	21.	- 03	05.	84	84	86	57	66	72	1	30	1049	74	4035	1345
05	--	89	90	140	126	112	- 16	160	- 25	69	- 16	247	31.	30	11.	98	89	88	62	69	76	2	26	1029	70	4366	1408
06	--	148	147	205	195	172	15	222	10	125	09	293	08.	73	16.	136	83	83	55	60	70	5	33	1174	91	5213	1738
07	--	191	182	265	262	224	50	292	61	159	26	354	31.	110	02.	161	76	79	47	48	62	13	24	2607	154	7051	2274
08	--	158	152	216	200	183	16	236	14	138	09	304	01.	91	07.	154	87	90	57	68	75	3	38	1418	85	4663	1504
09	--	126	123	181	155	148	17	201	19	101	06	246	01.	62	17.	128	87	88	61	76	77	5	39	1414	98	3575	1192
10	--	83	76	128	104	100	18	144	22	63	11	229	05.	11	23.	101	88	89	65	84	81	4	44	1193	131	2348	757
11	--	31	30	47	40	38	04	62	- 01	16	05	158	26.	- 23	16.	69	87	88	79	85	85	2	50	145	30	812	271
12	--	04	04	24	09	10	06	37	- 10	- 18	- 01	158	26.	- 58	12.	57	89	85	77	88	85	1	32	496	134	929	300
	--	79	74	122	109	97	14	141	13	56	07	354	07.	- 80	02.	97	86	86	64	73	77	2	24	12964	99	38884	1057
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h ₁		h ₂ (/10m)		
MAGADINO		H-20											ANETZ 1983		46 10 N 08 53 E		197 198.0		AAF 2.0		1.2						
01	10027	08	00	67	28	25	19	83	26	- 22	- 18	205	17.	- 55	12.	53	81	85	56	73	74	3	21	1457	117	1485	479
02	9946	- 06	- 14	40	20	11	- 18	55	- 24	- 34	- 18	101	04.	- 101	12.	47	85	83	54	71	74	4	18	1174	81	1840	657
03	9934	56	31	107	97	75	07	132	12	17	01	185	20.	- 29	04.	68	78	85	52	59	68	3	21	1740	94	3072	991
04	9898	87	76	125	113	101	- 09	141	- 24	61	10	202	15.	02	15.	90	82	86	62	68	74	9	23	966	48	2753	918
05	9883	106	106	156	144	128	- 26	173	- 34	83	- 17	229	05.	40	09.	108	87	87	63	69	76	8	23	1063	56	3355	1082
06	9943	163	163	226	218	192	06	246	05	132	05	289	05.	85	17.	140	79	78	51	54	65	3	25	21			

I - XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard		Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)				
												* * ≥				*	▲	▼	≡	heiter clair N ≤ 20%	trüb couv. N ≥ 80%	Eis Hiver T/X ≤ 0	Frost Gel. T/N ≤ 0	Sum. Eté T/X ≥ 25	Hitz. Chai. T/X ≥ 30											
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.		Tag Jour	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	▼	≡	heiter clair N ≤ 20%	trüb couv. N ≥ 80%	Eis Hiver T/X ≤ 0	Frost Gel. T/N ≤ 0	Sum. Eté T/X ≥ 25	Hitz. Chai. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW	
Beobachter / Observateur																																				
Jahr / Année																																				
OSSERVATORIO TICINESE												ANETZ 1983												LOCARNO-MONTI												
01	38	50	33	40	1	0	1	103	20	83	15.	0	3	3	2	0	0	0	0	5	6	1	0	0	2	0	0	13	37	6	7	12	5	9	10	17
02	60	55	46	54	2	0	0	360	55	85	13.	38	7	5	5	0	12	0	0	8	8	9	14	0	19	0	0	14	24	7	8	12	12	17	7	19
03	54	57	52	54	0	0	0	1253	109	672	15.	2	8	8	8	2	1	0	0	1	5	4	8	1	0	0	0	11	24	5	6	9	16	21	8	25
04	74	79	83	79	0	0	0	3077	199	592	26.	1	20	19	16	10	1	0	11	10	2	21	1	0	0	0	15	22	12	8	7	7	19	11	25	
05	79	77	81	79	0	0	0	5146	251	912	15.	0	19	19	18	15	0	0	717	13	1	18	0	0	0	0	18	29	11	5	5	8	12	13	25	
06	60	54	64	59	0	0	1	1084	59	407	27.	0	10	9	9	3	0	0	312	2	1	7	0	0	0	14	0	22	15	4	8	10	11	19	10	29
07	35	25	40	33	0	0	0	647	33	226	05.	0	6	5	5	3	0	0	312	0	11	2	0	0	0	18	13	26	16	3	8	12	12	14	10	25
08	53	62	64	60	0	0	0	745	34	201	01.	0	10	7	7	4	0	0	415	1	4	9	0	0	0	24	2	22	18	6	6	18	16	13	9	29
09	52	48	37	46	0	0	0	4440	239	1929	01.	0	10	9	9	7	0	0	4	9	6	9	5	0	0	2	1	31	16	4	7	9	7	15	10	25
10	45	41	35	41	0	0	0	462	24	237	14.	0	7	5	5	1	0	0	0	1	2	9	4	0	0	0	0	28	16	5	6	12	6	15	13	21
11	45	47	35	42	0	0	0	505	36	180	27.	0	5	4	4	3	0	0	0	0	2	13	6	0	0	2	0	23	22	6	6	11	6	16	10	19
12	38	40	35	38	0	0	0	1560	168	363	19.	44	11	8	6	5	7	0	0	2	5	16	8	16	1	14	0	22	32	9	4	7	4	10	12	21
	53	53	50	52				19382	107	1929	09.	85	116	101	94	53	21	022		59	84	98	32	1	37	48	16	20	23	7	7	10	9	15	10	23

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
BIBLIOTECA CANTONALE										ANETZ 1983										LUGANO																	
01	40	49	34	41	1	1	0	8	1	8	30.	0	1	1	0	0	0	0	1	1	9	3	0	0	7	0	0	50	7	3	12	12	7	2	8	31	
02	57	63	55	58	0	0	0	376	56	117	09.	6	6	6	6	1	5	0	0	1	0	5	9	3	0	15	0	0	43	4	2	10	19	11	4	8	25
03	54	59	56	56	0	0	0	1299	110	680	15.	0	9	8	8	3	0	0	0	3	0	4	8	0	0	0	0	0	29	7	5	23	24	7	2	4	25
04	78	75	80	78	0	0	0	2499	157	579	26.	0	17	17	17	6	0	1	416	0	2	20	0	0	0	0	0	21	9	5	20	18	10	9	8	29	
05	76	74	79	76	1	0	0	3860	190	657	22.	0	22	20	17	11	0	0	825	2	1	17	0	0	0	0	0	28	4	9	16	20	7	5	12	27	
06	57	58	61	58	0	0	0	672	36	164	18.	0	11	9	8	3	0	0	623	0	3	7	0	0	0	12	0	34	3	3	18	19	8	4	11	27	
07	40	33	45	39	0	0	0	692	38	503	23.	0	6	5	5	1	0	0	618	0	5	3	0	0	0	0	28	11	4	3	3	17	20	6	2	9	29
08	54	58	67	60	0	0	0	1006	52	311	31.	0	13	11	11	4	0	0	723	0	2	9	0	0	0	17	2	40	5	4	14	19	6	3	11	31	
09	55	50	51	52	0	0	0	2037	129	791	01.	0	9	9	8	5	0	0	3	8	0	9	8	0	0	0	2	1	45	4	2	14	14	5	3	15	31
10	46	44	46	46	0	0	0	327	18	172	14.	0	8	8	6	1	0	0	1	4	0	5	6	0	0	0	0	46	2	2	13	12	6	3	16	29	
11	47	49	44	47	0	0	0	240	18	93	27.	0	4	3	3	0	0	0	0	0	10	6	0	0	3	0	0	51	2	1	8	15	6	3	13	31	
12	47	46	41	45	1	1	0	1516	167	463	21.	23	9	7	6	5	8	0	0	2	2	12	9	12	0	11	9	0	58	5	2	7	9	5	3	11	35
	54	55	55	55				14532	84	791	09.	29	115	104	95	40	13	135		5	67	105	15	0	36	59	14	41	5	3	14	17	7	4	11	29	

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																										
BAUDIREKTION DER STADT LUZERN												ANETZ 1983 LUZERN																										
01	73	58	71	67	4	0	1	592	100	100	13.	3	19	16	14	1	5	0	0	0	5	5	16	3	2	15	0	0	9	7	3	4	16	16	39	7	35	
02	85	78	72	78	0	0	0	487	92	235	05.	14	13	10	8	1	11	0	0	0	0	0	18	23	12	24	0	0	27	5	2	4	12	7	22	21	31	
03	67	56	56	60	0	0	0	548	83	134	25.	3	13	12	10	1	3	0	0	0	0	8	15	1	0	13	0	0	10	8	4	7	17	11	31	13	29	
04	64	66	75	68	0	0	0	775	88	169	06.	0	22	21	13	2	3	0	0	3	0	3	12	0	0	0	0	0	12	9	7	11	13	10	24	14	37	
05	70	73	78	74	0	0	0	1637	142	296	22.	0	24	22	19	6	0	0	1	5	0	1	13	0	0	0	0	0	11	8	6	16	17	8	23	11	29	
06	58	57	66	60	0	0	0	1076	69	368	13.	0	18	13	12	4	0	0	618	0	3	9	0	0	0	0	3	0	22	12	5	12	13	3	21	12	17	
07	19	14	23	19	0	0	0	167	11	55	24.	0	7	5	4	0	0	0	412	0	20	1	0	0	0	0	23	14	18	13	4	8	8	21	20	9	17	
08	54	55	59	56	0	0	0	1285	87	352	01.	0	19	18	14	4	0	0	1	516	0	4	8	0	0	0	0	13	1	18	8	4	9	11	9	29	11	25
09	74	48	52	58	4	0	0	1081	99	389	01.	0	16	13	12	3	0	0	0	3	4	3	6	0	0	0	0	0	16	5	3	9	17	9	31	10	27	
10	69	58	56	61	0	0	0	525	67	219	06.	0	11	7	5	2	0	0	0	0	0	7	12	0	0	0	0	0	20	8	2	5	15	6	32	13	23	
11	99	88	88	92	3	2	1	675	104	334	27.	1	10	6	6	2	1	0	0	0	8	0	24	0	0	8	0	0	38	6	2	3	8	6	24	12	27	
12	82	69	79	77	1	1	0	321	54	96	26.	12	8	7	6	0	4	0	0	0	2	3	19	14	7	24	0	0	32	7	2	5	11	9	22	14	25	
	68	60	65	64				9167	79	389	09.	33	180	150	123	26	27	116			19	57	153	41	21	84	4	15	19	8	4	8	13	10	27	12	27	

I - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon, global																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.		Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²																	
		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année																												
MOLESON		H-20													ANETZ 1983													46 33 N 07 01 E 1972 1972.												ABG				
01	8089	- 14	- 12	- 02	- 07	- 09	--	21	--	- 40	--	81	06.	-134	20.	36	67	63	63	65	64	7	12	994	74	1421	458																	
02	7957	- 59	- 56	- 43	- 59	- 54	--	18	--	- 82	--	20	26.	-137	11.	29	69	66	72	75	71	0	18	1099	80	2238	799																	
03	7999	- 21	- 27	- 14	- 17	- 19	--	04	--	- 42	--	61	08.	-127	27.	40	75	77	76	78	76	4	23	1524	104	3764	1214																	
04	7956	- 08	- 10	08	- 04	- 04	--	24	--	- 32	--	97	21.	-110	14.	48	80	77	80	84	80	4	34	813	62	3982	1327																	
05	7974	11	12	19	17	15	--	42	--	- 08	--	112	31.	- 41	25.	57	85	82	86	86	85	7	36	909	57	4735	1527																	
06	8070	70	69	89	86	78	--	108	--	55	--	175	08.	- 14	18.	85	81	82	79	80	81	3	39	1304	80	5162	1721																	
07	8090	136	129	154	153	143	--	176	--	112	--	252	31.	33	02.	103	63	62	71	62	65	12	20	2850	152	6933	2256																	
08	8067	88	88	103	96	95	--	126	--	68	--	201	01.	- 02	03.	99	80	79	88	85	83	7	40	1195	62	4390	1416																	
09	8066	77	71	90	82	82	--	113	--	53	--	166	24.	- 19	13.	76	70	72	75	73	71	3	17	1884	119	4078	1359																	
10	8076	43	38	57	45	47	--	78	--	19	--	150	03.	- 32	18.	54	66	65	62	65	64	7	15	2011	140	3319	1071																	
11	8014	17	17	38	19	22	--	50	--	- 03	--	131	02.	- 85	30.	39	55	54	55	57	55	15	5	1961	152	2211	737																	
12	8002	- 08	- 17	- 09	- 12	- 13	--	20	--	- 45	--	111	29.	-125	07.	35	64	68	64	61	65	6	13	1425	119	1568	506																	
	8030	28	25	41	35	32	--	62	--	05	--	252	07.	-137	02.	58	71	71	73	73	72	2	5	17969	99	43801	1198																	

Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année													° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art		h ₁ h ₂ (10m)	
MONTANA													ANETZ 1983													46 19 N 07 29 E 1508 1507.5		AAS		2.0 1.5			
01	8567	-05	-11	-16	-03	-02	-36	-38	-37	-28	-38	109	18.	-110	21.	36	62	64	52	60	59	9	9	1165	88	1642	580						
02	8441	-58	-64	-22	-42	-46	-15	11	-20	-79	-14	67	01.	-141	11.	27	69	68	49	66	62	5	21	1194	87	2630	939						
03	8474	-01	-12	35	17	11	13	50	07	-22	19	107	09.	-93	27.	38	64	66	48	58	58	7	21	1491	77	3942	1272						
04	8432	20	16	57	37	33	-01	74	-12	-01	07	142	10.	-69	04.	47	72	74	49	59	63	1	23	1029	49	4423	1474						
05	8444	42	42	79	64	57	-21	98	-34	22	-09	164	31.	-07	27.	58	75	75	58	63	67	3	20	1178	57	4995	1611						
06	8527	98	100	147	142	122	11	173	05	79	16	241	08.	24	17.	77	66	70	48	43	57	9	19	2057	89	6590	2197						
07	8539	157	150	219	208	182	49	242	49	128	42	306	31.	50	02.	107	62	66	42	42	53	13	13	3086	124	7645	2466						
08	8520	114	110	170	150	137	09	194	08	96	11	235	01.	38	03.	112	81	84	59	66	72	4	39	1903	84	5747	1854						
09	8525	100	89	148	125	117	17	170	15	75	13	218	24.	09	13.	91	71	76	59	63	67	4	29	2039	97	4549	1516						
10	8545	53	50	99	70	70	16	114	12	37	16	204	04.	-08	31.	72	75	75	63	71	71	2	24	2047	106	3290	1061						
11	8483	18	16	60	28	32	24	73	29	01	21	143	02.	-56	30.	49	68	69	56	63	64	5	24	1891	138	2202	734						
12	8474	-14	-16	13	-06	-05	18	29	18	-36	16	130	25.	-109	08.	41	73	72	61	73	70	2	22	1489	115	1605	518						
	8497	44	39	85	66	59	13	104	10	23	15	306	07.	-141	02.	63	70	72	54	61	64	3	9	20569	91	49260	1348						

Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ °		° λ °		H ₂ (m)		H ₀ (/10m)		Art		h ₁		h ₂ (/10m)	
NAPP		H-20										ANETZ 1983										47 00 N		07 56 E		1407		1406.4		ABG 2.0		1.5			
01	8669	03	03	19	08	08	36	36	35	20	33	121	06.	-89	20.	41	70	66	61	68	66	11	6	937	93	1256	405								
02	8544	-54	-54	-40	-50	-49	-23	-22	-26	-76	-26	65	01.	-141	17.	34	80	79	79	80	80	3	16	684	75	1838	656								
03	8580	06	-02	24	14	12	14	45	17	-14	11	118	09.	-79	27.	47	73	76	72	74	73	2	10	1256	91	3125	1008								
04	8529	28	25	56	39	37	17	75	22	03	09	178	21.	-65	13.	54	75	71	65	74	72	5	18	761	67	3543	1181								
05	8545	42	39	64	52	50	-14	88	-14	18	-17	168	31.	-25	27.	68	80	81	78	81	80	5	26	740	58	3915	1263								
06	8634	101	102	129	124	116	23	160	27	83	18	235	08.	14	16.	104	84	80	74	72	77	1	32	1164	98	4923	1641								
07	8642	168	162	198	193	180	65	223	69	139	53	304	31.	59	02.	116	60	62	59	54	59	18	16	3018	190	7102	2291								
08	8626	117	119	153	131	132	22	180	30	99	17	254	01.	36	03.	119	85	83	71	82	79	1	26	1353	88	4321	1394								
09	8625	100	95	134	106	110	22	158	33	73	11	226	24.	20	13.	97	77	78	66	77	75	5	27	1712	108	3792	1264								
10	8646	60	56	85	63	68	19	109	28	39	14	203	04.	-23	22.	71	74	76	68	74	73	6	8	1501	113	2724	879								
11	8585	30	29	55	26	35	25	73	33	02	16	158	08.	-82	14.	50	66	68	62	71	67	10	5	1559	154	1934	645								
12	8577	02	00	07	02	02	20	36	23	-29	14	123	30.	-128	03.	35	57	63	63	62	61	16	6	1139	128	1386	447								
	8600	50	48	74	59	58	19	97	23	26	13	304	07.	-141	02.	70	73	74	68	72	72	5	5	15824	107	39859	1090								

Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année										° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ /(10m)		Arl		h ₁ (10m)	
NEUCHÂTEL										ANETZ										1983		47 00 N 06 57 E		485 487.3		AAA 2.0 1.5	
H-20																											
01	9725	27	22	39	34	30	30	58	38	07	24	143	18.	- 31	21.	62	84	86	78	81	4	20	598	153	1106	357	
02	9605	- 08	- 13	10	04	- 01	- 11	27	- 12	- 23	- 11	112	01.	- 72	19.	47	76	79	71	73	75	7	40	733	95	1756	627
03	9615	52	36	81	74	62	15	108	18	27	14	170	21.	- 12	27.	64	73	82	59	59	68	6	29	1453	93	3423	1104
04	9546	76	64	109	100	88	03	134	00	52	08	195	21.	07	13.	80	79	86	60	64	72	3	30	959	55	3481	1160
05	9556	90	87	123	118	106	- 25	147	- 35	71	- 17	224	31.	48	26.	94	84	87	68	68	76	6	30	956	51	3832	1236
06	9630	156	145	204	201	176	14	229	15	132	14	288	05.	90	18.	125	69	82	53	49	63	8	27	1872	94	6022	2007
07	9617	208	187	274	267	233	51	296	59	174	38	345	26.	105	02.	154	63	77	44	41	56	-13	26	2943	136	7254	2340
08	9616	172	163	228	210	195	22	257	28	149	18	296	09.	100	03.	144	75	81	50	56	65	7	32	1769	86	5385	1757
09	9626	140	127	178	164	154	13	203	10	114	09	257	25.	78	19.	128	81	85	63	68	73	5	32	1803	111	3888	1296
10	9668	91	83	123	108	104	16	143	19	72	10	222	05.	16	23.	99	82	86	69	74	6	33	1277	128	2490	803	
11	9622	39	36	54	44	43	04	66	02	26	07	130	27.	- 18	15.	70	84	86	77	82	82	4	45	447	109	935	312
12	9621	14	09	30	22	18	07	46	16	- 05	00	136	24.	- 69	03.	59	86	88	78	81	83	4	39	669	248	954	308
	9621	88	79	121	112	101	12	143	13	66	10	345	07.	- 72	02.	94	78	84	64	66	73	4	20	15479	98	40526	1107

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Forcé moy. du vent (kt/m/s)							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * ≥				%	▲	K 3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Scm. E e T/X ≥ 5	Kite Chal. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW			
													0.1	0.3	1.0	10.0																						
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																									
CENTRE TOURISTIQUE													ANETZ 1983													MOLESON												
01	--	--	--	--	--	--	--	228	--	50	13.	--	17	13	7	0	--	0	2	--	--	--	8	24	0	0	7	4	1	0	0	20	65	4	144			
02	--	--	--	--	--	--	--	254	--	48	07.	--	14	12	8	0	--	0	3	--	--	--	24	28	0	0	13	18	4	3	6	19	37	2	122			
03	--	--	--	--	--	--	--	343	--	118	25.	--	15	14	7	1	--	0	3	--	--	--	15	25	0	0	24	14	1	2	2	20	35	2	119			
04	--	--	--	--	--	--	--	1997	--	300	06.	--	21	20	17	8	--	2	5	--	--	--	9	24	0	0	7	4	1	8	19	24	36	2	140			
05	--	--	--	--	--	--	--	2123	--	350	24.	--	25	22	19	10	--	1	6	--	--	--	5	19	0	0	4	2	0	3	15	41	34	1	128			
06	--	--	--	--	--	--	--	723	--	186	13.	--	14	13	11	2	--	3	8	--	--	--	0	4	0	0	16	7	3	2	7	30	32	3	87			
07	--	--	--	--	--	--	--	365	--	133	07.	--	5	5	5	1	--	2	2	--	--	--	0	0	2	0	14	8	3	4	9	30	27	6	91			
08	--	--	--	--	--	--	--	1181	--	200	31.	--	18	15	15	5	--	6	19	--	--	--	0	1	0	0	26	16	3	1	4	20	26	4	60			
09	--	--	--	--	--	--	--	1108	--	270	10.	--	16	12	10	4	--	2	7	--	--	--	0	4	0	0	5	4	1	0	7	48	34	1	109			
10	--	--	--	--	--	--	--	773	--	350	16.	--	10	7	6	3	--	1	3	--	--	--	0	10	0	0	9	14	4	0	6	37	25	2	101			
11	--	--	--	--	--	--	--	1091	--	440	26.	--	6	6	5	3	--	1	2	--	--	--	3	17	0	0	12	18	3	4	5	26	31	1	99			
12	--	--	--	--	--	--	--	238	--	65	23.	--	11	8	6	0	--	0	4	--	--	--	9	26	0	0	9	25	2	3	10	25	24	2	124			
--	--	--	--	--	--	--	--	10419	102	440	11.	--	172	147	116	37	--	18	--	--	--	73	182	2	0	12	11	2	3	8	28	34	3	110				

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
ROBERT GENOUD										ANETZ										1983										MONTANA									
01	46	59	57	54	1	0	0	1263	162	300	15.	115	15	14	12	5	10	0	0	0	2	9	12	31	5	24	0	0	10	19	8	2	4	5	39	14	39		
02	41	55	50	48	0	0	2	634	93	309	05.	99	12	11	8	1	13	0	0	0	2	11	6	28	16	28	0	0	10	25	14	7	12	4	21	7	31		
03	49	56	50	51	0	1	1	195	34	101	26.	21	12	6	6	1	6	0	0	0	5	10	9	31	4	18	0	0	15	19	13	9	13	7	16	8	31		
04	66	74	83	74	3	2	4	963	175	226	06.	93	20	16	14	3	9	0	0	1	5	1	12	20	5	13	0	0	3	14	35	8	2	5	26	7	54		
05	72	75	77	75	4	2	3	1274	212	262	07.	4	22	20	18	3	4	1	0	1	12	0	15	3	0	3	0	0	7	16	21	7	4	12	24	10	59		
06	48	63	58	56	0	0	0	410	56	113	26.	0	13	10	7	1	0	0	0	4	3	4	5	0	0	0	0	0	13	15	15	19	4	8	13	13	35		
07	19	32	38	30	0	0	0	207	27	83	04.	0	7	6	4	0	0	0	2	0	8	1	0	0	0	0	14	1	15	20	10	16	4	11	11	14	37		
08	45	52	63	54	0	0	0	509	55	86	02.	0	15	15	10	0	0	1	1	6	2	3	7	0	0	0	0	0	12	19	16	17	7	7	13	9	31		
09	45	43	34	41	1	0	0	741	111	263	16.	0	14	12	7	3	0	0	0	1	4	9	4	0	0	0	0	9	19	12	8	8	7	20	16	37			
10	40	41	34	38	2	2	1	418	61	154	16.	0	11	7	5	1	2	0	0	0	7	11	5	0	0	0	0	10	26	15	10	12	5	14	8	31			
11	30	30	31	30	0	0	0	1415	194	406	26.	83	7	6	5	3	3	0	0	1	2	16	5	3	0	16	0	0	9	26	21	7	13	2	16	7	31		
12	39	40	45	41	0	1	1	608	69	192	23.	52	10	9	8	2	9	0	0	0	5	9	7	31	9	27	0	0	8	35	20	4	7	3	13	10	37		
	45	52	52	49				8637	101	606	11.	467	158	132	104	23	56	2	3		49	91	88	147	39	132	14	1	10	21	17	10	8	6	19	10	37		

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																													
A. HIRSCHI													ANETZ										1983										NAPP									
01	--	--	--	--	--	--	--	1426	--	400	15.	--	15	15	15	5	--	0	2	--	--	--	5	20	0	0	1	4	10	2	1	44	36	3	107							
02	--	--	--	--	--	--	--	1123	--	350	05.	--	14	12	10	3	--	0	1	--	--	--	18	28	0	0	3	18	32	3	1	29	12	3	68							
03	--	--	--	--	--	--	--	773	--	200	14.	--	15	11	9	3	--	0	2	--	--	--	6	18	0	0	7	14	11	1	1	32	39	4	74							
04	--	--	--	--	--	--	--	1518	--	250	06.	--	24	20	19	7	--	3	9	--	--	--	3	12	0	0	6	8	13	8	8	33	21	4	70							
05	--	--	--	--	--	--	--	2058	--	300	24.	--	25	22	19	9	--	1	5	--	--	--	1	10	0	0	4	8	12	3	8	34	28	3	66							
06	--	--	--	--	--	--	--	905	--	249	13.	--	12	11	11	4	--	6	17	--	--	--	0	0	0	0	9	25	16	2	3	10	28	8	52							
07	--	--	--	--	--	--	--	1022	--	300	06.	--	8	8	8	4	--	7	17	--	--	--	0	0	0	0	6	1	8	27	26	2	3	12	18	5	54					
08	--	--	--	--	--	--	--	1511	--	354	31.	--	20	18	15	5	--	6	18	--	--	--	0	0	1	0	7	31	25	3	2	8	18	6	52							
09	--	--	--	--	--	--	--	1577	--	430	01.	--	15	14	13	5	--	1	4	--	--	--	0	0	0	0	1	7	5	2	3	39	38	5	58							
10	--	--	--	--	--	--	--	909	--	300	16.	--	11	9	6	4	--	0	0	--	--	--	0	6	0	0	2	15	9	2	3	47	19	3	82							
11	--	--	--	--	--	--	--	1067	--	307	26.	--	9	7	7	4	--	1	3	--	--	--	3	15	0	0	2	15	26	3	7	22	23	3	82							
12	--	--	--	--	--	--	--	316	--	164	23.	--	7	7	6	1	--	0	0	--	--	--	8	23	0	0	4	7	14	5	6	32	28	5	84							
--	--	--	--	--	--	--	--	14205	105	430	09.	--	175	154	138	54	--	25	--	--	--	--	44	132	7	1	5	15	17	3	4	29	25	4	71							

Beobachter / Observateur													Jahr / Année		

I - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart.	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart.	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ³ J/m ²	Mittel Moy. 10 ³ J/m ²				
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₁ (/10m)	
PAYERNE		H-20											ANET2 1983											46 49 N 06 57 E		490 491.0		AAA 2.0		1.5	
01	9716	09	04	29	16	22	47	28	15	15	134	18.	- 60	23.	61	91	89	83	86	87	1 37	559	107	1175	379						
02	9592	- 22	- 29	- 01	- 22	- 13	- 17	- 21	- 40	- 17	107	01.	-103	23.	47	86	89	78	81	83	1 47	515	58	1582	565						
03	9604	32	20	75	70	51	11	100	12	07	10	168	21.	- 34	04.	70	88	91	67	72	79	3 42	1348	89	3302	1065					
04	9535	65	50	109	97	81	03	129	- 01	38	10	203	10.	- 14	03.	86	89	92	67	74	80	8 43	1036	66	3966	1322					
05	9544	81	77	125	121	101	- 24	146	- 34	59	- 15	222	31.	27	12.	99	90	92	71	71	81	9 36	988	50	4273	1378					
06	9619	141	135	201	204	169	12	227	15	113	09	299	05.	46	17.	138	84	87	60	57	73	1 32	1893	99	6312	2104					
07	9605	177	165	264	262	217	40	292	56	143	22	342	28.	82	02.	176	88	89	53	53	70	- 1 27	3167	139	7266	2344					
08	9603	151	143	221	209	182	18	245	22	127	15	290	15.	78	07.	157	91	94	59	63	77	3 35	2052	98	5565	1795					
09	9615	127	113	176	159	146	15	201	15	95	12	255	25.	57	19.	135	90	92	69	76	81	1 42	1739	99	3986	1329					
10	9657	75	65	122	100	93	16	142	22	51	10	232	04.	- 15	23.	101	91	93	72	85	85	- 1 44	1347	124	2579	832					
11	9614	25	22	45	34	32	00	56	- 07	09	04	133	27.	- 50	17.	71	92	94	86	90	90	2 56	286	52	927	309					
12	9610	- 01	- 07	20	11	06	03	37	10	- 25	- 07	141	24.	- 84	05.	58	92	93	83	87	89	1 39	686	156	1059	342					
	9610	72	63	116	107	90	08	137	10	47	06	342	07.	-103	02.	100	89	91	71	75	81	2 27	15616	94	41992	1147					
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art <td colspan="2">h₁ h₁(/10m)</td>		h ₁ h ₁ (/10m)	
PILATUS		H-20											ANET3 1983											46 59 N 08 15 E		2106 2109.6		AAG 2.0		1.5	
01	7943	- 22	- 26	- 15	- 18	- 21	- 30	- 09	-	- 50	-	72	11.	-141	19.	33	66	67	67	64	66	7 5	956	--	1412	465					
02	7818	- 68	- 62	- 41	- 59	- 58	- 03	- 24	-	- 88	-	23	26.	-140	12.	27	67	65	66	66	67	- 5 4	1184	--	2399	857					
03	7861	- 15	- 18	06	- 09	- 08	34	28	-	- 37	-	99	08.	-107	27.	41	73	72	70	72	71	- 6 12	1381	--	3748	1209					
04	7821	- 13	- 16	03	- 05	- 07	11	21	-	- 37	-	90	17.	-112	13.	46	82	79	78	79	80	- 2 22	806	--	4101	1367					
05	7840	05	03	17	11	09	- 14	36	-	- 17	-	116	31.	- 55	02.	57	88	86	90	92	89	10 44	808	--	4407	1422					
06	7935	63	68	84	80	74	19	107	-	- 48	-	177	08.	- 22	16.	86	85	78	86	86	83	3 39	1042	--	4638	1546					
07	7957	125	128	154	151	139	59	179	-	- 104	-	273	31.	- 23	02.	99	68	61	67	66	65	-13 19	2624	--	6673	2152					
08	7931	81	81	101	88	90	14	121	-	- 64	-	199	01.	- 04	03.	94	82	80	83	88	82	8 27	1351	--	4483	1446					
09	7926	69	67	81	73	73	18	105	-	- 45	-	179	27.	- 26	13.	70	69	68	72	71	70	- 2 9	1571	--	3866	1289					
10	7934	34	33	48	34	38	21	68	-	- 11	-	129	04.	- 49	21.	52	66	63	61	69	65	- 4 7	1811	--	3278	1057					
11	7869	09	08	24	10	14	32	43	-	- 11	-	126	02.	- 96	30.	35	53	53	51	54	53	-16 4	1796	--	2212	737					
12	7857	- 19	- 23	- 16	- 20	- 20	17	13	-	- 52	-	95	28.	-136	11.	31	61	61	63	58	61	-12 2	1274	--	1546	499					
	7891	21	20	37	28	27	20	59	-	- 02	-	273	07.	-141	01.	56	72	69	71	72	71	- 4 2	16604	105	42763	1170					
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art <td colspan="2">h₁ h₁(/10m)</td>		h ₁ h ₁ (/10m)	
PIOTTA		H-20											ANET3 1983											46 31 N 08 41 E		1007 1015.5		AAF 2.0		2.0	
01	9085	20	14	46	29	26	41	66	48	- 08	39	136	27.	- 47	01.	41	57	59	49	55	56	-13 21	264	80	988	319					
02	8987	- 35	- 50	08	- 16	- 25	- 21	18	- 20	- 68	- 25	71	21.	-107	17.	33	70	74	48	67	65	- 3 19	961	77	2123	758					
03	9001	30	21	85	50	48	26	94	29	08	22	152	19.	- 69	04.	43	62	62	37	52	-18 13	1564	95	3711	1197						
04	8969	40	36	77	60	54	- 10	90	- 21	22	- 01	170	16.	- 20	04.	67	83	82	60	72	74	3 15	692	38	2813	938					
05	8968	64	66	109	93	84	- 23	125	- 32	48	- 16	193	06.	18	11.	73	78	76	57	64	68	- 5 17	789	54	3749	1209					
06	9042	119	114	191	167	148	03	205	02	92	00	258	10.	28	17.	98	74	77	44	52	61	-11 25	1575	101	5514	1838					
07	9044	158	148	261	222	199	36	275	51	128	21	328	23.	85	03.	120	71	72	34	49	55	-17 17	2603	131	6557	2115					
08	9031	139	129	200	177	164	10	217	07	119	14	255	-01.	71	08.	115	77	80	46	56	64	-11 28	1234	65	4338	1399					
09	9036	106	98	176	132	131	10	188	13	80	04	246	25.	35	13.	101	82	85	48	71	69	- 9 24	1863	101	3783	1261					
10	9064	71	60	133	85	89	15	143	22	42	06	212	01.	- 20	24.	74	76	78	45	74	67	-10 18	1735	130	2744	885					
11	9021	08	05	52	23	22	- 08	64	- 04	- 09	- 08	165	11.	- 59	24.	52	78	78	56	75	73	- 2 15	701	143	1156	385					
12	9017	- 12	- 10	13	- 04	- 03	01	34	- 07	- 35	- 03	151	29.	- 82	14.	39	71	66	58	68	66	- 5 14	118	118	545	176					
	9022	59	53	113	85	78	07	126	09	35	04	328	07.	-107	02.	71	73	74	49	63	64	- 9 13	14099	90	38021	1040					
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art <td colspan="2">h₁ h₁(/10m)</td>		h ₁ h ₁ (/10m)	
PULLY		H-20											ANET3 1983											46 31 N 06 40 E		461 462.1		AAS 2.0		1.5	
01	9754	29	23	43	38	33	22	57	21	11	20	121	18.	- 26	22.	61	79	81	72	75	77	- 5 36	732	118	1214	392					
02	9628	- 02	- 09	12	08	03	- 14	26	- 24	- 18	- 12	102	01.	- 65	17.	46	73	75	68	72	71	- 8 43	501	50	1590	568					
03	9640	56	42	74	77	64	09	100	05	34	10	167	11.	- 07	03.	64	70	77	62	62	67	- 7 33	1385	78	3490	1126					
04	9576	78	71	103	99	88	01	127	- 07	56	06	208	10.	06	04.	79	77	77	62	66	70	0 27	759	42	3465	1155					
05	9585	97	95	121	124	110	- 23	146	- 34	79	- 17	210	30.	48	25.	93	79	81	66	65	73	- 2 29	848	44	4258	1373					
06	9652	161	153	194	207	178	13	227	12	137	12	290	05.	82	17.	125	68	75	56	50	62	- 8 26	1188	59	6547	2182					
07	9636	214	198	253	268	233	49	291	54	185	43	352	27.	118	02.	160	62	70	51	46	57	-12 28	2084	88	7402	2388					
08	9636	177	169	220	219	197																									

I XII	Bewölkung Nébulosité			%	Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	07	13	19		Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.		Tag Jour	* * *				*	▲	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
PILATUSBAHN-GESELLSCHAFT										ANETZ 1983										PILATUS																	
01	56	58	63	59	8	7	12	1638	--	350	30.	--	17	17	17	5	17	0	0	2	17	10	15	--	11	26	0	0	0	0	5	3	8	29	48	7	56
02	58	57	55	57	6	5	6	1516	--	431	05.	--	14	11	11	6	12	0	0	2	10	9	14	--	23	28	0	0	2	2	23	11	12	19	27	4	56
03	55	56	62	58	10	12	12	1300	--	353	25.	--	18	16	14	4	15	0	0	6	15	8	15	--	8	26	0	0	6	2	8	3	19	29	28	5	68
04	69	79	80	76	9	11	12	2340	--	500	06.	--	22	21	18	7	20	0	0	9	17	1	17	--	10	24	0	0	1	1	3	19	27	23	22	5	130
05	71	77	81	76	11	17	16	2346	--	428	22.	--	26	24	22	8	21	0	3	17	23	0	15	--	6	23	0	0	2	1	2	10	31	23	29	2	124
06	58	78	74	70	6	17	14	910	--	232	13.	--	16	15	12	3	1	0	9	23	23	2	14	--	0	4	0	0	3	1	6	12	15	18	31	14	103
07	24	31	31	29	1	1	2	359	--	90	07.	--	7	6	6	0	0	0	6	20	8	17	2	--	0	0	1	0	4	4	2	19	18	15	20	18	80
08	56	63	71	64	5	6	12	1924	--	289	01.	--	20	20	17	8	1	1	8	22	23	4	10	--	0	1	0	0	5	3	9	28	12	10	20	14	95
09	55	61	57	58	8	9	8	1082	--	301	01.	--	19	17	13	3	4	0	1	13	15	6	9	--	1	7	0	0	0	1	2	7	23	31	34	2	84
10	43	50	51	48	6	8	12	671	--	183	16.	--	11	9	6	3	4	0	0	5	18	9	7	--	1	10	0	0	2	2	6	11	21	27	30	2	91
11	29	30	32	30	6	8	6	1407	--	389	27.	--	7	7	6	5	6	0	0	4	10	17	5	--	5	18	0	0	2	1	9	15	20	20	30	2	91
12	49	38	42	43	8	2	6	1209	--	363	26.	--	13	11	10	4	12	0	0	3	12	11	7	--	8	27	0	0	4	4	11	12	20	19	23	7	111
	52	57	58	56				16702	91	500	04.	--	190	174	152	56	113	127		191	94	130	--	73	194	1	0	3	2	7	13	19	22	29	7	91	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
CENTRALE ELETTRICA FFS DEL RITOM										ANETZ 1983										PIOTTA																		
01	35	54	49	46	0	0	0	547	90	200	31	45	8	6	6	2	5	0	0	4	0	10	6	8	1	20	0	0	1	0	1	4	1	1	38	55	64	
02	55	62	61	59	0	0	0	328	50	115	08	51	12	10	8	1	10	0	0	1	0	5	9	28	10	28	0	0	1	1	4	18	3	1	33	39	45	
03	52	58	60	57	0	0	0	504	57	236	15	28	10	9	9	2	6	0	0	2	0	7	10	16	0	10	0	0	0	0	5	22	1	2	31	38	64	
04	87	84	92	88	0	0	0	2483	232	438	21	8	21	20	20	8	4	0	1	12	0	1	21	3	0	4	0	0	2	1	9	22	2	1	23	40	51	
05	84	82	82	83	0	0	0	5251	404	963	15	0	17	17	16	15	0	0	3	14	0	0	19	0	0	0	0	0	2	1	6	17	1	1	21	50	60	
06	66	65	64	65	0	0	0	314	28	128	27	0	14	10	5	1	0	0	0	3	0	1	8	0	0	0	0	3	0	2	2	6	20	1	1	21	47	60
07	35	43	46	41	0	0	0	231	21	86	23	0	8	7	5	0	0	0	3	15	0	6	4	0	0	0	24	9	2	1	8	25	2	1	16	46	62	
08	58	72	70	67	0	0	0	540	38	159	01	0	13	12	10	1	0	0	4	20	0	2	11	0	0	0	1	0	2	1	8	27	1	1	10	51	54	
09	51	52	48	50	0	0	0	1715	128	846	10	0	13	11	7	6	0	0	4	12	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	21	4	2	13	54	52	
10	37	42	40	40	0	0	0	360	23	125	14	0	8	6	6	1	0	0	0	2	0	13	7	0	0	2	0	0	0	0	4	14	8	2	14	58	49	
11	41	41	48	43	0	0	0	786	61	327	27	3	11	7	5	2	2	0	0	2	0	12	7	1	1	15	0	0	2	1	3	11	2	3	18	60	37	
12	38	42	48	43	0	0	0	1107	127	233	17	122	9	9	8	6	9	0	0	6	0	12	8	16	9	25	0	0	1	0	2	14	1	1	23	58	51	
	53	58	59	57				14164	107	963	05	257	144	124	105	45	36	0	15	0	0	75	16	72	21	104	28	9	1	1	5	18	2	1	22	50	54	

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ³ J/m ²	Mittel Moy. 10 ³ J/m ²
		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année						° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ /(10m)		Art		h ₁ h ₁ /(10m)
ROBBIA		H-20												ANETZ 1983						46 21 N 10 04 E 1078 1077.7 AAT 2.0 1.5							
01	9001	- 07	00	61	18	22	- 44	82	51	- 25	- 44	147	26	- 59	24	37	61	61	38	57	54	9	15	1092	106	1766	569
02	8907	- 49	- 61	07	- 22	- 32	- 19	22	- 18	- 89	- 29	79	28	- 143	11	29	70	70	38	64	61	4	12	945	92	2366	845
03	8922	14	03	82	44	38	19	96	24	- 10	20	161	08	- 71	04	44	69	71	40	55	58	5	13	1255	93	3650	1178
04	8894	45	38	94	70	61	02	104	- 10	22	14	164	22	- 64	04	63	79	80	48	61	67	5	15	979	65	3985	1328
05	8897	55	61	117	94	83	- 16	131	- 25	32	- 13	194	31	- 05	10	74	84	85	54	66	71	5	16	890	61	4225	1363
06	8968	107	99	186	158	139	09	204	15	73	00	252	10	06	17	91	76	81	40	50	61	4	22	1704	114	6305	2102
07	8973	142	133	249	206	185	36	265	53	106	15	333	27	61	15	108	72	77	31	49	56	11	13	2097	117	6532	2107
08	8960	127	114	199	166	152	10	213	08	94	06	291	01	41	08	107	81	84	40	60	65	6	18	1221	80	4568	1473
09	8964	92	84	168	121	120	09	178	04	62	00	233	25	- 14	13	95	81	81	49	76	70	4	12	1413	104	3756	1252
10	8988	54	40	133	72	76	14	141	15	22	08	193	09	- 36	24	79	85	86	53	85	77	2	25	1433	122	2906	937
11	8938	- 02	- 04	71	09	18	08	78	15	- 25	- 02	142	11	- 88	24	52	84	81	52	84	75	4	22	1207	144	1825	608
12	8933	- 22	- 20	33	- 09	- 06	08	47	08	- 54	04	175	29	- 111	14	42	81	78	56	75	73	5	17	920	116	1263	408
	8945	48	41	117	77	71	10	130	12	17	06	333	07	- 143	02	68	77	78	45	65	66	1	12	1515	99	4314	1181
ST. GALLEN		H-20												ANETZ 1983						47 26 N 09 24 E 779 - AAT 2.0 1.5							
01	--	25	21	36	29	28	43	57	45	- 01	44	133	27	- 67	24	58	78	78	73	76	77	3	26	707	118	1250	403
02	--	38	42	22	24	- 22	- 06	- 39	- 61	- 21	21	112	01	- 128	23	42	88	86	79	81	84	5	35	694	107	1838	656
03	--	38	25	52	46	41	16	72	05	11	20	142	09	- 44	03	64	81	83	72	80	78	5	33	1091	87	3124	1008
04	--	69	62	98	87	79	22	119	09	37	15	206	21	- 15	13	75	75	77	67	71	73	4	30	1055	70	4182	1394
05	--	81	81	117	107	95	- 10	138	- 16	54	- 04	225	31	10	22	89	81	81	68	71	76	6	31	1196	70	4524	1459
06	--	134	135	173	168	152	17	195	06	112	22	263	08	49	17	124	78	80	65	65	72	1	32	1500	86	5759	1920
07	--	190	175	232	230	205	51	254	49	153	45	326	26	85	02	152	68	75	59	56	65	7	27	2687	138	7300	2355
08	--	145	140	182	177	162	12	203	05	124	18	293	01	76	03	144	84	88	72	74	79	5	36	1587	93	4687	1512
09	--	121	116	151	134	134	14	176	03	94	13	250	10	55	17	114	79	78	69	78	74	5	39	1531	118	3631	1210
10	--	79	74	106	89	88	14	121	- 02	57	13	207	04	- 02	23	89	79	81	71	78	78	5	40	1271	134	2639	851
11	--	18	16	26	26	22	- 06	51	- 12	- 03	- 02	137	27	- 68	15	64	87	89	88	83	87	4	43	505	101	1187	396
12	--	10	03	16	12	10	15	48	28	- 24	14	170	25	- 99	03	51	76	78	74	79	77	7	23	727	173	1225	395
	--	72	67	97	90	82	14	119	07	46	15	325	07	- 128	02	89	80	81	71	74	77	0	23	1455	102	4134	1150
SAMEDAN-ST. MORITZ		H-20												ANETZ 1983						46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5							
01	8355	- 88	- 103	- 38	- 61	- 73	- 44	01	46	- 143	55	75	29	- 260	24	25	74	74	56	66	67	7	27	1111	101	1796	579
02	8247	- 158	- 173	- 58	- 90	- 121	- 28	- 22	- 25	- 225	- 40	72	01	- 291	05	16	74	74	41	54	63	8	18	1272	106	2797	999
03	8276	- 60	- 84	24	- 10	- 31	16	46	28	- 115	01	103	09	- 253	04	29	74	81	34	50	59	11	12	1551	103	4468	1441
04	8244	- 04	- 17	47	23	15	15	63	- 01	- 34	32	127	22	- 143	04	42	76	80	41	59	62	5	17	1094	71	5233	1744
05	8257	06	13	72	51	38	- 19	92	- 23	- 18	- 20	156	31	- 63	10	49	83	81	45	53	64	2	18	1099	67	5236	1689
06	8339	49	57	147	119	95	02	163	05	13	- 13	222	08	- 77	17	59	80	80	29	38	54	11	10	1874	107	6668	2223
07	8357	76	73	210	175	138	31	230	56	35	- 03	287	30	- 17	15	87	87	89	31	45	60	6	13	2427	118	7025	2266
08	8335	73	62	162	123	108	14	177	05	38	23	261	01	- 24	14	95	90	92	50	71	75	5	32	1411	78	4978	1606
09	8335	39	28	147	99	80	17	158	25	01	06	227	24	- 52	13	75	86	89	47	64	72	0	24	1649	103	4254	1418
10	8348	- 06	- 28	113	48	34	24	125	49	- 50	08	190	05	- 119	23	54	86	89	41	66	71	2	23	1809	129	3452	1113
11	8288	- 69	- 81	56	- 25	- 31	22	76	63	- 114	05	131	09	- 195	24	35	85	85	44	70	72	3	22	1555	135	2205	735
12	8276	- 102	- 105	- 44	- 79	- 82	14	- 12	26	- 161	07	78	24	- 258	02	29	84	83	74	82	81	4	47	1208	115	1597	515
	8305	- 20	- 30	70	31	14	13	91	21	- 64	05	287	07	- 291	02	50	82	83	44	60	67	6	10	1806	101	4970	1361
SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20		H-20												ANETZ 1983						46 28 N 09 11 E 1639 1638.1 AAT 0.0 2.2							
01	8417	- 09	- 13	25	- 06	- 02	54	36	53	- 40	54	124	18	- 103	21	32	57	57	44	56	54	14	16	983	103	1786	576
02	8311	- 81	- 87	- 34	- 58	- 64	- 10	- 24	- 09	- 113	- 24	47	01	- 159	16	24	72	70	46	65	63	5	20	905	79	2533	905
03	8341	- 12	- 15	25	02	01	27	37	21	- 33	27	102	09	- 90	27	37	69	67	49	62	61	9	21	1242	99	4061	1310
04	8313	- 01	- 04	25	11	08	- 03	38	- 14	- 16	07	97	22	- 64	14	52	89	84	66	82	80	10	27	454	35	3359	1120
05	8321	21	25	55	38	36	- 17	69	- 28	07	- 12	137	31	- 15	03	61	86	85	66	77	78	4	28	576	43	3812	1230
06	8404	73	79	130	103	98	07	146	09	53	- 01	202	09	- 16	16	79	80	75	53	68	67	5	28	1551	111	5966	1989
07	8420	117	120	194	161	152	38	214	52	93	19	310	26	45	03	95	72	71	40	60	58	14	17	2291	127	6924	2233
08	8400	84	86	141	116	111	05	155	02	71	03	201	01	35	08	94	86	84	54	75	73	1	30	1139	69	4712	1520
09	8400	72	61	125	89	91	11	139	13	44	00	197	05	00	13	76	76	80	52	70	68	8	23	1633	109	4013	1338
10	8415	34	33	94	49	55	17	104	17	14	10	161	03	- 43	24	56	74	70									

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/mph)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * ≥				*	▲	☀ 3 km	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁		☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁	☁ ☁ ☁

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG										ANETZ										1983										ST. GALLEN									
01	65	64	63	64	1	2	2	709	100	165	30	46	19	19	16	1	10	0	0	0	5	6	14	17	2	17	0	0	1	2	3	8	25	46	14	1	58		
02	62	70	61	64	2	3	0	505	83	129	05	71	12	11	10	1	11	0	0	0	8	4	12	27	18	25	0	0	14	18	9	15	15	23	6	1	37		
03	73	70	66	70	8	2	0	568	86	137	25	37	11	11	10	2	8	0	0	0	10	5	15	12	1	15	0	0	14	10	5	6	26	20	10	9	41		
04	77	75	83	78	3	0	0	1018	114	201	06	41	19	18	17	3	9	0	0	0	4	1	17	7	0	6	0	0	12	5	3	21	17	30	10	3	60		
05	78	78	75	77	0	0	0	1505	141	354	22	0	23	22	18	5	0	0	1	5	0	1	16	0	0	0	0	0	10	5	5	18	21	27	11	3	52		
06	79	66	77	74	2	0	1	921	67	210	21	0	18	18	14	2	0	0	8	23	3	0	13	0	0	0	3	0	9	29	4	6	23	12	10	7	41		
07	41	29	51	40	2	0	0	550	39	276	13	0	10	8	8	2	0	0	6	15	2	6	4	0	0	0	19	4	9	29	5	12	27	8	5	33			
08	69	54	71	65	9	1	4	1792	138	472	03	0	15	14	11	5	0	1	4	15	9	3	12	0	0	0	1	0	9	22	5	7	28	15	9	5	33		
09	66	53	63	61	4	1	0	1702	164	564	10	0	19	16	15	4	0	0	2	7	6	4	9	0	0	0	1	0	7	9	2	7	31	23	15	6	41		
10	57	58	59	58	9	3	4	414	54	181	09	0	14	9	5	2	0	0	0	0	11	5	10	0	0	1	0	0	8	14	5	5	25	22	17	5	37		
11	71	74	68	71	12	13	9	765	111	292	27	8	9	6	5	3	2	0	0	1	19	3	16	0	5	16	0	0	9	26	12	9	12	19	11	4	33		
12	67	61	71	67	5	5	5	278	43	47	06	19	11	11	9	0	5	0	0	0	7	2	12	19	11	17	0	0	8	10	9	13	22	24	11	4	39		
	67	63	67	66				10727	96	564	09	222	180	163	138	30	45	121		84	40	150	82	37	97	14	4	9	15	6	11	23	22	11	4	42			

Beobachter / Observateur								Jahr / Année																													
FLUGPLATZ								ANETZ										1983										SAMEDAN-ST. MORITZ									
01	46	49	48	47	0	0	0	425	121	108	15	106	11	9	7	1	10	0	0	0	0	11	9	31	19	31	0	0	10	11	2	3	16	51	4	4	29
02	45	45	47	46	0	0	0	73	21	29	09	20	8	5	2	0	12	0	0	0	0	9	7	28	21	28	0	0	8	14	3	3	26	42	2	2	33
03	55	50	50	52	0	0	0	170	38	58	15	31	10	9	7	0	11	0	0	0	0	6	9	31	5	31	0	0	9	17	3	3	17	45	2	4	41
04	80	75	81	79	0	0	0	864	184	176	26	50	15	14	12	4	8	0	1	8	0	1	14	18	2	23	0	0	3	13	2	4	32	42	1	2	58
05	72	81	77	77	0	0	0	3038	490	675	21	27	18	15	13	8	7	0	0	8	0	0	13	8	0	24	0	0	10	18	4	4	22	36	3	3	47
06	54	66	61	61	0	0	0	267	35	50	30	0	13	10	8	0	0	0	0	4	0	1	6	0	0	7	0	0	12	20	3	3	17	35	5	6	39
07	34	45	54	44	1	0	0	265	31	84	23	0	9	8	7	0	0	0	1	10	2	8	4	0	0	4	9	0	13	17	4	2	17	38	2	7	37
08	65	65	75	68	2	0	0	864	92	281	02	0	19	17	13	2	1	0	3	12	2	3	13	0	0	4	1	0	6	17	3	4	24	41	1	3	47
09	53	50	49	51	1	0	0	610	88	261	01	2	12	9	7	2	1	0	3	8	2	7	6	1	0	16	0	0	10	20	5	3	18	40	1	4	51
10	40	38	44	41	1	0	0	168	25	93	16	2	7	5	4	0	1	0	0	2	1	10	3	2	0	27	0	0	8	16	4	4	18	44	1	5	49
11	28	36	34	33	0	0	0	280	48	120	28	15	6	5	3	2	3	1	0	1	1	13	2	3	1	29	0	0	7	12	4	3	21	46	5	1	35
12	45	42	46	45	0	0	0	382	80	170	21	73	13	10	7	1	13	0	0	1	0	11	8	31	17	31	0	0	6	16	3	4	23	46	2	2	35
	51	54	56	54				7406	103	675	05	326	141	116	90	20	67	1	8		8	80	94	153	65	255	0	0	9	16	3	3	21	42	2	4	42

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon, global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ³ J/m ²	Mittel Moy. 10 ³ J/m ²	
		Zeit / Heure d'obs.												Jahr / Année							° φ ' ° λ '	H ₀ (m)	H ₀ /(10m)	Art	h ₁	h ₁ /(10m)		
SAENTIS																												
H-20											ANETZ 1983											47 15 N 09 21 E		2490	2500.1	AAG	2.0	1.7
01	7546	-58	-59	-52	-52	-56	25	-27	22	-83	24	48	11	-173	20	27	72	73	71	67	70	5	12	894	73	1589	513	
02	7430	-105	-103	-85	-99	-98	-13	-72	-16	-124	-16	04	26	-173	04	18	61	64	60	64	62	14	14	1385	109	3038	1085	
03	7477	-53	-61	-47	-49	-52	16	-26	11	-74	16	41	08	-158	27	28	67	72	68	69	69	7	8	1630	96	4972	1604	
04	7443	-37	-43	-24	-31	-33	11	-08	13	-62	01	52	18	-142	13	36	78	79	75	77	77	4	14	1027	68	5505	1835	
05	7463	-17	-22	-08	-12	-15	-07	08	-08	-38	-11	73	31	-78	02	43	79	80	78	80	79	3	17	1032	73	6051	1952	
06	7563	36	38	49	45	42	15	66	16	19	10	132	08	-60	16	62	78	72	76	80	76	8	27	1445	109	6455	2152	
07	7593	97	90	113	107	101	55	129	59	74	46	208	27	-03	01	73	59	57	62	64	62	21	6	2655	183	7821	2523	
08	7562	55	56	72	63	62	16	87	15	39	12	171	01	-26	03	73	78	76	79	81	78	4	13	1382	92	5097	1644	
09	7553	41	40	53	47	45	26	74	26	16	20	149	27	-60	13	56	69	65	70	66	68	10	7	1607	93	4231	1410	
10	7557	03	01	19	06	08	14	37	19	-19	08	130	04	-82	17	42	68	67	59	67	66	6	12	1821	106	3719	1200	
11	7493	-25	-24	-08	-23	-19	30	09	31	-45	28	83	02	-160	30	28	56	56	55	51	55	20	7	1775	131	2530	863	
12	7473	-53	-59	-51	-55	-55	13	-23	14	-86	06	72	28	-189	01	25	61	65	63	61	63	7	13	1343	106	1828	590	
	7513	-10	-12	03	-04	-06	17	21	17	-32	12	208	07	-189	12	43	69	69	68	69	69	8	6	17996	103	52836	1446	
SCHAFFHAUSEN																												
H-20											ANETZ 1983											47 41 N 08 37 E		437	437.1	AAG	2.0	1.5
01	9763	-20	13	32	26	23	-10	46	-34	-01	-40	103	27	-50	12	63	89	90	81	86	86	1	53	498	128	964	311	
02	9662	-25	-32	05	-05	-14	-10	18	-20	-45	-10	130	01	-105	23	44	82	84	70	75	77	3	29	870	140	1804	644	
03	9667	36	25	71	69	50	12	96	08	15	11	168	09	-25	05	69	86	91	69	70	79	6	30	1000	77	2790	900	
04	9599	69	58	119	105	89	12	140	07	46	10	246	21	02	14	86	88	91	62	68	77	8	33	985	68	3735	1245	
05	9612	83	80	132	124	106	-15	152	-28	64	-10	253	31	33	12	99	91	91	67	70	80	10	27	1128	70	4256	1373	
06	9689	142	137	203	196	169	19	228	19	117	17	299	08	77	16	132	80	82	56	57	69	1	32	1788	102	5993	1998	
07	9678	183	174	271	264	222	51	294	62	152	30	366	27	95	02	151	71	75	44	44	59	13	26	2935	159	7155	2308	
08	9675	156	148	222	211	184	23	242	22	134	16	297	01	90	14	139	80	83	51	55	67	7	34	1856	103	4966	1602	
09	9682	116	107	178	151	140	10	197	07	90	00	253	01	-53	08	119	88	88	60	72	76	4	32	1593	123	3762	1254	
10	9724	71	66	119	100	91	12	138	13	54	07	229	04	-11	24	93	88	89	66	78	80	4	37	1096	134	2294	740	
11	9680	14	13	40	31	25	-05	54	-09	-02	-06	141	02	-77	15	63	86	89	76	82	83	4	40	475	128	997	332	
12	9677	-04	-08	17	08	03	02	30	-05	-23	-03	129	24	-96	04	55	87	88	79	84	84	3	52	601	200	859	277	
	9676	72	65	117	107	91	13	136	10	50	09	366	07	-105	02	93	85	87	65	70	76	1	26	14825	109	39575	1082	
SCUOL																												
H-20											ANETZ 1983											46 48 N 10 17 E		1298	.	AAS	2.0	2.0
01	--	-31	-40	-10	-12	-24	39	10	-25	-57	-39	72	04	-124	21	39	77	77	67	72	74	4	36	887	108	1758	567	
02	--	-80	-103	-42	-45	-67	-27	-09	-30	-118	-36	39	14	-177	17	26	75	74	60	66	69	4	35	1263	119	2969	1060	
03	--	-04	-23	59	32	18	14	85	13	-31	15	155	21	-115	04	43	73	76	46	58	63	7	19	1603	105	4675	1508	
04	--	29	16	98	72	55	12	116	09	05	10	193	10	-44	14	56	79	86	41	52	64	0	23	1098	65	5244	1748	
05	--	41	44	109	88	72	-19	129	-29	20	-17	204	31	-20	10	68	84	84	52	60	70	6	25	1074	60	5507	1777	
06	--	92	93	179	144	128	04	199	06	66	-03	267	08	-15	17	90	81	80	42	54	64	1	20	1766	94	6826	2275	
07	--	133	126	240	201	176	36	264	52	102	15	326	31	41	02	106	73	75	35	46	58	10	16	2411	115	7318	2331	
08	--	110	104	187	157	142	10	210	09	88	07	312	01	38	14	109	86	87	48	63	70	1	22	1660	86	5179	1671	
09	--	78	67	164	124	111	09	187	13	51	00	251	24	09	08	94	85	88	53	66	73	3	28	1753	102	4326	1442	
10	--	41	26	121	75	68	15	140	19	14	07	233	04	-48	23	73	84	88	55	71	74	6	30	1791	133	3355	1082	
11	--	-13	-24	50	12	06	13	69	24	-38	04	137	04	-91	23	46	77	80	58	69	71	11	32	1360	143	2008	669	
12	--	-47	-56	-25	-35	-42	09	-07	-05	-79	04	81	26	-183	03	38	84	82	72	83	81	1	51	920	128	1504	485	
	--	29	19	94	68	54	10	116	09	02	04	326	07	-183	12	66	80	81	52	63	69	3	16	17586	100	50669	1387	
SION																												
H-20											ANETZ 1983											46 13 N 07 20 E		482	481.0	AAF	2.0	1.5
01	9731	-05	-12	39	13	08	-24	57	-27	-33	-18	121	28	-89	01	52	87	88	64	79	80	-1	30	777	102	1303	420	
02	9607	-41	-53	05	-07	-24	-29	27	-40	-79	-41	126	01	-146	12	40	88	85	57	74	77	2	34	1023	84	2244	801	
03	9613	32	18	101	78	59	05	127	10	04	-01	190	21	-53	04	59	80	84	43	58	66	1	26	1545	80	3773	1217	
04	9552	67	56	141	112	95	02	161	-01	35	03	238	10	-20	14	74	80	84	46	55	65	2	27	1361	66	4650	1550	
05	9556	80	85	153	132	113	-25	175	-33	52	-20	241	31	07	28	87	86	83	52	58	69	5	27	1429	73	5303	1711	
06	9623	129	137	212	205	168	-01	238	01	89	-14	307	04	41	17	118	81	78	48	49	64	2	22	2195	100	6467	2156	
07	9612	163	168	271	265	215	34	298	48	132	18	366	27	62	02	151	83	77	44	44	62	4	27	3016	119	7159	2309	
08	9610	147	142	231	210	18	13	252	11	120	09	292	19	48	04	144	88	90	50	59	70	0	34	2002	89	5446	1757	
09	9629	115	99	200	160	147	13	220	18	80	04	295	10	23	18	118	87	92	48	71	73	2	33	2130	109	4383	1461	
10	9670	59	52	141	92	90	13	159	13	35	11	224	01	-27	24	90	92	92	52	84	79	1	36	1792	110	2955	953	
11	9626	07	-04	70	23	26	06	89	16	-23	-07	190	07	-83	24	60	90	91	60	87	82	1	29	1212	130	1641	547	
12	9629	-02	-12	35																								

i XII	Bewölkung Nébulosité			%	Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations			Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)					
												* * ≥																									
	07	13	19		Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%		Max. abs.	Tag Jour	0,1	0,3	1,0	10,0	*	▲	3 km	halten clair N 20%	trüb- couv. N 80%	Eis Häver T/1X ≤0	Frost Gel. T/1X ≤0	Sonn. Eis T/1X ≥5	Hitz- Chel T/1X ≥30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW		
Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
MEHRZECKANLAGE PTT SAENTIS																																					
ANETZ 1983 SAENTIS																																					
01	69	67	67	68	17	16	16	291	211	790	15	236	21	20	17	8	21	0	2	7	22	5	17	31	23	31	0	0	2	6	5	1	0	21	59	6	196
02	50	50	53	51	8	7	9	106	95	250	05	92	13	11	9	4	11	0	0	6	14	10	9	28	28	28	0	0	4	6	21	8	8	19	30	5	148
03	64	62	64	63	13	10	11	108	88	224	19	90	16	16	11	5	16	0	2	6	18	4	12	31	25	31	0	0	5	5	8	3	5	30	38	8	128
04	75	80	80	79	13	12	12	190	141	367	12	173	21	17	13	7	20	0	3	13	23	1	17	30	14	28	0	0	2	2	2	3	18	43	23	7	130
05	79	79	79	79	15	14	16	1650	117	370	22	137	24	21	19	5	21	0	6	19	25	1	16	31	13	27	0	0	1	3	0	3	12	44	36	2	142
06	65	82	83	77	11	16	16	1842	100	523	13	16	20	18	16	7	4	11	4	32	25	0	17	30	3	8	0	0	7	7	7	5	6	20	38	9	84
07	35	48	52	45	4	7	7	667	31	215	05	0	12	12	9	2	0	0	7	19	13	7	4	28	0	2	0	0	3	6	4	3	7	32	36	9	80
08	54	77	76	69	9	14	11	3099	152	794	03	28	22	20	16	10	4	11	127	27	4	13	8	0	5	0	0	5	6	9	9	13	19	30	10	54	
09	61	61	59	60	11	12	10	1844	123	280	01	38	22	19	17	8	7	0	6	17	20	5	8	10	2	10	0	0	1	1	4	3	5	35	48	4	134
10	56	56	54	55	10	7	12	816	63	184	06	37	10	10	7	4	8	0	3	7	17	5	8	21	2	22	0	0	2	2	8	1	7	30	45	5	117
11	39	47	41	43	7	9	7	1623	118	543	28	79	6	6	6	5	7	0	1	3	11	13	8	16	11	24	0	0	3	4	10	7	7	27	38	4	107
12	57	51	54	54	11	5	6	1467	103	444	26	142	16	12	9	5	15	0	0	3	17	8	8	31	21	30	0	0	2	8	12	1	6	29	32	10	161
	59	63	64	62				19964	110	794	08	1068	203	182	149	70	134	255	232			63	137	295	142	246	0	0	3	5	8	4	8	29	38	7	123

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
KANT. LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE										ANETZ 1983										SCHAFFHAUSEN																		
01	76	75	69	74	4	2	0	645	106	149	30	16	17	14	12	2	8	0	0	1	5	3	19	7	3	18	0	0	1	4	2	0	3	65	24	1	95	
02	69	62	62	64	0	0	0	441	86	154	05	22	13	11	9	1	13	0	0	1	2	7	15	27	9	24	0	0	8	47	6	1	4	29	5	0	82	
03	73	71	54	66	1	0	0	553	104	124	14	12	14	13	13	1	3	0	0	1	5	3	10	3	0	13	0	0	9	18	4	2	9	38	19	1	72	
04	69	73	74	72	1	0	0	1062	166	168	05	1	23	22	14	5	3	0	0	5	1	0	15	1	0	0	0	0	7	19	6	3	8	37	19	1	78	
05	78	74	69	74	2	0	0	1164	149	202	22	0	23	20	19	3	0	0	2	7	2	1	15	0	0	0	0	1	0	5	14	6	2	12	41	16	3	66
06	61	56	59	59	0	0	0	466	49	118	26	0	16	12	9	1	0	0	2	14	0	2	7	0	0	0	0	10	0	12	24	7	3	12	24	16	3	64
07	34	29	33	32	1	0	0	232	23	146	05	0	7	5	5	1	0	0	4	13	1	11	3	0	0	0	0	27	15	21	25	20	2	5	13	10	4	56
08	56	48	59	54	2	0	0	740	76	305	11	0	14	12	7	3	0	0	4	14	3	3	8	0	0	0	0	15	0	10	27	17	3	9	12	18	4	58
09	58	48	47	51	3	0	0	892	113	277	15	0	14	13	10	2	0	0	1	3	4	4	5	0	0	0	0	1	0	3	14	5	3	11	37	24	2	64
10	61	57	52	57	5	0	0	297	46	143	16	0	8	5	4	1	0	0	1	1	10	3	6	0	0	0	3	0	4	20	3	1	6	42	24	0	74	
11	90	78	57	75	6	2	1	812	138	459	26	0	7	6	5	2	1	0	0	0	9	2	14	0	4	15	0	0	5	44	8	1	5	19	17	1	64	
12	73	69	63	68	3	1	0	319	49	83	21	3	12	10	6	0	7	0	0	0	7	6	15	4	9	22	0	0	2	29	6	2	4	29	27	1	66	
	67	62	58	62				7615	88	459	11	54	168	143	113	22	35	214	49			45	132	42	25	95	54	15	7	24	8	2	7	32	18	2	70	

Beobachter / Observateur								Jahr / Année																													
BAHNSTATION RHB								ANETZ								1983								SCUOL													
01	58	52	49	53	2	1	0	950	207	423	15	149	13	10	8	3	10	0	0	1	4	8	10	31	11	29	0	0	6	7	3	2	3	49	27	4	25
02	40	47	42	43	0	0	0	111	30	27	05	29	9	7	6	0	12	0	0	1	1	8	6	28	19	28	0	0	8	22	5	1	1	37	21	6	29
03	54	53	46	51	1	0	0	107	30	34	25	7	10	6	5	0	5	0	0	0	4	7	11	22	0	24	0	0	6	18	11	2	3	31	24	6	31
04	77	74	74	75	1	0	0	516	120	182	11	26	14	9	6	2	9	0	0	2	6	1	15	6	0	12	0	0	4	9	14	4	6	36	21	6	37
05	75	82	74	77	1	0	0	2705	501	616	22	19	16	14	13	7	3	0	0	4	6	1	16	3	0	2	0	0	5	11	12	4	4	36	25	4	33
06	66	65	68	66	0	0	0	178	25	24	13	0	18	14	8	0	0	0	0	2	2	1	11	0	0	1	0	0	8	17	16	4	3	18	26	9	33
07	42	49	61	51	0	0	0	552	62	143	10	0	13	11	10	1	0	0	3	2	2	7	4	0	0	0	21	8	6	8	18	4	2	21	32	9	35
08	63	68	74	68	0	0	0	804	86	329	02	0	16	15	13	1	0	0	2	8	6	2	14	0	0	0	0	1	6	13	21	5	4	18	26	6	29
09	59	49	48	52	2	0	1	832	122	185	01	0	12	12	9	4	0	0	1	6	4	8	10	0	0	0	0	0	5	9	23	4	4	16	32	8	29
10	46	42	41	43	0	0	0	277	51	127	16	0	7	6	6	1	2	0	0	1	1	10	5	0	0	8	0	0	7	7	21	5	2	17	32	10	25
11	31	35	37	34	0	0	1	799	151	274	27	50	5	5	4	3	3	0	0	1	2	16	6	3	2	24	0	0	4	10	12	6	5	25	33	6	25
12	50	47	45	48	0	0	0	436	85	140	21	35	8	8	5	3	12	0	0	0	4	11	8	31	19	31	0	0	6	7	1	0	1	46	34	4	25
	55	55	55	55				8267	119	616	05	315	141	117	93	25	56	0	6		42	80	116	24	51	59	21	9	6	12	13	3	3	29	28	7	30

I XII	Luft- druck Presion atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Mitt. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ³ J/m ²	Mittel Moy. 10 ³ J/m ²			
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ /(10m)	Art	n _t	n _t /(10m)
STABIO		H-20											ANETZ 1983											45 51 N 08 56 E		353	-	AAF	-	-
01	--	- 02	- 12	82	19	22	17	101	--	- 34	--	197	17.	- 65	24.	53	85	87	54	82	77	3	21	1436	130	1719	554			
02	--	- 25	- 32	33	00	- 03	- 19	46	--	- 55	--	108	01.	- 119	12.	46	89	88	60	80	79	8	20	982	76	1967	702			
03	--	39	20	108	82	64	06	127	--	09	--	193	07.	- 31	04.	71	85	88	59	71	76	7	25	1479	87	3224	1040			
04	--	81	70	126	114	99	06	142	--	56	--	185	15.	- 04	15.	90	84	88	62	67	75	7	25	1014	63	3304	1101			
05	--	92	103	158	143	123	- 18	174	--	69	--	231	31.	25	02.	112	93	92	65	71	80	8	26	1031	79	3797	1225			
06	--	146	154	226	211	182	05	245	--	119	--	299	05.	43	17.	143	87	87	51	61	71	1	25	1876	121	5886	1962			
07	--	181	187	276	251	224	31	294	--	157	--	363	29.	101	02.	197	91	92	54	72	75	7	23	2177	132	6379	2058			
08	--	153	158	241	206	191	11	255	--	132	--	313	01.	80	05.	160	89	88	53	75	75	2	28	1865	117	5058	1632			
09	--	125	116	212	162	160	04	226	--	100	--	310	25.	50	13.	140	91	94	56	86	79	2	25	2012	134	4091	1364			
10	--	81	67	167	101	109	04	177	--	56	--	233	01.	00	25.	108	92	95	57	93	83	2	27	1738	151	2884	930			
11	--	17	09	97	40	43	05	110	--	09	--	172	28.	- 61	20.	69	91	93	60	87	83	3	24	1402	134	1680	560			
12	--	- 13	- 22	47	01	02	- 14	63	--	- 42	--	132	27.	- 94	03.	51	89	90	65	86	83	6	25	1262	120	1268	409			
--	--	73	68	148	111	101	03	163	--	47	--	363	07.	- 119	02.	103	89	90	58	78	78	5	20	18273	110	41257	1128			
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ /(10m)	Art	n _t	n _t /(10m)
TAENIKON		H-20											ANETZ 1983											47 29 N 08 54 E		536	537.9	AAF	2.0	1.5
01	9642	- 24	- 14	- 46	- 30	- 28	- 46	61	- 49	- 06	- 42	135	27.	- 79	24.	61	83	84	71	81	80	2	43	689	186	1187	383			
02	9538	- 45	- 48	- 06	- 19	- 28	- 16	14	- 16	- 79	- 41	122	01.	- 166	23.	42	85	84	71	79	80	0	35	608	92	1808	646			
03	9546	36	27	76	58	51	22	96	15	10	25	167	09.	- 37	05.	68	86	86	65	77	78	2	35	1017	65	2983	962			
04	9479	67	55	117	102	86	17	139	18	37	17	240	21.	- 13	16.	83	85	88	62	70	76	4	31	925	61	4085	1362			
05	9491	80	82	134	123	105	- 10	157	- 12	57	- 01	246	31.	23	12.	95	87	88	65	68	77	5	26	1004	58	4710	1519			
06	9569	134	140	200	194	164	19	221	24	108	16	306	08.	58	17.	132	86	85	56	57	72	0	34	1254	72	5828	1943			
07	9558	159	168	261	252	208	46	287	70	130	25	361	27.	79	02.	156	87	84	46	51	67	5	22	2851	148	7338	2367			
08	9554	143	143	211	199	175	21	235	24	119	16	297	01.	70	14.	149	89	90	60	68	76	0	40	1743	95	5016	1618			
09	9561	115	109	175	138	139	19	198	20	85	14	257	15.	42	27.	119	85	85	61	79	76	4	32	1535	100	3748	1249			
10	9601	75	69	126	92	93	24	142	29	48	16	241	04.	- 30	24.	93	84	87	66	80	78	4	35	1260	120	2453	791			
11	9555	13	15	41	25	25	05	56	- 01	- 04	04	138	27.	- 63	17.	66	89	91	83	87	87	3	54	338	75	973	324			
12	9552	- 02	- 10	26	06	04	10	40	18	--	--	165	25.	- 105	12.	55	87	88	77	86	84	0	29	589	173	949	306			
--	9554	67	64	117	100	88	17	137	20	--	--	361	07.	- 166	02.	93	86	87	65	74	78	0	22	13813	94	41078	1123			
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ /(10m)	Art	n _t	n _t /(10m)
ULRICHEN		H-20											ANETZ 1983											46 30 N 08 19 E		1345	-	ABF	2.0	2.5
01	--	- 71	- 81	- 42	- 49	- 60	- 25	- 09	--	- 110	--	35	27.	- 198	24.	39	93	92	93	93	91	8	63	631	84	1377	444			
02	--	- 115	- 134	- 48	- 70	- 91	- 12	- 16	--	- 167	--	45	25.	- 234	23.	28	93	91	69	87	86	5	35	940	94	2527	903			
03	--	- 36	- 54	27	05	- 14	05	51	--	- 72	--	101	21.	- 218	04.	44	91	93	57	75	79	2	29	1125	98	4419	1426			
04	--	07	- 01	51	33	24	01	66	--	- 12	--	135	10.	- 72	04.	57	92	93	61	73	80	6	30	310	20	4203	1401			
05	--	31	29	83	67	53	- 22	99	--	12	--	163	31.	- 12	10.	70	94	94	63	75	80	10	31	610	38	4366	1408			
06	--	71	81	166	138	115	05	183	--	42	--	248	08.	- 18	17.	85	88	84	44	55	66	4	26	1713	90	6493	2164			
07	--	106	105	240	208	168	39	256	--	69	--	322	31.	18	02.	102	84	82	33	44	58	11	19	2801	140	7247	2358			
08	--	98	79	188	154	132	06	200	--	65	--	268	01.	17	05.	96	84	91	40	55	66	8	24	1441	74	4993	1611			
09	--	64	54	166	117	103	08	181	--	37	--	244	24.	- 03	29.	84	90	92	41	64	71	8	19	1787	105	4263	1421			
10	--	19	07	122	54	53	10	137	--	- 12	--	218	04.	- 68	24.	63	88	90	41	74	73	10	20	1798	128	3212	1036			
11	--	- 41	- 49	65	- 05	- 09	15	81	--	- 65	--	150	02.	- 125	24.	44	90	91	48	76	78	7	17	1245	138	1712	571			
12	--	- 79	- 79	- 43	- 62	- 66	- 07	- 08	--	- 127	--	45	26.	- 225	12.	34	88	87	85	87	85	1	46	796	133	1228	396			
--	--	05	- 04	81	49	34	06	102	--	- 28	--	322	07.	- 234	02.	62	90	90	56	72	76	2	17	15197	92	46040	1260			
		Zeit / Heure d'obs.											Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ /(10m)	Art	n _t	n _t /(10m)
VADUZ		H-20											ANETZ 1983											47 08 N 09 31 E		460	463.3	AAF	2.0	1.5
01	9740	- 25	- 21	51	31	32	- 43	69	- 47	- 03	- 40	122	28.	- 78	25.	57	78	75	65	77	74	8	33	755	111	1221	394			
02	9636	- 22	- 30	09	- 04	- 12	- 16	22	- 20	- 48	- 18	121	26.	- 113	18.	43	83	81	62	75	75	3	29	915	105	2095	748			
03	9639	52	36	92	69	64	14	113	15	21	12	179	09.	- 45	04.	65	73	78	55	70	69	3	31	1328	108	3286	1060			
04	9571	89	82	141	120	109	23	162	25	55	17	229	21.	08	14.	76	70	73	50	58	63	8	25	1117	75	4197	1399			
05	9581	98	92	148	133	120	- 12	172	- 15	70	- 10	265	31.	15	23.	91	78	78	57	64	69	2	26	1082	66	4557	1470			
06	9655	148	145	206	189	172	13	224	15	125	09	300	05.	55	17.	133	79	77	58	63	69	3	32	1597	109	5745	1915			
07	9645	186	180	261	240	216	42	280	53	153	26	334	28.	100	03.	159	75	71	51	57	644									

I XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/mph)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	% Mittel Moy.				Summe Somme /10mm			Max. abs. Tag Jour	* * ≥				heller clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Schm. E + S T/X ≥ 5	Hitze Chai. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	07	13	19		07	13	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT										ANETZ										1983										TAENIKON									
01	73	68	73	71	2	1	2	1009	126	238	30.	15	18	17	13	3	7	0	0	2	3	5	16	5	2	19	0	0	4	5	2	3	7	50	28	2	52		
02	78	68	67	71	1	0	0	696	99	226	05.	26	14	11	10	2	10	0	0	2	3	4	16	25	14	24	0	0	2	21	19	9	9	28	11	1	41		
03	79	65	59	68	0	0	0	468	65	128	25.	11	13	12	9	1	3	0	0	1	0	3	12	4	0	17	0	0	6	13	10	6	7	30	21	6	37		
04	78	75	82	78	1	0	0	1358	154	267	06.	5	22	19	13	6	3	0	1	6	1	1	16	1	0	2	0	0	4	11	6	7	8	36	25	4	41		
05	82	75	71	76	1	0	0	1228	111	236	22.	0	21	19	17	3	0	0	0	7	1	0	15	0	0	0	0	0	6	12	4	5	8	37	24	5	39		
06	70	60	64	65	0	0	0	962	69	236	13.	0	17	15	14	4	0	0	0	16	0	3	11	0	0	0	5	1	9	17	12	5	6	23	22	7	31		
07	37	35	40	37	0	0	0	185	14	52	23.	0	9	8	5	0	0	0	5	16	0	8	3	0	0	0	26	12	5	29	9	8	14	22	11	3	25		
08	59	59	66	61	2	0	0	999	76	267	16.	0	16	16	12	4	0	0	5	15	2	5	13	0	0	0	14	0	6	19	11	7	12	22	18	5	25		
09	70	53	52	59	4	0	0	1169	116	333	01.	0	15	13	12	4	0	0	2	5	4	1	9	0	0	0	0	0	4	7	4	7	10	35	28	4	33		
10	65	60	59	61	6	0	2	394	48	145	16.	0	10	9	6	1	0	0	1	2	7	5	11	0	0	6	0	0	3	12	11	6	8	35	23	2	33		
11	97	75	80	84	13	6	8	1013	128	410	26.	0	7	7	6	3	1	0	0	1	15	0	18	0	4	17	0	0	4	22	24	9	11	22	8	2	33		
12	74	67	80	74	6	1	6	448	54	133	23.	9	12	10	8	1	3	0	0	0	11	1	15	11	9	24	0	0	3	13	15	11	9	25	19	4	29		
	72	63	66	67				9929	85	410	11.	66	174	156	125	32	27	0	20		47	36	155	46	29	109	48	13	5	15	11	7	9	30	20	4	35		

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																								
BAMF												ANETZ				1983				ULRICHEN																
01	--	--	--	--	--	--	--	1541	208	281	15.	--	19	17	13	6	--	0	2	--	--	--	--	16	30	0	0	37	30	8	1	2	17	3	2	12
02	--	--	--	--	--	--	--	691	111	141	05.	--	16	14	10	4	--	0	4	--	--	--	--	18	28	0	0	28	36	9	1	1	20	4	1	19
03	--	--	--	--	--	--	--	512	73	186	15.	--	11	9	6	2	--	0	3	--	--	--	--	3	26	0	0	20	43	12	1	1	15	7	1	29
04	--	--	--	--	--	--	--	1629	226	456	21.	--	24	21	17	6	--	0	6	--	--	--	--	2	16	0	0	9	35	24	2	1	26	2	2	41
05	--	--	--	--	--	--	--	2956	416	573	15.	--	22	21	19	11	--	0	11	--	--	--	--	0	4	0	0	11	31	19	4	5	24	4	1	37
06	--	--	--	--	--	--	--	229	32	95	27.	--	11	9	6	0	--	0	7	--	--	--	--	0	1	0	0	3	44	29	1	3	15	2	2	45
07	--	--	--	--	--	--	--	68	10	40	13.	--	6	3	2	0	--	2	10	--	--	--	--	0	0	15	5	4	47	36	2	2	7	2	0	47
08	--	--	--	--	--	--	--	566	78	262	01.	--	15	14	9	1	--	1	12	--	--	--	--	0	0	1	0	4	37	35	4	3	14	3	1	49
09	--	--	--	--	--	--	--	861	120	244	10.	--	15	12	10	3	--	1	6	--	--	--	--	0	2	0	0	4	26	30	5	6	23	5	2	33
10	--	--	--	--	--	--	--	569	64	260	09.	--	10	6	6	2	--	0	2	--	--	--	--	0	19	0	0	12	26	25	6	5	22	3	1	31
11	--	--	--	--	--	--	--	1361	166	567	26.	--	9	8	4	3	--	0	4	--	--	--	--	1	29	0	0	15	16	27	6	7	26	3	2	31
12	--	--	--	--	--	--	--	965	124	383	23.	--	10	10	9	3	--	0	4	--	--	--	--	15	31	0	0	3	43	22	3	2	21	4	2	21
	--	--	--	--	--	--	--	11948	135	573	05.	--	168	144	111	41	--	4	--	--	--	--	--	55	186	20	5	13	35	23	3	3	19	4	1	33

I XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10° Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°J/m²	Mittel Moy. 10°J/m²					
		Zeit / Heure d'obs.												Jahr / Année							° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₂ (/10m)					
VISP		H-20											ANETZ 1983											46 18 N 07 51 E 640							AAF 2.0 1.5	
01	--	06	16	16	02	00	21	33	18	33	26	85	28	91	01	52	88	90	74	84	84	2	29	42	32	742	239					
02	--	47	66	05	17	34	32	17	40	99	54	84	01	183	10	39	89	88	62	75	80	4	32	1023	85	2247	802					
03	--	26	08	82	63	46	00	105	02	08	04	172	21	78	05	56	82	86	48	59	68	2	30	1627	86	3818	1232					
04	--	63	53	120	97	85	03	138	17	33	09	214	10	07	14	68	73	79	50	56	64	2	26	1261	59	4579	1526					
05	--	79	77	140	121	105	29	158	40	48	18	226	31	11	28	83	81	84	54	58	69	5	28	1437	72	5526	1783					
06	--	122	124	200	193	160	05	226	03	88	12	301	08	19	17	114	81	83	52	51	66	2	29	2057	89	6477	2159					
07	--	165	156	274	252	211	33	296	48	118	13	361	31	77	03	135	77	77	38	41	58	8	20	3049	120	7352	2372					
08	--	136	128	235	205	177	05	256	10	106	02	306	01	50	05	127	87	89	41	51	66	4	20	1927	84	5436	1754					
09	--	110	94	197	156	142	07	216	10	72	01	261	06	14	13	108	83	88	45	63	69	7	30	2161	114	4454	1485					
10	--	60	52	138	90	88	07	153	13	31	02	220	04	31	25	85	89	89	52	81	76	4	18	1761	121	3013	972					
11	--	14	02	59	28	26	08	79	14	22	01	191	03	90	20	58	84	89	63	81	79	3	27	622	132	1218	406					
12	--	04	07	12	07	01	12	38	15	36	11	94	26	94	04	50	83	83	78	81	81	3	30	0	0	577	186					
	--	60	50	122	100	84	02	143	03	25	02	361	07	183	02	81	83	85	55	65	72	1	18	16967	92	45439	1243					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₂ (/10m)													
WAEDENSWIL		H-20											ANETZ 1983											47 13 N 08 41 E 463							ABE 2.0	
01	--	22	14	41	32	27	38	56	--	02	--	125	27	58	25	60	83	86	72	77	80	0	44	747	187	1248	402					
02	--	22	32	04	16	14	14	14	--	49	--	129	01	103	23	43	81	83	68	74	77	1	30	663	93	1949	696					
03	--	42	31	73	69	55	19	96	--	19	--	156	10	27	27	66	81	85	64	67	74	4	35	1192	85	3256	1050					
04	--	77	68	118	106	93	14	141	--	49	--	235	21	04	13	76	77	78	58	62	68	1	24	1040	69	4281	1427					
05	--	92	89	138	125	109	14	156	--	69	--	249	31	36	11	88	79	80	55	62	70	2	24	1200	71	4835	1560					
06	--	149	149	196	195	172	18	220	--	127	--	290	08	71	17	120	74	73	51	52	63	5	26	1514	84	6089	2030					
07	--	192	188	256	259	222	51	287	--	164	--	355	31	109	02	143	67	69	45	41	56	13	19	2777	142	7684	2479					
08	--	162	159	209	202	183	21	231	--	142	--	294	01	93	03	139	77	81	53	59	68	4	33	1572	87	5148	1661					
09	--	128	123	172	148	145	12	193	--	105	--	241	10	68	17	114	79	81	54	70	70	7	28	1454	104	3972	1324					
10	--	85	78	120	101	99	20	138	--	67	--	223	04	14	23	92	82	86	61	76	75	5	36	1224	122	2485	802					
11	--	32	31	45	39	38	10	60	--	18	--	162	27	31	22	69	85	88	78	82	83	1	48	277	62	953	318					
12	--	10	02	21	11	11	09	43	--	14	--	147	26	65	03	54	82	82	75	82	80	2	28	593	198	1030	332					
	--	81	75	115	107	95	15	136	--	58	--	355	07	103	02	89	79	81	61	67	72	2	19	14253	99	42930	1173					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₂ (/10m)													
WEISSFLUJJOCH		H-20											ANETZ 1983											46 50 N 09 49 E 2690 2667.0							AAG 2.0 3.0	
01	7395	63	65	55	60	61	26	32	28	93	18	59	11	190	20	24	67	67	63	64	65	3	10	1156	92	1798	580					
02	7276	121	119	96	116	112	14	85	18	143	23	01	01	200	04	17	65	62	62	66	64	9	11	1581	117	3061	1093					
03	7324	67	71	43	64	61	19	28	19	89	17	24	08	178	27	27	72	71	66	73	71	4	15	1665	101	4946	1596					
04	7297	54	59	29	45	46	14	17	09	72	14	50	10	155	14	36	84	84	80	83	83	0	26	933	58	5772	1924					
05	7318	30	28	04	22	20	14	14	09	45	14	63	31	79	02	44	86	85	82	88	85	2	39	918	56	6398	2064					
06	7414	20	25	48	36	32	09	67	16	05	08	136	08	84	17	60	87	77	71	82	79	6	9	1674	98	6331	2110					
07	7447	79	74	107	93	89	40	134	52	60	39	228	27	27	02	67	65	63	56	66	62	20	20	2456	136	7052	2275					
08	7415	40	42	73	55	53	06	94	16	26	05	187	01	42	03	69	84	76	69	81	78	2	29	1246	67	4567	1473					
09	7410	31	30	66	38	43	18	87	29	06	09	177	27	69	11	53	70	67	64	68	66	8	19	1696	92	4283	1428					
10	7411	06	07	38	02	08	18	57	36	27	09	147	04	95	22	40	67	61	55	65	63	6	17	2012	115	3581	1155					
11	7344	35	36	09	34	28	21	11	30	54	22	91	02	162	30	25	50	54	48	54	51	21	5	1857	143	2309	770					
12	7325	62	70	58	66	65	12	34	13	94	08	55	25	189	01	24	61	66	66	64	64	4	5	1373	114	1778	573					
	7365	22	24	03	15	14	13	23	18	43	09	228	07	200	02	41	72	69	65	71	69	7	5	18567	98	51876	1420					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année											° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₂ (/10m)													
WYNAU		H-20											ANETZ 1983											47 15 N 07 47 E 422 416.3							AAM 2.0 1.5	
01	9805	16	09	31	23	20	32	46	35	06	30	111	28	46	22	63	91	91	83	87	88	1	34	428	119	979	316					
02	9693	26	35	01	04	16	10	17	12	52	19	112	01	128	19	45	85	88	72	76	80	5	35	602	91	1741	622					
03	9699	29	20	81	67	58	15	102	18	06	14	169	10	33	05	68	92	93	60	69	79	1	24	1127	75	3109	1003					
04	9628	63	49	117	102	83	10	138	12	39	18	236	21	06	14	84	94	96	58	69	79	6	15	844	55	3823	1274					
05	9638	80	75	131	119	102	19	152	25	62	05	250	31	31	12	96	94	96	62	70	80	7	23	897	52	4169	1345					
06	9711	137	132	203	195	167	16	226	18	114	16	296	05	62	18	119	83	88	64	50	65	8	14	1371	71	5679	1893					
07	9697	167	160	269	259	213	46	295	70	141	30	363	31	84	02	151	90	90	39	42	64	9	19	2724	132	6981	2252					
08	9695	147	141	226	201	180	20	249	31	128	20	293	09	82	05	148	93	94	50	63	74	2	31	1563	81	4831	1558					
09	9705	116	108	177	149	140	12	202	18	92	09	246	25	55	13	125	93	93	60	74	79	4	28	1553	104	3591	1197					
10	9749	70																														

I XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee		Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												Neige franche		* * *				*	☀	☁	☂	☃	☄	★	☆	☇	☈	☉	☊	☋	☌	☍	☎		☏	☐	☑	☒	☓	☔	☕	☖	☗	☘	☙	☚	☛	☜	☝	☞	☟	☠	☡	☢	☣	☤	☥	☦	☧	☨	☩	☪	☫	☬	☭	☮	☯	☰	☱	☲	☳	☴	☵	☶	☷	☸	☹	☺	☻	☼	☽	☾	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																								
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1983												WAEDENSWIL												
01	--	--	--	--	--	--	--	1423	164	377	15	--	19	18	14	5	--	0	1	--	--	--	--	3	20	0	0	1	1	8	16	14	26	33	1	45
02	--	--	--	--	--	--	--	768	97	272	05	--	11	10	10	2	--	0	2	--	--	--	--	13	24	0	0	7	20	7	13	16	17	19	2	38
03	--	--	--	--	--	--	--	664	75	152	25	--	12	11	10	3	--	0	3	--	--	--	--	0	9	0	0	5	13	13	10	8	20	23	7	21
04	--	--	--	--	--	--	--	1415	137	431	06	--	21	19	16	5	--	0	3	--	--	--	--	0	0	0	0	3	12	12	13	11	16	27	6	37
05	--	--	--	--	--	--	--	1866	149	283	22	--	23	22	17	7	--	3	11	--	--	--	--	0	0	0	0	3	8	13	15	12	12	29	10	41
06	--	--	--	--	--	--	--	975	59	220	20	--	16	14	11	5	--	6	18	--	--	--	--	0	0	0	0	15	19	9	9	17	11	12	9	33
07	--	--	--	--	--	--	--	392	24	165	05	--	7	7	7	1	--	4	13	--	--	--	--	0	0	2	13	27	14	4	8	30	10	4	3	21
08	--	--	--	--	--	--	--	1872	120	558	16	--	17	14	12	4	--	4	14	--	--	--	--	0	0	12	0	21	13	5	6	34	10	6	4	21
09	--	--	--	--	--	--	--	1398	116	376	01	--	15	14	11	5	--	1	3	--	--	--	--	0	0	0	0	13	10	5	7	38	13	6	8	19
10	--	--	--	--	0	--	--	657	68	192	16	--	11	10	8	3	--	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	18	8	5	8	33	15	6	8	19
11	--	--	--	--	--	--	--	1191	132	516	27	--	7	7	6	4	--	0	1	--	--	--	--	0	10	0	0	23	6	5	9	37	8	7	7	25
12	--	--	--	--	--	--	--	480	53	117	26	--	10	9	7	2	--	0	0	--	--	--	--	8	18	0	0	12	5	4	13	42	11	6	7	19
	--	--	--	--	--	--	--	13101	96	558	08	--	169	155	129	46	--	18	--	--	--	--	--	24	81	48	13	12	11	8	11	24	14	15	6	28

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
SCHNEE-LAVINENFORSCHUNG										ANETZ										1983										WEISSFLUHOCH									
01	56	63	60	60	8	6	7	2305	262	450	15	224	21	20	18	8	22	0	4	13	19	8	11	31	23	31	0	0	3	3	0	0	1	14	16	63	56		
02	48	44	45	46	3	3	5	454	61	124	03	88	11	11	10	2	11	0	0	5	12	9	8	28	28	28	0	0	7	9	0	13	33	5	3	29	37		
03	67	59	59	62	6	6	7	527	76	112	19	97	15	10	10	2	13	0	1	6	13	7	12	31	24	31	0	0	10	2	1	9	11	4	5	58	39		
04	80	84	83	83	9	9	11	931	131	245	11	162	23	21	16	2	21	0	1	19	19	1	20	30	18	30	0	0	3	0	0	36	38	1	0	22	60		
05	77	82	82	80	9	13	12	2357	271	418	01	200	21	19	19	8	20	0	3	25	20	1	15	31	11	30	0	0	2	0	0	41	30	2	2	23	52		
06	60	77	75	71	5	4	8	1005	77	215	06	13	20	19	16	3	6	1	8	28	16	0	12	30	2	10	0	0	15	1	2	8	12	2	5	55	25		
07	44	50	58	51	2	1	3	540	33	170	07	0	14	12	9	1	1	0	1	55	4	7	8	17	0	2	0	0	12	0	5	19	6	12	46	12			
08	61	74	81	72	2	4	9	1268	82	280	02	25	24	24	19	3	5	1	8	33	18	3	16	6	2	8	0	0	17	1	0	8	14	1	5	55	16		
09	63	61	60	61	3	3	5	1965	203	421	01	28	17	14	13	7	6	1	7	24	15	3	10	7	2	11	0	0	4	1	0	5	30	5	7	49	35		
10	48	49	50	49	4	3	6	653	92	209	11	25	8	6	6	3	11	0	1	9	12	8	7	18	3	24	0	0	12	1	0	4	29	4	7	43	27		
11	39	49	43	44	4	4	6	1060	145	421	27	97	8	7	4	3	8	0	0	5	10	10	6	6	11	28	0	0	6	4	0	17	17	11	7	38	37		
12	55	56	45	52	5	4	3	815	101	286	23	83	15	13	9	3	19	0	1	14	15	8	7	31	24	30	0	0	11	10	1	17	20	12	7	23	119		
	58	62	62	61				13880	120	450	01	1042	197	176	149	45	143	245		173		65	132	266	148	263	0	0	9	3	0	14	21	6	6	42	43		

1 - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon, global			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année												° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art		h ₁ h ₁ (/10m)							
ZERMATT		H-20 ANETZ 1983												46 02 N 07 45 E		1638 1621.4		AAA		-							
01	8448	-30	-34	02	-18	-20	33	23	33	-58	31	84	27	-148	21	35	68	68	57	70	65	0	30	885	87	1645	531
02	8326	-84	-81	-24	-56	-62	-18	-10	-19	-108	-22	78	01	-163	12	25	68	65	48	69	63	2	29	925	83	2539	907
03	8359	-18	-33	33	09	-02	09	46	09	-45	10	94	22	-109	27	38	71	71	48	63	63	0	25	1356	80	4316	1392
04	8319	08	-03	58	36	25	00	73	-05	-14	05	133	30	-86	14	50	82	81	51	64	70	8	20	1065	63	5116	1705
05	8331	32	28	65	60	52	-20	102	-26	11	-13	170	31	-14	26	61	83	84	54	68	72	10	28	1087	59	5439	1755
06	8415	79	74	149	129	110	08	168	08	56	07	237	08	-01	17	77	73	77	47	51	61	-3	22	1687	85	6323	2108
07	8431	127	117	227	189	167	40	246	46	99	35	319	31	34	02	93	63	67	36	43	52	-12	25	2302	108	6866	2215
08	8408	97	87	177	143	128	06	193	11	75	02	280	01	26	04	90	79	80	42	56	64	5	27	1495	79	5158	1664
09	8412	75	67	155	111	102	13	169	16	46	10	219	01	-10	18	74	72	75	42	60	62	-9	23	1696	96	4383	1461
10	8429	28	21	104	56	53	09	115	15	06	05	199	04	-31	18	58	76	77	44	64	65	-5	15	1574	94	3188	1029
11	8371	-08	-16	62	08	11	21	76	28	-30	17	173	02	-87	30	38	62	65	43	58	58	-10	14	1271	123	1903	634
12	8363	-37	-39	-03	-26	-27	15	17	17	-65	12	92	26	-135	08	35	68	67	57	67	65	-2	32	947	109	1446	467
	8384	22	16	85	53	45	10	102	11	-02	08	319	07	-163	02	56	72	73	47	61	63	-3	14	16290	87	48322	1322
ZUERICH KLOTEN		H-20 ANETZ 1983												47 29 N 08 32 E		436 432.0		AAF 2.0		1.5							
01	9778	22	12	40	31	26	38	54	39	-04	-34	117	28	-66	12	62	86	88	76	82	83	2	54	645	190	1104	356
02	9671	-26	-34	03	-03	-15	-15	21	-22	-54	-20	120	01	-120	17	43	79	82	69	72	76	-2	36	755	118	1763	630
03	9676	40	30	77	73	55	16	100	14	15	16	170	09	-35	05	69	84	86	66	68	77	6	31	1070	72	2827	912
04	9605	72	58	118	106	90	13	143	14	45	18	241	21	00	16	83	83	87	60	67	74	7	27	997	63	3995	1332
05	9616	86	82	135	125	108	-13	156	-18	64	-05	248	31	26	12	96	87	88	64	67	76	8	24	1197	70	4500	1452
06	9690	144	140	205	201	172	21	227	21	119	21	300	08	69	17	130	80	83	53	54	68	-2	27	1714	91	5966	1989
07	9676	176	169	264	263	217	48	288	64	146	31	361	31	95	02	154	80	81	45	44	62	7	23	2903	150	7229	2332
08	9675	156	147	221	211	185	23	245	30	132	19	296	01	91	14	143	83	86	52	55	69	3	32	1816	97	5147	1660
09	9685	122	114	178	157	145	16	202	21	94	12	251	24	57	08	120	85	85	60	68	74	3	32	1721	113	3905	1302
10	9729	79	69	125	103	96	19	144	23	55	11	240	04	-08	29	94	85	86	65	75	78	3	36	1150	126	2532	817
11	9687	16	21	44	33	30	02	58	01	00	-03	144	27	-65	15	65	86	87	77	82	83	1	49	352	88	986	329
12	9686	-01	-05	22	13	07	08	36	13	-24	-04	136	24	-89	04	55	85	86	76	82	82	0	44	571	211	963	311
	9681	74	67	119	109	93	15	140	17	49	11	361	07	-120	02	93	84	85	64	68	75	3	23	14891	102	40917	1119
RECKENHOLZ		H-20 ANETZ 1983												47 26 N 08 31 E		443		ABF 2.0		1.5							
01	--	20	12	43	31	26	38	57	--	-05	--	118	28	-53	12	61	87	86	71	81	81	1	47	775	189	1122	362
02	--	-30	-38	01	-06	-18	-21	17	--	-66	--	122	01	-133	19	42	79	83	66	71	75	4	32	728	105	1705	609
03	--	36	28	79	69	54	15	101	--	11	--	169	10	-39	05	66	85	87	60	69	75	2	27	1101	74	2846	918
04	--	70	57	121	106	90	12	144	--	41	--	239	21	-01	13	81	84	90	55	64	73	3	24	1023	65	3892	1297
05	--	85	82	134	126	107	-16	154	--	63	--	253	31	21	12	96	91	94	63	66	78	6	25	1199	69	4564	1472
06	--	143	142	203	200	171	18	226	--	115	--	300	08	65	17	132	86	87	51	53	70	3	27	1761	90	6151	2050
07	--	172	172	266	267	217	48	292	--	142	--	369	31	94	02	153	89	84	41	39	64	-10	18	3022	147	7457	2406
08	--	154	147	222	214	184	23	244	--	131	--	295	01	89	14	146	89	92	50	54	72	5	31	1871	94	5169	1668
09	--	118	111	179	153	143	18	201	--	91	--	250	15	-53	08	123	90	91	58	73	77	3	31	1676	106	3984	1328
10	--	74	69	126	98	94	17	144	--	51	--	243	04	-13	24	96	90	92	64	83	81	2	34	1165	125	2481	830
11	--	17	20	42	31	29	00	58	--	-01	--	132	05	-56	15	68	91	93	81	87	88	4	49	345	86	929	310
12	--	-05	-05	23	07	05	06	36	--	-29	--	141	24	-85	05	57	91	91	78	89	87	3	36	572	197	929	300
	--	71	66	120	108	92	13	140	--	45	--	369	07	-133	02	93	88	89	62	69	77	0	18	15238	101	41229	1127
ZUERICH-SMA		H-20 ANETZ 1983												47 23 N 08 34 E		556 569.3		AAS 2.0		1.5							
01	9610	25	20	43	32	29	39	58	42	05	34	120	27	-40	25	64	88	88	73	82	83	0	48	796	169	1160	374
02	9502	-23	-30	02	-06	-15	-17	15	-23	-43	-20	122	01	-108	23	45	84	87	68	77	80	2	37	821	104	1806	645
03	9513	44	33	78	66	56	17	97	15	22	17	168	24	-22	27	69	85	89	63	72	77	6	32	1204	77	3024	976
04	9446	76	65	117	103	91	14	140	18	50	13	234	21	-06	13	82	81	85	61	67	73	5	24	1001	61	3862	1267
05	9458	88	84	131	122	106	-15	150	-21	67	-11	247	31	38	26	93	85	89	63	66	75	6	26	1200	66	4493	1449
06	9535	145	142	196	193	169	19	219	18	125	16	294	08	74	16	127	80	83	53	54	68	2	31	1609	83	5938	1979
07	9526	189	178	258	261	221	54	285	67	160	35	358	31	99	02	155	73	81	46	44	61	9	26	2882	143	7396	2386
08																											

I XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Nolte frische cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)						
	%												* * z																								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	%	☐	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☐	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Sonn. Eis T/X ≥ 5	Hitz. Chai T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
AIR ZERMATT AG													ANETZ 1983										ZERMATT														
01	39	43	40	41	0	0	1	841	183	326	15.	139	12	10	9	3	9	0	0	0	2	11	6	31	9	29	0	0	6	22	1	0	6	59	4	2	21
02	40	42	47	43	0	1	3	284	68	120	05.	31	10	8	5	1	10	0	0	0	3	13	8	28	15	28	0	0	20	19	1	1	23	35	2	1	21
03	37	44	46	42	1	0	1	369	74	125	16.	32	10	9	8	2	8	0	0	0	2	13	8	31	4	31	0	0	8	39	1	1	7	43	2	0	27
04	65	61	75	67	3	0	1	351	62	111	21.	25	15	12	7	1	7	0	0	0	4	2	12	17	5	16	0	0	2	54	1	1	4	34	3	1	51
05	59	69	79	69	2	0	1	1303	200	220	21.	15	17	17	15	5	6	0	0	1	5	4	13	5	0	11	0	0	4	52	2	1	4	33	3	1	54
06	50	53	51	51	0	0	0	435	67	122	18.	0	13	10	9	1	1	0	0	3	1	5	5	0	0	1	0	0	3	43	2	1	4	42	4	2	43
07	19	34	42	32	1	0	0	104	18	45	05.	0	8	8	4	0	0	0	0	7	1	8	0	0	0	0	1	4	3	34	3	2	15	41	3	1	41
08	40	54	63	52	1	1	0	437	63	95	01.	0	13	13	10	0	0	0	1	4	2	5	6	0	0	0	0	0	6	47	1	2	12	30	2	1	39
09	43	33	35	37	0	0	0	485	81	137	01.	0	10	7	5	3	0	0	0	2	2	10	2	0	0	1	0	0	7	42	1	2	7	40	2	1	39
10	31	27	30	29	2	0	0	240	32	153	09.	0	6	3	3	1	1	0	0	0	3	15	1	0	0	15	0	0	13	25	2	2	14	41	2	1	31
11	23	25	20	23	0	1	1	766	142	300	26.	39	4	4	4	3	2	0	0	0	2	18	3	3	1	24	0	0	12	11	2	8	42	23	2	1	21
12	37	39	31	36	0	1	0	509	94	312	23.	48	9	8	6	1	8	0	0	0	2	15	6	31	12	29	0	0	15	7	3	15	36	23	2	1	21
	40	46	47	44				6124	88	326	01.	329	127	109	85	21	52	0	1		29	119	70	146	46	185	1	4	8	33	2	3	15	37	3	1	34

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
FLUGWETTERZENTRALE												ANETZ 1983												ZUERICH KLOTEN													
01	73	73	73	73	2	1	0	628	97	152	30.	7	18	13	12	1	8	0	0	2	5	3	18	6	2	19	0	0	2	2	3	18	13	39	17	6	54
02	72	65	63	67	0	0	0	557	93	171	05.	22	11	10	8	1	17	0	0	2	3	5	16	23	8	24	0	0	20	23	5	9	7	20	7	8	51
03	78	65	62	69	3	2	0	503	84	138	14.	4	13	12	9	1	4	0	0	3	6	2	13	2	0	13	0	0	12	8	4	16	10	22	15	15	45
04	77	77	83	79	1	0	0	829	114	138	06.	1	23	21	16	2	4	0	0	5	1	0	21	1	0	0	0	0	6	7	4	10	8	29	22	14	49
05	81	78	77	79	2	0	0	1179	130	200	23.	0	22	20	15	5	0	0	3	11	4	0	16	0	0	0	0	0	8	4	3	15	12	26	18	15	41
06	73	61	66	67	0	0	0	1082	87	350	13.	0	12	11	11	4	0	0	5	18	1	2	6	0	0	0	8	1	13	18	3	9	10	11	17	20	39
07	34	25	36	32	2	0	0	603	47	440	09.	0	8	8	6	1	0	0	7	18	3	9	3	0	0	0	26	12	14	22	4	8	7	6	12	27	31
08	57	49	56	54	3	0	0	424	36	145	01.	0	12	12	7	2	0	0	4	16	4	6	7	0	0	0	16	0	15	17	7	9	8	10	12	23	33
09	67	52	53	57	4	0	0	1014	114	359	01.	0	17	13	10	3	0	0	0	5	5	3	7	0	0	0	2	0	6	5	2	20	15	25	17	12	35
10	67	62	56	62	6	0	0	312	43	154	16.	0	9	8	7	1	0	0	0	0	11	4	9	0	0	5	0	10	9	2	16	14	23	15	12	33	
11	93	78	72	81	7	1	0	858	126	404	26.	0	8	7	5	3	1	0	0	1	12	0	19	0	2	15	0	0	20	19	6	6	7	17	8	19	35
12	75	72	71	73	2	0	0	393	56	118	21.	5	11	9	6	1	6	0	0	1	7	3	16	3	8	21	0	0	11	12	7	18	13	19	6	15	33
	71	63	64	66				8382	82	440	07.	39	164	144	112	25	40	0	19		62	37	151	35	20	97	52	13	11	12	4	13	10	21	14	16	40

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT										ANETZ 1983										RECKENHOLZ																
01	--	--	--	--	--	--	--	771	122	145	15.	--	16	15	13	2	--	0	3	--	--	--	--	2	20	0	0	2	5	8	4	4	36	36	6	52
02	--	--	--	--	--	--	--	686	118	202	05.	--	12	10	8	1	--	0	6	--	--	--	--	11	24	0	0	13	37	4	2	4	19	16	6	47
03	--	--	--	--	--	--	--	644	107	147	14.	--	13	11	10	2	--	0	7	--	--	--	--	0	15	0	0	11	15	7	6	5	19	27	11	37
04	--	--	--	--	--	--	--	938	127	154	06.	--	24	23	16	3	--	0	8	--	--	--	--	0	1	0	0	5	13	8	6	4	26	33	6	47
05	--	--	--	--	--	--	--	1463	159	196	22.	--	23	21	16	5	--	3	15	--	--	--	--	0	0	1	0	6	9	8	6	10	25	27	9	41
06	--	--	--	--	--	--	--	944	77	357	24.	--	16	13	12	2	--	4	16	--	--	--	--	0	0	0	1	8	23	6	5	4	7	30	16	33
07	--	--	--	--	--	--	--	363	29	93	09.	--	9	8	6	0	--	7	17	--	--	--	--	0	0	28	2	15	27	6	5	2	4	30	12	25
08	--	--	--	--	--	--	--	410	35	137	01.	--	14	12	9	2	--	5	16	--	--	--	--	0	0	15	0	9	25	9	4	4	9	28	11	27
09	--	--	--	--	--	--	--	1108	124	456	01.	--	18	14	10	2	--	0	5	--	--	--	--	0	0	1	0	3	7	7	4	9	28	34	9	31
10	--	--	--	--	--	--	--	340	48	149	16.	--	11	9	8	1	--	0	1	--	--	--	--	0	5	0	0	6	15	5	4	6	23	33	8	31
11	--	--	--	--	--	--	--	882	134	366	26.	--	10	8	5	4	--	0	1	--	--	--	--	2	14	0	0	13	28	8	2	3	17	20	10	33
12	--	--	--	--	--	--	--	385	57	106	21.	--	9	8	7	1	--	0	1	--	--	--	--	9	25	0	0	9	20	15	2	3	15	26	11	27
	--	--	--	--	--	--	--	8934	89	456	09.	--	175	152	120	25	--	19	--	--	--	--	--	24	104	54	13	8	19	8	4	5	19	28	10	36

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P(hm) (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten										Jahr				° φ ' ° λ '		H _h (m) H _p (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)									
AARAU-UNTERENTFELDEN		0645 1245 1845										1983				47 22 N 08 03 E		409 410.0		F 2.0 1.5									
01	9805	12	38	27	24	30	50		00		122	28.	- 45	01.	63	66	66	93	81	87	88	4	52			83	73	77	77
02	9694	- 31	10	01	- 10	- 13	21		- 45		112	01.	-112	19.	45	48	48	88	72	75	80	0	41			78	67	63	69
03	9700	27	88	73	58	15	105		16		171	10.	- 38	27.	71	79	73	94	69	72	81	7	40			80	58	55	64
04	9629	58	127	111	93	09	145		47		244	21.	- 04	16.	89	97	91	95	66	70	81	11	47			73	70	78	73
05	9639	84	140	131	112	- 18	160		72		258	31.	30	12.	106	116	110	96	74	76	84	14	40			73	71	77	73
06	9714	144	214	213	180	19	236		128		312	08.	78	17.	149	144	145	91	57	58	73	3	38			64	50	60	58
07	9700	174	275	275	228	51	302		156		371	31.	95	02.	176	178	180	89	50	50	67	3	34			30	17	24	23
08	9699	153	232	219	193	25	253		141		305	19.	92	14.	161	156	164	93	55	64	75	3	43			55	48	54	52
09	9709	115	189	163	150	14	207		105		260	24.	55	08.	129	132	141	95	61	77	82	4	40			63	48	50	53
10	9753	74	132	104	99	13	145		61		240	04.	- 13	23.	100	104	110	95	69	86	86	4	48			79	63	53	65
11	9710	26	51	37	35	- 02	63		07		139	05.	- 57	17.	71	71	73	93	80	89	89	3	51			98	79	73	83
12	9708	03	26	13	11	03	37		- 18		132	24.	- 83	05.	60	61	63	92	81	91	89	3	52			80	73	72	75
	9705	70	127	114	98	12	144		56		371	07.	-112	02.	102	104	105	93	68	75	81	4	34			71	60	61	64
		Beobachtungszeiten										Jahr				° φ ' ° λ '		H _h (m) H _p (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)									
ADELBODEN		0730 1330 1930										1983				46 30 N 07 33 E		1355 1361.4		E 2.0 5.0									
01	8723	- 09	30	06	04	29	44		- 26		107	13.	-122	21.	43	47	47	76	64	73	72	3	24	78	98	53	58	57	56
02	8598	- 62	- 07	- 45	- 44	- 23	01		- 83		88	01.	-139	16+	33	37	38	82	64	83	78	10	30	82	91	55	53	67	58
03	8629	- 06	55	13	16	13	65		- 20		130	21.	-104	27.	47	51	54	79	59	80	75	8	29	120	96	57	58	56	57
04	8579	32	83	50	48	10	96		08		174	21.	- 75	04.	59	61	65	78	57	76	74	6	31	87	62	79	76	85	80
05	8593	60	94	66	66	- 20	114		29		188	31.	- 02	23.	74	75	77	80	67	79	79	10	30	103	64	74	82	81	79
06	8679	113	162	136	127	08	174		83		252	05+	15	17.	99	107	114	76	60	73	75	6	26	151	89	67	71	74	70
07	8688	160	229	193	182	46	237		128		322	31.	52	02.	133	134	143	74	50	66	70	1	22	270	162	20	42	55	39
08	8672	117	169	137	134	02	180		97		223	01.	42	04.	122	126	128	90	66	82	86	14	41	126	72	56	70	80	68
09	8674	95	157	110	115	11	167		72		247	10.	08	13.	93	105	103	80	61	79	79	4	36	146	100	58	51	45	51
10	8694	48	110	61	69	10	118		34		198	04.	- 12	23.	72	80	81	82	62	83	80	5	24	143	114	50	42	43	45
11	8634	05	58	15	23	09	69		- 08		128	07.	- 80	18.	49	54	51	75	60	74	72	1	27	119	140	32	36	39	35
12	8624	- 09	21	- 07	- 02	12	42		- 38		153	25.	-120	03.	43	46	44	75	66	76	74	4	20	91	129	46	48	42	45
	8649	45	97	61	62	09	109		23		322	07.	-139	02.	72	77	79	79	61	77	76	6	20	1516	97	54	57	60	57
		Beobachtungszeiten										Jahr				° φ ' ° λ '		H _h (m) H _p (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)									
ALTSTAETTEN SG		0730 1330 1930										1983				47 23 N 09 32 E		473 473.6		F 2.0 1.5									
01	9713	12	43	28	25	38	57		00		130	27.	- 66	25.	62	65	65	90	77	86	86	2	46			75	69	74	72
02	9612	- 40	02	- 11	- 20	- 19	13		- 49		143	01.	-110	23.	42	47	48	89	73	83	84	3	39			77	72	75	74
03	9620	33	87	55	54	09	99		18		178	09.	- 36	05.	69	71	76	89	65	84	83	6	42			74	69	66	69
04	9554	84	136	105	102	17	150		56		236	21.	02	04.	85	88	85	80	59	71	73	1	28			80	74	75	77
05	9566	100	147	120	114	- 17	166		72		248	16+	25	11.	101	96	102	83	62	76	78	5	28			72	79	81	77
06	9638	153	204	167	166	05	217		124		282	08.	60	17.	141	142	151	81	60	80	79	6	33			69	66	74	69
07	9629	194	263	217	213	36	276		158		345	27.	108	02.	173	175	183	78	53	72	72	1	35			42	40	46	42
08	9625	163	210	181	177	06	222		139		292	01.	82	03.	161	163	169	88	66	82	82	9	48			58	63	69	63
09	9634	124	172	136	139	- 01	186		101		274	10.	56	17.	129	134	135	91	70	87	86	5	40			73	59	55	62
10	9672	75	130	93	95	06	136		61		214	05.	00	23.	99	104	106	94	70	89	87	3	33			63	60	68	63
11	9629	16	45	29	27	- 09	54		07		135	26.	- 60	15.	66	72	70	94	84	91	91	6	63			88	79	91	86
12	9626	- 06	21	07	04	03	41		- 24		146	19.	-100	03+	52	58	58	87	80	88	86	1	34			68	69	71	69
	9627	76	122	94	91	06	135		55		345	07.	-110	02.	98	101	104	87	68	82	82	4	28			70	67	70	69
		Beobachtungszeiten										Jahr				° φ ' ° λ '		H _h (m) H _p (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)									
ALVANEU DORF		0730 1330 1930										1983				46 41 N 09 39 E		1178		S 2.0 2.0									
01		- 23	31	- 05	- 03	34	43		- 32		97	12.	- 99	22.	42	42	47	80	57	78	75	26				50	51	52	51
02		- 76	06	- 42	- 43	- 17	19		- 85		88	24.	-140	05.	28	30	34	78	47	75	70	26				38	43	33	38
03		- 06	69	31	26	16	83		- 14		150	09.	- 77	03+	47	47	50	78	50	66	68	23				51	49	46	48
04		35	97	67	59	08	111		17		191	10.	- 42	14.	63	54	59	80	46	62	67	23				69	72	71	70
05		56	107	81	72	- 20	123		29		200	31.	- 10	23.	76	68	69	83	57	67	75	29				69	76	67	70
06		113	179	151	136	13	196		86		272	08.	05	17.	104	93	99	78	47	60	69	28				42	63	53	52
07		157	249	206	190	50	265		126		332	26.	74	02.	123	105	113	70	35	50	60	20				24	46	37	35
08		124	193	152	148	12	206		103		300	01.	47	05.	119	108	119	83	51	71	77	28				54	65	71	63
09		92	170	125	122	13	182		72		245	01.	05	17.	96	94	96	82	51	68	74	29				58	49	41	49
10		56	128	77	82	20	140		34		250	04.	- 20	25.	73	71	73	79	49	70	71	24				55	40	39	44
11		00	71	15																									

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	Mitt. X	Tag Y	Neu SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	▲	Σkm	Σ	Hei- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hei- ze T/X ≥ 50	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	SW C	F/M																																																																							
Beobachter																																				Jahr																																																																							
AARG.TIEFBAUAMT KREIS 1 WERKHOF																																				1983																																				AARAU-UNTERENTFELDEN																																			
01	8	5	4	126	172	22	15	11	19	18	16	5	6	-	-	-	11	3	19	6	3	18	-	-	-	-	3	3	1	3	23	32	19	8	-	1	78																																																																						
02	5	2	1	67	110	28	5	16	15	13	9	1	9	-	-	-	7	4	15	24	7	22	-	-	1	3	24	9	1	1	1	10	27	6	-	-	1	75																																																																					
03	12	-	-	80	123	15	15	9	15	13	11	3	3	-	-	-	11	3	12	2	-	14	-	-	-	1	14	4	1	-	1	9	28	17	4	4	10	50																																																																					
04	3	-	-	148	209	18	9	-	22	20	16	8	3	-	1	1	3	-	12	-	-	1	-	-	-	4	13	6	3	2	2	15	27	9	5	1	3	64																																																																					
05	4	-	-	175	190	28	23	-	26	24	21	6	-	-	-	-	4	-	16	-	-	-	1	-	-	3	8	4	2	-	1	18	31	12	6	3	5	60																																																																					
06	2	-	-	76	63	23	21	-	10	9	8	3	-	-	3	3	2	4	3	-	-	9	3	2	8	19	5	1	1	2	6	15	13	8	5	5	49																																																																						
07	2	-	-	55	46	20	5	-	8	8	7	2	-	-	5	5	2	15	1	-	-	28	16	-	-	5	19	10	-	-	-	6	10	7	10	6	20	31																																																																					
08	5	-	-	49	43	18	16	-	15	13	10	1	-	-	3	3	6	5	6	-	-	20	1	1	1	21	13	2	-	2	7	8	10	4	3	21	39																																																																						
09	6	-	-	124	136	37	15	-	16	12	10	5	-	-	-	-	6	6	5	-	-	2	-	-	1	5	2	-	-	1	12	22	13	4	7	23	41																																																																						
10	13	1	1	51	68	19	16	-	10	10	7	1	-	-	-	-	13	4	13	-	-	2	-	-	2	12	2	1	-	3	16	23	10	2	1	21	46																																																																						
11	13	6	7	139	190	63	26	-	10	7	6	4	1	-	-	-	15	-	20	-	-	12	-	-	4	22	8	2	-	1	16	18	6	2	1	10	56																																																																						
12	4	-	2	51	70	14	21	-	3	14	11	6	2	2	-	-	6	4	19	2	6	20	-	-	2	18	8	1	1	4	14	27	11	2	1	4	49																																																																						
	77	14	15	1141	111	63	11	-	39	180	158	127	41	24	-	12	86	48	141	34	16	89	60	20	4	34	175	74	17	6	21	152	68	133	55	32	124	53																																																																					

Beobachter				Jahr																																			
P. VON DESCHWANDEN												1983												ADELBODEN															
01	4	1	3	124	139	27	15	113	18	17	15	4	12	-	-	-	7	8	12	24	4	23	-	-	1	3	-	4	1	8	12	28	8	1	-	-	27	15	
02	2	1	5	86	116	18	5	113	14	14	13	3	14	1	-	1	12	6	11	28	12	26	-	-	2	1	1	3	9	8	21	2	2	-	-	-	35	13	
03	3	-	5	58	68	15	26	-	71	15	13	10	2	11	-	-	11	10	14	31	5	19	-	-	1	7	3	8	5	5	17	3	-	-	1	38	12		
04	2	2	5	107	106	14	2	-	85	21	18	16	4	10	-	1	12	-	18	16	1	10	-	-	1	7	4	9	2	4	11	31	1	1	-	-	19	22	
05	2	2	3	156	131	22	7	-	9	24	20	17	5	4	-	1	1	12	1	14	2	-	1	-	1	3	2	6	5	6	9	27	3	-	1	-	30	16	
06	3	-	1	95	62	22	26	-	17	13	10	4	-	1	2	5	5	1	13	-	-	2	-	3	8	3	10	6	8	11	22	-	-	-	2	17	14		
07	-	-	-	57	36	24	4	-	10	10	10	2	-	1	6	10	-	4	1	-	-	13	1	2	20	6	8	1	2	6	12	-	-	5	2	29	21		
08	1	-	2	152	99	23	1	-	20	18	16	5	-	-	6	9	4	2	12	-	-	-	-	1	12	15	8	4	-	2	1	3	4	1	38	20			
09	1	2	1	107	99	30	1	-	16	13	12	4	-	-	1	2	7	7	7	-	-	-	-	2	1	13	10	2	1	2	8	12	5	4	3	27	31		
10	2	2	5	58	61	18	16	-	2	10	10	8	2	3	-	-	10	11	8	1	-	5	-	-	2	13	6	9	-	3	3	2	2	5	3	45	20		
11	1	1	5	156	173	72	26	-	39	8	8	6	4	5	-	1	1	10	15	6	3	1	17	-	2	-	6	10	4	3	2	4	6	1	5	2	45	18	
12	3	1	1	104	110	47	23	-	52	10	10	7	4	8	-	-	10	9	7	31	7	27	-	2	2	4	1	7	1	6	8	7	8	1	3	43	28		
	24	12	36	1260	96	72	11	-	484	183	164	140	43	67	3	730	100	74	123	136	30	128	15	1	16	67	70	81	49	47	79	183	45	23	25	17	393	19	

Beobachter	Jahr																																																				
KRANKENHAUS ALTSTAETTEN																		1983																		ALTSTAETTEN S6																	
01	1	2	3	157	182	33	30	-	14	21	20	19	4	7	-	-	7	3	16	7	1	15	-	-	9	3	3	8	5	-	4	2	10	5	2	11	31	29															
02	1	-	-	66	88	24	5	-	41	13	11	10	1	7	-	-	1	-	15	26	13	23	-	-	5	4	2	6	4	4	2	4	3	4	40	21																	
03	1	-	-	58	76	13	22	-	-	13	12	8	2	7	-	1	1	2	15	-	-	10	-	-	9	6	1	4	4	3	2	3	3	4	5	5	44	22															
04	-	-	1	128	134	27	6	-	6	19	17	14	5	7	-	-	2	1	18	3	-	-	-	-	6	1	2	1	5	5	11	14	7	2	5	31	41																
05	-	-	-	164	141	24	7	-	-	23	22	21	4	-	2	2	-	-	16	-	-	-	-	2	5	3	7	5	4	6	5	7	5	5	3	36	34																
06	-	-	-	220	141	48	13	-	-	17	16	15	7	-	4	8	12	-	11	-	-	7	-	12	9	3	6	2	4	1	4	3	5	3	8	30	30																
07	-	-	-	56	34	21	13	-	-	9	8	7	2	-	-	8	11	-	6	5	-	-	25	11	4	12	4	1	3	1	1	-	2	4	5	11	45	22															
08	-	-	-	257	161	127	3	-	-	15	15	14	6	-	-	5	9	-	2	12	-	-	9	-	5	2	3	4	3	1	2	1	-	4	3	7	58	15															
09	2	-	-	165	139	55	10	-	-	18	16	14	5	-	-	2	2	3	12	-	-	3	-	-	5	2	2	1	2	2	1	8	2	4	6	55	16																
10	3	1	2	61	66	18	16	-	-	10	9	8	3	-	-	1	1	5	4	15	-	-	-	-	5	3	3	3	3	4	3	1	2	5	2	6	53	18															
11	9	5	4	111	132	47	27	-	5	9	8	7	3	3	-	1	2	9	1	21	-	1	13	-	5	1	-	5	1	1	4	2	4	2	5	59	18																
12	5	4	4	67	79	19	23	-	17	13	9	8	2	3	-	-	8	1	12	18	10	19	-	-	3	4	2	1	3	4	4	4	2	3	5	54	17																
	22	12	14	1510	116	127	8	-	83	180	163	145	44	34	42	840	36	23	168	54	25	80	44	11	59	60	27	49	15	33	33	40	57	51	39	76	536	24															

I XII	Luft- druck P (mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ /(10m) Art/h ₁ h ₁ /(10m)																													
ANDERMATT 0645 1245 1845 1983 46 38 N 08 36 E 1442 H M 4.0 1.8																													
01		- 51	- 22	- 27	- 36	- 24							-145	22.	37	39	41	81	72	77	77	2	34		53	58	54	55	
02		- 91	- 34	- 57	- 66	- 16							-185	17.	24	29	29	73	60	70	68	- 6	36		49	52	56	52	
03		- 35	23	01	- 08	05							-148	04.	39	41	43	79	57	70	71	- 3	33		58	54	52	54	
04		13	54	35	31	10							- 60	13.	53	55	54	79	62	70	73	- 1	38		81	71	83	78	
05		35	74	59	51	- 18							- 15	11.	64	64	64	82	66	71	75	- 3	28		75	72	79	75	
06		78	148	131	110	10							- 05	17.	87	86	88	82	53	60	69	- 2	30		51	54	55	53	
07		118	211	183	159	42							45	02.	107	100	104	78	42	52	61	-13	25		31	26	42	33	
08		96	157	136	124	10							29	05.	100	104	105	83	60	68	73	- 2	27		52	54	69	58	
09		76	135	107	101	15							10	13+	84	87	87	80	59	68	71	- 5	25		55	47	52	51	
10		26	93	63	55	12							- 45	25.	61	62	67	81	54	69	70	- 5	20		46	41	50	45	
11		- 19	34	07	03	12							- 85	19.	42	45	44	76	58	69	69	- 6	22		33	36	37	35	
12		- 46	- 19	- 36	- 38	06							-185	03.	35	36	37	77	66	75	74	- 0	40		54	50	51	51	
		17	71	50	41	09							-185	02+	61	62	64	79	59	68	71	- 3	20		53	51	57	53	
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ /(10m) Art/h ₁ h ₁ /(10m)																													
AROSA 0645 1245 1845 1983 46 47 N 09 41 E 1847 1846.9 E 2.0 1.8																													
01	8200	- 31	- 10	- 25	- 25	- 32	00	- 32	- 44	- 35	50	13.	-130	21.	36	41	39	75	71	76	75	- 6	30	98	103	63	70	62	65
02	8083	- 85	- 42	- 71	- 69	- 14	- 36	- 12	- 97	- 17	32	25.	-160	11.	24	27	27	71	58	74	70	- 2	26	131	125	63	50	51	54
03	8121	- 29	16	- 12	- 11	17	25	15	- 37	18	79	21.	-114	27.	39	41	42	79	62	75	74	- 3	26	142	97	75	76	70	73
04	8083	- 06	39	16	12	10	47	05	- 14	11	114	10.	- 87	14.	51	51	52	86	64	77	79	- 5	36	119	79	89	91	92	90
05	8098	21	53	35	32	- 16	65	- 23	06	- 13	131	31.	- 22	11.	61	60	65	87	70	84	85	-10	33	111	67	87	92	89	89
06	8186	75	123	100	92	11	134	12	59	11	210	08.	- 18	17.	88	85	92	85	62	76	81	- 4	30	160	92	75	88	92	85
07	8206	125	190	161	150	49	199	54	109	42	265	27+	32	02.	108	103	108	76	50	62	69	- 8	26	141	122	42	59	63	54
08	8182	88	134	114	107	08	142	05	79	10	242	01.	08	03+	101	102	110	90	69	82	86	- 9	41	128	72	69	78	82	75
09	8181	67	115	86	86	11	123	10	56	10	181	24.	- 12	17.	78	84	86	80	66	78	79	- 2	35	156	99	74	69	61	68
10	8194	30	73	46	47	13	80	16	20	11	171	04.	- 29	12+	59	64	63	77	63	74	74	- 0	29	167	122	60	56	58	58
11	8132	- 02	31	07	10	23	37	24	- 11	25	98	03.	- 86	22+	39	42	39	63	56	60	60	-10	21	144	145	36	58	42	45
12	8121	- 32	- 14	- 33	- 29	14	- 01	16	- 56	11	80	25+	-140	01+	37	40	38	76	72	78	76	- 6	33	99	111	65	57	53	58
	8149	18	59	35	34	13	68	13	06	13	265	07.	-160	02.	60	62	63	79	64	75	76	- 2	21	1696	100	67	70	68	68
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ /(10m) Art/h ₁ h ₁ /(10m)																													
BAD RAGAZ 0645 1245 1845 1983 47 01 N 09 30 E 496 498.4 F 2.0 1.5																													
01	9698	10	47	24	25	- 39	63	- 40	02	- 52	120	28.	- 45	25.	51	53	57	75	62	77	73	- 6	30	82	125	64	58	62	61
02	9593	- 40	08	- 11	- 18	- 22	21	- 26	- 53	- 18	120	26.	-111	18.	34	38	41	73	57	71	70	- 5	26	101	107	64	50	57	57
03	9598	33	93	65	60	11	110	12	22	16	172	10+	- 20	04+	56	60	64	72	53	66	67	- 1	30	128	102	63	54	56	57
04	9536	75	140	113	104	19	155	17	61	27	228	21.	00	13.	71	75	67	72	50	53	61	- 5	24	124	92	75	63	76	71
05	9542	87	147	126	113	- 21	167	- 22	71	- 07	254	31.	00	23.	85	87	81	77	56	59	67	- 0	22	112	75	71	75	75	73
06	9613	145	209	190	172	12	223	08	128	23	296	08.	55	17.	126	132	122	77	55	56	66	- 3	30	184	119	59	57	60	58
07	9606	182	270	244	222	46	286	55	167	43	350	27.	100	02.	144	163	137	71	47	46	57	-13	26	266	140	34	29	40	34
08	9601	153	216	194	181	14	230	08	141	23	300	01.	92	03+	135	145	136	79	58	62	69	- 3	28	160	89	54	54	66	58
09	9612	120	184	150	147	09	200	06	112	21	286	01.	64	17.	109	121	114	78	59	68	71	- 3	26	165	103	57	50	47	51
10	9652	72	142	103	102	09	151	05	64	13	222	04.	- 18	24.	79	92	93	78	58	74	72	- 6	25	165	132	51	43	47	47
11	9608	12	60	27	30	- 12	73	- 09	- 02	- 09	207	07.	- 95	24.	53	61	58	78	66	78	76	- 2	23	92	122	69	56	60	61
12	9607	04	33	07	12	10	54	19	- 22	08	145	30.	-127	03.	44	49	49	69	63	75	70	- 9	33	77	129	61	48	60	56
	9605	71	129	103	96	10	144	09	58	16	350	07.	-127	12.	82	90	85	75	57	65	68	- 5	22	1656	109	60	53	59	57
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ /(10m) Art/h ₁ h ₁ /(10m)																													
BALMBERG 0730 1330 1930 1983 47 16 N 07 33 E 1075 1077.6 P 2.0 2.3																													
01	9022	10	30	17	17	- 39	50		- 09		125	06.	- 72	21.	50	54	51	75	71	75	74		15		63	58	63	61	
02	8903	- 49	- 27	- 49	- 44	- 26	- 16		- 67		74	01+	-129	17.	37	41	38	85	80	87	84		38		75	72	62	69	
03	8931	09	42	23	21	11	53		- 08		130	10.	-125	26.	54	59	59	82	73	82	80		38		75	60	44	59	
04	8870	43	74	50	51	07	87		19		188	21.	- 39	04.	66	69	69	81	69	81	79		35		77	79	75	77	
05	8893	59	87	68	65	- 25	100		38		192	31.	05	26.	81	82	77	86	75	79	82		43		79	80	71	76	
06	8974	126	162	136	134	15	175		103		242	05.	37	18.	117	117	115	80	64	73	75		31		68	65	60	64	
07	8977	180	228	197	193	54	240		153		304	31.	74	02.	134	140	135	67	52	61	62		31		30	32	31	31	
08	8965	141	181	152	153	18	195		121		240	28.	69	03+	130	126	129	80	62	62	75		43		60	65	61	62	
09	8967	110	144	120	122	14	156		89		212	24.	45	18.	103	110	107	80	68	76	75		33		49	57	49	51	
10	8992	67	97	71	75	13	108		49		199	04.	- 06	22.	77	83	80	78	69	79	76		21		56	60	46	54	
11	8935	19	52	21	27	11	62		00		152	08.	- 75	15.	56	66	59	80	74	82	79		23		61	43	51	51	
12	8926	- 02	19	06	04	15	41		- 26		162	25.	-129	03.	46	48	44	76	70	71	72		14		48				

I — XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (siehe Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																									
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * *				Σ	Σ	Σ	Σ	Hei- ter N/M ≤ 20	Trüb N/M ≥ 20	Σ	Eis T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Σ D C	F/M																																									
										0.1	0.3	1.0	10.0																										*	▲	Σ	Σ																																					
Beobachter																																								Jahr																																							
PFARRHAUS ANDERMATT										1983																														ANDERMATT																																							
01	7	4	6	236	216	60	15	203	22	21	15	7	20	-	1	1	12	8	11	31	-	30	-	-	7	6	16	14	7	6	7	7	6	7	5	5	-	22																																									
02	3	1	6	80	81	17	5	106	16	14	13	3	14	-	-	-	13	9	9	28	-	28	-	-	1	4	15	13	3	2	13	9	5	4	11	4	-	31																																									
03	6	4	8	70	62	20	26	68	12	12	11	2	11	-	-	-	12	8	13	31	-	26	-	-	4	6	19	12	2	5	11	6	7	5	8	8	-	30																																									
04	7	3	4	201	151	45	21	106	26	25	21	7	14	-	1	1	12	1	16	30	-	12	-	-	4	3	4	7	3	11	13	12	8	8	9	8	-	41																																									
05	5	4	6	377	288	66	21	64	24	22	19	12	14	-	4	4	12	-	17	12	-	5	-	-	3	2	4	5	8	6	13	10	7	9	13	13	-	39																																									
06	2	-	1	41	34	12	15	-	15	14	11	1	1	-	3	4	4	4	3	-	-	1	-	-	3	6	7	3	4	3	6	12	9	3	15	19	-	36																																									
07	2	-	1	58	48	30	23	-	8	8	7	2	-	-	1	6	6	3	11	1	-	-	-	2	4	5	3	2	4	8	9	5	8	21	22	-	41																																										
08	5	1	1	67	51	17	1	-	17	16	11	2	-	-	5	5	6	3	7	-	-	-	-	3	5	6	6	1	5	5	4	7	8	21	22	-	45																																										
09	2	1	1	130	116	37	10	-	16	14	11	3	-	-	5	5	9	7	8	-	-	-	-	2	8	13	6	3	4	6	9	9	1	12	17	-	36																																										
10	1	3	5	63	50	20	9	-	8	10	8	7	2	3	-	-	-	12	9	7	3	-	9	-	3	4	12	10	6	4	8	7	6	5	14	14	-	33																																									
11	1	1	2	116	105	34	28	-	65	10	7	6	3	5	-	-	-	6	13	5	4	-	22	-	6	6	8	24	4	5	8	7	6	5	2	9	-	23																																									
12	3	2	3	122	119	43	23	-	109	13	12	12	2	11	-	-	-	9	7	9	31	-	29	-	5	4	6	19	6	4	13	15	6	3	4	8	-	27																																									
	44	24	44	1561	112	66	5	729	189	73	144	46	93	125	26	110	80	106	170	-	162	-	-	43	58	115	122	49	59	111	107	81	66	135	149	-	34																																										

Beobachter													Jahr																										
LICHTKLIMAT.OBS.FLORENTINUM													1983													AROSA													
01	6	3	3	152	189	28	15	201	19	19	15	7	19	-	-	-	14	6	14	31	11	27	-	-	1	5	5	6	2	2	1	5	6	5	5	13	37	27	
02	1	-	4	39	54	11	3	59	11	11	9	1	11	-	-	-	13	8	11	28	23	28	-	-	-	2	-	5	4	7	1	5	6	1	12	7	34	26	
03	3	4	4	57	70	12	26	77	12	10	10	1	10	-	-	-	15	3	15	31	8	25	-	-	-	2	3	1	7	6	1	6	6	5	14	10	32	30	
04	4	2	4	121	132	29	11	116	21	18	17	3	16	-	-	-	16	1	25	30	7	14	-	-	1	2	3	6	6	12	5	8	10	6	5	3	23	43	
05	4	5	9	327	292	51	1	148	25	19	17	9	16	-	1	2	20	1	24	22	-	13	-	-	3	4	1	7	15	7	3	9	6	12	1	25	41		
06	2	1	1	80	52	18	6	7	20	19	14	2	2	-	4	8	8	-	22	1	-	2	-	-	4	4	6	13	12	4	1	8	6	5	4	23	35		
07	-	-	-	34	19	7	24	-	15	11	8	-	-	-	6	8	3	5	6	-	-	-	-	4	-	2	6	6	12	9	12	3	2	3	3	4	2	29	34
08	1	4	4	124	72	40	2	3	24	20	15	3	1	-	2	5	7	10	3	20	1	-	-	-	1	2	7	16	9	1	1	2	1	2	2	49	23		
09	3	3	3	196	159	47	1	11	17	14	14	6	6	-	5	5	13	5	15	2	-	3	-	-	1	6	7	10	12	2	3	1	2	5	6	35	29		
10	2	3	2	57	57	20	11	25	11	8	5	2	5	-	1	1	12	5	10	4	1	10	-	-	3	-	6	5	7	9	10	1	2	2	6	11	31	28	
11	3	2	1	79	91	28	27	81	6	5	5	4	5	-	-	-	9	11	6	3	5	16	-	1	2	4	2	5	8	10	2	5	2	4	6	39	23		
12	4	2	1	81	95	21	21	82	17	11	8	4	11	-	-	-	11	7	11	31	15	27	-	-	3	1	6	4	-	6	6	4	15	4	5	10	29	31	
	33	29	36	1347	101	51	5	810	198	165	137	42	102	222	29	144	55	179	184	70	165	4	-	11	29	49	62	86	110	51	41	73	43	79	75	386	31		

Beobachter										Jahr																															
HR-R-DANUSER										1983										BAD RAGAZ																					
01	-	-	-	114	181	24	15	44	18	17	16	3	7	-	-	-	9	15	8	1	14	-	-	-	-	12	41	23	1	1	3	3	1	3	5	74					
02	-	-	-	38	71	21	3	34	9	6	5	1	3	-	-	-	7	9	25	6	23	-	-	-	-	10	29	7	1	1	6	8	1	1	20	66					
03	-	-	-	34	61	11	19	8	10	9	7	1	4	-	-	-	7	12	3	-	10	-	-	-	-	13	13	22	3	-	2	9	16	3	12	68					
04	-	-	-	59	97	14	11	-	15	13	12	2	5	-	-	-	1	13	-	-	-	-	2	1	-	15	15	33	-	1	1	7	4	-	11	114					
05	-	-	-	172	256	44	23	3	20	16	15	5	2	-	-	-	13	1	-	-	1	-	1	1	-	13	19	23	4	-	11	7	4	1	9	92					
06	-	-	-	89	100	30	13	-	16	16	13	2	-	-	8	10	-	1	6	-	-	-	-	-	-	4	20	12	8	5	19	14	-	-	8	74					
07	-	-	-	16	15	4	24	-	8	6	6	-	-	-	5	7	-	10	4	-	-	-	-	-	-	3	15	26	6	10	14	13	-	-	6	67					
08	-	-	-	92	95	31	3	-	14	13	11	3	-	1	2	3	-	2	10	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	1	5	8	8	4	2	8	17	19	2	9	70
09	-	-	-	149	204	52	10	-	18	16	12	4	-	-	2	2	-	6	8	-	-	-	4	3	2	1	8	21	9	3	3	5	7	22	5	1	72				
10	-	-	-	46	74	13	9	-	8	7	7	1	-	-	-	-	7	7	-	-	2	-	-	4	2	3	6	20	12	1	2	3	15	19	4	2	69				
11	2	-	-	55	92	28	27	3	7	7	6	3	2	-	-	-	3	5	10	-	16	-	-	-	-	1	5	27	15	-	-	1	18	17	4	2	64				
12	-	-	-	67	109	24	23	21	9	7	7	2	2	-	-	-	7	10	16	6	17	-	-	-	-	1	5	39	12	2	2	1	12	13	4	2	82				
	2	-	-	931	110	52	9	113	152	133	117	27	25	118	23	3	62	117	53	13	82	57	13	10	6	7	99	277	202	33	27	74	130	16	27	87	76				

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
BERNINA-HOSPIZ		0730 1330 1930												1983		46 25 N 10 01 E 2256						P 2.0 2.5						
01		- 57	- 34	- 44	- 47	34	- 14		- 74		40	18.	-160	21.	26	30	28	64	63	63	63	25		45	42	37	41	
02		-119	- 78	- 99	-102	- 22	- 64		-140		25	01.	-185	05+	17	22	20	66	64	68	66	30		50	48	51	49	
03		- 58	- 14	- 37	- 40	17	00		- 73		50	21.	-145	03.	29	34	32	71	63	68	68	33		57	52	47	52	
04		- 38	- 04	- 19	- 23	- 05	06		- 45		70	22.	-118	14.	42	47	47	87	77	86	85	32		80	78	87	81	
05		- 03	22	10	05	- 22	40		- 20		106	30.	- 65	27.	51	55	53	84	77	81	82	52		79	80	78	79	
06		46	90	89	68	03	113		28		155	08+	- 35	16.	65	71	71	76	63	63	69	35		48	63	65	58	
07		105	164	146	130	41	187		84		255	30.	11	02.	87	93	94	70	51	58	62	32		25	45	53	41	
08		61	117	111	90	02	137		51		210	01.	00	03+	86	93	90	90	67	70	77	44		63	72	79	71	
09		48	106	82	74	15	122		35		183	19.	- 40	17.	67	77	70	78	62	66	69	31		53	56	58	55	
10		13	64	33	34	24	74		- 05		160	04.	- 75	16.	50	54	52	73	56	66	66	23		37	37	43	39	
11		- 28	20	- 13	- 09	28	25		- 42		87	02.	-122	15.	31	36	33	60	53	58	58	25		32	32	30	31	
12		- 66	- 42	- 58	- 58	08	- 23		- 90		70	28.	-182	02.	27	29	27	69	64	67	67	26		48	44	45	45	
		- 08	34	17	10	10	50		- 24		255	07.	-185	02.	48	53	51	74	63	68	69	23		51	54	56	54	
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
BIEL		0730 1330 1930												1983		47 08 N 07 16 E 432		434.4				F 2.0 1.5						
01	9783	11	39	23	22	29	54	33	- 01	30	132	18.	- 47	23.	61	63	64	90	78	87	86	2	41	79	78	74	77	
02	9666	- 27	14	- 03	- 08	- 11	25	- 18	- 35	- 07	107	01.	- 99	19.	45	47	47	86	68	76	78	0	46	79	68	69	72	
03	9676	24	92	65	54	12	110	19	14	08	180	10.	- 32	06.	67	65	66	90	56	68	75	3	30	75	62	56	64	
04	9604	62	125	98	88	07	140	03	46	10	210	21.	- 03	04.	87	78	87	91	55	72	77	7	30	71	72	77	73	
05	9614	88	139	118	106	- 22	153	- 36	71	- 06	245	31.	39	12.	99	96	100	88	63	75	80	10	39	79	79	79	79	
06	9658	151	220	199	178	18	239	20	129	20	300	04.	68	17.	141	132	132	81	51	57	69	- 1	34	62	53	60	58	
07	9677	189	289	255	228	49	307	66	160	33	362	31.	105	02.	176	155	164	81	40	51	64	- 6	27	25	24	35	28	
08	9672	163	249	204	194	23	262	29	141	16	300	19+	94	07.	158	144	152	85	46	64	71	- 1	36	62	54	57	57	
09	9683	122	195	152	148	11	210	11	107	12	260	25.	64	19.	125	128	135	88	58	78	78	2	35	58	52	49	53	
10	9732	72	137	94	95	13	151	15	56	07	236	01.	- 14	28.	95	101	104	92	64	86	84	2	35	73	59	50	60	
11	9681	24	56	32	35	00	65	- 05	14	04	145	05+	- 38	17+	68	70	70	91	76	88	87	3	43	88	77	77	80	
12	9680	- 07	27	04	06	00	38	06	- 20	- 04	132	24.	- 82	04+	56	59	59	93	78	90	88	4	45	76	74	66	72	
	9680	73	132	103	96	11	146	12	57	10	362	07.	- 99	02.	98	95	98	88	61	74	78	2	27	69	63	62	64	
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
BOCHUZ ORBE		0730 1330 1930												1983		46 44 N 06 31 E 437						F 2.0 1.6						
01		- 07	43	26	22	23	52		- 09		119	18.	- 65	23.	56	62	62	85	75	84	83	- 3	44	82	74	79	78	
02		- 17	17	02	- 03	- 12	22		- 30		110	01.	-104	19.	44	47	45	79	67	71	74	- 8	42	88	80	72	80	
03		23	92	59	52	07	103		11		164	10.	- 45	27.	55	64	57	76	55	61	66	-12	40	73	62	58	64	
04		56	121	95	83	03	135		40		200	10.	- 15	04.	76	77	70	84	55	60	69	- 3	34	72	70	84	75	
05		84	133	117	103	- 22	149		68		225	31.	15	22.	87	86	90	79	58	66	71	1	38	87	83	82	84	
06		139	215	202	172	15	230		117		295	05.	54	16.	126	118	118	79	46	50	64	- 8	34	69	61	68	66	
07		182	277	262	222	45	296		146		350	31.	83	02.	156	137	150	75	37	45	59	-13	26	40	35	44	39	
08		153	234	212	187	18	249		133		288	15.	76	04.	138	130	132	79	45	53	63	- 9	31	63	52	73	62	
09		117	189	164	147	11	205		99		274	25.	47	19.	110	113	117	80	52	64	68	-10	32	58	50	55	54	
10		65	140	100	95	12	148		49		230	02+	- 32	28.	82	93	93	83	58	75	75	- 7	39	71	60	41	57	
11		29	58	40	39	02	65		14		142	05.	- 43	17.	66	71	69	86	77	82	83	- 3	42	93	81	75	83	
12		03	32	14	14	04	43		- 11		132	24.	- 74	05.	57	60	58	89	76	83	84	- 2	48	79	73	67	73	
		70	129	108	94	09	141		52		350	07.	-104	02.	88	88	88	81	58	66	72	- 6	26	73	65	67	68	
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
BOSCO-GURIN		0730 1330 1930												1983		46 19 N 08 30 E 1505						T 2.0 1.7						
01		- 04	31	12	13	46	45		- 13		115	18.	- 85	21.	37	40	38	58	52	57	56	- 7	23	30	44	32	35	
02		- 69	- 09	- 52	- 47	- 26	- 03		- 83		83	01.	-136	17.	27	34	30	74	60	72	70	- 7	34	51	60	46	52	
03		04	65	12	23	22	71		- 14		151	08.	- 75	27.	43	51	47	68	54	70	66	0	31	50	52	53	51	
04		14	47	19	23	- 15	54		- 04		150	22.	- 72	04.	57	67	61	82	78	86	83	17	35	81	84	83	82	
05		50	80	53	54	- 24	89		24		149	06.	- 03	11.	65	71	66	76	69	76	75	- 6	30	74	85	70	76	
06		110	158	122	120	02	169		76		233	09.	20	17.	88	96	90	67	54	64	64	- 4	35	55	58	47	53	
07		163	227	176	177	37	237		123		289	21+	48	02.	119	132	130	65	49	66	63	- 5	30	29	44	39	37	
08		125	170	134	137	04	180		100		224	09.	64	05+	112	119	119	77	63	78	75	- 4	31	49	65	61	58	
09		93	161	105	116	13	167		75		239	25.	14	13.	93	107	97	79	60	77	73	- 1	32	38	44	38	40	
10		49	124	64	75	13	132		3																			

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M													
Beobachtungszeiten																														Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
LE BRASSUS																														0730 1330 1930			1983			46 33 N 06 10 E 1075			N 2.0 1.9			
01	- 32	- 15	- 01	- 10	- 23	- 36	- 53	112	27	-135	21	47	56	52	92	81	84	86	27	26	61	66	60	62																		
02	- 67	- 21	- 46	- 49	- 20	- 09	- 90	65	01	-185	19	36	43	41	89	81	90	87	46	43	79	71	58	69																		
03	- 24	49	13	07	05	59	- 38	130	10	-117	27	49	51	56	93	61	83	83	27	94	67	58	56	60																		
04	20	64	38	35	- 02	82	- 02	150	18	- 60	04	62	58	62	88	64	78	81	25	65	74	85	79	79																		
05	45	87	67	58	- 23	106	20	190	31	- 30	22	78	76	79	92	70	81	85	36	88	85	91	83	86																		
06	101	168	143	125	13	185	73	260	07	05	16	111	101	104	88	55	64	73	30	170	67	72	58	65																		
07	142	246	203	182	51	259	112	340	31	21	02	136	107	126	85	37	55	64	19	274	27	39	35	33																		
08	109	183	145	138	12	201	85	240	08	20	04	121	110	126	92	53	76	78	25	147	54	73	59	62																		
09	84	158	114	114	14	176	63	249	24	09	18	99	97	108	90	57	80	78	29	155	58	50	47	51																		
10	37	113	63	66	12	128	20	220	03	- 48	24	75	75	81	92	59	83	80	15	101	60	57	49	55																		
11	- 14	61	13	15	06	75	- 28	150	08	-105	23	55	59	60	95	65	86	85	25	76	50	46	53	49																		
12	- 25	15	- 13	- 12	07	32	- 51	120	25	-120	04	47	48	47	88	71	82	82	20	35	54	57	51	54																		
	31	95	62	56	08	111	09	340	07	-185	02	76	73	79	90	63	79	80	15	1274	61	64	57	60																		
Beobachtungszeiten																														Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
LA BREVINE																														0730 1330 1930			1983			46 59 N 06 36 E 1042			N 2.0 1.7			
01	- 55	- 03	- 30	- 33	- 22	- 19	- 73	98	06	-236	24	43	54	50	93	88	93	92	8	52	56	65	60	60																		
02	- 84	- 12	- 68	- 62	- 20	- 03	-124	72	01	-275	19	34	45	36	89	79	90	87	6	30	61	64	58	61																		
03	- 43	47	- 04	- 07	01	58	- 62	126	13	-190	27	45	60	55	94	71	90	88	11	40	58	58	52	56																		
04	29	89	52	49	19	96	02	166	17	-100	04	67	70	72	89	63	82	83	9	32	70	80	85	78																		
05	52	97	73	65	- 15	112	24	207	31	- 22	22	79	83	81	89	71	81	84	12	34	72	87	78	79																		
06	104	175	148	127	13	190	63	269	05	- 27	17	109	106	113	86	53	67	74	3	33	46	60	52	52																		
07	147	252	200	179	47	261	81	337	31	13	03	132	123	133	80	40	59	65	6	24	18	30	24	24																		
08	102	198	149	140	15	203	72	252	09	- 03	05	116	127	123	92	56	73	77	3	36	25	53	46	41																		
09	80	166	109	113	20	180	55	249	24	- 18	08	98	114	104	91	63	80	80	2	31	52	53	48	51																		
10	19	117	46	55	12	125	02	228	04	-107	28	68	87	73	92	63	85	82	1	24	52	47	42	47																		
11	- 43	75	- 17	- 02	08	80	- 62	166	08	-147	20	45	64	53	94	64	92	87	4	29	32	32	33	32																		
12	- 53	12	- 29	- 29	17	22	- 82	120	25	-188	15	41	48	46	90	71	87	85	1	25	48	49	41	46																		
	21	101	52	50	12	112	- 09	337	07	-275	02	73	82	78	90	65	82	82	5	24	49	57	52	52																		
Beobachtungszeiten																														Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
BROC USINE																														0730 1330 1930			1983			46 37 N 07 07 E 680 687.6			F 2.0 1.5			
01	9491	- 14	39	13	09	36	58	- 30	125	18	-120	23	51	55	55	89	66	81	81	1	35	62	59	67	62																	
02	9367	- 55	00	- 20	- 30	- 17	15	- 67	144	01	-143	19	37	40	46	88	64	84	82	4	24	87	72	73	77																	
03	9385	05	84	57	42	12	96	- 04	175	21	- 60	03	57	60	66	89	56	72	77	3	29	60	56	55	57																	
04	9322	46	112	81	72	04	128	31	217	10	- 30	04	74	74	80	87	57	75	77	5	30	76	75	80	77																	
05	9332	77	129	106	94	- 21	143	54	217	31	15	30	90	90	90	85	63	72	77	7	33	74	79	77	76																	
06	9408	135	202	182	160	13	217	106	285	08	36	17	124	118	122	80	51	59	68	2	32	55	54	60	56																	
07	9400	174	267	235	209	44	279	141	350	31	74	02	146	151	148	84	44	53	62	8	25	26	29	35	30																	
08	9395	142	217	180	169	11	229	118	272	01	66	04	139	137	144	76	53	70	74	0	38	54	58	63	58																	
09	9405	108	182	140	136	11	199	94	254	15	46	13	115	120	123	88	59	77	78	2	40	63	53	47	54																	
10	9440	55	131	86	85	12	141	41	230	04	- 30	24	83	88	94	91	60	83	82	2	30	63	56	57	58																	
11	9387	- 04	61	28	24	02	72	- 11	155	26	- 68	17	58	67	68	93	71	89	87	3	40	67	57	68	66																	
12	9385	- 23	24	- 03	- 05	10	39	- 39	126	30	-105	15	48	55	54	90	74	87	86	2	52	74	54	51	57																	
	9393	54	121	90	80	10	135	36	350	07	-143	02	85	88	91	87	60	75	78	1	24	63	59	61	61																	
Beobachtungszeiten																														Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
BUFFALORA OFENPASS																														0730 1330 1930			1983			46 39 N 10 16 E 1968			F 2.0 2.0			
01	-103	- 05	- 77	- 66	43	03	-122	56	29	-180	09	24	27	27	81	45	74	69	-10	25	49	50	49	49																		
02	-176	- 38	-124	-121	- 27	- 30	-198	50	01	-273	16	13	19	17	84	43	67	67	- 9	21	49	45	40	44																		
03	- 81	30	- 40	- 39	17	36	-105	98	09	-205	03	29	29	32	83	41	68	69	- 5	17	48	51	41	46																		
04	- 18	43	06	02	10	51	- 49	118	10	-144	14	44	39	42	80	47	65	69	- 2	12	76	77	76	76																		
05	24	62	29	28	- 16	74	- 18	142	31	- 75	10	50	47	50	69	52	68	67	- 3	15	70	81	73	74																		
06	79	127	89	86	06	143	33	215	08	- 32	03	64	58	66	61	41	58	57	-12	19	62	61	69	64																		
07	115	189	146	134	36	206	62	273	31	01	15	86	62	81	65	31	52	54	-14	12	38	48	56	60																		
08	85	142	106	102	11	156	45	242	01	00	08	86	66	84	77	43	66	66	- 7	18	58	57	66	67																		
09	50	132	64	76	18	141	18	205	24	- 45	12	71	60	66	81	41	69	66	-10	12	42	40	45	42																		
10	- 12	94	15	26	22	99	- 35	195	04	- 91	23	50	40	50	86	35	72	68	-11	20	35	35	39	36																		
11	- 68	47	- 43	- 28	27	52	- 87	115	10	-164	15	32	30	31	81	38	66	66	-15	13	30	37	28	31																		
12	-113	- 48	-102	- 93	02	- 40	-145	61	28	-249	03	23	24	24	83	51	79	75	- 6	15	43	41	35	39																		
	- 18	65	06	09	12	74	- 50	273	07	-273	02	48	42	48	78	42	67	66	- 9	12	50	52	51	51																		

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/Q, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag V	Nied. SN	* * *				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Beobachter				Jahr																																			
MR. M. BLONDEAU										1983										LA BREVINE																			
01	3	2	3	211	179	41	14	74	19	19	17	8	10	-	-	7	9	16	26	10	25	-	-	1	-	-	4	-	1	1	2	9	29	4	1	41	24		
02	1	-	1	129	127	30	5	92	14	14	12	7	12	-	-	3	8	13	28	15	25	-	-	2	17	2	1	1	2	6	12	2	1	38	32				
03	8	-	-	123	124	34	15	53	17	16	13	4	11	-	-	10	9	14	31	1	24	-	-	3	1	1	8	1	-	1	3	4	18	4	2	47	22		
04	-	-	-	229	215	35	6	49	23	22	19	9	11	-	1	1	1	16	12	-	15	-	-	-	-	14	2	-	3	10	10	32	7	2	10	35			
05	-	-	-	334	278	49	15	14	28	26	26	11	6	-	2	2	-	18	3	-	7	-	1	1	3	9	1	-	5	6	7	37	2	2	19	24			
06	1	-	-	106	78	15	27	-	19	14	14	4	-	-	2	1	6	9	-	3	3	-	1	2	9	15	3	-	1	2	1	26	2	3	25	20			
07	1	-	-	123	94	95	4	-	13	9	6	2	-	2	3	5	2	20	2	-	-	18	5	7	10	11	9	1	-	1	3	9	2	4	36	15			
08	7	-	-	146	109	44	16	-	23	14	13	5	-	-	3	4	7	8	3	-	2	1	-	6	3	8	14	1	-	1	-	4	3	1	52	11			
09	1	-	-	184	147	46	15	-	23	14	12	4	-	-	2	2	1	8	11	-	2	-	5	4	2	1	1	1	1	1	4	33	-	2	35	17			
10	5	-	-	92	84	25	14	-	18	14	9	3	1	-	-	6	13	12	-	-	12	-	-	3	-	12	-	-	1	6	5	15	4	3	44	22			
11	7	-	2	169	138	63	26	-	5	7	7	6	4	3	-	1	11	16	7	2	-	25	-	-	2	8	16	-	-	2	-	11	-	2	49	15			
12	4	-	2	117	92	24	23	47	14	14	13	4	9	-	-	5	10	8	28	10	30	-	-	1	2	-	21	1	-	-	8	3	15	-	1	41	15		
	38	2	8	1963	138	95	7	334	218	183	160	65	63	212	17	54	108	129	130	36	170	22	5	25	28	44	140	13	3	17	41	52	41	30	24	437	21		

Beobachter	Jahr																																							
ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES															1983										BROC USINE															
01	-	-	-	54	74	12	30	15	17	14	10	2	6	-	-	-	7	14	10	-	19	-	-	7	8	1	3	2	5	7	1	1	5	2	3	48	17			
02	2	-	-	46	65	13	1	26	12	10	8	1	7	-	-	2	2	15	26	10	24	-	-	7	3	1	-	3	11	2	3	2	2	1	8	41	20			
03	-	-	-	68	82	30	24	-	5	14	11	8	2	4	-	-	1	6	12	4	-	16	-	-	10	7	4	1	5	5	2	3	3	4	1	18	30	35		
04	1	-	-	130	138	27	2	13	23	21	15	3	6	-	-	1	-	10	4	-	6	-	-	9	13	-	5	5	6	7	4	1	1	1	12	26	31			
05	-	-	-	220	202	34	24	-	25	22	22	9	-	-	1	1	-	13	-	-	-	-	12	12	5	3	3	4	2	2	-	3	6	12	29	25				
06	1	-	-	106	80	24	26	-	15	13	12	5	-	-	3	1	4	7	-	-	6	-	11	7	4	-	2	1	1	3	-	2	3	12	45	21				
07	1	-	-	23	18	7	1	-	8	6	5	-	-	1	-	3	1	13	2	-	-	24	11	9	8	-	1	4	9	1	1	-	-	7	16	37	26			
08	-	-	-	127	93	27	19	-	14	14	13	4	-	-	4	6	-	3	6	-	-	8	-	8	6	1	2	4	7	3	1	1	-	2	16	42	24			
09	1	-	-	140	122	36	15	-	12	11	10	5	-	-	2	1	5	8	-	-	2	-	9	4	4	2	2	4	2	1	-	6	3	10	43	21				
10	9	1	3	61	66	26	16	-	9	8	6	2	-	-	1	9	6	12	-	-	5	-	2	4	2	5	2	4	5	4	-	-	7	16	42	21				
11	6	-	2	104	117	49	26	-	6	5	4	2	-	-	1	1	9	2	12	-	23	-	-	8	5	2	2	2	6	2	2	1	-	3	12	45	17			
12	2	1	2	60	69	12	26	-	5	12	11	7	3	4	-	-	5	4	8	13	6	26	-	3	5	4	4	3	14	4	2	1	1	2	5	45	19			
23	2	7	1	139	95	49	11	64	167	146	120	38	27	1	6	17	30	52	19	57	16	119	40	11	95	82	28	28	37	76	37	27	10	24	38	140	473	23		

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P (mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n ₁		h ₁ (10m)						
CHATEAU-D'OEX		0645 1245 1845			1983			46 28 N 07 07 E		956 956.6		A 2.0 1.5																	
01	9173	-18	28	05	02	34	43	30	-33	39	90	28	-129	21	46	49	51	82	64	79	76	2	44	75	80	63	60	57	60
02	9051	-73	-04	-35	-43	-22	06	-30	-89	-24	111	01	-161	18	32	38	41	83	63	84	78	6	27	87	76	57	60	60	59
03	9074	-01	75	35	30	12	84	04	-18	10	159	21	-94	03	52	53	61	82	53	76	74	5	28	143	92	57	52	54	54
04	9018	35	101	71	63	06	116	-09	16	13	202	21	-49	04	66	71	71	83	58	71	75	8	38	109	64	72	80	81	77
05	9028	62	116	93	82	-20	134	-37	37	-07	210	31	-01	24	80	80	81	85	60	70	75	8	29	116	62	76	80	76	77
06	9104	116	184	164	144	11	197	-06	92	18	264	08	-24	17	107	106	111	78	52	60	67	-1	35	181	92	61	66	67	64
07	9103	159	255	221	198	47	270	48	125	32	351	31	59	02	126	134	125	71	43	49	57	-11	24	311	136	28	36	40	34
08	9093	125	199	168	157	13	214	03	106	15	250	01	51	04	118	122	127	82	52	67	70	-2	38	167	78	58	70	65	64
09	9100	92	173	137	128	13	191	15	75	09	250	09	-19	18	97	108	104	83	55	67	70	-6	29	191	110	63	48	44	51
10	9128	50	125	74	76	11	135	09	32	11	208	04	-27	23	74	82	83	83	58	79	75	-4	30	172	117	48	44	38	43
11	9076	-09	66	21	20	06	75	12	-23	02	155	08	-84	23	50	61	58	84	62	80	77	-1	41	133	135	40	38	43	40
12	9070	-23	25	-07	-06	14	36	16	-41	18	118	30	-121	03	43	49	46	79	66	77	75	-1	50	85	99	50	53	52	51
	9085	43	112	79	71	10	125	05	23	11	351	07	-161	02	74	79	80	81	57	72	72	0	24	1770	95	56	57	56	56
CHAUMONT		0730 1330 1930			1983			47 03 N 06 59 E		1135 1141.0		6 2.0 1.6																	
01		-06	24	02	05	29	32		-19		92	27	-95	21	49	53	51	83	75	82	81	-3	24			53	60	58	57
02		-61	-25	-48	-47	-27	-20		-70		66	01	-126	17	38	45	42	94	87	94	92	8	35			69	67	60	65
03		-04	44	14	14	04	54		-14		126	09	-78	27	52	64	56	87	78	82	83	4	42			62	59	48	56
04		31	70	44	44	01	83		15		165	21	-45	13	67	72	71	88	73	85	85	8	41			73	85	81	79
05		50	81	66	60	-30	99		34		185	31	-08	25	80	83	80	92	79	83	87	10	42			81	87	77	81
06		114	160	143	130	11	177		93		245	08	00	21	111	117	105	83	65	65	73	-5	32			54	58	56	56
07		171	225	205	190	50	244		146		310	31	65	02	134	136	130	70	52	56	61	-16	32			22	29	19	23
08		127	177	152	147	12	194		112		242	09	55	04	130	131	126	88	65	74	78	-1	48			46	58	56	53
09		90	143	112	112	04	158		80		218	25	35	18	107	113	112	93	70	84	83	0	38			50	54	42	48
10		48	97	64	66	06	106		36		188	03	-10	31	78	83	82	87	69	84	81	-3	23			49	49	41	46
11		07	44	12	18	03	56		-09		148	08	-75	15	57	59	58	87	72	86	83	-2	29			46	46	40	44
12		-14	18	-09	-04	09	29		-29		135	25	-124	03	46	50	44	81	71	76	77	-8	20			54	53	42	49
		46	88	63	61	06	101		31		310	07	-126	02	79	84	80	86	71	79	80	-1	20			55	59	52	55
DELEMONT		0730 1330 1930			1983			47 22 N 07 21 E		416		F 2.0 1.5																	
01		07	44	27	23	39	61	-40	-06	43	137	27	-86	24	61	69	66	93	81	89	89	7	54	57		93	70	79	80
02		-33	25	-04	-09	-08	32	-14	-46	-05	140	01	-145	17	47	51	52	92	69	84	84	4	34	71		82	70	75	75
03		20	100	59	53	15	112	18	09	19	194	09	-48	04	68	73	75	95	61	80	83	7	32	116		80	62	63	68
04		61	136	96	89	12	149	11	40	17	221	10	-07	01	88	81	93	93	55	78	80	8	27	79		78	77	85	80
05		85	148	119	108	-13	162	-21	65	04	261	31	20	12	102	98	112	92	61	81	84	10	36	72		84	76	77	79
06		147	216	194	172	20	232	19	116	27	302	05	45	17	143	129	139	85	51	62	73	-1	28	114		67	65	63	65
07		170	284	243	214	44	298	62	137	34	390	31	64	02	167	137	166	87	37	56	69	-3	20	222		44	35	38	39
08		148	237	198	183	21	255	29	129	25	295	09	59	14	158	142	159	93	49	70	77	1	31	130		73	62	65	66
09		115	201	153	147	16	214	16	96	17	283	24	30	27	126	125	138	93	54	79	80	0	33	155		74	57	58	63
10		66	145	96	96	14	158	14	52	13	272	04	-38	28	92	103	102	92	62	84	83	1	33	118		81	65	64	70
11		05	73	23	30	-03	85	09	-09	-05	170	26	-95	15	62	71	68	94	68	91	87	1	40	91		87	49	62	66
12		-12	30	01	02	04	49	19	-30	05	156	24	-108	04	55	61	57	93	79	91	89	3	22	78		71	66	68	68
		65	137	100	92	13	151	17	46	16	390	07	-145	02	97	95	102	92	61	79	82	3	20	1303		76	63	66	68
EBNAT-KAPPEL		0645 1245 1845			1983			47 16 N 09 07 E		629		T 2.0 1.5																	
01		-03	45	16	16	42	64		-18		127	18	-124	24	56	59	61	91	70	87	85	6	25			62	69	67	66
02		-65	-03	-28	-37	-23	11		-79		112	01	-177	23	38	42	45	96	70	88	87	11	40			77	66	68	70
03		10	77	44	39	15	93		-02		154	13	-66	05	63	62	72	94	61	85	85	13	31			79	68	67	71
04		46	123	87	79	14	139		33		218	21	-16	16	79	79	82	93	59	75	81	12	26			82	79	84	81
05		73	140	114	100	-14	156		53		246	31	06	23	97	88	97	94	60	74	82	13	23			74	77	76	75
06		132	199	180	159	14	216		107		298	08	-34	24	137	127	141	90	56	70	78	10	34			70	73	74	72
07		156	265	236	203	41	281		132		358	31	79	02	159	158	156	91	47	55	70	2	26			37	41	46	41
08		131	209	182	165	11	224		119	</																			

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			Zahl der Tage Q																		Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																														
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Σ	Σkm	Σ%	Σ	Hail- fall N/M < 20	Trop N/M > 80	Σ	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Her- bst T/X 250	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stk C	F/M																																																																																	
Beobachter																																								Jahr																																																																															
KME MARTINE HENCHOZ																																								1983																																								CHATEAU-D'ODEX																																							
01	.	.	.	114	116	23	30.	86	19	19	16	4	10	.	.	.	.	10	15	22	3	22	.	.	.	.	13	11	2	.	.	1	8	6	4	1	1	46	28																																																																																
02	.	.	.	66	81	13	5.	63	13	13	11	2	11	.	.	.	.	8	11	28	13	26	.	.	.	.	5	7	7	1	.	.	3	12	10	.	.	39	28																																																																																
03	.	.	.	47	54	15	24.	11	14	12	9	1	5	.	.	.	.	11	14	14	1	21	.	.	.	.	10	10	5	.	1	.	5	20	6	2	.	34	36																																																																																
04	.	.	.	157	170	31	8.	20	22	20	17	5	9	.	.	.	.	.	15	6	.	10	.	.	3	8	10	1	1	.	1	3	24	11	2	2	24	48																																																																																	
05	.	.	.	190	185	30	24.	1	21	21	20	6	2	.	1	1	.	.	17	1	.	1	.	.	4	12	6	2	1	1	5	22	16	2	4	18	50																																																																																		
06	.	.	.	81	57	23	13.	.	13	12	11	2	.	.	2	2	.	4	13	.	.	4	.	2	5	5	5	1	1	.	5	21	9	3	4	29	36																																																																																		
07	.	.	.	31	21	8	6.	.	7	7	6	.	.	.	4	4	.	10	3	.	.	21	9	2	4	3	6	2	.	1	6	20	10	1	2	36	40																																																																																		
08	.	.	.	184	121	37	28.	.	18	18	17	5	.	1	7	7	.	3	9	.	.	1	.	2	3	6	1	1	1	.	3	20	16	1	.	39	43																																																																																		
09	.	.	.	169	148	46	1.	.	14	12	11	5	.	2	2	1	8	7	.	.	1	.	1	7	2	3	.	1	.	1	22	17	5	1	30	39																																																																																			
10	3	.	1	73	74	35	16.	.	6	6	5	3	.	.	1	1	8	12	7	.	.	5	.	9	8	3	1	.	.	3	23	7	2	2	35	37																																																																																			
11	2	.	.	135	135	60	26.	.	7	5	4	3	1	.	1	1	6	13	6	.	.	18	.	5	14	1	1	.	.	6	17	3	2	.	41	29																																																																																			
12	.	.	.	69	65	20	26.	9	10	9	8	3	6	.	.	.	1	9	9	9	5	25	.	1	21	6	9	2	.	.	1	9	.	4	1	39	30																																																																																		
5	.	1		1316	101	60	11.	190	164	154	135	39	44	1	18	8	16	88	126	80	22	28	27	9	11	94	94	49	12	5	4	49	216	109	25	17	410	37																																																																																	

Beobachter													Jahr																									
KME G. BRIX													1983													CHAUMONT												
01	8	5	7	124	147	27	15.	58	18	18	16	4	11	-	-	-	13	11	15	27	5	20	-	-	1	-	-	2	2	1	17	1	-	7	-	1	61	19
02	8	5	8	114	150	30	5.	128	15	14	12	4	14	-	-	-	16	7	15	28	17	27	-	-	-	-	-	5	5	-	20	-	-	3	-	-	51	25
03	8	6	9	106	137	24	14.	41	13	13	11	4	10	-	-	1	17	9	12	31	4	17	-	-	-	-	-	3	-	-	16	2	-	3	-	-	69	13
04	5	1	3	145	183	18	8.	43	21	21	19	6	11	-	1	1	7	-	16	13	2	10	-	-	-	-	-	5	3	-	18	7	-	4	-	-	53	22
05	14	8	10	218	226	25	24.	18	25	24	24	9	3	-	-	4	21	-	18	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4	24	-	32	-	-	32	32
06	5	2	-	73	63	18	13.	-	12	12	10	2	-	-	-	2	5	6	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	12	3	6	41	32
07	1	-	-	16	14	9	1.	-	6	5	4	-	-	-	-	1	6	1	17	-	-	-	14	1	14	12	-	-	-	-	3	7	15	5	2	35	29	
08	3	1	2	150	124	43	28.	-	10	10	8	5	-	1	3	6	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	4	5	9	39	24	
09	14	-	3	115	112	28	10.	-	12	12	11	4	-	-	-	2	18	11	8	-	-	-	-	-	1	1	-	6	-	-	1	1	8	26	3	-	43	29
10	5	2	1	54	59	18	14.	-	10	8	8	2	-	-	-	-	7	13	11	-	-	2	-	-	-	-	1	3	5	-	1	1	2	18	5	3	54	25
11	12	9	9	125	127	58	26.	-	2	5	5	5	4	1	-	-	-	18	15	11	1	5	16	-	-	1	23	1	1	-	2	3	-	11	-	1	47	34
12	10	5	3	72	77	16	23.	39	12	11	9	2	7	-	-	-	13	9	9	23	8	26	-	-	-	19	1	-	-	-	5	1	3	18	-	2	44	35
	93	44	55	1312	115	58	11.	329	159	153	137	46	57	1	72	5	143	102	128	127	41	119	14	1	36	71	9	36	12	1	85	51	27	53	21	24	569	27

Beobachter	Jahr																																							
PONTIS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN																	1983										DELEMONT													
01	8	2	2	71	124	22	15.	5	18	16	12	2	7	.	.	.	8	.	18	4	2	16	.	.	3	1	3	3	1	15	12	10	12	28	3	2	.	58		
02	.	.	.	65	127	20	5.	20	17	14	12	1	11	.	.	.	3	18	21	6	22	.	.	1	3	8	14	7	15	5	3	8	15	5	.	55				
03	1	.	.	98	169	36	15.	2	14	13	12	3	4	.	.	.	3	.	12	2	.	13	.	.	3	6	5	4	3	17	15	3	17	10	10	.	53			
04	2	.	.	103	144	15	2.	.	22	21	16	3	5	.	1	2	.	16	.	.	3	.	.	3	4	5	5	5	7	16	7	12	17	4	5	.	63			
05	.	.	.	194	208	32	23.	.	25	23	20	6	.	.	.	1	.	16	.	.	.	1	.	3	2	1	6	4	11	21	9	8	17	10	1	.	53			
06	1	.	.	54	52	17	26.	.	13	13	10	1	.	.	2	4	1	8	.	.	.	10	2	5	17	8	7	3	7	18	6	4	8	4	3	.	49			
07	.	.	.	79	85	44	6.	.	7	7	7	2	.	1	3	9	.	5	.	.	.	28	17	7	20	10	4	5	11	20	2	1	4	6	3	.	45			
08	3	.	.	105	105	28	16.	.	14	13	12	5	.	2	8	10	3	.	9	.	.	20	.	7	6	7	6	7	14	27	6	1	7	4	1	.	42			
09	6	.	.	97	115	31	1.	.	15	13	9	4	.	.	2	7	1	7	.	.	.	4	.	5	7	2	3	1	10	27	6	2	17	3	7	.	46			
10	5	.	.	43	61	13	16.	.	11	10	7	1	.	.	.	.	8	2	12	.	.	6	1	2	8	4	5	4	7	31	4	12	10	3	3	.	43			
11	11	.	2	82	122	26	26.	.	7	7	6	3	3	.	.	.	12	.	10	.	.	17	.	4	6	11	6	2	10	16	10	8	13	2	2	.	46			
12	6	2	3	52	80	18	26.	7	14	12	9	2	3	.	.	.	9	.	13	12	5	25	.	.	2	3	6	12	12	16	14	2	7	14	3	2	.	42		
43	4	7	10	43	114	44	7.	34	177	162	132	33	33	31	32	6	54	11	139	39	13	102	64	19	45	83	70	75	54	140	222	68	92	160	57	29	.	50		

Konv. Stationen

J - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _s (m)	H _p (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
EINSIEDELN		0645 1245 1845											1983		47 08 N 08 45 E		910	909.7	F 2.0 1.5										
01	9215	- 15	30	04	03	38	45	42	31	40	125	18.	-132	23.	51	55	56	89	72	87	84	6	22	83	103	66	62	67	65
02	9100	- 75	- 17	- 38	- 48	- 21	- 07	- 22	- 92	- 28	119	01.	-173	18.	34	41	41	92	75	88	86	10	33	77	82	70	68	68	68
03	9122	- 08	50	31	19	10	65	12	- 19	12	129	09.	-128	04.	54	60	65	92	69	84	84	11	39	132	96	68	58	58	61
04	9061	41	97	77	66	20	113	24	27	21	206	21.	- 25	13.	70	77	72	87	66	72	77	6	31	113	71	78	74	81	77
05	9076	62	114	99	85	- 05	126	- 09	44	- 01	213	31.	06	22.	86	91	82	92	70	70	79	8	30	113	69	80	76	77	77
06	9159	115	168	159	140	14	182	10	101	20	260	08.	32	17.	128	137	124	94	73	70	81	10	39	154	85	70	68	73	70
07	9157	155	235	217	192	49	249	60	134	36	322	31.	70	02.	162	173	141	92	61	56	72	1	35	293	154	28	25	39	30
08	9148	124	182	166	152	14	194	11	112	15	248	01.	58	03.	140	156	141	97	75	75	84	11	49	157	83	51	58	68	59
09	9150	96	158	125	121	12	170	15	81	14	254	10.	30	17.	108	127	119	92	72	81	83	5	34	155	91	60	56	53	56
10	9183	46	111	76	72	10	121	14	39	12	228	04.	- 33	23.	84	95	96	96	73	90	88	7	39	132	93	58	56	60	58
11	9127	- 02	52	18	18	03	63	08	- 12	05	151	08.	- 76	20.	60	65	65	96	75	91	89	9	29	114	160	58	51	58	55
12	9122	- 27	15	- 13	- 13	06	29	10	- 52	02	128	30.	-138	02.	46	54	52	90	78	91	87	8	31	87	177	58	50	62	56
	9135	43	100	77	67	13	113	15	28	12	322	07.	-173	02.	85	94	88	92	72	80	83	8	22	1610	99	62	59	64	61
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _s (m)	H _p (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
ELM		0730 1330 1930											1983		46 55 N 09 10 E		972		T 2.0 2.5										
01		- 08	14	- 01	00	35	33		- 24		90	28.	-100	22.	46	49	48	77	71	78	76	2	32		63	60	62	61	
02		- 68	- 15	- 49	- 48	- 22	- 02		- 86		71	01.	-151	17.	30	36	32	74	63	71	70	3	40		58	47	54	53	
03		00	57	26	23	12	76		- 13		138	21.	- 86	03.	47	53	51	76	61	69	70	2	31		60	53	59	57	
04		46	102	75	68	20	117		30		190	10.	- 28	04.	63	65	57	78	56	59	67	1	30		73	59	74	68	
05		61	112	94	80	- 14	135		41		227	31.	00	23.	78	73	69	84	60	64	73	6	29		69	64	70	67	
06		114	171	156	137	12	191		96		264	04.	21	17.	114	117	112	85	62	66	74	4	29		53	55	69	59	
07		150	233	209	186	44	253		134		327	31.	63	02.	133	133	146	79	48	61	66	6	30		27	23	34	28	
08		123	174	160	147	12	194		110		251	01.	37	03.	126	131	144	89	67	80	81	6	31		52	54	66	57	
09		93	150	121	118	11	167		82		240	15.	26	17.	100	108	113	86	66	81	79	2	30		58	47	47	50	
10		52	109	72	74	14	125		40		210	04.	- 15	25.	76	85	83	85	66	81	78	1	29		51	41	47	46	
11		04	36	13	15	01	57		- 12		170	07.	- 84	19.	51	57	53	80	73	79	78	1	30		37	42	46	41	
12		- 14	- 04	- 13	- 13	06	26		- 45		91	25.	-156	03.	41	43	44	74	71	77	75	1	35		48	42	43	44	
		46	95	72	66	11	114		29		327	07.	-156	12.	75	79	79	81	64	72	74	1	29		54	49	56	53	
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _s (m)	H _p (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
FRIBOURG-POSIEUX		0645 1245 1845											1983		46 46 N 07 07 E		634	633.4	A 2.0 1.5										
01	9542	- 06	47	- 24	18	35	66	50	- 21	27	139	18.	- 88	24.	54	60	61	90	70	84	84	4	30	74	134	54	65	71	63
02	9419	- 42	06	- 09	- 19	- 14	18	- 20	- 53	- 14	122	01.	-123	13.	42	45	48	90	70	80	83	6	50	49	63	85	75	66	75
03	9437	08	85	65	47	15	101	16	03	15	177	09.	- 50	04.	61	64	67	93	59	70	78	6	28	115	83	52	59	54	55
04	9372	47	116	95	80	12	131	09	37	21	207	10.	- 10	04.	79	76	82	91	57	70	77	9	34	95	56	78	81	82	80
05	9383	74	128	117	99	- 18	145	- 30	58	- 04	236	31.	21	12.	96	91	92	94	64	69	80	12	32	104	52	83	81	77	80
06	9458	131	206	196	166	15	224	15	110	16	290	08.	40	17.	135	118	120	89	50	54	70	3	21	178	83	59	62	59	60
07	9449	157	275	256	214	43	294	64	136	20	356	31.	70	02.	164	135	133	92	38	44	65	2	21	298	124	29	25	32	28
08	9444	136	229	198	177	18	242	21	122	17	275	09.	67	05.	148	134	144	96	49	64	76	6	29	186	84	56	52	61	56
09	9455	107	189	158	143	16	204	14	96	20	268	24.	42	19.	119	119	128	92	56	71	77	1	34	173	107	65	47	44	52
10	9491	55	134	96	89	14	147	21	46	10	233	04.	- 25	24.	87	93	102	94	62	85	84	3	34	136	130	65	54	51	56
11	9440	08	56	30	28	- 02	72	02	00	05	160	05.	- 49	17.	64	71	71	96	78	92	91	8	52	62	103	89	65	79	77
12	9436	- 18	30	04	02	05	45	13	- 29	05	145	25.	- 88	08.	51	58	56	93	75	88	88	6	21	71	177	54	63	67	61
	9444	55	125	103	87	12	141	15	42	12	356	07.	-123	02.	92	89	92	93	61	73	79	5	21	1541	92	64	61	62	62
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _s (m)	H _p (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
GOESCHENEN		0730 1330 1930											1983		46 40 N 08 35 E		1110	1111.1	T 2.0 1.5										
01	8992	- 10	08	- 03	- 03	- 24	- 23	- 17	- 21	- 41	67	27.	- 90	21.	47	49	49	81	76	80	79	7	43		54	58	57	56	
02	8877	- 59	- 25	- 43	- 46	- 22	- 11	- 24	- 78	- 21	61	25.	-132	17.	31	36	37	77	70	81	76	4	39		48	54	63	55	
03	8902	- 02	33	13	12	09	45	03	- 09	23	102	14.	- 69	03.	47	48	51	78	64	76	74	5	35		52	48	47	49	
04	8858	33	84	39	41	01	79	- 05	18	15	137	10.	- 35	04.	62	61	63	80	65	79	78	7	39		82	75	85	80	
05	8867	56	90	61	63	- 21	106	- 24	33	- 06	184	31.	- 10	23.	73	72	77	82	65	82	80	9	34		81	81	83	81	
06	8944	117	162	129	127	11	174	13	90	21	249	08.	28	17.	100	97	102	74	55	70	70	- 3	34		60	60	70	63	
07	8948	155	222	185	177	44	235	59	131	42	325	31.	61	02.	118	111	126	69	43	61	61	-14	22		24	32	32	29	
08	8936	121	162	140	137	09	176	03	108	22	240	01.	52	03.	113														

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			lcm	Zahl der Tage Q																	Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																				
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * ≥				* Δ	I km	II	Höher N/M ≤ 20	Treib Wkt ≥ 60	III	Eis T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Gemein T/X ≥ 25	Hitz T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M								
										0.1	0.3	1.0	10.0																																
Beobachter																																													
Jahr																																													
KLOSTER EINSIEDELN												1983																								EINSIEDELN									
01	-	-	-	181	167	45	15.	52	20	18	17	7	12	-	-	-	7	17	25	4	20	-	-	2	2	-	1	2	2	6	8	12	19	12	7	20	47								
02	1	1	1	97	101	33	5.	90	16	14	11	3	12	-	-	2	5	16	28	19	25	-	-	5	19	2	1	-	-	3	4	5	11	8	2	24	39								
03	4	2	-	94	90	18	19.	46	13	13	11	3	8	-	-	5	7	13	22	2	19	-	-	4	15	2	4	-	1	14	2	7	9	8	4	23	43								
04	1	-	-	147	112	35	6.	54	21	21	16	5	11	-	-	1	1	17	9	-	6	-	-	9	9	1	1	1	-	12	10	10	13	11	5	8	53								
05	-	-	1	206	138	32	22.	-	26	24	19	9	2	-	1	3	2	1	15	-	-	-	-	10	12	-	-	-	1	14	8	6	18	10	6	8	49								
06	1	-	-	162	83	24	6.	-	17	16	14	7	-	1	9	13	1	1	14	-	-	-	2	20	18	4	1	-	4	9	6	1	5	4	1	17	41								
07	-	-	-	34	16	9	6.	-	7	6	6	-	-	-	4	9	-	11	2	-	-	-	14	3	22	14	3	1	-	3	6	2	-	5	3	5	29	32							
08	-	-	-	242	125	59	1.	-	18	15	13	6	-	1	6	7	1	7	12	-	-	-	-	15	16	1	-	1	4	5	5	1	9	4	6	26	26								
09	-	-	-	172	116	33	10.	-	20	16	13	6	-	1	3	1	7	9	-	-	-	1	7	9	2	-	1	2	15	9	6	11	10	1	17	31									
10	5	-	4	109	94	24	11.	-	12	11	8	4	-	-	-	9	7	11	-	-	5	-	8	16	2	-	-	-	10	6	11	12	3	5	20	28									
11	5	2	4	151	144	63	27.	-	10	8	7	6	4	3	-	1	1	11	9	12	2	4	17	-	-	10	11	1	1	-	9	5	6	12	3	2	30	22							
12	2	1	1	72	67	17	23.	30	13	10	8	3	9	-	-	4	6	8	27	11	25	-	-	4	6	3	1	1	3	7	3	7	11	10	3	34	20								
19	6	11		1667	101	63	11.	262	191	171	142	57	57	22	37	37	69	146	113	40	117	17	31	116	147	21	11	6	20	110	68	72	135	86	47	256	36								

Beobachter	Jahr																																							
HR_K_SCHNEIDER												1983												ELM																
01	.	.	.	163	145	34	15.	99	19	19	17	6	12	.	.	.	10	15	31	5	20	.	.	8	2	1	3	.	14	21	9	8	7	4	1	15	30			
02	-	-	-	75	76	18	5.	75	9	9	8	3	8	.	.	.	7	9	28	17	25	.	.	12	5	1	4	-	14	18	9	10	3	1	.	7	21			
03	-	-	-	61	62	16	19.	29	12	11	11	3	7	.	.	.	7	12	27	1	17	.	.	17	1	1	3	.	10	30	10	12	3	1	.	5	23			
04	-	-	-	121	104	19	3.	77	17	17	16	5	9	.	.	.	1	13	8	.	8	.	.	16	1	1	.	.	11	34	4	4	3	7	1	8	45			
05	-	-	-	283	228	53	22.	15	23	22	19	10	3	.	.	.	1	10	4	.	.	.	17	.	.	3	.	8	25	8	.	4	13	.	15	38				
06	-	-	-	111	71	19	15.	.	18	17	16	4	.	.	2	5	.	4	9	.	.	.	4	24	3	1	5	-	6	13	2	2	4	9	1	20	29			
07	-	-	-	41	22	9	24.	.	11	9	8	.	.	.	4	4	-	15	2	.	.	.	18	3	24	3	.	1	-	6	16	5	1	7	4	26	17			
08	-	-	-	138	75	39	3.	.	18	18	16	3	.	.	1	2	-	6	10	.	.	.	2	15	3	.	2	1	10	14	6	.	6	5	2	29	15			
09	-	-	-	208	148	53	10.	.	16	16	16	7	.	.	1	1	.	7	8	.	.	.	17	5	1	1	.	12	22	6	2	5	8	2	9	28				
10	-	-	-	81	67	28	9.	.	8	8	8	3	.	.	.	.	10	8	.	.	3	.	17	7	2	4	1	14	19	4	5	2	9	.	9	24				
11	-	-	-	139	129	54	27.	38	7	7	7	3	4	.	.	.	11	7	3	4	16	.	.	13	4	3	2	.	5	29	18	1	5	3	.	7	20			
12	1	1	-	114	108	44	23.	80	9	9	8	3	7	.	.	.	1	11	7	31	10	23	.	.	8	3	.	.	13	29	23	2	7	2	.	6	32			
	1	1	-	1535	100	54	11.	413	167	162	150	50	50	.	8	12	1	90	110	132	37	112	24	31	88	37	11	28	21	23	270	104	47	56	66	7	156	27		

Beobachter	Jahr																																							
INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE												1983												FRIBOURG-POSIEUX																
01	-	-	3	46	86	11	13	4	17	15	12	1	7	-	-	6	6	14	3	20	-	-	3	6	2	5	2	5	26	35	5	2	-	2	-	83				
02	-	-	-	37	70	8	25	15	16	11	9	-	7	-	-	-	3	17	15	9	24	-	-	19	12	1	1	-	20	19	4	1	2	5	-	85				
03	-	-	-	73	112	28	24	1	17	12	8	2	3	-	-	-	11	13	1	15	-	-	9	11	3	1	1	1	20	28	3	2	6	7	1	82				
04	1	-	-	135	173	29	2	1	23	21	16	6	7	-	1	1	1	21	1	-	4	-	-	3	5	4	4	-	1	23	25	10	2	5	8	89				
05	-	-	-	233	245	30	24	-	27	26	22	10	-	-	2	2	-	17	-	-	-	-	6	7	1	-	1	1	34	24	3	5	7	4	-	79				
06	1	-	-	65	56	18	13	-	15	12	10	2	-	-	3	6	1	4	9	-	-	-	10	15	10	7	4	-	1	15	13	4	4	5	12	64				
07	-	-	-	51	45	25	23	-	9	9	7	1	-	1	5	8	-	11	1	-	-	28	15	24	8	8	1	4	3	14	11	6	6	3	5	53				
08	3	-	-	141	117	24	28	-	15	14	13	7	-	-	7	11	4	4	7	-	-	-	14	18	11	1	1	1	11	9	6	4	7	8	-	55				
09	1	-	-	167	166	48	15	-	11	11	9	4	-	-	3	4	4	5	4	-	-	2	13	5	4	-	1	1	23	20	8	3	6	5	1	70				
10	5	-	-	63	84	29	16	-	12	10	6	2	-	-	-	7	8	12	-	5	-	-	14	11	2	1	1	1	17	26	5	5	3	7	-	69				
11	8	3	7	85	119	42	27	-	19	9	5	3	-	-	14	-	17	-	1	17	-	-	25	11	7	2	-	2	15	14	2	1	4	7	-	63				
12	2	4	4	55	86	15	21	2	11	11	7	2	5	-	-	8	6	11	2	6	27	-	-	12	13	6	8	2	2	16	17	4	7	2	4	59				
21	7	14	1151	115	48	9	23	192	161	124	40	29	12	132	45	582	43	22	16	112	54	15	159	117	56	28	13	1923	4241	60	42	50	74	2	71					

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P(M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (°C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
Beobachtungszeiten																											
Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																	
GRAECHEN 0730 1330 1930 1983 46 12 N 07 50 E 1617 W 2.0 1.5																											
01	-22	18	-11	-08	30	33	-41	90	18	-135	21	32	35	34	61	51	61	58	-8	26			46	50	48	48	
02	-73	-10	-59	-52	-20	00	-90	75	01	-152	11	24	26	27	64	47	68	61	-3	22			46	47	45	46	
03	-19	45	06	06	08	55	-30	114	08	-102	27	37	37	39	69	46	61	61	-1	18			52	50	44	48	
04	09	64	30	28	-04	78	-09	151	10	-73	04	53	59	54	79	61	71	74	13	36			69	72	72	71	
05	40	88	58	54	-25	104	17	171	31	-13	26	64	67	66	80	62	73	75	14	40			63	76	74	71	
06	98	161	135	120	05	177	70	252	08	-11	16	92	96	84	77	54	56	65	2	36			53	60	54	55	
07	150	232	198	180	42	248	122	315	31	54	02	114	117	109	68	42	49	56	-7	29			24	42	41	35	
08	105	183	139	136	05	198	89	253	01	-20	04	107	105	103	84	51	66	70	4	35			48	63	69	60	
09	83	157	107	111	11	173	66	233	25	-00	18	81	86	80	74	50	62	63	-7	30			53	40	36	43	
10	36	107	56	62	10	116	25	214	04	-23	31	61	65	64	76	52	69	67	-3	23			35	31	27	31	
11	02	67	11	22	19	78	-12	153	02	-64	30	42	46	41	66	48	61	60	-8	21			27	27	23	25	
12	-29	15	-21	-15	13	25	-50	100	29	-120	08	35	39	37	70	57	69	67	1	29			34	37	36	35	
	32	94	54	54	08	107	13	315	07	-152	02	62	65	62	72	52	64	65	0	18			46	50	47	47	
Beobachtungszeiten																											
Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																	
GRANDE DIXENCE LE CHARGEU 0730 1330 1930 1983 46 05 N 07 24 E 2167 N 2.0 1.5																											
01	-27	-15	-22	-24	-37	-13	-60	91	18	-154	20	22	26	25	46	47	48	47	-23	7			38	58	48	48	
02	-86	-60	-82	-80	-18	-45	-114	41	01	-186	11	15	19	18	45	46	53	48	-20	18			42	57	47	48	
03	-41	02	-28	-27	10	16	-60	77	08	-142	02	23	29	29	52	48	61	55	-9	15			43	44	48	45	
04	-24	19	-05	-08	-07	34	-38	80	16	-127	14	34	39	44	66	57	75	69	7	34			70	68	85	74	
05	07	38	18	15	-22	54	-12	113	31	-54	02	44	48	49	69	62	72	70	6	29			65	78	75	72	
06	65	102	85	77	06	116	46	180	08	-10	16	57	67	62	60	56	58	58	-8	25			51	63	55	56	
07	119	174	152	139	46	188	101	260	31	-30	02	65	79	75	49	42	47	47	-19	18			19	37	38	31	
08	79	122	101	96	03	135	68	200	01	-06	03	73	78	85	69	56	69	66	0	37			52	67	72	63	
09	67	115	85	86	16	126	54	184	24	-22	13	54	60	61	56	47	57	54	-14	22			43	40	30	37	
10	33	67	45	45	15	80	16	170	04	-50	17	40	44	46	52	46	55	52	-18	13			29	39	27	31	
11	06	23	08	10	27	36	-11	84	02	-82	30	28	28	31	43	40	48	44	-26	15			23	29	26	26	
12	-33	-19	-26	-29	20	07	-59	90	30	-122	07	24	23	22	48	43	45	46	-22	12			36	36	38	36	
	14	47	28	25	11	63	-06	260	07	-186	02	40	45	46	55	49	57	55	-12	7			43	51	49	47	
Beobachtungszeiten																											
Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																	
GRIMSEL HOSPIZ 0730 1330 1930 1983 46 34 N 08 20 E 1950 1965.4 T 3.0 1.5																											
01	8089	-45	-24	-33	-37	-26	-02	58	06	-142	15	27	32	31	62	64	66	64	-12	10			53	57	58	56	
02	7963	-89	-50	-63	-78	-21	-32	34	01	-180	05	21	26	23	65	64	68	66	-8	26			40	54	52	48	
03	8005	-44	04	-26	-27	07	22	90	09	-145	27	31	35	34	69	60	68	67	-6	18			54	56	46	52	
04	7970	-16	08	-06	-09	-05	21	102	10	-103	04	41	41	42	76	65	74	74	-1	28			85	79	88	84	
05	7984	08	33	19	15	-19	50	125	06	-42	24	46	48	51	73	65	74	73	1	32			76	73	73	74	
06	8075	61	102	78	73	03	124	180	08	-22	16	57	61	67	61	52	64	61	-11	18			62	65	70	65	
07	8096	106	182	142	135	40	201	255	27	-18	02	62	71	81	50	36	52	49	-24	15			31	33	44	36	
08	8071	79	126	98	96	02	145	203	09	-00	03	69	75	83	66	55	70	65	-8	23			52	68	75	65	
09	8072	68	115	82	84	15	133	212	24	-10	12	58	61	64	61	49	62	58	-15	9			60	53	51	54	
10	8080	30	84	43	49	24	99	190	04	-38	17	48	49	51	65	49	62	60	-10	13			39	34	37	36	
11	8016	-02	46	03	12	35	62	123	02	-92	30	38	39	39	63	49	63	60	-14	15			32	30	32	31	
12	8004	-42	-30	-39	-40	13	-01	101	28	-150	12	26	27	26	57	55	56	56	-17	7			52	52	42	48	
	8035	10	50	23	23	10	69	255	07	-180	02	44	47	49	64	55	65	63	-10	7			53	55	56	54	
Beobachtungszeiten																											
Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																	
GRINDELWALD 0645 1245 1845 1983 46 38 N 08 03 E 1040 1040.5 T 1.5 1.6																											
01	9078	-11	17	01	01	32	31	26	-21	33	82	28	-111	21	47	52	51	81	75	81	79	1	42	57	62	61	60
02	8954	-62	-06	-32	-37	-16	06	-20	-72	-21	123	01	-124	13	36	39	41	89	66	84	81	5	26	66	57	68	63
03	8980	-05	70	40	30	17	85	16	-10	17	151	21	-94	27	53	56	60	87	58	74	76	4	34	54	55	54	54
04	8924	28	107	78	65	09	123	09	21	08	192	17	-49	04	69	67	71	92	55	69	77	5	28	77	75	88	80
05	8935	55	119	96	83	-17	142	-18	40	-13	216	31	03	23	85	81	82	94	62	72	80	6	33	71	69	85	75
06	9018	105	183	165	142	13	202	08	95	12	277	08	25	17	118	115	119	94	58	66	77	1	27	59	54	69	60
07	9019	141	255	221	194	49	269	58	134	35	322	31	73	02	137	135	138	87	43	55	66	-10	27	28	28	45	63
08	9009	113	198	164	152	11	213	06	108	12	266	01	55	03	127	132	135	95	59	74	79	1	34	56	62	70	62
09	9012	90	173	128	125	10	190	11	81	11	253	10	24	17	104	111	118	92	58	80	80	2	27	53	38	48	46
10	9041	51	114	79	76	09	128	05	43	11	224	04	-16	23	83	89	94	93	65	87	83	3	42	50	33	39	40
11	8985	-02	37	16	14	00	54	00	-10	-01	117	04	-81	19	53	58	59	86	73	83	82	2	43	39	40	33	37
12	8978	-17	03	-13	-12	06	23	10	-41	-01	115	18	-128	03	44	49	48	81	78	84	81	3	29	43	48	48	46
	8994	41	106	79	69	10	122	09	31	09	322	07	-128	12	80	82	85	89	63	76	78	2	26	54	52	59	55

I XII	Termine m. Σ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																						
	07	13	19	Summe I	% Norm P	Max. X	Tag Y		Neu- Stn	* * $\geq$				* Δ	3km	4	5	Hei- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Son- ner T/X ≥ 25	Hei- ze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sin C	F/M																																										
										0.1	0.3	1.0	10.0																									*																																									
Beobachter																																								Jahr																																							
FRAU IRMGARD WALTER-WILLNER																				1983																				GRAECHEN																																							
01	3	3	3	39	116	13	31	39	8	8	7	1	6	.	.	.	7	11	9	31	5	29	.	.	.	1	3	8	6	9	12	9	4	1	3	3	3	31	30																																								
02	3	1	3	26	69	12	5	35	11	10	5	1	10	.	.	.	11	10	9	28	12	28	.	.	.	6	5	6	1	12	6	11	2	2	3	1	29	20																																									
03	6	.	4	28	69	10	15	18	9	8	6	1	7	.	.	.	11	12	9	31	5	27	.	.	.	10	10	4	2	6	11	4	1	3	3	6	30	24																																									
04	9	3	5	63	149	14	21	34	20	17	13	1	9	.	.	.	14	1	11	10	2	12	.	.	.	10	9	3	8	3	5	2	2	4	4	6	5	29	29																																								
05	9	4	8	102	231	18	22	9	20	16	12	4	8	.	1	1	18	.	11	3	.	7	.	.	10	19	4	3	3	2	6	.	3	4	8	10	21	33																																									
06	4	2	4	39	85	11	18	.	12	8	8	1	.	.	.	.	7	7	8	.	.	.	.	7	19	7	3	1	1	3	2	.	3	3	10	31	31																																										
07	1	.	.	7	18	4	5	.	5	4	3	.	.	.	1	1	1	7	.	.	.	.	18	2	3	22	4	6	4	2	1	3	.	1	11	32	32																																										
08	2	.	1	68	146	17	21	.	16	12	10	3	.	.	1	2	8	3	7	.	.	.	1	.	5	20	5	4	3	7	1	1	2	5	.	4	36	28																																									
09	2	1	1	54	129	14	15	.	9	9	6	4	1	.	.	.	6	7	2	.	.	.	.	4	8	3	7	3	8	5	1	4	4	4	6	33	26																																										
10	2	2	3	22	39	9	16	.	8	5	3	.	2	.	.	.	7	15	2	.	.	.	.	13	5	3	7	6	13	4	2	1	1	2	6	30	15																																										
11	4	.	2	81	178	49	26	13	4	4	4	2	2	.	.	.	6	19	5	3	.	18	.	.	4	3	3	4	13	14	7	3	5	3	2	3	26	17																																									
12	3	3	3	55	122	24	23	36	11	9	8	1	9	.	.	.	9	16	7	31	8	27	.	.	4	6	5	7	22	19	6	6	6	.	5	2	5	20																																									
	48	19	37	584	114	49	11	184	133	110	85	19	54	.	3	4	105	108	80	137	32	154	20	2	77	129	55	56	87	102	60	25	32	32	40	67	333	25																																									

Boobachter	Jahr																																				
GRANDE DIXENCE SA														1983														GRANDE DIXENCE LE CHARGEU									
01	4	2	4	81	109	20	30	101	16	16	13	2	14	-	-	9	10	8	31	9	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	2	2	5	68	102	19	5	102	14	14	10	2	14	-	-	14	9	9	28	24	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	3	3	7	37	57	9	25	46	12	10	7	-	10	-	-	13	15	11	31	9	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	4	-	8	89	132	13	6	90	20	17	15	3	16	-	-	14	-	15	30	7	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	8	7	7	149	201	21	7	81	20	20	18	7	17	-	1	19	-	13	31	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	1	3	1	60	71	12	27	-	14	13	10	3	1	-	-	7	4	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	1	-	-	13	16	3	5	-	8	7	5	-	-	-	2	1	14	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	1	1	-	64	68	14	10	6	16	15	10	2	2	-	1	7	3	10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	1	1	2	88	113	26	16	4	10	10	9	3	4	-	-	8	10	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2	1	2	38	49	13	16	23	8	6	6	1	4	-	-	8	16	5	5	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	2	2	126	159	67	26	52	6	5	5	3	5	-	-	5	19	5	6	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	5	2	53	63	16	23	46	9	9	7	2	9	-	-	7	14	6	31	16	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	27	40	866	94	67	11	551	153	142	115	28	96	-	2	41	12	114	91	198	70	194	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Beobachter	Jahr																																								
KRAFTWERKE OBERHASLI AG																1983																GRINSEL HOSPITZ									
01	8	6	11	423	253	101	15	301	18	18	17	11	18	-	-	-	17	10	14	31	14	30	-	-	18	9	3	1	1	4	7	9	5	22	-	10	4	104			
02	7	6	7	159	106	24	5	211	14	14	14	6	14	-	-	-	13	9	8	28	19	28	-	-	6	14	4	1	-	8	5	7	6	28	-	3	2	107			
03	8	6	7	140	81	36	26	144	12	12	12	5	12	-	-	-	15	12	11	31	8	31	-	-	8	18	7	6	2	8	5	11	2	23	-	2	1	92			
04	8	2	8	204	102	41	12	201	22	21	19	7	19	-	-	-	16	1	21	30	9	26	-	-	12	10	2	-	-	24	21	14	3	1	-	3	-	132			
05	6	5	9	314	165	49	22	180	23	22	20	13	19	-	-	-	1	16	1	13	31	2	21	-	-	19	12	2	5	2	19	17	7	2	6	1	1	82			
06	3	3	2	80	36	27	15	15	17	15	12	3	1	-	-	-	1	12	5	13	25	-	2	-	-	14	14	4	2	1	3	18	8	1	18	2	4	1	79		
07	1	1	-	33	15	13	1	-	10	10	7	1	-	-	-	-	6	4	12	3	-	-	-	3	-	13	18	1	5	1	8	5	5	4	21	2	8	2	76		
08	5	3	4	99	47	22	1	5	17	17	14	4	2	-	-	-	1	20	3	10	1	-	-	-	-	23	15	1	1	-	5	13	7	1	16	1	2	8	63		
09	4	3	9	143	80	25	1	8	17	17	14	6	4	-	-	-	2	18	7	10	2	-	4	-	-	17	23	5	2	2	17	6	5	3	6	1	-	3	81		
10	4	5	5	104	55	41	9	34	9	8	7	4	5	-	-	-	1	15	13	6	7	1	8	-	-	8	12	9	3	4	18	4	5	10	12	1	3	4	85		
11	3	2	2	194	110	72	28	96	9	9	6	5	7	-	-	-	10	15	6	7	3	19	-	-	4	11	5	2	1	8	17	6	2	25	-	3	6	74			
12	3	2	2	158	97	53	26	104	12	12	12	5	12	-	-	-	13	8	8	31	17	29	-	-	9	10	2	2	1	8	24	11	4	15	-	3	4	100			
	60	44	66	2051	92	101	1	1299	180	175	154	70	113	-	-	-	101	2169	96	232	24	73	198	3	-	151	166	45	30	15	130	142	95	43	193	8	42	35	90		

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summa T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _p (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																												
GRONO 0730 1330 1930 1983 46 15 N 09 09 E 380 A 2.0 1.1																												
01		36	81	56	54	37	96			168	28.	- 08	01.	45	50	47	58	49	52	54	-14	25		37	38	34	36	
02	- 04	41	15	14	- 18	50		- 14		115	28.	- 30	20.	41	42	46	69	53	68	65	3	20		47	49	44	46	
03	54	123	89	85	- 16	135		45		220	11.	00	05+	58	63	61	65	46	55	57	- 3	22		46	45	42	44	
04	76	123	101	97	- 09	134		64		206	22.	05	04.	82	86	84	78	62	69	72	12	22		61	63	72	65	
05	107	155	128	125	- 22	165		89		237	06.	56	11.	104	103	105	81	63	73	75	8	23		73	72	69	71	
06	159	225	194	185	03	242		143		295	05.	96	17.	134	143	135	74	53	61	66	4	28		47	46	48	47	
07	202	287	245	236	34	299		186		365	29.	140	02.	169	169	184	72	44	61	64	2	25		25	38	34	32	
08	177	247	209	206	11	258		165		310	01.	134	04+	158	145	149	78	48	61	66	- 2	26		50	61	60	57	
09	137	218	173	171	06	229		129		309	25.	80	12.	130	131	134	82	52	68	71	- 2	26		43	42	43	42	
10	97	174	125	128	14	183		91		236	01.	25	25.	100	100	108	82	51	74	73	- 2	22		29	27	29	28	
11	40	95	60	62	00	104		34		165	05.	- 17	16.	64	65	64	76	55	67	68	- 7	23		34	36	34	34	
12	16	56	30	31	03	69		04		160	31.	- 40	04.	45	48	47	66	56	62	63	- 9	19		35	32	35	34	
	91	152	119	116	06	164		80		365	07.	- 40	12.	94	95	97	73	53	64	66	- 1	19		44	46	45	45	
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _p (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																												
GSTAAD-GRUND 0645 1245 1845 1983 46 26 N 07 16 E 1085 1083.9 F 2.0 2.0																												
01	9024	- 44	- 18	- 24	- 20		30		- 61	77	28.	-155	21.	44	51	49	94	72	91	87		47		51	63	59	57	
02	8895	-106	- 11	- 56	- 64		05		-122	92	01.	-189	23.	28	38	38	92	65	88	84		36		50	56	52	52	
03	8921	- 35	61	13	07		73		- 42	147	21.	-147	03.	47	51	57	93	56	84	82		33		58	56	53	55	
04	8865	15	99	63	52		111		04	194	21.	- 67	04.	63	57	66	93	51	72	78		24		71	72	78	73	
05	8877	46	113	86	73		128		25	211	31.	- 07	12+	80	74	83	94	59	76	82		29		70	79	77	75	
06	8959	91	183	154	130		198		65	286	08.	- 06	17.	107	102	113	92	51	66	75		26		57	60	60	59	
07	8961	117	255	204	177		268		98	344	31.	54	02.	128	113	141	93	36	61	70		19		25	36	35	32	
08	8949	102	198	156	144		210		88	251	01.	36	05.	119	119	137	96	52	78	80		22		55	52	61	56	
09	8967	71	179	113	114		191		56	241	15.	- 04	18.	94	96	114	93	48	85	79		28		47	40	37	41	
10	8994	26	130	59	64		140		15	216	04.	- 50	23+	71	76	82	95	52	87	80		25		48	46	37	43	
11	8938	- 32	78	- 01	07		89		- 42	162	07.	-104	19+	49	58	57	97	55	92	85		29		33	33	33	33	
12	8932	- 48	21	- 29	- 24		32		- 75	94	18.	-159	03.	42	51	46	92	71	90	86		34		40	45	46	43	
	8940	17	110	62	55		123		01	344	07.	-189	02.	75	74	82	94	56	81	81		19		50	53	52	52	
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _p (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																												
GUTTANNEN 0645 1245 1845 1983 46 39 N 08 18 E 1055 1058.0 T 2.0 2.1																												
01	9050	- 12	12	- 02	- 03	20	32		- 33	90	27.	-124	21.	48	53	52	84	78	84	83		6	50		56	66	61	61
02	8929	- 64	- 05	- 42	- 42	- 26	08		- 84	83	25.	-150	17.	35	40	38	87	67	83	80		4	40		56	66	65	62
03	8955	- 03	56	22	20	01	70		- 19	126	21.	-105	03.	50	52	57	82	59	79	76		4	35		59	65	60	61
04	8904	45	87	64	60	07	97		21	171	10.	- 50	14.	67	64	63	82	59	68	73		1	35		84	80	85	83
05	8913	65	106	87	80	- 22	121		39	187	31.	00	24+	75	79	77	80	65	71	74		- 2	35		90	83	89	87
06	8994	118	176	154	140	09	186		91	270	08.	15	17.	113	116	111	83	59	65	72		- 5	34		75	68	82	75
07	8996	156	240	211	191	44	255		129	340	31.	55	02.	121	143	129	71	50	53	60		-18	31		36	35	54	41
08	8985	124	177	159	147	04	195		104	279	01.	54	03.	122	124	128	86	63	72	76		- 3	34		67	66	83	72
09	8988	99	165	122	123	07	178		79	229	15+	25	17.	101	106	109	84	59	77	75		- 5	33		64	70	60	64
10	9016	50	115	71	73	03	126		36	220	04.	- 25	23.	77	83	82	88	62	81	78		- 2	35		58	57	50	55
11	8959	09	48	20	20	- 01	72		- 13	191	02.	- 83	23.	52	59	54	80	70	78	77		- 3	24		45	52	41	46
12	8955	- 12	05	- 08	- 09	00	36		- 48	160	25.	-147	03.	46	46	46	78	74	79	77		- 1	25		53	54	46	51
	8970	48	99	72	67	04	115		25	340	07.	-150	02.	75	80	79	82	64	74	75		- 2	24		62	64	65	63
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _p (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																												
HAIDENHAUS 0645 1245 1845 1983 47 39 N 09 01 E 702 P 2.0 1.5																												
01		10	28	19	17	48	41		- 05	106	06.	- 74	25.	57	57	57	84	75	80	81		- 3	32		69	71	72	70
02	- 47	- 16	- 28	- 33	- 10	- 05		- 64		106	01.	-150	23.	38	41	41	84	74	77	80		0	37		67	68	64	66
03	23	58	47	40	24	75		10		149	10.	- 36	05.	63	64	64	86	69	76	79		7	40		81	63	58	67
04	54	103	88	76	23	121		37		220	21.	- 16	13.	73	76	72	82	64	67	74		7	32		74	68	77	73
05	78	118	106	95	- 02	136		56		240	31.	20	25.	88	88	87	84	66	70	76		9	36		76	74	73	74
06	134	184	176	156	30	205		112		274	08.	56	16.	113	118	110	75	57	56	65		- 2	30		70	65	67	67
07	178	248	237	210	65	269		154		344	27.	87	02.	132	127	125	66	42	44	53		-14	24		42	42	45	43
08	145	197	183	168	25	216		128		274	01.	80	14.	144	143	148	88	63	70	77		7	26		63	51	58	57
09	108	159	134	129	14	176		92		230	01.	57	13.	115	124	121	89	69	79	81		4	50		60	53	47	53
10	67	109	87	85	20	123		55		216	04.	- 17	24.	91	97	93	90	74	82	84		1	46		67	58	49	58
11	08	34	16	17	04	47		- 08		130	06.	- 75	15.	64	68	64	95	84	90	91		5	60		88	75	72	78
12	- 06	12	- 01	- 07	17	28		- 30		122	25.	-108	03.	51	58	54	85	80	86	84		- 2	38		72	71	73	72
	63	103	89	80	22	119		45		344	07.	-150	02.	86	88	86	84	68	73	77		2	24		69	63	63	65

I XII	Termine zu FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																								
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. K	Tag Y		Neu SH	* * ≥				*	▲	3km	5km	10km	Hal- tar NJA < 20	Trop NJA > 80	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	Stu C	F/M																																								
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																							
FRAU L. BEELI																				1983																				GRONO																																							
01	1	1	23	50	22	15	2	2	2	1	6	6	6	1	6	6	6	2	8	4	5	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	76	6																																									
02	-	-	25	44	9	9	11	6	6	6	1	6	6	1	6	6	6	2	8	4	5	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	72	6																																									
03	-	-	91	100	56	15	13	10	9	7	2	1	1	1	1	1	1	2	8	5	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	66	11																																									
04	-	-	227	202	45	21	2	17	17	15	6	1	1	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	73	9																																										
05	-	-	436	277	65	15	20	20	18	13	1	1	1	1	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80	5																																										
06	-	-	80	51	29	27	8	8	8	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69	9																																										
07	-	-	47	29	36	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	76	6																																										
08	-	-	110	62	47	2	14	14	13	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	73	8																																										
09	-	-	240	168	112	10	9	9	9	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	70	7																																										
10	-	-	31	19	21	14	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	82	5																																										
11	-	-	30	27	20	27	5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	78	5																																										
12	-	-	131	165	29	21	60	8	8	8	5	8	1	1	1	1	1	14	6	16	1	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	77	9																																										
-	1	1	1471	102	112	9	86	108	107	97	40	16	4	5	2	89	53	28	1	52	74	17	11	9	11	25	4	16	28	13	37	30	17	2	892	7																																											

Beobachter				Jahr																																			
FRAU SONJA RAAFLAUB-SIEGENTHALER												1983												GSTAAD-GRUND															
01	1	.	.	125	23	15.	82	18	17	15	4	10	.	.	.	1	7	12	31	3	28	.	.	8	4	4	5	3	5	31	16	4	6	5	2	.	30		
02	.	.	.	106	27	5.	102	12	12	12	4	11	.	.	.	.	8	11	28	13	27	.	.	9	2	2	9	.	2	17	11	3	7	10	12	.	18		
03	1	.	.	44	15	24.	39	11	11	9	1	5	.	.	.	1	9	10	31	2	25	.	.	15	5	3	9	1	2	17	11	4	7	4	15	.	24		
04	.	.	.	151	35	6.	52	19	19	18	6	10	.	.	.	.	14	15	.	12	.	.	12	8	2	5	1	7	19	16	5	6	2	7	.	46			
05	.	.	.	200	26	24.	8	21	21	20	8	5	.	.	.	.	14	3	.	2	.	.	9	10	3	8	1	5	21	10	6	4	7	8	1	30			
06	.	.	.	96	21	26.	.	14	13	11	3	.	-	3	3	.	1	4	.	1	4	.	13	14	4	8	.	2	12	8	7	4	5	13	.	27			
07	.	.	.	43	18	23.	.	9	9	6	2	.	2	3	5	.	9	.	.	.	22	7	11	13	2	4	5	6	14	7	6	11	2	12	.	28			
08	.	.	.	151	21	20.	.	19	17	17	7	.	.	5	9	.	1	4	.	.	.	1	19	8	4	4	4	3	16	12	6	5	2	10	.	25			
09	1	.	.	167	50	1.	.	12	12	12	4	.	.	1	2	1	9	3	.	1	.	.	10	13	3	1	3	9	14	14	7	4	5	7	.	27			
10	.	.	.	77	34	16.	1	10	9	9	3	2	.	.	.	.	10	7	1	.	8	.	.	14	7	1	8	3	4	19	11	7	5	4	10	.	24		
11	.	.	1	164	75	26.	6	8	8	5	4	5	.	1	1	.	2	14	5	3	.	27	.	.	14	3	1	33	2	5	16	4	4	5	1	2	.	22	
12	1	.	1	74	31	23.	30	9	7	6	2	5	.	.	.	3	10	7	31	5	30	.	.	9	3	2	10	5	7	30	7	2	9	1	8	.	21		
	4	.	2	1398	75	11.	320	162	155	140	48	53	21	320	8	78	91	143	23	161	27	71	143	90	31	104	28	57	226	127	61	73	48	106	1	27			

Beobachter															Jahr																													
HR. ALEX IMBAUMGARTEN															1983															GUTTANNEN														
01	3	1	-	195	152	35	15	96	18	18	16	9	12	-	-	3	8	13	31	4	22	-	-	2	4	3	4	6	18	-	-	-	5	8	4	39	29							
02	2	-	1	107	92	22	5	99	12	12	11	4	11	-	-	2	8	13	28	14	27	-	-	-	3	-	1	10	14	1	1	4	1	3	4	30								
03	3	-	1	96	72	24	26	70	11	11	11	3	6	-	-	4	9	15	31	2	19	-	-	1	1	1	2	10	18	1	-	-	4	2	3	50	32							
04	2	-	1	187	123	31	21	104	18	18	17	5	8	-	-	4	1	19	17	-	9	-	-	1	2	1	24	15	5	2	3	8	5	5	19	86								
05	1	-	1	376	259	52	21	27	23	23	22	15	5	-	-	3	-	20	5	-	-	-	-	1	-	1	12	12	17	3	1	2	9	5	5	25	63							
06	1	-	-	97	58	22	13	-	12	12	11	3	-	-	-	1	2	15	-	-	-	2	-	4	1	1	1	6	13	2	2	1	4	16	13	26	41							
07	1	-	-	20	11	9	1	-	7	7	5	-	-	-	-	4	1	10	2	-	-	16	4	3	1	-	8	10	5	2	3	5	12	11	25	41								
08	1	1	1	153	94	33	1	-	15	15	13	5	-	-	1	1	3	4	18	-	-	-	2	-	3	-	1	5	7	4	4	2	9	11	6	41	31							
09	2	2	-	134	98	44	1	-	13	13	11	3	-	-	-	4	3	12	-	-	-	-	1	-	3	6	9	8	2	-	-	11	12	4	34	37								
10	6	1	1	92	63	36	9	-	10	10	8	3	-	-	-	8	8	9	-	-	5	-	-	2	-	-	3	7	12	4	2	1	1	11	12	38	32							
11	3	1	1	121	90	42	27	-	31	7	6	3	4	-	-	4	10	8	3	2	17	-	-	2	1	1	2	12	16	3	3	1	5	1	2	41	32							
12	1	1	-	102	81	26	23	69	10	10	10	5	8	-	-	2	9	10	31	9	23	-	-	1	-	-	4	15	11	8	1	3	5	4	1	40	45							
	26	7	7	1680	98	52	5	496	156	156	141	58	54	-	5	39	72	154	146	31	22	20	4	20	12	12	45	24	159	38	18	20	67	90	70	420	42							

I XII	Luft- druck P/m (/1010mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck				Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten										Jahr				° φ °		° λ °		H ₀ (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₂ (10m)		
HALLAU		0730 1330 1930										1983				47 42 N		08 28 E		435 440.9		F 2.0		1.5				
01	975.9	06	37	20	18	27	49			106	06	- 60	01	60	62	63	92	76	88	87	3	42	45	102	81	73	79	77
02	965.5	- 37	16	- 15	- 16	- 19	22			132	01	- 115	23	39	43	40	77	62	69	71	8	26	91	127	66	61	68	65
03	966.3	31	87	58	50	05	103			178	09	- 31	02	64	65	62	88	59	68	75	4	26	107	76	86	62	63	70
04	959.3	66	132	97	91	06	147			243	21	- 03	16	79	75	69	81	51	59	67	1	33	101	63	77	77	79	77
05	960.2	91	144	117	109	- 25	159		66	256	31	24	12	95	92	85	83	59	65	72	4	29	126	66	79	75	75	76
06	967.9	151	219	187	174	10	233		120	302	08	65	16	118	123	110	68	47	51	58	10	28	192	94	63	60	70	64
07	966.9	189	288	244	225	44	301		152	376	27	93	02	167	163	161	77	42	53	62	8	31	308	139	37	33	35	35
08	966.5	160	240	202	190	18	252		138	305	19	95	15	160	152	157	88	51	67	74	2	32	192	92	52	56	61	56
09	967.4	113	193	143	142	03	205		92	252	24	45	08	123	127	132	91	58	81	82	4	33	170	108	61	51	49	53
10	971.6	64	132	88	90	04	145		48	235	04	- 30	24	92	102	101	93	67	88	86	3	32	118	120	74	63	55	64
11	967.2	13	52	23	26	- 10	62		- 05	164	02	- 73	15	64	66	66	92	73	88	86	0	40	51	114	91	68	72	77
12	967.0	- 15	21	- 03	- 02	- 06	32		- 29	140	24	- 103	04	54	60	57	93	81	92	90	4	53	53	160	69	73	72	71
	966.8	69	130	97	91	05	143		48	376	07	- 115	02	93	94	92	85	61	72	76	0	26	154	98	70	63	65	65

Beobachtungszeiten												Jahr		α φ		α λ		$H_0(m)$	$H_p(10m)$	Art/H_1	$h_1/(10m)$										
HEIDEN												0645		1245		1845		1983		47 27 N		09 32 E		802		814.0		T 2.0		1.5	
01	9319	-17	35	24	23	43	58	-46	-01	53	128	27	-68	24	54	58	56	77	73	75	75	3	25			58	67	62	62		
02	9211	-49	-19	-27	-35	-21	-01	-25	-63	13	122	01	-128	17	38	42	42	86	78	82	82	5	40			62	56	66	61		
03	9230	18	53	43	34	11	73	10	08	22	153	09	-58	04	58	65	64	83	73	76	78	7	39			67	64	62	64		
04	9167	62	104	90	81	22	123	18	48	32	208	21	-15	13	69	78	70	75	65	65	69	1	32			73	73	80	75		
05	9180	84	120	111	98	-07	144	-10	61	04	237	31	28	22+	84	86	84	78	65	68	72	4	30			74	77	69	73		
06	9264	140	176	170	155	21	201	16	116	29	275	08	53	17	124	128	122	79	64	64	70	0	38			67	58	69	64		
07	9260	183	237	231	207	54	265	62	157	49	340	27	87	02	150	169	144	73	59	53	62	8	21			27	22	27	25		
08	9251	140	181	180	162	13	207	11	129	21	275	01	51	03	139	149	143	87	72	70	78	6	46			54	56	61	57		
09	9255	112	154	136	130	11	177	11	96	18	255	10	53	13	106	117	117	81	68	76	76	0	38			58	52	47	52		
10	9288	64	105	83	81	10	124	11	56	22	217	04	-07	22	83	93	89	86	73	80	80	0	38			56	54	61	57		
11	9236	13	30	18	17	-07	52	-06	-03	08	142	26	-71	15	62	67	61	90	86	85	87	7	61			76	66	62	68		
12	9230	-04	20	05	04	10	43	20	-26	13	176	25	-122	03	45	51	51	77	72	80	77	4	24			65	54	63	60		
	9241	65	100	89	80	13	122	14	48	22	340	07	-128	02	84	92	87	81	71	73	76	1	21			61	58	61	60		

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ °		λ °		$H_0(m)$	$H_0(p10m)$	Art/h_1	$h_1(p10m)$								
HUTTWIL										0730	1330	1930	1983				47 07 N	07 51 E	638	639.0	F 2.0	1.5					
01	9532	- 03	47	17	16	38	60			- 20	128	18.	- 94	24.	53	57	57	85	67	81	79	28	94	58	60	58	58
02	9418	- 44	02	- 23	- 26	- 17	14			- 61	115	01.	-136	23.	39	43	43	84	68	79	79	43	57	77	70	63	70
03	9431	27	87	51	47	17	99			04	183	09.	- 69	27.	62	63	66	86	57	74	76	28	126	71	67	54	64
04	9366	61	121	89	82	13	135			26	230	21.	- 35	03.	75	77	78	79	57	69	72	34	101	73	75	78	75
05	9379	90	133	109	102	- 16	151			59	242	31.	19	12.	91	87	90	79	61	71	74	34	100	75	78	79	77
06	9457	151	206	181	168	17	224			117	302	05.	43	17.	124	117	120	72	49	58	64	30	142	60	60	61	60
07	9449	190	269	236	216	49	286			143	351	26.	90	03.	149	139	149	68	40	52	58	23	296	26	26	27	26
08	9444	154	219	183	175	17	238			124	288	01.	45	07.	139	128	143	80	49	69	71	34	163	56	59	58	57
09	9452	114	192	140	140	15	204			85	260	24.	32	23.	114	117	123	84	53	77	76	36	164	64	48	51	54
10	9488	63	135	84	88	15	145			44	243	04.	- 20	24.	85	91	91	87	59	81	79	34	141	64	54	51	56
11	9439	08	50	20	23	- 01	60			- 05	155	05.	- 58	22.	60	66	63	89	74	87	85	54	67	88	63	78	76
12	9434	- 15	28	- 01	00	08	38			- 32	150	25.	- 84	05.	49	54	53	86	72	85	82	29	69	70	58	73	67
9441		66	124	91	86	13	138			40	351	07.	-136	02.	87	87	90	82	59	74	75	23	1520	65	60	61	62

Beobachtungszeiten												Jahr		O p ' ' O λ ' '		H _b (m)	H _p (/10m)	A ₁ /h ₁	h ₁ (/10m)										
LANGENBRUCK												0730 1330 1930		1983		47 21 N 07 46 E		740	738.3	H	T	1.8	1.5						
01	9414	- 03	22	09	07	27	35	34	- 15	31	105	27	- 82	25	58	65	62	93	88	92	92	10	65			61	65	67	64
02	9301	- 42	09	28	29	18	02	- 17	- 54	- 11	99	01	- 116	18	41	47	46	88	80	88	86	7	36			66	66	66	66
03	9319	18	65	41	37	12	77	12	08	19	135	24	- 61	27	65	72	70	91	75	85	86	12	50			66	59	54	59
04	9254	61	105	76	74	10	120	13	38	16	207	21	- 14	14	85	85	86	90	69	83	84	13	38			68	80	73	73
05	9267	86	119	99	93	- 18	138	- 25	59	- 07	225	31	- 25	25	101	104	102	90	77	85	86	14	44			77	82	81	80
06	9349	141	190	172	157	14	209	10	115	17	278	05	- 68	17	142	146	141	87	66	71	79	7	38			56	59	50	55
07	9344	187	245	228	208	48	267	56	157	42	327	31	- 89	02	171	169	169	80	56	62	70	1	49			27	21	26	24
08	9337	154	206	178	171	19	221	22	133	21	262	19	- 88	04	158	154	154	90	63	76	80	6	46			54	54	50	52
09	9341	115	162	136	131	09	179	14	95	12	220	09	- 52	13	126	132	129	92	72	83	85	6	21			50	53	44	49
10	9376	67	109	82	82	10	120	13	56	15	195	04+	- 07	24	93	105	99	92	78	89	88	6	45			61	57	44	54
11	9324	11	38	20	20	- 03	52	05	- 04	- 01	123	05	- 50	16	64	73	68	95	89	94	93	9	58			71	49	54	58
12	9317	- 11	13	- 04	- 03	05	26	10	- 26	07	121	25	- 95	06	55	62	57	94	89	92	92	8	51			64	63	67	64
	9329	65	105	84	79	10	121	12	47	13	327	07	- 116	02	97	101	99	90	75	83	85	8	21			60	59	56	58

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																														
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SR	* * 2				*	▲	3km	15	=	Halt- er N/M < 20	Trop- N/M > 80	☁	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Son- ne T/X ≥ 25	Hel- ze T/X ≥ 30	n	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																	
									0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																											
Beobachter																																								Jahr																																																																															
W. GASSER-MACHER																																								1983																																								HALLAU																																							
01	3	-	1	105	161	22	31	9	18	15	13	4	5	-	2	7	2	19	4	3	19	-	-	-	1	-	1	1	-	1	5	26	15	7	4	32	42																																																																																		
02	-	-	-	68	126	26	5	26	12	11	10	1	7	-	-	1	6	17	27	8	23	-	-	5	7	2	15	2	-	1	9	11	4	-	6	22	49																																																																																		
03	2	-	-	62	118	15	14	7	16	14	12	2	3	-	-	2	1	14	1	-	14	-	-	5	2	1	7	5	1	3	11	10	9	8	8	23	50																																																																																		
04	-	-	-	176	303	34	5	-	20	19	15	6	2	-	3	-	-	18	-	-	3	-	-	1	-	11	6	1	4	18	11	8	4	2	24	41																																																																																			
05	-	-	-	160	235	23	6	-	22	22	17	5	-	-	2	-	1	18	-	-	-	1	-	1	-	2	9	4	1	4	20	21	9	3	1	18	36																																																																																		
06	-	-	-	41	45	11	13	-	12	12	9	1	-	-	7	-	2	9	-	-	-	13	1	4	5	2	9	4	5	4	9	6	14	4	6	18	45																																																																																		
07	-	-	-	19	21	12	23	-	7	7	3	1	-	-	4	-	12	2	-	-	28	16	5	3	1	12	7	5	6	10	3	4	6	1	30	35																																																																																			
08	-	-	-	33	36	9	10	-	13	11	6	-	-	2	9	-	6	10	-	-	16	1	2	6	5	11	5	4	4	6	6	4	8	5	27	34																																																																																			
09	-	-	-	93	123	29	1	-	15	13	9	2	-	-	1	-	9	11	-	-	3	-	1	1	-	1	3	3	8	11	4	1	1	56	24																																																																																				
10	7	-	-	36	59	15	16	-	10	8	5	1	-	-	-	7	3	11	-	-	5	-	6	1	2	2	1	3	4	9	9	8	6	1	41	34																																																																																			
11	10	2	2	108	174	58	26	1	8	8	5	4	1	-	-	11	1	16	-	3	14	-	7	8	3	3	2	-	2	5	4	6	4	1	45	31																																																																																			
12	4	1	2	41	60	11	23	5	11	11	11	1	3	-	-	7	2	17	3	9	22	-	3	8	4	1	-	4	1	7	5	-	1	2	57	19																																																																																			
	26	3	5	942	113	58	11	48	164	151	115	28	21	-	228	35	45	162	35	23	100	61	78	39	42	23	81	38	27	37	117	123	85	52	38	393	37																																																																																		

Beobachter	Jahr																																															
W. BOSSHART												1983												HEIDEN																								
01	-	1	-	139	163	35	30	52	20	20	18	4	10	-	1	1	7	7	14	20	4	17	-	-	5	2	-	-	1	3	31	25	6	5	1	4	10	60										
02	3	2	1	74	103	26	5	84	13	11	10	2	9	-	-	9	6	14	28	17	25	-	-	9	2	-	-	-	1	23	13	3	-	1	9	23	32											
03	7	2	-	80	95	19	25	29	13	12	10	2	8	-	1	1	11	7	14	14	-	14	-	-	7	4	1	-	-	4	26	14	5	5	4	8	15	33										
04	3	-	1	156	138	31	6	41	20	17	16	3	10	-	-	7	1	14	7	-	5	-	-	6	4	1	-	-	1	13	19	21	8	2	1	3	11	67										
05	-	-	-	161	118	27	22	-	23	22	20	6	-	-	1	2	1	1	16	-	-	-	3	2	-	1	1	11	21	31	2	1	1	2	17	52												
06	2	-	-	124	72	28	13	72	17	16	15	5	-	-	4	9	3	2	8	-	-	3	15	9	-	1	1	6	10	10	3	1	2	4	28	34												
07	-	-	-	21	12	6	7	-	8	7	7	-	-	-	1	7	1	16	3	-	22	6	14	5	1	-	3	3	9	4	1	1	7	6	39	23												
08	3	1	1	315	197	189	3	-	16	15	12	5	-	-	1	4	7	5	8	11	-	1	-	17	8	2	-	-	1	4	13	10	4	1	6	1	26	21										
09	1	1	-	179	138	62	10	-	17	15	13	4	1	-	1	3	6	8	9	-	-	2	9	3	2	-	-	8	29	19	6	-	-	4	10	43												
10	5	2	1	57	58	20	9	-	11	8	5	3	-	-	1	1	13	8	12	-	3	-	3	7	2	-	-	5	19	23	4	1	2	6	21	32												
11	10	9	7	86	100	37	27	-	8	12	10	5	3	2	-	-	19	6	16	-	7	16	-	7	1	1	-	1	2	17	12	-	2	1	7	39	26											
12	4	3	3	74	94	15	10	31	13	11	9	2	4	-	-	10	5	11	18	13	16	-	6	5	-	-	-	4	19	21	3	-	-	-	35	34												
	38	21	14	1466	106	189	8	317	183	164	140	39	44	114	31	92	75	142	87	41	96	28	61	101	52	10	2	9	64	236	203	45	19	26	54	274	38											

Beobachter				Jahr																																				
BAHNHOF HUTTWIL VHB												1983												HUTTWIL																
01	1	-	1	98	130	18	30	12	20	18	15	3	10	-	-	1	4	8	13	12	1	19	-	-	-	-	1	1	2	-	1	9	37	10	4	28	50			
02	-	-	-	83	126	28	5	37	15	11	10	1	10	-	-	-	-	4	15	26	9	24	-	-	-	3	13	17	3	1	-	6	13	3	-	25	53			
03	2	-	-	88	118	18	14	9	16	16	10	4	5	-	-	-	2	4	13	3	-	14	-	-	2	1	3	11	2	3	-	5	6	19	9	-	29	48		
04	-	-	-	136	163	25	6	6	20	20	18	5	5	-	1	2	-	-	12	4	-	7	-	-	2	-	3	15	6	1	-	2	9	20	13	5	14	50		
05	-	-	-	181	181	26	24	-	22	22	20	7	-	-	1	1	1	-	14	-	-	-	-	2	2	2	9	1	1	-	4	8	28	13	3	20	45			
06	-	-	-	74	60	35	26	-	12	10	8	2	-	-	1	7	-	3	6	-	-	6	2	2	3	8	20	4	2	1	2	5	9	8	4	22	42			
07	-	-	-	113	93	32	6	-	6	6	6	4	-	-	5	5	-	14	1	-	-	-	27	13	4	2	15	15	6	-	1	2	5	2	7	34	27			
08	-	-	-	89	75	24	28	-	17	15	13	3	-	-	2	6	1	4	6	-	-	-	13	-	2	7	9	18	6	3	-	1	3	4	6	3	31	30		
09	2	-	-	154	160	38	15	-	15	14	12	5	-	-	-	-	2	5	8	-	-	-	2	-	3	1	3	3	4	1	-	1	4	26	8	5	31	33		
10	3	-	-	69	86	24	16	-	12	10	7	3	-	-	-	-	-	5	9	11	-	-	4	-	-	-	6	8	7	1	-	4	17	9	4	37	35			
11	9	-	8	121	157	42	27	1	10	10	7	4	3	-	-	-	18	-	16	-	-	3	18	-	-	2	6	22	-	4	6	13	5	3	28	42				
12	1	1	5	61	69	13	26	1	10	8	8	2	2	-	-	-	10	3	14	2	8	23	-	-	-	-	6	14	6	4	-	2	6	15	5	2	33	33		
	18	1	14	1267	115	42	11	66	175	160	134	43	35	-	10	22	43	54	129	47	21	109	48	15	17	21	74	153	46	20	1	23	68	206	91	43	332	41		

I - XII	Luft- druck P (mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
Beobachtungszeiten																										
Jahr																										
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10m) Art/h ₁ h ₁ (10m)																										
LANGNAU I.E. 0730 1330 1930 1983 46 56 N 07 48 E 700 701.8 T 2.0 1.6																										
01	9470	- 11	45	09	11	29	57	- 24	134	18.	-100	22.	55	60	61	95	71	91	88	5	34	51	49	50	50	
02	9353	- 55	03	- 26	- 30	- 24	16	- 68	120	01.	-126	22+	39	45	46	93	70	88	87	8	45	62	45	57	54	
03	9372	07	84	43	40	09	98	- 01	176	09.	- 66	27.	67	66	68	94	63	82	84	7	25	54	47	46	49	
04	9309	45	116	78	73	04	133	29	230	21.	- 22	14.	79	82	89	92	63	84	85	10	32	62	60	63	61	
05	9321	71	129	103	93	- 23	146	52	244	31.	18	11.	93	94	96	92	67	77	83	9	33	67	60	68	65	
06	9401	132	204	171	158	09	220	106	300	08.	40	17.	132	126	132	87	54	68	75	2	30	44	45	43	44	
07	9395	166	272	224	206	40	289	138	350	31.	98	02.	155	160	168	83	46	63	70	4	30	19	22	24	21	
08	9386	134	218	171	165	07	236	118	280	01.	70	05.	146	144	157	95	56	81	84	7	40	45	42	52	46	
09	9395	104	189	134	135	08	203	89	270	24.	30	13.	118	122	137	94	58	89	86	4	36	55	37	45	45	
10	9429	54	134	82	85	08	144	43	242	04.	- 24	24+	90	96	100	97	63	90	88	3	30	50	44	39	44	
11	9377	03	64	20	25	- 02	75	- 09	154	05.	- 64	17.	62	71	68	96	74	94	91	5	47	61	46	62	56	
12	9373	- 28	27	- 08	- 07	- 01	37	- 40	122	29.	-110	05+	49	59	56	94	77	94	90	4	50	46	44	61	50	
	9382	52	124	83	80	05	138	36	350	07.	-126	02.	90	94	98	93	64	83	84	5	25	51	45	51	49	
Beobachtungszeiten																										
Jahr																										
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10m) Art/h ₁ h ₁ (10m)																										
LOEBBIA 0730 1330 1930 1983 46 23 N 09 40 E 1420 T 2.0 2.0																										
01		- 02	33	10	11		49	- 21	112	18.	- 80	21.	31	33	33	51	44	50	49	22		37	47	40	41	
02		- 72	- 19	- 45	- 49		05	- 87	60	19.	-142	05.	19	22	26	53	42	59	53	15		45	46	53	48	
03		00	48	18	19		57	- 12	121	09.	- 70	27.	35	38	38	56	47	56	54	17		48	50	49	48	
04		11	45	31	25		58	- 03	132	22.	- 50	12.	50	53	58	73	63	75	72	24		74	79	88	80	
05		50	78	62	57		93	27	157	06.	00	02+	60	60	64	69	60	69	68	25		74	80	73	75	
06		101	147	123	115		164	78	220	09.	28	17.	76	79	91	62	49	65	61	27		45	58	63	55	
07		147	213	177	169		226	121	286	27.	72	03.	89	93	114	55	38	58	53	24		24	36	40	33	
08		114	163	136	133		175	97	250	01.	55	03.	90	89	101	67	49	65	62	31		48	62	73	61	
09		91	140	104	108		153	72	210	22.	20	12.	74	79	81	64	51	66	61	22		43	45	44	44	
10		59	109	68	74		118	35	176	01.	- 38	23.	52	55	61	56	43	63	55	19		33	40	38	37	
11		06	49	04	15		59	- 25	145	11.	- 83	23.	35	36	39	55	43	63	56	15		33	38	39	36	
12		- 21	08	- 13	- 12		24	- 45	116	28.	-106	13.	30	32	33	56	49	58	55	21		45	35	38	39	
		40	85	56	55		98	20	286	07.	-142	02.	53	56	62	60	48	62	58	15		46	51	53	50	
Beobachtungszeiten																										
Jahr																										
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10m) Art/h ₁ h ₁ (10m)																										
LOHN SH 0730 1330 1930 1983 47 45 N 08 40 E 621 622.6 P 2.0 1.5																										
01	9536	- 06	31	16	15	38	47	- 08	120	27.	- 58	25.	58	60	60	88	78	86	85	0	54	75	78	68	73	
02	9434	- 44	- 02	- 25	- 27	- 16	10	- 55	117	01.	-117	23.	39	40	41	83	66	77	77	3	31	67	67	61	65	
03	9445	20	74	47	43	12	92	09	168	09.	- 43	27.	64	63	64	89	62	74	78	6	38	82	74	65	73	
04	9378	62	118	89	83	12	136	38	237	21.	- 16	14.	79	75	76	84	57	69	74	7	29	76	79	83	79	
05	9390	85	131	106	100	- 18	146	59	244	31.	24	12.	94	90	90	86	63	73	78	12	32	80	83	74	79	
06	9471	147	204	177	165	18	221	115	292	08.	62	16.	128	123	120	76	52	60	66	2	36	72	68	73	71	
07	9463	189	275	241	221	55	290	159	359	27.	90	02.	146	145	136	68	40	46	55	14	27	38	45	42	41	
08	9457	158	226	190	183	22	238	137	289	01.	94	04.	141	130	133	79	48	62	67	3	34	61	59	67	62	
09	9462	115	181	135	137	07	195	94	248	01.	42	08.	110	106	110	82	52	72	73	4	29	63	59	53	58	
10	9501	67	123	84	87	10	135	52	229	04.	- 31	24.	87	89	88	87	62	79	78	5	31	63	64	49	58	
11	9453	06	42	17	18	- 05	55	- 10	150	06.	- 92	15.	61	62	61	91	74	84	85	2	40	86	71	64	73	
12	9448	- 12	15	- 02	- 03	08	29	- 29	118	24.	-101	04.	50	54	53	86	77	85	84	4	39	69	75	69	71	
	9453	67	118	90	85	12	133	47	359	07.	-117	02.	88	86	86	83	61	72	75	1	27	69	69	64	67	
Beobachtungszeiten																										
Jahr																										
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10m) Art/h ₁ h ₁ (10m)																										
MAUVOISIN 0730 1330 1930 1983 46 00 N 07 21 E 1841 N 2.0 2.0																										
01		- 22	- 06	- 13	- 16	31	19	- 44	76	18.	-145	21.	27	29	29	53	53	55	54	-16	16	44	58	50	50	
02		- 73	- 48	- 66	- 66	- 19	- 27	- 97	55	01.	-178	11.	19	22	23	51	51	60	54	-14	25	44	59	47	50	
03		- 31	17	- 11	- 13	08	31	- 48	95	08.	-133	27.	27	30	33	56	46	60	56	- 8	18	39	42	49	43	
04		- 01	32	17	11	- 01	42	- 22	105	10.	-107	14.	40	40	44	67	53	66	64	2	20	66	65	82	71	
05		23	56	36	32	- 20	69	02	140	31.	- 40	02.	47	47	49	67	55	64	64	0	25	65	75	79	73	
06		71	130	100	91	07	139	54	210	08.	- 08	17.	68	68	71	69	48	59	62	4	22	54	54	57	55	
07		120	201	163	152	47	211	108	285	31.	- 35	02.	73	84	83	54	37	47	48	-18	19	21	32	45	32	
08		89	143	111	110	05	156	79	215	01.	- 02	03.	78	80	90	69	50	68	65	1	29	45	59	74	59	
09		79	134	93	99	17	144	62	195	24.	- 12	13.	61	63	63	58	43	56	53	-15	20	50	42	38	43	
10		36	72	49	49	09	92	20	175	04.	- 36	18.	45	45	51	59	45	60	56	-14	16	39	38	34	37	
11		14	33	20	19	24	52	- 06	125	02.	- 67	30.	31	31	32	46	42	47	46	-24	13	25	31	27	27	
12		- 20	- 04	- 16	- 16	20	19	- 47	106	25.	-125	08.	28	28	27	53	47	50	51	-17	14	42	42	41	41	
		24	63	40	38	11	79	05	285	07.	-178	02.	45	47	50	59	48	58	56	-11	13	45	50	52	48	

[illegible]

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P(hm) (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
MEIRINGEN												0730 1330 1930		1983		46 44 N 08 12 E		632 631.4		F 2.0 2.0									
01	9544	- 01	27	15	11	27	41	26	- 12	35	110	28.	- 75	24.	56	61	61	90	81	87	87	4	51	55	58	59	57		
02	9425	- 41	06	- 11	- 18	- 12	18	- 17	- 48	- 03	110	01.	-100	18.	42	46	47	89	71	83	83	7	42	62	55	58	58		
03	9441	21	85	58	50	10	103	17	12	23	165	10+	- 40	27.	61	63	70	86	58	76	77	7	32	56	55	57	56		
04	9377	66	125	95	89	14	142	15	46	22	225	10.	- 08	14.	79	75	77	84	57	69	74	7	27	75	75	82	77		
05	9389	83	132	109	100	- 17	152	- 24	57	- 04	232	31.	05	22.	95	92	97	89	65	77	81	12	33	73	82	74	76		
06	9465	134	194	165	155	10	212	07	114	22	294	08.	55	17.	135	144	144	88	66	77	81	7	38	64	65	70	66		
07	9455	169	264	230	208	48	285	67	150	41	372	31.	96	02.	155	165	171	81	50	64	70	6	29	20	40	42	34		
08	9453	141	202	178	166	12	223	17	126	19	275	01.	82	04.	151	154	166	94	66	82	85	7	48	54	61	63	59		
09	9460	173	176	143	138	12	189	13	94	15	270	10.	20	14.	121	130	140	92	66	86	85	5	33	58	49	46	51		
10	9496	67	126	93	91	13	134	07	55	22	205	04.	00	24.	95	97	105	95	67	87	86	5	32	54	48	48	50		
11	9446	12	60	31	31	00	68	- 01	04	06	180	07.	- 46	20+	63	69	68	92	74	87	86	3	25	59	42	39	46		
12	9444	- 05	23	09	06	08	41	17	- 22	06	130	18.	- 83	03.	50	57	56	84	77	84	83	- 2	32	48	58	55	53		
	9450	63	118	93	86	10	134	12	48	17	372	07.	-100	02.	92	96	100	89	67	80	82	5	25	57	57	58	57		
Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
MENZBERG												0730 1330 1930		1983		47 02 N 08 00 E		1035		S 2.0 1.8									
01		16	49	26	28	40	63		- 02		130	06.	- 73	21.	53	57	56	78	67	77	75		27	104	63	63	58	61	
02		- 44	- 19	- 39	- 37	- 27	- 09		- 59		99	01.	-122	17.	40	44	44	89	83	93	89		36	57	84	79	71	78	
03		16	59	33	32	12	72		03		167	09.	- 64	27.	59	65	64	86	72	83	82		32	115	73	72	57	67	
04		49	91	63	62	09	110		25		203	21.	- 40	04.	67	81	76	78	71	80	78		20	92	76	78	85	79	
05		70	104	78	77	- 18	123		43		218	31.	02	23.	85	93	86	85	75	83	83		46	89	80	82	82	81	
06		129	168	146	140	13	192		108		280	08.	31	17.	124	134	125	84	70	76	78		47	120	75	80	77	77	
07		182	239	207	200	54	260		159		334	31.	81	02.	149	171	147	74	60	62	67		36	308	27	42	35	34	
08		138	189	151	155	12	208		123		255	19.	69	03.	139	149	141	88	69	82	82		49	144	67	71	64	67	
09		111	162	125	129	13	181		92		255	24.	41	13.	111	131	116	84	71	80	79		50	157	57	59	48	54	
10		68	112	78	83	12	128		53		223	04.	- 14	23.	82	93	88	83	70	82	79		32	138	60	63	49	57	
11		22	53	24	29	02	67		03		157	08.	- 67	15.	60	66	63	84	76	86	83		24	105	67	63	56	62	
12		04	30	10	11	09	50		- 19		166	25.	-107	03+	48	52	48	77	70	74	74		20	78	67	65	63	65	
		63	103	75	76	11	120		44		334	07.	-122	02.	85	95	88	83	71	80	79		20	1507	66	68	62	65	
Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
MONTE BRE S. LUGANO												0645 1245 1845		1983		46 01 N 08 59 E		905 910.0		G 2.5 1.8									
01	9192	- 48	62	56	58	55	85	- 63	28	- 47	155	17.	- 22	20.	42	45	47	49	48	51	50	-14	28	156	124	36	39	31	35
02	9096	- 25	- 07	- 08	- 15	- 19	15	- 23	- 33	- 19	74	28.	- 64	17.	36	38	40	72	67	70	70	6	26	112	76	62	61	54	59
03	9110	37	67	70	55	17	96	- 19	29	14	166	19.	- 20	02.	53	59	61	68	61	62	64	- 2	29	160	93	54	59	57	56
04	9081	53	83	75	67	- 06	102	- 22	42	- 03	165	16.	- 10	04.	71	77	73	78	71	71	74	8	30	94	48	78	82	77	79
05	9077	85	115	108	98	- 21	138	- 32	73	- 16	205	31.	45	11.	87	95	94	79	73	74	76	6	32	97	47	74	81	80	78
06	9162	134	185	190	163	08	215	01	128	08	265	05+	58	18.	110	131	126	72	62	59	65	- 3	35	208	84	58	64	58	60
07	9171	184	245	234	214	44	275	45	178	41	332	21.	128	01.	143	180	181	68	59	64	65	- 3	34	250	87	45	46	50	47
08	9155	154	209	183	177	11	228	08	148	11	282	01.	120	08.	128	151	139	73	61	67	68	- 4	31	183	71	60	61	72	64
09	9155	133	171	161	152	16	195	06	124	16	258	25.	72	12.	112	127	122	73	66	67	69	- 7	34	203	107	53	54	45	50
10	9182	91	120	112	104	14	145	14	84	14	204	01.	28	24.	86	93	95	74	67	71	71	- 5	32	190	127	44	42	44	43
11	9125	37	54	48	44	- 01	75	- 04	26	- 02	142	05.	- 40	15.	55	59	59	68	66	68	68	- 4	27	146	125	47	43	41	43
12	9122	15	30	24	21	11	52	16	- 02	06	165	28.	- 72	16.	42	43	44	62	58	62	61	- 7	20	134	118	48	42	42	44
	9136	79	111	104	94	11	135	08	69	10	332	07.	- 72	12.	81	92	90	70	63	66	67	- 2	20	1933	88	55	56	54	55
Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
MONTREUX-CLARENS												0645 1245 1845		1983		46 27 N 06 54 E		405 408.0		A 2.0 1.5									
01	9820	- 17	53	38	33	- 23	65	- 24	09	- 28	137	28.	- 34	21.	65	68	69	93	76	85	87	6	46	63	103	60	71	69	66
02	9695	- 07	23	16	08	- 12	37	- 21	- 15	- 03	117	01.	- 52	11.	52	52	53	87	70	76	79	1	49	53	58	74	84	64	74
03	9706	38	83	85	64	06	104	01	38	14	173	21.	- 15	03.	74	74	74	91	69	68	78	4	45	126	90	52	65	59	58
04	9639	71	117	110	94	- 01	142	- 02	61	12	214	10.	- 04	04.	90	88	90	90	66	70	78	7	40	82	49	79	78	86	81
05	9647	95	134	131	115	- 24	153	- 36	86	- 03	219	29.	52	25.	112	107	105	94	72	72	82	10	18	88	47	82	77	79	79
06	9715	150	204	209	179	05	238	09	140	17	292	05.	50	18.	153	142	141	90	60	58	73	2	37	162	82	51	66	65	60
07	9701	195	262	269	233	40	297	50	185	44	343	23.	115	02.	195	187	183	87	56	53	69	- 2	37	274	123	24	38	39	33
08	9699	167	231	219	198	13	255	17	159	21	306	01.	102	04.	178	164	178	94											

I - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																										
	07	10	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Neu SN	* * ≥				*	▲	Bkm	T	Halter N/M ≤ 20	Tage N/M > 80	Σ	Eis T/X ≤ 0	Frost T/M ≤ 0	Sommer T/X ≥ 25	Häufigkeit T/X ≥ 30																																																																																									
										0.1	0.3	1.0	10.0												N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Süd C	F/M																																																																											
Beobachter																																						Jahr																																																																											
EW ALPBACH																																						1983																																						WEIRINGEN																																					
01	2	2	-	147	163	43	15	44	19	16	16	5	8	-	-	-	4	10	14	15	2	19	-	-	4	5	5	13	5	4	-	-	4	12	9	6	26	22																																																																											
02	-	1	1	71	86	23	5	42	13	13	11	1	11	-	-	-	2	7	12	28	6	25	-	-	1	2	2	4	6	3	4	-	1	4	18	5	34	21																																																																											
03	-	2	1	57	64	15	26	30	11	11	9	2	5	-	-	-	3	9	14	14	-	10	-	-	2	4	4	24	4	6	1	-	11	13	4	20	27																																																																												
04	-	-	-	107	108	25	2	9	20	16	14	4	5	-	-	-	-	1	15	2	-	3	-	-	4	2	9	10	16	4	1	-	4	7	14	8	11	62																																																																											
05	-	-	-	225	202	43	22	-	21	19	17	12	1	-	-	1	-	1	16	-	-	-	-	-	2	5	18	20	2	1	1	-	2	8	7	7	20	42																																																																											
06	-	-	-	93	61	21	13	-	15	15	12	3	-	-	5	5	-	4	11	-	-	-	-	-	13	20	29	3	1	-	-	-	6	5	4	9	28																																																																												
07	-	-	-	28	17	15	24	-	8	8	7	1	-	-	3	4	-	8	2	-	-	-	-	26	12	2	17	21	4	2	-	1	-	8	16	4	18	30																																																																											
08	-	-	-	174	117	52	1	-	18	17	14	5	-	-	3	5	-	3	8	-	-	-	-	7	-	8	13	15	7	3	3	1	-	10	6	6	21	22																																																																											
09	-	-	-	89	78	28	1	-	15	14	10	4	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	1	-	2	6	4	9	5	4	1	1	2	8	12	4	32	22																																																																										
10	-	-	-	65	65	19	9	-	9	9	8	3	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	3	6	-	4	8	2	2	1	1	15	12	2	37	18																																																																											
11	3	1	-	111	120	40	27	-	3	6	6	3	2	-	-	1	4	10	9	-	-	13	-	-	2	6	5	3	7	3	1	3	2	14	10	4	30	19																																																																											
12	-	2	1	77	81	25	23	10	8	8	7	3	5	-	-	-	4	8	9	16	9	20	-	-	2	7	3	3	12	6	2	1	3	10	7	1	36	28																																																																											
5 8 3 1244 94 52 8 138 163 152 131 46 37 11 16 17 77 123 75 17 90 40 12 45 93 115 104 71 36 15 6 19 113 129 55 294 28																																																																																																																	

Beobachter	Jahr																																																																															
HR. XAVER VOGEL	1983																																								MENZBERG																																							
01	-	-	1	92	21	30	21	18	18	14	3	10	-	-	-	3	9	17	8	3	14	-	-	1	8	5	3	1	-	4	8	44	4	1	5	9	91																																											
02	9	5	5	80	30	5	60	16	15	11	1	13	-	-	-	11	3	19	25	17	24	-	-	-	16	16	11	1	2	1	4	22	5	-	-	6	66																																											
03	5	4	3	78	15	25	24	15	15	11	3	7	-	-	-	8	5	15	7	2	14	-	-	-	4	23	7	2	-	1	4	7	28	6	-	6	5	62																																										
04	3	2	2	168	24	6	29	22	20	19	6	9	1	3	4	8	1	19	5	-	7	-	-	7	15	3	2	2	2	3	14	27	6	1	2	6	68																																											
05	1	1	1	152	30	22	-	22	21	18	5	4	1	2	3	5	-	17	-	-	-	-	-	8	16	1	5	2	2	1	14	31	4	2	2	5	58																																											
06	4	1	-	99	25	24	-	15	12	9	4	-	-	7	10	5	1	15	-	-	-	20	4	10	37	2	4	-	-	2	4	10	2	2	4	13	43																																											
07	2	-	-	41	16	23	-	8	7	7	1	-	-	6	8	2	9	3	-	-	-	20	4	10	35	5	5	1	1	1	2	6	1	2	5	19	32																																											
08	6	1	3	134	29	28	-	19	19	17	5	-	-	8	11	9	4	11	-	-	-	2	-	11	28	9	3	-	3	4	6	7	1	-	3	18	33																																											
09	2	-	-	148	46	1	-	16	14	13	5	-	-	1	1	2	6	8	-	-	-	1	-	12	13	2	2	2	-	7	7	27	4	1	3	10	47																																											
10	7	4	4	66	20	6	-	13	13	8	2	-	-	-	-	10	6	10	-	-	2	-	11	17	4	4	1	6	2	2	25	2	2	3	14	45																																												
11	10	8	7	184	70	26	10	12	10	7	4	3	-	-	13	7	14	2	4	15	-	-	4	16	16	7	4	4	1	6	13	2	-	1	16	50																																												
12	6	3	1	54	17	26	10	11	9	7	2	7	-	-	9	4	13	15	8	19	-	-	4	18	5	2	7	3	3	12	18	6	3	1	11	53																																												
55	29	27	1296	70	11	154	187	173	141	41	53	22	73	85	55	161	62	34	95	27	4	82	242	75	50	21	24	33	86	258	43	14	35	132	54																																													

Boobachter				Jahr																																															
DIREZIONE FUNICOLARE CASS.-MT.BRE																				1983																				MONTE BRE S.LUGANO											
01	2	1	1														3	10	2		1	7				36	2		5	2	1	6	11	1	10	12	7		62												
02	6	7	4	39	60	14	9	58	7	7	7	1	7				12	5	9	20	9	25				10	6		5	3	2	9	6	8	16	12	7		40												
03	7	4	4	130	115	50	15	51	11	11	10	4	6				10	4	8	13		6				14	5	1	6	1	1	29	8	1	10	10	7		49												
04	7	3	8	296	195	56	26	12	18	18	18	7	1		1	1	19	2	18	1		1				16	4	1	12	6	2	17	5	6	9	6	3	3	37												
05	9	7	9	445	225	76	15		21	21	19	11			1	2	17	1	17							8	3	4	20	7		33	6	1	8	1	2		49												
06	1	2		78	43	17	18		10	10	9	3			2	6	6	2	7						4	13	4	3	14	6		18	13	5	6	4	3	1	45												
07			2	71	40	42	23		6	6	5	2			4	6	4	3	3					25	7	3	4	8	18	6		21	14	7	7	3	2	40													
08	1	2	1	139	76	44	31		12	12	11	6			4	6	4		9					7		9	5	3	21	2		24	10	4	7	5	2	1	44												
09	5	3	5	192	125	54	10		9	9	9	5		1	3	3	9	5	7					1		8	4	4	10	3	2	15	14	4	19	6	1		45												
10	6	3	4	49	27	19	14		8	7	7	1			1	1	13	10	5						17	3	2	10	2	2	10	12	4	18	10	3		35													
11	4	3	2	39	30	22	4		4	4	3	2					9	12	5		1	8			21		2	7	3		2	10	3	19	15	8		31													
12	5	6	5	146	161	45	21	85	9	7	7	5	7				9	14	9	18	5	18			46	2		6	1	1	3	3	8	12	4	7		43													
	53	41	45	1624	97	76	5	206	115	112	105	47	21	11	6	25	115	68	99	52	16	65	37	7	201	42	28	134	42	11	187	112	52	141	88	52	5	43													

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P (m) (100 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M				
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)									
MONT-SOLEIL		0730 1330 1930											1983		47 10 N 07 00 E		1180 1183.5		H S 2.0 2.0											
01	8915	-05	-25	-11	-10	-33	-39	-32	-15	-37	102	06.	-90	21.	44	49	45	69	68	68	68	-12	20		76	72	79	75		
02	8791	-49	-20	-43	-41	-21	-11	-26	-69	-19	70	01.	-140	17.	35	41	37	79	76	79	78	0	30		77	72	87	78		
03	8822	06	37	21	17	08	49	-01	-11	10	110	09+	-80	27.	44	54	48	69	69	68	69	-4	24		68	57	65	63		
04	8767	34	72	51	46	05	91	05	10	05	165	21.	-46	13.	60	76	66	76	74	74	75	3	50		88	77	87	84		
05	8782	49	80	74	61	-26	104	-32	30	-17	200	31.	03	25.	68	83	76	79	77	75	77	4	45		88	84	87	86		
06	8872	113	164	143	131	15	183	15	89	14	250	05+	24	17+	90	120	105	67	65	64	66	-9	35		64	63	58	61		
07	8877	164	220	202	185	49	244	58	141	45	315	27+	62	02.	106	143	132	58	56	57	57	-17	30		18	23	27	22		
08	8863	133	181	164	151	19	200	22	108	14	260	09.	50	04.	107	142	130	70	68	69	69	-8	35		50	50	58	52		
09	8860	106	143	126	120	14	158	06	82	11	217	24.	35	13.	89	109	95	70	68	67	68	-11	30		57	50	55	54		
10	8886	61	94	67	70	10	107	06	37	08	200	04.	-15	22.	74	87	75	78	72	75	76	-4	55		58	48	56	54		
11	8828	16	42	23	24	09	57	11	-05	07	140	08.	-96	15.	53	60	52	77	73	72	74	-8	35		49	43	46	46		
12	8822	-04	19	-02	00	12	31	16	-32	08	136	25.	-130	04.	46	48	43	74	68	71	71	-8	25		65	58	70	64		
	8840	53	88	70	65	11	104	09	30	10	315	07.	-140	02.	68	84	75	72	70	70	71	-6	20		63	58	65	62		
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)									
MUERREN		0645 1245 1845											1983		46 33 N 07 53 E		1638 1639.0		E 2.0 2.0											
01	8417	-17	10	-06	-08	-28	-32	-24	-39	-27	96	18.	-137	21.	39	44	41	71	67	68	69	-1	27		68	102	60	62	66	62
02	8290	-67	-23	-56	-53	-16	-10	-19	-93	-23	82	01.	-158	10.	28	36	32	74	69	77	74	4	31		90	96	58	58	60	58
03	8327	-22	33	04	01	13	45	10	-36	12	102	13+	-131	27.	38	46	45	72	62	72	70	2	31		117	98	53	54	61	56
04	8279	08	63	42	32	09	75	06	-08	04	145	21.	-101	14.	48	59	56	74	63	68	70	0	31		89	69	74	75	83	77
05	8293	32	73	57	47	-18	92	-17	10	-17	171	31.	-47	02.	62	70	67	81	72	75	78	6	35		101	64	70	80	84	78
06	8386	90	139	125	108	09	156	10	63	05	232	08.	-01	17.	86	110	105	76	70	72	74	0	34		156	89	64	66	72	67
07	8401	142	213	183	166	48	225	59	103	29	304	31.	24	02.	104	133	126	66	55	62	64	-10	22		274	136	27	39	52	39
08	8383	96	157	130	120	06	169	06	78	02	227	01.	17	03.	101	116	118	85	66	79	82	6	45		145	79	58	67	77	67
09	8379	80	142	102	103	14	151	15	60	08	210	10+	02	13.	77	90	94	73	59	77	74	-4	27		146	108	60	52	52	54
10	8396	36	88	50	55	08	101	10	22	08	187	04.	-29	12+	63	72	68	79	65	77	76	-2	33		141	128	52	49	45	48
11	8333	03	49	13	18	13	69	22	-10	17	132	02.	-78	22.	41	46	42	63	54	62	61	-13	22		127	160	27	30	30	29
12	8321	-22	09	-19	-15	06	29	09	-51	03	125	25.	-135	08.	38	44	37	72	67	68	69	-3	25		69	126	45	50	52	49
	8350	30	79	52	48	10	95	11	08	06	304	07.	-158	02.	60	72	69	74	64	71	72	-1	22		1523	101	54	57	61	57
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)									
OBERIBERG		0730 1330 1930											1983		47 02 N 08 47 E		1087 1089.4		T 2.0 2.2											
01	8997	-26	-28	-10	-05	-28	-46		-38		117	18.	-140	21.	46	50	50	87	67	84	80	3	24		63	66	59	62		
02	8881	-77	-13	-53	-53	-27	05		-100		115	01.	-166	18.	33	38	38	90	68	89	83	8	34		68	58	71	65		
03	8906	-14	58	06	12	04	77		-28		143	10.	-117	03.	50	55	56	88	61	86	82	8	34		65	60	56	60		
04	8852	42	96	51	56	13	116		13		209	21.	-50	05.	63	65	66	78	57	78	75	1	33		70	73	80	74		
05	8864	73	107	78	76	-15	132		32		228	31.	00	11.	84	80	81	83	65	79	80	7	34		75	78	80	77		
06	8945	132	165	143	134	17	186		83		264	08.	10	17.	120	122	127	79	67	78	77	3	38		70	76	76	74		
07	8951	181	241	193	190	49	254		124		332	31.	40	02.	147	147	152	72	51	69	67	7	27		33	43	39	38		
08	8943	134	182	146	147	17	199		100		252	01.	50	07+	133	137	144	87	66	86	83	7	47		61	71	73	68		
09	8957	96	166	105	118	10	181		70		252	10.	14	17.	106	111	113	89	60	88	81	3	39		63	61	53	59		
10	8982	41	119	56	68	07	131		29		217	04.	-34	25.	77	85	84	91	62	90	83	3	34		49	57	49	51		
11	8925	-10	62	02	13	01	77		-24		171	07.	-98	23.	54	60	57	91	65	90	85	6	27		47	51	52	50		
12	8920	-36	13	-27	-21	00	37		-67		118	30.	-190	03.	41	46	46	84	69	88	83	3	36		49	52	53	51		
	8927	45	102	58	61	08	120		16		332	07.	-190	12.	80	83	85	85	63	84	80	4	24		59	62	62	61		
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)									
OESCHBERG-KOPFGEN		0645 1245 1845											1983		47 08 N 07 37 E		483 482.1		F 2.0 1.5											
01	9730	-01	35	18	15	34	49	38	-15	35	114	18.	-88	21.	58	66	64	93	84	91	90	4	45		53	135	76	75	75	75
02	9617	-38	05	-08	-17	-11	16	-22	-55	-10	113	01.	-133	13.	44	50	48	90	76	81	84	2	54		57	77	87	70	69	75
03	9628	22	87	70	55	19	105	17	12	19	180	10.	-33	04.	68	75	76	94	67	75	82	5	44		112	82	67	59	58	61
04	9560	52	124	101	86	09	139	06	40	15	218	21.	-09	16.	86	93	95	96	66	77	84	11	45		80	48	77			

I XII	Termine m. ≡ FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																								
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X	Tad Y		Neu SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	▲	3km	15	Hel- tor NM < 20	Trob NM > 60	E T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X 2-26	Her- bst T/X 27-30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																											
Beobachter																																											Jahr																																																																																					
MR. JEAN-LOUIS THEURILLAT																																											1983																																											MONT-SOLEIL																																										
01	3	2	3	197	166	46	15	63	20	20	20	8	12	-	-	-	8	4	19	27	5	16	-	-	9	3	-	-	-	-	3	24	13	33	8	-	-	161																																																																																										
02	1	3	2	142	139	40	5	104	12	12	10	6	10	-	-	-	6	1	18	28	16	26	-	-	18	17	-	-	-	-	5	16	3	21	3	1	-	180																																																																																										
03	-	1	1	107	106	24	15	63	11	11	10	5	8	-	1	1	7	7	16	31	2	15	-	-	10	10	-	-	-	1	6	25	5	22	13	-	-	132																																																																																										
04	3	1	-	189	169	25	6	42	21	21	20	7	11	-	-	-	5	2	21	18	-	11	-	-	6	3	-	-	-	-	12	23	9	25	12	-	-	174																																																																																										
05	3	3	2	309	246	52	24	41	25	25	25	11	6	-	2	2	14	-	19	5	-	-	-	-	7	1	-	-	-	1	8	25	12	32	7	-	-	146																																																																																										
06	-	-	-	88	60	15	21	-	11	11	11	4	-	-	2	2	2	4	7	-	-	-	2	19	8	-	-	-	-	-	2	15	7	26	13	-	-	112																																																																																										
07	-	-	-	55	41	28	5	-	6	6	6	1	-	-	-	4	4	1	18	1	-	-	15	2	23	1	-	1	-	-	5	19	14	24	6	-	-	73																																																																																										
08	-	-	-	104	73	28	16	-	10	9	9	5	-	-	6	6	1	6	8	-	-	-	1	28	4	-	-	-	-	-	7	4	3	21	25	1	-	107																																																																																										
09	1	-	1	146	116	33	1	-	11	11	11	6	-	-	-	-	10	10	9	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	15	26	18	21	5	-	-	131																																																																																											
10	5	3	6	95	83	31	14	-	11	10	10	3	1	-	-	-	12	10	13	-	2	-	-	11	8	-	-	-	-	1	9	13	29	21	-	1	129																																																																																											
11	6	4	5	129	104	50	26	-	9	6	6	4	3	-	-	-	12	12	10	2	3	15	-	20	24	-	-	-	-	2	7	3	23	11	-	-	196																																																																																											
12	4	-	4	83	69	25	19	-	60	13	13	13	3	9	-	-	10	8	15	25	7	24	-	13	9	-	-	-	1	8	18	7	30	7	-	-	162																																																																																											
	26	17	24	1644	113	52	5	382	157	155	151	63	60	-	15	15	88	82	156	136	33	109	18	21	67	89	-	1	-	4	74	111	107	307	131	2	2	142																																																																																										

Beobachter	Jahr																																								
BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN																1983																MUERREN									
01	3	2	1	183	190	64	15	128	19	18	17	6	15	-	-	5	7	16	31	7	26	-	-	15	8	6	12	5	1	2	1	2	6	10	25	-	60				
02	3	3	2	100	115	19	5	114	15	15	12	4	15	-	-	10	9	14	28	13	28	-	-	9	4	7	19	7	3	2	1	-	3	4	25	-	51				
03	4	5	7	59	64	13	26	65	13	13	11	1	11	-	-	13	9	13	31	6	27	-	-	9	2	10	25	9	2	1	-	1	3	8	23	-	46				
04	5	4	3	111	96	16	2	93	18	18	16	5	14	-	-	14	1	15	25	4	13	-	-	13	3	13	23	12	3	2	1	2	9	1	8	-	56				
05	9	8	9	207	161	41	22	71	19	18	17	10	11	-	-	1	20	-	15	12	-	9	-	14	4	16	30	8	4	1	-	-	4	3	9	-	47				
06	2	1	1	109	67	21	9	-	13	11	11	4	-	-	3	3	11	1	11	-	1	-	15	6	17	28	10	3	1	-	-	-	2	5	3	45					
07	-	-	-	54	30	20	13	-	9	9	9	1	-	-	5	6	1	7	2	-	-	-	9	1	18	3	15	19	11	5	1	-	-	2	8	11	44				
08	3	2	3	152	96	39	1	-	16	16	16	5	2	-	3	3	11	3	11	-	-	-	-	6	7	9	21	11	6	3	4	1	6	7	12	-	36				
09	3	3	4	99	81	25	1	-	15	15	12	4	2	-	-	14	6	7	-	-	-	-	6	6	7	12	9	6	3	2	3	4	15	17	-	46					
10	4	3	4	63	58	22	9	-	8	9	8	2	3	-	-	13	9	7	3	-	9	-	6	5	5	8	14	4	5	1	-	1	17	27	-	40					
11	1	1	1	144	145	53	28	67	6	6	6	3	3	-	1	1	4	19	4	3	1	17	-	8	1	1	8	11	6	3	1	-	6	24	21	-	42				
12	3	1	2	77	80	24	23	56	10	10	10	3	9	-	-	7	9	8	31	7	26	-	6	5	8	8	8	2	3	1	1	7	32	12	-	42					
	40	33	37	1358	95	64	1	602	162	158	145	48	85	-	12	14	23	80	123	164	38	156	9	11	25	54	114	213	115	45	27	12	10	51	131	195	3	46			

Beobachter	Jahr																																					
A. HOLDENER	1983																																					
	OBERIBERG																																					
01	-	1	1	222	169	44	15	138	19	18	16	9	12	-	-	6	6	15	31	3	21	-	-	-	-	3	2	1	-	8	8	9	8	-	54	30		
02	-	-	2	109	96	37	5	104	15	13	11	3	12	-	-	5	5	16	28	16	25	-	-	1	1	2	1	1	-	1	6	2	5	6	7	51	16	
03	5	1	3	110	90	20	19	72	13	13	12	6	8	-	-	9	5	14	31	1	20	-	-	2	1	1	4	-	1	8	6	-	1	3	66	14		
04	3	-	2	163	108	34	6	99	20	20	18	5	10	-	-	8	2	15	19	-	9	-	-	2	1	2	3	-	4	18	8	10	4	3	35	28		
05	2	-	1	250	152	39	22	9	25	24	22	12	3	-	2	3	6	-	17	1	-	-	-	1	3	3	5	3	2	4	11	12	7	9	4	29	32	
06	-	-	1	182	78	36	13	-	18	18	17	7	-	1	6	9	4	2	16	-	-	-	2	-	5	8	11	10	1	1	2	4	2	5	6	2	33	25
07	-	-	-	80	34	23	23	-	9	8	7	3	-	1	4	9	1	7	2	-	-	-	17	5	8	5	6	13	-	2	6	4	6	4	-	39	22	
08	-	-	1	298	134	45	1+	-	20	18	16	9	-	1	6	6	3	3	14	-	-	-	1	-	4	-	5	17	1	2	1	2	5	3	5	2	46	18
09	-	-	-	221	135	41	10	-	20	17	14	8	-	-	1	1	4	5	12	-	-	-	1	-	4	3	-	16	2	1	2	7	6	4	2	-	43	26
10	3	-	2	112	84	33	11	-	12	10	8	4	3	-	-	10	8	9	-	-	6	-	-	2	5	4	7	1	-	2	4	4	5	4	5	50	23	
11	3	4	3	216	169	91	27	33	10	7	6	5	4	-	1	1	8	9	10	2	2	17	-	-	2	3	-	8	1	1	2	4	4	8	7	4	46	24
12	1	1	2	101	78	32	23	66	14	12	9	4	9	-	-	8	8	9	31	8	26	-	-	-	1	1	4	-	-	4	7	7	3	6	2	58	19	
17	7	18	2064	108	91	11	521	195	178	156	75	61	320	29	72	60	149	143	30	124	21	5	31	31	35	91	12	8	25	85	68	65	62	32	550	23		

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)									
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	18	Mittel M							
Beobachtungszeiten												Jahr												° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		A ₁ /h ₁		h ₁ (/10m)	
OLIVONE		0645 1245 1845												1983			46 32 N 08 57 E		905 911.7		W 2.0		2.0										
01	9194	3.5	83	48	51	4.9	100	61	07	40	172	28.	- 42	01.	39	43	43	52	41	51	48	19	23	89	103	32	48	35	38				
02	9099	- 38	20	- 08	- 13	- 17	31	- 13	- 52	- 24	89	27.	- 91	17.	30	32	37	65	46	65	60	- 4	21	89	89	46	50	53	49				
03	9111	30	96	65	59	26	110	30	18	24	188	08.	- 41	04.	45	47	48	61	41	52	53	- 10	22	132	93	47	50	47	48				
04	9080	43.	86	73	63	- 13	99	- 21	33	- 02	187	22.	- 14	04.	68	66	68	80	61	68	72	8	25	70	51	71	77	81	76				
05	9078	72	120	111	95	- 22	135	- 29	60	- 17	212	06.	23	11.	79	78	77	78	59	61	68	- 1	25	68	49	75	81	79	78				
06	9154	121	193	184	157	03	214	04	111	04	278	09.	39	17.	103	112	113	74	51	54	62	- 5	29	138	92	53	57	57	55				
07	9155	164	258	242	211	39	278	53	154	26	328	27.	90	02.	117	132	146	64	40	50	54	- 13	24	226	127	28	28	33	29				
08	9143	140	213	192	175	10	229	16	133	12	283	01.	99	05+	117	112	123	73	45	56	61	- 11	28	115	68	56	63	64	61				
09	9148	110	185	149	142	06	199	09	96	06	259	25.	49	13.	98	102	110	74	49	66	65	- 11	24	159	107	41	47	36	41				
10	9175	75	147	99	101	14	159	21	59	08	241	01.	- 18	24.	69	75	87	66	46	72	63	- 13	22	154	135	33	38	40	37				
11	9127	15	77	34	36	- 10	87	- 05	00	- 12	158	11.	- 61	17.	49	52	58	72	52	73	68	- 5	22	103	123	40	39	37	38				
12	9124	- 02	44	12	14	03	59	06	- 20	02	162	29.	- 77	04.	38	40	41	64	50	62	60	- 10	15	97	129	31	35	32	32				
	9132	64	127	100	91	07	142	11	50	06	328	07.	- 91	02.	71	74	79	69	48	61	61	- 8	15	1440	95	46	51	50	49				

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
DLTEN		0645		1245		1845				1983		47 21 N		07 54 E		412		416.0		F 2.0		1.5							
01	9800	10	30	25	20	31	47	33	00	34	122	28.	- 46	21.	60	63	63	89	82	85	86	2	50	39	130	84	81	77	80
02	9688	- 28	04	- 01	- 10	18	22	- 42	- 12	109	01.	- 112	19.	43	45	45	81	69	71	75	- 5	37	64	107	71	65	66	67	
03	9696	26	80	71	55	15	104	14	16	13	170	09.	- 37	27.	64	65	66	86	61	65	74	- 1	32	109	87	74	65	54	64
04	9624	54	121	108	89	09	142	04	48	13	248	21.	- 02	14.	82	77	80	90	56	65	75	- 5	30	90	58	65	78	75	72
05	9634	79	131	125	106	- 20	156	- 32	68	- 09	253	31.	39	25.	96	91	93	90	63	68	77	8	30	110	61	76	70	76	74
06	9710	134	205	205	172	13	230	10	126	15	300	08.	75	17.	130	122	124	84	51	51	66	- 3	31	169	83	60	48	51	53
07	9697	172	269	274	226	51	299	61	159	33	368	31.	101	02.	154	142	138	79	42	59	57	- 13	24	314	140	34	23	27	28
08	9695	151	228	215	190	22	251	21	141	14	298	19.	94	04.	142	130	129	83	47	52	65	- 8	26	183	92	62	54	63	59
09	9704	114	176	161	146	13	202	09	104	12	250	24.	60	08.	111	116	110	82	58	60	69	- 10	21	156	108	66	48	42	52
10	9748	70	120	104	95	13	138	08	63	11	228	04.	- 15	28.	87	95	90	85	67	71	76	- 6	37	96	120	81	61	51	64
11	9704	23	42	32	31	- 02	59	- 03	12	05	146	27.	- 40	21+	63	62	64	85	73	81	81	- 4	46	32	93	92	79	73	81
12	9702	- 03	20	11	07	04	33	08	- 14	04	126	24.	- 82	05.	52	56	54	84	76	79	80	- 5	46	45	226	77	71	72	73
	9700	67	119	111	94	12	140	09	57	11	368	07.	- 112	02.	90	89	88	85	62	66	73	- 3	21	1407	96	70	62	61	64

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)										
PLAFFELEN										0730 1330 1930		1983		46 44 N 07 18 E		850		E 2.0 2.2										
01		04	45	22	20	49	61		- 14		144	27.	- 96	21.	55	58	61	84	68	83	79				62	68	69	66
02		- 53	- 03	- 25	- 31	- 09	08		- 68		125	01.	- 130	13+	39	45	47	91	74	89	86				83	77	79	79
03		09	75	39	36	22	86		- 03		165	09.	- 70	03+	59	67	69	88	66	85	82				63	67	65	65
04		53	102	72	69	16	118		28		201	10+	- 37	14.	75	81	83	85	66	81	80				83	85	87	85
05		73	116	90	85	- 17	133		49		217	31.	15	18.	94	99	97	92	75	85	87				79	85	82	82
06		131	185	169	150	13	202		103		279	08.	28	17.	131	137	134	87	65	70	77				65	73	68	68
07		176	256	213	202	47	267		142		330	22.	67	02.	159	171	162	80	54	66	70				27	46	38	37
08		138	202	169	163	15	216		119		270	01.	70	05.	148	154	156	94	66	82	84				63	75	74	70
09		103	173	136	133	18	185		90		240	25.	36	13.	114	133	129	91	67	82	81				60	54	55	56
10		57	122	82	82	18	133		43		211	04.	- 25	25+	88	101	96	94	71	86	85				57	59	57	57
11		05	61	29	28	09	74		- 05		163	08.	- 85	20.	61	70	69	92	74	89	87				62	63	68	64
12		- 13	31	00	02	14	43		- 34		175	25.	- 106	05.	51	56	54	89	73	87	85				60	65	65	63
		57	114	83	78	16	127		38		330	07.	- 130	02.	90	98	96	89	68	82	82				64	68	67	66

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
LES RANGIERS												0645		1245		1845		1983		47 23 N		07 13 E		856		856.9		P 2.0		1.5	
01	9282	14	25	23	19	34	47	37	- 01	37	122	27.	- 62	21.	55	59	58	82	82	81	81	1	17		61	66	74	67			
02	9164	- 42	- 20	- 28	- 32	- 20	- 10	- 25	- 52	- 15	84	01.	- 126	17.	41	43	44	87	81	85	84	8	36		67	69	67	67			
03	9188	14	42	41	30	11	60	09	08	20	130	09.	- 60	27.	60	62	64	88	77	79	82	8	40		63	60	57	60			
04	9124	44	86	71	62	07	101	07	29	09	182	17.	- 30	13.	72	78	73	86	72	75	79	9	25		73	80	83	78			
05	9137	65	99	91	80	- 20	118	- 24	49	- 13	220	31.	00	25.	85	87	87	88	75	78	82	12	37		78	79	74	77			
06	9223	129	168	165	146	16	184	11	107	15	252	05.	40	18.	122	121	121	83	64	64	72	0	37		57	59	58	58			
07	9220	175	237	224	202	54	250	59	148	39	337	31.	68	02.	139	142	136	72	51	51	60	- 12	22		17	27	22	22			
08	9213	143	189	181	165	22	202	19	126	20	247	15.	72	04.	135	132	130	84	61	64	71	- 3	33		43	56	55	51			
09	9213	108	151	136	127	11	164	10	91	10	228	24.	50	13.	109	115	111	84	68	72	76	0	42		44	50	45	46			
10	9245	68	95	83	78	07	109	06	53	11	215	04.	- 07	25.	81	91	91	81	76	82	80	2	36		52	54	51	52			
11	9190	22	44	33	29	03	57	06	03	00	135	08.	- 85	15.	61	64	62	83	75	78	79	3	36		47	41	40	42			
12	9182	03	21	12	09	10	38	11	- 20	07	152	25.	- 115	03.	49	53	51	77	73	76	76	- 6	16		34	58	52	54			
	9198	62	95	86	76	11	110	11	45	12	337	07.	- 126	02.	84	87	86	83	71	74	77	1	16		55	58	57	56			

I XII	Termin m. ≡ FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	New SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	▲ 3km	▴ 5km	▴ 10km	▴ 15km	Hö- her N/M < 20	Tage N/M > 80	☉	Eis T < 0	Frost T < 0	Som- mer T > 25	Hil- fe T > 30	N	D3	D6	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																
Beobachter																																								Jahr																																																																															
SIG. E. BASSIN																																								1983																																								OLIVONE																																							
01	1	1	1	44	76	18	15	40	9	8	5	1	6	-	-	-	2	10	4	12	-	15	-	-	24	15	2	1	2	4	4	5	1	2	9	16	8	38																																																																																	
02	2	-	2	20	30	4	9	25	8	6	-	8	-	-	-	-	7	9	7	28	5	27	-	-	9	7	3	-	5	4	16	6	2	7	15	9	32																																																																																		
03	1	-	1	76	77	37	15	34	11	11	9	2	4	-	-	-	2	9	8	8	-	10	-	-	19	9	2	1	2	3	11	8	2	4	10	9	13	35																																																																																	
04	3	1	1	277	234	57	26	2	22	21	18	11	2	1	3	6	3	21	1	-	1	-	-	15	10	6	-	-	11	11	9	3	3	6	8	8	30																																																																																		
05	-	-	-	510	353	95	15	-	21	20	18	13	-	-	6	1	1	18	-	-	-	-	8	11	3	-	2	14	12	6	5	4	9	13	6	32																																																																																			
06	-	-	1	36	26	18	27	-	8	7	6	1	-	-	1	2	3	8	-	-	-	5	11	14	2	-	10	17	11	2	3	11	6	32																																																																																					
07	-	-	-	29	20	8	26	-	7	7	5	-	-	2	6	-	12	2	-	-	-	26	10	19	9	2	-	2	8	16	11	2	1	6	13	4	32																																																																																		
08	-	-	-	70	43	14	31	-	14	11	11	2	-	-	3	5	-	5	10	-	-	-	8	10	17	2	-	9	12	12	1	3	6	7	14	29																																																																																			
09	-	-	-	308	209	172	10	-	12	9	8	5	-	1	4	4	-	11	4	-	-	1	-	16	13	4	1	2	5	12	12	3	3	3	9	7	31																																																																																		
10	1	-	-	44	29	18	14	-	8	5	5	2	-	-	-	1	13	4	-	-	1	-	17	12	3	2	1	7	8	13	2	1	1	10	16	29																																																																																			
11	1	-	2	62	49	29	27	-	7	6	6	2	1	-	-	5	13	7	-	1	12	-	11	13	3	-	1	2	14	14	1	1	8	5	17	28																																																																																			
12	2	3	3	153	176	37	19	122	11	9	9	5	7	-	-	6	18	7	16	4	21	-	18	10	2	-	-	1	8	4	2	1	4	16	27	39																																																																																			
11	5	11		1629	114	172	9	223	138	122	106	44	28	11	25	32	107	100	65	10	87	40	10	177	140	34	5	17	78	141	111	26	27	72	132	135	32																																																																																		

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Bumms T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
RAPPERSWIL SG		0730 1330 1930										1983			47 13 N 08 50 E		409 411.7		F 2.0		1.5						
01	9800	11	48	30	27	38	58		04		115	06.	- 52	23+	65	69	70	95	79	91	90	58		73	74	75	74
02	9691	- 33	09	- 01	- 12	- 14	20		- 39		115	01.	- 98	23.	45	51	52	92	77	85	86	46		93	79	76	82
03	9697	33	90	68	59	18	105		23		179	24.	- 20	04.	70	72	77	90	63	78	81	38		85	77	61	74
04	9626	77	130	105	98	13	150		59		240	21.	06	14.	89	93	93	86	64	75	78	34		84	78	86	82
05	9636	101	149	127	118	- 14	165		81		255	31.	41	23.	104	103	109	85	64	76	79	31		74	76	82	77
06	9711	160	213	196	180	16	229		139		300	08.	82	17.	148	147	150	81	59	66	72	38		79	64	78	73
07	9699	207	277	256	232	51	299		174		366	27.	111	02.	183	191	185	78	53	57	66	35		34	41	49	41
08	9697	168	225	202	191	17	239		151		306	01.	95	03.	164	166	174	86	62	74	78	50		74	60	79	71
09	9708	132	191	157	154	13	203		118		267	10.	75	13.	132	133	143	88	61	80	80	41		78	52	53	61
10	9751	82	139	107	105	17	146		73		237	04.	11	23.	101	104	110	91	66	84	83	44		74	62	65	67
11	9706	28	57	40	39	00	64		20		141	05.	- 40	15.	69	72	73	90	77	87	86	55		98	91	89	92
12	9705	- 01	31	10	11	08	44		- 12		142	24.	- 70	02.	56	58	60	89	74	89	85	52		81	65	69	71
	9702	80	130	108	100	14	144		66		366	07.	- 98	02.	102	105	108	88	67	79	80	31		77	68	72	72
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
RHEINFELDEN		0730 1330 1930										1983			47 34 N 07 48 E		271 272.4		F 2.0		1.5						
01	9969	26	51	33	34	35	67		10		132	05.	- 38	01.	66	67	67	89	75	85	85	6	55	72	69	74	71
02	9861	- 14	30	07	04	- 05	40		- 25		151	01.	- 82	17.	46	45	48	79	60	72	72	6	28	67	63	59	63
03	9867	39	96	65	61	15	109		24		180	09.	- 20	30.	70	76	75	85	64	77	78	5	41	78	65	59	67
04	9792	74	134	104	97	13	152		57		228	21.	- 01	14.	83	83	87	79	55	69	71	1	35	74	82	76	77
05	9801	100	148	124	116	- 14	164		80		265	31.	55	30.	98	97	106	80	60	75	76	5	32	75	67	73	71
06	9875	158	217	196	179	18	235		131		299	08.	70	17.	136	125	137	75	49	60	67	3	33	58	48	51	52
07	9858	193	283	256	228	50	304		159		382	31.	105	03.	153	146	170	68	39	52	59	11	20	28	22	26	25
08	9858	168	246	213	197	27	260		141		311	19.	73	14.	148	136	151	78	45	61	66	7	27	52	47	54	51
09	9870	124	192	155	150	12	211		110		282	15.	45	27.	118	115	131	82	53	75	73	5	32	56	48	46	50
10	9918	82	141	99	103	15	153		68		246	04.	00	24.	94	98	102	85	61	82	79	2	31	69	57	48	58
11	9875	28	65	35	40	- 02	75		18		176	26.	- 55	23.	64	68	65	83	69	81	79	5	46	85	46	58	63
12	9871	01	34	14	14	03	47		- 11		150	24.	- 78	04.	52	61	56	81	75	80	80	5	49	54	54	58	55
	9868	82	136	108	102	14	151		64		382	07.	- 82	02.	94	93	100	80	59	72	74	2	20	64	56	57	59
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
RIED		0730 1330 1930										1983			46 25 N 07 48 E		1480		T 2.0		1.9						
01		- 27	12	- 13	- 14	33	35		- 49		92	18.	-127	21.	35	37	38	68	56	67	65	25		42	47	47	45
02		- 80	- 03	- 57	- 54	- 14	15		-102		78	01.	-169	11.	26	28	29	71	47	69	64	26		33	38	42	37
03		- 21	58	05	08	15	75		- 38		148	08.	-121	27.	37	41	42	69	46	65	63	24		41	36	47	41
04		14	68	29	30	- 01	83		- 07		155	10.	- 75	04.	50	50	50	75	52	67	68	21		58	60	75	64
05		50	92	64	60	- 17	109		20		179	31.	- 07	28.	66	62	63	77	56	68	72	30		59	59	73	63
06		110	164	126	120	08	180		64		234	08.	- 04	17.	87	93	84	67	52	58	63	25		39	44	41	41
07		163	244	188	181	49	255		103		314	31.	20	02.	106	97	101	59	33	48	54	22		15	27	31	24
08		109	187	127	132	08	202		81		278	01.	20	04.	101	95	97	77	45	66	72	28		42	55	52	49
09		79	167	102	109	14	181		57		230	24.	- 09	13.	80	81	78	75	45	63	68	25		44	34	33	37
10		34	121	50	63	12	129		18		217	04.	- 30	31.	59	65	63	73	47	69	68	22		34	33	33	33
11		- 04	78	06	22	18	88		- 23		171	02.	- 92	30.	40	44	41	66	44	62	61	22		30	23	26	26
12		- 32	- 01	- 23	- 24	14	24		- 62		117	30.	-123	12.	35	38	35	70	60	66	67	29		36	30	29	31
		33	99	50	53	12	115		05		314	07.	-169	02.	60	61	60	71	49	64	65	21		39	41	44	41
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
STA. MARIA (MUENSTERTAL)		0730 1330 1930										1983			46 36 N 10 26 E		1390		N 2.0		1.8						
01		01	35	- 06	11	- 60	44		- 21		102	29.	-100	21.	38	35	37	61	44	57	55	-11	19	57	52	37	48
02		- 75	- 04	- 49	- 48	- 11	00		- 94		75	19.	-143	23.	24	28	25	66	46	58	58	- 6	22	53	50	37	46
03		01	70	17	24	29	77		- 14		153	10.	- 74	27.	41	44	43	66	46	63	61	- 3	19	61	52	48	53
04		26	91	43	47	08	94		09		162	22.	- 51	14.	60	60	59	78	53	71	72	11	22	76	69	61	68
05		65	119	73	76	- 11	124		34		201	31.	02	11.	73	74	69	76	56	68	70	7	21	71	69	70	70
06		123	188	131	135	14	196		82		246	05.	13	17.	96	88	92	68	42	62	62	- 1	21	60	62	60	60
07		164	246	176	182	43	253		121		306	28.	66	02.	113	97	109	61	33	56	54	- 9	19	41	46	53	46
08		124	190	139	144	14	197		99		283	01.	62	04.	112	106	109	78	49	69	69	0	19	65	65	81	70
09		89	164	109	116	18	170																				

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																							
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu- SN	* * *				%	▲	3km	R	R	Hö- her N/M < 20	T/BB N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M										
									0.1	0.3	1.0	10.0																																			
Beobachter																																															
Jahr																																															
HR. M. HOFMANN																																															
1983																																															
RAPPERSWIL SG																																															
01	2		2	97	122	17	31	7	19	18	16	2	8					3	5	20	3	2	13			1	4	19	9	8	6	5	5	9	17	8	2		31								
02	1			78	115	33	5	21	12	12	10	1	8					2	18	24	7	21			3	10	6	18	12		1	6	8	9	6	5		22									
03				73	97	14	25	4	13	12	10	2	4					1	16	3		8				3	14	15	13	1	4	10	11	11	8	3		31									
04				133	138	34	6		22	20	17	4	3					1	21						2		4	13	13	6	5	2	13	22	7	3		35									
05				188	155	39	22		22	21	18	6				2		18					1	5	2	2	7	14	2	5	7	11	26	9	3		35										
06				89	51	22	13		18	15	14	3			2	9		13					11	1	3	2	8	4	8	6	15	11	14	3	8		27										
07				45	25	10	23		8	8	6	1			3	7		7	2					28	8	2	7	4	11	5	17	21	10	3	1		27										
08				212	129	60	16		17	16	12	6			5	6		2	14				15	1	1	1	11	11	16	5	7	15	13	10		3		22									
09	1			161	132	49	7		16	14	11	6			1	3	1	2	7				2		2	6	11	11	13	3	4	10	12	7	5	6		28									
10				61	65	16	16		11	10	9	3					1	4	12						2	8	15	12	14	1	3	12	3	13	5	5		19									
11	9		6	99	128	34	27		8	8	6	3	1			11		26			9					12	14	15	7		2	5	5	6	8	9		27									
12	4	1	3	52	67	15	23	11	11	9	9	2	3				7	3	15	6	6	19			1	4	14	19	9	2	4	6	7	4	9	14		23									
	17	2	11	1288	98	60	8	43	177	163	138	39	27		11	27	25	25	182	36	15	70	57	20	29	59	25	138	138	37	53	110	124	149	71	62		27									

Beobachter										Jahr																														
FR. H. AMACHER										1983										RHEINFELDEN																				
01	2	-	-	79	117	10	31	10	19	18	15	1	4	-	-	2	5	17	7	-	14	-	-	-	1	27	5	1	8	9	4	7	-	-	31	32				
02	-	-	-	63	107	20	5	8	15	13	10	1	7	-	-	-	7	14	5	1	20	-	-	2	3	1	21	3	5	9	3	4	5	-	-	28	31			
03	1	-	-	76	116	15	15	-	15	14	13	3	2	-	-	1	1	4	14	-	-	8	-	-	1	1	15	4	3	5	5	5	6	1	-	-	47	22		
04	-	-	-	119	169	15	7	-	23	22	19	4	-	-	1	2	-	2	16	-	-	1	-	-	2	4	1	15	6	1	9	5	7	4	-	-	36	26		
05	-	-	-	157	178	30	24	-	25	23	20	5	-	-	3	3	-	13	-	-	-	1	-	2	4	1	7	6	4	9	5	5	9	2	-	-	39	19		
06	-	-	-	29	27	10	26	-	11	8	7	1	-	-	2	5	-	5	6	-	-	-	9	-	2	-	6	1	5	3	2	3	7	-	-	61	11			
07	-	-	-	27	25	10	23	-	7	7	6	1	-	-	3	5	-	15	-	-	-	28	16	-	4	2	6	-	5	3	1	6	4	1	-	-	61	14		
08	-	-	-	54	51	16	11	-	16	13	10	2	-	-	2	2	-	7	6	-	-	-	22	4	2	1	-	2	-	3	-	1	3	5	2	-	-	74	7	
09	-	-	-	115	132	22	15	-	14	13	11	5	-	-	1	-	7	6	-	-	-	2	-	4	2	-	2	4	2	3	9	4	1	1	-	-	58	12		
10	1	-	-	56	74	16	16	-	9	9	9	2	-	-	-	1	6	12	-	-	-	-	2	-	1	-	4	1	4	2	8	4	5	1	-	-	62	12		
11	4	-	1	45	61	22	26	-	7	7	5	2	-	-	-	6	1	11	-	-	11	-	-	1	5	-	24	7	6	5	2	7	6	1	1	-	-	24	38	
12	-	-	1	60	88	13	23	-	4	12	11	10	1	2	-	-	2	7	10	9	5	17	-	-	6	6	3	11	16	12	10	6	6	4	2	3	-	-	8	49
8	-	2	880	91	30	5	22	17	31	58	135	28	15	-	11	19	12	66	125	21	6	71	62	20	21	32	11	140	53	51	66	56	58	63	11	4	529	23		

Boobachter				Jahr																																			
XAVIER SIEGEN				1983																RIED																			
01	1	2	-	116	17	15	105	16	16	12	6	11	-	-	-	6	10	8	31	5	28	-	-	1	9	49	8	2	2	1	-	6	3	1	-	11	97		
02	1	-	-	89	30	5	120	13	13	12	2	13	-	-	-	5	12	5	28	11	28	-	-	1	10	37	1	-	1	2	4	7	3	1	-	18	68		
03	2	-	1	22	7	26	26	11	10	6	-	9	-	-	-	4	12	7	31	1	28	-	-	1	8	43	3	2	1	1	4	7	1	-	22	63			
04	3	1	-	105	22	21	81	16	15	15	4	10	-	-	-	6	2	11	20	2	13	-	-	-	3	39	5	1	-	-	11	13	2	1	-	15	73		
05	-	-	2	161	23	21	-	21	19	19	6	6	1	1	1	7	1	10	-	-	4	-	-	2	3	30	1	1	-	2	4	19	3	1	-	27	58		
06	-	-	-	37	10	27	-	12	10	6	1	-	-	-	-	2	6	4	-	-	1	-	1	7	31	-	-	1	3	4	14	1	-	1	27	59			
07	-	-	-	5	2	24	-	5	5	2	-	-	-	-	-	6	6	-	16	-	-	-	19	5	-	12	26	1	-	-	1	7	13	3	-	2	67		
08	-	-	-	49	11	31	-	14	12	9	2	-	-	-	-	3	3	-	6	4	-	-	-	1	-	-	14	29	4	-	1	1	8	15	3	1	-	17	55
09	-	-	1	68	20	1	-	16	12	9	3	-	-	-	-	3	10	3	-	-	3	-	-	1	11	31	1	-	1	1	11	12	2	2	-	17	73		
10	1	2	3	52	25	9	-	7	7	5	2	2	-	-	-	9	16	6	-	-	8	-	-	-	11	39	1	1	2	3	9	12	2	-	-	13	69		
11	3	1	1	147	71	26	-	55	7	7	4	4	-	-	-	6	18	5	3	-	19	-	-	1	7	45	3	1	-	5	6	8	1	-	-	13	79		
12	-	1	1	84	34	23	60	10	10	9	2	9	-	1	1	9	15	5	31	8	27	-	-	2	8	57	4	-	-	1	3	4	-	1	1	12	95		
11	7	9	935	71	11	447	148	136	11	32	64	10	11	11	57	24	68	144	27	159	20	5	10	103	456	32	8	8	21	71	30	24	8	4	220	71			

Beobachter										Jahr																													
FRAU CHRISTIANA CONRADIN-FLUOR										1983															STA. MARIA (MUENSTERTAL)														
01	2	1	2	34	107	14	15	48	7	6	6	1	5	-	-	4	7	6	31	4	22	-	-	-	-	1	2	1	2	17	27	25	9	1	-	8	38		
02	1	1	1	4	10	1	28	4	5	5	2	4	-	-	-	4	10	7	28	16	28	-	-	-	-	-	1	2	3	8	16	17	9	1	1	26	28		
03	2	1	3	39	78	17	15	24	9	9	7	2	8	-	-	8	5	10	25	1	19	-	-	-	-	1	3	3	8	20	22	9	1	-	26	28			
04	2	-	5	84	155	19	26	46	15	13	11	2	4	-	1	1	9	2	10	7	11	-	-	-	1	5	2	2	3	9	17	11	3	1	-	36	15		
05	1	1	2	329	506	83	21	-	14	14	13	8	1	-	3	3	8	-	14	-	-	-	-	-	1	3	7	4	1	1	11	14	8	3	3	-	37	19	
06	1	-	1	25	32	7	6	-	12	10	7	-	-	-	1	1	2	6	11	-	-	-	-	2	6	6	1	3	6	14	8	7	-	-	-	37	24		
07	-	-	-	32	35	8	24	-	11	10	5	-	-	-	4	5	-	10	7	-	-	-	19	3	-	3	9	4	1	5	8	14	8	3	-	1	37	19	
08	3	-	1	81	84	37	2	-	17	14	13	2	-	-	2	2	3	3	17	-	-	-	1	-	1	1	1	5	4	5	6	11	3	3	-	-	53	11	
09	3	-	2	81	105	28	10	-	12	10	8	3	-	-	1	1	4	7	11	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	10	12	6	5	-	-	54	14	
10	2	-	1	30	43	18	16	-	6	6	5	1	2	-	1	1	3	9	7	-	-	3	-	-	3	3	3	1	1	12	14	13	7	-	1	35	18		
11	2	2	-	23	39	15	27	-	12	5	4	3	1	3	-	-	2	18	6	3	2	20	-	-	-	1	-	3	-	-	23	8	18	5	-	-	32	20	
12	3	2	3	79	164	32	21	90	9	9	9	2	8	-	-	-	6	11	8	31	15	26	-	-	-	-	-	1	-	17	25	14	9	-	-	27	28		
22	8	21	-	841	112	83	5	224	122	110	89	22	35	-	13	14	53	88	14	125	38	129	20	3	2	15	33	35	17	23	135	192	153	72	7	3	408	22	

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)													Dampfdruck				Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M							
Beobachtungszeiten													Jahr													° φ ' ° λ '		H _g (m) H _p (/10m)		Art/h ₁ h ₂ (/10m)			
SAAS ALMAGELL		0645 1245 1845													1983													46 06 N 07 57 E		1667 1669.7		T 2.0 1.8	
01	8388	- 40	13	- 25	- 20	- 32	- 23	- 30	- 57	- 36	72	27.	-144	21.	34	40	38	72	59	72	69	3	39	54	83	48	63	44	51				
02	8268	- 95	- 15	- 67	- 64	- 19	- 08	- 12	-113	- 27	63	01.	-183	12.	23	29	28	73	53	73	68	6	28	60	80	46	61	36	47				
03	8305	- 35	39	- 03	- 05	10	48	- 14	- 44	13	100	13.	-118	03.	38	41	43	78	52	70	70	6	29	94	82	49	59	45	51				
04	8266	- 01	49	26	20	02	59	- 09	- 11	12	124	10.	- 98	14.	51	51	51	83	59	70	74	12	29	79	63	75	75	85	78				
05	8278	28	74	63	50	- 17	91	- 26	18	- 08	145	31.	- 11	26.	63	62	63	85	62	68	74	12	36	73	54	81	77	90	82				
06	8362	81	146	116	106	09	161	05	60	06	224	08.	06	17.	95	88	72	87	54	54	69	5	29	113	76	59	60	60	59				
07	8379	107	210	187	157	36	231	46	100	25	287	31.	49	02.	105	108	111	83	45	53	64	0	31	178	102	38	38	56	44				
08	8357	88	168	133	123	05	180	04	80	07	237	01.	22	04.	102	98	98	90	52	65	72	4	36	106	76	60	58	76	64				
09	8359	64	146	98	97	11	159	15	53	09	211	28.	- 11	18.	84	83	81	87	51	67	71	1	18	92	88	50	42	40	44				
10	8375	22	108	48	53	11	114	17	13	08	202	04.	- 25	25.	63	60	63	86	48	72	71	1	19	73	86	36	38	35	36				
11	8313	- 14	65	07	14	22	71	31	- 21	23	143	02.	- 76	22.	44	45	43	77	49	65	66	2	17	72	110	35	38	25	32				
12	8302	- 41	10	- 33	- 26	16	17	12	- 65	16	87	28.	-129	08.	36	38	35	77	57	72	70	2	36	58	105	40	59	38	45				
	8329	14	84	46	42	10	96	11	01	10	287	07.	-183	02.	62	62	61	82	53	67	70	4	17	1052	82	51	56	53	53				

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)								
SARNEN										0730 1330 1930		1983		46 54 N 08 15 E		475 479.0		F 2.0 1.5										
01	9728	03	45	22	20	26	60	- 13		140	28.	- 88	21.	58	66	63	91	77	86	86	6	48			76	64	73	71
02	9614	- 25	15	- 03	- 08	- 11	22	- 41		170	01.	- 95	05.	46	51	51	88	75	83	83	8	30			94	83	82	86
03	9627	22	96	60	54	12	106	10		175	09.	- 53	27.	68	75	74	93	64	79	82	10	44			73	70	67	70
04	9554	64	134	98	91	08	150	42		240	21.	- 25	14.	89	90	91	92	61	75	81	12	34			80	82	90	84
05	9564	94	148	122	113	- 17	162	67		245	31.	25	12.	107	103	108	91	64	77	82	14	31			78	81	88	82
06	9642	150	209	186	171	10	221	123		290	05.	50	17.	149	154	157	87	63	74	79	11	41			81	86	88	85
07	9628	188	272	238	218	40	284	151		345	31.	105	02.	187	192	197	87	54	68	75	8	40			33	46	47	42
08	9630	154	221	186	178	07	232	130		310	16.	88	07.	164	171	183	94	65	85	86	15	49			56	69	71	65
09	9632	118	191	147	146	08	201	104		250	25.	50	17.	132	139	143	95	63	86	86	9	46			77	57	59	64
10	9674	69	137	95	95	09	146	57		235	04.	- 02	25.	97	109	109	96	69	90	88	7	43			78	65	58	67
11	9629	21	52	34	33	- 05	60	10		165	01.	- 40	21.	69	75	72	95	83	91	91	9	49			96	92	87	91
12	9626	- 02	27	04	07	00	46	- 22		155	26.	- 90	08.	55	61	60	90	81	93	89	6	38			82	76	86	81
	9629	71	129	99	93	07	141	52		345	07.	- 95	02.	102	107	109	92	68	82	84	10	30			75	73	75	74

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)								
SCHIERS										0730 1330 1930		1983		46 59 N 09 41 E		651 653.6		F 2.0 1.5										
01	9511	- 22	12	- 01	- 06	38	22	- 30		78	28.	- 86	02.	50	55	56	94	80	91	90	9	52			71	61	66	66
02	9400	- 70	14	- 27	- 33	- 12	18	- 79		74	24.	-140	17.	34	41	45	89	59	87	82	5	34			55	43	61	53
03	9413	04	100	44	43	17	109	- 05		172	21.	- 66	04.	61	64	68	94	54	81	82	10	32			63	57	49	56
04	9354	55	143	92	88	14	153	32		225	21.	- 01	13.	80	80	78	88	51	69	75	6	30			77	72	75	74
05	9361	83	153	108	105	- 15	164	52		266	31.	04	23.	94	92	96	86	56	77	79	9	30			67	75	71	71
06	9434	142	215	170	163	12	225	106		307	08.	26	17.	129	138	139	80	56	73	74	2	28			53	60	66	59
07	9429	173	287	219	210	44	293	136		363	31.	91	03.	154	172	165	79	45	64	69	4	28			31	36	35	34
08	9422	139	223	176	170	12	231	121		331	01.	76	08.	145	161	161	92	61	80	83	8	40			60	63	66	63
09	9434	101	196	131	136	12	203	87		285	01.	31	17.	117	137	130	94	61	87	85	7	41			58	47	44	49
10	9469	50	150	84	89	18	155	40		242	04.	- 22	23.	86	100	100	96	59	90	86	6	42			53	45	45	47
11	9420	- 12	54	14	14	02	67	- 19		181	03.	- 89	24.	56	63	64	96	71	93	90	7	45			47	44	54	48
12	9422	- 39	- 04	- 20	- 24	07	06	- 51		69	26.	-141	03.	45	51	51	94	83	93	91	7	57			54	48	53	51
	9422	50	129	83	80	12	137	33		363	07.	-141	12.	88	96	96	90	61	82	82	6	28			57	54	57	56

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _B (m) H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)											
SCHWYZ										0730 1330 1930		1983		47 01 N 08 38 E		448 449.9		F 2.0 1.5											
01	9760	02	39	18	16	31	54	- 19		116	28.	-119	23.	54	61	58	86	75	81	81	1	41		71	72	68	70		
02	9647	- 36	05	- 10	- 18	- 14	19	- 55		153	01.	-112	20.	40	44	45	82	67	78	77	3	26		85	83	75	81		
03	9656	23	91	53	50	13	106	04		175	10.	- 69	27.	61	63	68	84	56	76	76	2	33		65	62	60	62		
04	9586	79	134	105	98	18	150	48		224	21.	- 10	16.	79	73	71	76	50	61	66	4	20		75	71	83	76		
05	9596	102	152	124	116	- 13	168	65		260	31.	17	11.	94	83	93	76	52	68	70	0	22		68	69	74	70		
06	9671	160	213	188	174	13	230	115		310	08.	36	17.	133	124	135	74	51	63	67	5	28		64	65	76	68		
07	9659	199	276	239	223	46	294	154		350	31.	96	06.	159	155	163	69	43	56	61	-13	29		31	29	36	32		
08	9657	165	225	188	184	15	238	136		299	01.	83	07.	150	138	162	80	52	75	74	2	33		55	62	69	62		
09	9667	133	190	145	149	13	205	102		290	10.	48	17.	120	116	129	80	54	78	75	5	29		68	50	55	57		
10	9709	72	139	96	98	15	150	56		234	05.	05	25+	93	93	101	89	59	84	81	- 1	28		60	56	60	58		
11	9664	29	54	38	37	04	62	13		137	27.	- 40	21.	69	70	69	89	78	85	85	3	34		94	89	88	90		
12	9663	02	32	10	11	12	48	- 24		160	18.	- 90	12.	50	54	55	80	71	83	79	5	23		73	65	71	69		
9661	78	129	100	95	13	144		50		350	07.	-119	01.	92	90	96	80	59	74	74	- 3	20		67	64	68	66		

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					tcm	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10 kt)																																																																																													
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN		* * *				▲	Σ km	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																		
										0.1	0.3	1.0	10.0																									*																																																																																	
Beobachter																																								Jahr																																																																															
FRAU LYDIA ANDENMATTEN-ANTHAMATTEN																																								1983																																								SAAS ALMAGELL																																							
01	1	-	-	81	155	30	15	38	11	11	7	3	10	-	-	-	1	7	7	31	7	31	-	-	26	6	-	2	-	2	15	-	18	24	-	-	43																																																																																		
02	1	-	-	33	69	14	5	38	10	10	7	1	10	-	-	-	1	9	7	28	16	28	-	-	18	1	-	1	1	2	20	-	12	28	-	1	29																																																																																		
03	-	-	1	50	83	24	15	59	10	9	6	2	8	-	-	-	2	9	8	31	4	30	-	-	10	3	-	4	-	2	16	-	23	35	-	35																																																																																			
04	1	-	-	134	180	42	21	80	19	17	15	4	10	-	-	-	1	18	25	4	17	-	-	9	6	-	-	-	14	3	12	-	17	29	-	-	44																																																																																		
05	3	-	1	211	231	41	21	24	20	18	16	8	9	-	-	-	4	-	20	6	-	7	-	-	9	1	-	5	-	11	5	16	1	24	19	-	2	41																																																																																	
06	-	-	-	60	76	19	18	1	10	7	7	3	2	-	-	-	-	5	7	1	-	-	-	-	2	-	-	-	4	1	13	-	33	37	-	34																																																																																			
07	-	-	-	12	19	8	5	-	7	5	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	-	39	45	-	1	31																																																																																		
08	-	-	-	44	61	12	10	-	15	13	9	1	-	-	1	1	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	22	-	36	33	-	-	38																																																																																		
09	-	-	-	49	60	18	1	-	10	8	5	3	-	-	-	-	-	7	2	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	2	8	-	26	49	-	1	33																																																																																	
10	1	1	1	20	18	7	14	-	1	7	6	5	-	2	-	-	1	13	3	1	-	10	-	-	9	-	-	-	-	4	1	11	-	20	46	-	2	36																																																																																	
11	-	-	-	89	128	38	26	-	4	6	5	4	3	4	-	-	-	14	5	4	1	22	-	-	8	3	-	2	-	2	1	22	-	28	24	-	-	40																																																																																	
12	2	-	1	62	108	21	23	-	67	11	11	7	2	11	-	-	3	8	7	31	9	31	-	-	15	-	-	7	-	10	-	6	-	28	27	-	-	37																																																																																	
	9	1	4	845	100	42	4	312	136	120	92	30	66	-	1	1	13	77	93	58	41	178	9	-	109	20	-	23	-	51	17	167	130	396	-	7	37																																																																																		

Beobachter	Jahr																																							
KOLLEGIUM												1983												SARNEN																
01	8	-	4	64	114	9	30	15	19	19	14	-	5	-	-	10	5	17	8	3	17	-	-	-	7	1	14	18	13	3	4	2	4	5	1	21	41			
02	2	-	1	45	87	12	5	19	15	13	10	1	9	-	-	6	-	20	21	9	23	-	-	9	11	2	4	9	11	-	1	1	6	4	7	19	36			
03	3	-	1	44	72	10	24	7	12	12	8	1	5	-	-	5	3	16	2	-	12	-	-	6	1	-	9	11	8	5	3	6	4	4	7	29	32			
04	1	-	-	76	98	17	6	1	20	20	12	3	3	-	-	1	1	21	1	-	3	-	-	-	2	-	12	15	7	3	-	2	7	4	7	31	42			
05	-	-	-	166	162	41	22	-	22	21	19	5	-	2	2	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	11	5	2	2	8	5	1	29	41			
06	-	-	-	116	79	30	13	-	18	16	14	3	-	1	5	12	-	20	-	-	-	9	-	-	-	-	9	7	13	4	1	5	10	5	3	33	32			
07	-	-	-	77	51	43	6	-	7	7	5	2	-	-	3	7	-	6	2	-	-	28	12	1	1	2	12	5	15	6	1	4	8	1	3	34	29			
08	1	-	-	182	132	44	16	-	17	16	14	6	-	-	5	9	1	5	12	-	-	13	1	4	-	2	24	4	3	2	1	2	3	2	6	40	22			
09	3	-	-	110	110	46	1	-	16	14	10	3	-	-	-	3	3	8	-	-	-	1	-	5	18	8	1	3	3	5	2	5	1	1	3	35	27			
10	5	1	1	35	45	13	16	-	9	8	6	1	-	-	-	6	5	13	-	-	1	-	-	5	15	4	5	-	-	5	7	-	1	1	3	47	22			
11	10	6	6	80	134	31	27	-	7	8	6	3	3	-	-	13	-	23	1	-	10	-	-	7	20	4	4	1	2	4	7	3	1	4	-	33	29			
12	6	4	5	43	73	12	26	-	14	11	10	6	1	4	-	-	8	1	19	16	8	25	-	-	6	14	5	4	2	-	3	11	2	1	-	1	44	25		
	39	11	18	1038	96	46	9	63	174	164	124	29	29	11	53	53	29	192	49	20	91	51	13	43	89	28	113	90	86	45	40	34	54	36	42	395	32			

Beobachter				Jahr																																									
MR. U. SENN				1983																												SCHIERS													
01	6	2	7	151	194	29	15	57	21	20	16	6	10	-	-	13	8	17	30	7	21	-	-	3	5	1	1	-	-	1	1	2	2	10	9	58	14								
02	3	-	3	50	77	12	5	35	11	8	7	2	5	-	-	7	7	8	28	8	26	-	-	1	2	1	1	-	-	2	4	7	6	11	3	46	13								
03	1	-	1	47	74	11	19	13	10	9	9	1	5	-	-	6	8	11	10	-	18	-	-	-	3	2	2	1	2	1	6	6	6	18	8	38	26								
04	2	-	-	68	105	17	11	16	19	15	11	2	7	-	1	1	5	15	6	-	2	-	-	6	1	2	3	3	2	2	1	6	12	15	10	27	35								
05	3	-	-	193	241	31	21	5	23	20	16	7	2	-	2	4	1	11	2	-	-	1	-	1	3	6	4	3	1	3	5	2	11	14	12	28	25								
06	1	-	-	69	63	12	13	-	17	15	11	2	-	-	3	12	2	8	-	-	-	11	3	5	2	1	2	1	-	1	4	3	5	15	14	37	18								
07	1	-	-	42	33	14	24	-	13	10	8	1	-	-	5	11	1	12	2	-	-	28	13	-	4	3	-	1	-	1	4	8	16	12	44	19									
08	-	-	-	123	101	30	3	-	20	16	14	4	-	-	2	8	-	3	11	-	-	13	1	4	1	3	4	1	-	-	1	1	13	8	47	20									
09	-	-	-	163	176	59	10	-	19	15	11	5	-	-	1	5	-	7	8	-	-	3	-	1	3	2	2	1	1	2	4	3	2	13	8	48	17								
10	2	-	1	54	69	18	9	-	11	9	8	3	-	-	-	4	7	7	-	-	5	-	-	2	2	-	-	1	1	2	3	4	2	13	9	54	16								
11	1	1	2	112	151	44	27	-	10	6	6	5	3	3	-	-	4	9	10	1	2	20	-	-	6	1	-	-	1	-	1	1	-	2	10	7	61	8							
12	2	-	3	69	91	27	23	-	13	9	8	3	6	-	-	8	7	8	31	11	29	-	-	5	3	1	2	1	1	1	-	1	5	7	64	6									
22	3	17	1141	112	59	9	149	179	152	124	39	38	-	1	239	54	71	116	108	28	121	56	17	34	30	22	21	14	8	16	31	38	69	53	107	552	18								

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
LE SEPEY		0645 1245 1845												1983			46 22 N 07 04 E		1267 1266.5		S 2.0		1.6						
01	8834	- 07	- 36	- 19	- 18	- 33	55	- 40	- 08	- 37	125	06.	- 99	21.	40	43	43	63	58	64	62	3	15	96	101	48	62	64	58
02	8706	- 47	- 12	- 36	- 35	- 20	01	- 18	- 66	- 22	85	01.	-124	11.	29	35	37	66	63	77	70	4	29	92	88	56	58	70	61
03	8738	07	45	26	23	13	60	13	- 02	19	128	08.	- 76	27.	42	49	51	66	60	71	67	4	30	136	96	52	56	56	54
04	8689	34	70	48	46	06	87	05	- 15	09	157	10.	- 66	04.	52	57	58	68	59	69	67	2	31	99	67	74	76	82	77
05	8701	55	83	68	63	- 26	100	- 34	36	- 16	179	31.	00	24+	67	72	71	75	69	73	74	7	33	102	61	71	83	80	78
06	8783	114	152	144	130	10	169	02	99	18	226	04.	40	16.	98	109	104	73	64	64	68	1	31	178	103	55	62	65	60
07	8789	172	215	206	190	52	235	49	153	54	313	27.	70	02.	112	139	123	59	56	53	56	12	27	297	151	21	33	41	31
08	8775	126	166	147	141	07	179	03	115	17	213	19.	43	03.	111	127	126	76	68	76	76	6	46	148	82	49	66	69	61
09	8781	107	142	125	122	15	161	16	93	18	213	24.	25	13.	86	104	94	67	65	66	67	6	34	184	123	54	52	45	50
10	8802	65	98	77	78	15	114	16	54	19	182	04.	- 02	23.	64	83	73	65	69	69	67	5	31	166	131	42	53	41	45
11	8744	24	59	32	35	13	73	19	10	14	145	08.	- 62	19.	46	54	50	62	60	67	64	3	19	147	161	32	39	46	39
12	8735	05	31	09	12	19	53	30	- 21	14	172	25.	-119	03.	37	41	37	58	55	58	57	8	9	117	129	43	52	41	45
	8756	56	90	72	69	11	107	12	40	15	313	07.	-124	02.	65	76	72	67	62	67	66	1	9	1762	106	50	58	58	55

Beobachtungszeiten								Jahr		° φ '		° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
SILS-MARIA								0730 1330 1930		1983		46 26 N 09 46 E		1802		F 2.0		1.8						
01	- 68	- 15	- 46	- 47	44	03	- 92	70	29.	-176	18.	30	34	33	79	60	72	71	1	40	48	48	44	46
02	-142	- 46	- 92	-100	- 19	31	-165	54	01.	-241	05.	18	25	23	87	57	73	74	6	35	45	42	42	43
03	- 59	29	- 22	- 24	22	40	- 78	109	09.	-160	03.	35	41	40	85	56	74	75	6	28	55	48	46	49
04	- 11	29	04	02	07	42	- 30	101	22.	-105	06.	51	54	56	87	71	87	85	18	34	77	70	78	75
05	25	54	33	30	- 15	72	- 02	135	31.	- 61	02.	60	62	61	82	72	80	80	13	41	68	77	70	71
06	81	133	98	92	09	146	40	202	09.	- 24	17.	85	85	85	79	57	70	72	6	34	52	60	62	58
07	121	195	150	141	38	210	75	267	27.	-28	03.	104	99	105	74	45	63	65	3	26	27	44	43	38
08	88	144	107	107	10	156	65	215	01.	14	05.	99	93	103	87	58	80	78	7	42	52	67	68	62
09	52	130	82	84	19	141	38	212	24.	- 21	13.	79	79	80	88	55	73	74	2	30	50	49	43	47
10	12	94	40	43	27	104	- 03	164	03.	- 67	23.	58	58	59	85	49	71	70	5	28	34	40	41	38
11	- 40	34	- 16	- 12	24	46	- 54	105	11.	-117	15.	39	39	38	82	51	68	70	5	26	29	35	42	35
12	- 73	- 29	- 57	- 57	17	- 11	- 97	76	28.	-173	03.	32	38	34	87	74	82	83	8	48	44	39	41	41
	- 01	63	23	22	15	77	- 25	267	07.	-241	02.	58	59	60	84	59	74	75	4	26	48	52	52	50

Beobachtungszeiten											Jahr											° φ ' ° λ '			H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																
SIMPLON DORF											0645 1245 1845											1983											46 12 N 08 03 E 1495											T 2.0		2.5	
01		21	33	26	25	61	60	64	00	60	130	17+	- 80	20+	34	35	35	48	46	48	48	14	15		28	37	23	29																			
02		- 56	- 23	- 44	- 44	- 15	- 17	- 19	- 75	- 20	70	01.	-125	17.	24	27	26	61	55	62	60	1	21		42	50	45	45																			
03		07	41	20	20	24	49	17	- 05	26	115	12.	- 65	27.	36	39	38	58	50	55	55	7	19		42	39	42	41																			
04		09	34	22	19	- 14	46	- 26	- 02	- 02	120	16+	- 52	04.	51	57	55	76	73	77	76	11	34		73	73	79	75																			
05		42	72	57	53	- 27	83	- 39	30	- 16	146	06.	05	21.	57	66	61	69	67	67	68	3	34		63	72	67	67																			
06		100	146	130	118	- 02	163	- 04	79	- 01	225	10.	00	18.	81	92	86	67	57	59	62	11	34		50	41	43	44																			
07		153	219	190	179	37	228	39	132	27	270	21+	85	06+	100	116	119	59	46	56	56	15	27		18	21	29	22																			
08		115	161	140	134	00	174	- 03	102	00	210	09.	65	03+	103	106	106	76	59	68	69	3	32		43	52	59	51																			
09		100	143	115	115	13	152	10	82	08	226	25.	25	13.	78	85	82	65	54	62	61	12	15		42	30	35	35																			
10		59	103	71	74	17	117	24	45	13	176	19.	- 10	23+	53	61	60	57	49	58	55	17	19		25	26	31	27																			
11		12	35	19	18	08	57	13	- 05	06	130	01.	- 60	23.	38	40	38	56	52	53	54	15	20		35	34	31	33																			
12		- 08	09	- 04	- 04	18	32	20	- 32	14	130	28+	- 95	16.	30	32	29	53	50	49	51	14	20		28	33	31	30																			
		46	81	62	59	10	96	08	29	10	270	07.	-125	02.	57	63	61	62	55	60	60	8	15		41	42	43	42																			

Beobachtungszeiten										Jahr	° φ '		° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
STEIN AR										0730		1330		1930		1983		47 23 N		09 21 E		780		787.0		E 2.0		1.5	
01	9359	09	44	22	22	45	57		- 08	129	27.	- 95	24.	54	59	56	80	70	78	77	5	28	80	124	61	65	67	64	
02	9250	- 54	- 13	- 32	- 37	- 21	- 04		- 75	112	01.	-155	23.	38	44	42	88	78	84	84	4	44	79	96	77	67	71	71	
03	9268	20	65	41	37	18	75		00	144	24.	- 62	27.	60	66	65	85	69	79	80	4	37	112	82	74	67	66	69	
04	9204	60	112	83	78	22	122		30	205	21.	- 26	14.	76	78	76	82	62	72	75	3	32	107	68	78	71	73	74	
05	9218	83	126	104	95	- 09	141		49	224	31.	04	22+	89	89	89	83	64	73	76	0	33	115	64	71	75	73	73	
06	9299	137	187	167	153	18	202		104	275	08.	32	17+	131	134	131	84	63	70	75	3	41	141	74	69	67	71	69	
07	9295	183	249	224	205	50	261		140	335	26.	75	02-	159	163	150	77	53	57	66	10	34	267	123	66	43	44	44	
08	9281	143	199	174	163	12	208		118	276	01.	69	14.	141	155	147	87	67	75	79	1	50	152	79	65	69	71	68	
09	9284	111	167	130	130	08	177		87	270	10.	35	13.	109	125	120	83	67	80	79	3	42	155	97	65	56	60	60	
10	9319	68	119	80	84	10	127		44	224	04.	- 23	23.	87	96	92	87	69	84	82	4	46	131	104	68	63	64	65	
11	9267	07	36	19	17	- 07	53		- 11	150	03.	- 89	20-	60	69	62	91	85	87	88	2	59	74	115	75	71	78	74	
12	9261	- 16	22	- 02	- 03	04	38		- 40	177	25.	-128	12.	46	53	51	83	75	83	81	6	28	78	144	65	59	69	64	
	9275	63	109	84	79	13	121		37	335	07.	-155	02-	88	94	90	84	69	77	79	1	28	1491	92	68	64	67	66	

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																								
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu * SN	* * *				* ▲	3km FK	FK ≡	Hal- ter NFM < 20	Tage NFM > 80	☐	Ele T/X < 0	Frost T/N < 0	Sum- me T/X 2/25	Hi- ze T/X 2/25	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																										
										0.1	0.5	1.0	10.0																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																							
MME GISLAINE OGUEY-PILET										1983										LE SEPEY																																																											
01	5	2	5	184	170	60	15	106	17	17	15	6	12	-	-	-	9	9	14	24	4	16	-	-	8	14	30	16	2	1	7	8	-	3	1	3	-	32																																									
02	2	3	3	104	106	31	5	98	12	12	12	3	12	-	-	-	12	5	12	28	13	27	-	5	15	28	6	3	6	11	4	2	1	3	-	24																																											
03	4	3	7	50	51	13	24	45	11	11	10	2	7	-	-	-	12	9	12	31	6	16	-	6	7	32	8	7	5	14	5	1	3	-	5	29																																											
04	5	3	5	158	155	28	28	78	18	18	16	7	10	-	1	1	14	1	15	17	2	10	-	10	4	7	17	4	3	12	15	6	-	3	4	5	48																																										
05	6	5	5	212	191	34	7	28	23	22	20	8	7	1	2	2	16	-	15	4	-	-	-	3	6	13	9	7	7	21	13	4	2	3	5	-	32																																										
06	1	2	3	91	63	26	13	-	14	13	11	3	-	-	4	5	6	2	7	-	-	-	-	8	17	8	8	1	7	12	18	3	2	3	9	-	34																																										
07	-	1	-	33	22	13	23	-	5	5	5	1	-	-	5	5	2	10	3	-	-	-	11	2	8	4	17	8	3	6	25	8	2	-	2	10	43																																										
08	-	-	1	134	88	26	31	-	18	17	17	4	-	11	11	2	3	2	8	-	-	-	-	5	8	28	4	1	1	22	11	-	3	2	8	-	40																																										
09	1	2	-	179	155	46	16	-	12	12	12	4	-	-	3	3	4	8	6	-	-	-	-	4	2	24	16	2	2	8	17	5	3	1	6	-	42																																										
10	1	2	2	93	89	40	16	-	8	7	7	3	2	1	-	-	9	10	8	-	-	-	-	1	5	28	18	1	-	5	23	3	1	3	5	-	40																																										
11	3	3	6	180	172	60	26	-	54	7	7	3	4	-	2	2	10	13	6	3	-	14	-	5	6	25	18	3	1	6	16	2	1	3	4	-	40																																										
12	1	4	1	94	81	38	23	38	9	8	7	3	6	-	-	-	9	9	5	30	6	25	-	2	8	32	23	4	3	5	7	4	-	1	4	-	38																																										
29	30	38	1512	108	60	14	447	154	149	139	47	60	32	30	106	78	111	137	31	109	11	2	65	90	272	151	38	42	148	145	32	19	25	63	5	37																																											

Beobachter	Jahr																																							
HR. K. BREU-SCIUCHETTI												1983												SILS-MARIA																
01	-	-	-	62	128	27	15	77	10	8	6	2	7	-	-	-	9	9	31	16	31	-	-	1	-	15	25	1	-	-	3	6	2	2	2	36	41			
02	-	-	-	9	16	3	25	20	9	8	2	-	8	-	-	-	10	7	28	22	28	-	-	-	-	13	15	-	-	-	4	16	3	-	-	33	46			
03	1	-	2	36	50	17	15	45	11	11	8	1	11	-	-	-	4	7	8	31	6	31	-	-	-	17	23	2	1	-	4	21	4	-	-	21	43			
04	3	1	-	158	204	35	21	91	19	16	14	6	13	-	-	-	4	1	11	30	3	20	-	-	-	5	11	-	-	-	25	34	-	-	-	15	57			
05	-	-	-	357	392	76	15	100	21	20	14	9	12	-	5	5	-	12	22	-	16	-	-	-	4	21	-	-	-	17	23	-	-	-	28	44				
06	-	-	-	39	37	12	30	-	11	9	8	1	-	-	2	2	-	2	5	-	1	-	1	3	15	14	2	-	1	9	25	1	2	2	15	42				
07	-	-	-	28	23	8	5	-	11	9	7	-	-	-	3	3	-	10	4	-	-	-	6	-	-	15	8	1	1	-	23	19	1	-	1	24	35			
08	-	-	-	86	69	31	2	-	18	16	14	3	-	-	4	4	-	3	8	-	-	-	-	-	15	12	-	-	-	20	21	-	-	-	25	44				
09	-	-	1	103	108	37	1	3	10	10	8	3	1	-	3	3	2	7	6	1	-	4	-	-	-	7	20	1	-	2	10	20	-	-	-	30	50			
10	-	-	-	33	32	15	16	2	5	4	4	1	1	-	1	1	-	13	5	1	-	16	-	-	2	22	5	-	-	19	21	1	-	-	23	56				
11	1	-	1	23	27	19	27	14	4	4	3	1	3	-	-	-	3	12	3	3	4	27	-	-	-	11	13	-	-	21	21	-	-	-	24	67				
12	-	-	1	64	98	20	21	83	11	11	9	2	10	-	-	-	10	7	31	15	31	-	-	-	1	10	26	-	-	4	17	-	-	-	35	54				
	5	1	5	998	97	76	5	435	140	126	97	29	66	-	18	18	13	84	85	178	66	205	6	2	61	49	193	7	2	31	59	244	12	4	5	309	47			

Beobachter	Jahr																																							
HR. N. RITTNER												1983												SIMPLON DORF																
01	1	1	2	49	64	12	31	21	9	7	7	1	5	-	-	-	3	16	4	29	3	11	-	-	3	-	-	1	1	1	2	6	5	19	34	18	3	130		
02	3	2	5	58	85	21	5	68	10	9	7	2	9	-	-	-	10	6	6	28	18	28	-	-	4	2	-	2	10	8	3	7	4	15	14	6	9	68		
03	5	4	5	74	84	33	15	82	8	7	7	2	6	-	-	-	7	11	6	21	7	16	-	-	4	-	2	1	6	9	3	6	6	17	20	13	6	84		
04	7	6	7	225	214	48	21	105	21	21	16	9	13	-	-	-	14	3	18	15	-	13	-	-	3	-	1	4	9	14	12	4	2	7	12	13	9	76		
05	2	-	1	295	227	52	15	-	17	15	14	8	3	-	-	-	4	2	11	-	-	-	-	3	1	-	2	9	14	11	5	2	14	19	7	6	71			
06	1	1	-	78	70	28	18	-	8	8	7	3	2	-	-	-	1	6	4	1	-	-	-	5	1	-	2	21	6	8	5	3	8	11	14	6	60			
07	-	-	-	14	14	10	5	-	4	4	3	-	-	-	1	1	-	18	1	1	-	9	3	-	-	3	17	12	7	8	4	12	12	6	9	47				
08	2	-	1	67	64	18	23	-	13	11	10	3	-	-	1	1	4	7	6	-	-	-	-	2	-	1	3	14	9	11	3	13	12	10	7	8	60			
09	1	-	2	42	34	13	1	-	7	6	5	1	-	-	-	-	5	10	5	-	-	-	-	4	-	1	2	8	11	5	5	6	12	20	13	3	76			
10	-	-	1	41	27	10	14	-	10	8	8	1	1	-	-	-	2	18	3	-	-	2	-	2	1	1	4	8	2	13	9	4	15	14	12	8	64			
11	2	2	1	88	87	51	26	-	8	8	6	2	4	-	-	-	5	15	5	4	1	17	-	1	-	3	2	3	5	9	9	12	5	12	8	21	48			
12	5	4	3	95	113	20	16	108	11	11	10	4	10	-	-	-	7	19	6	31	11	24	-	-	4	2	-	2	4	5	4	7	12	12	14	14	13	81		
	29	20	28	1126	92	52	5	392	126	115	100	36	53	-	2	2	62	31	75	130	40	111	9	-	38	7	9	28	110	96	88	74	73	148	192	131	101	72		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
TIERFELD LINTHAL		0730		1330		1930		1983										46 53 N 08 59 E		810 812.0		T 2.0		1.5		
01	9331	- 21	- 02	- 09	- 11	- 27	23	- 36	117	04.	-118	22.	50	54	54	93	86	92	91	21	46	59	58	61	59	
02	9217	- 72	- 01	- 50	- 46	- 23	09	- 94	110	01.	-155	18.	34	38	39	91	60	89	82	14	40	70	54	63	62	
03	9235	- 09	66	20	21	01	75	- 22	128	24.	-100	03+	54	54	60	92	58	85	82	18	29	67	58	56	60	
04	9176	50	113	76	72	14	125	29	197	21.	- 22	05.	68	59	67	81	48	70	72	8	24	77	76	74	75	
05	9187	70	131	98	90	- 14	146	47	230	31.	03	22+	87	78	83	88	57	73	78	14	26	78	75	76	76	
06	9267	114	196	147	141	08	207	92	283	05.	27	17.	120	117	123	89	54	76	79	11	29	68	65	65	66	
07	9262	141	263	190	184	36	272	123	342	31.	65	02.	137	144	152	86	44	70	72	2	25	34	39	41	38	
08	9255	120	194	151	148	06	209	104	260	27.	64	03.	130	136	147	93	63	86	84	12	38	52	67	75	64	
09	9262	94	171	116	123	08	182	78	255	10.	32	17.	107	107	118	92	57	88	81	7	32	62	52	55	56	
10	9293	50	122	67	76	11	128	36	196	04.	- 16	23+	82	82	93	93	58	93	84	10	30	49	49	57	51	
11	9241	- 05	39	08	11	- 02	50	- 17	172	07.	- 76	20.	58	59	61	95	74	92	90	16	26	53	48	48	49	
12	9238	- 23	- 08	- 20	- 21	04	21	- 58	125	18.	-165	03.	45	49	48	86	84	89	87	15	30	47	47	56	50	
	9247	42	107	66	66	06	121	24	342	07.	-165	12.	81	81	87	90	62	84	82	12	24	60	57	61	59	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
UNTERBOEZBERG		0730		1330		1930		1983										47 29 N 08 09 E		514		P 2.0		1.5		
01		09	29	23	18		47	- 03	117	28.	- 52	21.	61	62	63	91	82	86	87		52	40	88	86	87	87
02		34	07	- 08	- 15		18	- 46	145	01.	-110	19+	41	44	44	82	67	73	75		25	73	78	69	71	72
03		23	80	60	50		95	15	170	09.	- 35	06+	65	66	65	89	63	70	77		32	105	87	66	74	75
04		60	118	97	86		134	44	225	21.	02	13+	81	79	86	87	59	72	77		27	107	79	80	90	83
05		87	133	110	103		145	65	240	31.	30	12.	96	90	93	86	62	73	78		31	120	77	79	78	78
06		147	205	186	169		217	123	295	08.	75	16+	131	116	116	78	49	54	64		32	197	70	57	68	65
07		183	270	245	219		285	158	355	27.	100	02.	149	142	143	71	41	47	57		29	312	32	30	52	38
08		157	222	201	185		241	139	292	15.	93	14.	144	121	127	81	46	55	65		30	195	58	60	72	63
09		115	177	147	140		193	99	240	15.	50	08.	114	113	117	84	57	70	74		38	180	71	55	56	60
10		70	121	96	92		134	60	225	02.	00	25.	90	91	89	88	64	73	77		33	110	87	67	65	73
11		17	45	29	27		56	06	145	26+	- 50	15.	62	61	63	87	72	81	82		42	37	97	80	80	85
12		- 06	21	08	05		32	- 19	136	24.	- 92	05.	54	55	54	88	77	81	83		40	54	92	78	76	82
		69	119	100	90		135	53	355	07.	-110	02.	91	87	88	84	62	70	75		25	530	76	67	72	72
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
VAETTIS		0730		1330		1930		1983										46 54 N 09 26 E		957 958.2		T 2.0		1.7		
01	9152	- 19	32	- 07	- 00	- 23	44	- 30	92	12.	- 98	22.	46	51	50	85	68	84	80	4	29	69	57	62	62	
02	9048	- 70	06	- 45	- 41	- 26	13	- 85	94	25.	-153	17.	31	34	36	82	53	80	73	0	21	57	48	61	55	
03	9059	- 03	69	21	24	06	82	- 14	151	13.	- 72	04.	50	50	55	83	53	77	74	5	26	69	58	54	60	
04	9009	53	106	72	71	16	118	33	193	10.	- 28	13+	62	59	63	73	48	65	66	- 4	28	83	76	75	78	
05	9016	70	115	86	82	- 14	134	40	205	31.	02	23.	76	73	76	79	56	71	73	4	27	72	77	79	76	
06	9095	116	184	146	137	12	196	89	274	08.	10	17.	114	107	118	84	53	72	75	5	24	57	65	70	64	
07	9096	150	254	196	186	44	263	123	338	28.	73	02.	131	112	134	79	36	61	64	- 8	19	28	39	40	35	
08	9084	122	195	154	150	11	206	103	310	01.	53	05.	122	116	135	86	53	77	76	1	28	58	62	76	65	
09	9091	95	169	111	121	07	182	77	252	01.	20	17.	96	97	105	82	53	81	74	- 2	27	60	50	42	50	
10	9117	49	134	66	78	08	141	35	216	04.	- 25	25.	74	75	78	85	50	80	74	- 3	25	50	44	40	44	
11	9064	- 01	62	12	20	- 02	76	- 16	177	03.	- 96	19.	49	52	51	79	58	78	75	- 1	27	38	43	44	41	
12	9060	- 14	26	- 10	- 03	07	41	- 40	125	30.	-153	03.	42	48	46	76	65	80	75	- 1	32	50	48	47	48	
	9074	46	113	67	69	08	125	26	338	07.	-153	02+	74	73	79	81	54	76	73	0	19	58	56	58	57	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)				
VERNAYAZ		0730		1330		1930		1983										46 08 N 07 02 E		453 460.5		F 2.0		1.5		
01	9760	25	47	37	31	19	65	- 03	115	06.	- 62	01+	54	56	59	73	64	74	72		34	7	47	55	51	51
02	9637	- 20	10	03	- 08	- 33	28	- 44	148	01.	-107	18.	39	46	49	74	67	75	73		41	31	59	59	56	58
03	9643	49	91	79	66	01	105	30	163	24.	- 32	27.	61	62	69	70	55	65	65		34	104	50	54	52	52
04	9582	83	131	107	98	- 06	146	56	237	10.	- 06	14.	75	78	79	70	55	64	65		28	104	73	77	80	76
05	9586	103	141	128	116	- 30	161	76	272	31.	43	18+	93	95	98	75	62	69	71		32	108	67	73	75	71
06	9653	157	207	201	180	02	222	134	280	05.	60	17.	127	142	133	72	59	57	64		35	184	48	57	48	51
07	9639	205	272	266	238	43	291	180	356	27.	97	02.	152	181	164	64	52	49	56		34	262	19	20	30	23
08	9637	171	229	214	197	10	241	153	292	01.	90	04.	151	154	156	78	55	62	68		42	178	44	46	68	52
09	9652	140	192	173	161	04	204	117	285	10.	48	18.	123	131	130	78	59	67	70		42	170	48	37	38	41
10	9694	88	133	116	107	02	143	71	209	01.	- 02	24.	91	100	100	80	65	73	74		46	87	41	44	39	41
11	9650	30	68	55	45	- 11	80	13	179	07.	- 40	18.	61	67	72	81	69	80	76		32	23	46	31	30	35
12	9649	30	45	34	31	09	65	03	136	26.	- 57	05.	51	55	57	68	65	73	69		31	0	46	44	42	44
	9649	88	131	118	105																					

I - XII	Termine m. $\square$ FG/Q			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																		Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																					
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Nau* SN	+ * $\geq$				*	Δ	km	K	=	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 20	B	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X 25	Her- bst T/X 25/30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M								
										0.1	0.3	1.0	10.0																																		
Beobachter																																															
Jahr																																															
KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG																																															
1983																																															
TIERFELD LINTHAL																																															
01	4	4	5	271	223	83	15	149	20	19	7	11	-	-	-	7	8	13	30	9	22	-	-	3	6	-	5	2	2	3	4	2	5	4	-	57	13										
02	5	2	8	88	82	23	3	87	13	12	10	4	10	-	-	17	6	11	28	11	26	-	-	5	2	1	1	-	3	5	8	7	2	2	1	47	12										
03	4	5	5	112	106	29	26	50	14	14	14	2	8	-	-	13	6	15	31	-	22	-	-	4	2	-	1	-	-	4	6	1	2	2	1	70	12										
04	6	1	7	151	118	27	11	86	22	16	15	7	9	-	-	13	1	16	17	-	5	-	-	4	1	2	1	1	4	21	10	3	3	-	2	38	52										
05	6	2	7	292	213	58	21	8	24	23	19	9	3	-	-	14	-	14	2	-	-	-	8	9	-	1	-	4	11	4	4	2	2	2	46	36											
06	2	1	3	114	65	28	6	-	18	18	16	4	-	-	6	7	6	2	11	-	-	6	13	5	1	1	1	3	6	6	-	-	3	1	50	17											
07	2	-	-	36	18	9	1	-	9	8	7	-	-	1	3	6	2	8	2	-	-	25	6	15	3	3	-	-	1	3	2	-	3	1	62	13											
08	3	1	2	171	85	38	1	-	20	19	15	5	-	-	3	5	8	4	11	-	-	5	3	2	2	-	1	1	1	-	-	1	-	2	80	6											
09	3	-	3	221	144	57	10	-	17	16	14	7	-	-	2	2	9	5	9	-	-	1	5	2	-	1	-	-	6	4	4	1	1	-	66	14											
10	6	4	5	90	68	21	9	-	14	11	11	4	-	-	-	12	8	9	-	-	5	-	6	5	1	2	1	2	5	13	2	3	1	-	52	18											
11	9	5	5	150	129	52	27	28	9	8	6	4	5	-	-	12	8	9	14	7	18	-	4	1	-	2	3	2	4	22	14	9	6	6	17	25											
12	4	3	6	110	94	32	23	63	12	11	8	5	8	-	-	12	10	9	29	11	24	-	2	3	1	1	-	4	9	19	25	18	7	1	3	29											
54	28	56	1806	107	83	1	471	192	175	154	58	54	174	20	25	66	29	151	38	122	37	6	72	41	11	16	9	25	76	99	64	46	31	17	588	21											

Beobachter				Jahr																																							
FRL.E.KELLER				1983																												UNTERBOEZBERG											
01	7	3	4	123	22	15	5	20	19	18	4	8	-	-	1	9	22	4	4	20	-	-	2	1	-	1	5	3	24	13	15	13	6	5	5	68							
02	4	-	-	71	21	5	22	13	13	10	2	10	-	-	4	5	18	17	12	23	-	-	3	17	13	11	-	7	3	8	7	5	3	4	3	67							
03	3	-	-	78	16	14	7	14	14	12	2	5	-	-	1	3	1	15	3	-	10	-	-	2	7	1	3	3	5	18	6	10	9	12	10	7	57						
04	4	-	-	126	16	2	3	19	17	15	3	3	-	-	1	3	4	17	2	-	-	-	6	7	4	3	1	5	11	8	9	18	9	4	5	59							
05	5	1	1	151	25	23	-	24	22	18	5	-	-	2	2	7	17	-	-	-	-	5	6	3	6	5	5	16	14	5	13	6	6	3	51								
06	2	-	-	90	29	9	-	12	11	9	3	-	-	-	8	9	2	1	11	-	-	-	5	5	15	2	3	5	3	7	5	3	16	17	7	2	53						
07	4	-	-	43	12	5	-	8	8	7	2	-	-	-	3	7	4	11	4	-	-	27	12	4	17	6	1	5	12	4	2	4	9	14	6	9	51						
08	2	-	-	36	11	16	-	10	8	6	2	-	-	-	1	7	2	6	14	-	-	15	-	3	12	14	2	6	8	10	1	1	7	11	8	10	49						
09	5	-	-	123	34	15	-	19	15	11	6	-	-	-	1	5	4	13	-	-	-	-	4	4	2	1	4	7	13	8	7	12	13	6	9	49							
10	12	-	-	55	18	16	-	15	8	8	1	-	-	-	-	12	3	17	-	-	-	-	15	4	1	-	9	18	7	8	10	11	4	6	51								
11	15	6	7	69	25	26	-	1	16	12	7	2	1	-	-	17	22	-	-	1	11	-	4	19	9	5	7	13	10	3	7	4	4	1	4	58							
12	6	1	2	56	13	21	-	1	12	10	9	3	2	-	-	7	2	23	2	10	18	-	-	4	9	10	5	2	12	19	3	6	7	3	4	9	54						
69 11 14 1021				34	9	39	182	157	130	35	29	15	31	76	33	193	28	27	82	47	12	42	129	68	42	43	89	153	78	82	123	109	65	72	56								

Beobachter															Jahr																													
HR. P. JAEGER															1983															VAETTIS														
01	-	-	-	137	190	30	15	111	17	17	16	5	10	-	-	-	8	16	31	3	23	-	-	3	9	10	2	4	4	3	12	32	4	5	5	-	32							
02	-	-	-	39	56	17	3	54	10	9	7	1	8	-	-	-	8	7	28	10	25	-	-	-	9	24	2	2	3	-	5	30	4	3	2	-	43							
03	1	1	2	28	42	8	19	24	11	10	8	-	6	-	-	3	7	14	27	18	-	-	-	1	6	30	1	-	1	6	38	4	5	1	-	40								
04	-	-	-	73	104	23	11	41	15	15	13	1	8	-	-	-	1	18	8	-	6	-	-	3	5	16	5	-	1	4	12	28	11	5	-	70								
05	-	-	-	229	279	43	21	10	19	17	16	8	3	-	-	-	15	4	-	-	-	-	1	6	23	5	-	1	2	9	31	12	2	1	-	53								
06	-	-	-	80	69	18	6	-	13	13	12	3	-	1	4	-	2	13	-	-	3	-	4	13	30	5	2	1	3	4	16	3	6	3	-	42								
07	-	-	-	34	25	8	24	-	10	9	9	-	-	2	4	-	10	3	-	-	19	5	7	15	20	-	1	2	12	18	13	3	2	-	39									
08	-	-	-	70	53	17	3	-	13	13	9	3	-	-	-	-	4	11	-	-	3	1	21	15	17	1	1	-	22	15	-	1	-	-	37									
09	-	-	-	182	187	56	10	-	16	16	11	6	-	1	1	-	8	7	-	-	1	-	7	19	11	2	-	1	30	15	3	2	-	-	41									
10	-	-	-	45	54	11	16	-	10	9	8	1	-	-	-	-	11	6	-	-	5	-	5	19	13	-	-	-	39	14	1	-	1	1	-	40								
11	-	-	-	122	164	49	27	34	6	6	6	3	4	-	-	-	12	7	3	2	19	-	-	6	16	13	-	-	-	36	15	3	-	1	-	26								
12	-	1	-	95	126	38	23	39	7	7	7	4	6	-	-	1	9	7	31	7	21	-	-	-	15	-	-	5	38	22	9	1	1	2	-	36								
	1	2	2	134	106	56	9	313	147	141	122	35	45	-	4	9	4	80	124	132	22	117	26	6	58	132	222	23	10	18	190	147	204	45	31	15	-	42						

Beobachter				Jahr																																			
USINE ELECTRIQUE CFF				1983																								VERNAYAZ											
01	1	.	.	117	116	34	15.	4	16	15	10	3	5	.	.	1	10	10	4	.	15	.	.	.	.	.	24	8	1	8	2	5	7	1	.	37	38		
02	.	.	.	102	128	37	5.	44	9	9	9	5	4	.	.	.	6	10	23	6	22	.	.	.	.	1	20	7	.	7	1	3	7	1	.	37	26		
03	.	.	.	37	51	13	24.	5	7	6	4	3	1	.	.	.	11	13	1	.	4	.	.	.	.	.	35	4	3	9	2	3	8	.	.	29	32		
04	.	.	.	142	192	37	6.	.	16	15	14	4	1	.	.	.	.	14	.	.	1	.	.	.	.	.	38	9	2	15	.	.	14	2	.	10	51		
05	.	.	.	155	249	26	7.	.	21	20	19	6	.	.	.	.	14	.	.	.	1	.	.	.	.	.	39	2	5	8	4	1	11	4	.	19	40		
06	.	.	.	47	57	15	13.	.	10	10	9	2	.	.	2	2	.	6	7	.	.	8	.	.	.	.	39	3	1	3	.	1	6	1	.	36	28		
07	.	.	.	8	9	5	6.	.	3	3	2	.	.	.	1	1	.	18	2	.	.	27	13	.	.	.	49	6	.	1	2	4	11	1	.	19	44		
08	.	.	.	46	44	13	2.	.	11	10	8	2	.	.	.	.	.	4	6	.	.	12	.	.	.	.	46	5	2	3	1	2	9	1	.	24	36		
09	.	.	.	123	148	36	16.	.	11	11	8	4	.	.	.	.	10	4	.	.	.	2	.	.	.	.	43	2	2	4	.	.	9	13	.	17	38		
10	.	.	.	56	68	24	16.	.	8	8	6	2	.	.	.	.	12	5	.	.	1	.	.	.	.	35	1	4	3	3	4	14	.	.	29	39			
11	3	.	.	122	123	56	26.	.	5	5	4	3	.	.	.	.	3	13	7	.	.	10	.	.	.	.	29	2	1	2	2	5	12	1	.	36	23		
12	.	.	.	76	66	19	21.	.	7	7	6	4	.	.	1	1	.	11	6	.	.	2	14	.	.	.	41	4	5	12	3	2	3	.	.	23	47		
	4	.	.	1031	100	56	11.	53	124	119	99	38	11	.	.	4	4	4	101	98	28	8	67	50	13	.	.	1438	53	26	75	20	39	115	12	.	316	37	

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)											
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M								
Beobachtungszeiten																										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)	
WERNETSHAUSEN		0730			1330			1930			1983			47 18 N 08 52 E			690			W 2.0 1.5														
01		15	40	26	27		60		- 03	135	27.	-134	24.	60	63	61	85	77	82	82		41		66	65	68	66							
02		- 42	- 06	- 23	- 27		04		- 55	112	01.	-122	23.	41	47	45	89	78	85	85		44		78	62	66	68							
03		29	70	51	46		86		17	155	09.	- 47	04.	65	69	72	86	69	82	81		41		71	61	56	62							
04		62	109	94	83		131		46	215	21.	- 15	04.	74	83	77	81	66	69	73		33		73	75	77	75							
05		83	128	112	100		145		59	235	31.	24	22+	95	99	94	87	70	74	80		30		74	71	73	72							
06		143	191	180	163		210		126	288	08.	65	16.	136	138	133	85	64	66	74		39		65	53	61	59							
07		183	258	241	215		276		159	350	31.	90	02.	163	188	163	80	58	55	67		33		28	27	30	28							
08		148	206	180	171		222		135	320	01.	85	03.	157	174	154	94	72	75	83		46		51	55	58	54							
09		122	173	140	140		188		105	248	24.	63	13.	123	137	125	87	70	78	81		46		65	48	48	53							
10		76	120	89	92		133		63	235	04.	- 06	25.	97	104	103	91	75	89	87		40		61	60	55	58							
11		11	41	27	23		54		- 01	137	26.	- 67	15.	66	73	68	96	87	89	91		60		73	65	64	67							
12		- 01	30	12	10		49		- 22	172	25.	- 98	03.	51	56	55	83	74	82	80		24		54	60	63	59							
		69	113	94	87		130		52	350	07.	-134	01.	94	103	96	87	72	77	80		24		63	59	60	60							

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)											
WINTERTHUR-SEEN										0730	1330	1930	1983			47 29 N	08 46 E	495	F 2.0	1.5								
01		07	47	26	23	41	60		- 10		122	28.	- 80	25.	55	59	60	82	68	80	78	4	35	37	74	69	66	69
02		- 49	01	- 20	- 27	- 20	18		- 69		120	01.	-152	23.	38	41	40	82	65	72	75	5	23	62	72	65	66	67
03		24	85	54	49	16	98		09		168	09.	- 35	05+	60	59	64	81	55	71	72	1	31	110	75	64	53	64
04		61	124	93	86	14	141		39		225	19.	- 05	14.	78	75	78	83	54	67	72	2	30	92	79	78	78	78
05		87	140	112	104	- 15	155		55		252	31.	02	24.	91	89	90	81	58	69	73	2	27	122	74	77	72	74
06		146	209	185	168	18	225		113		300	08.	60	17.	126	120	123	76	50	58	65	8	30	170	72	59	63	64
07		172	271	234	209	42	285		134		355	31.	60	03.	146	140	155	75	41	55	63	12	20	299	35	29	42	35
08		150	226	186	177	18	239		122		294	01.	65	14.	136	139	146	81	51	69	72	8	35	186	63	50	64	59
09		113	186	134	137	12	201		90		260	01.	40	27.	108	115	122	81	55	80	76	6	34	159	68	52	53	57
10		68	133	89	92	17	143		52		238	04.	- 17	24.	86	89	94	85	58	81	78	6	35	112	70	57	44	57
11		16	48	26	26	- 01	60		- 05		150	26.	- 68	15.	63	65	65	89	74	85	84	1	33	22	96	76	68	80
12		- 13	24	00	00	04	36		- 31		142	24.	- 95	05+	49	52	52	85	70	84	81	4	40	34	75	74	70	73
		65	125	93	87	12	138		42		355	07.	-152	02.	87	87	91	82	58	73	74	5	20	1405	71	63	62	65

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)											
ZUGERBERG										0730	1330	1930	1983				47	07	N	08	32	E	975	978.7	A	2.0	2.2	
01	9138	12	35	21	21	37	56		- 06		122	25.	- 63	21.	48	51	49	72	66	70	70		19		57	60	67	61
02	9025	- 55	- 24	- 40	- 43	- 30	- 06		- 71		94	01.	-122	14+	35	40	40	85	79	86	84		36		76	74	71	73
03	9049	11	50	32	27	08	67		- 02		140	09.	- 76	04.	51	57	56	78	68	73	74		29		67	65	63	65
04	8991	49	85	68	61	10	106		21		181	21.	- 45	13.	60	66	62	73	63	68	69		29		76	76	80	77
05	9004	68	100	82	76	- 20	120		42		196	31.	04	23.	76	82	79	80	69	75	77		30		71	72	79	74
06	9086	126	166	157	142	15	187		110		263	08.	44	17.	114	120	112	80	65	64	71		36		68	60	61	63
07	9087	172	237	225	201	57	254		157		321	26.	79	02.	131	148	126	70	53	48	58		24		31	28	27	28
08	9075	135	181	163	155	14	198		122		250	01.	56	03.	131	140	133	86	68	73	77		41		53	56	62	57
09	9079	110	156	131	129	15	173		93		222	10.	43	17.	102	110	104	79	64	70	72		22		62	47	43	50
10	9106	69	105	77	80	10	119		49		224	04.	- 12	23+	81	85	82	81	69	79	77		26		55	55	55	55
11	9052	18	45	26	27	01	63		01		147	07.	- 62	15.	57	61	56	81	76	77	78		23		67	63	57	62
12	9046	- 02	18	03	03	05	46		- 29		156	25.	-108	02.	41	47	44	71	70	72	71		16		58	57	57	57
	9062	59	96	79	73	10	115		41		321	07.	-122	02.	77	84	79	78	68	71	73		16		62	59	60	60

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)									
ZUERICH-UETLIBERG										0645 1245 1845		1983		47 21 N 08 29 E		814		G 2.0 1.8										
01		07	27	15	14	39	40	46	- 06	36	92	06.	- 63	24.	56	58	57	85	77	83	82	5	34		63	71	73	69
02		- 50	- 25	- 34	- 39	- 24	- 12	- 22	- 61	- 27	119	01.	-136	17.	39	44	41	90	84	85	86	5	52		81	67	71	73
03		19	52	45	36	14	71	14	10	16	141	09.	- 45	27.	62	64	64	87	74	77	81	5	41		77	79	63	73
04		51	97	86	73	13	116	18	37	09	220	21.	- 21	13.	70	78	72	82	68	68	74	3	30		76	85	88	83
05		71	110	102	88	- 17	128	- 25	55	- 15	225	31.	13	26.	66	91	85	86	73	73	78	7	30		85	85	82	84
06		125	179	175	152	17	197	16	114	16	272	08.	50	17.	122	127	120	85	62	61	71	4	40		82	67	75	74
07		170	243	241	209	56	262	68	160	41	325	31.	84	02.	146	156	140	77	52	48	61	14	30		35	34	39	36
08		139	194	185	167	18	209	19	130	13	262	01.	79	03.	146	144	134	92	65	64	75	- 1	41		68	58	71	65
09		109	152	140	130	11	165	09	98	08	216	24.	61	13.	110	114	113	85	67	72	76	- 3	38		59	58	54	57
10		66	101	84	80	13	113	18	57	10	206	04.	- 09	23.	89	93	90	90	75	81	83	- 1	46		71	63	59	64
11		10	28	20	16	- 01	44	02	- 03	- 02	125	05.	- 73	15.	62	66	62	92	87	86	88	0	50		75	70	68	71
12		- 08	09	- 01	- 03	05	29	13	- 25	02	130	25.	-100	03.	44	47	46	75	72	75	74	-11	32		70	74	70	71
		59	97	88	77	12	116	15	47	09	325	07.	-136	02.	86	90	85	86	71	73	77	- 2	30		70	68	68	68

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																	
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * Z				%	3km	FK	=	Hel- tar N/M < 20	Trop N/M > 80	D	Eis T/K < 0	Frost T/K < 0	Spinn- web T/K 2-25	Hil- ze T/K 5-300	N	D3	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stg C	F/M	
										0.1	0.3	1.0	10.0																										
Beobachter																																							
Jahr																																							
HR. LUZIUS ZUEST										1983															WERNETSHAUSEN														
01	1	3	1	106	16	31	31	17	17	17	2	9	-	-	-	3	6	16	14	3	17	-	-	6	3	1	3	7	8	6	5	6	10	7	6	25	38		
02	1	1	-	92	35	5	42	11	11	11	2	9	-	-	-	2	3	13	28	16	25	-	-	2	9	4	4	5	2	-	6	7	6	3	2	34	23		
03	4	1	1	68	14	25	18	11	11	9	2	5	-	-	-	5	5	13	9	1	12	-	-	6	3	8	3	10	4	3	6	2	3	2	3	40	16		
04	1	1	2	181	49	6	29	21	19	17	4	8	-	-	-	4	1	16	7	-	4	-	-	6	10	-	6	10	10	9	9	2	3	4	-	21	29		
05	1	-	-	190	37	22	-	21	21	18	7	1	-	2	2	1	-	13	-	-	-	-	-	4	4	1	6	13	5	2	7	4	6	7	5	29	28		
06	1	-	-	78	13	27	-	18	18	13	3	-	-	8	11	1	2	9	-	-	-	-	-	5	7	6	4	5	1	2	5	2	8	5	1	39	28		
07	-	-	-	66	14	23	-	10	10	10	3	-	-	5	8	-	13	-	-	-	-	-	25	9	3	12	8	2	6	4	2	7	2	10	3	1	33	27	
08	2	1	1	190	46	3	-	18	17	14	6	-	-	6	9	2	5	9	-	-	-	-	7	1	2	11	11	6	3	-	-	6	5	4	9	3	33	28	
09	-	-	-	175	41	15	-	16	14	13	6	-	-	1	2	1	5	7	-	-	-	-	-	8	4	3	7	10	4	4	7	2	7	3	1	30	20		
10	6	4	-	70	24	9	-	13	10	8	2	-	-	-	-	-	8	6	13	-	-	-	2	11	6	10	6	8	1	8	2	6	4	1	28	27			
11	9	9	7	93	39	26	-	2	11	7	7	4	2	-	-	-	16	4	14	-	-	-	2	15	-	3	5	6	7	2	-	5	7	1	1	45	14		
12	4	4	6	61	16	23	-	14	11	10	9	2	4	-	-	-	10	6	10	18	10	16	-	3	3	11	7	10	3	4	3	-	4	6	3	36	20		
	30	24	18	1370	49	4	136	178	165	146	43	38	-	22	32	53	56	133	76	32	91	36	10	50	82	65	65	87	49	38	76	35	74	54	27	393	24		
Beobachter																																							
Jahr																																							
WASSERVERSORGUNG DER STADT										1983															WINTERTHUR-SEEN														
01	2	2	2	118	173	26	30	7	20	18	15	4	8	-	-	-	2	4	17	7	1	19	-	-	1	2	-	4	7	5	18	13	11	26	2	4	-	30	
02	-	-	-	95	150	25	5	18	12	11	11	4	9	-	-	-	-	7	16	26	12	25	-	-	6	14	2	6	3	5	8	9	4	12	7	3	5	28	
03	-	-	-	65	101	16	25	5	15	14	10	3	4	-	-	-	1	5	12	4	-	16	-	-	6	9	-	3	6	8	15	7	11	21	4	2	1	30	
04	1	-	-	168	220	24	3	5	23	21	17	5	4	-	-	-	1	-	16	7	-	2	-	-	6	7	-	5	6	10	8	7	10	24	4	3	-	30	
05	1	-	-	193	205	36	22	-	20	20	18	8	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	1	-	1	3	1	2	10	7	16	6	11	28	5	2	1	27	
06	-	-	-	99	77	44	13	-	15	14	11	3	-	1	1	3	-	8	-	-	-	-	8	1	9	17	3	1	4	10	10	9	7	14	2	2	2	31	
07	-	-	-	47	38	18	5	-	9	8	7	1	-	-	4	4	-	6	1	-	-	-	27	12	5	8	1	6	7	13	19	4	3	15	5	4	3	26	
08	5	-	1	110	93	33	16	-	15	13	11	6	-	-	3	3	7	4	10	-	-	-	14	-	5	15	2	2	6	13	15	7	6	14	2	2	4	25	
09	6	-	-	125	136	39	1	-	17	14	11	4	-	-	-	-	6	5	8	-	-	-	3	-	1	3	-	2	5	9	21	6	13	20	6	3	1	19	
10	8	-	1	37	49	13	16	-	11	11	8	1	-	-	-	1	9	6	11	-	-	3	-	6	2	-	3	5	14	17	10	8	13	6	7	2	26		
11	17	5	12	108	158	50	26	-	1	8	6	4	1	-	-	-	20	-	16	-	-	-	7	11	1	1	15	5	11	4	12	5	3	8	7	3	30		
12	3	2	7	47	66	16	23	5	10	10	8	1	3	-	-	-	11	3	15	7	10	24	-	5	8	-	3	11	13	15	6	7	11	4	5	5	30		
	43	9	23	1212	117	50	11	41	175	162	133	44	29	1	8	11	58	40	143	45	25	105	53	13	58	99	10	38	85	112	173	88	103	203	50	45	31	28	
Beobachter																																							
Jahr																																							
GUTSBETRIEB FRUEHBUENL										1983															ZUGER BERG														
01	3	3	4	100	13	7	39	18	18	17	3	11	-	-	-	9	8	14	17	4	16	-	-	4	8	2	4	1	3	9	9	10	28	12	1	2	56		
02	7	8	7	76	22	5	58	14	14	12	2	13	-	-	-	17	3	14	28	17	26	-	-	4	12	7	10	5	7	12	2	7	16	1	-	1	49		
03	6	5	6	104	23	25	48	12	12	11	5	7	-	-	-	14	4	15	18	3	15	-	-	6	9	9	5	3	7	12	6	14	14	4	3	1	36		
04	5	5	6	167	34	2	58	18	18	15	5	9	-	1	1	12	1	16	10	-	10	-	-	2	6	3	2	-	9	16	6	10	26	7	1	2	85		
05	5	5	7	239	34	22	-	24	24	21	8	2	-	1	2	18	-	14	-	-	-	-	3	13	8	3	2	8	8	3	11	20	9	5	-	58			
06	4	1	2	179	70	13	-	16	14	12	6	-	-	7	10	8	3	10	-	-	-	3	-	7	14	13	5	2	6	9	2	2	15	9	4	2	32		
07	-	-	-	34	12	1	-	9	8	6	1	-	-	5	5	-	12	2	-	-	-	18	2	10	27	13	5	2	6	7	2	2	7	7	5	-	35		
08	4	1	2	275	49	1	-	18	18	18	8	-	1	4	6	8	5	10	-	-	-	1	-	6	21	4	4	3	6	11	3	4	13	7	5	6	32		
09	2	1	1	187	51	1	-	18	18	12	5	-	-	3	4	8	6	-	-	-	-	-	5	11	4	-	2	9	8	5	3	24	11	3	5	40			
10	7	7	8	100	31	6	-	10	9	9	5	-	-	-	16	8	10	-	-	4	-	-	6	19	2	6	1	3	14	7	1	25	6	2	1	35			
11	12	12	6	66	20	27	3	7	7	7	3	3	-	-	1	16	9	16	2	5	15	-	-	2	14	6	6	1	11	15	7	4	15	5	-	4	50		
12	5	7	4	52	17	10	29	10	8	7	1	6	-	-	-	15	5	10	20	8	23	-	-	3	7	5	12	6	7	18	7	3	13	4	4	4	51		
	60	55	53	1579	70	6	235	174	168	147	52	51	11	18	28	137	66	137	95	37	109	22	2	58	161	76	62	28	82	139	59	71	216	82	33	28	47		
Beobachter																																							
Jahr																																							
FRAU G. BURRI										1983															ZUERICH-UETLIBERG														
01	3	5	5	64	15	15	15	16	14	12	3	7	-	-	-	10	6	15	13	5	19	-	-	1	1	1	2	-	8	49	22	3	2	-	-	4	72		
02	5	3	3	56	18	5	25	13	13	10	1	11	-	1	1	12	4	19	28	22	26	-	-	9	8	4	2	2	2	15	13	2	-	1	5	21	41		
03	9	4	7	61	13	25	19	15	13	10	2	5	-	1	1	15	2	15	15	2	13	-	-	8	10	3	4	-	4	32	22	2	1	1	5	1	40		
04	6	4	6	82	20	6	17	22	18	13	3	6	-	1	1	15	1	19	7	-	6	-	-	7	5	1	3	1	13	28	21	4	-	1	3	46			
05	6	6	5	156	33	22	-	25	23	18	6	-	-	1	2	15	-	20	-	-	-	-	6	3	3	-	1	9	38	17	-	2	3	5	6	42			
06	3	-	2	98	73	16	6	-	15	14	11	5	-	1	4	8	9	1	15	-	-	-	3	12	9	1	4	4	9	18	14	-	1	1	5	12	22		
07	1	-	-	28	20	7	6	-	8	7	6	-	-	-	2	9	1	9	2	-	-	-	20	4	10	12	3	2	2	10	16	6	1	4	3	11	13		
08	7	-	1	82	63	16	1	-	15	15	13	3	-	-	5	9	9	5	12	-	-	-	2	-	8	12	1	3	3	6	23	6	1	-	2	7	21		
09	5	1	4	135	46	1	-	16	15	11	5	-	-	2	10	6	11	-	-	-	-	-	9	6	1	5													

Wind/ Vent

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

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	55	177	48	18	86	55	60	62	56	25	40	95
2	100	98	34	31	78	51	32	31	43	72	74	154
3	135	163	59	28	90	49	49	39	95	83	61	110
4	154	40	29	62	95	25	32	34	86	51	11	109
5	145	148	52	93	56	45	49	39	74	69	2	59
6	85	89	74	107	52	46	39	22	51	73	35	76
7	110	61	55	95	61	30	41	4	62	75	69	101
8	83	13	31	68	34	69	32	20	85	100	15	85
9	81	49	117	132	44	59	18	32	55	128	24	84
10	74	44	62	88	66	56	24	10	88	70	11	75
11	39	60	71	69	62	53	42	22	94	81	25	45
12	79	39	56	97	72	42	45	20	103	85	43	71
13	113	86	105	30	80	38	39	53	95	37	93	53
14	159	49	67	51	75	43	30	51	88	46	16	37
15	93	88	72	48	81	33	21	63	50	82	30	19
16	83	112	66	65	89	31	24	50	99	83	66	94
17	122	120	34	47	74	8	44	24	56	29	37	60
18	195	76	43	62	55	57	34	23	65	57	57	89
19	48	58	60	88	41	48	60	20	77	64	20	89
20	9	86	86	80	69	42	65	10	51	58	112	85
21	55	54	114	112	84	38	41	20	74	19	95	51
22	56	35	165	80	51	38	60	3	102	92	25	80
23	77	14	105	58	64	35	48	16	70	36	54	115
24	59	29	53	52	117	32	56	34	78	14	85	149
25	117	68	55	61	142	29	45	40	45	38	123	141
26	71	67	62	76	124	39	50	27	68	39	142	116
27	131	107	70	55	75	54	33	4	48	66	162	53
28	159	91	32	47	68	42	34	14	24	71	50	53
29	159		33	50	70	58	41	23	32	39	47	49
30	127		87	62	55	53	27	26	47	32	36	112
31	168		36		47		52	43		34		70
MIT	101	76	66	67	73	43	41	28	69	60	55	83

JAHRESMITTEL : 63

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	166	603	192	79	271	222	188	245	190	108	137	193
2	228	344	171	158	253	131	93	171	245	195	157	251
3	307	322	166	172	269	127	105	176	291	157	133	205
4	411	170	92	288	309	80	90	154	231	156	73	160
5	363	396	97	252	160	116	161	173	256	181	80	137
6	370	424	173	340	165	179	101	137	212	208	145	190
7	400	195	187	328	168	137	104	83	189	173	195	270
8	360	140	105	251	156	128	87	84	189	275	100	230
9	225	110	240	374	178	219	119	98	212	367	120	230
10	222	133	137	282	188	174	83	60	262	228	80	233
11	117	114	137	306	201	152	120	84	263	287	116	132
12	163	130	104	331	235	98	109	94	231	181	167	164
13	289	176	219	144	222	148	123	203	223	143	168	155
14	423	132	232	201	220	157	97	158	234	220	103	82
15	371	187	238	194	265	193	72	188	169	245	123	83
16	280	233	132	143	327	142	103	171	330	259	131	283
17	380	180	98	134	202	63	115	143	208	232	111	284
18	430	203	142	273	215	117	94	101	170	145	100	280
19	250	126	209	234	204	116	188	111	168	133	85	367
20	85	161	213	251	266	136	283	93	162	141	247	201
21	330	145	279	351	433	115	146	86	228	98	225	181
22	120	109	454	191	113	115	153	62	292	201	99	238
23	138	62	413	157	134	82	182	94	135	131	93	327
24	120	92	203	147	232	109	257	131	138	91	246	385
25	216	282	258	211	228	91	124	136	198	100	266	300
26	260	238	358	261	266	190	123	91	149	138	367	400
27	365	230	162	164	159	133	117	45	140	158	511	183
28	337	278	158	130	244	144	108	104	85	147	316	154
29	312		82	139	223	136	159	94	137	124	244	107
30	384		215	206	157	135	138	102	138	132	223	307
31	510		109		130		140	180		127		185
MAX	510	603	454	374	433	222	283	245	330	367	511	400

JAHRESMAXIMUM : 603

ZUERICH SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	78	19	16	32	15	21	19	14	16	11	31
2	10	52	14	23	45	12	20	16	15	10	16	35
3	12	48	20	16	37	10	19	21	42	7	7	20
4	59	16	8	18	24	9	18	14	24	9	5	13
5	64	33	6	35	8	12	13	13	20	20	5	10
6	14	22	12	46	14	18	13	14	21	19	8	10
7	27	20	11	39	15	31	10	18	16	13	13	13
8	20	9	9	56	18	12	10	24	9	26	6	11
9	18	15	9	48	17	16	15	15	22	45	10	18
10	10	16	6	11	16	18	13	10	23	20	6	18
11	8	20	14	28	17	13	13	12	33	39	16	11
12	5	21	33	50	19	11	15	10	35	16	19	16
13	20	38	11	22	16	18	12	23	22	10	28	8
14	55	16	17	23	14	23	18	19	14	8	38	11
15	53	27	16	17	18	27	16	14	20	27	11	12
16	48	27	20	17	20	14	14	15	31	21	9	16
17	44	27	10	14	27	23	9	11	25	27	19	14
18	29	10	15	21	11	31	14	20	14	23	16	13
19	40	6	21	27	20	31	15	14	9	12	17	22
20	24	15	7	21	18	19	20	15	15	14	9	8
21	18	25	27	37	26	12	27	14	15	32	16	10
22	9	30	74	25	11	13	17	13	29	30	25	14
23	9	18	39	17	17	13	14	12	16	11	16	28
24	7	8	39	17	37	11	21	14	7	9	10	50
25	6	10	25	21	37	11	15	15	20	11	20	16
26	10	25	48	16	33	15	15	18	25	9	52	63
27	24	34	15	27	17	19	12	13	13	8	88	14
28	54	33	21	14	17	17	14	12	9	64	6	
29	54		18	17	18	12	20	16	7	16	29	13
30	67		26	14	9	13	19	18	8	19	19	9
31	53		12		10		8	14		13		12
MIT	28	25	20	25	21	17	15	15	19	18	20	18

JAHRESMITTEL : 20

ZUERICH SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	37	264	74	75	182	87	118	101	126	65	40	107
2	50	170	59	96	146	76	65	70	66	50	70	132
3	57	152	69	76	170	63	61	88	188	48	36	93
4	230	84	47	115	144	48	61	64	93	56	34	44
5	210	135	46	146	39	91	178	70	85	83	37	38
6	84	118	68	155	96	105	81	50	96	87	37	44
7	151	77	55	180	74	87	63	71	78	57	42	57
8	94	46	57	193	67	75	58	81	50	159	38	46
9	72	42	58	198	89	114	89	66	123	172	43	152
10	67	46	43	86	80	106	70	67	139	72	29	76
11	41	72	68	175	118	64	70	61	118	167	99	51
12	38	75	90	168	101	69	74	58	123	67	78	52
13	147	122	56	87	97	84	96	94	110	69	84	30
14	232	46	108	86	69	85	75	78	71	56	108	33
15	150	94	99	61	142	120	63	89	141	164	56	40
16	142	113	99	74	128	67	57	119	185	137	42	83
17	141	121	45	93	148	80	52	57	101	129	85	135
18	152	54	67	121	67	131	94	111	56	85	61	66
19	156	38	72	192	113	113	90	114	43	55	58	94
20	96	57	57	90	121	77	193	121	76	58	41	31
21	75	97	169	202	172	58	83	100	142	99	61	54
22	50	88	255	86	45	52	63	68	154	109	88	47
23	34	63	153	173	67	57	86	92	59	67	42	144
24	31	35	160	52	126	83	165	62	36	44	63	198
25	28	60	145	94	107	75	58	75	100	49	101	102
26	58	149	230	87	103	146	57	59	90	48	216	233
27	141	111	54	162	64	114	98	76	62	52	311	65
28	147	115	79	70	92	65	75	80	49	51	213	42
29	170		83	92	99	58	93	68	45	70	135	58
30	233		118	69	63	80	74	69	61	75	68	49
31	209		78		56		40	111		59		69
MAX	233	264	255	202	182	146	193	121	188	172	311	233

Wind / Vent

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

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	69	178	71	65	113	109	67	100	96	29	74	181
2	52	101	67	89	115	48	22	63	65	24	97	216
3	78	106	42	60	100	31	22	79	119	26	43	134
4	134	51	3	87	87	20	39	56	47	98	14	9
5	138	177	50	134	26	47	22	43	57	72	13	35
6	67	144	67	191	56	35	34	47	54	65	32	70
7	97	76	29	158	79	35	28	56	23	52	55	74
8	67	30	72	148	75	69	23	21	57	65	35	81
9	43	30	51	146	46	28	32	34	116	87	31	110
10	76	67	29	121	92	48	14	27	138	49	3	116
11	73	117	45	156	131	30	37	48	107	115	64	61
12	73	41	44	140	141	16	108	51	84	20	51	106
13	115	98	94	65	75	77	65	56	56	112	54	44
14	119	48	100	40	84	51	48	51	86	119	41	69
15	165	112	59	66	95	58	37	66	133	120	9	80
16	129	35	88	107	89	61	20	59	118	149	29	87
17	69	23	62	152	101	70	59	41	88	95	62	100
18	118	37	47	124	56	149	81	70	29	27	71	145
19	103	9	60	103	40	77	88	39	64	28	123	115
20	92	78	37	112	83	27	40	31	42	12	109	140
21	50	90	120	109	88	14	30	41	104	86	61	62
22	93	89	174	62	38	32	75	19	54	150	66	74
23	11	84	103	99	45	20	55	24	21	26	55	143
24	22	117	112	51	75	30	46	66	41	33	79	82
25	43	145	108	111	80	38	57	53	41	75	91	121
26	46	134	159	79	72	52	86	16	104	122	137	154
27	79	121	89	93	44	30	63	19	48	77	210	88
28	109	123	59	77	81	58	39	32	30	40	146	87
29	118	71	77	77	20	40	33	10	61	61	134	
30	208	92	88	61	42	32	48	39	58	72	95	
31	145	86	90	64	62	69	47					
MIT	90	88	74	102	79	47	48	47	69	70	66	99

JAHRESMITTEL : 73

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	112	351	139	183	256	247	156	223	212	94	198	285
2	118	225	209	179	273	208	89	129	211	95	273	352
3	144	189	180	162	230	97	103	184	227	84	120	307
4	228	154	61	265	246	75	148	150	108	206	60	82
5	258	317	99	288	101	136	208	116	111	256	73	86
6	202	319	153	332	129	122	160	120	113	144	112	161
7	213	172	98	295	182	95	83	124	96	110	104	192
8	132	110	156	371	143	136	102	95	218	140	131	210
9	104	107	154	372	125	97	130	105	250	184	142	209
10	153	173	88	262	187	126	80	127	305	134	61	251
11	142	211	151	315	281	92	173	143	190	228	191	142
12	150	146	130	263	271	80	231	184	154	83	147	191
13	234	177	163	196	161	168	229	117	128	261	126	159
14	361	139	215	121	196	120	188	141	163	268	106	125
15	295	225	174	196	218	155	131	136	251	256	68	152
16	272	116	212	202	228	153	118	200	277	302	101	162
17	133	134	171	257	244	191	148	159	223	209	161	200
18	186	121	117	216	159	297	176	241	103	105	186	252
19	239	75	139	239	133	253	192	140	116	104	204	275
20	209	158	161	238	232	109	207	127	138	80	182	266
21	156	190	258	232	215	89	92	97	201	282	179	192
22	230	182	294	221	114	114	169	72	175	361	148	192
23	79	162	219	245	110	146	179	135	84	139	113	266
24	96	195	244	141	147	131	257	151	109	119	159	207
25	105	287	233	225	139	131	157	168	134	169	158	186
26	106	267	307	190	152	167	200	89	254	206	289	363
27	193	246	186	247	127	132	177	79	276	144	475	190
28	201	237	135	185	131	119	115	119	83	82	268	133
29	217	203	135	154	94	128	134	53	207	193	212	
30	485	163	236	134	116	107	151	103	172	192	166	
31	292	177	166	183	314	200	113					
MAX	485	351	307	372	281	297	257	314	305	361	475	363

JAHRESMAXIMUM : 485

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	55	20	13	40	10	20	36	12	7	18	79
2	9	22	29	22	51	13	17	18	28	6	8	85
3	6	26	16	20	36	7	10	29	39	6	9	37
4	30	21	7	33	28	6	16	23	12	20	7	17
5	29	52	8	52	11	14	17	20	12	18	4	9
6	8	45	10	58	16	9	10	33	10	7	7	10
7	13	22	15	54	15	19	16	24	14	15	10	41
8	12	13	8	51	17	29	13	12	6	13	6	31
9	7	11	10	46	17	9	11	12	37	27	7	29
10	8	18	8	30	34	16	10	13	34	18	7	41
11	4	44	12	37	42	9	12	21	35	30	11	27
12	7	29	21	40	32	13	22	24	23	7	20	11
13	29	47	25	25	13	18	19	15	21	15	6	
14	58	17	25	20	10	18	39	25	20	15	51	7
15	28	46	15	35	15	27	12	21	59	38	17	8
16	16	43	45	13	34	45	7	28	27	47	12	8
17	13	35	19	26	23	39	13	19	24	17	27	17
18	18	22	8	11	19	79	34	14	6	6	41	8
19	24	8	14	38	19	47	21	13	7	5	31	9
20	38	13	12	13	10	13	15	11	20	6	10	18
21	13	45	40	24	17	17	19	9	13	48	29	9
22	10	36	62	16	25	15	10	8	14	55	39	8
23	7	12	41	19	16	15	16	11	8	6	9	24
24	8	5	49	12	17	14	22	13	6	8	6	8
25	7	17	27	10	19	16	13	12	13	13	10	17
26	7	32	31	25	11	14	9	9	33	6	57	31
27	11	35	19	30	9	9	13	9	8	9	84	18
28	24	27	17	12	23	20	9	12	7	7	35	6
29	27	57	15	27	11	19	13	6	34	13	4	
30	64	27	13	20	28	13	15	9	44	20	9	
31	47	32	6	11	14	30	9					
MIT	18	29	24	27	22	20	16	17	19	19	21	21

JAHRESMITTEL : 21

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	28	148	75	48	126	55	77	149	78	38	106	160
2	32	90	99	70	155	67	79	81	86	43	52	198
3	26	82	67	93	125	42	63	113	134	36	42	117
4	79	112	33	155	92	41	72	91	60	101	31	46
5	87	143	49	143	52	74	169	88	86	87	29	46
6	30	117	48	138	97	55	150	88	83	36	40	37
7	67	69	59	141	77	87	62	84	89	67	43	135
8	65	76	48	127	89	129	56	74	42	54	30	116
9	29	43	49	134	70	60	60	98	113	78	30	102
10	56	82	51	105	123	93	55	77	144	83	33	120
11	18	106	65	178	155	57	83	98	155	136	61	85
12	26	78	87	136	119	53	104	102	86	39	65	49
13	134	132	91	101	71	92	74	119	76	110	66	36
14	122	71	101	86	80	96	110	101	96	180	120	49
15	97	108	61	113	80	118	63	115	182	106	71	44
16	70	96	137	64	112	128	47	129	147	121	52	37
17	61	103	62	128	138	109	74	81	97	89	103	98

Wind/ Vent

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

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	16	26	12	27	25	30	29	22	19	21	20
2	8	49	29	22	16	17	29	28	19	15	9	8
3	5	16	15	36	26	15	26	39	38	14	14	6
4	10	23	9	27	23	13	22	22	28	16	10	6
5	4	28	11	22	17	16	19	16	22	20	17	7
6	1	21	7	28	14	13	19	23	33	27	11	26
7	22	7	9	18	21	17	19	22	39	25	13	37
8	16	7	7	22	25	17	23	22	20	21	10	13
9	7	9	10	17	22	25	18	20	30	20	9	7
10	5	15	8	13	30	22	17	20	45	14	10	26
11	4	14	11	46	14	23	22	29	34	47	16	33
12	4	15	8	33	34	17	18	18	21	17	11	14
13	8	14	13	37	32	30	19	27	19	22	19	13
14	27	9	20	16	35	29	23	27	17	21	17	15
15	65	11	29	24	38	42	22	28	23	31	16	12
16	72	10	34	11	31	30	23	27	36	40	14	31
17	8	13	25	30	42	32	18	30	27	37	19	22
18	11	8	13	32	40	46	23	20	16	17	13	27
19	46	12	21	32	23	33	18	17	14	15	9	31
20	32	8	13	36	36	22	25	19	33	27	7	19
21	10	20	13	39	41	21	32	28	13	38	29	23
22	4	9	50	19	41	25	19	25	29	24	15	28
23	3	11	22	26	21	17	20	18	19	15	11	10
24	2	9	27	19	21	21	30	9	16	20	4	7
25	3	16	37	28	30	20	16	24	19	14	15	3
26	7	23	43	28	30	22	16	26	24	15	18	32
27	5	20	18	29	25	19	16	25	23	15	28	23
28	11	23	21	17	18	30	20	20	18	23	46	5
29	10		42	25	26	31	23	20	15	19	32	4
30	27		17	24	19	31	23	27	22	13	30	7
31	42		22		21		16	20		30		25
MIT	16	16	20	26	27	24	21	24	24	22	16	17

JAHRESMITTEL : 21

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	211	89	69	123	112	120	130	88	88	85	110
2	66	190	70	67	67	78	88	104	102	76	45	42
3	54	151	64	97	84	71	86	109	132	77	106	33
4	66	104	56	78	112	66	78	65	92	79	54	33
5	28	87	62	101	65	75	107	81	81	103	81	31
6	30	75	54	96	90	139	86	87	97	96	51	97
7	80	56	59	98	91	74	75	94	130	78	72	94
8	71	48	42	100	87	77	86	82	75	90	52	63
9	45	56	57	78	82	117	87	74	110	77	54	37
10	34	68	54	66	112	112	97	74	138	78	63	87
11	28	59	83	185	58	103	103	84	155	185	88	80
12	31	69	47	132	161	82	75	67	71	127	67	44
13	79	105	60	94	133	130	110	126	85	75	90	44
14	123	81	80	72	138	87	83	86	84	79	58	44
15	256	59	114	107	169	133	88	92	102	64	83	46
16	245	67	82	43	143	79	93	108	151	144	68	142
17	131	85	64	125	159	98	82	113	115	90	82	121
18	120	64	62	86	103	96	86	74	56	50	70	102
19	151	75	85	125	124	114	87	89	74	77	60	176
20	139	58	89	138	120	67	144	141	99	84	77	82
21	69	85	75	147	148	91	100	81	63	90	111	67
22	30	57	107	66	127	96	117	79	104	81	65	71
23	27	60	101	135	47	127	165	112	77	52	74	43
24	19	56	96	115	70	84	165	61	89	91	46	40
25	19	106	124	132	65	83	81	76	104	86	81	26
26	83	78	190	109	71	111	100	82	91	75	66	261
27	42	86	69	140	67	75	96	81	87	78	104	188
28	60	120	58	90	75	98	87	69	72	102	248	26
29	83		86	84	105	91	148	60	61	86	276	28
30	244		65	111	90	101	90	82	99	68	141	81
31	211		80		89		91	87		119		103
MAX	256	211	190	185	169	139	165	141	155	185	276	261

JAHRESMAXIMUM : 276

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	11	23	15	16	8	17	13	15	13	14	41
2	11	37	13	11	15	12	14	20	15	7	13	17
3	8	12	13	13	13	11	16	42	17	14	10	16
4	10	32	12	18	9	11	15	40	21	11	11	14
5	11	13	9	18	12	12	14	20	14	12	13	16
6	10	9	9	15	10	15	12	16	14	13	12	28
7	8	13	9	12	7	14	15	18	21	14	11	67
8	11	12	12	8	9	12	13	15	15	14	14	22
9	11	8	8	7	30	12	13	14	9	15	14	13
10	11	8	8	8	13	12	18	14	35	12	15	10
11	11	12	12	10	9	15	14	13	27	19	14	17
12	10	14	17	32	7	14	13	11	22	20	16	10
13	10	14	11	63	5	16	21	32	14	15	13	14
14	19	9	10	45	7	35	19	20	14	13	18	14
15	8	12	7	26	34	32	18	10	13	10	14	18
16	55	14	7	17	35	5	14	12	12	10	14	8
17	47	15	8	10	12	5	13	15	26	43	15	8
18	10	13	9	9	18	14	13	16	17	24	16	8
19	54	12	9	10	21	15	13	15	15	14	15	10
20	41	14	11	10	12	10	15	14	13	14	14	12
21	13	10	14	13	10	13	18	13	12	13	16	9
22	11	10	21	14	29	15	13	13	12	15	13	20
23	9	14	20	10	14	13	16	18	12	14	13	11
24	11	14	9	10	13	13	14	11	12	14	13	11
25	9	9	31	8	12	12	12	10	24	15	12	8
26	5	7	40	12	10	14	13	9	16	14	10	18
27	8	7	27	10	15	10	15	14	15	15	11	37
28	8	11	11	9	10	18	13	13	14	14	29	11
29	7		10	10	16	16	26	10	11	13	44	8
30	10		9	10	10	10	16	14	13	11	33	7
31	27		8		11		13	11		12		11
MIT	16	13	13	15	14	14	15	16	16	15	16	17

JAHRESMITTEL : 15

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	30	59	126	124	155	42	79	246	151	41	55	175
2	39	183	83	88	68	70	66	156	64	54	43	57
3	34	59	54	96	68	44	59	171	145	40	33	47
4	34	143	51	101	45	45	56	148	84	39	41	39
5	50	59	39	94	63	47	110	127	50	50	35	55
6	41	50	30	93	57	90	72	80	61	50	35	199
7	41	76	54	67	45	59	87	79	117	44	54	218
8	104	86	76	57	56	51	75	59	52	44	40	100
9	55	52	55	52	129	42	154	72	51	49	35	35
10	33	28	51	42	105	49	131	61	260	55	35	44
11	29	43	109	204	44	76	47	70	144	171	35	106
12	28	43	124	146	43	60	60	46	106	106	67	57
13	29	69	44	185	26	109	101	168	43	47	57	38
14	140	35	48	132	72	168	106	147	55	50	75	40
15	58	41	38	142	142	213	70	51	52	40	48	75
16	182	91	38	77	194	135	56	64	49	57	41	47
17	180	52	67	58	85	57	60	87	132	196	54	44
18	52	37	49	63	87	69	48	66	55	138	39	28
19	254	40	72	49	108	62	47	75	43	37	40	33
20	225	68	69	48	78	66	65	94	45	44	38	46
21	64	48	75	54	79	125	86	58	38	45	44	49
22	42	77	127	96	176	118	70	58	33	100	40	144
23	28	66	81	81	115	106	120	173	46	55	46	49
24	33	41	82	82	84	69	109	119	35	45	39	37
25	30	37	211	39	100	63	87	69	129	51	40	36
26	38	28	209	74	58	94	43	46	65	40	65	180
27	35	35	165	48	93	42	48	64	47	41	64	296
28	31	58	58	54	52	126	40	59	48	39	111	42
29	31		49	38	113	65	144	49	36	41	164	33
30	196		56	48	43	91	69	80	50	38	215	45
31	149		43		49		45	96		39		52
MAX	254	183	211	204	194	213	154	244	260	196	215	296

Wind / Vent

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

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	68	30	19	41	21	35	43	13	12	18	66
2	14	40	30	37	50	17	22	26	21	8	22	84
3	25	46	34	27	38	10	15	34	56	7	9	40
4	54	26	8	38	21	11	15	17	32	13	9	14
5	49	58	9	53	12	11	15	26	39	14	6	12
6	10	45	9	62	12	29	12	24	26	15	8	13
7	26	25	21	54	17	39	13	41	20	22	9	16
8	19	22	8	58	21	15	12	35	10	30	7	19
9	7	18	11	46	16	20	20	15	31	41	8	31
10	6	24	8	20	37	31	10	13	39	30	8	38
11	3	36	16	37	35	13	22	22	45	46	17	23
12	6	33	46	48	28	14	30	16	41	16	28	20
13	24	55	12	20	14	19	20	33	27	13	30	14
14	52	23	23	18	15	35	25	33	20	13	60	9
15	52	67	15	21	10	46	17	14	43	43	14	12
16	37	61	25	7	25	31	11	20	35	56	15	11
17	29	54	8	11	34	43	13	19	33	33	41	18
18	59	21	8	13	21	59	19	34	18	22	40	11
19	45	7	32	27	20	67	24	17	9	10	28	17
20	32	30	8	18	15	37	20	15	28	6	15	14
21	11	68	61	28	22	19	41	12	15	53	33	9
22	15	53	71	17	22	10	16	11	44	77	62	13
23	4	20	42	22	14	11	22	16	11	17	16	44
24	5	8	46	16	34	23	20	17	6	11	12	31
25	6	14	29	13	40	14	23	26	17	20	29	22
26	4	39	46	31	34	14	8	26	46	14	61	45
27	22	39	32	32	18	19	20	11	14	8	86	18
28	42	43	30	16	22	26	20	17	8	6	50	8
29	43	35	18	27	18	19	20	8	31	28	7	
30	64	26	12	12	26	23	35	10	44	29	12	
31	60		21		11		9	14		12		9
MIT	27	37	26	28	24	25	19	23	26	24	27	23

JAHRESMITTEL : 25

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	211	117	156	220	151	146	185	62	79	65	163
2	52	127	104	98	189	140	94	124	84	32	115	186
3	87	138	101	85	124	44	76	152	204	29	37	131
4	168	102	41	163	133	72	122	85	89	75	38	71
5	128	190	70	180	77	56	147	155	146	69	25	46
6	95	149	32	197	100	119	102	114	117	93	33	49
7	150	109	70	170	73	122	64	116	106	112	32	74
8	95	67	40	155	91	87	69	118	35	118	39	75
9	97	59	64	179	61	121	75	77	157	132	30	162
10	39	85	73	100	169	166	35	127	203	163	34	154
11	32	124	123	188	156	66	93	88	174	166	126	119
12	43	100	126	161	170	121	121	97	132	92	127	90
13	117	150	52	116	117	121	131	155	82	68	126	58
14	179	82	93	85	74	153	95	104	89	82	147	39
15	172	172	109	84	95	174	54	74	224	155	71	47
16	176	162	128	49	133	96	38	107	188	206	66	68
17	113	137	49	102	216	122	61	82	120	122	145	93
18	239	103	50	60	86	160	107	117	59	59	101	52
19	208	37	140	245	120	149	117	179	37	36	87	94
20	182	102	52	104	128	126	185	66	127	32	47	49
21	55	165	236	175	154	105	106	54	111	199	134	64
22	98	152	247	74	67	92	73	51	210	219	164	61
23	32	53	126	168	52	76	124	67	37	119	45	142
24	32	31	177	96	107	116	105	88	24	47	58	127
25	41	109	166	81	110	85	105	111	116	82	105	98
26	24	114	195	115	100	165	48	87	143	68	180	228
27	129	99	107	175	81	74	105	42	84	31	336	115
28	128	137	157	61	87	121	140	219	33	26	148	57
29	123		103	80	143	114	105	112	32	125	94	34
30	269		89	74	162	132	96	102	47	126	144	101
31	182		107		71		44	115		70		50
MAX	269	211	247	245	220	174	185	219	224	219	336	228

JAHRESMAXIMUM : 336

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	25	20	40	35	19	28	18	17	15	10	10
2	13	41	15	31	34	24	28	36	19	11	16	11
3	13	10	18	23	29	20	28	35	33	16	22	11
4	10	20	17	13	13	17	30	23	26	16	10	10
5	11	12	18	22	18	22	23	24	25	19	11	15
6	20	14	16	13	20	13	22	39	34	12	17	10
7	9	13	17	18	14	22	19	25	36	21	15	11
8	12	7	20	10	25	24	24	23	18	18	13	
9	15	9	18	10	25	18	24	16	14	17	15	13
10	19	16	17	19	26	30	25	18	29	14	13	13
11	20	10	22	29	12	23	19	8	22	30	11	15
12	17	14	21	57	19	15	21	17	25	14	11	17
13	15	22	23	39	33	23	22	24	15	16	17	17
14	32	17	15	31	22	39	26	28	14	15	16	19
15	50	17	26	33	20	34	27	22	21	16	13	17
16	52	16	9	22	23	25	25	18	14	15	12	20
17	14	18	14	31	44	28	21	21	24	29	12	17
18	14	14	14	22	22	22	23	21	12	12	12	12
19	52	17	18	38	26	31	25	24	17	15	16	14
20	44	16	12	33	24	22	19	16	25	20	17	18
21	9	14	25	43	32	24	21	21	14	20	13	13
22	13	20	64	14	14	28	19	22	22	18	15	11
23	17	14	28	33	35	24	22	12	18	19	15	16
24	18	18	28	16	46	11	21	11	16	16	16	15
25	16	16	55	32	42	19	15	12	16	17	12	19
26	9	17	33	25	26	18	20	17	18	15	13	27
27	13	14	17	26	23	10	15	23	16	15	25	16
28	13	10	17	19	27	35	23	20	19	14	16	17
29	9		28	22	27	29	17	22	13	16	17	16
30	31		20	24	16	32	25	23	9	18	13	17
31	29		23		21		17	13		6		10
MIT	20	16	22	26	26	23	22	21	20	17	15	15

JAHRESMITTEL : 20

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	45	172	79	185	207	134	114	120	117	86	40	46
2	51	127	76	126	159	119	112	141	90	57	61	47
3	49	47	47	127	141	74	126	120	165	51	67	60
4	49	119	55	86	78	84	162	104	125	59	51	47
5	50	48	66	121	74	80	194	93	121	86	44	43
6	52	96	47	58	100	79	130	135	139	46	52	46
7	45	83	74	115	98	91	97	125	120	102	58	59
8	72	31	56	38	86	97	113	104	60	100	50	41
9	40	42	60	45	101	113	113	91	84	89	43	54
10	54	40	74	130	107	143	101	125	180	70	59	49
11	52	44	97	178	52	109	105	35	167	154	45	111
12	46	49	86	135	72	67	109	81	104	61	48	52
13	44	75	70	104	148	104	137	103	75	58	85	37
14	114	67	67	111	141	128	98	119	67	44	63	46
15	147	48	149	123	108	106	123	115	99	112	70	56
16	163	85	52	84	149	100	115	103	76	65	61	156
17	41	75	75	153	190	108	97	100	106	117	55	113
18	80	52	71	105	117	122	97	99	59	51	68	43
19	168	46	99	184	113	119	119	108	58	47	50	111
20	134	55	74	163	159	112	92	103	124	104	58	46
21	42	58	118	253	174	108	115	119	47	94	50	57
22	38	67	173	75	82	123	63	120	103	75	55	49
23	50	46	101	145	103	101	97	81	67	60	54	64
24	43	54	119	84	127	78	89	41	48	56	56	45
25	50	51	155	163	154	89	57	64	85	86	41	47
26	39	58	149	162	107	113	62	74	92	52	46	158
27	56	68	76	113	112	61	68	107	91	42	137	149
28	83	49	70	111	124	130	100	98	66	48	93	49
29	51	117	106	162	133	133	87	98	49	120	83	41
30	239	103	128	106	129	100	121	68	71	105	51	
31	217	109		102			60	61		29		60
MAX	239	172	173	253	207	143	194	141	180	154	137	158

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

GUETTINGEN

TEMPERATUR
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-67	4	0	46	52	85	109	154	136	80	-2	-80
2	-61	-35	1	27	43	101	81	122	134	76	-10	-69
3	0	-34	-14	1	59	85	91	107	94	76	-22	-101
4	16	-111	-43	1	47	107	111	103	96	85	21	-108
5	53	-103	-41	2	22	112	131	114	118	71	28	-45
6	6	-19	-43	25	45	106	127	115	140	87	9	-56
7	-38	-70	-22	10	95	90	137	112	61	46	53	-31
8	-48	-90	-28	46	73	86	141	88	47	51	5	-78
9	-35	-19	-34	94	34	134	148	111	95	93	42	-62
10	-42	-53	-26	59	23	124	142	128	100	74	35	-35
11	-65	-40	-26	43	25	122	128	128	59	47	29	-88
12	-77	-59	-27	20	32	103	138	112	45	22	28	-98
13	-36	-56	-43	-5	48	123	140	85	41	5	-1	-51
14	-17	-36	-11	-14	47	118	121	74	84	38	-87	-39
15	4	-65	39	4	86	86	101	85	86	34	-88	-50
16	36	-94	52	-9	64	58	106	126	66	29	-49	-60
17	-24	-105	19	-6	52	64	116	133	53	39	-64	-35
18	-47	-109	17	43	68	88	154	125	66	44	-45	-28
19	-26	-107	67	55	40	95	150	130	52	55	-18	-19
20	-35	-101	19	8	33	96	151	152	61	64	-49	-12
21	-39	-97	8	56	78	122	114	129	63	26	-64	-5
22	-52	-94	15	23	37	118	100	128	71	-2	-67	-49
23	-63	-136	7	20	46	113	147	143	50	-21	-24	-21
24	-34	-122	55	20	48	129	150	138	76	-25	-22	19
25	-41	-122	-20	3	42	138	140	150	81	-19	10	-21
26	12	-4	-25	25	44	138	158	144	46	16	69	23
27	3	1	-28	54	41	131	149	140	42	-4	45	-2
28	55	-9	4	31	49	114	167	140	57	-10	39	-22
29	58	-30	48	29	88	145	145	145	70	1	26	-32
30	-16	-32	48	32	92	136	130	130	81	55	-25	-6
31	-19	35	68	133	120					40		-24
MIT	-21	-66	-5	26	49	106	131	123	76	38	-7	-41

JAHRESMITTEL : 35

GUETTINGEN

TEMPERATUR
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	127	67	162	183	278	219	357	291	225	123	5
2	14	40	23	99	205	259	272	183	257	197	142	-17
3	46	23	70	95	135	298	309	164	228	232	84	-40
4	96	14	65	115	170	322	323	218	234	230	101	-30
5	102	8	73	111	220	322	346	195	221	254	129	-27
6	109	37	99	75	240	252	318	167	257	176	140	-2
7	63	45	110	138	186	284	276	268	223	210	74	20
8	51	26	145	184	139	311	309	301	240	203	95	12
9	53	16	182	147	174	280	335	317	230	126	74	32
10	61	22	169	207	170	280	345	330	298	239	62	35
11	36	-7	154	260	173	277	350	256	172	195	64	4
12	1	9	125	117	287	293	351	278	147	173	48	-19
13	38	-1	127	88	226	226	346	259	203	188	29	14
14	25	-8	152	126	246	206	301	274	257	169	33	-9
15	48	-8	147	82	263	226	345	287	265	174	43	-27
16	61	-15	118	201	245	220	361	305	140	155	64	-16
17	95	0	102	217	274	204	366	271	130	129	41	51
18	85	22	106	196	245	210	360	305	216	142	22	42
19	32	25	118	253	208	233	360	311	255	150	-1	65
20	12	26	176	197	271	267	352	310	200	175	34	39
21	40	33	174	257	255	283	322	306	191	122	57	48
22	46	11	99	203	105	268	364	303	245	132	33	65
23	-3	5	137	246	70	298	388	311	250	128	-5	98
24	-12	54	186	207	79	292	316	242	239	128	10	149
25	13	31	54	256	89	298	360	255	189	112	90	93
26	67	68	52	197	79	296	375	276	244	147	128	119
27	100	88	110	216	136	258	399	315	240	149	119	72
28	115	58	135	224	230	218	385	327	237	129	79	92
29	118	112	243	249	256	343	222	216	126	65	78	
30	107	116	221	254	257	381	277	231	89	44	85	
31	25	120	298	387	289	138						67
MIT	53	27	117	178	197	266	341	274	225	166	67	35

JAHRESMITTEL : 163

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-77	-42	1	22	46	115	102	159	136	89	-2	-108
2	-74	-73	-24	14	35	106	73	113	122	82	-11	-139
3	-43	-74	-41	3	20	101	95	80	79	65	23	-150
4	-9	-94	-48	0	61	115	124	72	85	56	26	-141
5	20	-93	-54	14	33	142	140	71	101	30	26	-126
6	3	-75	-38	-5	39	140	122	101	136	45	22	-110
7	-28	-84	-46	18	94	127	149	77	60	69	49	-31
8	-15	-61	-8	52	61	120	152	64	48	60	-2	-70
9	-70	-108	-32	54	32	116	125	126	135	69	-20	-45
10	-68	-121	-7	19	28	116	146	122	90	76	-37	-18
11	-59	-46	-17	9	15	99	131	113	70	56	-36	-30
12	-63	-105	-8	1	62	94	122	114	55	36	-34	-54
13	-61	-85	-4	-3	50	108	122	91	66	35	-31	-58
14	-11	-96	30	-9	82	111	104	59	80	69	-60	-72
15	-10	-84	48	2	99	69	85	96	105	93	-68	-70
16	1	-138	43	12	91	29	98	136	56	63	-63	11
17	-6	-147	49	44	73	27	127	118	39	47	-83	-4
18	-32	-143	16	103	77	90	168	109	72	43	-84	19
19	-22	-126	58	70	46	61	162	150	53	35	-84	2
20	-48	-128	32	36	36	84	144	107	59	79	-89	-3
21	-77	-108	-1	90	66	121	129	116	91	51	-89	0
22	-67	-102	34	76	24	121	123	109	91	-6	-74	-3
23	-61	-127	9	80	0	100	141	143	95	-17	-95	1
24	-63	-99	76	53	7	113	137	119	93	-38	-102	33
25	-39	-31	-38	74	36	116	134	104	94	-31	-11	-14
26	10	15	-33	44	41	124	179	122	91	-21	13	-21
27	3	4	-57	45	32	135	173	116	69	-6	19	-2
28	-13	0	8	20	31	78	170	137	64	-3	16	0
29	13	-1	48	46	94	153	146	89	-26	11	-5	
30	-7	-34	28	44	93	134	135	101	-14	-19	34	
31	-20	-23	77	160	104					19		-1
MIT	-32	-85	-4	34	48	102	133	111	84	36	-30	-38

JAHRESMITTEL : 31

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	77	79	54	155	142	288	236	330	307	219	137	-5
2	35	35	76	110	193	238	258	187	268	199	181	-34
3	51	6	132	105	158	285	260	111	192	258	208	-35
4	79	9	146	104	171	317	284	196	209	268	141	-30
5	50	-7	164	101	215	302	327	181	218	247	185	28
6	102	29	168	82	233	191	310	154	248	173	196	0
7	81	43	150	169	189	285	228	235	205	214	195	9
8	63	62	223	174	111	321	273	283	265	209	189	19
9	78	37	228	218	151	258	309	290	262	125	189	58
10	68	29	231	236	179	247	308	238	269	254	106	72
11	96	23	186	213	159	252	305	233	188	195	126	15
12	112	16	179	98	217	264	306	244	144	178	55	18
13	108	88	214	105	224	197	313	238	219	238	62	61
14	63	32	207	144	235	172	270	247	278	208	17	62
15	1	31	145	58	183	170	294	315	277	181	99	92
16	35	6	95	199	211	187	311	313	168	193	85	97
17	82	-6	99	202	221	204	347	278	135	102	43	96
18	89	16	159	196	167	186	340	319	238	162	31	75
19	34	55	193	208	201	235	337	310	262	191	41	90
20	-8	65	181	200	236	237	320	305	176	202	109	85
21	34	47	185	225	192	255	284	290	242	114	48	81
22	37	65	100	207	78	251	340	290	214	159	73	53
23	86	97	147	212	24	268	348	302	277	180	24	39
24	82	118	158	197	93	283	307	227	275	134	60	117
25	81	101	73	199	100	285	348	265	206	145	90	113
26	44	119	34	175	92	281	403	264	237	187	74	95
27	80	86	89	192	171	218	373	277	228	178	85	60
28	138	62	105	203	197	193	385	303	232	164	36	128
29	139		55	163	230	239	300	240	238	113	54	132
30	115		158	213	268	241	395	253	221	126	19	157
31	45		155		278		364	289		92		69
MIT	70	48	145	169	178	245	313	258	230	181	99	59

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-80	-1	-49	-9	50	77	85	146	126	66	-33	-20
2	-76	-48	-56	18	49	85	66	120	136	76	-31	-37
3	-64	-29	-50	-35	67	75	80	73	97	54	-36	-69
4	-30	-66	-61	-46	35	70	121	51	73	60	30	-38
5	19	-60	-58	9	26	102	131	60	117	51	0	-34
6	-9	1	-64	47	55	113	113	100	110	71	19	-51
7	-58	-17	-45	36	96	119	138	69	69	31	62	-37
8	-66	-19	-51	79	34	105	121	73	55	13	-6	-74
9	-65	-54	-44	84	59	123	130	102	102	71	51	-78
10	-68	-57	-26	69	65	99	139	126	83	27	48	14
11	-84	-46	-32	34	58	80	136	125	60	52	45	-50
12	-83	-48	-20	10	24	118	112	102	27	-11	48	-29
13	-56	-45	-42	-26	87	82	127	93	10	-12	40	-10
14	-24	-64	60	-50	59	71	120	93	67	65	9	-47
15	3	-19	27	3	100	52	99	85	97	64	6	-7
16	6	-50	37	-14	98	30	106	138	75	70	-71	-28
17	-44	-69	-2	28	11	51	134	131	80	31	-80	-47
18	-63	-90	-2	40	27	96	137	110	30	15	11	-57
19	-23	-110	14	66	41	88	125	125	30	-6	5	-50
20	-60	-96	1	-8	21	69	169	133	71	25	-22	-33
21	-73	-81	7	47	4	89	149	111	48	20	2	5
22	-88	-86	41	-11	1	70	138	118	84	-16	-30	-21
23	-89	-56	29	12	60	93	172	131	63	-29	-30	35
24	-14	-19	52	15	54	128	146	135	71	-43	18	-8
25	-24	-5	-43	6	44	118	136	142	91	-30	47	-31
26	-23	19	-18	48	35	146	143	128	64	-23	78	8
27	-36	8	-60	-1	22	145	140	146	58	-33	48	-50
28	3	9	-1	36	-18	85	134	149	56	-45	45	-37
29	46	-39	61	51	71	148	145	72	-13	-27	-51	
30	9	-51	26	46	108	126	133	78	59	-55	-46	
31	1	-8		56		132	127		-10		-40	
MIT	-39	-43	-18	19	46	92	128	114	73	21	6	-33

JAHRESMITTEL : 31

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	98	106	75	128	234	280	339	267	287	156	53
2	3	88	117	53	200	271	276	292	273	279	157	41
3	53	33	113	87	199	322	306	247	229	276	85	-12
4	71	77	110	111	203	338	297	276	256	264	138	-8
5	88	33	147	103	260	345	334	302	332	258	186	5
6	65	54	163	72	258	236	334	251	302	252	109	13
7	79	66	157	131	148	312	314	302	285	246	91	68
8	37	68	186	163	217	345	325	340	290	262	148	81
9	91	40	215	205	238	361	333	328	280	162	84	57
10	78	20	209	228	178	352	361	363	246	227	77	55
11	77	2	205	153	183	301	325	310	188	161	76	74
12	17	9	154	100	222	336	325	318	160	214	67	19
13	81	-4	181	155	112	266	338	348	230	224	89	31
14	35	48	157	158	175	285	311	316	249	139	50	78
15	42	15	71	168	239	251	321	341	267	183	31	14
16	69	1	86	215	237	233	354	339	185	132	88	28
17	113	8	112	182	233	222	356	316	184	178	88	73
18	129	55	154	239	245	166	331	331	253	191	34	56
19	64	67	185	188	252	267	378	355	282	211	50	43
20	71	68	209	162	199	235	381	331	231	173	56	97
21	73	60	180	223	141	285	345	296	266	146	92	50
22	76	56	118	227	197	298	378	343	314	141	72	89
23	76	73	154	179	132	312	397	310	276	158	56	99
24	5	22	184	223	106	331	366	285	308	170	83	200
25	34	55	83	142	75	316	366	288	310	96	113	127
26	90	75	98	220	116	309	391	309	253	168	120	94
27	92	110	86	207	156	266	379	340	265	199	131	92
28	150	73	177	171	235	282	393	332	270	208	92	133
29	107		143	213	257	298	390	312	282	107	146	127
30	83		117	238	285	268	387	308	261	110	127	131
31	62		148		249		401	309		146		122
MIT	70	49	146	166	196	288	348	315	260	193	96	69

JAHRESMITTEL : 184

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-101	-69	-48	-6	57	58	73	148	117	71	-48	-93
2	-99	-91	-60	12	14	71	44	121	104	56	-49	-107
3	-83	-93	-83	-21	46	50	75	50	84	35	-20	-101
4	-19	-87	-91	-44	28	58	101	27	40	24	-6	-107
5	12	-91	-76	-16	14	74	102	40	98	36	-24	-109
6	-28	-35	-71	0	14	90	98	73	120	26	-38	-107
7	-41	-116	-58	15	84	66	118	69	49	40	-31	-113
8	-62	-164	-49	24	44	71	97	61	33	28	-32	-130
9	-84	-127	-47	60	4	120	101	78	79	75	-47	-73
10	-100	-190	-30	25	-2	107	109	120	78	52	-52	-43
11	-101	-144	-67	14	-8	87	110	103	38	45	-62	-42
12	-97	-195	-46	15	-7	95	95	86	53	-19	-66	-66
13	-92	-102	-49	-41	15	99	109	90	-1	-13	-61	-95
14	-8	-118	-17	-65	13	79	110	68	56	9	16	-109
15	0	-151	20	-15	103	66	84	85	48	19	-49	-104
16	4	-167	28	-27	61	34	90	92	20	15	-78	-63
17	-56	-152	45	-3	31	17	95	95	20	33	-95	-44
18	-70	-177	31	30	-5	36	127	83	-3	-15	-96	-43
19	-29	-177	18	0	16	21	116	109	16	-10	-106	-48
20	-101	-174	-23	-15	8	54	124	104	57	55	-108	-58
21	-101	-150	-30	58	68	93	130	86	43	81	-96	-13
22	-102	-169	61	17	41	72	126	110	61	-29	-78	-46
23	-98	-167	-4	16	59	75	122	124	42	-48	-97	1
24	-102	-131	39	-5	30	115	135	119	41	-63	-109	-32
25	-99	-34	-14	-17	41	87	120	107	70	-50	-32	-44
26	-17	-33	-30	-14	33	92	126	97	72	-41	34	-31
27	-29	-16	-74	-17	-7	132	127	106	41	-38	40	-56
28	-30	-3	-59	38	-21	90	120	104	42	-29	39	-49
29	-32		-24	28	39	56	120	141	17	-41	-63	-48
30	3		-40	5	22	62	112	126	57	-6	-74	-56
31	1		-28		39		101	123		-22		-39
MIT	-57	-119	-28	1	29	74	107	95	53	9	-50	-67

JAHRESMITTEL : 5

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	39	66	76	194	233	279	263	300	266	255	144	73
2	14	72	110	117	267	333	306	309	298	235	155	31
3	22	25	129	112	250	333	322	252	255	270	100	2
4	34	74	141	156	179	353	330	279	249	260	131	32
5	56	-2	154	130	286	374	293	288	308	249	182	47
6	114	4	178	33	265	271	344	268	292	177	183	43
7	34	62	179	175	158	359	274	240	259	231	196	76
8	76	39	218	203	197	351	337	297	287	221	187	45
9	67	71	218	218	243	347	351	326	281	131	150	48
10	59	18	231	282	197	343	358	313	357	244	134	37
11	85	47	211	231	130	307	358	260	217	239	115	72
12	86	41	214	153	268	301	352	289	176	186	89	28
13	86	95	223	161	251	188	360	286	239	226	107	78
14	71	66	161	186	264	279	318	275	300	132	75	67
15	42	77	119	203	279	289	306	294	271	208	107	53
16	85	45	109	261	258	273	317	307	144	132	76	94
17	119	46	147	249	265	220	355	298	199	164	74	77
18	104	42	195	202	262	200	340	309	231	131	60	70
19	37	59	199	248	255	299	342	339	263	197	54	62
20	67	70	222	252	278	272	341	286	246	207	77	74
21	60	51	229	241	161	296	337	308	254	168	87	33
22	73	50	204	264	111	303	348	304	265	175	93	92
23	112	77	202	267	181	324	352	295	276	160	54	28
24	116	76	246	249	149	309	322	256	293	161	73	113
25	98	55	122	254	154	306	347	295	289	154	95	123
26	87	47	66	178	169	307	363	296	282	170	67	81
27	84	106	127	257	238	212	363	312	258	180	83	87
28	140	40	164	256	236	294	342	311	262	178	68	109
29	98		129	272	275	294	375	290	239	146	119	123
30	63		194	288	303	292	356	309	232	160	78	148
31	64		184		295		371	318		106		114
MAY	74	54	171	210	228	297	337	294	260	189	107	71

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

WYNAU

T E M P E R A T U R
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-71	10	-18	-13	53	106	100	156	131	89	-10	-59
2	-19	-42	-40	25	39	70	61	113	117	89	-17	-66
3	3	-40	-49	9	55	64	69	93	75	91	22	-103
4	-15	-117	-57	-7	37	73	96	63	99	77	30	-103
5	57	-100	-53	-5	23	87	122	55	120	65	19	-65
6	14	-3	-57	17	23	116	113	100	136	72	33	-46
7	-41	-97	-44	-3	97	95	131	84	43	53	46	-58
8	-49	-109	-44	76	66	77	130	68	33	46	22	-76
9	-46	-95	-36	91	19	134	123	86	85	96	18	-32
10	-67	-68	-30	52	27	113	126	140	101	60	18	-14
11	-52	-46	-35	14	9	92	112	134	75	44	14	-75
12	-29	-167	-31	12	33	115	112	113	54	16	27	-87
13	-23	-152	-57	-29	42	102	127	110	28	17	3	-29
14	-21	-88	7	-12	70	101	109	61	56	31	-27	-63
15	3	-87	52	-17	97	82	87	73	67	27	-32	-36
16	45	-92	52	-14	52	34	83	102	54	32	-62	-50
17	3	-104	14	-8	54	27	100	126	57	40	-79	-56
18	-11	-167	24	60	11	31	136	118	51	26	-72	-25
19	-25	-162	59	48	22	53	130	112	62	50	-46	-12
20	-84	-129	15	-6	19	76	140	128	54	70	-56	-10
21	-85	-135	-2	60	64	137	130	113	58	18	-72	-5
22	-69	-132	16	16	46	107	109	147	64	-2	-85	11
23	-71	-151	4	4	45	101	159	144	55	-36	-73	17
24	-36	-133	16	6	46	131	157	134	94	-7	-9	13
25	-34	-63	-13	-13	38	110	145	131	104	-11	24	-9
26	1	0	-18	-11	44	121	147	119	58	-2	81	25
27	-4	-5	-78	29	48	134	152	110	32	-5	47	-21
28	16	0	15	13	30	71	151	122	55	-3	36	-28
29	54	-42	45	15	61	139	160	92	9	2	-35	
30	-7	-58	38	12	81	130	115	115	53	-11	-11	
31	-11	-12			41		121	110		9		-32
MIT	-22	-88	-17	16	41	90	121	111	74	36	-7	-37

JAHRESMITTEL : 27

WYNAU

T E M P E R A T U R
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7	114	62	198	140	297	238	331	284	250	143	21
2	4	70	91	74	204	274	262	236	271	214	135	-1
3	27	21	83	67	215	309	288	209	217	258	66	-35
4	79	43	122	135	171	326	313	267	232	258	84	-22
5	90	13	141	127	280	334	325	257	253	252	181	-33
6	147	54	181	94	291	275	321	225	257	157	91	6
7	62	55	158	98	192	314	297	265	248	220	71	42
8	33	32	167	176	153	345	321	305	276	201	76	13
9	28	16	201	142	257	323	310	345	285	130	51	37
10	77	11	239	252	221	286	333	339	230	213	42	34
11	41	-6	207	214	156	279	335	302	168	184	44	48
12	9	29	146	103	265	277	331	308	130	181	49	-22
13	34	-21	179	164	157	221	353	287	214	195	52	20
14	49	17	190	147	261	269	311	281	254	163	4	19
15	45	-16	110	147	306	227	314	323	275	188	11	-21
16	63	-19	68	213	260	226	341	325	134	159	74	31
17	124	-1	113	264	300	203	377	293	154	147	54	13
18	138	73	126	253	276	191	363	288	219	136	11	15
19	89	71	142	251	286	242	365	329	262	166	14	21
20	16	35	231	211	288	236	373	320	228	210	33	82
21	60	29	204	306	156	290	325	313	243	117	50	33
22	66	16	97	265	111	289	381	320	265	131	53	42
23	5	64	174	284	115	298	395	334	276	135	12	94
24	-7	46	208	242	79	315	327	281	282	111	40	128
25	30	34	69	273	70	332	342	276	298	76	83	112
26	55	66	91	169	80	265	400	274	232	135	111	108
27	82	82	115	246	117	212	395	314	245	163	117	130
28	146	81	149	268	216	236	394	320	259	180	69	124
29	82	136	231	234	261	347	253	248	79	101	130	
30	107	135	227	269	277	371	279	275	75	79	68	
31	71		116		286		409	326		150		96
MIT	60	36	144	195	207	274	341	294	240	169	67	43

JAHRESMITTEL : 173

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-92	-70	-20	23	1	72	103	156	141	53	-24	-98
2	-86	-27	-39	27	-12	90	75	116	163	110	0	-114
3	-77	-93	-55	6	-2	79	98	85	132	49	52	-126
4	-71	-124	-60	12	23	92	97	68	73	56	27	-114
5	-56	-120	-59	-22	-2	101	133	55	68	84	12	-112
6	-62	-87	-60	-21	21	98	119	88	98	64	29	-107
7	-28	-101	-44	-11	49	127	142	84	84	58	0	-6
8	-55	-73	-35	80	12	97	132	70	94	53	-9	-107
9	-72	-61	-29	93	0	81	146	74	148	54	-23	-105
10	-91	-57	-25	101	31	113	157	108	162	54	-30	-60
11	-92	-75	-21	59	48	88	141	111	87	73	-42	-105
12	-96	-117	19	-3	40	115	144	109	41	6	-29	-32
13	-90	-85	-17	45	96	102	132	85	25	-7	26	-95
14	-54	-31	21	-16	91	86	140	77	64	9	-1	-109
15	-38	-63	0	-41	111	87	118	98	61	53	-76	-116
16	-8	-20	19	-23	47	30	140	86	44	95	-86	-38
17	-30	-102	5	2	30	9	144	141	31	24	-82	-7
18	-56	-98	-11	70	93	94	138	99	17	-2	-71	-1
19	-52	-98	-4	67	47	89	156	107	30	-13	-85	-1
20	-78	-112	-26	81	31	126	147	124	51	-7	-93	0
21	-96	-58	2	56	90	123	147	116	62	-5	-70	0
22	-82	-34	78	67	73	89	160	110	71	-8	-70	-2
23	-85	-86	-15	40	67	114	143	132	86	-17	-70	-27
24	-97	-96	60	68	20	122	153	155	91	-22	-85	-46
25	-93	-75	33	54	3	106	160	152	86	-27	-60	-46
26	-46	-58	-43	37	68	115	145	139	62	-13	-42	0
27	-40	-25	2	45	66	131	162	125	39	-13	-7	-24
28	-54	-42	-19	32	84	106	142	128	33	-8	-1	-35
29	-43		30	60	49	98	128	131	38	-7	-27	-47
30	10		-3	83	39	137	128	119	68	77	-73	-52
31	-52		-11		51		145	136		-8		-50
MIT	-63	-75	-11	36	44	97	136	109	75	26	-34	-57

JAHRESMITTEL : 24

STABIO

T E M P E R A T U R
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	70	135	53	155	160	331	332	390	277	261	172	115
2	84	111	133	78	264	360	333	336	250	197	162	51
3	89	109	162	137	273	364	342	284	263	251	151	50
4	86	105	137	179	222	372	347	313	268	252	183	68
5	113	71	154	166	282	391	338	338	275	241	193	88
6	65	59	190	143	283	394	260	339	280	239	187	92
7	112	88	219	210	136	339	341	324	294	236	123	94
8	72	55	210	134	133	339	376	356	257	237	178	75
9	92	4	188	187	293	345	360	357	233	239	172	53
10	92	6	178	181	220	370	361	356	209	226	177	0
11	103	6	210	149	148	343	361	354	257	231	175	58
12	108	24	90	236	168	329	354	271	223	211	116	47
13	96	35	113	153	168	261	367	340	242	206	68	47
14	113	18	120	188	228	330	352	326	270	197	45	69
15	98	46	33	241	185	331	351	321	239	144	72	19
16	154	24	67	235	267	285	353	321	158	133	65	-7
17	198	35	178	205	308	305	355	326	235	183	74	-1
18	157	47	207	175	240	178	357	348	256	209	102	0
19	92	67	227	98	294	279	372	356	255	199	104	0
20	81	58	221	198	302	298	372	347	266	227	86	0
21	75	60	211	121	140	309	406	350	267	215	99	0
22	120	17	204	242	135	325	356	356	275	157	103	0
23	145	55	188	199	220	309	377	346	282	149	98	1
24	153	78	79	170	303	318	354	201	272	157	100	0
25	143	51	143	212	302	339	355	314	323	163	98	1
26	127	25	154	96	197	335	400	297	254	166	98	1
27	136	77	188	232	283	243	391	333	263	214	46	2
28	152	115	92	240	230	352	384	321	261	204	182	3
29	142		88	196	298	328	412	275	246	179	149	6
30	81		200	216	290	318	400	300	230	118	141	70
31	122		190		334		406	307		175		89
MIT	112	56	156	180	236	323	362	325	256	200	124	35

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 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 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-89	-33	-62	-14	22	81	-6	96	87	-5	-69	-100											
2	-73	-120	-158	-8	19	33	-15	32	79	18	-87	-110											
3	-23	-97	-126	-39	21	23	-1	3	53	-1	-100	-142											
4	27	-164	-149	-59	-2	29	29	-13	67	-6	-57	-151											
5	33	-140	-104	-43	-2	53	56	-10	84	-24	-56	-123											
6	-8	-2	-104	1	17	66	51	29	94	-9	-80	-97											
7	-66	-3	-79	1	61	43	66	0	-31	-49	-74	-127											
8	-67	-78	-65	32	20	37	43	22	-37	-14	-36	-157											
9	-127	-140	-45	57	24	81	56	27	67	55	-55	-52											
10	-97	-141	-45	43	11	40	77	102	55	53	-59	-39											
11	-110	-85	-60	2	6	19	64	61	43	-1	-73	-162											
12	-101	-152	-36	-29	3	36	64	36	18	-39	-67	-124											
13	-93	-148	-49	-69	43	41	55	9	36	-60	-97	-144											
14	-56	-114	30	-48	46	26	53	-9	-1	68	-78	-170											
15	-15	-142	1	-27	64	31	17	17	14	1	-123	-127											
16	0	-193	1	-32	48	-17	21	45	-19	30	-110	-61											
17	-57	-242	-9	35	-2	-24	54	44	-15	-1	-92	-55											
18	-61	-194	-2	47	-19	-13	74	28	-14	20	-115	-76											
19	-67	-207	31	1	-4	20	71	44	-24	53	-133	-14											
20	-63	-193	-2	-29	0	39	82	54	-16	-37	-126	-14											
21	-85	-156	21	32	-23	40	84	33	-10	-23	-76	-12											
22	-110	-163	-7	-7	-34	28	79	44	-10	-55	-106	-37											
23	-138	-166	-8	7	21	20	115	89	-26	-101	-113	17											
24	-156	-74	2	3	1	46	94	79	-6	-122	-117	-13											
25	-131	10	-108	-5	0	57	81	77	42	-110	50	-6											
26	6	1	-42	-9	0	64	113	58	-20	-98	68	-3											
27	0	-10	-71	-3	-3	71	119	44	-21	-98	1	-69											
28	19	-14	-31	-7	-5	16	83	55	-10	-115	1	-40											
29	10	-79	-26	-22	-12	87	93	-12	3	-10	-43												
30	-42	-89	29	-15	34	68	76	16	4	-46	-3												
31	-51	-25			12		70	45		-29		-54											
MIT	-58	-113	-47	-4	10	34	61	42	16	-22	-68	-74											

JAHRESMITTEL : -18

LA CHAUX DE FONDS

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMAXIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	39	60	11	73	80	186	189	266	218	268	141	-6											
2	4	6	39	17	107	209	290	202	235	241	185	-19											
3	32	0	70	12	98	279	310	200	167	270	175	-34											
4	42	7	120	53	93	315	311	249	218	275	191	29											
5	64	6	93	32	187	313	325	260	183	242	186	87											
6	135	0	136	32	211	326	343	226	226	145	175	48											
7	33	-1	87	41	129	321	224	218	248	190	200	-13											
8	1	-2	127	100	110	351	316	317	289	156	208	-16											
9	11	-33	135	113	138	295	317	323	221	106	186	52											
10	52	-45	144	176	90	268	323	312	181	193	168	20											
11	61	-46	127	153	77	257	335	286	101	81	155	-16											
12	73	-42	92	18	147	297	308	276	90	156	92	-2											
13	53	-26	150	78	57	170	322	266	175	219	91	13											
14	-15	33	113	41	154	278	286	288	266	118	37	34											
15	0	4	35	100	130	162	316	288	246	149	113	55											
16	2	-35	19	165	172	176	340	288	119	123	92	60											
17	18	-13	63	172	187	195	343	275	115	84	66	42											
18	53	24	77	181	162	123	340	279	234	124	35	42											
19	-16	74	62	139	176	264	358	303	254	160	71	46											
20	-1	34	150	139	178	242	365	271	243	115	106	2											
21	1	-2	88	194	107	224	356	229	224	73	46	20											
22	14	7	23	169	90	241	397	306	273	124	40	35											
23	84	63	52	163	72	290	359	278	306	179	82	72											
24	68	33	93	141	41	285	342	260	311	169	108	101											
25	62	36	12	125	11	304	355	219	307	165	71	134											
26	68	44	4	136	35	234	395	287	264	191	98	74											
27	77	17	3	130	35	215	381	299	281	197	99	43											
28	36	37	64	153	145	243	368	267	297	178	38	83											
29	39	47	159	172	289	355	220	277	37	38	115												
30	47	45	159	223	284	364	274	242	134	22	109												
31	19		54		247		405	269		92		58											
MIT	37	9	75	112	125	255	333	268	227	160	111	41											

JAHRESMITTEL : 147

FAHY

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	-66	-3	-10	-14	47	107	50	151	129	85	-1	-65											
2	-35	-27	-35	12	39	71	43	98	120	75	-6	-86											
3	14	-19	-31	-9	37	68	91	87	89	78	-11	-100											
4	56	-141	-58	-22	8	78	106	49	97	85	28	-101											
5	65	-66	-50	-8	5	103	110	54	127	91	26	-99											
6	1	-10	-39	1	49	127	105	110	115	38	18	-84											
7	-34	-61	4	20	67	98	119	83	39	27	16	-53											
8	-35	-69	2	73	51	100	110	97	26	59	-1	-73											
9	-55	-46	-17	85	54	122	133	118	125	77	-9	-35											
10	-50	-53	-2	62	25	67	152	140	88	76	-27	-23											
11	-65	-60	-32	26	29	61	144	123	69	47	-14	-115											
12	-73	-60	-5	0	3	84	128	102	58	-3	-1	-65											
13	-57	-76	-34	-39	66	87	120	97	45	4	-13	-32											
14	-24	-74	62	-10	57	69	129	78	69	99	-70	-107											
15	0	-74	34	-23	84	67	113	87	110	17	-99	-122											
16	30	-108	36	-17	60	15	112	126	48	45	-87	-67											
17	-11	-121	29	-3	34	29	125	111	43	34	-46	-44											
18	-23	-95	47	72	3	43	162	99	59	44	-52	-10											
19	-28	-117	58	1	33	50	142	116	47	64	-50	-6											
20	-88	-91	34	-22	34	92	146	120	48	58	-84	-26											
21	-65	-67	49	15	19	98	111	108	41	8	-31	4											
22	-57	-87	3	14	-8	88	116	116	90	-7	-50	2											
23	-63	-101	12	14	53	81	164	132	72	-13	-75	60											
24	-102	-68	37	45	54	109	135	129	77	-41	-52	17											
25	-43	-2	-22	11	36	100	149	137	87	-17	74	10											
26	41	28	-12	19	36	107	163	118	64	-9	91	17											
27	62	14	-49	20	22	123	185	115	45	-13	44	-23											
28	53	1	-18	18	27	59	173	130	57	-19	37	-12											
29	44		-82	37	15	34	148	148	63	26	1	0											
30	-5		-40	31	11	79	148	119	67	15	-51	-19											
31	-12		-9		55		153	117		20		-36											
MIT	-20	-59	-4	14	36	81	129	110	74	34	-17	-42											

Anhang Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeichen:

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

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

2. Wetterlage der Einzeltage im Alpengebiet

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

W: Wetter- charakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter – zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetter- karte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mbar										
d: Strömungs- richtung im 500 mbar- Niveau (etwa 5 500 m)	1 ne	2 e	3 se	4 s	5 sw	6 w	7 nw	8 n'	9 l x h	0 f ≤ 15 kt
Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kt)										
f: Windgeschwin- digkeit im 500 mbar- Niveau	1 10–19	2 20–29	3 30–39	4 40–49	5 50–59	6 60–69	7 70–79	8 80–89	9 ≥ 90	0 0–9
Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegebene Richtung	+ Die Richtung ist etwas im Sinne des Uhrzeigers gedreht – Die Richtung ist etwas gegen den Uhrzeiger gedreht kein Zeichen Die Richtung liegt in der Mitte des 45°-Sektors								D bzw. d = 9: Hoch + Tief – Sattel kein Zeichen	
G: Luftdruckunter- schied Nordseite – Südseite der Alpen auf 1000 mbar	1 –10.5 tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)	2 –7.5	3 –4.5	4 –1.5	5 1.5	6 4.5	7 7.5	8 10.5 Millibar höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)	9	
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 Halbtage

Spalte I (Intensität der Front):

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

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

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

Linke

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

Rechte

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

Spalten LM (Luftmasse zur Mittagszeit):

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

Bezeichnung nach SCHERHAG

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

Januar 1983

Zusammenfassung: Die seit Winterbeginn andauernde milde Witterung hat auch im Januar zu erheblich überdurchschnittlichen Monatswerten der Temperatur geführt. Zwar sind in früheren Jahren schon höhere Januarmittel vorgekommen (das letzte Mal 1975), gleichwohl zählt der vergangene Monat für die Gebiete nördlich der Alpen zu den sieben wärmstens dieses Jahrhunderts. Ausserdem war es für manche Region der Alpennordseite der neunte aufeinanderfolgende Monat mit übernormalen Temperaturen. Eine entsprechende Folge ist seit Messbeginn im Jahr 1864 erst zweimal, nämlich 1929/30 und 1947/48, beobachtet worden. Der Wärmeüberschuss für den Januar beträgt in den meisten Gebieten des Landes 2 bis 4 Grad, in der Ostschweiz, im Engadin sowie im Gotthard- und Rheinwald-Gebiet vereinzelt noch mehr. Verschiedentlich wurden auch Temperaturmaxima gemessen, die nahe an die bisherigen Januar-Höchstwerte heranreichen, wie beispielsweise 5 Grad über Null auf dem Säntis (am 11.), oder 15 Grad in Luzern (am 27.). Die höchste Temperatur des Monats meldete Lugano mit plus 22 (am 17.), die tiefste das Jungfraujoch und Same-

dan mit minus 26 Grad (am 20. bzw. 24.).

Die zahlreichen Nordostlagen brachten dem Jura und einem grossen Teil der Alpen reichlich Niederschlag. In Nord- und Mittelbünden, im Gotthardgebiet und im Engadin erreichten die Monatssummen mancherorts über 200, stellenweise bis zu 300 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieb die von Nordföhn beherrschte Südschweiz erheblich zu trocken, insbesondere das Sottoceneri, wo ausnahmslos weniger als 10 Prozent der mittleren Januarmenge gefallen sind. Auch im westlichen Mittelland und im Raume Basel gab es geringe Defizite.

Wie die Niederschlagsmengen vom Januar deutlich zeigen, ist der derzeitige Schneemangel nicht durch Trockenheit bedingt (ausgenommen in der Südschweiz), sondern eine Folge der häufigen und verhältnismässig hochreichenden Regenfälle. Erst oberhalb etwa 2000 müM liegt in den Alpen eine mehr oder weniger normale Schneedecke.

Bemerkenswert ist ferner die mehrheitlich überdurchschnittliche Sonnenscheindauer in allen Landesteilen.

Witterungsablauf:

1. Über Mittel- und Südeuropa liegt ein Hoch. Ganze Schweiz niederschlagsfrei und vor allem oberhalb 600–1200 müM auch sonnig. Temperaturen um die Norm.
- 2.–5. Westlage. Auf der Alpennordseite und in den Alpen zeitweilig Niederschläge, zuerst Schnee bis in die Niederungen, dann Regen bis 1900 müM. Alpensüdseite trocken und sonnig. Temperatur steigend. Am 4. und 5. starker Südwestwind.

- 6.–8. Durchgang einer Störung (Höhentrog). Am 6. in der ganzen Schweiz ziemlich sonnig, am 7. und 8. nördlich der Alpen und in den Alpen gebietsweise leichte Niederschläge.

- 9.–12. Ein aussergewöhnlich kräftiges Hoch (1040 mbar) zieht von West nach Ost. Im ganzen Land sehr sonnig und nahezu niederschlagsfrei. Temperaturen in den Niederungen um die Norm, in den Bergen kräftige Erwärmung durch Subsidenz (bis zu 10 Grad über der Norm).

- 13.–16. Eine Tiefdruckrinne zieht vom Atlantik gegen Mitteleuropa. Am 13. tagsüber noch ziemlich sonnig und grösstenteils trocken. In der Nacht zum 14. und an den folgenden Tagen auf der Alpennordseite und in den Alpen Niederschläge, welche zeitweilig auch ins nördliche Tessin übergreifen. In den Niederungen mild, in den Bergen vorübergehend kalt. Am 15. und 16. auf der Alpennordseite stürmische Winde aus West bis Nord (Böenspitzen in den Niederungen 105 bzw. 120 km/h). Südschweiz teilweise sonnig.

- 17.–20. Zuerst West-, dann Nord- bis Nordostlage. Nördlich der Alpen und in den Alpen zum Teil stark bewölkt, in verschiedenen Gebieten auch etwas Niederschlag. Grosse Temperaturschwankungen, besonders in den Bergen. Südschweiz meist sonnig und trocken, am 19. und 20. starker Nordföhn (80–90 km/h).

- 21.–24. Ein weiteres sehr kräftiges Hoch zieht von Westfrankreich gegen Osteuropa. Am 21. im östlichen Alpengebiet noch etwas Schneefall, dann in der ganzen Schweiz vorwiegend sonnig. Sehr mild in den Bergen und in den Niederungen der Alpensüdseite.

- 25.–29. Westlage. Nach einer kräftigen Erwärmung in den Niederungen der Alpennordseite, liegen die Temperaturen im ganzen Land beträchtlich über der Norm (Nullgradgrenze am 27. auf 2000 müM steigend). In den Alpen und nördlich davon einige Niederschläge.

- 30.–31. Eine Tiefdruckrinne zieht über die Alpen nach Osten. Am 30. verbreitet, am 31. hauptsächlich auf der Alpennordseite, im Wallis und in Graubünden Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. Markante Abkühlung, besonders in den Bergen. Stürmische Winde aus Nord- bis Südwest (Niederungen der Alpennordseite bis 115 km/h, Südschweiz 80 km/h).

Witterungskalender Januar 1983																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme				Fronten		Luft-Masse LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm. AA	nachm. AA
1	+	nw	h		+	07	2			6	h	41	65				CP
2	-	W	+		-	68	2			7	=	42	+ 66			K1	CP
3	-	W	+	*	-	67	4			5	+	45	+ 71			W1	MP
4	-	W	+		-	06	6	+		5	h	48	+ 68			W2	MP
5	-	W	+		-	07	5			5	h	53	+ 72				MT
6		w	h		+	66	2	-		4	=	57	+ 81				MT
7		w	h	*	-	06	2			6	h	43	+ 68			K1	MP
8		w	h			05	2	+		7	h	32	58				MP
9	+	nw	h		+	07	3			6	h	41	73				MP
10	+	nw	h	*	+	07	3			6	h	45	+ 77				MP
11	+	nw	h		+	00	0			5		48	+ 78				MT
12	+	nw	h		+	02	1	-		5	h	49	+ 79				MT
13	-	W	=			06	3	-		4	h	44	+ 68			K1	MP
14	-	W	=	*	-	67	3			7	=	34	50			O1	MP
15	-	W	=	*	-	67	5	+		6	=	35	43				MP
16	-	W	=		-	77	6	-	+	8	=	41	+ 55				MP
17		W	=			68	5	-		8	+	51	+ 70				MP
18		W	=	*	+	66	8			6	=	54	+ 68				MP
19		W	=		-	26	5			9	/	30	- 44			K0	MP
20		W	=		-	28	7	-		8	-	18	- 45				MP
21	+	n	h			78	3			7	=	35	65				MP
22	+	n	h	*	+	08	1			6	h	45	+ 76				MP
23	+	n	h	*	+	08	1			7	h	47	+ 77				CP
24	+	n	h		+	00	1			6		48	+ 77				CP
25		nw	h			07	1	-		6	h	50	+ 81				CP
26		nw	h		-	67	3	-		6	=	49	+ 81			W0	MT
27		nw	h	*		07	4	-		5	h	54	+ 80			K0	MT
28		nw	h	*	+	07	4			7	h	49	+ 71				MP
29		nw	h			66	2	+		6	=	50	+ 67			K0	MP
30	-	NW	=		-	76	4	-		4	=	42	+ 51			K0	MP
31	-	NW	=		-	07	8			7	h	29	- 45				MP
Mittel							39					44	67				

Februar 1983

Zusammenfassung: Erstmals seit dem Juli vorletzten Jahres brachte ein Monat für die ganze Schweiz wieder unternormale Temperaturen. Das Wärmedefizit für den Februar beträgt auf der Alpennordseite und im Tessin 1 bis 2, im Wallis und in Graubünden bis zu 3 Grad. In den Niederungen beiderseits der Alpen gab es am Monatsanfang, nördlich der Alpen auch am Monatsende, ein paar milde Tage. Hingegen blieben die Tagesmittel der Temperatur vom 8. bis 24. ununterbrochen 2 bis 6 Grad unter der Norm. Als tiefste Temperaturen des Monats wurden in den Niederungen der Alpennordseite minus 17, im Jura (La Brévine) minus 28 und in den Alpen (Samedan) minus 29 Grad gemessen.

Der Niederschlag erreichte im Jura und am Alpennordhang ge-

bietsweise normale Werte. In allen übrigen Regionen gab es teils mässige, teils grosse Defizite. Vor allem das Tessin und ein Grossteil von Graubünden blieben erheblich zu trocken. Im Engadin und in den Bündner Südtälern fielen weniger als 30 Prozent der Norm. Nördlich der Alpen und im Wallis brachte hauptsächlich der 5. beträchtliche Tagesmengen. Vom 17. bis 23. blieb die ganze Schweiz niederschlagsfrei (Inversionslagen).

Die Besonnung entsprach in der Nord- und Ostschweiz, in Graubünden und stellenweise auch in den Urner und Berner Alpen dem vieljährigen Durchschnitt. Deutlich unternormale Werte an Sonnenstunden gab es in der Westschweiz (besonders im Genfersee-Gebiet), im Wallis und im Tessin.

Witterungsablauf:

- 1.— 4. *Zuerst Südwest- bis West-, später Nordwest- bis Nordlage.* Nördlich der Alpen und in den Alpen stürmische Westwinde, starke Bewölkung und zeitweilig Niederschläge. Auf dem Säntis werden am 1. Böenspitzen bis 200 km/h, in den Niederungen bis 115 km/h gemessen. Auch der 2. und 3. bringen starke Böen (100 bzw. 80 km/h). Auf das anfänglich milde Wetter folgt in den Niederungen beiderseits der Alpen ein leichter,

in den Bergen ein kräftiger Temperaturrückgang. Alpensüdseite vorwiegend sonnig und grösstenteils niederschlagsfrei.

- 5.— 7. *Ein kräftiges Tief zieht vom Nordmeer nach Mitteleuropa.* Weitere zum Teil ergiebige Niederschläge, ausgenommen in der Südschweiz. Einzelne Schneefälle bis in die Niederungen. Am 5. in den östlichen Alpentälern eine kurze aber intensive Südföhnphase mit Windstärken bis 110 km/h. Am 6. Bewölkungsauflockerung und am 7. gebietsweise ziemlich sonnig, vor allem in Graubünden und im Tessin. Temperaturen in den tieferen Lagen um die Norm, in den Bergen deutlich darunter.

- 8.—11. *Ein Tief liegt über Mittel- und Südeuropa.* Markanter Temperaturrückgang in allen Landesteilen. Am 8. und 9. hauptsächlich auf der Alpensüdseite und angrenzenden Gebieten, am 10. und 11. auch nördlich der Alpen Schneefall bis in die Niederungen. Im Genferseegebiet, im Wallis und in Graubünden einige grössere Aufhellungen.

- 12.—14. *Komplexes Tief mit Zentren über Süd- und Osteuropa.* Vereinzelt noch einige leichte Schneefälle. Im Mittelland am 13. mässig starke Bise. In den Alpen teilweise sonnig. Kalt sowohl in den Niederungen wie in den Bergen.

- 15.—19. *Über der Nordsee liegt das Zentrum eines ausgedehnten Hochs.* Am 16. im Tessin etwas Schneefall, sonst im ganzen Land nur unbedeutende Niederschläge. Anfänglich vor allem oberhalb 800–1600 mÜM, später auch in den Niederungen zunehmend sonnig aber kalt. In den Hochalpen durch Subsidenz relativ mild.

- 20.—24. *Das Hoch verlagert sich nach Südosten.* In den meisten Regionen des Landes sonnig und kalt. Am 24. im Westen etwas Niederschlag (z.T. Schnee bis in die Niederungen).

- 25.—28. *Bildung einer komplexen Tiefdruckrinne, die von der Nordseite bis zur Adria reicht.* Meist starke Bewölkung und verbreitet Niederschläge. Kräftige Erwärmung, zuerst in den Bergen und in den Niederungen der Alpennordseite, am 28. auch in der Südschweiz. Am 25. in den östlichen Alpentälern eine kurze Südföhnphase.

Witterungskalender Februar 1983																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme				Fronten		Luft-Masse LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm. AAI	nachm. AAI
1	SW	=			66	6				3	=	49	+	58	W1	K2	MT
2	SW	=	*		56	4				7	=	23	-	41			MP
3	SW	=			- 07	4				5	h	25	-	48			MP
4	SW	=			18	4				8	-	22	-	46	WK1	K1	MP
5	- w	h			- 66	4	-	+		2	=	34	+	49			MP
6	- w	h	*		- 06	2				5	h	27	-	24			MP
7	- w	h			00	1				5	h	25	-	22			MP
8	- s	h			05	1	-			6	h	22	-	26			MP
9	- s	h	*		- 04	2				5	h	22	-	29			MP
10	- s	h	*		04	3	+			6	h	22	-	27			MP
11	- s	h			33	2	+	+		7	=	25	-	26			A
12	se	h			02	1	-			6	h	23	-	30			A
13	se	h	*		03	2	+			5	h	32	+	43			A
14	se	h			03	1				5	h	30	+	42			A
15	+ E	=			+ 22	1				7	=	35	+	53			CP
16	+ E	=			02	5				5	h	29	-	50			A
17	+ E	=	*		+ 21	2				7	=	34	+	59			A
18	+ E	=			+ 01	2	+			6	h	34	+	61			CP
19	+ E	=			+ 08	1				6	h	38	+	62			CP
20	+ E	-			+ 08	2	-			6	h	36	+	56			MP
21	+ E	-	*		+ 17	3	+	+		7	-	31	+	51	K0		MP
22	+ E	-	*		+ 28	2				5	-	28	-	53			CP
23	+ E	-			+ 08	1				4	h	31	+	61			CP
24	+ E	-			+ 50	1				4	b	36	+	66			CP
25	- F				- 56	2	+			3	=	40	+	66			MP
26	- F				- 65	1				2	=	42	+	62	O0		MT
27	- F		*		- 00	0				5	h	34	+	51			MP
28	- F				- 07	2	-			5	h	35	+	49			MP
Mittel					27					31		47			WK1		

März 1983

Zusammenfassung: Der März war, im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt, in der ganzen Schweiz zu warm. Für das Mittel- und Südtessin, das Wallis und einen grossen Teil der Westschweiz beträgt der Wärmeüberschuss nahezu einen Grad, für alle übrigen Gebiete ein bis zwei, vereinzelt auch über zwei Grad. Vom 6. bis 24. März lagen die Tagesmittel der Temperatur im ganzen Land grösstenteils über der Norm. Ausserdem waren die Niederungen der Alpennordseite und des Wallis zwischen dem 14. und 24. vollständig frostfrei; in Locarno und Lugano waren es sogar sämtliche Tage des Monats. Als höchste Temperatur des Monats wurde 19 Grad gemessen und zwar am 7. in Stabio (Mendrisiotto), am 10. in Chur, am 20. in Locarno und am 21. in Sion.

Die Niederschlagsmengen liegen mehrheitlich unter der Norm. Deutlich zu trocken blieben das Wallis, das Berner Oberland, die Zentralschweiz, das nördliche Tessin und ganz Graubünden. In diesen Regionen fielen mancherorts weniger als 50 Pro-

zent der durchschnittlichen Monatssumme. Geringere Defizite gab es im zentralen und östlichen Mittelland. In den restlichen Gebieten, insbesondere im Jura, im westlichen Mittelland und im Südtessin erreichten die Niederschlagsmengen teils normale, teils leicht überschüssige Werte. Grössere Tagessummen wurden vor allem am 15. im südlichen Tessin gemessen. Vom 3. bis zum 12. war die ganze Schweiz niederschlagsfrei.

Auch die Sonnenscheindauer blieb in den meisten Landesteilen unter dem mehrjährigen Durchschnitt. Verhältnismässig sonnenarm waren besonders die Niederungen beiderseits der Alpen, wobei die Fehlbeträge in der West- und Südschweiz sowie im Wallis merklich geringer ausfielen als in der Ostschweiz. Mit nur zwei Dritteln der Norm weist der Thurgau das grösste Defizit an Sonnenstunden auf. Zu den Ausnahmen mit vorwiegend normaler Besonnung zählen der Jura, das zentrale Alpengebiet und Graubünden.

Witterungsablauf:

1.— 2. Ein Tief über Mitteleuropa verlagert sich zum westlichen Mittelmeer. Anfänglich verbreitet, später vor allem nördlich der Alpen und in den Alpen Niederschlag, teilweise mit Schnee bis in die Niederungen. Einzelne Gewitter im Basler Jura. Kalt in den Bergen. Am 2. in der West- und Südschweiz grössere Aufhellungen.

3.— 6. Ein Hoch verlagert sich von Nord- nach Westeuropa. Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. Temperaturen in den Niederungen um die Norm. Kalt in den Alpentälern, im Hochgebirge deutliche Erwärmung durch Subsidenz.

7.— 9. Das Hoch zieht über Mittel- nach Südeuropa. Weiterhin trocken und mancherorts auch sonnig. Temperaturanstieg in allen Regionen des Landes.

10.—13. Von den Brit. Inseln folgt ein neues Hoch, das ostwärts wandert. Vom 10. bis 12. sonnig und warm. In der Nacht zum 13. am Alpensüdhang geringe Niederschläge. Am 13. in der Südschweiz starke Bewölkung, nördlich der Alpen vorwiegend sonnig. Nachts von Nordwesten her leichter Niederschlag, besonders im Jura.

14.—17. Eine Tiefdruckrinne durchquert von West nach Ost Mitteleuropa. Am 14. und 15. in den Alpentälern Südföhn und grössere Aufhellungen. In den meisten übrigen Gebieten starke Bewölkung und zum Teil ergiebige Niederschläge, speziell im Südtessin. Nördlich der Alpen weiterhin sehr mild, in der Südschweiz vorübergehend ein merklicher Temperaturrückgang. Am 17. nur noch vereinzelt Niederschläge im Nordwesten des Landes, in den Alpen und im Tessin teilweise sonnig.

18.—21. West- bis Nordwestlage. Auf der Alpennordseite am 18. und 19. Niederschlag. Schneefallgrenze um 1500 m. Alpensüdseite grösstenteils trocken und sonnig. Am 21. starker Westwind (bis 85 km/h in den Niederungen), nachts stellenweise leichter Niederschlag im Jura und in den Alpen.

22.—26. Über Europa bildet sich eine ausgedehnte Tiefdruckrinne. Meist starke Bewölkung, ausgenommen im Tessin. Vorerst nur gebietsweise, vom 24. bis 26. im ganzen Land Niederschlag. Auf der Alpennordseite zeitweilig starke, am 22. und 26. stürmische Winde aus Süd- bis Nordwest (in den Niederungen Böen um 100 km/h). Am 24. Süd-, am 26. Nordföhn. Temperaturrückgang, vor allem nördlich der Alpen.

27.—31. Ein komplexes Tiefdrucksystem erstreckt sich von Skandinavien bis zum westlichen Mittelmeer. Leichte Niederschläge abwechselnd mit Aufhellungen. Auf der Alpennordseite einzelne Schneefälle bis in die Niederungen. Meist unternormale Temperaturen.

Witterungskalender März 1983																	
Tag	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm. AAI	nachm. AAI
1	-	E	-		-	05	2			6	h	28	-	42			MP
2	-	E	-			28	2	-		7	-	28	-	49			MP
3	+	F			+	28	3	-	+	6	-	36		64			CP
4	+	F		*	+	00	1			6	-	43	+	70			CP
5	+	F			+	17	1	-		6	-	42	+	69	O0		CP
6	+	F			+	07	2			7	h	47	+	71			CP
7	+	nw	h			21	2	-	-	7	-	49	+	72			MP
8	+	nw	h	*	+	07	2			6	h	52	+	75			CT
9	+	nw	h		+	07	2			5	h	51	+	71			CT
10	+	nw	h		+	00	0			5	-	48	+	68			CT
11	+	nw	h	*	+	08	3			6	h	49	+	68			CT
12	+	nw	h	*	+	07	3			6	h	45	+	67			CP
13	+	nw	h			65	2	-	+	3	=	46	+	70			CP
14	-	W	=			65	2	-		3	=	45	+	65	K1		MP
15	-	W	=	*	-	65	4	-		3	=	42		52		K0	MP
16	-	W	=		-	03	2	-		6	h	42		54	W0		MP
17	-	W	=			00	1			6	-	45	+	65			MP
18		nw	h		-	67	2	+		6	=	46	+	68		W1	MP
19		nw	h	*		06	3	+		6	h	47	+	65		K1	MP
20		nw	h		+	08	3	-		6	h	46	+	62			MP
21		nw	h		+	66	3	-		5	=	49	+	63			MP
22	-	SW	=			66	9		+	7	=	45	+	52	K1		MP
23	-	SW	=			06	3			6	h	42		52		W0	MP
24	-	SW	=	*		55	5			2	=	44		46		K1	MP
25	-	SW	=		-	75	2			9	-	38		40	K1		MP
26	-	SW	=		-	17	3	+		8	-	29	-	29	O1		MP
27		sw	h			06	2	+		5	h	34	-	36			MP
28		sw	h	*		05	3			4	h	34	-	37		K0	MP
29		sw	h		-	25	1	-		7	/	38		45			MP
30		sw	h			06	2			5	h	43		55			MP
31		sw	h			05	3			5	h	43		49			MP
Mittel						30						42		58			

April 1983

Zusammenfassung: Im April wurde das Wettergeschehen in unserem Land weitgehend durch die ausserordentlich zahlreichen und zum Teil lang andauernden Südföhnlagen geprägt. Rund die Hälfte aller Tage des Monats brachten teils mässigen, teils starken Föhn; den grössten Teil davon in der zweiten Monatshälfte. Nördlich der Alpen verzeichneten daher die meisten Gebiete zwischen Bieler- und Bodensee einen Wärmeüberschuss von 1 bis 2 Grad. Auch in den Föhntälern von Graubünden wurden mancherorts überdurchschnittliche Temperaturen gemessen. In der Westschweiz und im Wallis gab es nur geringe Abweichungen von der Norm, obschon auch in den Walliser Tälern zeitweilig stürmischer Südföhn vorgekommen ist. Die Südschweiz hingegen stand im Luv der anhaltenden Südströmung und blieb merklich kühl, besonders nördlich des Ceneri. An zwei Dritteln aller Tage lag die Temperatur in diesem Landesteil unter dem vieljährigen Durchschnitt. Die höchsten Werte des Monats wurden am 21. April mit beinahe 25 Grad aus

Luzern und Schaffhausen gemeldet.

Ein für Südföhn sehr typisches Bild entstand bei der Niederschlags-Verteilung. Im Staugebiet der Alpensüdseite erreichten die Monatssummen mehr als 200 Prozent der Norm; nördlich der Kammlinie dagegen blieben grössere Gebiete – entlang dem Alpennordhang – leicht zu trocken. Ausser der Alpensüdseite erhielten auch der Jura und das westliche Mittelland vielerorts überdurchschnittliche Regenmengen.

Die Sonnenscheindauer blieb in der ganzen Schweiz unter der Norm. Allerdings waren die Defizite in den Föhntälern der Zentral- und Ostschweiz, im Bodenseegebiet sowie im Oberengadin nicht sehr gross. Hingegen zählen die Monatssummen an Sonnenstunden für das Nordtessin, das Rheinwald-, Lukmanier-, Gotthard- und Jungfraugebiet sowie das Goms zu den kleinsten, welche bisher im April in diesen Regionen gemessen wurden.

Witterungsablauf:

- 1.– 3. *Ein komplexes Tiefdrucksystem liegt über Europa.* Zuerst gebietsweise, dann verbreitet Niederschlag. Nördlich der Alpen zeitweise Schneefall bis in die Niederungen. Am 3. im Tessin und Oberengadin Gewitter, im Südtessin auch Hagel.
- 4.– 7. *Zyklonale Südwest- bis Westlage.* Niederschläge abwechselnd mit Aufhellungen. Häufig starke bis stürmische Winde aus West oder Südwest. Im Mittelland

Windgeschwindigkeiten bis zu 80 km/h. Am 6. Südföhn in den Alpen. In der Südschweiz am 5. und am 7. ziemlich sonnig und grösstenteils niederschlagsfrei.

- 8.–12. *Ein Sekundärtief zieht vom Atlantik über England nach Polen.* Auf der Alpennordseite weiterhin wechselhaft mit Niederschlag. In Graubünden und in der Südschweiz grössere Aufhellungen. Starke Südwestwinde (im Mittelland am 11. Böen bis zu 100 km/h). Am 11. starker Südföhn. In der Nacht zum 12. zahlreiche Gewitter, anschliessend kräftiger Temperaturrückgang in den Bergen und teilweise auch in den Niederungen der Alpennordseite. Am 12. in der Südschweiz Nordföhn.

- 13.–16. *Ein schwaches Hoch wandert von West nach Ost.* Nachlassen der Niederschläge und zunehmend sonnig, zuerst im Süden, dann auch im Westen und schliesslich im ganzen Land. Temperatur langsam wieder steigend.

- 17.–21. *Eine breite und komplexe Tiefdruckrinne erstreckt sich von der Iberischen Halbinsel bis zum Nordmeer.* Vom 17. bis zum 21. meist stürmischer Südföhn mit Windgeschwindigkeiten von 100 bis 120 km/h in den Alpentälern. In den Föhngebieten der Alpennordseite ziemlich sonnig, sonst verbreitet starke Bewölkung und hauptsächlich in der Süd- und Westschweiz Niederschlag. Am 18. Ablagerung von Wüstenstaub im Raum Basel. Am 19. im Jura und im Mittelland zahlreiche Gewitter.

- 22.–26. *Ein Tief liegt über West-, ein Hoch über Osteuropa.* In der Zentralschweiz und in Rheinbünden am 22. noch etwas Niederschlag, sonst sonnig und warm. Am 23. Südwestwind, in den Alpentälern Südföhn. Nördlich der Alpen vor allem in den Föhngebieten teilweise sonnig, in der Südschweiz stark bewölkt und Niederschläge.

- 27.–30. *Zyklonale Südwestlage.* Wechselhaft. Häufig Niederschlag, hauptsächlich in der Süd- und Westschweiz. Am 27. und 30. Südföhn in den Alpen. Schneefallgrenze von 1600 auf 2000 müM. steigend. In der Südschweiz weiterhin kühl, in den übrigen Gebieten normale bis überdurchschnittliche Temperaturen.

Tag	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Fronten vorm. nachm.	Luft- Masse LM
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	G	B	RR	T	hh	AAI
1	-	se	h		-	03	2		5	h	43	39		
2	-	se	h	*	-	01	1		5	h	38	35		O1
3	-	se	h		-	05	2	-	6	h	33	- 35		K2
4	-	w	h		-	06	2		5	h	34	- 38		O2
5	-	w	h	*	-	07	3	-	6	h	31	- 36		
6	-	w	h	*	-	06	5		4	h	41	46	K1	
7	-	w	h		-	06	6	+	4	h	43	50		W0
8	-	SW	=		-	66	4		3	=	49	+ 61		
9	-	SW	=		-	66	4		3	=	52	+ 66	W1	
10	-	SW	=	*	-	56	4	+	4	=	55	+ 69		
11	-	SW	=	*	-	55	6	-	1	=	52	+ 60		K2
12	-	SW	=		-	76	2		7	=	35	- 45		
13	E	-			-	27	2	+	9	-	29	- 47		
14	E	-	*		-	28	3		7	-	31	- 52		
15	E	-	*		-	28	6		8	-	41	61	W1	
16	E	-			+	07	2	+	5	h	53	+ 70		
17	-	SW	=		-	55	1	+	2	=	54	+ 65		CT
18	-	SW	=	*	-	65	3	-	1	=	51	+ 58		CT
19	-	SW	=	*	-	55	3		1	=	53	+ 58	K0	
20	-	SW	=	*	-	56	4	+	2	=	51	+ 65		CT
21	-	SW	=		-	54	5	+	1	=	55	+ 64	K1	
22	SW	=			+	05	2		5	h	51	+ 62		CT
23	SW	=			-	55	3		3	=	50	58	K1	
24	SW	=			-	05	2		5	h	44	54		MT
25	SW	=	*		-	55	3		2	=	48	58		MT
26	SW	=			-	54	4		3	=	50	61		MT
27	-	sw	h		-	65	5	-	4	-	45	58	K1	
28	-	sw	h	*	-	05	3		4	h	47	61	K1	
29	-	sw	h	*	-	05	3		5	h	48	63		MT
30	-	sw	h		-	65	5	+	4	=	51	62		MT
Mittel					-	38					45	55		

Mai 1983

Zusammenfassung: Der Mai war in der ganzen Schweiz zu kalt; sehr niederschlagsreich und ausgesprochen sonnenarm. In den Monatswerten führte das nasskalte und trübe Wetter zu überraschend grossen Abweichungen gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt. Mit einem Wärmedefizit bis zu 2,5 Grad zählt der Monat in der Westschweiz, im Wallis und im Tessin zu den fünf kältesten dieses Jahrhunderts. In der Zentral- und Ostschweiz hat der vom 12. bis 21. zeitweilig vorhandene Südföhn das Defizit spürbar vermindert. Im ganzen Land beträchtlich zu kalt waren vor allem die Tage vom 22. bis 28. Mai. Trotz diesem Fehlbetrag an Wärme blieben aber die Niederungen beiderseits der Alpen frostfrei.

Die ausnahmslos überdurchschnittlichen Niederschlagsmengen zeigen ein starkes Gefälle von Süd nach Nord und auf der Alpennordseite auch von West nach Ost. Aussergewöhnliche Mengen – zwischen 300 und 500 Prozent der Norm – fielen vor allem im mittleren und nördlichen Tessin, im Oberwallis und in Graubünden. Gemessen an der durchschnittlichen Monatssumme erhielten das Engadin und das Münstertal den

grössten Überschuss (Scuol 501 %, Sta. Maria 506 %). Mengemässig liegen allerdings die Werte aus dem Tessin an der Spitze. Beispielsweise erreichte das Monatstotal in Camedo 936 mm; darunter befinden sich Tageswerte von 230 mm (15. Mai) und 128 mm (21. Mai). Dieser Betrag von 936 mm ist die grösste Monatssumme, welche seit mindestens 80 Jahren in der Schweiz auf einer Station im Mai gemessen wurde. Auch an anderen Orten wurden für den Monat Mai neue Höchstwerte ermittelt, so in Scuol mit 271 mm, in Samedan mit 304 mm und in Sta. Maria mit 329 mm.

Wie schon im vorangegangenen Monat blieb auch im Mai die Besonnung stark defizitär. Von der durchschnittlichen Sonnenscheindauer wurden vielerorts nur 40 bis 60 Prozent gemessen. Für verschiedene Messorte in der Westschweiz und im zentralen Alpenraum war es der sonnenärmste Mai seit Messbeginn. Vom 22. bis 27. Mai lag ein grosser Teil der Alpennordseite unter einer geschlossenen Wolkendecke. Eine solche Folge von sechs Tagen ohne Sonnenschein ist im Mai (im genannten Gebiet) bisher noch nie registriert worden.

Witterungsablauf:

1. Über West- und Mitteleuropa liegt ein Tief. Im ganzen Land Niederschläge und zahlreiche Gewitter, einige davon mit Hagel. Nördlich der Alpen starke Winde aus Südwest, in den Alpentälern eine kurze Südföhnphase.
- 2.– 5. Indifferente Südwest- bis Westlage. Am 2. in den meisten Gebieten noch ziemlich sonnig, dann verbreitet Niederschläge. Temperaturen teils um die Norm, teils darunter. Am 3. und 4. sehr starker Südwestwind mit

Böenspitzen von 80, bzw. 100 km/h in den Niederungen der Alpennordseite. Am 5. wieder vorwiegend sonnig und trocken, ausgenommen in den zentralen und östlichen Voralpen.

- 6.– 9. Eine Tiefdruckrinne zieht von West nach Ost. Zuerst auf der Alpennordseite zahlreiche Gewitter, anschliessend verbreitet Niederschläge im ganzen Land. Schneefallgrenze auf 1200–1800 müM sinkend. Am 9. im Wallis und im Tessin teilweise sonnig.

- 10.–13. Vor Irland liegt das Zentrum eines umfangreichen Tiefs. Am 10. und 11. verbreitet, an den folgenden Tagen hauptsächlich in der West- und Südschweiz Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. Nur wenig Sonnenschein, ausgenommen in den Föhngebieten. Am 11. in der Nordwestschweiz, am 13. auf der ganzen Alpennordseite starker Südwestwind. Südföhn am 12. und kurzzeitig auch am 13. Temperaturen meistentorts unter der Norm.

- 14.–17. Zyklonale Südwest- bis Südlage. Verbreitet Niederschläge, in der Südschweiz meist sehr ergiebig. Tagessummen am 15. in Camedo 230 mm, in Crana-Torricella 201 mm, in Mosogno 166 mm, in Cevio 154 mm und in Bosco/Gurin 140 mm. Südföhn, hauptsächlich in den östlichen Landesteilen. In diesen Gebieten mild und zeitweilig sonnig, in den restlichen deutlich unternormale Temperaturen. Am 17. in der Zentral- und Ostschweiz tagsüber trocken und sonnig, dann von Westen her verbreitet Niederschläge.

- 18.–20. Ein Tief liegt über West-, ein Hoch über Osteuropa. Am 18. und 19. in verschiedenen Regionen des Landes ziemlich sonnig aber nicht niederschlagsfrei. Am 20. Südföhn in den Alpentälern. Temperaturen vor allem in der West- und Südschweiz unter der Norm.

- 21.–26. Komplexes Tief. Kräftiger Temperaturrückgang und verbreitet Niederschläge, zum Teil sehr ergiebig. Auf der Alpennordseite am 22. und 23. stellenweise Schneefall bis in die Niederungen (z.B. in Chur am 23. 10 cm Neuschnee). Allgemein sehr trübes Wetter. In der Südschweiz vom 24. an grössere Aufhellungen.

- 27.–31. Flachdrucklage. Nachlassen der Niederschläge in den meisten Regionen des Landes. Am 27. und 28. noch kalt, dann spürbare Erwärmung. Am 31. mässiger Südföhn.

Witterungskalender Mai 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR T hh
1	–	sw	h		–	75	5			5	–	49 53
2		w	h			06	3			6	h	45 53
3		w	h	*		06	4			6	h	45 58
4		w	h	*	–	06	5			5	h	49 63
5		w	h			07	3			5	h	50 65
6	–	sw	h			06	2	+		5	h	53 67
7	–	sw	h	*		–	05	3	+	4	h	54 66
8	–	sw	h	*		–	05	3		6	h	48 55
9	–	sw	h				77	3	+	7	–	46 52
10	–	SW	=			–	55	3		5	–	49 54
11	–	SW	=	*		–	55	4		4	–	48 50
12	–	SW	=	*			55	4		2	–	54 60
13	–	SW	=				05	4	+	4	h	54 65
14	–	SW	=			–	55	5	+	3	–	56 + 67
15	–	SW	=	*		–	55	6		3	–	58 + 68
16	–	SW	=			–	05	4		4	h	56 63
17	–	SW	=				55	4		2	–	54 64
18		w	h			–	05	4		5	h	50 63
19		w	h	*			06	3	–	6	h	48 – 61
20		w	h				55	4	–	3	–	56 67
21	–	E	=			–	64	6	+	3	–	59 + 63
22	–	E	=			–	14	4		7	–	54 62
23	–	E	=	*		–	23	3		8	–	51 59
24	–	E	=	*		–	22	3	–	7	–	46 – 52
25	–	E	=			–	28	2	–	7	–	47 – 56
26	–	E	=			–	27	2	–	6	/	47 – 59
27		w	h				07	2		6	h	44 – 58
28		w	h	*			06	3		5	h	48 – 61
29		w	h	*			06	2		4	h	49 – 59
30		w	h	*			05	2	+	5	h	53 65
31		w	h				55	2		3	–	58 73
Mittel							40					51 61

Juni 1983

Zusammenfassung: Der Übergang vom Mai zum Juni brachte in der ganzen Schweiz eine drastische Temperaturänderung. Mit der kräftigen Erwärmung anfangs Juni stieg die Temperatur sehr rasch auf hochsommerliche Werte. Schon am 4. Juni wurden in Chur, Sion und Genf Tagesmaxima von 30 Grad gemessen. Vier Tage später meldete die Wetterstation auf dem Säntis (2500 müM) 13, diejenige auf dem Jungfrauoch (3580 müM) 7 Grad über Null. Am 13. Juni kam — nicht ganz unerwartet — ein sehr wirksamer Kaltlufteinbruch, der an den darauffolgenden Tagen die Nullgradgrenze bis gegen 1800 müM absinken liess. Im letzten Junidrittel setzte die Erwärmung wieder kräftig ein, wurde aber noch vor Monatsende erneut unterbrochen. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen der meisten Regionen über der Norm. Vor allem die Niederungen der Alpennordseite weisen einen beachtlichen Wärmeüberschuss auf. Etwas geringer sind die positiven Abwei-

chungen im Alpengebiet, im westlichen Teil des Juras und in den Niederungen der Südschweiz.

Von wenigen Ausnahmen abgesehen, blieb die ganze Schweiz ziemlich trocken. Auf der Alpennordseite und im Wallis fielen mehrheitlich zwischen 50 und 70 Prozent der durchschnittlichen Junisumme. Von den restlichen Gebieten erhielten das nördliche Tessin und ein grosser Teil von Graubünden sogar weniger als 40 Prozent. Grosse Tagesmengen bei Gewittern wurden nur vereinzelt aus dem Toggenburg, dem Appenzellerland und dem Napfgebiet gemeldet.

Die Besonnung erreichte zwar nicht in allen Landesteilen die Norm, brachte aber auch keine grossen Defizite. Recht sonnig waren u.a. das Tessin, die Bündner Südtäler (inkl. Oberengadin), das Glarnerland, das St. Galler Rheintal und das Bodenseegebiet.

Witterungsablauf:

- 1.— 2. *Ein Höhentrog zieht von Südwest- nach Nordost-europa.* Mässig starke Niederschläge und einige Gewitter, hauptsächlich auf der Alpennordseite. Am 1. kräftige Winde aus Süd bis Südwest (Jura 70–90 km/h), in den Alpentälern Südföhn (80–90 km/h). Am 2. in der westlichen Landeshälfte grössere Aufhellungen.
- 3.— 5. *Über Süd- und Mitteleuropa entsteht ein flaches Hoch.* Beiderseits der Alpen sehr sonnig und warm. In den Niederungen werden die ersten Hitzetage des Sommers notiert. In der Nacht vom 5. auf den 6. Gewitter und Regenschauer.

6. *Aus Nordwesten dringt eine Gewitterstörung (Höhentrog) bis zu den Alpen vor.* Im Raum Basel, in der Zentral- und Ostschweiz sowie in Graubünden zahlreiche Gewitter mit Hagel. Zum Teil kräftige Schauer in den Voralpen und Alpen.
- 7.— 8. *Ein Hoch mit Zentrum über Dänemark verlagert sich nach Polen.* Erneut sonnig und sehr warm. Nullgradgrenze nördlich der Alpen auf über 4000 müM steigend.
- 9.—12. *Durchgang einer Störung aus Westen, dann erneut Hochdruck-Einfluss.* Am 9. und 10. auf der Alpennordseite und in Graubünden verbreitet Gewitter mit zahlreichen Hagelfällen, dann Wetterberuhigung und in den meisten Gebieten ziemlich sonnig. Temperaturen in allen Regionen des Landes erheblich über der Norm.
- 13.—17. *Ein Hoch liegt über der Biskaya, ein Tief über Skandinavien.* Am 13. verbreitet Niederschläge, im Mittelland, am Alpennordhang und im Südtessin auch Gewitter, teilweise mit Hagel. Temperaturrückgang, zuerst nördlich der Alpen, dann ebenso in der Südschweiz. Vom 14. bis 17. wechselhaft mit weiteren Niederschlägen, hauptsächlich im Nordosten. In den Alpen Schneefall bis 1600 müM. Nordföhn.
- 18.—20. *Ein Höhentief liegt über den Alpen.* Meist stark bewölkt und etwas Niederschlag. Kühl im ganzen Land. Am 18. Schneefall in den Walliser Alpen (Simplon Dorf 10 cm Neuschnee). Am Abend des 20. auf der Alpennordseite Gewitter mit Hagel, bes. im St. Galler Rheintal und am Bodensee.
- 21.—25. *Flache Druckverteilung über dem Kontinent.* Wechselhaft mit lokalen Schauern und Gewittern. Kräftige Wiedererwärmung, zuerst im Osten, dann in den übrigen Gebieten.
- 26.—27. *Ein Höhentrog über Westeuropa schwenkt nach Südosten.* In der ganzen Schweiz Niederschläge und viele Gewitter, teilweise mit Hagel. Merkliche Abkühlung.
- 28.—29. *Ein schwacher Hochdruckkeil reicht von den Azoren bis zu den Alpen.* Bewölkungsabnahme und am 29. allgemein sonnig, jedoch immer noch kühl.
30. *Aus Westen folgt ein neuer Höhentrog.* Meist stark bewölkt und in der Nacht zum 1. Juli Niederschläge mit Gewittern.

Tag	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme				Fronten		Luft-Masse LM			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm. AAI	nachm. AAI	
1	sw	h			05	2				4	h	64	+	80	K0		CT	
2	sw	h			05	2				6	h	56		74			CT	
3	+	w	h	*	+	06	2			5	h	62	+	81			CT	
4	+	w	h	*	+	06	1			4	h	66	+	86			CT	
5	+	w	h		+	06	2			5	h	68	+	85			CT	
6	—	nw	h	*	—	07	3			7	h	65	+	79	K1		MT	
7	+	W	=		+	08	2	—		4	h	66	+	84			MT	
8	+	W	=		+	65	1	—	+	3	=	69	+	89			MT	
9	nw	h			05	3				6	h	65	+	85		W1		MT
10	nw	h			—	06	2			6	h	64	+	79				MT
11	nw	h	*		07	2				6	h	59		72	K1			MT
12	nw	h			08	2				5	h	63	+	76				MT
13	E	—			—	26	1	—	—	7	/	57		70				MP
14	E	—	*		27	2		+		8	—	57		74			MP	
15	E	—	*		—	27	4	—		8	—	51	—	70			MP	
16	E	—	*		28	4	—			8	—	47	—	66			MP	
17	E	—			07	2				6	h	50	—	67			MP	
18	—	E	=	*	—	23	2			6	=	48	—	64			MP	
19	—	E	=	*	22	3	+			5	=	54	—	69			MP	
20	—	E	=		—	02	2			5	h	57		71			MP	
21	se	h			03	2				4	h	58		72			MT	
22	se	h	*		02	1	—			6	h	59		72			MT	
23	se	h	*		02	1				5	h	62		75			MT	
24	se	h	*		03	1				5	h	61		75			MT	
25	se	h			05	1				4	h	62		77			MT	
26	—	sw	h		—	05	1			4	h	63		78	K1		MT	
27	—	sw	h		—	05	2			5	h	61		73				MT
28	E	—			27	1	—	+		7	—	59		69				MP
29	E	—			+	07	1			6	h	60		73				MP
30	—	E	—		—	05	2			5	h	60		71				MP
Mittel						24						60		75				

Juli 1983

Zusammenfassung: Mit einer vierwöchigen Hitzeperiode, die am 3. Juli begann und bis zum Monatsende erhalten blieb, wurde der Juli 1983 für die Alpennordseite zum wärmsten Sommermonat seit der Jahrhundertwende. In der Südschweiz gab es keinen neuen Wärmerekord, obschon auch in diesem Landesteil sehr hohe Temperaturen vorgekommen sind. Unter dem Einfluss des einzigartig sonnigen und trockenen Wetters wurden vielerorts die bisherigen Höchstwerte der Temperatur erreicht oder übertroffen, wie beispielsweise 39,2 Grad in Basel (konv. Messung in Stevensen Screen) 37,5 Grad in Chur, 36,6 Grad in Schaffhausen, 33,6 Grad in La Chaux-de-Fonds, 31,9 Grad in Zermatt, 29,0 Grad in Davos und 20,8 Grad auf dem Säntis. In den Niederungen beiderseits der Alpen brachten nahezu die Hälfte aller Tage ein Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad. In Genf waren es sogar mehr als die Hälfte, nämlich 19 Hitzetage. Durch die stetige Zufuhr von sehr warmen und hochreichenden Luftmassen aus den Subtropen (Sahara) blieben auch die Hochalpen ausgesprochen mild. So

fiel die Temperatur auf dem Jungfraujoch (3580 müM) an 20 Tagen, selbst während der Nacht, nie unter den Gefrierpunkt. Am eindrucklichsten aber tritt die ausserordentliche Wärme bei den Monatswerten in Erscheinung. Diese liegen auf der Alpennordseite grösstenteils 4–5, in der Südschweiz 3–4 Grad über der Norm. Für Zürich, Bern, Luzern, Basel, Neuenburg, Davos und den Säntis war es der wärmste Juli seit Messbeginn im vorigen Jahrhundert (für Basel sogar seit 1755!).

Die Niederschlagsmengen liegen in der ganzen Schweiz beträchtlich unter dem vieljährigen Durchschnitt. Für einzelne Mess-Stationen zählt der vergangene Juli zu den trockensten dieses Jahrhunderts. Die meist als Gewitterregen gefallenen Niederschläge zeigen ausserdem grosse lokale Unterschiede.

Die Sonnenscheindauer erreichte in allen Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Auf der Alpennordseite wurden 120–160, im Wallis, in Graubünden und im Tessin 110–140 Prozent der Norm gemessen.

Witterungsablauf:

1. Eine Tiefdruckrinne durchquert von Westen her Mitteleuropa. Auf der Alpennordseite verbreitet, in der Südschweiz nur vereinzelt leichten Regen. Temperaturen etwas unter der Norm, ausgenommen in der Südschweiz.
- 2.–3. Über Mitteleuropa entsteht ein flaches Hoch. Ganze Schweiz niederschlagsfrei und sehr sonnig. Temperaturanstieg, besonders in den Bergen.

Witterungskalender Juli 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	G	B	RR	T hh
1	—	E	—		—	27	1	—	6	—	58	72
2	+	n	h		+	08	2	+	6	h	63	80
3	+	n	h		+	00	1		6		67	+ 83
4	—	s	h			00	1		5		67	+ 82
5	—	s	h	*	—	04	1		4	h	67	+ 83
6	—	s	h	*	—	04	1		4	h	67	+ 81
7	—	s	h		—	00	0		5		66	+ 79
8	F					00	0		6		67	+ 79
9	F		*			00	0		5		68	+ 81
10	F					00	0		5		69	+ 83
11	+	n	h		+	08	1		5	h	69	+ 84
12	+	n	h		+	01	2	—	6	h	67	+ 81
13	E	—				07	2		6	h	70	+ 82
14	E	—				28	2		6	—	64	76
15	+	E			+	08	2		5	h	68	+ 82
16	+	F		*	+	00	1		5		68	+ 81
17	+	F			+	00	1		4		71	+ 85
18	w	h				06	3	—	4	h	72	+ 87
19	w	h	*			06	4		5	h	74	+ 91
20	w	h				06	4		5	h	72	+ 87
21	+	E	/		+	26	3	—	8	/	72	+ 87
22	+	E	/			06	2		4	h	74	+ 88
23	sw	h				05	2	+	5	h	75	+ 85
24	sw	h	*			06	3	+	6	h	70	+ 80
25	sw	h				05	2		5	h	72	+ 84
26	+	sw	h		+	05	1		4	h	78	+ 92
27	+	sw	h	*	+	05	2		4	h	78	+ 92
28	+	sw	h			05	2	+	4	h	77	+ 91
29	+	nw	h			27	3	—	7	—	75	+ 88
30	+	nw	h	*	+	07	1	—	5	h	77	+ 91
31	+	nw	h		+	00	0		4		77	+ 89
Mittel						21					70	84

- 4.–7. Zyklonale Flachdrucklage. Zahlreiche Gewitter, einige davon mit Hagel, am 4. in der Westschweiz und im Wallis, am 5. in allen Landesteilen, am 6. und 7. hauptsächlich auf der Alpennordseite. Ganze Alpennordseite sehr warm.
- 8.–10. Ein Tief liegt über dem nahen Atlantik, ein Hoch über der Nordsee. Zuerst im Westen, dann auch in den übrigen Gebieten sehr sonnig und warm. Am 9. hauptsächlich in den Voralpen und Alpen, am 10. auch im Jura zahlreiche Gewitter und Hagel.
- 11.–12. Antizyklonale Flachdrucklage. Sehr sonnig und vereinzelt Gewitter.
- 13.–14. Ein Hoch liegt über West-, ein Tief über Osteuropa. Sommerlich warm und meist sonnig. Am 13. Gewitter, vor allem im Jura, in den Voralpen und Alpen.
- 15.–17. Ein flaches Hoch zieht von West- über Mitteleuropa nach Osten. In der Ajoie einzelne Gewitter und Schauer, sonst im ganzen Land trocken und sonnig. Weiterer Temperaturanstieg (Tagesmittel bis 7 Grad über dem Durchschnitt).
- 18.–20. Über dem nördlichen Teil Europas zieht eine Tiefdruckrinne von West nach Ost. Am frühen Vormittag des 20. auf der Alpennordseite verbreitet Gewitter und starke böige Winde aus Südwest (im Mittelland bis 80 km/h).
- 21.–22. Über Mitteleuropa entsteht ein flaches Hoch. In den Alpen ein paar Gewitter, sonst in allen Regionen trocken und sehr warm (Temp. bis zu 9 Grad über der Norm).
- 23.–25. Indifferente Flachdrucklage. Am 23. tagsüber einige Gewitter im östlichen Alpenraum, nachts und am 24. im ganzen Land verbreitet heftige Gewitter mit Hagel und Sturmböen. Am 25. auf der Alpennordseite kräftiger Westwind.
- 26.–28. Antizyklonale Flachdrucklage. Sehr sonnig und heiss. Tagesmittel der Temperatur bis zu 13 Grad über der Norm. Ganze Schweiz niederschlagsfrei.
- 29.–31. Ein Hoch zieht von West nach Ost. Einzelne Wärmegewitter, sonst weiterhin trocken und heiss.

August 1983

Zusammenfassung: Nachdem polare Luftmassen in den ersten Augusttagen (3.–7.) zu einer kräftigen Abkühlung geführt hatten, brachten die folgenden Tage wieder mehrheitlich überdurchschnittliche Temperaturen, besonders in der zweiten Monatshälfte. Im Monatsmittel resultiert ein Wärmeüberschuss, der für das Mittelland und den Juranordfuss grösstenteils 2, für den Jura, den Alpennordhang und das Unterwallis 1,5 und für die übrigen Gebiete (Oberwallis, Graubünden, Tessin) 1 Grad beträgt.

Verschiedene Gebiete der Schweiz blieben auch im August ziemlich trocken. Vor allem die Kantone Jura, Basel und Aargau erhielten beträchtlich unternormale Regenmengen, ebenso das Zürcher Unterland sowie ein grosser Teil der Kantone Solothurn, Wallis, Graubünden und Tessin. Die Defizite waren aber allgemein kleiner als im Vormonat. In den restlichen Gebieten insbesondere im Neuenburger Jura, im Berner Oberland und in den östlichen Voralpen, fielen teils normale, teils überdurch-

schnittliche Mengen, allerdings mit erheblichen lokalen Unterschieden. Von den zum Teil ergiebigen Gewitterregen wurde aus der Ostschweiz ein bemerkenswerter Fall bekannt. Am 3. August fielen im Appenzellerland und in den angrenzenden Gebieten ausserordentlich grosse Tagesmengen, wie zum Beispiel in Trogen 102, in Eggersriet 117, in Altstätten (SG) 126, in Wald (AR) 175 und in Heiden sogar 189 mm. In Heiden erreichte die Regenmenge schon nach 12 Stunden 161 mm, d.h. einen Betrag von der Grösse einer mittleren Monatssumme für August. Für diese Station ist es die höchste Tagesmenge seit mindestens 80 Jahren.

Die Sonnenscheindauer blieb grösstenteils unter dem mehrjährigen Durchschnitt. Nur in einigen Regionen der Nordschweiz und im Mendrisiotto konnten normale Monatssummen ermittelt werden. Relativ stark war die Bewölkung vor allem im Jungfraugebiet, Goms, Tavetsch, Nord-Tessin und in der Region San Bernardino-Oberengadin.

Witterungsablauf:

- 1.– 3. *Eine Tiefdruckrinne zieht von Westeuropa zu den Alpen.* Am Nachmittag und Abend des 1. August verbreitet Gewitter mit zum Teil schweren Hagelfällen, besonders auf der Alpennordseite. Im ganzen Land Regen. Am 2. weitere Gewitter in Graubünden und im Tessin. Kräftiger Temperaturrückgang. Auch am 3. noch einige Gewitter und zum Teil starke Regenschauer. Temperatur in den Bergen bis zu 7 Grad unter der Norm.

- 4.– 7. *Ein Hoch liegt über Westeuropa, ein Tief über Polen.* Nur noch geringe Niederschläge, hauptsächlich in den nördl. und östl. Landesteilen. Schneefallgrenze von 2000 auf 2500–2700 müM steigend. In der Westschweiz, im Wallis und im Tessin sonnig.

- 8.– 9. *Ein Hoch erstreckt sich von den Brit. Inseln bis nach Russland.* Im ganzen Land sehr sonnig. Temperaturanstieg. Am 9. im Jura, Mittelland und am Alpennordhang einige Gewitter mit lokalen Schauern, sonst aber niederschlagsfrei.

- 10.–11. *Zyklonale Flachdrucklage.* Gewitter; am 10. vor allem im Jura und in der Westschweiz am 11. in der Nordostschweiz und im Napfgebiet. Temperatur über der Norm.

- 12.–13. *Ein Hoch liegt über West-, ein Tief über Osteuropa.* In den Alpen vereinzelt leichte Schauer, sonst trocken und in einigen Regionen des Landes auch sonnig.

- 14.–15. *Ein Zwischenhoch zieht von West- über Mitteleuropa nach Osten.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei und vorwiegend sonnig. Temperatur meist über der Norm.

- 16.–17. *Auf das Zwischenhoch folgt ein Höhentrog, der ebenfalls rasch ostwärts zieht.* Zuerst im Westen, dann auch in den übrigen Landesteilen Niederschläge und Gewitter. Auf der Alpennordseite zahlreiche Hagelschäden. Beiderseits der Alpen überdurchschnittliche Temperaturen. In Gewitternähe starke, böige Winde (bis 80 km/h).

- 18.–22. *Indifferente Flachdrucklage.* Sehr warme und sonnige Periode (Tagesmittel 3–5 Grad über der Norm). Am 19., 20. und 21. abends und in der Nacht zahlreiche Gewitter.

- 23.–25. *Zyklonale Flachdrucklage.* Häufig starke Bewölkung, besonders in der östlichen Landeshälfte. Auf der Alpennordseite und im Tessin Schauer, zum Teil mit Gewittern.

- 26.–28. *Indifferente Flachdrucklage.* In den meisten Regionen des Landes ziemlich sonnig. Am 28. zuerst in der Westschweiz, in der Nacht zum 29. auch in den übrigen Landesteilen Regen, stellenweise recht ergiebig. Nördlich der Alpen verbreitet Gewitter.

- 29.–31. *Zyklonale Flachdrucklage.* Am 29. noch meist stark bewölkt und gebietsweise Regen, dann zunehmend sonnig und sehr warm. In der Nacht zum 1. September verbreitet Gewitter und Niederschläge.

Witterungskalender August 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	G	B	RR	T
1	–	sw	h		–	05	4		4	h	73	+ 82
2	–	sw	h	*	–	05	2		7	h	64	75
3	–	sw	h		–	00	0		8		50	– 64
4		E	–			27	3	+	7	–	55	– 73
5		E	–	*	–	27	2	– +	7	–	57	– 72
6		E	–	*		27	2		7	–	58	– 72
7		E	–			08	2		6	h	56	– 72
8	+	F			+	00	1		5		64	82
9	+	F				00	1		5		68	+ 86
10	–	F			–	00	1		5		67	80
11	–	F			–	00	0		7		64	73
12		E	–			00	0		6		64	73
13		E	–			27	3	–	7	–	66	75
14	+	w	h		+	08	2		5	h	67	82
15	+	w	h		+	04	1		4	h	69	+ 87
16	–	sw	h		–	05	4		3	h	65	80
17	–	sw	h			00	0		5		63	76
18		F		*	+	00	0		5		66	80
19		F		*		00	1		4		67	+ 82
20		F		*		00	0		5		65	80
21		F		*		00	0		5		66	81
22		F		*		00	1		5		61	76
23	–	F			–	00	1		5		66	81
24	–	F		*	–	00	1		4		65	77
25	–	F			–	02	1	–	5	h	63	74
26	e	h				02	1		5	h	65	79
27	e	h	*		+	02	1		5	h	69	+ 84
28	e	h				03	1	+	4	h	68	+ 83
29	–	F		*	–	00	0		5		64	79
30	–	F		*		00	0		5		65	80
31	–	F			–	00	0		4		66	+ 79
Mittel							17				64	78

September 1983

Zusammenfassung: Der September war, im Vergleich zur Norm, in der ganzen Schweiz zu warm. Vor allem die letzte Monatsdekade (Beginn des Altweibersommers) brachte relativ hohe Temperaturen. So konnte am 25. in den Niederungen der Südschweiz noch ein Hitzetag mit Tagesmaxima von mehr als 30 Grad ermittelt werden. Auch in den Berggebieten war die Erwärmung sehr markant. Auf dem Säntis (2490 müM) und dem Grossen St. Bernhard (2472 müM) stieg die Temperatur am 27. auf 15 Grad über Null. Im Monatsmittel beträgt der Wärmeüberschuss für die Alpennordseite und die Alpen 1 bis 2, für die Südschweiz 0,5 bis 1 Grad. Dank des vorwiegend milden Wetters blieben die Niederungen und sogar die Berglagen bis gegen 1000 müM frostfrei.

Der Niederschlag erreichte in den meisten Landesteilen annähernd normale Werte. Lediglich in Rheinbünden und in

einem Teil der Südschweiz, hauptsächlich nördlich des Ceneri, waren die Überschüsse recht erheblich. Wie schon im Vormonat, so kam es auch im September wieder zu aussergewöhnlich intensiven Niederschlägen. Betroffen wurde vor allem das Tessin, nördlich des Ceneri. In der Nacht vom 1. auf den 2. fielen beispielsweise auf dem Flugplatz von Magadino innerhalb von 6 Stunden 150 mm (od. Liter pro Quadratmeter). Am 10. wurden bei einer Südostlage mit Gewittern in Mosogno 412 mm und in Camedo 414 mm Regen gemessen. Es sind dies von den grössten in der Schweiz bekannt gewordenen Tagesmengen seit der Gründung des Beobachtungsnetzes im Jahr 1864.

Die Sonnenscheindauer war, im Vergleich zum mehrjährigen Durchschnitt, in allen Regionen des Landes normal, vielerorts sogar leicht überdurchschnittlich.

Witterungsablauf:

- 1.— 3. *Eine Tiefdruckrinne durchquert von West nach Ost das Gebiet Mitteleuropas, eine zweite, noch stärker ausgebildete, folgt unmittelbar nach.* Am 1. in der Ostschweiz und in Graubünden ziemlich sonnig, in der Westschweiz Niederschläge, welche sich nachts über das ganze Land ausbreiten. Zahlreiche Gewitter, zum Teil mit heftigen Böen (bis 80 km/h). Am 2. und 3. vor allem im Süden und Osten weitere Regenfälle. Auf der Alpennordseite am 3. starker Westwind (bis 90 km/h in den Niederungen).
- 4.— 8. *West- bis Nordwestlage.* Ziemlich sonnig, besonders in der Süd- und Westschweiz. Im Jura, im Mittelland

und in den Alpen einzelne leichte Niederschläge. Temperaturen teils über, teils unter der Norm.

- 9.—12. *Eine kräftig ausgebildete Tiefdruckrinne zieht von West- nach Osteuropa.* Im ganzen Land meist starke Bewölkung und verbreitet Niederschläge, ferner zahlreiche Gewitter. Durch die heftigen Regenfälle vom 10./11. entstehen in der Südschweiz grosse Schäden. Am 9. und 10. stürmischer Südföhn mit Böenspitzen von 90–115 km/h in den Alpentälern. Am 11. starker Westwind mit Spitzenwerten bis 80 km/h in den Niederungen der Westschweiz. Auch im Tessin kommt es zu heftigen Gewitterböen (90 bis 110 km/h). Markanter Temperaturrückgang beiderseits der Alpen. Schneefallgrenze am 12. auf 1600–1800 müM sinkend.
- 13.—14. *Ein Zwischenhoch zieht über den südlichen Teil Europas hinweg.* Auf der Alpennordseite und in den Alpen noch vereinzelt etwas Niederschlag, sonst ziemlich sonnig.
- 15.—17. *Aus Westen folgt eine weitere Tiefdruckrinne, welche rasch ostwärts zieht.* Am 15. noch mancherorts sonnig, dann verbreitet Niederschläge. In der Westschweiz zahlreiche, in den übrigen Gebieten vereinzelt Gewitter. Nördlich der Alpen starker Westwind, am 15. auch eine kurze Südföhnphase. Zuerst warm, dann Temperaturrückgang.
- 18.—19. *Über Mitteleuropa entsteht ein Zwischenhoch.* Ganze Schweiz sonnig und grösstenteils trocken bis zum Abend des 20., dann nördlich der Alpen Regen. Ungewöhnlich gute Fernsicht, besonders in den Bergen. Wieder steigende Temperaturen.
- 20.—22. *Südwest- bis Westlage.* Kräftige Erwärmung, zuerst in den Berglagen, dann auch in den Niederungen. Einige leichte Niederschläge. Am 22. starker Westwind.
- 23.—25. *Hochdrucklage mit Schwerpunkt zuerst über Mittel-, dann Nord- und schliesslich Westeuropa.* Meist sonnig, mit nur geringen Niederschlägen in der östl. Landeshälfte. Im ganzen Land sehr warm. Am 25. in der Ostschweiz starker Nordwestwind (85 km/h).
- 26.—28. *Ein Hoch zieht von West- nach Osteuropa.* Ganze Schweiz sonnig, trocken und warm.
- 29.—30. *Flachdrucklage.* Anfänglich sonnig und niederschlagsfrei, dann in der Südschweiz und hierauf auch nördlich der Alpen leichter Regen mit einzelnen Gewittern.

Witterungskalender September 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	G	B	RR	T
											h	h
1	-	nw	h	*	-	05	2	+	4	h	66	+ 78
2	-	nw	h	*	-	07	3		5	h	65	77
3	-	nw	h			56	5		7	=	58	- 71
4	-	nw	h			07	5		7	h	58	- 76
5	-	nw	h	*		06	3	+	6	h	67	+ 87
6		nw	h	*		06	3	+	6	h	65	83
7		nw	h			17	3	+	8	-	61	75
8		nw	h		+	07	3	-	5	h	62	76
9	-	SW	=			58	4	+	2	=	67	+ 77
10	-	SW	=	*	-	55	5	+	2	=	67	+ 73
11	-	SW	=		-	25	4	-	7	/	55	- 61
12	-	SW	=		-	25	1	-	8	/	48	- 59
13	+	w	h		+	07	4		6	h	52	- 69
14	+	w	h			06	3		4	h	62	80
15	-	sw	h			66	4	-	2	=	64	+ 76
16	-	sw	h	*	-	05	5		5	h	58	64
17	-	sw	h		-	17	1		8	-	49	- 55
18	+	w	h		+	07	3		8	h	61	76
19	+	w	h		+	06	2		5	h	65	+ 82
20		w	h			26	3		8	/	59	79
21		w	h	*		06	2		4	h	65	+ 82
22		w	h			26	3	-	7	/	67	+ 85
23	+	w	h	*	+	07	2	-	5	h	67	+ 89
24	+	w	h	*	+	06	2	+	5	h	69	+ 92
25	+	w	h			28	4	-	8	-	66	+ 87
26	+	e	h		+	01	4		6	h	67	+ 91
27	+	e	h	*	+	02	2		5	h	68	+ 90
28	+	e	h		+	02	2		4	h	68	+ 87
29		se	h			03	2		4	h	62	+ 77
30		se	h			00	0		5	h	59	73
Mittel						35			62		78	

Oktober 1983

Zusammenfassung: Auch der zweite Herbstmonat war relativ warm und sonnig, blieb aber, im Gegensatz zum September, vorwiegend trocken. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen für die meisten Orte 1 bis 2 Grad über der Norm. Der Wärmeüberschuss entstand zur Hauptsache während der ersten Monatshälfte, obschon auch in der zweiten zeitweilig überdurchschnittliche Werte vorgekommen sind. Beachtlich für die Jahreszeit waren die hohen Temperatur-Maxima verschiedener Bergstationen. So konnte beispielsweise am 4. auf dem Säntis (2490 müM) 13, in Davos (1590 müM) 21, in Disentis (1190 müM) 23 und am 5. auf dem Jungfraujoch (3580 müM) 5 Grad über Null gemessen werden. Diese Temperaturen liegen sehr nahe an den bisher bekannten Höchstwerten für den Oktober. In den Niederungen registrierte Basel am 4. mit 25 Grad die höchste Temperatur des Monats, diese ist für die tieferen Lagen aber nicht aussergewöhnlich.

Sowohl die Niederschlagsmengen wie auch die Anzahl der Niederschlagstage sind im ganzen Land defizitär. Vor allem blieb die Südschweiz verhältnismässig trocken, ferner ein beträchtlicher Teil von Graubünden und teilweise auch das Oberwallis, insbesondere die Vispertäler. In diesen Gebieten wurden nur 20–50 Prozent der durchschnittlichen Oktobersummen gemessen. Erheblich unternormale Mengen erhielten auch das zentrale und östliche Mittelland. In allen übrigen Gebieten liegen die Monatssummen grösstenteils zwischen 60 und 90 Prozent der Norm.

Die Sonnenscheindauer erreichte in der ganzen Schweiz überdurchschnittliche Werte. Sehr sonnig war die Alpensüdseite, deren Monatssummen an Sonnenstunden 120 bis 150 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts betragen. Auf der Alpennordseite (inkl. Wallis und Graubünden) ist der Überschuss mehrheitlich etwas kleiner.

Witterungsablauf:

- 1.– 5. *Ein ausgedehntes Hoch verlagert seinen Schwerpunkt von Mittel- nach Südeuropa.* Ganze Schweiz sonnig und warm. Temperaturen in der Niederungen bis 6, in den höheren Lagen der Alpennordseite und in den Hochalpen bis 8 Grad über der Norm. Während der Nacht vom 5./6. in der Nord- und Westschweiz etwas Regen.
- 6.– 8. *Nördliche Westlage.* Am 6. auf der Alpennordseite und in den Alpen Niederschläge, in einigen Gebieten

ziemlich ergiebig. Südschweiz sonnig. Am 7. und 8. grössere Aufhellungen auch nördlich der Alpen. In der Nacht zum 9. gebietsweise etwas Regen. Temperaturrückgang in den Bergen. Niederungen weiterhin warm.

- 9.–11. *Zyklonale Westlage.* Anfänglich verbreitet Niederschläge. Auf der Alpennordseite starker Südwestwind (bis 80 km/h in den Niederungen). Am 10. grössere Aufhellungen. Am 11. erneut Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. Starker und böiger Westwind beiderseits der Alpen (70–80 km/h in den Niederungen). Schneefallgrenze nördlich der Alpen vorübergehend auf 1200–1300, in der Südschweiz auf 1400–1500 müM sinkend.

- 12.–13. *Ein Zwischenhoch zieht von West- nach Osteuropa.* Ganze Schweiz sonnig und grösstenteils niederschlagsfrei. Temperaturen um die Norm, aber mit steigender Tendenz, hauptsächlich in den Bergen.

- 14.–17. *Eine ausgeprägte Tiefdruckrinne durchquert von West nach Ost Mitteleuropa.* Am 14. starker Südföhn mit Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h in den Alpentälern. Von Westen her Niederschläge, die sich am 15. auf das ganze Land ausbreiten. Am 15. und 16. im Mittelland starker Südwestwind, in den Alpentälern weiterhin Südföhn. Zeitweilig Niederschläge, im Santsgebiet einige Gewitter. Südschweiz am 17. sonnig.

- 18.–21. *Ein kräftiges Tief zieht über Skandinavien ostwärts. Von Südwesteuropa verlagert sich ein Hoch zu den Brit. Inseln.* Sehr wechselhaft in der Bewölkung und Temperatur. In einigen Gebieten geringe Niederschläge, im Tessin vereinzelt auch Gewitter. Im Wallis, Tessin und in Graubünden am 20. ziemlich sonnig.

- 22.–24. *Das Hoch mit Zentrum über der Nordsee wandert ostwärts.* In den Niederungen teilweise Nebel oder Hochnebel, sonst sonnig und nahezu niederschlagsfrei. Am 22. auf der Alpennordseite Bise. Kühl in den Niederungen, mild in den Bergen.

- 25.–28. *Von Westen folgt ein weiteres Hoch, das ostwärts zieht.* Ganze Schweiz trocken und sonnig. Merkbliche Erwärmung in den Niederungen, sehr mild in den Bergen.

- 29.–31. *Ein Kaltlufttropfen wandert vom Kanal zum westlichen Mittelmeer.* Vorwiegend stark bewölkt mit geringen Niederschlägen, hauptsächlich in der Nordwestschweiz und im Tessin. Temperaturen um die Norm.

Witterungskalender Oktober 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			
	W	DD	Ä	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR T hh
1	+	nw	h		+	08	1	+		6	h	59 77
2	+	nw	h	*		07	1			5	h	58 81
3	+	nw	h	*	+	07	2			5	h	64 + 86
4	+	nw	h		+	50	1	+		4	b	66 + 87
5	+	nw	h		+	05	3	+		4	h	64 + 85
6		w	h		–	06	3			6	h	59 + 79
7		w	h	*	+	06	1			5	h	60 + 79
8		w	h			06	2			6	h	58 72
9	–	sw	h		–	77	5			8	h	58 + 71
10	–	sw	h	*		05	2	+		4	h	64 + 80
11	–	sw	h		–	16	4	+		6	/	63 + 79
12	+	SW	=		+	07	5			6	h	52 73
13	+	SW	=		+	55	1	+		3	=	59 + 78
14	–	W	=		–	65	3	–		4	=	55 74
15	–	W	=	*		65	4	–	+	4	=	52 70
16	–	W	=	*	–	55	5	+		2	=	55 65
17	–	W	=		–	17	2	+		9	–	42 – 52
18		nw	h			28	5	–		7	–	50 70
19		nw	h		+	08	2			6	h	58 + 80
20		nw	h	*	+	07	2			6	h	56 + 77
21		nw	h			26	3	+		8	/	50 71
22	+	e	h	*	+	01	3	+		5	h	41 – 70
23	+	e	h	*	+	02	1			4	h	48 73
24	+	e	h	*	+	00	0			6	h	48 69
25	+	sw	h		+	21	2	–		7	=	49 73
26	+	sw	h	*	+	01	3			6	h	57 + 81
27	+	sw	h	*	+	05	1	–		5	h	60 + 81
28	+	sw	h		+	05	3			6	h	55 + 70
29		sw	h			05	2	+		6	h	48 62
30		sw	h	*		05	2	–		5	h	49 67
31						21	4	–	–	9	=	53 + 72
Mittel						30						55 74

November 1983

Zusammenfassung: Für die Berggebiete war der November sehr sonnig und mild. Besonders während der ersten (2.–11. Nov.) und letzten Monatsdekade (24.–27. Nov.) stieg die Temperatur auf stark übernormale Werte. Im Monatsmittel resultiert für Lagen oberhalb 1500 müM ein Wärmeüberschuss bis zu 3 Grad. Im Gegensatz dazu liegen die entsprechenden Werte der Niederungen, beiderseits der Alpen, grösstenteils um die Norm, im Rheintal (Chur-Bodensee) sogar leicht darunter.

Ungewohnt für den November war die zeitliche und räumliche Verteilung der Niederschläge. Nach einem Unterbruch von 37 Tagen fielen auf der Alpennordseite am 24. November erstmals wieder nennenswerte Niederschlagsmengen. Ein grosser Teil der Schweiz erhielt den gesamten November-Niederschlag erst in den letzten 5–7 Tagen des Monats. Trockenperioden von solcher Dauer und Ausdehnung kommen nördlich der Alpen, im Winterhalbjahr (Okt.–März), nur etwa alle 20–25 Jahre vor. In der Südschweiz treten sie wesentlich häufiger auf. Die für den November ermittelten Monatssummen zeigen auch grosse regionale Unterschiede. So blieben das Tessin und die

Bündner Südtäler erneut sehr trocken. Stark defizitäre Mengen erhielten auch das Rheinwaldgebiet, das Oberengadin und nördlich der Alpen die Region Basel. Andererseits gab es beachtliche Überschüsse in der Zentralschweiz sowie in den Berner-, Walliser- und Waadtländer-Alpen. Besonders der 26. November brachte mancherorts hohe Tagesmengen (zum Teil über 100 mm). In allen übrigen Gebieten liegen die Monatssummen der Niederschlagsmengen teils um die Norm, teils darüber. Die Niederschläge am Monatsende brachten im Alpenraum oberhalb 1000 müM eine geschlossene Schneedecke. Für die Station Weissfluhjoch war es das späteste Datum des Einschneiens seit Messbeginn im Jahr 1936.

Die Sonnenscheindauer blieb im ganzen Mittelland, wegen der häufigen Bildung von Nebel oder Hochnebel, deutlich unter der Norm. Alle übrigen Landesteile verzeichneten überdurchschnittliche Werte. In den Alpen wurden bis zu 140, im Jura und am Juranordfuss bis zu 200 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts gemessen.

Witterungsablauf:

- 1.–2. Ein Hoch zieht von West nach Osteuropa. Ganze Schweiz grösstenteils trocken und sonnig. Temperaturen auf der Alpennordseite um die Norm, in der Südschweiz leicht, in den Hochalpen deutlich darüber (5–7 Grad).
- 3.–4. Ein Hoch liegt über Ost-, ein Tief über Westeuropa. Nördlich der Alpen weiterhin trocken und gebietsweise sonnig, besonders oberhalb 800–1000 müM. In der Südschweiz und den angrenzenden Gebieten

Niederschläge. Schneefallgrenze zwischen 2000–2200 müM.

- 5.–9. Ein ausgedehntes Hoch erstreckt sich von Ost bis Mitteleuropa. In den Niederungen teilweise Nebel oder Hochnebel, sonst ziemlich sonnig und mild. In den Berggebieten beträchtlich übernormale Temperaturen (bis 9 Grad). Am 7. eine kurze Südföhnphase mit Windstärken bis 100 km/h in den Alpentälern. Vereinzelt geringe Niederschläge.
- 10.–13. Über Nordeuropa entsteht das Zentrum eines neuen Hochs. Auf der Alpennordseite gebietsweise Nebel oder Hochnebel, der sich nur zum Teil auflöst, darüber und in den nebelfreien Gebieten ziemlich sonnig. Temperaturen in den Niederungen um die Norm, in den Berggebieten darüber. Geringe Niederschläge, vor allem am 13. im Rheinwaldgebiet und im nördlichen Tessin.
- 14.–20. Ein Hochdruckband erstreckt sich von Grossbritannien bis zum Schwarzen Meer. Am 14. verbreitet starke Bewölkung und lokal geringe Niederschläge. Temperaturrückgang, ausgenommen im Wallis und Engadin. Vom 15. bis 20. ganze Schweiz trocken und gebietsweise sonnig, besonders im Wallis, in der Südschweiz und nördlich der Alpen oberhalb 1000–1500 müM. Sehr kühl in den Niederungen, mild in den Bergen.
- 21.–24. Ein Hoch mit Zentrum über den Brit. Inseln verlagert sich nach Osteuropa. Bis zum 24. ohne wesentliche Änderungen, dann in der Nacht zum 25. nördlich der Alpen und im Wallis verbreitet Niederschläge.
- 25.–27. Zyklonale Südwest- bis Westlage. Am 25. in der Südschweiz noch Sonnenschein, dann auch in diesem Landesteil starke Bewölkung und verbreitet Niederschläge. Schneefallgrenze stellenweise bis 800 müM sinkend. Am 26. starker, am 27. stürmischer Südwestwind. In den Niederungen der Alpennordseite Böenspitzen bis 130 km/h, auf den Jurahöhen bis 200 km/h (Chasseral 207 km/h).
- 28.–30. Zyklonale West- bis Nordwestlage. Am 28. weitere, gebietsweise ergiebige Niederschläge, ausgenommen im Südtessin. Stürmischer Westwind (im Mittelland bis 90 km/h). Auf der Alpennordseite und in den Alpen auch am 29. und 30. Niederschlag, teilweise Schnee bis in die Niederungen. In der Südschweiz starker Nordföhn (bis 84 km/h).

Witterungskalender November 1983										
Tag	Witterungslage			Strömung			Wetterlage Wärme			Luft-Masse
	W	DD	B *	W	Dd	f K k	G B	RR	T hh	
1	+	E	—	+	28	3 — +	7 —	53	+ 76	MP
2	+	E	—	+	02	2	4 h	54	+ 80	CT
3		se	h		03	1	4 h	54	+ 75	CT
4		se	h		00	0	5	51	+ 69	MT
5	+	SW	b	+	06	1	6 h	50	68	MT
6	+	SW	b	+	00	1	5	50	70	MT
7	+	SW	b *	+	50	1	3 b	51	+ 71	CT
8	+	SW	b	+	00	1	5	54	+ 75	CT
9	+	SW	b	+	00	1	5	55	+ 77	CT
10	+	F		+	00	1	5	54	+ 74	CT
11	+	F		+	22	1	7 =	52	+ 69	CP
12	+	F	*	+	00	1	5	47	66	CP
13	+	F		+	07	2 +	5 h	42	60	CP
14	+	nw	h	+	07	3 +	6 h	31	— 51	CP
15	+	nw	h *	+	07	3 +	5 h	40	55	CP
16	+	nw	h *	+	07	2 +	5 h	45	55	CP
17	+	nw	h *	+	07	1 +	5 h	43	54	CP
18	+	nw	h *	+	01	1	6 h	43	59	CP
19	+	nw	h	+	27	2 —	7 —	47	66	CP
20	+	nw	h		06	2 —	4 h	49	+ 84	CP
21	+	w	h	+	27	3 —	7 —	42	54	CP
22	+	w	h	+	26	4 +	6 /	41	59	CP
23	+	w	h *	+	06	2	6 h	42	63	CP
24	+	w	h	+	06	2	5 h	44	67	CP
25	—	W	o	—	07	3 —	4 h	46	68	MT
26	—	W	= *	—	66	6 +	3 =	49	+ 63	WK2
27	—	W	=	—	75	7 +	3 —	48	+ 43	K2
28	—	E	—	—	27	3 —	7 —	44	46	MP
29	—	E	— *	—	27	3 — +	9 —	38	51	MP
30	—	E	—	—	27	6 — +	9 —	40	56	K1
Mittel					28			47	63	

Dezember 1983

Zusammenfassung: Der vergangene Dezember brachte in der zweiten Monatshälfte eine Erwärmung, wie sie in diesem Jahrhundert noch nicht oft vorgekommen ist. Besonders vom 24. bis 30. wurden zum Teil ausserordentlich hohe Wintertemperaturen gemessen. In den Alpen stieg die Nullgradgrenze am 28. und 29. vorübergehend auf 3400–3700 müM. Trotz dieser milden Tage liegen die Monatsmittel der Temperatur nur in den höheren Lagen merklich, d.h. bis 2 Grad über der Norm. In den Niederungen hat die kalte erste Monatshälfte den Wärmeüberschuss mancherorts völlig ausgeglichen, so vor allem in der Südschweiz und im Goms.

Die Niederschlagsverteilung zeigt ein starkes Gefälle von Süden nach Norden. Während in der Südschweiz und im bündnerischen Münstertal mehrheitlich zwischen 150 und 170 Prozent der Norm gefallen sind, verzeichnete die Alpennordseite und das Unterwallis zum Teil beträchtliche Defizite. Hauptsächlich in den Kantonen Thurgau, Schaffhausen, Zürich und Luzern

blieben grössere Gebiete sehr trocken. Normale Mengen erhielten das Oberwallis, das Gotthardgebiet und ein Grossteil von Graubünden.

Die Sonnenscheindauer erreichte in der ganzen Schweiz mehrheitlich überdurchschnittliche Werte. Auf der Alpennordseite liegen die Monatssummen an Sonnenstunden grösstenteils zwischen 130 und 200, vereinzelt sogar bei 250 Prozent der Norm. Für Neuenburg ist es der zweithöchste Dezemberwert seit der Jahrhundertwende. Auch in Vaduz und Glarus war die Sonnenscheindauer aussergewöhnlich hoch. Etwas mehr Bewölkung trat im Wallis, im Tessin und in Graubünden auf, doch blieb auch in diesen Gebieten die Besonnung meist übernormal.

Erwähnt sei noch ein heftiger Südföhnsturm, der in der Nacht vom 16. auf den 17. Dezember für die Schweiz einen neuen Höchstwert brachte. Auf dem Gütsch (ob Andermatt) wurde eine Böenspitze von 226 km/h gemessen.

Witterungsablauf:

- 1.– 5. Ein kräftiges Hoch mit Zentrum über Nordeuropa verlagert sich nach Polen und der Ukraine. Am 1. und 2. noch einige leichte Schneefälle, hauptsächlich in den Bergen. Im Mittelland Bise, auf der Alpensüdseite Nordföhn. Vom 3. bis 5. im Mittelland zum Teil Nebel oder Hochnebel mit Obergrenze zwischen 800 und 1500 müM. Darüber und in den nebelfreien Gebieten sonnig und mild. Niederungen kalt.
- 6.– 8. Eine Tiefdruckrinne zieht von den Brit. Inseln ostwärts, weitet sich nach Süden aus und führt zur Bil-

dung eines Sekundärtiefs im Mittelmeerraum. Nördlich der Alpen und in den Alpen selbst am 6. und 7. Schneefall, teilweise bis in die Niederungen. Südschweiz grösstenteils sonnig, am 7. kräftiger Nordföhn. Abkühlung in den Bergen.

- 9.–12. Aus Westen folgt eine weitere ausgeprägte Tiefdruckrinne, die ostwärts wandert. Am 10. verbreitet, vor- und nachher nur gebietsweise Niederschläge. In den Niederungen teils Regen, teils Schnee. In Graubünden und im Tessin Aufhellungen.

- 13.–15. Ein Hoch mit Zentrum über Osteuropa beeinflusst auch den mitteleuropäischen Raum. Ganze Schweiz niederschlagsfrei bis zum Abend des 15., dann in der Südschweiz und in den angrenzenden Gebieten Schneefall. Tagsüber in den meisten Regionen ziemlich sonnig. Auf der Alpennordseite oberhalb 1200–1500 müM mild, in den Niederungen kalt.

- 16.–20. Vom Atlantik erstreckt sich ein umfangreiches Tief bis zu den Alpen. Am 16. in der Südschweiz weitere Schneefälle, die sich folgendentags auch auf die Alpennordseite ausweiten. In den Alpen stürmischer Südföhn mit Windstärken bis 130 km/h in den Alpentalern. Kräftige Erwärmung in den Föhngebieten; unternormale Werte in der Südschweiz. Am 20. tagsüber ganze Schweiz niederschlagsfrei und teilweise sonnig.

- 21.–23. Ein Randtief zieht von Westen über Südeuropa hinweg. Verbreitet Niederschläge; im Jura einzelne Gewitter. Am 22. grössere Aufhellungen. Spürbare Erwärmung in allen Regionen. Am 21. Südföhn in den Alpen.

- 24.–26. Westlage. Am 24. und 25. in den meisten Regionen sonnig und aussergewöhnlich mild, dann Niederschläge, zuerst im Jura und anschliessend im ganzen Land. Am 26. stürmischer Westwind auf der Alpennordseite (Böenspitzen bis 120 km/h im Mittelland).

- 27.–30. Ein kräftiges Hoch liegt über West- und Mitteleuropa. Sonnig und sehr mild im ganzen Land. Vereinzelt schwache Schauer, hauptsächlich am 27. und 30. Am 27. auf der Alpennordseite starker Westwind, in der Südschweiz Nordföhn.

31. Ein Tief liegt über Nord-, ein Hoch über Südeuropa. In den zentralen und östlichen Voralpen sowie in Graubünden etwas Niederschlag, in den übrigen Gebieten sonnig und mild.

Witterungskalender Dezember 1983												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			
	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	Luft-Masse
												LM
1	+	ne	h		21	7				9 =	29 - 55	A
2	+	ne	h		21	8				8 =	39 - 65	A
3	+	ne	h	*	+ 01	4				6 h	40 - 65	CP
4	+	ne	h	*	+ 02	3				7 h	41 - 68	CP
5	+	ne	h		+ 02	2				6 h	42 - 66	CP
6	N	=			- 77	3	+			8 =	40 - 58	K0
7	N	=	*		88	4	+			9 =	27 - 47	MP
8	N	=			+ 18	5	+			7 =	31 - 55	MP
9	NE	-			56	2	+			3 =	44 + 56	K0
10	NE	-			- 65	3	+			4 =	34 - 39	K1
11	NE	-	*		17	2				7 =	33 - 46	MP
12	NE	-			06	3	-			4 h	34 - 50	MP
13	+	e	h		+ 06	1	-			5 h	31 - 54	OO
14	+	e	h	*	+ 02	1				4 h	39 - 61	CP
15	+	e	h		+ 03	1	+			4 h	39 - 55	CP
16	-	SW	=		- 55	3				1 =	36 - 44	CP
17	-	SW	=		- 64	2				3 =	38 - 41	K0
18	-	SW	=	*	- 55	3	+	+		2 =	37 - 38	MP
19	-	SW	=		- 05	5				4 h	44 + 41	K1
20	-	SW	=		06	3				5 h	41 - 46	MP
21	-	nw	h		- 65	3	-			4 =	42 - 45	O1
22	-	nw	h	*	07	2				8 h	41 - 47	MP
23	-	nw	h		- 07	6				5 h	49 + 61	W1
24	W	-			+ 07	4				6 h	55 + 73	W0
25	W	=	*		66	6				3 =	59 + 78	MT
26	W	=			- 66	6				4 =	47 + 64	K2
27	+	nw	h		+ 18	5	-			8 =	50 + 79	CT
28	+	nw	h	*	+ 07	2	+			6 h	61 + 90	CT
29	+	nw	h	*	+ 07	3				7 h	57 + 85	CT
30	+	nw	h		+ 07	2				5 h	55 + 78	K0
31	nw	h	*		28	4	-			8 =	46 + 68	MP
Mittel					40					42	59	

Jahresübersicht 1983

Zusammenfassung: Der überaus warme Sommer und die ebenfalls warmen Herbstmonate haben in der ganzen Schweiz zu überdurchschnittlichen Jahres-Temperaturen geführt. Dabei waren die höheren Lagen des Juras und der Alpen sowie die Niederungen der Nord- und Ostschweiz am meisten begünstigt, wegen im Tessin und im Rhonetal der Wärmeüberschuss bescheiden ausgefallen ist. Die Niederschlagsmengen liegen in der Westschweiz und in den Alpen um die Norm oder leicht darüber. In den übrigen Landesteilen entstanden mancherorts erhebliche Defizite. Auch die Besonnung war unterschiedlich, zeigt aber grösstenteils nur geringe Abweichungen von der Norm. Überdurchschnittliche Werte gab es vor allem in der Nord- und Ostschweiz sowie im Engadin, leicht defizitäre hauptsächlich im Tessin, im Wallis und in der Westschweiz.

1. **Temperaturen:** Auf einen sehr milden Januar folgte ein kalter Februar, der für die meisten Orte der Schweiz die niedrigsten Temperaturen des Jahres brachte. Das Wärmedefizit dieses Wintermonats wurde nur noch vom Mai übertroffen. Dazwischen aber trat eine kräftige Erwärmung ein. So lagen die Temperaturen im März beiderseits der Alpen teils leicht, teils erheblich über der Norm. Im April blieb die Süd- schweiz etwas zu kalt, die übrigen Landesteile, insbesondere diejenigen mit Südföhn, sehr mild. Beträchtlich zu kalt war der Mai. Er brachte das grösste Wärmedefizit im Berichtsjahr. Im Juni setzte die Erwärmung sprunghaft ein und erreichte schon in den ersten Tagen hochsommerliche Werte. Trotz Kaltlufteinbrüchen stiegen die Temperaturen immer wieder auf ein hohes Niveau und führten im Juli zu einer eigentlichen Hitzeperiode. Für die Alpennordseite wurde der Juli zum wärmsten Sommermonat seit der Jahrhundertwende. Auch der August blieb überdurchschnittlich warm. Von den Herbstmonaten brachten der September und der Oktober in allen Regionen, der November hauptsächlich in den Berg- gebieten übernormale Werte. Im Dezember reichte es, trotz kräftiger Erwärmung in der zweiten Monatshälfte, nur noch für die höheren Lagen zu einem deutlichen Wärmeüberschuss.

2. **Niederschlagsmengen:** Von den beiden Wintermonaten war der Januar vor allem im Alpengebiet sehr niederschlagsreich, der Februar dagegen vielerorts leicht, im Tessin und in einem Teil von Graubünden sogar erheblich zu trocken. Grössten- teils defizitäre Mengen fielen auch im März. Dann folgten zwei nasse Monate, von denen der Mai für die meisten Ge- biete der Schweiz zum niederschlagsreichsten Monat des Jahres wurde. Die Sommermonate blieben alle ziemlich trocken. Der Juli zählt mancherorts zu den trockensten der letzten achtzig Jahre. Im Herbst brachte der September teils normale, teils überdurchschnittliche Monatssummen. Von Mitte Oktober bis gegen Ende November kam es auf der Alpennordseite zu einer Trockenperiode, die unmittelbar von heftigen Regenfällen abgelöst wurde. Die Monats- werte für November liegen deshalb mancherorts über dem vieljährigen Durchschnitt, Südschweiz und Engadin aus- genommen. Schliesslich erhielt die Alpensüdseite im Dezember reichlich Niederschlag, dafür blieb die Nordseite der Alpen relativ trocken.

3. **Sonnenschein:** Die mancherorts überraschend niedrigen Jahressummen an Sonnenstunden gehen zur Hauptsache auf das sehr sonnenarme Frühjahr zurück. Zuvor, im Januar, lag die Sonnenscheindauer noch in den meisten Regionen über der Norm, fiel aber schon im Februar in der Westschweiz und im Tessin auf unternormale Werte. Der März brachte dann mehrheitlich, der April und der Mai sogar ausnahmslos Defizite. Von den Sommermonaten waren der Juni normal und der Juli überdurchschnittlich sonnig, der August hin- gegen grösstenteils defizitär. Ab September blieb die Be- sonnung bis zum Jahresende vor allem in den höheren La- gen ausserordentlich gross. In den Niederungen der Alpen- nordseite kam es im November wiederholt zur Bildung von Nebel oder Hochnebel und damit vorübergehend zu einem leichten Defizit an Sonnenstunden.

Wetterchronik 1983

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Der erste Wintermonat brachte zwar vielerorts beträchtliche Niederschlagsmengen, jedoch noch keine Schneedecke von Dauer. Besonders auf der Alpennordseite herrschte mildes Westwind-Wetter vor. Die Nullgradgrenze stieg bisweilen auf über 2000 müM und liess die magere Schneedecke bis in die mittleren Lagen zusammenschmelzen. Verschiedene Skierte im Jura und in den Alpen mussten ihre Pisten schliessen. Die Fröste kamen in den Niederungen relativ spät und waren nicht besonders hart. Hingegen entstanden durch stürmische Winde, vor allem am 10. Dezember, recht erhebliche Schäden. Die milde Witterung nahm auch im Januar ihren Fort- gang. Dabei kam es am 2. Januar zu einem markanten Wet- terumschlag. In den nördlich gelegenen Landesteilen fiel zuerst Eisregen, dann Schnee. Für die Polizei und den Stras- senunterhaltungsdienst wurde ein Grosseinsatz nötig. Im Mittel- land lag bis zu 10 cm Neuschnee, doch ging der Schneefall in den tieferen Lagen bald in Regen über. Am 6. Januar stieg die Nullgradgrenze wieder auf über 2500 müM. Am 17. verzeichnete das Alpengebiet ergebigen Schneefall. Da gleichzeitig stürmische Winde auftraten, entstand eine akute Lawinengefahr, die mancherorts die Bergbahnen und Skilifte zur Einstellung des Betriebes veranlasste. Am 18. und 19. Ja- nuar kam es in den Niederungen wegen Glatteisbildung zu zahl- reichen Verkehrsunfällen. Am 26. und 27. Januar werden in

der Ostschweiz und im Alpengebiet Ablagerungen von Wüsten- staub beobachtet. Das Monatsende brachte erneut heftige Winde, begleitet von Schneefall bis in die Niederungen. Zahl- reiche Ortschaften im Mittelland, Jura und im Wallis lagen stundenlang im Dunkeln, nachdem umgestürzte Bäume die Stromzufuhr unterbrochen hatten. Auch viele Strassen waren von entwurzelten Bäumen blockiert. Die Bergstationen regi- strierten hohe Windgeschwindigkeiten: z.B. La Dôle 175, Chasseral 192, Moleson 184, Grd. St. Bernard 175 und Säntis 182 km/h. Anfangs Februar entstand auch in den Niederungen der Alpennordseite eine geschlossene Schneedecke. Stürmische Winde begleiteten die Schneeschauer. Wegen Lawinengefahr mussten am 5./6. Februar die Strassen nach Arolla und ins Lötschental gesperrt werden. In der Stadt Lausanne wurde am 8. der gesamte Verkehr wegen Glatteis und Schneesturm für 2 Stunden lahmgelegt. Auf der Alpensüdseite fiel, nach zwei fast frühlinghaften Monaten, am 8., 9. und 10. Februar ebenfalls Schnee bis in die Niederungen. In Lugano und Locarno bedeck- te der Neuschnee die blühenden Kamelien. Trotzdem herrschte in diesem Landesteil eine ausgeprägte Trockenheit. Trinkwas- sermangel und Waldbrände waren die Folge, besonders im Valle Muggio. Ueber Cabbio und oberhalb Pedrinale musste die Feu- erwehr eingesetzt werden, nachdem das dürre Unterholz in Brand geraten war. Zusammenfassend kann man sagen, dass

der Winter 1982/83 in den meisten Regionen des Landes ziemlich mild und – von der Südschweiz abgesehen – niederschlagsreich war.

Frühling (März, April, Mai)

Die erste Monatshälfte März stand grösstenteils unter Hochdruckeinfluss und brachte eine spürbare Erwärmung. In der zweiten wurde dann aber wieder feuchte Meeresluft gegen die Alpen gesteuert. Den anfänglich milden Luftmassen folgten bald merklich kühlere, welche Schneefall bis in die Niederungen auslösten. Gegen das Monatsende (26. und 27. März) bildete sich in den Niederungen noch einmal eine weisse Decke. Die ergiebigen Schneefälle führten in den Alpen zu zahlreichen Lawenniedergängen. Anfangs April blieb das kalte Wetter noch einige Tage erhalten. In den Niederungen kam es während den Oster-Feiertagen (3. und 4. April) zu einzelnen Schneeschauern. Einen deutlichen Umschwung im Wetterablauf brachte die zweite April-Dekade. Unter Südföhneinfluss stiegen die Temperaturen nördlich der Alpen zeitweilig beträchtlich über die Norm. Auf der Alpensüdseite fielen ergiebige Niederschläge. Durch die grosse Bewölkung im Staugebiet entstand ein beträchtliches Defizit an Sonnenstunden. Für Locarno-Monti wurde es mit 105 Stunden der sonnenärmste April seit 1936. Die Hoffnungen auf einen Ausgleich im letzten Frühlingsmonat wurden schon bald enttäuscht. Durch das nasskalte und trübe Wetter geriet im Mai sogar die Entwicklung der Vegetation in Verzug. Noch schlimmere Folgen zeitigten die zahlreichen und mancherorts enormen Niederschläge. Mitte Monat führten im Tessin die meisten Bäche und Flüsse Hochwasser. Durch die anhaltenden Regenfälle stieg der Langensee am 16. Mai innerhalb weniger Stunden um 1,7 Meter und setzte die Keller der seenahen Quartiere unter Wasser. Wegen Erdrutschen musste die Lukmanierstrasse zwischen Aquila und Olivone gesperrt werden und ebenso die Kantonsstrasse im Abschnitt Airolo-Piotta. Weitere Erdschlipfe ereigneten sich im Val Bedretto, das von der Umwelt abgeschnitten wurde, sowie im Val Campo, im Maggiatal und im Sottoceneri. Auf der Alpennordseite und im östlichen Alpengebiet brachte ein Kaltlufteinbruch in der Nacht auf den Pfingstsonntag (22. Mai) heftige Niederschläge, teilweise mit Schnee bis in die Niederungen. Sehr stark betroffen wurde der Kanton Graubünden. Im Churer Rheintal erlitten die Reb-, Obst- und Rapskulturen beträchtlichen, der Gerstenanbau sogar Totalschaden. Südlich der Alpen musste das traditionelle Blumenfest von Locarno (22./23. Mai) wegen der andauernden Niederschläge abgesagt werden. In der Magadino-Ebene standen mehr als 200 Hektaren Gemüsekulturen unter Wasser. Weitere Regenfälle nach Pfingsten verschlimmerten die Situation in Graubünden von neuem. In der Gemeinde Poschiavo mussten über 190 Personen evakuiert werden, weil ihre Häuser durch Erdrutsche bedroht waren. Auch im Somvix verliessen bedrohte Bewohner ihre gefährdeten Häuser. Die Schäden an Wäldern, Verkehrswegen und an landwirtschaftlichen Kulturen erreichten mehrere Millionen Franken. Am 25. Mai kam es auch im Leimental BL und im Delsberger Becken zu Ueberschwemmungen. Auf dem Rhein musste die Schifffahrt wegen Hochwasser vorübergehend eingestellt werden. Verglichen mit dem vieljährigen Durchschnitt zählt der Frühling 1983 für einen Teil der West- sowie die ganze Südschweiz zu den niederschlagsreichsten seit der Jahrhundertwende.

Sommer (Juni, Juli, August)

Die ersten Tage im Juni brachten eine tiefgreifende Umstellung in der Grosswetterlage. Unter Hochdruckeinfluss stiegen die Temperaturen rasch auf sommerliche Werte. Kurz vor Monatsmitte stiess neuerdings kühle Meeresluft bis zu den Alpen vor und führte zu einer markanten Abkühlung. Der Kaltlufteinbruch brachte verbreitet Gewitter. Die Schaffkälte hatte sich am 13. Juni termingerecht eingestellt und in den Alpen Schneefall bis gegen 1600 müM. gebracht. Im letzten Drittel des Monats setzte die Erwärmung wieder kräftig ein, doch reichte es noch nicht zu einer Stabilisierung. Auch anfangs Juli

blieb das Wetter wechselhaft, hingegen strömte etwas weniger feuchte Luft in den Kontinent. Bei der vorwiegend flachen Druckverteilung nahm die Gewitterneigung deutlich zu. Am 4. Juli wurden der Neuenburger Jura und das Berner Oberland von Hagelschlag getroffen. Am folgenden Tag hagelte es im Kanton Genf, in den Rebbergen von Aubonne, in den Freibergen, in der Gegend von Ruswil sowie im Zürcher Oberland. Die heftigen Gewitter verursachten hauptsächlich in den Kantonen Aargau, Zürich und Schwyz weitere Schäden. Mancherorts kämpfte die Feuerwehr gegen überflutete Keller, Strassen und Brände. In der Nacht vom 6. auf den 7. Juli wurde die Oberemmentaler Gemeinde Eggwil hart getroffen. Während Stunden führte die Emme Hochwasser und trug Schlamm und Geröll auf die Felder. Auch in der Gemeinde Reutigen im Niderrsimmental entstanden grosse Land- und Gebäudeschäden. Inzwischen kletterten sowohl die Luft- wie auch die Wassertemperaturen im ganzen Land auf sehr hohe Werte. Im Zürichsee (Mythenquai) lag die Wassertemperatur am 15. Juli, in ein Meter Tiefe, bei 25 Grad. Vier Tage später wurden in der Seemitte, zwischen Zollikon und Thalwil, 30 cm unter der Wasseroberfläche sogar 26,6 Grad gemessen. In der Nacht vom 20. auf den 21. Juli erreichten die Ausläufer einer Gewitterstörung, die sich über Südwestfrankreich gebildet hatte, den Jura und das westliche Mittelland. In Valeyres-sous-Rances schlug der Blitz in den Kirchturm und zerstörte den eben restaurierten Bau aus dem 12. Jahrhundert. Weitere Brände durch Blitzschlag gab es in Bittwil BE und im Churer Rheintal. In der Nacht vom 23. auf den 24. Juli ereignete sich der erste grosse Hagelschlag des Jahres. Aus dem Gebiet von Lausanne zog eine breite Hagelfront quer durch den Kanton Waadt zum Broyetal und weiter bis in die Gegend von Burgdorf. Vielerorts ging der Hagel um Mitternacht nieder. Gleichzeitig fiel auch im Kanton Baselland und im Fricktal Hagel. Durch die heftigen elektrischen Entladungen kam es zu zahlreichen Bränden im Wallis und im Kanton Zürich. Die erhoffte Abkühlung hingegen blieb aus. Hitze und Trockenheit breiteten sich weiter aus. In der Stadt Basel musste die Feuerwehr zur Bewässerung eingesetzt werden. Recht bedrohlich wurde vielerorts die Waldbrandgefahr. Nachdem die Feuer in den Bündner Gemeinden Trin und Sagogn relativ schnell unter Kontrolle gebracht werden konnten, weitete sich ein Waldbrand im Münstertal zum Grossbrand aus und erfasste eine Fläche von rund 2,5 Quadratkilometer. Zur Bekämpfung mussten aus Chur 100 Mann der Gebirgsinfanterie-Rekrutenschule eingesetzt werden. Anfangs August näherte sich die mehrwöchige Hitzeperiode ihrem Ende. Am 1. August bannten ergiebige Gewitterregen die drohende Waldbrandgefahr in fast allen Landesteilen. Ein über 100 km langer Hagelzug erstreckte sich vom Kanton Obwalden über den unteren Teil des Vierwaldstättersees, das Gebiet von Einsiedeln, die Bezirke March und Gaster, das mittlere Toggenburg bis in den Kanton Appenzell. Taubeneigrosse Hagelschosse zertrümmerten in den Luzerner Gemeinden Horw, Meggen, Greppen und Weggis Fensterscheiben und Ziegel. Es entstanden Schäden in Millionenhöhe. Wegen dieser heftigen Gewitter fielen zahlreiche 1.-August-Feiern buchstäblich ins Wasser. Im Alpenraum ging die Temperatur bis zum 3. August um fast 20 Grad zurück. Stellenweise fiel Schnee bis gegen 1800 müM (z.B. Wengeneralp). Weitere heftige Gewitter brachte ein Höhentrog, der am 16. August die Schweiz durchquerte. Verhagelt wurden verschiedene Gebiete zwischen Orbe und Neuenburgersee sowie ein Teil des Kantons Jura. Eine weitere Hagelzone erstreckte sich von Düdingen über den Wohlensee bis zum Bucheggberg. Am gleichen Tag überquerte ein Gewitter mit Hagel das Aaretal südlich von Thun und entlud sich über Steffisburg und Unterlangenegg. Auch vom 19. bis 21. kam es immer wieder zu Gewittern und einzelnen intensiven Regenfällen, die Verkehrsunterbrüche und Brände zur Folge hatten. Nach wochenlangem Hochdruckeinfluss mehrten sich die Anzeichen einer kommenden Umgestaltung in der Grosswetterlage. Ueber dem Atlantik machte sich wieder arktische Kaltluft bemerkbar, die dann auch gegen den Kontinent gesteuert wurde. Damit ging ein sehr warmer Sommer zu Ende. Das spektakulärste Ereignis war die Hitze im Juli, welche die Temperatur vielerorts auf Rekordhöhe steigen liess.

Herbst (September, Oktober, November)

Mit einer kräftigen Westströmung stiess anfangs September kühle Meeresluft tief in den europäischen Kontinent vor. Der Temperatursturz war markant, erreichte aber nicht das befürchtete Ausmass. Nach einigen sonnigen Unterbrüchen löste der Durchgang einer Tiefdruckrinne am 10. September heftige Niederschläge und teilweise auch stürmische Windböen aus, vor allem im Tessin und in Graubünden. In Camedo und in Mosogno wurden mit 412, bzw. 413 mm Niederschlag neue Tagesrekorde gemessen. Glücklicherweise waren die Folgen dieser aussergewöhnlichen Regenfälle weniger verheerend als im August 1978, vermutlich weil die Schwerpunkte sowohl bei der Melezza wie auch beim Isorno verhältnismässig nahe der Mündung lagen. Trotzdem hinterliess das Unwetter Millioenschäden. Im Centovalli, im Maggia- und im Bleniotal zerstörten die hochgehenden Fluten Brücken. Durch Erdrutsche und Hochwasser gab es in Prato Sornica, Berzona, Verdasio und Intragnia beträchtliche Schäden. Auf der Tessiner Seite blieb auch die Lukmanierstrasse wegen Erdrutschen gesperrt. Nach einer kurzen Wetterberuhigung folgten weitere Gewitter und Niederschläge. In Basel fegten am 16. September Gewitterböen das 500 Quadratmeter grosse Dach des Bahnhofkühlhauses herunter und beschädigten Rollmaterial und Fahrleitung der SBB. Nach dieser meist kühlen und regnerischen Phase folgte im letzten September-Drittel sonniges und warmes Herbstwetter. Das stabile Hochdruckwetter wurde im Oktober zwar mehrmals gestört, ohne aber einen Umschlag herbeizuführen. Dagegen blieb die zweite Monatshälfte fast ohne Niederschlag. In der Folge kam es vom 18.10. bis zum 24.11. zu einer eigentlichen Trockenperiode. Dieser war es zuzuschreiben, dass die Berge noch Mitte November bis in die

Kammregion schneefrei blieben. In der Innerschweiz, im Tessin, in Graubünden und im Kanton Jura machte sich der Mangel in der Wasserversorgung deutlich bemerkbar. Im November kam es am 27. zu einem heftigen Weststurm mit Böen bis 130 km/h in den Niederungen der Alpennordseite. Auf dem Chasseral wurden Spitzenwerte bis zu 207 km/h gemessen. Die orkanartigen Winde entwurzelten Bäume, deckten Dächer ab und rissen Stromleitungen herunter. Zugleich fielen erhebliche Niederschlagsmengen. Diese brachten in den Alpen oberhalb 1000 müM eine geschlossene Schneedecke und kündeten so den kommenden Winter an.

Nach dem Geschäftsbericht der Schweizerischen Hagel-Versicherungsgesellschaft war die Schadensbelastung im Berichtsjahr mit 25,9 Mio. Franken deutlich geringer als im Vorjahr (33,1 Mio.). Die Hitze und die Trockenheit im Sommer liess vor allem die Getreidekulturen relativ früh reifen. Als sich Ende Juli und anfangs August die ersten bedeutenden Hagelschläge des Jahres ereigneten, waren die meisten Getreidefelder schon abgeerntet. Dieser Umstand hat erheblich zur Minderung der Schadenssumme beigetragen. Was die Getreideernte betrifft, waren die Erträge beim Weizen allgemein kleiner als im Vorjahr, beim Futtergetreide sehr unterschiedlich. Die Kartoffeln konnten wegen der nassen Witterung erst spät gepflanzt werden und erlitten als Folge der sommerlichen Trockenheit einen Wachstumsstopp. Bei den Zuckerrüben lagen die Ertragsmengen, bei gutem Zuckergehalt, etwas unter denjenigen des vorangegangenen Jahres. Nach der vorjährigen Grossernte an Tafelobst war der Behang im Berichtsjahr enttäuschend. Beim Wein konnte dagegen eine erfreulich grosse Menge in ausgezeichneter Qualität eingebracht werden.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1983

(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std.)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen

Beobachtungsstation Oberrglatt

Datum	Erscheinungen	GMT		Dauer	Bemerkungen
		Beginn	Ende		
1.1.	Halo	0000	0230	2 Std 30 Min	
7.1.	Halo	0115	0225	1 Std 10 Min	
27.2.	Halo	2100	2130	30 Min	
20.3.	Halo	1900	2200	3 Std	
20.3.	Nebensonne	1645	1730	45 Min	mässig
23.3.	Halo	2035	2125	50 Min	
27.3.	Halo	1400	1530	1 Std 30 Min	
30.3.	Halo	0800	1030	2 Std 30 Min	
10.4.	Halo	0955	1215	2 Std 20 Min	
17.4.	Nebensonne	0515	0530	15 Min	
18.4.	Halo	1305	1400	55 Min	
23.4.	Halo	0750	0850	1 Std	
28.4.	Halo	0650	0815	1 Std 25 Min	
28.4.	Halo	1230	1400	1 Std 30 Min	
28.4.	Halo	1440	1550	1 Std 10 Min	
29.4.	Halo	1500	1600	1 Std	
30.4.	Halo	0745	1030	2 Std 45 Min	
30.4.	Halo	1050	1135	45 Min	
30.4.	Halo	1330	1600	2 Std 30 Min	
4.5.	Regenbogen	1740	1800	20 Min	
7.5.	Halo	0730	1000	2 Std 30 Min	
11.5.	Nebensonne	0525	0600	35 Min	
14.5.	Halo	1200	1530	3 Std 30 Min	schwach
20.5.	Nebensonne	0600	0625	25 Min	mässig
29.5.	Halo	1500	1520	20 Min	
31.5.	Halo	0930	1520	5 Std 50 Min	
1.6.	Halo	0800	1400	6 Std	schwach
1.6.	Halo	1445	1530	45 Min	mässig
1.6.	Halo	1715	1800	45 Min	mässig
2.6.	Halo	0835	0915	40 Min	
3.6.	Halo	0700	1200	5 Std	mässig
4.6.	Halo	1015	1115	1 Std	
5.6.	Nebensonne	1730	1815	45 Min	
9.6.	Regenbogen	1735	1750	15 Min	mässig
10.6.	Halo	1400	1515	1 Std 15 Min	mässig
12.6.	Nebensonne	0905	0920	15 Min	
12.6.	Halo	1500	1720	2 Std 20 Min	
13.6.	Halo	0610	0730	1 Std 20 Min	schwach
18.6.	Halo	0750	0900	1 Std 10 Min	schwach
5.7.	Halo	1445	1600	1 Std 15 Min	
8.7.	Halo	0845	1100	2 Std 15 Min	
16.7.	Nebensonne	1700	1830	1 Std 30 Min	
21.8.	Halo	1330	1405	35 Min	
14.9.	Halo	1030	1150	1 Std 20 Min	
10.10.	Nebensonne	1400	1430	30 Min	
27.11.	Regenbogen	1350	1405	15 Min	
12.12.	Halo	0900	1100	2 Std	
12.12.	Nebensonne	0900	0930	30 Min	
18.12.	Halo	2230	2400	1 Std 30 Min	
19.12.	Halo	0000	0100	1 Std	
25.12.	Halo	0030	0255	2 Std 25 Min	
25.12.	Halo	0540	0620	40 Min	

Gewitter- und Hagelstatistik

Die bis 1970 veröffentlichte Hagelstatistik wird ab 1971 durch eine *Gewitterstatistik* erweitert. Sie schließt teilweise die Lücke, die durch das Sistieren der jahrzehntelang bis 1936 hier ausführlich publizierten jährlichen Gewitterbeobachtungen, inklusive der kartographischen Darstellung der Gewitterzüge an den Hauptgewittertagen entstanden ist. Infolge Sparmassnahmen musste dieser Beitrag ab 1937 leider ausfallen.

Die Tabelle Nr. 1 nimmt die Gewitterstatistik in vereinfachter Form auf:

Wir verwenden das gleiche Reproduktionsschema, wie es bisher in der Liste 2 des Anhangs Nr. 2 der Annalen für den Hagel gebraucht worden ist.

Aufgrund der bei der MZA eingegangenen Gewitterbeobachtungen an meteorologischen und ausgewählten Stationen des Niederschlagsmessnetzes sowie einiger synoptischer Stationen werden alle rapportierten Gewitter berücksichtigt:

1. Die *Nahgewitter* (Gewitter über der Beobachtungsstelle), bei welchen bei der grössten Nähe eines Gewitters zwischen Blitz und Donner nicht mehr als 10 Sekunden vergehen dürfen (Gewitter innerhalb eines 3-km-Umkreises), und

2. die *Ferngewitter* (Gewitter in der Umgebung der Beobachtungsstelle), wo die zeitliche Folge zwischen Blitz und Donner mehr als 10 Sekunden beträgt. Hier kann, je nach dem Lärmpegel am Beobachtungsort und der Tageszeit, ein Umkreis von 5 bis 15 km erfasst werden (Hörbarkeitsgrenze eines Donners).

Nächtliches Wetterleuchten, ohne hörbaren Donner, das bei wolkenarmem Wetter und klarsichtiger Luft auf weit über 100 km Distanz gesehen werden kann, wird in dieser Statistik nicht berücksichtigt.

Die Gewitter werden den einzelnen von 00 bis 24 h dauernden Kalendertagen zugeteilt. Angaben wie: „Gewitter nachts“ ohne nähere Zeitangabe oder: „Gewitter vor bis nach Mitternacht“ werden beiden Tagen zugeordnet. Um diese Fälle möglichst klein zu halten, werden die Beobachter ersucht, durch Festlegen des Zeitpunktes der stärksten Auswirkung die Gewitter möglichst nur einem Tag zuzuordnen. In Zweifelsfällen werden sie zum vergangenen Tag gezählt, was dem von 07 h des Folgetages dauernden „Niederschlagstag“ entspricht. Nur wenn es sich um zwei zeitlich deutlich getrennte nächtliche Gewitterherde handelt, sind diese beiden Tagen zuzuschreiben.

Die *Hagelstatistik* wird im gleichen Sinne weitergeführt, wie sie in den Annalen der MZA für 1957 erläutert wurde. Die folgenden Zeilen enthalten eine Zusammenfassung des damaligen Textes.

Die zweite Tabelle: „Liste der Hagelfälle in der Schweiz“ stützt sich weiterhin ausschliesslich auf die von der Schweizerischen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft (SHVG) in Zürich mitgeteilten Hageltage. Die der SHVG gemeldeten versicherten Schäden werden dem betreffenden Ereignistag und der betroffenen Gemeinde zugeordnet. Eine Schadenmeldung eines Versicherten allein genügt, um als Hageltag in die Liste unter dem entsprechenden Kanton aufgenommen zu werden. Sind mehrere Versicherungsnehmer der gleichen Gemeinde am gleichen Tag geschädigt worden, ist ebenfalls nur ein Tag vermerkt. Werden alle an demselben Tag hagelgeschädigten Gemeinden eines Kantons aufaddiert, erhalten wir für den betreffenden Tag den in der Liste enthaltenen Zahlenwert. Eine einwandfreie Vergleichbarkeit dieser Werte untereinander und von Jahr zu Jahr wäre indessen nur unter folgenden, in Wirklichkeit nicht zutreffenden Bedingungen gewährleistet:

1. Die Gemeinden überdecken alle dieselben Fläche.
2. Es befinden sich in allen rund 3100 Schweizer Gemeinden Versicherungsnehmer (was im alpinen Raum nicht der Fall ist).
3. Die Versicherungsnehmer bleiben von Jahr zu Jahr die gleichen.
4. Die Zahl der Gemeinden mit wenigstens einem Versicherten bleibt konstant.
5. Alle Hagelschläge verursachten Schäden (dies hängt aber stark von der Art und vom Entwicklungsstand der Kulturen ab).
6. Der Versicherungsnehmer meldet ausschliesslich den genauen Ereignistag. Bei nächtlichen Hagelfällen ist dies jedoch nicht eindeutig; weitere Konfusionen können ferner durch das Verwechseln des Ereignis- mit dem Meldetag entstehen.

Somit bleiben Interpretationslücken bestehen und absolut objektive Vergleiche sind nicht möglich.

Angesichts dieser Umstände wird in der Liste Nr. 3: „Beobachtete Hagelschläge“ die durch Beobachter der MZA-Netze ermittelten Hageltage, nach Landesteilen geordnet, wiedergegeben. Auch hier ist keine gleichmässige Verteilung der Meldeorte über das ganze Land garantiert. Die Zahl der bearbeitbaren Stationen bleibt indessen über mehrere Jahre ziemlich konstant. Damit sind vertretbare Vergleiche von Jahr zu Jahr für die einzelnen Regionen möglich. Die jeweils pro Meldejahr verfügbare Stationszahl ist ab 1971 am linken Rande des ersten Teiles der Gewitterstatistik (Liste Nr. 1) zu finden. Sie ist ebenfalls für die zweite Liste der Hagelstatistik zutreffend. Die räumliche Abgrenzung der in Liste 1 und 3 gebrauchten Regionen findet sich in der Figur auf der letzten Seite 2/8.

Region		Anzahl der Stationen	Januar							F.	März							April												
			14	15	16	19	20	30	31	1	1	14	15	16	22	24	26	3	5	6	11	12	19	21	23	24	27	1	3	
Juranordfuss		5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	2	-		
Jura	West	12	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	8	-		
	Ost	15	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	9	-	-	1	1	3		
	Total	27	-	-	-	-	-	4	-	2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	12	-	-	1	3	11		
Mittelland	westliches	22	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	1	8	1		
	zentrales	27	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	12	2	3	-	1	13	1		
	östliches	28	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	1	-	1	-	1	-	9	3		
	Total	77	-	-	-	1	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	8	-	20	2	4	-	2	30	5	
Alpennord- hang	westlicher	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	1	-	-	-	13	-		
	zentraler	16	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-	1	-	5	3		
	östlicher	15	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2		
	Total	62	-	-	1	-	1	3	-	1	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-	8	3	2	1	-	1	-	20	5	
Wallis		17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
Nord- und Mittelbünden Engadin		16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	4	-		
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2		
	Total	24	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	6	-	1	-	-	-	6		
Alpensüdseite		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	11	7	-	-	2	4	1	13		
Total der Einzeltage			1	1	1	1	1	15	1	6	1	1	1	1	2	1	6	5	4	1	33	16	38	4	6	6	9	83		
Total des Monats			21							6	13							122												
Anzahl der Tage			7							1	7							10												

Region		Juli																																	
		1	4	5	6	7	9	10	11	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	31	1	2	3	7							
Juranordfuss		-	4	5	4	3	-	-	-	3	2	1	-	-	1	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-						
Jura	West	-	4	10	6	2	4	4	1	-	-	-	-	4	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Ost	-	7	8	6	5	1	2	-	-	2	-	-	4	1	-	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Total	-	11	18	12	7	5	6	1	-	2	-	-	-	8	1	-	8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Mittelland	westliches	-	4	9	3	3	1	-	-	-	3	-	-	8	-	-	6	15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-						
	zentrales	1	25	8	19	11	-	-	-	1	3	-	-	19	-	-	18	25	-	-	-	-	-	-	15	-	5	-							
	östliches	3	-	18	2	6	3	-	-	-	7	-	-	16	3	-	19	18	1	-	-	4	-	26	-	5	-	-							
	Total	4	29	35	24	20	4	-	-	1	13	-	-	43	3	-	43	58	1	-	-	4	-	42	-	11	-	-							
Alpennordhang	westlicher	-	14	3	10	2	8	3	3	-	9	-	-	1	-	-	1	14	17	-	-	-	-	2	16	-	1	-							
	zentraler	4	2	3	7	2	8	4	-	-	2	-	1	7	-	-	8	14	-	-	-	-	-	15	2	1	-								
	östlicher	3	1	10	-	-	2	-	-	-	8	-	2	1	6	-	-	4	9	-	-	-	2	11	-	4	-	-							
	Total	7	17	16	17	4	18	7	3	-	19	-	3	2	13	-	1	26	40	-	-	-	2	2	42	2	6	-							
Wallis		-	3	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-							
Nord- und Mittelbünden Engadin		3	4	8	-	-	6	5	1	-	5	-	-	4	-	-	9	14	2	1	-	1	-	13	11	-	1	-							
		3	3	3	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2	7	-	1	-	-	-	4	5	1	-	-							
	Total	6	7	11	-	-	7	9	1	-	5	-	-	5	-	-	11	21	2	2	-	1	-	17	16	1	1	-							
Alpensüdseite		5	1	11	2	-	5	7	1	-	1	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	13	13	-	-	-							
Total der Einzeltage		22	72	98	59	34	41	30	6	4	43	1	3	7	65	4	1	98	150	3	2	1	7	2	126	32	18	1							
Total des Monats		753																																	
Anzahl der Tage																																23			

Gewitter 1983

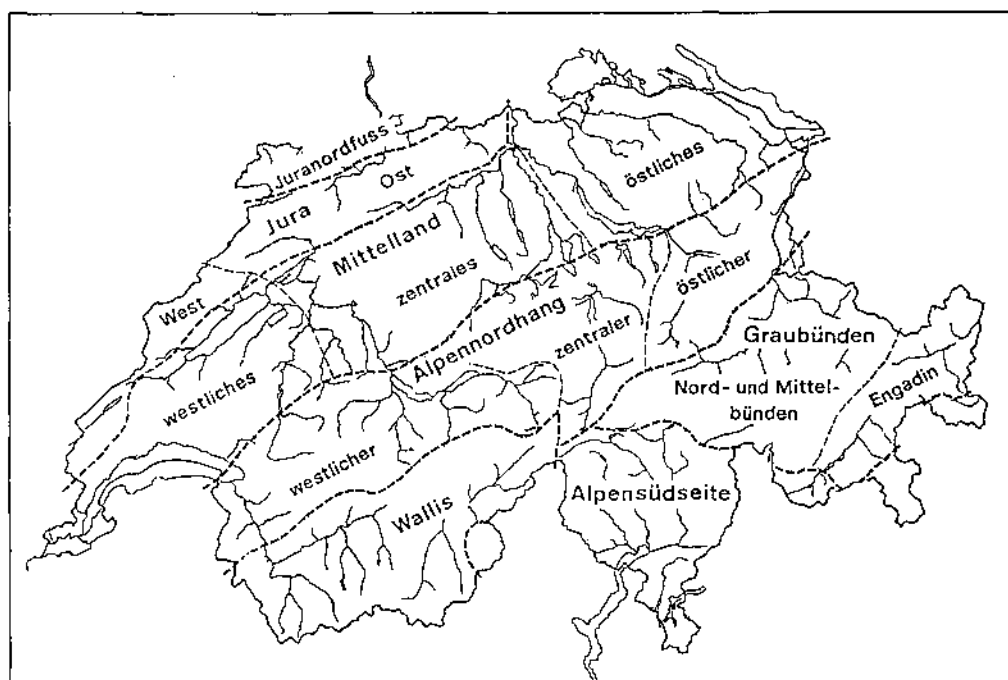
Mai																				Juni																			
4	6	7	8	9	10	11	15	16	17	18	19	21	22	23	27	28	29	30	31	2	6	9	10	12	13	15	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	30		
-	3	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4	-	-			
-	5	1	-	-	-	1	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	9	-	-	2	-	-	-	1	4	1	4	7	7	7	2	-		
-	6	-	-	-	2	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	4	3	12	7	-	-	-	-	4	2	-	1	4	2	5	6	-			
-	11	1	-	-	2	4	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	6	3	21	7	-	2	-	-	5	6	1	5	11	9	12	8	-			
-	1	-	-	-	1	2	4	1	9	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	5	1	1	6	-	-	1	2	-	1	6	1	9	2	-			
2	4	-	-	-	-	3	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	3	8	3	-	8	-	-	12	17	4	7	13	6	18	4	-			
3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	4	14	14	18	-	5	-	1	-	5	8	6	1	14	7	9	3	1		
5	13	-	-	-	1	5	4	1	15	2	-	-	-	-	-	-	9	5	-	8	18	27	22	1	19	-	1	-	18	27	10	9	33	14	36	9	1		
-	4	-	-	-	-	1	1	3	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	3	1	5	-	-	-	2	-	4	11	8	19	2	-			
-	4	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	-	3	-	-	-	8	-	-	4	8	6	13	1	9	3	3	-	7	2	3	2	5	7	17	2	2		
-	1	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	6	9	9	9	-	8	3	3	-	9	5	1	4	5	8	11	-	5		
-	9	4	-	1	2	-	2	3	3	3	-	1	4	-	-	-	16	-	-	10	18	20	25	2	22	6	6	-	16	9	4	10	21	23	47	4	7		
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-			
-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	3	7	1	8	-	3	1	-	-	1	-	1	2	3	1	2	-	-		
-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1			
-	-	-	-	-	3	1	3	3	-	-	-	1	3	5	-	-	-	-	-	3	7	1	10	-	3	1	-	-	1	-	1	3	3	1	2	-	1		
-	-	-	1	-	6	-	4	10	-	1	1	3	8	3	3	1	4	-	1	1	-	3	-	4	-	-	2	1	2	6	2	-	-	4	2	1			
5	36	5	1	1	14	11	16	19	33	6	1	5	15	8	3	1	33	13	1	31	48	70	68	4	51	8	7	2	41	44	22	30	71	49	107	23	10		
320																				686																			
22																				18 g. M.																			

August																September												Oktober					N.	Dez.			
9	10	11	16	17	19	20	21	22	23	24	25	28	29	30	31	1	2	3	9	10	11	12	15	16	20	25	30	11	12	14	15	22	27	7	19	21	26
-	1	1	4	1	1	4	1	-	2	2	5	1	-	-	1	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3	5	1	12	1	8	4	1	-	4	3	3	6	1	-	7	2	-	-	-	7	-	-	6	6	1	-	-	-	-	1	2	-	2	-	1	2	
-	8	5	11	-	2	4	4	-	2	2	6	6	2	-	5	2	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	
3	13	6	23	1	10	8	5	-	6	5	9	12	3	-	12	4	-	-	-	8	-	-	7	8	1	-	1	1	-	1	2	-	3	-	1	1	3
1	5	-	15	2	16	6	4	-	2	-	5	7	-	-	10	3	-	-	1	8	-	-	5	6	5	-	-	-	-	3	3	-	4	-	-	-	
3	7	3	23	-	9	13	10	-	6	-	3	8	2	-	17	11	-	-	-	6	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
-	6	10	23	1	-	9	16	1	7	-	1	4	1	-	6	9	-	-	-	8	4	-	1	1	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	1	
4	18	13	61	3	25	28	30	1	15	-	9	19	3	-	33	23	-	-	1	22	4	-	6	8	6	-	1	4	-	3	3	-	6	-	-	1	
6	7	-	17	1	11	12	8	4	9	2	4	7	-	-	19	13	-	-	9	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	12	-	-	-		
7	-	1	13	-	-	12	12	-	4	-	2	-	-	-	14	2	-	-	-	6	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-		
-	1	1	8	-	-	4	3	1	3	-	1	4	1	-	5	-	-	-	10	7	2	-	2	-	-	3	2	1	-	2	-	1	-	-	-		
13	8	2	38	1	11	28	23	5	16	2	7	11	1	-	38	15	-	-	-	25	11	2	-	6	-	-	4	5	1	-	2	-	16	1	-	-	
-	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		
-	-	-	1	-	2	4	3	3	3	-	-	-	-	-	3	6	5	2	-	11	11	1	-	4	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	1	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	4	3	3	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	1	1	2	7	4	4	4	-	-	-	-	-	7	9	8	2	-	14	15	1	-	4	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	3	3	4	3	-	-	5	2	-	-	-	-	3	8	8	1	-	9	10	-	-	4	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	
20	44	22	131	10	53	79	63	10	48	11	30	43	7	3	102	64	16	3	1	84	40	3	13	31	7	2	8	24	1	4	7	1	27	1	1	1	5
853																272												37					27	8			
20																12												5					1	4			

Gewitter 1983

Region		Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		1	-	1	7	11	17	28	24	8	1	1	-	99
Jura	West	3	1	-	5	31	46	47	59	22	3	2	4	223
	Ost	1	1	5	13	23	50	51	57	7	1	1	1	211
	Total	4	2	5	18	54	96	98	116	29	4	3	5	434
Mittelland	westliches	2	1	-	9	30	37	52	75	28	6	4	-	244
	zentrales	4	1	-	24	34	106	130	124	19	-	1	-	443
	östliches	2	1	2	6	31	110	100	116	24	4	1	1	398
	Total	8	3	2	39	95	253	282	315	71	10	6	1	1085
Alpennord- hang	westlicher	-	1	1	5	27	61	87	124	25	3	12	-	346
	zentraler	2	-	1	6	28	94	62	83	14	-	3	1	294
	östlicher	3	-	2	5	18	95	48	47	24	5	1	-	248
	Total	5	1	4	16	73	250	197	254	63	8	16	1	888
Wallis		1	-	-	-	3	5	14	23	6	-	1	-	53
Nord- und Mittelbünden Engadin		2	-	1	9	14	33	63	44	42	6	-	1	215
		-	-	-	4	11	4	25	21	13	2	-	-	80
	Total	2	-	1	13	25	37	88	65	55	8	-	1	295
Alpensüdseite		-	-	-	29	59	28	46	56	40	6	-	-	264
Total der Monate		21	6	13	122	320	686	753	853	272	37	27	8	3118
Anzahl der Tage		7	1	7	10	22	18	23	20	12	5	1	4	130

Gebietseinteilung



Hagelfälle in der Schweiz 1983

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Kanton	April	Mai																	Juni																
	15 75	1	2	3	4	8	9	10	11	12	14	15	18	24	26	29	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	14	15	16	17	18	20	21		
Aargau	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13	1	-	1	19	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3		
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5		
Basel	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bern	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	9	1	2	-	-	6	-	-	4	4			
Genève	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Jura	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Luzern	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	2	18			
Neuchâtel	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	1	-	3	-	-	-	1			
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ticino	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Thurgau	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	1	2	-	13	1	1	3	2	-	-	2			
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Vaud	-	-	27	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	8			
Wallis	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Zürich	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2	8	-	7	-	2	-	-	1	1	-	-	2	-			
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Total	1 1	52	1	1	2	2	1	2	6	2	1	20	2	2	2	29	46	5	3	6	28	1	23	47	3	25	1	2	13	4	1	7	53		
monatlich	2	125																	418 g.M.																

Kanton	Juni (Forts.)								Juli																									August		
	22	23	24	25	26	27	28	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	16	18	19	20	21	22	23	24	25	29	31	1	2	3		
Aargau	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20	4	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	8	-	-	-	1	-	-		
Appenzell	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	2		
Basel	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	1	-	-	-	-			
Bern	-	6	3	-	2	2	-	-	-	1	-	11	8	14	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	2	-	51	59	2	-	-	2	-	3		
Fribourg	-	-	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	45	58	-	-	1	-	-			
St. Gallen	1	-	5	7	10	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	34	2	2		
Genève	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-			
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-			
Jura	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	21	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-			
Luzern	1	-	2	3	2	2	-	-	-	-	-	4	7	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	12	-	-	11	-	6			
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Schaffhausen	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Schwyz	1	-	2	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17	-	-			
Solothurn	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
Ticino	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	29	1	1	-	9	25	-		
Thurgau	4	1	9	2	-	-	-	1	5	-	-	-	25	1	-	-	-	-	11	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	12			
Unterwalden	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	-	-	7	-	-		
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-			
Vaud	1	-	2	-	7	-	-	-	-	-	-	5	12	7	5	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	81	62	-	-	-	3	5			
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	2	2	-			
Zürich	-	1	24	3	2	-	-	-	1	-	-	-	16	-	2	-	17	-	1	4	-	-	-	-	-	1	6	4	-	-	3	-	1			
Zug	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1			
Total	10	8	64	19	43	4	1	1	8	1	1	34	130	67	10	2	27	5	2	19	2	1	1	6	2	3	211	272	4	2	2	102	33	32		
monatlich	418 g.M.								812																									703 g.M.		

Hagelfälle in der Schweiz 1983 (Fortsetzung)

Kanton	August (Forts.)																															September							O.	Summen
	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	31	1	2	3	9	10	11	16	11										
Aargau	-	-	11	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110							
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40							
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	85							
Bern	1	1	7	7	-	-	-	62	2	-	1	2	2	-	7	-	-	-	1	13	-	16	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	316							
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	17	2	-	13	1	4	1	1	-	1	-	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166							
St. Gallen	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112							
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	5	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68							
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7							
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1							
Jura	-	-	-	1	-	-	-	1	36	2	1	1	2	-	-	17	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108							
Luzern	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104							
Neuchâtel	-	-	-	6	-	-	-	8	2	-	2	-	-	-	1	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53							
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8							
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51							
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	20	2	-	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50							
Ticino	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	14	11	4	1	8	28	-	-	-	-	189							
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117							
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29							
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1							
Vaud	-	-	-	-	-	-	-	87	1	-	17	4	-	-	2	-	-	-	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	361							
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12							
Zürich	-	-	-	2	-	-	1	-	8	1	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137							
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17							
Total	2	1	7	27	8	1	1	1	257	18	1	46	24	24	1	37	1	4	1	43	4	27	26	12	4	1	9	28	1	1	-	-	2142							
monatlich	703 g.M.																															81							1	

Hagelschlag 1983

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Beobachtern

Region		April 3 19 27	Mai 1 17 29 30	Juni 2 6 9 10 13 15 20 21 22 24 25 26 30																Juli 1 4 5 6 9				
Juranordfuss		- - -	- - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -																	- - - - -			
Jura	West	- - -	1 - - 2	- - 1 - - - - - - - - - - - - - - -																	- 1 3 - 1			
	Ost	- - -	- - 1 -	1 - 1 - - - - - - - - - - - - - - -																	- - 1 - -			
	Total	- - -	1 - 1 2	1 - 2 - - - - - - - - - - - - - - -																	- 1 4 - 1			
Mittelland	westliches	- - 1	2 - - -	- - - - - - - 2 - - 1 - -																	- 1 - - -			
	zentrales	- 2 -	2 2 - -	- - - - 1 - - 3 - 1 - - -																	- - - - -			
	östliches	- - -	2 - 2 -	- 2 - 3 - - 1 - 1 4 1 - -																	- - 2 - 2			
	Total	- 2 1	6 2 2 -	- 2 - 3 1 - 1 5 1 5 2 - -																	- 1 2 - 2			
Alpennord- hang	westlicher	- - -	1 - - -	- - - - - - - - - - - - - - -																	- 1 - 1 1			
	zentraler	- - -	- - 1 -	- - - 5 - - - - 1 - 1 -																	- - - 1 -			
	östlicher	- - -	- - - -	- - 1 4 - 1 2 - - 1 - 4 -																	- - 1 - -			
	Total.	- - -	1 - 1 -	- - 1 9 - 1 2 - - 2 - 5 -																	- 1 1 2 1			
Wallis		- - -	- - - -	- - - - - - - - - - - - - - -																	- - - - -			
Nord- und Mittelbünden Engadin		- - -	- - - -	- - - 1 - - - - - - - - -																	- - - - -			
		- - -	- - - -	- - - - - - - - - - - - - - -																	- - - - -			
	Total	- - -	- - - -	- - - 1 - - - - - - - - -																	- - - - -			
Alpensüdseite		1 - -	- - - -	- - - - 1 - - - - - - - - 1																	1 - - - -			
Total der Einzeltage		1 2 1	8 2 4 2	1 2 3 13 2 1 3 5 1 7 2 5 1																	1 3 7 2 4			
Total des Monats		4	16	46																53 g.M.				
Anzahl der Tage		3	4	13																11 g.M.				

Region		Juli (Forts.)						August															S. O.		Summe
		10	11	13	19	23	24	1	2	3	10	16	17	19	20	21	23	24	25	28	31	15	11		
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Jura	West	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	20	
	Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5		
	Total	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	25	
Mittelland	westliches	-	-	-	-	2	3	-	-	-	3	1	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	21		
	zentrales	-	-	-	-	2	4	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	23		
	östliches	-	-	1	-	2	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30		
	Total	-	-	1	-	6	7	4	-	-	-	9	1	4	-	-	-	-	-	1	1	1	1	74	
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	-	3	6	2	-	-	3	-	-	2	-	1	-	-	1	1	-	-	23		
	zentraler	-	-	-	-	1	5	10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	28		
	östlicher	-	-	-	-	2	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22		
	Total	-	-	-	-	6	11	17	1	1	-	4	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-	-	73	
Wallis		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	Total	1	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5		
Total der Einzeltage		2	1	1	1	12	19	24	2	1	1	18	1	4	2	1	4	1	1	2	2	1	3	187	
Total des Monats		53 g.M.						64															1	3	187
Anzahl der Tage		11						14															1	1	47

Niederschlag

Monats- und Jahressummen 1983

Précipitations

Sommes mensuelles et annuelles 1983

Erläuterungen zu den nachfolgenden Tabellen der Monats- und Jahressummen

Explications des abréviations et symboles figurant dans les tableaux des sommes mensuelles et annuelles ci-après

Linke Seite: Niederschlags-Mengen in Millimetern
Page gauche: Hauteurs des précipitations en millimètres

Die Bezeichnungen im Tabellenkopf haben folgende Bedeutung:
Les significations suivantes sont:

NR Stations-Indikativ. Die Nummerierung erfolgt nach Flussgebieten von der Quelle bis zur Mündung.
Indicatif de la station. Le numérotage a été ordonné le long des cours d'eau principaux, de la source à l'embouchure.

STATION Ortsbezeichnung
Indication du lieu d'observation

HOEHE Stationshöhe in Metern über Meer
Altitude de la station en mètres sur mer

JAN.,. Monatssummen
Sommes mensuelles

JAHR Jahressummen
Sommes annuelles

NM Normalwert = Mittlere jährliche Niederschlagsmenge der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = Moyenne annuelle à long terme de la période 1901 - 60

PZ Jahressumme, ausgedrückt in Prozenten des Normalwertes. 100% entspricht dem Normalwert.
Sommes annuelles exprimées en pour-cent de la normale, 100% étant la normale.

MX Grösster Tageswert = Grösste 24-stündige Niederschlagsmenge im Berichtsjahr.
Gemessen wird von 07h30 des Kalendertages bis 07h30 des folgenden Tages.
La plus forte valeur journalière = la plus forte valeur relevée en 24 h. durant l'année en cours.
Les précipitations sont mesurées du matin à 07h30 au matin suivant à 07h30.

TAG,MON Tag und Monat mit dem grössten Tageswert
Jour et mois de la plus forte valeur journalière.

Rechte Seite: Niederschlags-Tage mit mindestens 1 mm Niederschlag
Page droite: Nombre de jours de précipitations avec au moins 1 mm de précipitations

Die Bezeichnung NR, STATION, HOEHE, JAN.,. und JAHR haben die gleiche Bedeutung wie oben.
Les abréviations NR, STATION, HOEHE, JAN.,. et JAHR ont la même signification que ci-dessus.

NM Normalwert = Mittlere Anzahl Niederschlagstage mit mindestens 1 mm Niederschlag in der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = nombre moyen de jours avec au moins 1 mm de précipitations durant la période 1901 - 60

ABW Abweichung vom Normalwert im Berichtsjahr. Das Minuszeichen steht für unternormale Werte.
Ecart en jours par rapport à la normale pour l'année en cours. Une valeur précédée d'un signe (-) signifie un écart inférieur à la norme.

Am rechten Tabellenrand sind weitere Niederschlagstage, nach steigenden Niederschlagsmengen, ausgezählt:
En marge droite du tableau on trouve encore d'autres nombres de jours de précipitations ordonnés selon les quantités croissantes.

Es betrifft die Tage mit: / Cela concerne les jours avec:

≥ 1	0,1 mm und mehr/ et plus	≥ 20	20,0 mm und mehr/ et plus
≥ 3	0,3 mm und mehr/ et plus	≥ 50	50,0 mm und mehr/ et plus
≥ 5	5,0 mm und mehr/ et plus	≥ 100	100,0 mm und mehr/ et plus
≥ 10	10,0 mm und mehr/ et plus		Niederschlag/ de précipitations

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
A. RHEINGEBIET																			
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																			
20 SEDRUN	1396	191	80	62	126	334	42	35	92	134	41	122	108	1367	1227	111	79	21	5
60 DISENTIS	1180	137	38	41	122	338	29	28	54	143	31	100	89	1150	1245	92	69	22	5
100 TRUN	860	188	50	55	136	339	41	33	63	195	42	136	89	1367	1280	107	61	19	1
120 TAVANASA	800	164	48	50	119	278	34	24	62	189	37	122	71	1198	1100	109	64	22	5
140 PANIX	1300	195	80	85	138	289	62	43	81	242	65	127	106	1513	1350	112	53	10	9
160 VRIN	1460	94	18	37	100	298	34	30	82	197	30	71	58	1069	1181	91	90	10	9
180 RUMEN(IGELS)	1200	107	29	56	141	317	27	33	55	192	29	103	63	1152	1160	99	81	10	9
190 ZERVREILA	1738	146	33	72	153	416	36	34	73	213	39	89	72	1376	1265	109	103	10	9
200 VALS	1253	86	19	54	158	442	38	26	64	230	40	69	83	1309	1070	122	111	10	9
220 JLANZ	707	134	39	43	97	228	23	23	49	171	27	100	73	1007	949	106	64	10	9
240 SAFIEN PLATZ	1300	117	22	47	112	293	39	35	71	195	40	79	64	1114	1118	100	63	10	9
260 FLIMS	1050	184	57	64	118	260	47	37	70	192	41	137	100	1307	1213	108	54	10	9
280 HINTERRHEIN	1619	73	17	47	279	590	43	30	108	260	50	76	78	1651	1700	97	116	10	9
290 SPLUEGEN-DORF	1460	113	22	56	234	482	37	31	91	266	35	71	99	1537	1427	108	111	10	9
300 AVERS AM BACH	1960	72	19	46	102	334	50	43	88	279	37	41	76	1187	1100	108	125	10	9
320 INNERFERRERA	1475	75	17	44	138	392	33	37	85	224	30	40	75	1190	1244	96	87	10	9
340 ANDEER	1085	87	14	42	93	343	23	24	70	192	39	50	60	1037	982	106	82	10	9
360 THUSIS	687	92	12	31	90	296	27	42	77	175	27	58	63	990	947	105	60	10	9
380 BIVIO	1770	120	18	61	135	391	25	38	84	170	43	57	98	1240	1193	104	63	21	5
420 SAVOGNIN	1205	96	21	47	100	317	31	29	91	150	28	52	62	1020	943	108	52	10	9
440 WEISSFLUMJOCH	2540	231	45	53	93	236	101	54	127	197	65	106	82	1390	1161	120	45	15	1
450 DISCHMA	1710	137	25	29	68	225	79	41	107	152	45	68	51	1027	-	-	44	22	5
460 DAVOS	1590	168	30	32	59	192	60	48	119	154	47	70	45	1024	1007	102	44	15	1
475 MONSTEIN	1588	138	20	34	73	288	46	34	93	150	36	68	50	1030	-	-	41	1	9
490 LATSCH	1585	126	15	39	87	316	31	47	96	144	35	50	54	1040	-	-	49	23	5
500 FILISUR	1030	91	12	26	76	267	31	18	80	145	26	49	48	869	859	101	50	22	5
510 ALVANEU	1178	96	15	33	69	296	35	28	94	165	28	56	55	970	-	-	46	22	5
520 LENZERHEIDE	1400	143	21	30	88	296	50	25	94	168	32	65	64	1076	980	110	54	22	5
540 TIEFENKASTEL	885	91	11	21	53	272	29	19	66	136	17	46	48	809	855	95	50	22	5
565 ROTHENBRUNNEN	622	114	16	29	82	254	27	32	61	160	28	81	57	941	849	111	51	22	5
580 TAMINS	680	138	36	45	76	258	46	35	68	189	45	130	73	1139	1020	112	59	10	9
600 ARDSA	1847	132	39	57	121	327	80	34	124	196	57	79	81	1347	1330	101	51	1	5
620 TSCHIERTSCHEN	1375	119	31	37	71	298	82	22	102	216	57	78	70	1183	1076	110	56	10	9
640 CHUR	586	84	24	17	54	200	48	16	74	149	34	89	62	851	723	118	53	10	9
660 KLOSTERS(AEUJA)	1200	258	39	62	111	247	76	56	144	190	72	106	81	1442	1295	111	77	15	1
700 SCHIERS	682	151	50	47	68	193	69	42	123	163	54	112	69	1141	1022	112	59	10	9
720 SEEWIS DORF	940	220	67	62	81	204	77	34	107	193	70	148	92	1355	1267	107	61	10	9
740 PLANTAHOF LGU.	530	139	39	53	88	254	97	31	117	159	51	96	81	1205	1036	116	58	21	5
760 VAETTIS	948	137	39	28	73	229	80	34	70	182	45	122	95	1134	1069	106	56	10	9
780 BAD RAGAZ	496	114	38	34	59	172	89	16	92	149	46	55	67	931	843	110	52	10	9
800 SARGANS	500	144	50	59	84	166	123	34	137	153	62	117	102	1231	1286	96	42	10	9
820 SEVELEN	460	91	39	44	64	188	108	27	130	182	54	119	81	1127	1069	105	60	10	9
830 VADUZ EW.SAMINA	457	72	24	33	42	154	105	37	155	151	44	83	52	952	-	-	51	3	8
860 SCHAAN (U.AU) FL	444	95	31	37	61	159	135	65	181	162	47	88	54	1115	1080	103	56	10	9
880 SAKERRIET	436	97	32	33	87	147	147	100	178	200	42	102	69	1234	1300	95	72	3	8
901 MALBUN FL	1610	154	56	75	132	230	205	43	203	228	76	81	91	1574	-	-	66	10	9
920 ALTSTAETTEN SG	474	157	66	58	128	164	220	56	257	165	61	111	67	1510	1302	116	127	3	8
940 WIDNAU	404	78	60	46	81	145	190	21	201	165	40	68	67	1162	1103	105	86	3	8
961 EGGEN	925	122	74	87	100	146	147	22	217	173	55	108	79	1330	1500	89	94	3	8
980 HEIDEN	811	139	74	80	156	161	124	21	315	179	57	86	74	1466	1386	106	189	3	8
2. BODENSEE BIS BASEL																			
1017 TANNE-WALD	1075	98	62	63	96	146	183	44	339	189	45	68	59	1392	-	-	175	3	8
1018 EGGERSRIET	830	102	63	82	115	119	98	25	301	181	39	68	66	1259	-	-	117	3	8
1025 TROGEN	940	99	73	66	110	169	163	54	252	219	51	79	76	1411	-	-	102	3	8
1030 ST.GALLEN	664	71	51	57	102	151	92	55	179	170	41	77	47	1093	1117	98	56	10	9
1050 ARDON	400	67	41	42	92	99	72	13	141	117	25	57	35	801	985	81	49	3	8
1070 AMRISWIL	450	79	51	53	134	141	88	14	133	135	23	62	34	947	946	100	46	10	9
1080 GUETTINGEN	438	77	48	42	100	114	78	13	76	94	17	60	24	743	919	81	30	22	5
1090 ALTNAU	471	77	52	44	135	148	105	14	104	117	25	65	28	914	919	99	37	22	5
1130 WOLFSBERG	514	88	65	58	148	165	73	21	139	86	36	69	32	980	-	-	40	10	8
1150 HAIDENHAUS	694	70	45	51	124	140	80	23	151	90	26	53	36	889	960	93	48	11	8
1160 STECKBORN	398	78	48	50	124	135	54	28	119	88	29	67	33	853	850	100	35	11	8
1180 ESCHENZ	428	84	59	52	148	172	54	18	99	92	36	88	43	945	887	107	41	26	11
1220 BUCH SH	425	72	57	57	131	155	72	16	83	71	28	82	35	859	785	109	45	26	11
1240 DIESSENHOFEN	398	72	52	60	130	145	74	14	74	73	32	73	32	831	905	92	35	26	11
1260 LOHM SH	623	79	50	50	137	146	71	21	96	77	34	91	31	883	855	103	59	10	8
1280 MERISHAUSEN	572	82	51	61	143	184	59	26	68	74	32	82	28	890	910	98	40	26	11
1300 SCHAFFHAUSEN	457	65	44	55	106	116	47	23	74	89	30	81	31	761	866	88	46	26	11
1320 RHEINAU	372	81	66	61	122	146	50	52	78	98	32	87	42	915	780	117	40	5	7
1360 WIL BEI RAFZ	405	107	75	75	154	156	97	40	60	100	43	112	51	1070	935	114	56	13	6
1380 KAISERSTUHL AG	339	86	68	69	121	137	56	25	39	97	36	92	48	874	945	92	34	15	9
1410 SCHLEITHEIM	502	81	58	60	138	140	44	17	41	66	30	72	30	777	829	94	41	26	11
1430 HALLAU	450	105	68	62	176	160	41	19	33	93	36	108	41	942	830	113	58	26	11
1440 WILCHINGEN	432	94	62	64	186	147	86	13	43	96	39	103	40	973	925	105	49	13</	

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	2.1	2.32	5	210	220	250	2100
A. RHEINGEBIET																							
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																							
20 SEDRUN	1396	15	15	10	17	19	10	8	13	12	8	6	11	144	130	14	192	170	68	43	17	3	0
60 OISENTIS	1180	14	12	8	16	18	8	6	9	12	5	6	9	123	125	-2	176	149	57	35	14	3	0
100 TRUN	860	13	10	10	15	19	10	8	9	13	7	6	8	128	123	5	169	146	69	39	16	6	0
120 TAVANASA	800	14	9	10	13	19	7	6	9	12	7	6	8	120	122	-2	161	149	56	36	16	3	0
140 PANIX	1300	17	10	14	18	23	17	11	15	17	11	7	10	170	139	31	177	174	78	49	19	1	0
160 VRIN	1460	12	7	10	12	19	10	7	12	11	6	6	7	119	121	-2	134	127	56	30	12	3	0
180 RUMEIN(IGELS)	1200	11	9	9	13	18	7	8	10	12	6	6	6	115	116	-1	143	129	56	35	17	2	0
190 ZERVREILA	1738	10	11	10	15	21	7	9	10	11	6	6	9	125	-	-	179	156	61	36	21	5	1
200 VALS	1253	10	8	10	14	21	6	6	11	13	7	4	9	119	115	4	182	144	60	36	17	5	1
220 JLANZ	707	13	11	10	16	16	10	7	8	11	4	6	6	118	111	7	136	131	50	30	19	2	0
240 SAFIEN PLATZ	1300	10	6	9	15	18	8	11	10	11	6	5	7	116	125	-9	159	144	55	32	15	1	0
260 FLIMS	1050	13	8	9	15	17	12	12	10	13	7	6	8	130	129	1	152	150	67	43	18	1	0
280 HINTERRHEIN	1619	6	5	11	18	21	8	6	14	10	4	6	10	119	131	-12	149	136	64	43	26	6	2
290 SPLUEGEN-DORF	1460	9	8	10	17	20	7	8	10	13	4	4	9	119	123	-4	180	148	66	38	25	5	1
300 AVERS AM BACH	1960	9	6	8	12	20	11	9	14	9	5	6	8	117	119	-2	166	157	54	35	17	2	1
320 INNERFERRERA	1475	8	7	8	12	20	6	9	12	10	4	5	9	110	113	-3	153	141	53	34	21	4	0
340 ANDER	1085	7	6	8	11	16	6	7	9	11	5	5	6	97	104	-7	119	109	48	29	14	2	0
360 THUSIS	687	7	5	8	10	17	7	9	11	12	5	5	5	101	104	-3	121	116	47	31	14	3	0
380 BIVIO	1770	12	8	10	14	19	9	7	14	12	6	5	12	128	138	-10	167	157	59	35	20	3	0
420 SAVOGNIN	1205	8	4	8	10	17	9	8	13	10	4	4	6	101	111	-10	143	122	48	29	15	2	0
440 WEISSFLUHDORF	2540	18	10	10	16	19	16	9	19	13	6	4	9	149	138	11	197	176	79	45	23	0	0
460 DISCHMA	1710	15	7	9	14	16	14	10	15	11	5	4	8	128	-	-	161	153	56	32	11	0	0
480 DAVOS	1590	15	8	9	11	15	14	9	18	10	6	4	6	125	126	-1	175	153	58	32	10	0	0
490 MÜNSTER	1988	12	6	7	13	15	11	10	12	11	7	4	7	115	-	-	149	146	52	31	15	0	0
490 LATSCHE	1585	10	7	9	12	16	9	9	14	10	6	4	9	115	-	-	177	144	56	29	12	0	0
500 FILISUR	1030	11	4	9	13	14	10	7	12	10	4	4	5	103	110	-7	129	119	46	28	11	1	0
510 ALVAHEU	1178	10	4	9	13	16	8	9	14	9	6	4	7	109	-	-	142	134	51	31	13	0	0
520 LENZERHEIDE	1400	10	6	9	15	15	11	7	12	9	5	5	6	110	113	-3	115	114	53	34	14	2	0
540 TIEFENKASTEL	885	8	2	7	8	15	8	6	9	10	4	4	5	86	104	-18	137	115	42	23	12	0	0
565 ROTHENBRUNNEN	622	9	4	7	10	15	6	6	8	9	3	4	4	85	108	-23	111	103	48	31	13	1	0
580 TAMINS	680	14	7	8	13	16	9	7	10	10	6	6	7	113	123	-10	146	135	54	39	14	1	0
600 AROSA	1847	15	9	10	17	17	14	8	15	14	5	5	8	137	141	-4	198	165	76	42	18	1	0
620 TSCHIERTSCHEN	1375	12	7	9	13	17	11	7	11	10	6	5	7	115	127	-12	140	134	58	38	17	1	0
640 CHUR	586	11	4	7	10	15	10	5	9	10	4	4	6	95	108	-13	141	118	44	26	12	1	0
660 KLOSTERS(AEUA)	1200	15	8	10	13	18	14	9	17	12	6	4	8	134	140	-6	172	161	79	47	20	2	0
700 SCHIERS	682	16	7	9	11	16	11	8	14	11	8	5	8	124	125	-1	179	152	66	39	13	1	0
720 SEEWIS DORF	940	19	7	9	13	15	12	8	12	14	8	6	7	130	139	-9	156	152	73	45	20	2	0
740 PLANTANOF LQU.	530	17	7	9	14	16	13	6	10	12	9	5	8	126	121	5	139	138	63	42	16	4	0
760 VAETTIS	948	16	7	8	13	16	12	9	9	11	8	6	7	122	128	-6	147	141	62	35	14	1	0
780 BAD RAGAZ	496	16	5	7	12	15	13	6	11	12	7	6	7	117	122	-5	152	133	54	27	11	1	0
800 SARGANS	500	17	9	9	13	18	13	6	16	15	9	6	7	138	138	0	151	151	73	41	18	0	0
820 SEVELEN	460	12	9	8	15	20	15	6	13	14	9	5	7	133	126	7	170	153	56	36	15	1	0
830 VADUZ EW. SAMINA	457	12	9	7	11	18	14	7	12	12	7	5	7	121	-	-	164	148	51	26	13	1	0
860 SCHAAN (U. AU) FL	444	13	11	8	12	17	15	9	14	16	7	5	7	134	127	7	186	165	62	32	13	2	0
880 SAKERRIET	436	14	9	9	13	18	14	8	13	15	6	6	8	133	135	-2	156	147	62	34	14	3	0
901 MALBUN FL	1610	19	10	10	16	22	17	9	16	15	9	5	8	156	-	-	182	175	93	56	19	3	0
920 ALTSTAETTEN SG	474	19	10	8	14	21	15	7	14	14	8	7	8	145	141	4	180	163	85	44	21	2	1
940 WIDNAU	404	16	10	9	14	19	13	5	11	15	8	6	8	134	135	-1	178	156	68	29	13	3	0
961 EGGEN	925	19	10	9	13	19	15	7	13	14	6	5	9	139	150	-11	162	156	81	43	14	2	0
980 HENDEN	811	18	10	10	16	20	15	7	12	13	5	5	9	140	152	-12	184	163	80	39	17	2	1
2. BODENSEE BIS BASEL																							
1017 TANNE-WALD	1075	20	10	10	16	20	15	7	13	14	7	6	9	147	-	-	166	162	74	42	17	1	1
1018 EGGERSRIET	830	19	10	11	16	19	14	7	14	15	5	6	11	147	-	-	168	166	73	32	12	3	1
1025 TRUGEN	940	18	10	11	16	19	16	8	13	15	6	6	9	147	-	-	188	168	77	45	17	2	1
1030 ST. GALLEN	664	16	10	10	17	18	14	8	11	15	5	5	9	138	140	-2	180	163	64	32	12	1	0
1050 ARBON	400	14	9	8	14	16	11	5	11	10	6	5	9	118	131	-13	154	141	52	20	7	0	0
1070 AMRISWIL	450	16	10	11	16	17	13	5	13	10	5	6	9	131	130	1	183	159	58	26	11	0	0
1080 GUETTINGEN	438	14	9	9	14	17	10	4	12	10	4	5	6	114	-	-	163	143	46	23	4	0	0
1090 ALTNÄU	471	15	9	10	16	17	11	3	13	10	7	5	9	125	126	-1	177	149	56	27	8	0	0
1130 WOLFSBERG	514	14	11	10	13	19	10	4	11	10	6	6	9	123	-	-	187	161	61	32	12	0	0
1150 HAIDENHAUS	694	15	10	11	12	17	11	4	12	10	5	7	9	123	129	-6	179	159	58	28	9	0	0
1160 STECKBORN	398	14	10	11	14	19	9	4	9	8	7	5	8	118	122	-4	170	156	57	26	7	0	0
1180 ESCHENZ	428	13	10	12	17	20	10	3	11	9	6	5	7	123	122	1	158	154	61	30	9	0	0
1220 BUCH SH	425	13	9	11	14	19	8	4	10	7	4	4	8	111	118	-7	147	131	55	29	9	0	0
1240 DIESENHOFEN	398	14	10	13	15	19	11	4	11	7	5	5	9	123	121	2	143	138	54	26	7	0	0
1260 LOHN SH	623	13	9	13	14	18	8	4	10	8	5	6	7	115	124	-9	174	156	54	23	8	1	0
1280 MERISHAUSEN	572	12	11	12																			

NR STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
1460 LAUFENBURG	323	159	89	90	150	181	58	53	32	128	65	115	81	1201	1126	107	37	26	11
1480 WITTNAU	404	124	71	100	118	179	77	41	57	119	54	72	63	1075	1019	105	30	24	5
1500 FRICK	338	123	72	86	131	153	51	37	37	120	53	77	59	999	1044	96	29	5	2
1520 MOHLIN	305	98	69	85	129	182	37	29	35	124	63	58	61	970	1007	96	35	24	5
1540 BREITENHOF	555	79	57	97	132	199	55	28	74	113	51	45	57	987	1070	92	37	24	5
1550 WINTERSINGEN	424	80	63	90	129	200	80	34	63	104	47	43	52	985	1055	93	35	24	5
1560 RHEINFELDEN	271	79	63	76	119	157	29	27	54	115	56	45	60	880	968	91	30	24	5
1570 OLTINGEN	590	95	73	102	128	172	65	64	70	119	46	66	50	1050	1085	97	28	24	7
1580 KILCHBERG BL	585	76	57	92	119	181	94	76	81	118	46	64	48	1052	1037	101	33	27	6
1590 BODEKTEN	385	67	48	86	105	178	76	65	64	108	42	44	44	927	1011	92	31	24	5
1600 EPTINGEN	559	80	76	99	125	182	68	63	77	110	42	80	48	1050	1093	96	43	26	11
1610 SISSACH	380	73	54	87	120	194	71	56	72	118	45	49	50	989	1101	90	40	24	5
1620 RENNWIL	520	66	74	86	118	175	116	78	69	111	47	69	45	1054	1039	101	46	27	6
1630 WALDWEIDE	1020	87	72	106	116	219	104	83	76	133	67	115	59	1237	1180	105	58	26	11
1640 WALDENBURG	522	100	100	107	122	219	117	68	84	120	53	100	58	1248	1115	112	51	26	11
1650 LAMPENBERG	540	58	61	70	95	167	94	86	63	107	49	52	44	946	990	96	33	1	9
1660 REIGOLDSWIL	526	92	95	120	127	228	69	93	111	136	59	67	57	1254	1104	114	45	24	5
1670 LIESTAL	320	63	62	88	114	176	75	53	39	109	53	41	46	919	981	94	28	24	5
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	64	47	74	109	170	54	39	64	107	53	32	48	861	931	91	28	23	5
1690 RUENENBERG	610	62	39	73	93	164	105	56	61	103	38	53	43	890	-	-	31	27	6
1700 AUGST BL	275	55	47	84	108	184	37	69	33	117	53	31	53	871	878	99	39	5	7
1720 MOUTIER (GORGES)	585	129	88	119	139	301	85	91	82	116	50	133	62	1395	1067	131	58	24	5
1740 MERVELIER	570	90	93	135	110	243	114	83	88	111	51	77	53	1248	1114	112	45	15	3
1760 BELLELAY	930	184	123	138	207	329	86	84	144	131	80	174	84	1764	1309	135	65	26	11
1780 LES RANGIERS	856	115	80	80	174	314	66	65	70	106	56	93	66	1285	1221	105	70	24	5
1800 DELEMONT	418	71	65	98	103	194	54	79	105	97	43	82	52	1043	911	114	44	6	7
1820 LOEMENBURG	595	103	105	139	184	277	44	81	62	102	62	80	71	1310	1198	109	56	15	3
1830 SEEWEN SO	544	75	73	106	109	195	87	40	97	116	55	54	52	1059	996	106	35	24	5
1850 GRELLINGEN	330	68	70	114	110	219	80	47	71	112	47	43	46	1027	998	103	48	24	5
1860 PFEFFINGEN	385	76	71	107	102	274	100	39	70	119	43	44	51	1096	925	118	58	24	5
1870 AESCH	315	57	79	100	98	224	91	36	57	96	44	42	48	972	882	110	47	24	5
1890 GEMPEN	676	53	57	101	115	242	76	40	47	111	53	43	50	988	924	107	50	24	5
1900 ARLESHEIM	325	46	56	88	99	209	55	48	50	91	44	30	41	857	922	93	41	24	5
1910 NEUEWELT	276	43	51	77	93	206	71	35	48	93	41	30	39	827	811	102	42	24	5
1920 THERWIL	304	50	62	83	93	198	64	41	56	81	37	32	40	837	825	101	36	24	5
1930 BRUDERHOLZ	345	48	55	79	94	190	58	41	48	88	41	29	37	808	827	98	39	24	5
1935 MUTTENZ	280	48	52	81	96	214	54	33	36	125	41	27	42	849	-	-	41	24	5
1940 BASEL BINNINGEN	317	43	47	72	96	173	42	40	36	80	38	26	36	729	790	92	34	24	5
1945 BASEL-STADT	278	49	51	74	98	185	37	42	30	74	38	27	41	746	-	-	35	24	5
1950 ST. CHRISCHONA	515	93	65	92	122	204	31	42	29	103	48	26	47	862	946	91	38	24	5
1960 WENKENHOF	330	42	54	72	104	223	27	35	29	92	60	21	43	802	893	90	51	25	5
1970 ERLENPUMPERK	255	49	43	66	91	179	47	51	28	78	37	20	39	728	761	96	36	24	5
3. THUR																			
2020 WILDHAUS	1050	186	87	84	118	202	139	90	234	210	74	141	101	1666	1718	97	61	3	8
2040 STARKENBACH	891	240	125	105	159	232	155	51	220	200	92	206	124	1909	1799	96	65	26	11
2060 EBNAT-KAPPEL	629	241	117	82	177	251	117	35	239	197	85	182	100	1823	1708	107	78	1	8
2080 RICKEN	790	187	97	85	156	242	129	33	266	186	87	137	85	1690	1736	97	63	1	8
2100 ST. PETERZELL	710	149	110	84	178	188	150	33	260	175	49	128	72	1576	1502	105	67	1	8
2110 MOGELSBERG	765	92	83	72	136	151	134	52	161	144	34	94	49	1202	-	-	45	1	8
2130 KIRCHBERG SG	728	153	88	54	168	182	114	35	126	146	34	120	64	1284	-	-	44	22	5
2140 HOSENKUCK	710	81	57	54	136	143	153	36	128	127	36	71	32	1054	1076	98	45	21	6
2160 DEGERSHEIM	799	102	71	81	142	178	152	38	231	159	35	63	50	1302	1373	95	57	1	8
2180 HERTSAU	773	109	80	68	142	183	121	69	218	183	45	83	62	1363	1237	110	71	1	8
2200 FLAWIL	572	95	80	68	138	154	92	42	211	162	35	79	45	1201	1205	100	55	21	8
2220 SAENTIS	2500	291	106	108	190	165	184	67	310	184	82	162	147	1996	1811	110	79	13	1
2230 SCHWAEGLP	1295	217	112	109	204	245	239	70	285	241	152	191	144	2210	-	-	76	3	8
2240 URNÄSCH	832	153	80	93	182	211	199	47	226	213	74	116	80	1674	1691	99	56	10	9
2250 KRONBERG	1652	178	94	113	171	186	263	73	281	215	82	110	94	1860	-	-	52	1	8
2260 BEFANG B. HUNDWIL	860	137	95	87	156	181	163	40	216	201	59	97	75	1507	1634	92	65	21	6
2270 BRUELISAU	925	144	90	90	141	173	224	84	271	190	77	127	95	1706	-	-	72	13	6
2280 APPENZEL	791	137	92	88	145	196	186	50	240	194	64	114	78	1584	1461	106	67	3	8
2300 STEIN AR	786	93	71	66	135	165	107	49	202	174	43	73	59	1237	1347	92	46	10	9
2340 TEUFEN AR	848	107	82	78	132	150	125	48	210	193	48	77	76	1326	1466	90	56	3	8
2360 BISCHOFZELL	515	73	50	46	116	142	117	49	146	150	27	60	33	1009	1075	94	41	22	5
2380 SULGEN	485	69	43	41	123	134	93	31	127	112	20	59	34	886	946	94	36	22	5
2400 WEINFELDEN	429	67	46	43	112	136	102	49	95	109	23	62	34	878	929	95	35	22	5
2420 ILLHART	540	62	46	36	129	151	95	28	115	87	27	68	39	883	925	95	44	11	8
2430 BONAÜ	413	58	53	38	128	152	97	32	100	89	28	68	37	880	-	-	36	11	8
2450 AU B. FISCHINGEN	690	158	114	63	185	224	109	31	148	179	48	127	71	1457	-	-	46	15	9
2500 ESCHLIKON	572	126	83	55	150	169	103	15	119	143	36	108	52	1159	1131	102	42	26	11
2505 HUNZIKON	505	96	61	50	134	132	111	25	129	125	31	82	35	1011	-	-	42	26	11
2510 TENIKON	536	101	70	47	136	123	96	19	100	117	39	101	45	994	1173	85	41	26	11
2540 AADORF	547	86	61	52	143	163	114	28	109	119	40	83	40	1038	1080	96	41	26	11
2550 BRAUNAU	630	82	50	55	136	151	169	35	94	121	31	80	36	1040	-	-	50	21	6
2560 AFFELTRANGEN	485	69	56	49	125	127	152	72	113	92	24	57	31	967	986	98	51	13	6
2581 THUNDORF	548	67	49	48	131	136	108	44	142	87	23	65	31	931	986	94	48	11	8
2600 FRAUENFELD	403	68	58	61	142	159</													

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	2.1	2.32	5	210	220	250	2100
1460 LAUFENBURG	323	19	8	13	16	19	8	8	8	9	9	6	9	132 135	-3	172	154	75	48	11	0	0	
1480 WITTHAU	404	16	11	15	18	23	10	7	8	10	9	6	9	142 133	9	176	165	78	37	7	0	0	
1500 FRICK	338	16	8	13	17	20	9	8	8	12	9	6	9	135 138	-3	182	163	67	38	6	0	0	
1520 MOEHLIN	305	14	9	13	19	24	6	4	7	10	9	6	10	131 135	-4	179	154	61	34	6	0	0	
1540 BREITENHOF	555	17	11	15	19	25	9	7	11	11	9	6	9	149 140	9	174	166	67	31	7	0	0	
1550 WINTERSINGEN	424	17	10	14	20	23	7	6	11	9	9	6	9	141 139	2	170	157	72	32	9	0	0	
1560 RHEINFELDEN	271	15	10	13	19	20	7	6	10	11	9	5	10	135 134	1	173	158	66	28	5	0	0	
1570 ULTINGEN	590	19	11	13	18	24	7	8	11	14	9	5	7	146 130	16	182	168	70	33	10	0	0	
1580 KILCHBERG BL	585	16	9	12	17	24	10	6	13	12	8	5	6	138 141	-3	175	165	74	33	9	0	0	
1590 BOECKTEN	385	16	9	12	18	23	10	7	10	11	9	6	8	139 135	4	185	159	59	30	9	0	0	
1600 EPTINGEN	559	15	12	13	18	23	9	7	11	11	7	5	7	138 141	-3	171	166	69	32	11	0	0	
1610 SISSACH	380	16	11	13	19	22	9	7	9	11	6	6	9	138 142	-4	182	165	63	31	10	0	0	
1620 RENNWIL	520	15	11	11	18	24	12	7	11	12	7	7	8	143 141	2	188	174	66	34	9	0	0	
1630 WALDWEIDE	1020	17	12	13	17	24	11	7	12	13	10	6	8	150 145	5	212	180	78	40	13	1	0	
1640 WALDENBURG	522	16	11	11	17	24	12	6	12	13	9	7	9	147 142	5	174	170	84	43	13	1	0	
1650 LAMPENBERG	540	13	12	12	18	23	10	7	9	11	8	6	8	137 139	-2	183	167	63	28	11	0	0	
1660 REIGOLDSWIL	526	16	13	13	18	21	10	7	10	14	7	6	9	144 140	4	170	164	78	41	17	0	0	
1670 LIESTAL	320	14	10	13	18	21	10	6	9	11	6	6	9	133 135	-2	163	158	60	33	7	0	0	
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	17	10	14	17	22	10	6	9	10	9	4	9	137 134	3	161	153	56	29	4	0	0	
1690 RUENENBERG	610	14	8	10	15	21	8	7	10	11	6	6	6	122 -	-	178	158	62	28	6	0	0	
1700 AUGST BL	275	16	10	14	19	22	6	7	9	12	8	4	9	136 128	8	176	163	56	28	4	0	0	
1720 MOUTIER (GORGES)	585	15	13	13	16	23	8	5	11	9	9	7	11	140 140	0	205	160	76	44	22	2	0	
1740 MERVELIER	570	14	13	14	18	22	12	6	11	10	8	6	8	142 140	2	164	161	80	37	17	0	0	
1760 BELLELAY	930	18	13	14	19	23	10	8	11	11	10	7	12	156 151	5	179	171	93	60	26	3	0	
1780 LES RANGIERS	856	16	14	15	18	24	10	6	10	11	9	7	11	151 157	-6	186	168	76	41	14	1	0	
1800 DELEHONT	416	12	12	12	16	20	10	7	12	9	7	6	9	132 133	-1	177	162	61	33	11	0	0	
1820 LOEMENBURG	595	15	15	15	20	22	9	7	10	11	9	6	14	153 145	8	197	176	78	42	15	2	0	
1830 SEEWEN SO	544	18	13	14	18	23	11	6	11	13	8	7	8	150 138	12	192	171	72	30	14	0	0	
1850 GRELLINGEN	330	15	12	14	18	21	10	5	13	12	7	5	9	141 141	0	183	167	64	26	12	0	0	
1860 PFEFFINGEN	385	16	13	14	19	23	9	5	13	13	9	6	12	152 135	17	169	164	66	32	14	2	0	
1870 AESCH	315	15	13	14	20	21	9	6	11	11	8	4	11	143 129	14	177	163	59	28	9	0	0	
1890 GEMPEN	676	14	13	14	18	24	10	6	12	12	8	5	10	146 136	10	183	170	61	28	9	0	0	
1900 ARLESHEIM	325	11	13	14	19	21	8	6	8	9	5	5	10	129 130	-1	184	165	50	26	6	0	0	
1910 NEUENWILT	276	11	13	13	15	20	8	5	6	8	7	5	11	122 125	-3	176	156	50	23	4	0	0	
1920 THERWIL	304	11	14	13	16	24	11	5	10	8	7	5	11	135 122	13	186	162	52	23	4	0	0	
1930 BRUDERHOLZ	345	11	12	14	16	22	12	5	7	9	7	5	11	131 126	5	203	172	51	22	4	0	0	
1935 MUTTENZ	280	12	11	14	17	22	9	6	6	8	7	5	10	127 -	-	180	168	52	27	5	0	0	
1940 BASEL BINNINGEN	317	11	11	11	16	22	9	6	6	9	6	5	9	121 122	-1	182	159	45	20	4	0	0	
1945 BASEL-STADT	278	12	10	13	17	21	9	6	9	9	8	5	12	131 -	-	197	163	43	19	5	0	0	
1950 ST. CHRISCHONA	515	12	14	14	17	22	6	5	6	12	9	5	10	132 127	5	205	169	59	26	4	0	0	
1960 WENKENHOF	330	12	12	13	18	22	5	7	7	10	10	3	10	129 123	6	189	168	50	21	4	1	0	
1970 ERLENPUMPERK	255	12	9	11	17	19	10	7	7	10	7	4	10	123 117	6	182	155	44	20	5	0	0	
3. THUR																							
2020 WILHAUS	1050	18	11	11	15	21	14	8	17	16	10	7	8	156 154	2	181	172	94	58	20	2	0	
2040 STARKENBACH	891	17	10	10	16	19	16	9	16	15	10	7	9	154 151	3	166	166	104	70	29	3	0	
2060 EBNAT-KAPPEL	629	17	11	10	17	20	15	7	14	13	8	7	9	148 149	-1	190	172	96	59	28	4	0	
2080 RICKEN	790	16	11	10	15	19	13	9	15	14	8	7	9	148 150	-2	178	169	94	53	21	1	0	
2100 ST. PETERZELL	710	16	11	10	16	19	13	7	14	15	7	7	7	142 150	-8	181	169	85	51	22	1	0	
2110 MOGELSBERG	765	17	11	11	16	19	15	3	11	12	7	5	9	136 -	-	175	159	76	37	15	0	0	
2130 KIRCHBERG SG	728	17	11	10	16	19	15	6	13	14	6	8	9	144 -	-	180	167	80	42	16	0	0	
2140 HOSENBUCK	710	16	9	10	19	18	15	6	12	12	7	6	10	140 134	6	171	161	69	32	12	0	0	
2160 DEGERSHEIM	799	17	9	11	16	19	15	6	14	15	7	5	9	143 151	-8	175	167	77	42	18	1	0	
2180 HERISAU	773	17	11	11	17	21	13	9	14	15	6	6	8	148 157	-9	178	167	83	48	17	1	0	
2200 FLAWIL	572	16	10	10	16	18	14	6	10	14	5	5	11	135 146	-11	175	163	72	31	17	1	0	
2220 SAENTIS	2500	27	9	11	13	19	16	9	16	17	7	6	9	149 163	-14	203	182	101	70	33	4	0	
2230 SCHWAEGLP	1295	19	11	13	17	20	16	10	15	16	9	7	10	163 -	-	199	182	111	84	37	5	0	
2240 URNAESCH	832	19	10	10	15	20	16	7	14	14	7	7	9	148 151	-3	180	168	99	55	21	2	0	
2250 KRONBERG	1652	20	10	12	18	19	16	9	16	15	9	7	6	157 -	-	173	170	104	75	34	1	0	
2260 BEFANG B. HUNDWIL	860	18	10	10	16	20	17	8	13	15	7	7	10	151 153	-2	187	175	84	48	17	2	0	
2270 BRUELISAU	925	19	10	10	16	21	15	9	14	15	10	8	8	155 -	-	190	177	95	56	25	3	0	
2280 APPENZEL	791	19	10	12	16	19	16	8	14	14	8	7	9	152 151	1	183	165	92	53	21	2	0	
2300 STEIN AR	786	16	10	11	16	20	15	8	12	14	6	5	8	141 146	-5	187	165	75	39	13	0	0	
2340 TEUFEN AR	848	19	10	11	16	22	13	8	11	14	7	6	10	147 148	-1	176	169	84	45	16	1	0	
2360 BISCHOFZELL	515	16	10	9	16	17	15	6	13	12	6	6	8	134 136	-2	177	149	55	26	14	0	0	
2380 SULGEN	485	14	10	9	17	15	13	6	13	11	6	5	7	126 129	-3	192	159	58	22	8	0	0	
2400 WEINFELDEN	429	13	9	9	14	15	12	6	12	10	6	5	6	117 126	-9	150	143	58	25	6	0	0	
2420 ILLHART	540	14	9	10	13	16	12	6	10	10	5	4	6	115 125	-10	145	135	61	28	8	0	0	
2430 BONAUE	413	13	9	8	13	16	13	6	12	11	7	6	8	122 -	-	175	150	63	25	6	0	0	
2450 AU B. FISCHINGEN	690	18	12	10	16	19	15	5	15	14	8	6	9	147 -	-	186	168	89	49	17	0	0	
2500 ESCHLIKON	572	15	10	9	15	17	13	5	13	11	6	6	7	127 138									

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
2650 NIEDERNEUNFURN	497	93	48	52	129	148	66	27	58	90	33	61	35	800	835	96	32	22	5
2680 ANDELFINGEN	382	61	46	58	117	143	61	38	85	90	37	55	40	831	923	90	35	1	9
4. TOESS																			
2710 BAUMA	665	144	113	61	178	246	146	49	161	191	65	122	70	1546	1434	108	50	1	8
2740 ALLENWINDEN	912	157	135	71	177	220	121	35	162	192	55	139	75	1539	-	-	48	1	9
2770 EFFRETIKON	480	83	80	55	124	169	60	74	83	115	32	96	46	1037	1109	94	46	26	11
2790 WINTERTHUR	495	118	95	65	168	193	99	47	110	125	37	108	47	1212	1039	117	50	26	11
5. GLATT																			
2830 GRUENINGEN	490	121	85	63	146	210	82	65	190	159	55	120	57	1353	1198	113	58	16	8
2850 HINWIL	540	97	66	53	147	172	72	54	237	148	49	89	54	1238	1379	90	91	21	8
2870 PFAEFFIKON	560	93	83	47	146	176	95	76	146	136	40	85	46	1169	1200	97	51	1	9
2890 USTER(KLAERANL.)	440	96	73	50	111	162	88	84	147	120	42	99	44	1116	1102	101	38	1	9
2930 RECKENHOLZ	443	77	69	64	94	146	94	36	41	111	34	88	39	893	-	-	46	1	9
2935 OPFIKON-GLATTB.	422	89	81	61	101	160	88	30	41	132	38	108	55	984	-	-	52	1	9
2940 ZUERICH FLUGH.	431	63	56	50	83	118	108	60	42	101	31	86	39	837	1019	82	44	9	7
2960 DIELSDORF	428	128	106	85	139	178	88	57	49	122	46	128	48	1174	1080	109	50	26	11
2980 BUELACH	402	85	61	64	123	121	154	67	58	102	34	96	46	1011	954	106	45	13	6
6. LIMMAT																			
3020 WEISSTANNEN	998	182	91	77	123	232	117	38	163	204	81	172	87	1567	1402	112	53	10	9
3080 DBSTALDEN	680	159	91	72	130	208	119	51	172	169	93	127	102	1493	1545	97	56	27	11
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	271	88	112	151	292	114	36	171	221	90	150	110	1806	1686	107	83	15	1
3140 URNERBODEN	1350	245	95	99	144	261	172	65	247	226	82	122	114	1872	1606	117	53	21	5
3160 BRAUNWALD	1190	304	149	126	164	251	166	79	176	202	104	232	157	2110	1870	113	83	23	12
3180 ELM	962	163	75	61	121	283	111	41	138	208	81	139	114	1535	1540	100	54	27	11
3210 GLARUS	470	138	54	41	101	190	128	40	145	155	67	109	78	1246	1446	86	48	22	5
3240 KLOENTAL	855	134	80	78	123	235	201	51	234	217	107	128	101	1689	1810	93	60	27	11
3260 WEESEN	430	165	89	80	152	210	153	34	212	186	104	152	109	1646	1662	99	62	3	8
3280 SCHAEFIS	415	96	88	82	162	247	154	51	263	209	96	80	69	1597	1558	103	72	1	8
3300 DOEGEN/BENKEN SG	410	88	83	70	133	211	148	26	291	187	71	74	63	1445	1450	100	59	1	8
3340 INNERTHAL	910	193	123	119	170	224	188	69	281	233	116	139	98	1953	2047	95	70	1	8
3380 REHMEN	650	156	91	90	151	230	177	56	293	200	108	134	79	1765	1717	103	65	1	8
3400 SIEBEN ZENTR.	452	98	95	71	113	206	143	43	291	163	71	92	55	1441	1608	90	83	3	8
3420 LACHEN SZ	426	95	95	76	127	197	141	39	228	167	71	95	54	1385	1358	102	69	3	8
3440 WALD FALTIGBERG	908	153	106	76	181	237	93	47	246	173	96	101	74	1589	1711	93	49	1	8
3460 BACHTEL	1110	117	92	78	185	174	86	51	219	156	71	94	72	1395	1601	87	43	3	8
3480 WERNETSHAUSEN	690	106	92	68	181	190	76	66	190	175	70	93	61	1370	1465	94	49	6	4
3500 RAPPERSWIL	410	97	78	73	133	188	89	45	212	161	61	99	52	1288	1316	98	60	16	8
3510 UERIKON/STAEFA	415	102	74	68	121	141	97	34	240	142	50	88	46	1203	-	-	71	16	8
3540 WAEDENSWIL	470	142	77	66	142	187	98	39	187	140	66	119	48	1311	1364	96	56	16	8
3560 HORGEN	445	140	92	68	134	175	93	32	112	130	54	112	40	1182	1242	95	44	1	9
3620 KUESNACHT ZH	412	128	77	60	107	157	97	70	117	131	43	110	52	1149	1112	103	43	1	9
3700 ZUERICH (MZA)	569	83	56	68	86	144	66	37	56	117	36	93	36	878	1128	78	43	1	9
3760 OBERIBERG	1090	222	109	110	163	250	182	80	298	221	112	216	101	2064	1914	108	91	27	11
3762 HOCH YORIG	1462	291	141	147	204	290	219	78	303	207	135	219	145	2379	-	-	77	26	11
3765 EUTHAL	892	162	90	84	139	192	193	57	220	182	88	136	74	1617	-	-	51	3	8
3770 GROSS	893	173	90	85	144	209	172	34	225	180	92	160	73	1637	-	-	57	1	8
3780 SIHLSEE	893	144	99	93	153	196	155	54	243	167	88	138	69	1599	1610	99	66	1	8
3790 ALPITAL	975	200	108	104	164	237	165	35	205	195	120	174	79	1786	-	-	57	27	11
3800 EINSIEDELN	910	181	97	94	147	206	162	34	242	172	109	151	72	1667	1652	101	63	27	11
3810 ALTHATT	920	177	88	94	161	222	133	31	253	163	119	122	88	1651	-	-	69	1	8
3840 SIHLBRUGG	540	89	67	75	151	200	99	42	120	140	73	74	44	1174	1366	86	46	1	9
3850 LANGNAU A.ALBIS	505	137	78	77	127	206	134	50	126	145	58	69	48	1255	-	-	50	15	1
3880 UETLIBERG	810	64	56	61	82	156	98	28	82	135	43	78	39	922	1107	83	46	1	9
3900 WALDEGG UETIKON	550	97	63	72	94	161	77	43	61	118	39	99	44	968	1198	81	42	1	9
3920 DIETIKON	385	110	81	75	100	180	101	51	64	132	42	110	52	1098	1098	100	47	26	11
3940 OTELFIGEN	435	108	79	83	132	150	128	40	48	112	39	109	47	1075	1079	100	41	26	11
3960 BADEN	381	119	75	97	139	179	102	51	42	123	46	99	48	1120	1007	111	37	27	11
7. REUSS																			
4020 GUETSCH DB AND.	2288	302	100	85	173	374	46	46	66	117	52	125	126	1612	1572	103	97	15	1
4040 ANDERMATT	1442	236	80	70	201	377	41	58	67	130	63	116	122	1561	1398	112	66	21	5
4060 GOESCHENERALP	1745	211	70	78	190	448	50	38	87	145	72	112	122	1623	1492	109	80	15	5
4080 GOESCHENEN	1111	224	74	75	190	408	50	38	90	132	68	150	101	1600	1382	116	80	21	5
4118 BRISTEN	828	215	68	60	143	282	76	23	114	137	52	120	90	1380	-	-	56	15	1
4133 UNTERSCHAECHEN	1510	298	109	99	167	264	156	92	150	166	78	138	105	1822	-	-	65	15	1
4140 ALTDORF	451	110	58	37	89	207	94	32	111	102	52	107	61	1060	1208	88	42	22	5
4170 ISENTHAL	778	138	95	57	115	206	173	54	152	135	71	151	79	1426	1530	93	52	27	11
4200 BISISTHAL	785	291	118	122	164	280	163	51	221	238	123	206	109	2086	-	-	97	15	1
4230 MUOTATHAL	610	221	92	120	151	251	237	81	258	188	101	156	119	1975	1982	100	59	27	11
4270 SCHWYZ(IIBACH)	448	165	84	96	143	233	129	58	292	184	98	171	93	1746	-	-	69	2	8
4290 SATTEL	772	172	87	85	154	214	133	53	226	157	113	148	84	1626	1631	100	47	27	11
4380 KUESNACHT A.R.	448	80	59	72	107	181	115	30	147	125	65	58	48	1087	1272	85	49	1	8
4410 ENGELBERG	1018	139	69	62	111	223	145	39	230	119	62	137	83	1419	1562	91	51	26	11
4445 STANS	440	70	56	55	104	159	111	18	155	117	40	66	37	988	-	-	40	22	5
4470 BUERGENSTOCK	855	71	68	56	107	200	139	44	185	143	52	62	60	1187	1367	87	38	1	9
4500 LUNGERN	752	156	111	60	116	225	111	87	228	106	65	223							

NR. STATION	MOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥ 1	≥ 3.2	5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
2650 NIEDERNEUNFORN	457	13	10	11	16	20	13	6	9	11	5	5	6	125 122	3	175	151	56	22	5	0	0	
2680 ANDELFINGEN	382	13	10	11	16	21	10	4	12	8	6	6	10	127 127	0	204	182	60	24	4	0	0	
4. TOESS																							
2710 BAUMA	665	17	11	11	19	19	15	8	15	14	8	7	9	153 148	5	192	170	87	54	21	1	0	
2740 ALLENWINDEN	912	18	13	10	17	19	15	6	14	13	9	9	9	152 -	-	202	181	93	50	21	0	0	
2770 EFFETIKON	480	15	11	10	17	15	15	7	12	11	8	7	9	137 138	-1	173	162	69	34	9	0	0	
2790 WINTERTHUR	495	15	11	10	17	18	11	7	11	11	8	6	8	133 138	-5	175	162	74	44	13	1	0	
5. GLATT																							
2830 GRUENINGEN	490	15	10	9	19	19	13	7	12	12	8	7	9	140 141	-1	179	163	84	44	17	1	0	
2850 HINWIL	540	17	10	9	17	18	12	9	13	14	9	7	9	144 144	0	176	167	81	31	13	1	0	
2870 PFAEFFIKON	540	15	10	8	16	19	13	7	12	11	7	6	8	132 140	-8	176	159	76	37	14	1	0	
2890 USTER(KLAERANL.)	440	14	10	8	16	19	10	8	13	11	7	6	8	130 135	-5	173	155	71	42	11	0	0	
2930 RECKENHOLZ	443	13	8	10	16	16	12	6	9	10	8	5	7	120 -	-	175	152	65	25	6	0	0	
2935 OPFIKON-GLATTBR.	422	15	10	10	17	18	13	6	6	14	5	5	9	128 -	-	161	151	65	33	7	1	0	
2940 ZUERICH FLUGH.	431	12	8	9	16	15	11	6	7	10	7	5	6	112 130	-18	164	144	49	25	6	0	0	
2960 DIELSDORF	428	13	9	10	18	17	12	8	8	11	8	6	7	127 134	-7	188	149	72	44	14	1	0	
2980 BUELACH	402	13	10	11	15	17	10	6	8	10	8	6	7	121 128	-7	185	154	58	36	9	0	0	
6. LIMMAT																							
3020 WEISSTANNEN	998	18	11	10	14	18	15	9	13	13	8	7	8	144 148	-4	190	172	83	51	24	3	0	
3080 OBSTALDEN	880	18	12	11	13	17	14	6	14	14	8	6	8	141 143	-2	174	167	86	49	19	1	0	
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	19	10	14	15	19	16	7	15	14	11	6	8	154 154	0	192	175	91	58	27	5	0	
3140 URNERRODEN	1350	19	12	13	15	21	14	7	16	13	8	7	8	153 153	0	177	175	104	65	29	1	0	
3160 BRAUNWALD	1190	18	12	13	14	21	16	8	15	13	11	7	8	156 151	5	191	180	109	73	36	4	0	
3180 ELM	962	17	9	11	16	19	16	7	15	16	8	7	8	149 152	-3	167	162	84	50	18	3	0	
3210 GLARUS	470	16	8	9	14	19	13	7	14	14	7	6	8	135 -	-	174	158	74	41	15	0	0	
3240 KLOENTAL	855	18	10	12	15	21	16	7	18	15	9	6	8	155 160	-5	196	178	99	57	22	3	0	
3260 WESEN	430	18	9	9	13	18	13	7	14	15	8	6	8	138 143	-5	173	161	97	53	25	3	0	
3280 SCHAENIS	415	17	10	10	15	19	15	7	15	14	9	7	10	148 144	4	179	167	94	52	22	2	0	
3300 DOEGEN/BENKEN SG	410	16	9	10	14	18	14	7	15	14	7	6	8	138 142	-4	172	158	88	47	18	3	0	
3340 INNERTHAL	910	18	12	13	16	22	17	8	16	14	9	6	9	160 165	-5	197	179	104	73	30	3	0	
3380 REMPEN	650	18	11	11	16	22	16	8	17	14	10	6	9	158 152	6	191	172	102	66	26	2	0	
3400 SIEBEN ZENTR.	452	16	10	11	15	19	13	8	13	13	7	6	9	140 142	-2	188	165	94	46	14	2	0	
3420 LACHEN SZ	426	16	10	11	17	20	13	8	14	13	7	7	9	145 143	2	178	167	92	46	16	2	0	
3440 WALD FALTIGBERG	908	17	11	11	18	20	15	9	13	14	9	8	9	154 154	0	182	173	96	53	24	0	0	
3460 BACHTEL	1110	18	10	11	17	21	14	8	14	12	9	7	9	150 147	3	173	163	88	45	19	0	0	
3480 WERNETSHAUSEN	690	17	11	9	17	18	13	10	14	13	8	7	9	146 144	2	178	165	86	43	15	0	0	
3500 RAPPERSWIL	410	16	10	10	17	18	14	6	12	11	9	6	9	138 139	-1	177	163	84	39	15	1	0	
3510 UERIKON/STAEFA	415	16	10	10	17	19	13	6	12	10	8	7	9	137 -	-	168	161	76	31	14	2	0	
3540 WAEDENSWIL	470	14	10	10	16	17	11	7	12	11	8	6	7	129 139	-10	169	155	79	46	13	2	0	
3560 HORGEN	445	15	11	9	17	19	11	5	12	9	7	7	8	130 134	-4	163	149	77	48	13	0	0	
3620 KUESNACHT ZH	412	15	10	10	15	19	11	7	9	11	7	7	8	129 138	-9	169	154	69	35	14	0	0	
3700 ZUERICH (MZA)	569	15	10	10	14	14	10	5	9	13	9	5	8	122 137	-15	165	151	60	21	6	0	0	
3760 OBERIBERG	1090	16	11	12	18	22	17	7	16	14	8	6	9	156 162	-6	195	178	110	75	27	2	0	
3762 HOCH YBRIG	1462	19	13	13	17	20	15	10	17	15	10	7	9	165 -	-	188	180	117	86	43	6	0	
3765 EUTHAL	892	17	10	10	16	20	15	9	15	14	8	6	9	149 -	-	176	173	103	61	17	1	0	
3770 GROSS	893	18	10	11	16	19	15	6	15	14	8	6	9	147 -	-	182	168	94	58	18	2	0	
3780 SIHLSEE	895	18	11	10	18	21	15	8	14	14	9	7	8	153 157	-4	181	169	93	59	22	3	0	
3790 ALPHTAL	975	18	11	12	21	18	12	5	16	13	8	7	8	149 -	-	184	165	106	70	24	1	0	
3800 EINSIEDELN	910	17	11	11	16	19	14	6	13	13	8	6	8	142 156	-14	191	171	97	57	24	2	0	
3810 ALTMATT	920	17	11	10	19	19	12	6	12	12	8	6	7	139 -	-	149	148	96	59	23	2	0	
3840 SIHLBRUGG	540	17	11	10	19	18	11	4	12	10	7	7	8	134 147	-13	179	160	74	43	13	0	0	
3850 LANGNAU A. ALBIS	505	16	10	10	18	18	11	5	12	10	9	5	8	132 -	-	154	143	78	45	18	0	0	
3880 UETLIBERG	810	12	10	10	13	18	11	6	13	11	9	6	8	127 133	-6	174	158	66	32	6	0	0	
3900 WALDEGG UETIKON	550	14	10	10	14	18	11	6	11	12	8	6	7	127 140	-13	185	162	68	36	7	0	0	
3920 DIEFIKON	385	14	10	10	18	19	13	7	11	11	9	5	7	134 135	-1	169	163	75	34	11	0	0	
3940 OTELFIKON	435	13	10	12	17	18	12	7	8	11	9	6	6	129 135	-6	168	151	72	41	9	0	0	
3960 BADEN	381	13	10	12	14	19	13	6	6	10	9	5	6	123 133	-10	197	166	77	44	12	0	0	
7. REUSS																							
4020 GUETSCH OB AND.	2288	17	13	11	18	18	10	6	13	11	8	6	11	142 155	-13	191	172	76	44	24	6	0	
4040 ANDERMATT	1442	15	13	11	21	19	11	7	11	11	7	6	12	144 143	1	189	173	78	46	25	4	0	
4060 GOESCHENRALP	1745	19	14	10	22	21	10	7	15	13	9	6	11	157 146	11	175	167	84	44	26	3	0	
4080 GOESCHENEN	1111	16	13	11	22	20	9	6	13	12	9	8	11	150 139	11	177	169	82	46	22	5	0	
4118 BRISTEN	828	16	11	9	17	18	11	7	11	12	9	6	9	136 -	-	184	157	75	47	18	3	0	
4133 UNTERSCHAECHEN	1510	18	11	13	15	19	14	9	13	14	10	7	9	152 -	-	170	170	94	63	29	1	0	
4140 ALTDORF	451	13	11	10	12	19	13	5	11	12	8	6	7	127 138	-11	167	148	64	33	13	0	0	
4170 ISENTAL	778	17	13	12	17	19	12	7	13	12	8	7	8	145 151	-6	166	166	87	46	18	1	0	
4200 BISSTHAL	785	18	11	13	16	21	14	9	16	14	9	7	8	156 157	-1	178	173	105	71	32	4	0	
4230 MUOTATHAL	610	16	10	12	13	20	13	9	16	12	9	6	7	143 158	-15	177	170	106	70	30	4	0	
4270 SCHWYZ(IISACH)	448	15	10	11	17	19	11	5	13	13													

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4530	MELCHTHAL	875	108	88	48	114	233	127	40	263	106	49	119	71	1366	1546	88	80	1	8
4560	SARNEN	479	64	45	44	76	166	116	77	182	110	35	80	43	1038	1076	96	46	1	9
4590	LUZERN	456	59	49	55	77	164	108	17	129	108	53	68	41	928	1154	80	39	1	9
4600	PILATUS	2106	164	152	130	234	235	91	36	192	108	67	141	121	1671	-	-	50	6	4
4620	FLUEHLI LU	928	153	94	57	152	241	112	62	176	164	102	158	78	1549	1635	95	59	26	11
4650	ENTLEBUCH	725	113	85	64	136	198	106	39	193	156	83	134	55	1362	1443	94	53	1	9
4660	MENZBERG	1035	92	80	78	168	152	99	41	134	148	66	184	54	1296	-	-	70	26	11
4680	EIGENTHAL	1006	120	101	115	171	258	126	66	234	180	92	139	77	1679	1749	96	57	2	9
4740	UNTERAEGERI	726	118	78	85	161	221	135	33	178	150	109	88	64	1420	1565	91	47	1	8
4770	LORZENTOBEL	536	77	66	73	151	211	83	30	160	149	92	69	43	1204	1430	84	47	1	9
4810	ZUGERBERG	975	100	76	104	167	239	179	34	275	187	100	66	52	1579	-	-	70	13	6
4830	ZUG	425	67	54	60	121	171	90	33	133	126	59	61	37	1012	1239	82	46	1	9
4860	CHAM	423	60	48	56	107	163	103	26	135	126	44	58	33	959	1145	84	49	1	9
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	72	62	68	140	187	97	45	86	139	57	63	35	1051	-	-	54	1	9
4930	METTENSTETTEN	470	61	47	67	101	153	99	50	92	120	37	62	29	918	1019	90	49	1	9
8. AARE																				
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	423	159	140	204	314	80	33	99	143	104	194	158	2051	2225	92	101	15	1
5030	GUTTANEN	1055	195	107	96	187	376	97	20	153	134	92	121	102	1680	1706	98	52	21	5
5050	GADMEN	1190	168	91	88	130	257	122	52	152	118	85	122	117	1502	1694	89	59	23	12
5070	MEIRINGEN	632	147	71	57	107	225	93	28	174	89	65	111	77	1244	1330	94	52	1	8
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	124	81	39	86	205	74	55	198	106	59	128	75	1230	1290	95	68	26	11
5110	GRINDELWALD	1040	142	73	58	115	264	117	41	204	106	78	116	76	1390	1264	110	65	1	8
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	160	104	71	154	258	129	25	191	100	72	119	89	1472	1523	97	40	22	5
5150	MUERREN	1639	183	100	59	111	207	109	54	152	99	63	144	77	1358	1436	96	64	15	1
5170	LAUTERBRUNNEN	818	143	77	41	82	178	86	23	169	80	54	121	64	1118	1166	96	49	1	8
5190	INTERLAKEN	574	91	67	28	69	167	54	15	148	82	56	123	64	964	1213	79	55	27	11
5230	KANDERSTEG	1176	116	83	69	126	286	109	42	170	112	98	148	86	1445	1135	127	54	26	11
5255	GEILS	1710	186	115	71	152	195	118	43	182	156	76	147	104	1545	-	-	55	26	11
5260	STIEGELSCHWAND	1465	187	90	76	123	145	88	42	157	130	69	168	115	1390	-	-	64	26	11
5270	ADCLBODEN	1355	124	86	58	107	156	95	57	152	107	58	156	104	1260	1312	96	72	26	11
5290	FRUTIGEN	815	116	65	41	116	159	96	45	130	105	57	124	69	1123	1176	95	42	26	11
5310	KIENTAL	955	74	74	47	103	163	153	47	178	104	57	86	71	1159	1254	92	38	1	9
5330	HONDRICH	760	64	75	39	116	193	92	41	196	148	63	83	57	1167	1220	96	51	1	9
5350	ZWEISMEN	960	130	109	35	145	183	76	50	113	155	61	143	70	1270	1301	98	57	26	11
5370	BOLTIGEN	855	121	88	48	115	187	91	45	159	168	76	174	89	1361	1320	103	70	26	11
5390	ERLENBACH I.S.	683	120	84	43	110	165	96	61	178	139	49	109	74	1228	1246	99	53	1	9
5430	WIMMIS	622	84	90	50	110	193	88	58	269	152	56	110	72	1332	1281	104	55	1	9
5450	THUN	558	40	30	43	71	148	75	68	175	141	40	64	42	937	948	99	58	1	9
5470	SCHWARZENEGG	920	72	42	56	99	174	83	74	219	161	65	88	50	1183	1183	100	58	16	8
5490	GROSSHOECHSTETT.	755	68	54	59	118	227	82	88	85	149	70	74	62	1136	1165	98	54	1	9
5496	BLUMENSTEIN	661	69	59	56	101	173	84	42	164	151	60	123	53	1135	1336	85	58	27	11
5500	RIGGISBERG	775	58	49	59	106	184	66	40	188	164	58	66	52	1090	-	-	61	31	8
5502	MUEHLETURMEN	574	71	51	62	106	185	67	44	185	167	55	68	60	1121	-	-	59	1	9
5510	BELP	520	78	57	58	98	203	47	31	87	149	71	73	57	1009	1098	92	46	1	9
5520	BERN-LIEBEFELD	570	55	42	62	85	161	52	35	69	180	53	84	54	931	1000	93	53	1	9
5560	LAUENEN B.G.	1205	139	121	51	152	203	120	49	150	152	80	140	71	1428	1301	110	58	26	11
5570	GSTEIG/GSTAAD	1195	159	117	56	155	223	87	39	141	169	91	205	88	1530	1333	115	97	26	11
5588	GSTAAD-GRUND	1085	125	106	44	151	200	96	43	151	167	77	164	74	1398	-	-	75	26	11
5610	CHATEAU-D'ODEX	980	114	66	47	157	190	81	31	184	169	73	135	69	1316	1307	101	60	26	11
5620	MOLESON	1972	-	-	-	200	212	72	37	118	111	77	109	73	-	-	-	-	-	-
5630	JAUN	1030	167	105	75	152	255	96	42	171	183	89	154	95	1584	1648	96	52	27	11
5650	LA VALSAINTE	1015	124	91	76	170	275	118	48	163	205	106	103	81	1560	1620	96	47	24	5
5670	BRDC USINE	680	54	46	68	130	220	106	23	127	140	61	104	60	1139	1200	95	49	26	11
5680	MARSSENS	721	92	58	71	151	220	74	57	133	150	74	81	67	1226	1235	99	47	19	8
5720	ROMONT	688	72	50	99	157	227	65	44	145	150	71	97	67	1244	1098	113	56	19	8
5730	FARVAGNY-LE-GRD.	696	64	46	73	139	201	49	28	134	163	69	84	63	1113	-	-	45	1	9
5740	FRIBOURG	634	46	37	73	135	233	65	51	141	167	63	85	55	1151	999	115	48	15	9
5760	GAUGLERA	910	50	43	75	123	205	81	57	138	187	81	83	55	1178	1207	98	50	1	9
5763	COURTEPIN	587	54	47	72	115	207	41	47	104	152	53	84	57	1033	963	107	40	15	9
5770	PLAFFELEN	850	89	74	96	160	250	92	45	199	212	82	96	71	1466	1204	122	58	15	9
5780	SCHWARZENBURG	806	63	45	79	113	238	63	44	210	174	69	71	59	1228	1194	103	84	16	8
5784	GURNIGEL	1200	97	79	80	136	224	144	66	209	207	88	101	66	1497	-	-	71	31	8
5790	LAUPEN	485	57	40	62	97	180	55	67	97	159	68	83	48	1013	-	-	45	15	9
5800	WAHLENDORF	760	85	80	84	122	208	69	47	100	157	62	137	66	1217	1163	105	52	16	8
5810	AARBERG	450	63	57	67	114	167	53	43	70	136	50	111	49	980	982	100	51	26	11
5830	SEMSALES	873	98	81	104	240	308	100	79	102	198	106	148	83	1647	1350	122	57	27	11
5870	MOUDON	525	53	42	77	158	220	94	65	124	133	67	89	68	1190	1039	115	48	16	8
5890	PAYERNE (AEROL.)	491	34	33	66	101	157	55	43	98	126	49	81	52	895	1023	87	48	19	8
5900	PAYERNE (VILLE)	450	42	41	69	106	157	50	40	109	130	51	81	50	926	904	102	55	19	8
5920	AVENCHES	459	43	48	84	124	195	57	48	64	137	62	90	49	1001	870	115	48	26	11
5940	MURTEN	448	44	58	72	107	174	46	44	62	145	62	83	58	955	915	104	38	26	11
5960	KERZERS	434	60	58	77	122	174	53	44	59	145	63	101	62	1018	940	108	53	26	11
5980	WITZIL	432	58	69	71	115	162	55	17	54	148	51	99	56	955	980	99	56	26	11
6010	LA CURE	1170	167																	

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥ 1	≥ 32	5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
4530 MELCHTHAL	875	15	13	11	16	19	14	5	13	14	7	6	7	140	148	-8	160	158	89	49	15	2	0
4560 SARNEN	479	14	10	8	12	19	14	5	14	10	6	6	6	124	134	-10	174	164	58	29	12	0	0
4590 LUZERN	456	14	8	10	13	19	12	4	14	12	5	6	6	123	141	-18	180	150	62	27	11	0	0
4600 PILATUS	2106	17	11	14	18	22	12	6	17	13	6	6	10	152	-	-	190	174	100	56	25	1	0
4620 FLUEHLI LU	928	16	13	12	17	22	11	8	17	12	6	7	9	150	150	0	170	167	89	59	20	2	0
4650 ENTLEBUCH	725	14	12	13	19	18	13	7	14	12	9	6	6	143	147	-4	183	172	84	42	18	2	0
4660 MENZBERG	1035	14	11	11	19	18	9	7	17	13	8	7	7	141	-	-	187	173	76	41	15	2	0
4680 EIGENTHAL	1006	19	13	13	19	24	13	7	17	13	12	7	9	166	158	8	195	190	102	61	23	1	0
4740 UNTERAEGGERI	726	17	11	11	17	18	11	4	14	11	8	7	8	137	146	-9	169	162	86	51	17	0	0
4770 LORZENTOBEL	536	17	11	10	16	20	10	6	14	13	8	7	7	139	147	-8	179	161	75	41	14	0	0
4810 ZUGERBERG	975	18	12	11	15	21	12	6	18	12	9	7	7	148	-	-	175	169	90	52	20	2	0
4830 ZUG	425	15	10	8	15	20	10	5	14	11	7	5	7	127	136	-9	175	156	62	32	12	0	0
4860 CHAM	423	15	8	12	16	17	11	7	13	12	6	6	7	130	138	-8	163	152	57	32	10	0	0
4901 HAUSEN A./ALBIS	590	16	10	11	18	18	10	7	12	10	7	6	8	133	-	-	154	150	66	37	14	1	0
4930 METTENSTETTEN	470	13	11	10	17	19	13	7	11	11	7	6	6	131	130	1	164	153	56	26	9	0	0

8. AARE

5010 GRIMSEL HOSPIZ	1950	17	14	12	19	20	11	7	14	14	7	6	12	153	171	-18	180	175	92	70	33	5	1
5030 GUTTANEN	1055	16	11	11	17	22	11	5	13	11	8	6	10	141	147	-6	156	156	92	58	30	1	0
5050 GADMEN	1190	17	11	10	18	20	11	6	14	12	8	5	8	140	159	-19	168	158	89	57	21	2	0
5070 MEIPINGEN	632	16	11	9	14	17	12	7	14	10	8	6	7	131	144	-13	163	152	75	46	17	1	0
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	15	9	7	14	18	11	8	17	11	6	5	7	128	138	-10	172	161	78	42	11	1	0
5110 GRINDELWALD	1040	16	13	10	13	16	14	6	13	13	8	5	7	134	141	-7	166	153	86	52	17	1	0
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	17	14	12	17	22	15	6	15	13	6	5	10	152	155	-3	177	172	89	54	21	0	0
5150 MUEEREN	1639	17	12	11	16	17	11	9	16	12	8	6	10	145	152	-7	162	158	80	48	13	2	0
5170 LAUTERBRUNNEN	818	15	12	8	13	17	11	8	14	9	6	5	7	125	134	-9	153	146	72	36	12	0	0
5190 INTERLAKEN	574	14	10	8	13	17	10	4	13	10	6	6	7	118	138	-20	152	137	61	30	10	1	0
5230 KANDERSTEG	1176	17	13	11	13	18	12	4	18	12	8	7	7	140	140	0	180	162	89	50	20	1	0
5255 GEILS	1710	16	15	11	17	20	11	9	16	11	8	6	7	147	-	-	177	172	99	54	19	1	0
5260 STIEGELSCHWAND	1465	15	14	11	17	19	12	7	18	10	8	7	8	146	-	-	179	168	81	49	17	3	0
5270 ADELBODEN	1355	15	13	10	16	17	10	10	16	12	8	6	7	140	143	-3	183	164	79	43	13	1	0
5290 FRUTIGEN	815	15	13	10	15	18	13	6	16	11	8	4	7	136	138	-2	165	160	75	36	10	0	0
5310 KIENTAL	955	13	13	11	15	18	15	7	16	11	6	5	8	138	145	-7	173	172	72	44	10	0	0
5330 HONDRICH	760	14	12	11	17	17	12	7	17	12	6	5	7	139	139	0	167	156	71	38	14	1	0
5350 ZWEISIMMEN	960	13	12	8	18	20	10	4	14	11	6	6	8	130	141	-11	160	152	70	41	17	2	0
5370 BOLTIGEN	855	14	11	11	18	20	10	6	16	11	6	6	8	137	137	0	168	159	73	45	19	2	0
5390 ERLBACH I.S.	683	15	10	12	18	20	12	5	15	12	7	7	8	141	140	1	164	154	71	42	19	1	0
5430 WIMMIS	622	14	11	12	16	19	11	5	17	11	7	6	8	137	137	0	158	151	75	42	21	1	0
5450 THUN	558	11	8	9	14	18	12	5	14	9	6	5	7	118	124	-6	146	134	58	34	9	1	0
5470 SCHWARZENEGG	920	13	12	9	19	16	10	5	15	11	6	6	7	125	138	-13	144	141	73	41	13	3	0
5490 GROSSHOECHSTETT.	755	15	10	11	16	21	9	8	11	11	6	7	7	132	135	-9	157	150	69	46	11	1	0
5496 BLUMENSTEIN	661	12	10	11	15	20	9	6	16	10	5	5	6	125	-	-	170	154	66	42	12	1	0
5500 RIGGISBERG	775	12	11	11	18	21	10	7	14	11	6	6	8	135	-	-	161	156	66	38	12	2	0
5502 MUEHLETURNEN	574	11	9	12	16	21	11	7	15	10	5	5	7	129	-	-	177	153	70	39	13	2	0
5510 BEMP	520	12	8	10	17	20	6	7	11	9	6	6	8	120	133	-13	160	144	64	35	10	0	0
5520 BERN-LIEBEFELD	570	10	7	10	15	20	8	6	7	12	6	6	7	114	126	-12	164	141	63	28	9	1	0
5560 LAUENEN B.G.	1205	15	11	9	18	21	14	9	17	12	7	6	7	146	141	5	166	162	81	55	18	1	0
5570 GSTEIG/GSTAAD	1195	17	12	11	21	21	10	8	19	11	8	8	7	153	140	13	185	179	87	51	16	2	0
5588 GSTAAD-GRUND	1085	15	12	9	18	20	11	6	17	12	9	5	6	140	-	-	162	155	79	48	19	1	0
5610 CHATEAU-D'OEUX	980	16	11	9	17	20	11	6	17	11	5	4	8	135	138	-3	164	154	80	39	20	1	0
5620 MOLESON	1972	-	-	-	17	19	11	5	15	10	6	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5630 JAUN	1030	16	11	12	18	21	11	3	14	13	8	7	9	143	148	-5	190	162	92	57	23	1	0
5650 LA VALSAINTE	1015	14	10	10	19	22	12	6	15	11	8	6	9	142	144	-2	179	166	91	58	20	0	0
5670 BROUUSINE	660	10	8	8	15	22	12	5	13	10	6	4	7	120	-	-	167	146	70	38	16	0	0
5680 MARSENS	721	13	9	10	20	21	11	5	12	10	7	5	8	131	132	-1	143	142	73	45	17	0	0
5720 ROMONT	688	14	9	12	17	21	8	6	9	8	9	6	9	128	129	-1	153	147	70	41	16	2	0
5730 FARVAGNY-LE-GRD.	696	12	10	10	18	20	8	5	13	9	9	6	8	128	-	-	160	144	67	39	16	0	0
5740 FRIBOURG	634	12	9	8	16	22	10	7	13	9	6	5	7	124	128	-4	192	161	67	40	15	0	0
5760 GAUGLERA	910	12	8	11	17	24	10	8	14	10	8	6	8	136	136	0	170	158	75	36	14	1	0
5763 COURTEPIN	587	12	9	10	19	22	6	5	13	12	7	6	9	130	-	-	171	157	62	32	12	0	0
5770 PLAFFELEN	850	16	9	11	17	22	12	7	14	11	8	5	9	141	136	5	173	168	80	50	21	2	0
5780 SCHWARZENBURG	806	14	10	12	15	24	9	8	13	10	9	6	9	139	136	3	175	167	75	41	14	1	0
5784 GURNIGEL	1200	13	13	13	19	22	11	7	16	13	7	6	9	149	-	-	170	163	86	50	17	3	0
5790 LAUPEN	485	11	7	9	17	22	6	6	11	10	8	6	8	121	-	-	159	148	66	32	12	0	0
5800 WAHLENDORF	760	13	10	10	18	21	7	5	7	11	7	6	8	123	135	-12	149	148	68	39	17	1	0
5810 AARBERG	450	13	8	10	18	21	7	5	6	11	7	6	7	119	123	-4	141	133	58	34	11	1	0
5830 SEMSALES	873	12	9	10	20	21	11	6	10	10	9	6	8	132	134	-2	158	149	91	56	27	3	0
5870 MOUDON	525	10	8	9	15	21	12	4	11	9	8	5	10	122	122	0	159	148	63	43	17	0	0
5890 PAYERNE (AEROL.)	491	9	8	7	13	20	10	4	11	11	7	5	9	114	123	-9	161	136	51	27	12	0	0
5900 PAYERNE (VILLE)	450	10	7	7	16	21	8	5	10	10	6	6	9	115	123	-8	140	135	55	31	10	1	0
5920 AVANCHES	459																						

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
6070	L'ABERGEMENT	645	126	98	87	140	254	61	70	109	124	92	178	120	1459	1220	120	54	26	11
6080	VALEYRES-SOUS-R.	512	77	71	64	93	179	55	27	96	104	52	144	74	1036	962	108	47	26	11
6090	BOCHUZ (ORBE)	437	40	57	60	77	152	57	33	113	96	47	83	55	870	950	92	58	16	8
6100	ECHALLENS	618	55	55	92	151	247	69	25	100	147	79	101	60	1181	1112	106	68	26	11
6115	CHAVORNAY	439	48	51	72	83	168	47	35	104	102	48	98	53	909	-	-	57	16	8
6120	CORCELLES-S-CHA.	560	48	67	87	99	219	67	28	106	109	59	101	58	1048	993	106	53	16	8
6130	YVERDON	433	46	61	74	78	182	58	29	88	122	55	114	69	976	927	105	48	26	11
6135	CHALET D.VILLARS	870	73	84	108	177	274	68	35	108	165	93	123	89	1397	-	-	57	26	11
6150	THIERRENS	770	55	59	99	148	243	76	42	81	148	79	95	77	1202	1040	116	55	26	11
6152	ORZENS	625	39	60	92	115	227	59	38	81	148	77	92	64	1092	-	-	49	10	9
6160	CHANEAZ	758	43	58	86	129	217	54	56	83	138	63	105	65	1097	-	-	65	26	11
6180	BAULMES	642	132	126	85	158	253	53	62	132	137	95	186	117	1536	1358	113	71	26	11
6185	LA FRETAS	1202	140	91	74	122	221	72	59	146	138	85	182	101	1431	-	-	71	26	11
6190	L'AUBERSON	1110	133	112	91	177	280	110	61	118	174	92	160	101	1609	1474	109	63	26	11
6220	ST-SULPICE NE	750	216	153	112	205	356	140	25	102	198	90	205	128	1930	1507	128	74	26	11
6230	COUVET	750	154	107	88	159	264	112	31	148	146	69	166	93	1537	1267	121	66	26	11
6240	COMBE-GAROT	532	118	85	76	164	263	65	14	128	138	88	140	94	1373	1339	103	60	26	11
6300	LA BREVINE	1042	211	129	123	229	334	106	123	146	184	92	169	117	1963	1424	138	95	4	7
6320	LES PONTS-DE-M.	1060	156	95	94	181	303	106	40	219	156	77	153	103	1683	1377	122	61	24	8
6330	BOUDEVILLIERS	755	136	75	72	158	185	68	7	130	133	74	169	100	1307	1128	116	70	26	11
6340	NEUCHÂTEL	487	68	58	65	115	169	62	9	141	131	48	110	67	1043	981	106	69	28	8
6350	CHAUMONT	1135	124	114	106	145	218	73	16	150	115	54	125	72	1312	1145	115	58	26	11
6360	CHASSERAI	1599	191	132	93	151	196	62	44	121	127	76	177	83	1453	1322	110	70	26	11
6370	BIEL	434	126	107	81	149	209	55	21	82	146	52	183	77	1288	1082	119	100	26	11
6380	MAGGLINGEN	870	190	133	94	209	260	56	31	99	155	75	242	91	1635	1320	124	127	26	11
6390	MONTE SOLEIL	1180	197	142	107	189	309	88	55	104	146	95	129	83	1644	1458	113	52	24	5
6400	COURTELAY	692	155	110	91	172	248	76	30	110	126	67	135	83	1403	1247	113	49	26	11
6406	HESSECKOFEN	507	89	71	75	143	208	49	56	158	122	50	127	59	1207	-	-	75	28	8
6425	HESSLEBODEN	1060	180	125	93	192	301	67	46	203	170	80	227	92	1776	-	-	100	26	11
6450	MARBACH LU	847	164	90	70	169	257	140	85	250	190	114	142	61	1752	1610	109	61	1	9
6470	ESCHOLZMATT	910	103	64	66	142	230	130	81	173	161	89	102	61	1402	1537	91	68	13	6
6475	NAPF	1408	143	112	77	152	206	91	102	191	158	91	107	69	1459	-	-	43	1	9
6480	LANGNAU I.E.	695	114	73	67	141	228	139	118	129	206	100	107	78	1500	1265	119	64	1	9
6492	BADSCHWANDI	1084	139	110	96	173	248	124	111	105	185	128	161	73	1653	-	-	48	27	11
6500	KURZENALP	894	131	103	104	186	289	108	124	96	198	127	140	77	1683	1572	107	52	1	9
6510	WASEN I.E.	802	81	58	77	113	181	65	114	97	161	59	96	50	1152	1273	90	53	6	7
6520	AFFOLTERN I.E.	802	87	73	91	127	245	80	120	88	146	67	94	60	1278	1165	110	52	6	7
6530	BURGDORF	525	77	59	73	97	175	91	62	91	130	52	93	51	1051	1008	104	40	26	11
6560	RIEDHOLZ	520	161	110	78	182	259	68	48	156	140	59	189	74	1524	1397	109	98	26	11
6570	BALMBERG	1075	118	107	97	185	276	61	70	141	152	60	139	68	1474	-	-	76	26	11
6580	DESCHBERG	482	73	61	71	106	186	43	58	92	118	48	100	58	1014	1000	101	39	27	11
6590	HERZOGENBUCHSEE	467	94	74	79	110	200	104	69	84	115	46	125	56	1156	1026	113	53	13	6
6593	WYNAU	422	85	64	60	101	166	71	38	72	120	44	138	55	1014	-	-	58	26	11
6598	ERISWIL	765	111	97	83	116	200	83	134	118	155	68	119	60	1344	-	-	40	27	11
6600	HUTTWIL	639	98	83	88	136	181	74	113	89	154	69	121	61	1267	1100	115	42	27	11
6602	MADISWIL	540	84	69	73	123	167	65	94	102	120	61	123	54	1135	-	-	49	6	7
6610	ST.URBAN	491	100	74	73	126	170	42	51	79	109	47	104	62	1037	1154	90	43	26	11
6630	LUTHERN	762	120	103	86	156	203	101	80	114	165	74	131	59	1392	1363	102	46	15	9
6634	AHORN	1015	107	99	97	147	213	95	110	100	186	92	128	66	1440	-	-	45	1	9
6648	MAUWIL	506	80	63	67	97	129	73	35	82	122	56	93	44	941	1070	88	34	27	11
6675	OFFRINGEN	414	101	63	70	133	163	53	46	48	119	44	121	51	1012	-	-	59	26	11
6690	HERBETSWIL	524	118	93	78	138	245	56	53	72	123	60	106	62	1204	1146	105	48	24	5
6710	LANGENBRUCK	740	107	82	93	103	249	68	31	53	125	48	126	56	1141	1189	96	67	26	11
6730	BALSTHAL	502	86	73	70	110	178	72	33	55	129	52	96	52	1006	1047	96	45	26	11
6750	OLTEN	413	94	63	70	107	164	68	44	63	117	41	106	46	963	1117	86	49	26	11
6770	BARMELWEID	770	119	73	109	145	197	78	62	61	131	57	88	64	1184	1105	107	32	23	5
6780	AARAU	408	126	67	80	148	175	76	55	49	124	51	139	51	1141	1024	111	63	26	11
6800	SEMPACH	510	88	57	70	91	159	46	44	126	134	53	85	35	988	1040	95	39	1	9
6840	BERDMUENSTER	640	113	71	87	114	195	87	94	68	149	62	94	42	1176	1147	103	45	21	6
6860	UNTERKULM	470	127	74	86	112	152	75	54	43	115	47	138	51	1074	1092	98	51	26	11
6880	AESCH LU	450	108	58	73	84	137	56	75	62	118	39	90	36	936	1078	87	33	5	7
6900	SENGEN	445	128	68	81	103	158	54	61	55	114	44	115	42	1023	990	103	40	26	11
6920	MURI	540	113	73	76	108	195	50	46	88	114	39	106	37	1045	1092	96	39	1	9
6940	UNTERBODEZBERG	514	123	71	78	126	151	90	43	36	123	55	69	56	1021	1007	101	34	15	9
6950	SCHINZNACH DORF	365	113	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978	-	-	-	-	-
6955	BRUGG	350	-	-	-	-	-	-	72	59	117	42	82	50	-	936	-	-	-	-
6960	BRUGG	345	114	65	69	110	143	64	-	-	-	-	-	-	-	936	-	-	-	-
6970	BEZNAU	327	149	89	93	137	130	71	28	31	100	44	111	58	1041	995	105	42	26	11
6992	OBEREHRENDINGEN	488	115	77	90	139	166	132	66	35	116	50	115	49	1150	1019	113	44	26	11

B. RHONEGEBIET

1. RHONE UND GENÈVESEE

7020	BERNWALD	1370	244	111	72	213	336	59	15	84	118	79	167	137	1635	1493	110	66	15	5
7040	ULRICHEN	1345	154	69	51	163	296	23	7	57	86	57	136	97	1196	885	135	57	15	5
7070	FIESCH	1060	145	55	37	129	334	27	9	35	61	45	133	91	1101	925	119	73	21	5
7080	ERNEN	1000	126	53	32	123	319	30	5	38	60	46	97	81	1010	900	112	65	21	5
7100	BINN	1400	93	55	45	180	425	28	25	39	63	38	92	80	1163	1009	115	71	21	5
7130	BRIG	671	108	49	30	84	137	18	3	40	46	26	122	71	734	723	102	58	26	11
7160	SAAS ALMAGELL	1680	81	33	50	134	211	60	12	44	49	20	89	62	845	847	100	42	21	4

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	2.1	2.32	5	210	220	250	2100
6070 L'ABERGEMENT	645	13	12	11	17	22	11	9	10	10	10	6	10	141	126	15	156	153	79	43	25	2	0
6080 VALEIRES-SOUS-R.	512	12	9	9	16	21	11	6	9	9	8	6	9	125	120	5	137	136	66	29	14	0	0
6090 BOCHUZ (ORBE)	437	9	10	8	15	21	11	6	9	9	8	6	10	122	120	2	158	143	50	22	8	1	0
6100 ECHALLENS	618	11	9	11	19	21	11	4	10	12	7	5	10	130	121	9	152	148	70	38	14	1	0
6115 CHAVORNAY	439	10	9	6	16	21	9	6	10	9	8	6	10	120	-	-	153	139	53	23	11	1	0
6120 CORCELLES-S-CHA.	560	11	10	9	18	22	11	5	10	10	7	6	10	129	122	7	160	146	60	32	11	1	0
6130 YVERDON	433	10	11	8	16	22	9	4	8	9	7	5	9	118	119	-1	166	146	63	30	10	0	0
6135 CHALET D.VILLARS	870	11	9	12	19	22	12	5	8	9	7	5	10	129	-	-	141	139	80	41	22	1	0
6150 THIERRENS	770	11	9	11	19	22	11	5	10	8	8	6	10	130	128	2	153	149	75	39	14	2	0
6152 DRZENS	625	11	9	9	17	21	11	6	9	10	8	5	10	126	-	-	153	142	69	33	13	0	0
6160 CHANEAZ	758	11	9	9	18	21	11	6	10	9	8	5	9	126	-	-	140	138	68	35	13	1	0
6180 BAULMES	642	13	16	10	18	22	10	6	10	11	9	6	10	141	138	3	178	166	88	51	25	3	0
6185 LA FRETAY	1202	15	10	12	20	20	12	8	13	11	8	6	10	145	-	-	177	164	83	48	20	2	0
6190 L'AUBERSON	1110	18	12	14	20	23	10	8	10	11	8	5	10	149	155	-6	171	170	96	54	23	2	0
6220 ST-SULPICE NE	750	18	10	14	20	24	12	7	14	11	9	6	13	158	150	8	202	182	102	58	29	4	0
6230 COUVET	750	18	11	12	19	24	13	7	13	10	9	6	9	151	142	9	161	171	92	46	20	1	0
6240 COMBE-GARDT	532	14	9	10	18	24	10	4	7	10	8	6	10	130	136	-6	156	149	79	47	21	1	0
6300 LA BREVINE	1042	17	12	13	19	26	14	6	13	12	9	6	13	160	151	9	218	183	109	65	27	2	0
6320 LES PONTS-DE-M.	1060	17	13	12	20	24	13	9	12	11	9	6	12	158	145	13	201	176	102	56	22	2	0
6330 BOUDEVILLIERS	755	16	12	10	17	24	11	3	7	9	8	5	11	133	133	0	167	154	70	45	18	1	0
6340 NEUCHATEL	487	12	10	9	18	21	10	2	6	10	7	5	9	119	124	-5	167	142	60	35	11	2	0
6350 CHAMONT	1135	16	12	11	19	24	10	4	8	11	8	5	9	137	138	-1	159	153	83	46	16	1	0
6360 CHASSERAI	1599	16	10	13	16	22	9	5	8	13	11	5	10	138	-	-	193	172	85	47	18	3	0
6370 BIEL	434	11	13	9	17	24	9	4	7	11	9	5	10	129	125	4	185	162	64	41	19	1	1
6380 MAGGLINGEN	870	16	12	13	17	26	10	7	9	11	10	5	10	146	143	3	178	167	82	50	25	2	1
6390 MONT SOLEIL	1180	20	12	10	20	25	11	6	9	11	10	6	13	153	155	-2	160	157	94	59	23	1	0
6400 COURTELARY	692	16	13	12	19	24	12	7	8	9	8	6	11	145	137	8	181	175	80	49	16	0	0
6406 HESSIGKOFEN	607	16	9	12	16	22	9	5	8	12	9	6	8	132	-	-	173	157	65	38	16	3	0
6425 NESSELBODEN	1060	18	10	13	17	23	7	6	10	9	8	6	9	136	-	-	149	148	96	53	23	3	1
6450 HARBACH LU	847	17	11	11	20	22	13	9	15	14	9	7	9	157	151	6	169	168	106	63	23	2	0
6470 ESCHOLZMATT	910	15	12	11	19	22	14	8	14	13	8	6	8	150	157	-7	183	172	87	49	18	2	0
6475 NAPP	1408	15	10	9	19	19	11	8	15	13	6	7	7	139	-	-	176	155	87	56	22	0	0
6480 LANGNAU I.E.	695	17	10	11	20	22	14	9	16	12	8	7	9	155	140	15	174	173	85	52	18	3	0
6492 BADSCHWAENDI	1084	17	12	13	21	22	11	8	15	13	9	7	8	156	-	-	187	178	95	58	19	0	0
6500 KURZENIEALP	894	17	12	12	20	23	10	7	15	13	8	6	8	151	153	-2	186	172	90	56	26	1	0
6510 WASEN I.E.	802	15	10	10	17	22	8	7	15	13	7	6	8	138	143	-5	188	171	67	41	12	1	0
6520 AFFOLTEN I.E.	802	15	10	13	17	22	10	8	10	12	9	6	8	140	139	1	189	168	73	46	15	1	0
6530 BURGOORF	525	15	9	13	15	22	9	5	12	11	8	6	7	132	128	4	160	152	65	37	13	0	0
6560 RIEDHOLZ	520	17	9	12	16	23	9	7	10	9	7	5	8	132	141	-9	178	158	83	47	22	2	0
6570 BALMBERG	1075	16	13	14	17	24	8	10	10	10	9	6	11	148	-	-	177	171	92	49	18	2	0
6580 DESCHBERG	482	14	9	11	15	22	8	7	10	11	5	6	6	124	133	-9	178	146	63	34	11	0	0
6590 HERZDGENBUCHSEE	467	15	11	12	15	22	9	5	10	11	6	7	7	130	-	-	173	151	69	39	16	2	0
6593 WYNAU	422	14	8	9	16	18	7	5	8	10	5	7	6	113	-	-	172	141	61	37	11	1	0
6598 ERISWIL	765	16	10	10	15	22	10	7	12	13	8	6	8	137	-	-	182	170	79	49	19	0	0
6600 HUTTWIL	639	16	10	10	18	20	8	6	13	12	7	7	8	135	-	-	174	159	75	43	17	0	0
6602 MADISWIL	540	15	11	9	18	20	9	5	9	10	7	7	7	127	-	-	179	165	67	41	14	0	0
6610 ST. URBAN	491	13	10	10	17	19	6	5	13	10	7	7	8	125	136	-11	160	147	71	36	8	0	0
6630 LUTHERN	762	15	12	11	21	18	10	7	13	13	9	7	8	144	150	-6	192	171	84	53	15	0	0
6634 AHORN	1015	15	12	13	19	20	11	7	13	12	8	6	8	144	-	-	184	166	86	55	17	0	0
6648 WAUWIL	506	15	10	10	17	19	11	7	11	9	8	6	6	129	139	-10	160	149	62	29	7	0	0
6675 OFTRINGEN	414	16	10	10	17	19	8	6	7	12	7	7	7	126	-	-	181	153	60	37	8	1	0
6690 HERBETSWIL	524	18	11	12	20	24	11	7	9	11	8	7	6	144	-	-	185	172	76	38	15	0	0
6710 LANGENBRUCK	740	18	12	13	17	22	9	6	9	12	9	7	6	140	142	-2	189	168	70	36	13	2	0
6730 BALSTHAL	502	16	9	11	18	23	8	5	5	12	7	7	7	128	134	-6	222	165	65	35	11	0	0
6750 ULTEN	413	16	9	12	16	20	7	6	6	11	6	7	8	124	140	-16	177	155	62	31	10	0	0
6770 BARMELWEID	770	19	10	13	19	24	9	7	10	12	7	7	8	145	139	6	182	169	74	42	13	0	0
6780 AARAU	408	16	9	11	16	21	8	7	10	10	7	6	6	127	135	-8	180	158	71	41	11	1	0
6800 SEMPACH	510	13	10	10	17	18	9	6	13	10	7	6	7	126	131	-5	171	156	66	34	9	0	0
6840 BEROMUENSTER	640	14	11	10	19	20	9	8	10	11	8	8	7	135	137	-2	171	162	74	40	13	0	0
6860 UNTERKULM	470	15	10	10	17	20	6	7	11	12	6	4	7	128	135	-10	154	146	67	36	12	2	0
6880 AESCH LU	450	15	10	9	16	18	9	7	11	10	7	7	7	126	135	-9	149	144	58	30	9	0	0
6900 SEENGEN	445	16	11	9	16	20	8	6	8	12	6	6	7	125	131	-6	153	148	68	35	14	0	0
6920 MURI	540	16	10	9	16	19	9	6	12	10	7	7	8	129	136	-7	194	164	68	32	11	0	0
6940 UNTERBOEZBERG	514	18	10	12	15	18	9	7	6	11	8	7	9	130	136	-6	183	157	73	35	8	0	0
6950 SCHINZNACH DORF	365	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6955 BRUGG	350	-	-	-	-	-	-	7	7	10	8	6	9	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-
6960 BRUGG	345	14	10	12	15	16	9	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-
6970 BEZNAU	327	16	9	14	16	17	9	7	6	10	7	5	9	125	130	-5	177	151	67	35	9	0	0
6992 OBEREHRENDINGEN	488	14	10	11	18	17	12	7	6	9	8	5	9	126	136	-10	181	159	74	45	10	0	0

B. RHONEGEBIET

1. RHONE UND GENFERSEE

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
7190	ZERMATT	1638	84	28	37	35	130	44	10	44	49	24	77	51	613	694	88	33	15	1
7220	GRAECHEN	1617	39	26	28	63	102	39	7	68	54	22	81	55	584	512	114	49	26	11
7240	ACKERSANO/STALD.	700	41	31	21	81	106	33	2	26	45	14	73	42	515	475	108	44	26	11
7255	VISP	640	66	39	19	79	97	24	1	25	47	17	96	56	566	550	103	54	26	11
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	116	89	22	105	161	37	5	49	68	52	147	84	935	-	-	71	26	11
7300	LEUKERBAD	1285	128	86	19	96	185	42	16	49	99	77	206	74	1077	1049	103	100	26	11
7320	VAREN	750	72	53	12	82	78	26	6	32	57	29	99	40	586	583	101	48	26	11
7360	SIERRE	565	78	43	11	74	75	25	5	43	54	33	119	54	614	587	105	58	26	11
7380	MONTANA	1495	126	63	20	96	127	41	21	51	74	42	142	61	864	859	101	61	26	11
7400	MOTTEC	1560	82	43	23	79	159	55	16	50	78	40	97	47	769	-	-	40	26	11
7410	GRIMENTZ	1565	83	47	14	67	131	59	8	57	76	32	117	46	737	778	95	66	26	11
7440	GRANDE DIXENCE	2166	81	68	37	89	149	60	13	64	88	38	126	53	866	920	94	67	26	11
7465	EVOLENE	1375	68	41	17	61	126	43	28	46	71	27	93	39	660	-	-	48	26	11
7470	HEREMENCE	1260	62	52	17	71	104	47	11	69	83	36	110	50	712	684	104	57	26	11
7520	SDON-AERODROME	483	55	47	6	55	83	37	6	68	67	28	85	44	581	575	101	49	26	11
7580	MAUVOISIN	1841	144	84	55	114	180	61	9	55	103	53	120	75	1053	-	-	45	15	1
7590	MONTAGNIER	845	88	77	39	82	130	55	2	51	100	42	98	47	811	767	106	40	26	11
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	216	168	146	426	421	96	8	141	139	136	245	206	2348	2099	112	96	28	11
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	61	60	35	118	175	67	7	62	95	34	95	34	843	868	97	50	26	11
7670	ORSIERES	915	60	71	23	78	135	49	9	44	97	34	91	38	729	735	99	48	26	11
7700	MARTIGNY-VILLE	471	75	76	21	99	114	45	11	65	110	47	123	60	846	759	111	54	26	11
7750	LE CHATELARD	1130	84	79	48	133	166	63	15	74	132	84	164	86	1128	1077	105	95	26	11
7770	LES MARECOTTES	1040	106	87	36	176	196	45	17	47	131	83	142	102	1168	1160	101	73	26	11
7775	VERNAVAYZ	453	117	102	37	142	155	47	8	46	123	56	122	76	1031	1034	100	56	26	11
7800	GRYON	1085	124	94	67	151	220	72	25	111	145	73	107	67	1256	1334	94	49	26	11
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	169	111	71	157	246	81	14	123	166	71	125	69	1403	1399	100	55	15	1
7860	BEX	419	68	64	41	163	153	64	16	97	142	61	88	53	1010	970	104	41	1	9
7880	MORGINS	1365	113	124	65	256	255	97	59	149	256	112	227	100	1813	-	-	112	26	11
7940	LES DIABLERETS	1162	162	109	59	180	275	78	45	155	175	106	183	97	1624	1502	108	70	26	11
7950	COL DES MOSES	1445	170	95	54	205	259	99	48	174	211	105	256	109	1785	-	-	122	26	11
7958	LE SEPEY	1267	184	104	50	158	212	91	33	134	179	93	180	94	1512	1396	108	60	15	1
7970	AIGLE	381	62	54	41	119	157	74	38	129	145	53	112	51	1035	-	-	59	26	11
7980	CHESEL	380	75	74	44	149	179	74	36	124	153	64	138	43	1153	1118	103	77	26	11
8010	LES AVANTS	982	137	107	99	218	309	94	24	227	205	104	117	81	1722	1660	104	66	24	5
8020	MONTREUX-CLARENS	408	82	77	85	175	234	91	29	159	182	78	101	66	1359	1151	118	54	1	9
8025	FRUENCE	830	120	103	103	254	286	112	42	107	197	93	132	78	1627	-	-	65	26	11
8040	VEVEY	386	74	63	74	158	201	86	38	124	164	75	96	59	1212	1104	110	43	1	9
8060	TOUR DE GOURZE	915	68	67	93	178	240	67	28	60	154	76	92	69	1192	1225	97	39	24	5
8080	RIEX	470	59	69	97	172	234	88	19	81	150	76	94	79	1218	1177	103	39	7	5
8100	PULLY	461	44	54	93	159	238	42	17	70	140	68	93	71	1089	1111	98	38	26	11
8130	LAUSANNE	618	51	63	104	175	278	53	19	69	144	74	101	80	1211	1064	114	47	26	11
8180	COSSONAY	575	56	57	96	150	249	66	25	96	114	68	120	73	1170	936	125	66	26	11
8210	MORGES (TOLOCH.)	380	61	59	88	147	247	62	10	64	119	68	110	84	1119	998	112	67	26	11
8230	MARCELIN/MORGES	425	62	71	96	152	250	73	9	64	118	73	118	92	1178	996	118	72	26	11
8245	BIERE	695	121	95	96	154	230	67	53	57	100	84	194	114	1365	-	-	100	26	11
8260	LONGIROD	890	108	95	91	171	245	45	46	75	108	80	200	113	1377	1241	111	100	26	11
8280	LA DOLE	1672	244	166	162	324	331	94	60	132	157	104	245	130	2149	1685	128	94	26	11
8285	CHESEREX	532	101	109	96	193	233	53	43	60	84	76	175	110	1293	-	-	82	26	11
8290	CHANGINS S. NYON	435	65	70	84	110	196	36	41	48	85	66	143	85	1029	944	109	54	26	11
8350	JUSSY	465	47	56	93	118	213	48	31	54	115	65	74	66	980	904	108	52	15	5
8385	CROIX-DE-ROZON	478	52	55	98	132	242	47	39	209	148	89	76	86	1273	897	142	130	19	8
8410	GENEVE-AIRE	375	58	60	102	114	216	49	50	127	99	76	107	79	1137	-	-	58	15	5
8440	GENEVE-AEROPORT	430	52	57	85	101	191	78	49	78	90	66	99	74	1020	930	110	55	15	5
2. DOUBS																				
8520	LES BRENETS	875	156	117	106	163	308	103	128	223	161	77	147	96	1785	1463	122	50	10	8
8540	LE LOCLE	920	169	110	106	194	331	125	101	191	171	79	157	101	1835	1488	123	52	26	11
8545	L. CHAUX-DE-FONDS	1018	159	84	84	152	306	97	77	175	170	79	161	88	1632	1400	117	60	26	11
8600	SAIGNELEGIER	980	189	144	138	205	306	69	76	164	146	83	141	73	1734	1374	126	51	24	5
8640	FAYH(AJDIE)	596	89	67	96	139	283	21	23	57	99	67	91	58	1090	1055	103	61	24	5
8670	MORMONT	540	128	94	147	200	289	28	20	57	123	75	103	68	1332	1108	120	44	24	5
C. DOUBS																				
1. TESSIN																				
9030	AIROLO	1149	81	45	63	382	636	37	25	98	227	62	108	152	1916	1676	114	95	15	5
9035	PIOTTA	1015	55	33	50	248	525	31	23	54	172	36	78							

NR.	STATION	HGEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥1	≥2	≥3	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
7190	ZERMATT	1638	9	5	8	7	15	9	4	10	5	3	4	6	85	94	-9	127	109	33	21	9	0	0	0
7220	GRAECHEN	1617	7	5	6	13	12	8	3	10	6	3	4	8	85	79	6	133	110	38	19	3	0	0	0
7240	ACKERSAND/STALD.	700	6	7	5	9	11	5	1	9	5	3	4	6	71	73	-2	87	85	33	17	4	0	0	0
7255	VISP	640	8	5	4	7	15	6	0	8	6	3	4	5	71	-	-	108	94	35	19	7	1	0	0
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	12	12	6	15	19	6	2	9	9	5	7	9	111	-	-	148	136	58	32	9	1	0	0
7300	LEUKERBAD	1285	11	11	7	14	19	7	4	9	8	5	4	7	106	110	-4	124	120	61	34	14	2	1	0
7320	VAREN	750	8	5	5	11	14	6	1	8	5	3	4	5	75	83	-10	119	101	39	14	6	0	0	0
7360	SIERRE	565	8	6	5	11	14	7	1	10	5	4	5	7	83	84	-1	102	97	35	19	7	1	0	0
7380	MONTANA	1495	12	8	6	14	18	7	4	10	7	5	5	8	104	106	-2	158	132	50	23	8	1	0	0
7400	MOTTEC	1560	11	9	5	13	16	7	4	13	7	4	4	7	100	-	-	112	111	49	31	7	0	0	0
7410	GRIMENTZ	1565	11	9	4	14	16	9	2	12	5	4	4	6	96	108	-12	118	113	43	25	6	1	0	0
7440	GRANDE DIXENCE	2166	13	10	7	15	18	10	5	10	9	6	5	7	115	125	-10	153	142	54	28	6	1	0	0
7465	EVOLENE	1375	10	10	4	13	16	9	6	11	7	3	4	6	99	-	-	109	108	44	21	3	0	0	0
7470	HEREMENCE	1260	9	7	5	11	18	8	5	9	8	4	4	7	95	97	-2	148	110	46	19	6	1	0	0
7520	SION-AERODROME	483	8	6	1	7	13	5	3	9	5	3	4	6	70	87	-17	116	102	36	18	7	0	0	0
7580	MAUVOISIN	1841	15	12	6	14	18	13	4	10	10	7	5	9	123	-	-	151	143	61	38	11	0	0	0
7590	MONTAGNIER	845	12	9	7	14	17	11	1	14	9	5	4	7	110	101	9	163	128	44	24	8	0	0	0
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	17	12	12	24	24	11	2	17	10	7	7	11	154	154	0	203	180	96	72	45	7	0	0
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	10	9	7	13	18	13	3	14	7	5	4	7	110	106	4	136	131	53	25	9	1	0	0
7670	ORSIERES	915	8	8	6	13	19	11	2	9	7	4	4	7	98	90	8	123	117	45	22	7	0	0	0
7700	MARTIGNY-VILLE	471	9	6	5	11	17	9	3	9	8	5	4	6	92	100	-8	124	113	50	26	12	1	0	0
7750	LE CHATELARD	1130	12	8	7	16	19	12	3	12	8	5	4	8	114	124	-10	147	140	65	36	16	1	0	0
7770	LES MARECOTTES	1040	13	7	5	18	20	8	4	10	9	7	4	6	111	115	-4	118	116	64	43	17	1	0	0
7775	VERNAYAZ	453	10	9	4	14	19	9	2	8	8	6	4	6	99	-	-	124	119	58	38	12	1	0	0
7800	GRYON	1085	13	10	7	17	21	9	5	15	10	8	4	6	125	142	-17	187	145	76	43	20	0	0	0
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	17	12	8	16	22	10	5	15	11	6	6	7	135	131	4	158	152	78	50	19	1	0	0
7860	BEX	419	11	9	8	15	20	5	5	12	9	7	4	6	111	118	-7	144	133	58	33	16	0	0	0
7880	MORGINS	1365	12	11	10	21	22	11	5	14	11	8	5	9	139	-	-	167	158	90	54	22	6	1	0
7940	LES DIABLERETS	1162	16	12	9	16	22	11	5	16	10	11	5	8	141	137	4	161	159	90	53	21	4	0	0
7950	COL DES MOSES	1445	15	11	10	16	21	10	4	17	10	8	5	7	134	-	-	138	137	100	62	24	6	1	0
7958	LE SEPEY	1267	15	12	10	16	20	11	5	17	12	7	7	7	139	-	-	154	149	81	47	20	3	0	0
7970	AIGLE	381	10	8	6	15	17	10	5	15	9	7	4	6	112	-	-	144	130	56	36	15	1	0	0
7980	CHESEL	380	10	7	7	18	19	11	6	13	9	7	4	7	118	117	1	141	129	66	36	15	2	0	0
8010	LES AVANTS	982	14	9	10	18	23	12	6	16	11	8	5	7	139	142	-3	171	160	93	63	29	2	0	0
8020	MONTREUX-CLARENS	408	13	11	9	17	22	13	5	15	10	7	7	7	136	128	8	168	158	73	47	20	1	0	0
8025	FRUENCE	830	13	10	10	20	22	9	5	11	10	9	5	9	133	-	-	167	152	82	54	27	1	0	0
8040	VEVEY	386	12	9	8	17	18	10	5	11	10	7	6	8	121	121	0	146	141	72	39	18	0	0	0
8060	TOUR DE GOURZE	915	12	11	9	20	21	9	4	10	10	8	5	8	127	128	-1	147	144	77	37	15	0	0	0
8080	RIEX	470	11	9	10	19	21	9	4	9	9	7	5	10	123	123	0	142	138	76	42	19	0	0	0
8100	PULLY	461	9	9	8	17	20	9	3	11	10	6	6	9	117	122	-5	159	141	63	30	19	0	0	0
8130	LAUSANNE	618	12	9	8	18	21	10	4	8	9	7	5	10	121	121	0	153	138	72	34	20	0	0	0
8180	COSSONAY	575	11	8	7	18	22	9	5	8	9	8	5	9	119	116	3	161	150	70	37	15	1	0	0
8210	MORGES (TOLOCH.)	380	10	9	6	19	21	10	3	8	10	7	5	9	117	116	1	142	134	62	36	17	1	0	0
8230	MARCELIN/MORGES	425	11	8	7	18	22	9	2	9	9	7	5	10	117	113	4	137	133	67	37	18	1	0	0
8245	SIERRE	695	11	10	10	19	24	9	6	7	10	9	5	10	130	-	-	162	152	79	54	17	1	1	0
8260	LONGIROD	890	12	10	9	19	24	9	7	10	8	9	6	11	134	126	8	159	153	83	43	15	1	1	0
8280	LA DOLE	1672	15	14	15	20	23	11	8	13	14	10	6	10	159	155	4	197	179	110	67	38	3	0	0
8285	CHESEREX	532	10	10	10	20	25	10	5	12	8	6	5	11	132	-	-	136	135	77	46	14	2	0	0
8290	CHANGINS S. NYON	435	9	9	8	16	22	10	4	10	9	6	5	11	119	115	4	149	137	61	30	12	2	0	0
8350	JUSSY	465	9	8	9	16	17	10	2	9	9	6	5	9	109	111	-2	136	129	55	31	14	1	0	0
8385	CROIX-DE-ROZON	478	8	10	10	16	18	9	3	7	9	7	5	11	113	110	3	129	125	63	36	21	2	1	0
8410	GENEVE-AIRE	375	8	10	9	17	20	8	4	10	10	7	5	11	119	107	12	150	135	64	32	16	2	0	0
8440	GENEVE-AEROPORT	430	9	8	8	16	20	10	3	10	7	5	5	10	111	108	3	151	134	58	32	13	1	0	0
2. DOUBS																									
8520	LES BRENETS	875	17	13	14	21	24	13	8	15	13	10	6	13	167	157	10	188	180	114	64	21	0	0	0
8540	LE LOCLE	920	18	13	13	22																			

NR STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	PZ	MX	TAG	MON
9360 MOSOGNO	760	24	44	114	358	770	86	29	85	594	43	51	162	2360	1998	118	412	10	9
9380 CANEDO	570	9	54	135	429	936	107	56	109	667	37	53	183	2775	2211	126	414	10	9
9397 CIMETTA	1632	8	27	76	230	432	109	60	94	362	42	45	168	1653	-	-	154	1	9
9400 LOCARNO-MONTI	379	10	36	125	308	515	108	65	75	444	46	51	156	1939	1803	108	193	1	9
9420 BRISSAGO	280	8	38	126	324	609	108	75	115	474	42	62	154	2135	2133	100	201	1	9
9440 COLDREIO	330	0	38	181	272	353	84	55	183	53	35	16	149	1419	1721	82	74	22	5
9442 SCUDELLATE	904	0	40	182	369	397	83	112	118	104	50	24	184	1663	-	-	72	26	4
9444 BRUZELLA	620	0	43	174	279	339	80	96	153	68	50	21	177	1480	-	-	65	21	4
9446 MORRID SUPERIORE	480	0	40	158	268	289	84	71	196	50	36	17	157	1366	-	-	77	2	8
9460 MONTE BRE	910	0	39	130	296	445	78	71	139	192	49	39	146	1624	1666	97	76	15	5
9480 LUGANO	276	1	38	130	250	386	67	69	101	204	33	24	152	1455	1726	84	79	1	9
9500 CRANA TORRICELLA	1002	1	49	148	382	544	101	73	99	363	58	50	147	2015	2277	88	140	1	9
9540 PONTE TRESA	274	1	38	168	289	423	67	98	121	216	39	22	161	1643	1804	91	90	1	9
9565 STABIO	353	2	34	147	219	344	88	49	131	63	37	11	149	1274	-	-	61	22	5
9580 SIMPLON DORF	1495	49	58	74	225	295	78	14	67	42	41	88	95	1126	1229	92	52	15	5

2. ADDA

9610 OSPIZIO BERNINA	2256	39	25	99	284	612	39	62	116	217	83	22	123	1721	1674	103	116	21	5
9630 CAVAGLIA	1706	21	21	74	206	519	28	44	100	198	64	36	109	1380	1250	110	95	15	5
9670 ROBBIÀ/POSCHIAVO	1078	22	7	51	139	340	33	21	81	114	47	25	97	977	1056	93	69	15	5
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	30	7	43	141	326	32	22	84	102	21	23	95	926	932	99	63	15	5
9730 CAMPOCOLDGNO	535	17	9	49	142	326	31	21	87	108	24	21	98	933	890	105	60	15	5
9745 LOEBBIA	1420	44	15	57	254	533	54	39	101	198	66	34	147	1542	-	-	95	21	5
9780 SOGLIO	1100	46	11	61	243	523	52	49	105	279	52	22	123	1566	1374	114	87	10	9

D. DONAUGEBIET

1. INN

9810 SILS MARIA	1802	62	9	36	158	357	39	28	86	103	33	23	64	998	1029	97	76	15	5
9820 CORVATSCHE	3315	109	9	45	122	330	30	29	79	75	28	37	55	948	-	-	70	15	5
9840 BERNINA SUOT	2046	33	9	36	124	383	31	20	108	75	41	43	35	938	-	-	80	21	5
9845 PONTRESINA	1780	48	15	33	113	363	20	22	75	77	21	31	49	867	790	110	92	15	5
9849 SAMEDAN	1705	43	7	17	86	304	27	27	86	61	17	28	38	741	722	103	68	21	5
9870 BUFFALORA	1968	91	21	29	107	393	41	68	78	99	34	51	77	1089	979	111	93	21	5
9875 PUNT LA DROSSA	1710	89	15	17	112	384	29	47	76	88	34	50	66	1007	-	-	90	15	5
9890 ZERNEZ	1471	104	13	18	70	269	25	36	99	87	26	58	65	870	807	108	51	22	5
9900 SUSCH	1425	135	14	21	77	252	50	28	61	88	34	55	68	883	740	119	54	21	5
9930 SCUOL(SCHULS)	1295	95	11	11	52	271	18	55	80	83	28	80	44	828	696	119	62	22	5
9960 MARTINA	1034	160	17	27	45	304	25	73	88	99	41	98	47	1024	690	148	103	22	5

E. ETSCHGEBIET

1. ROMBACH

9980 S.MARIA/HUESTAIR	1390	34	4	39	84	329	25	32	81	81	30	23	79	841	753	112	83	21	5
9990 HUESTAIR	1248	23	3	21	74	317	15	25	54	56	33	19	68	708	-	-	81	21	5

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥ 1	≥ 2	≥ 3	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
9360 MOSOGNO	760	1	5	6	16	19	8	5	7	7	4	4	7	89	103	-14	110	101	73	50	35	10	4
9380 CAMEDO	570	2	5	9	15	17	11	5	7	8	4	5	8	96	107	-11	115	109	71	57	36	10	5
9397 CIMEZZA	1632	2	6	6	17	18	9	6	9	9	5	4	6	97	-	-	131	114	70	49	23	3	2
9400 LOCARNO-MONTI	379	2	5	8	16	18	9	5	7	9	5	4	6	94	107	-13	116	101	73	53	30	8	2
9420 BRISSAGO	280	2	5	8	14	19	8	3	6	8	5	4	6	88	102	-14	90	90	71	56	37	11	4
9440 COLDFEIO	330	0	5	9	13	16	7	4	10	7	5	3	6	85	102	-17	96	96	62	41	26	6	0
9442 SCUDELLATE	904	0	6	9	14	19	7	6	11	9	6	3	7	97	-	-	105	104	71	50	27	10	0
9444 BRUZELLA	620	0	6	9	14	19	7	7	10	8	4	3	8	95	-	-	102	102	65	46	28	7	0
9446 MORBIO SUPERIORE	480	0	5	8	13	17	8	6	8	8	4	2	8	87	-	-	115	105	63	42	21	5	0
9460 MONTE BRE	910	0	7	10	18	19	9	5	11	9	7	3	7	105	111	-6	115	112	75	47	24	9	0
9480 LUGANO	276	0	6	8	17	17	8	5	11	8	6	3	6	95	108	-13	115	104	67	40	22	7	0
9500 CRANA TORRICELLA	1002	0	7	9	18	17	10	4	11	9	7	3	8	103	116	-13	110	109	77	56	28	10	2
9540 PONTE TRESA	274	1	5	8	16	18	7	4	11	8	5	3	6	92	104	-12	104	101	67	47	28	7	0
9565 STABIO	353	1	5	9	12	17	9	4	9	8	6	3	6	89	-	-	118	108	62	41	19	4	0
9580 SIMPLOH DORF	1495	7	7	7	16	14	7	3	10	5	8	6	10	100	103	-3	126	115	61	36	18	3	0
2. ADDA																							
9610 OSPIZIO BERNINA	2256	4	6	7	15	18	5	10	12	9	5	3	10	104	120	-16	114	110	73	47	22	8	1
9630 CAVAGLIA	1706	4	4	7	16	19	5	6	11	8	5	3	8	96	112	-16	105	102	66	38	19	5	0
9670 ROBBIOLA/POSCHIAVO	1078	3	2	7	13	15	5	4	12	10	4	3	5	83	104	-21	124	108	53	29	13	3	0
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	1	2	6	12	19	4	5	12	6	4	3	8	82	100	-18	92	91	45	30	14	2	0
9730 CAMPOCOLOGNO	535	1	2	6	12	18	5	4	12	5	4	3	7	79	97	-18	90	89	48	30	12	3	0
9745 LOEBBIA	1420	6	5	8	16	19	7	8	12	9	4	5	10	109	-	-	140	134	57	44	28	5	0
9780 SOGLIO	1100	5	5	8	16	21	4	6	14	8	4	3	8	102	106	-4	104	103	59	45	27	8	0
0. DONAUGEBIET																							
1. INN																							
9810 SILS MARIA	1802	6	2	8	14	14	8	7	14	8	4	3	9	97	108	-11	140	126	47	29	13	2	0
9820 CORVATSCH	3315	8	4	9	17	15	8	9	14	6	5	4	8	107	-	-	174	146	41	28	12	2	0
9840 BERNINA SUOT	2046	6	5	9	15	14	5	4	13	6	4	4	7	92	-	-	106	102	43	24	13	4	0
9845 PONTRESINA	1780	6	7	7	14	13	6	5	13	7	4	3	7	92	99	-7	108	103	42	22	12	2	0
9849 SAMEDAN	1705	7	2	7	12	13	8	7	13	7	4	3	7	90	-	-	141	116	37	20	7	2	0
9870 BUFFALORA	1968	9	6	8	14	16	10	9	9	11	5	3	9	109	117	-8	136	134	55	32	12	3	0
9875 PUNT LA DROSSA	1710	8	6	6	12	15	6	6	11	10	5	4	8	97	-	-	135	126	47	30	11	3	0
9890 ZERNEZ	1471	9	6	6	9	13	6	7	12	10	5	4	8	95	106	-11	113	110	45	29	13	1	0
9900 SUSCH	1425	12	6	8	10	14	10	9	12	9	5	4	9	108	102	6	130	124	48	32	10	2	0
9930 SCHUL(SCHULS)	1295	8	6	5	6	13	8	10	13	9	6	4	5	93	98	-5	141	117	40	25	10	1	0
9960 MARTINA	1034	12	7	6	9	13	11	10	11	11	6	5	5	106	97	9	125	121	49	26	15	3	1
E. ETSCHGEBIET																							
1. ROMBACH																							
9980 S. MARIA/MUESTAIR	1390	6	2	7	11	13	7	5	13	8	5	3	9	89	92	-3	122	110	46	22	10	3	0
9990 MUESTAIR	1248	5	1	6	10	14	5	6	7	8	5	2	8	77	-	-	104	96	32	18	9	2	0

ANETZ Die Niederschlagsmessungen der folgenden Orte stammen von ANETZ-Stationen:
Les mesures pluviométriques des localités suivantes ont été effectuées par
des stations automatiques du réseau ANETZ:

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

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN

FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1982 - 1983

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 dazugehörigen 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 zu 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: 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.

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

*Variabilitätskoeffizient:

$$v = \frac{s}{\bar{x}}$$

Die Grösse der Streuung hängt bei den Niederschlagssummen in einer bestimmten Region vom Betrag des Mittelwertes ($\bar{x}$) ab. Deshalb erlaubt der Variabilitätskoeffizient einen besseren Vergleich der Streuungsverhältnisse bei über einen beträchtlichen Höhenbereich aufgestellten (und damit stark unterschiedliche Gesamtsummen messenden) Totalisatoren. Stärker abweichende Werte innerhalb derselben Region weisen auf mögliche Inhomogenitäten der Messreihe oder auf eine extreme Aufstellung hin.

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Der Totalisator AGUAGLIOULS (im Val Roseg) wurde in der Woche nach Pfingsten 1983 von einer Lawine fortgerissen. Die Neuaufstellung mit Standortverschiebung erfolgte im Sommer. Ebenfalls eine Neuaufstellung mit Standortwechsel drängte sich im Herbst 1983 beim Totalisator ST. MORITZ auf. Die Messungen dieser Station wurden in den letzten Jahren immer mehr durch den heranwachsenden Lärchenwald beeinflusst. Zudem war der Apparat undicht und der Hahn blockiert.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 132 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
- D Geographisches Institut der Universität Bern, 7 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, 2 Messergebnisse

Die 72 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 FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1982/1983

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HÖHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES REOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1982 / 1983		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.		BEM.
							REDUZIERT CM	REL. O/O	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM	VAR. K.	
SUCHETGEBIET (JURA)															
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	14.10.- 8.10.	231	243	151	243 83	99 76	161	161	32	0.20	
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	2.10.- 8.10.	182	182	130	190 70	85 72	140	-	-	-	
BAYE DE MONTREUX															
8007	CHESSY	1627	SMA	32	30.10.-10.10.	201	227	124	248 36	120 76	183	188	33	0.17	
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	30.10.-10.10.	225	254	121	295 36	137 76	210	219	37	0.17	
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	30.10.-10.10.	153	173	111	222 36	108 49	156	156	25	0.16	
DIABLERETS-GEBIET															
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	74	7.10.-10.10.	194	198	106	234 80	106 76	187	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	22. 8.- 4. 9.	398	395	-	-	115 76	-	-	-	-	
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	22. 8.- 4. 9.	340	337	140	337 83	189 77	241	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	27. 8.- 5. 9.	188	189	109	236 66	124 72	173	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	22. 8.- 4. 9.	128	127	95	234 67	98 72	134	-	-	-	
MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET															
7652	COL D'ORNY	3169	SMA	15	4.11.- 7. 7.	79	113	-	473 36	-	-	309	76	0.24	1)
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	11. 8.-29. 8.	148	143	-	-	-	-	-	-	-	2)
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	12. 8.- 3.10.	169	149	-	-	-	-	-	-	-	
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET															
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	21.10.- 7.10.	111	125	95	261 78	93 72	132	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	15.10.-30. 9.	96	107	100	139 78	76 74	107	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	21.10.- 7.10.	124	140	121	161 81	73 64	116	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	21.10.- 7.10.	93	105	102	139 78	74 74	103	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	15.10.-30. 9.	94	105	107	135 77	65 74	98	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	28.10.- 7.11.	127	144	135	155 77	59 74	107	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	26.10.- 3.11.	104	118	111	154 77	63 76	106	-	-	-	
7195	HOHLICHT	2402	F	69	- -14.11.	-	121	107	176 78	73 76	113	-	-	-	3)
7176	GANDEGG	2880	F	58	25.10.-20.10.	79	89	109	119 77	58 62	82	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	- -20.10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4)
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	11.11.-10.11.	89	103	105	147 77	69 76	98	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPF	2680	F	58	27.10.-11.11.	58	65	97	105 77	43 74	67	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2230	F	58	29.10.-17.11.	53	60	115	82 81	20 76	52	-	-	-	
7458	CRETETZ	2250	F	67	13.10.-30. 9.	102	110	110	143 78	69 76	100	-	-	-	
7459	BREOMA	2240	F	67	13.10.-30. 9.	79	85	99	114 77	65 74	86	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	14.10.- 7.10.	95	105	113	126 77	70 76	93	-	-	-	
7461	DT. BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	81	21.10.- 7.10.	103	116	-	-	-	-	-	-	-	
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	29. 9.-29. 9.	402	402	162	402 83	145 66	248	227	45	0.20	
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	29. 9.-29. 9.	138	138	90	270 77	89 49	153	131	24	0.18	
7147	GALMEN	2690	A	25	29. 9.-29. 9.	159	159	124	205 39	64 49	128	107	20	0.18	
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	73	1.10.-28. 9.	188	188	121	266 77	101 76	156	-	-	-	
7149	SEEWINEN-OST	2886	A	71	1.10.-28. 9.	221	221	191	221 83	79 76	116	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	29. 9.-29. 9.	290	290	123	373 77	143 33	235	197	38	0.19	
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	25	29. 9.-29. 9.	216	216	118	291 36	87 33	183	165	32	0.19	
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	1.10.-28. 9.	160	160	112	268 39	88 64	143	127	22	0.17	
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	1.10.-28. 9.	250	250	128	306 36	109 33	196	170	(42)	(0.25)	
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	1.10.-28. 9.	121	121	100	186 77	86 76	121	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	25	28. 9.-27. 9.	192	192	108	360 38	117 49	177	167	25	0.15	
7156	KESSJEN	2615	A	25	28. 9.-27. 9.	148	148	116	195 77	77 49	128	115	19	0.16	
7157	PLATTJEN	2228	A	25	5.10.-28. 9.	171	171	108	321 36	69 49	159	133	(34)	(0.25)	
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	15. 9.-22. 8.	324	340	124	444 36	176 76	275	302	48	0.16	
7178	GÖRNERGRAT	3089	SMA	25	15. 9.-23. 8.	103	107	118	181 51	52 79	91	121	27	0.23	
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	11.11.-11.11.	67	77	117	93 77	44 74	66	-	-	-	
SIMPLONGEBIET															
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	1. 9.-14. 8.	165	167	115	248 77	88 73	145	133	31	0.23	
STOCKHORN-GEBIET															
5383	KRINDI	1620	SMA	73	22.10.-11.10.	198	217	109	322 82	128 76	199	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	22.10.-11.10.	180	197	116	277 70	116 76	170	-	-	-	
WILDSTRUBELGEBIET															
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	4.10.-27. 9.	190	190	90	378 82	114 72	212	-	-	-	
5223	LAEMMERNGRAT	2615	SMA	57	11. 9.-20. 9.	155	151	92	261 65	90 76	164	-	-	-	
5224	LAEMMERNHORN	2806	SMA	57	12. 9.-21. 9.	129	125	98	226 66	73 76	127	-	-	-	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1982/1983

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HÖHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR EFF	1982 / 1983		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH.			VAR. K.	BEM.
							REDUZIERT CM	REL. 0/0	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM		
JUNGFRAUGEBIET															
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	D	71	24. 9.-27. 9.	151	148	83	247	78	131	72	178	-	-
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	3.10.-24. 9.	304	304	106	591	40	193	64	288	342	64
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	2.10.-24. 9.	412	413	103	575	40	282	64	402	401	(47)
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	10. 9.-24. 9.	125	122	149	246	31	49	76	82	108	22
7124	ALETSCHWALD	2040	SMA	37	1.10.- 1.10.	127	127	110	160	80	74	49	115	118	20
GRIMSEL-UND GELMERGEBIET															
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	16. 9.-10. 9.	170	173	107	381	36	111	76	161	186	(45)
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	11. 9.-10. 9.	215	219	119	304	48	113	76	184	207	35
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	11. 9.-10. 9.	171	174	119	215	20	98	72	146	157	25
5008	OBERRAARJOCH	3333	C	20	12. 9.-25. 9.	337	329	128	398	81	127	64	257	293	61
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	17. 9.-18. 9.	161	157	97	235	45	85	79	162	172	26
PILATUSGEBIET															
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	30. 9.-30. 9.	196	195	88	271	82	167	76	221	-	-
TITLISGEBIET															
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	16. 9.-22. 9.	198	191	99	292	45	153	49	192	213	31
DRUSBERGGEBIET															
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	10. 9.- 8. 9.	147	151	91	192	82	146	72	166	-	-
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	10. 9.- 8. 9.	160	164	96	216	82	137	72	170	-	-
4190	GLATTALP	1858	E	56	1.10.- 1.10.	248	248	103	372	65	165	63	240	-	-
GOTTHARDGEBIET															
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	4. 9.-10. 9.	189	180	98	213	75	123	76	184	-	-
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	19.10.-29. 9.	154	162	119	206	77	93	49	136	147	23
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	19.10.-29. 9.	186	196	121	242	77	113	76	162	-	-
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET															
9338	GROSSALP TEIL	1870	SMA	72	21.10.-26.10.	227	239	102	335	77	158	79	234	-	-
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	19.10.-26.10.	221	234	104	321	77	137	49	226	-	-
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	20.10.-26.10.	214	226	101	346	77	107	66	223	-	-
9303	ALPE FRODA (V. PECCIA)	1745	H	65	30. 9.-29. 9.	221	221	112	301	77	129	76	197	-	-
9297	CAYAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-28. 9.	277	277	111	400	77	154	76	249	-	-
9296	ROBIEI	1903	H	65	30. 9.-28. 9.	261	261	97	405	77	170	76	268	-	-
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	65	12.10.-13.10.	298	298	134	422	77	153	66	223	-	-
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	30. 9.-30. 9.	184	184	127	229	77	105	76	145	-	-
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	30. 9.-30. 9.	209	209	110	280	77	110	76	190	-	-
9066	CANADRA DI DENTRO	1903	H	65	1.10.-29. 9.	232	232	117	289	77	132	76	198	-	-
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	30. 9.-30. 9.	215	215	137	258	77	95	76	157	-	-
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	30. 9.-30. 9.	226	226	128	293	77	110	76	177	-	-
9071	ADULA	2060	H	65	15.10.-28. 9.	194	194	114	256	77	120	66	170	-	-
LUKMANIERGEBIET															
30	LUKMANIER	1909	I	78	1.10.- 3.10.	157	157	113	169	81	85	79	139	-	-
GREINAGEBIET															
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	29. 8.-10. 9.	241	223	116	275	75	126	76	193	200	34
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	29. 8.-10. 9.	149	138	130	169	54	82	76	106	125	22
73	MEDELSERHUETTE SAC	2470	SMA	41	5. 9.-20. 8.	-	213	111	301	78	138	49	192	206	(52)
74	ALP CUGN	2190	SMA	41	22. 8.-15. 8.	148	139	114	189	54	79	76	122	136	22
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	18. 8.-18. 8.	136	126	118	158	54	79	72	107	117	18
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	19. 8.-17. 8.	151	140	113	187	77	72	76	124	139	21
VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	20. 9.-10.10.	328	302	130	317	77	168	76	233	-	-
VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1600	D	64	12.10.-19.10.	-	194	95	322	77	125	70	204	-	-
9429	SCUDELLATE	735	D	64	8.10.-18.10.	170	179	94	333	77	143	70	191	-	-
9430	OSSO BELLO	1100	D	64	8.10.-19.10.	184	193	-	339	77	-	-	-	-	-
9431	BONELLO	1110	D	64	11.10.-18.10.	185	195	98	344	77	139	73	198	-	-
9432	CROTTA	650	D	64	8.10.-18.10.	173	181	93	329	77	140	73	194	-	-
9433	CAVAZZA	1170	D	64	11.10.-18.10.	161	170	101	276	77	123	73	169	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	8.10.-19.10.	185	194	93	344	77	185	76	209	-	-

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1982/1983

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	MER	BEG	HYDROLOGISCHES GEOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1982 / 1983		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH.			ST. ABW. CM	VAR. K.	BEM.
							REDUZIERT CM	REL. D/O	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM				
RHAETISCHES ALPENGEBIET																
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	22. 7.-20. 7.	142	179	127	237 67	95 57	141	143	31		0.22	
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	10. 8.-15. 8.	205	192	121	263 60	107 49	159	169	33		0.20	
355	MUOTAUTLA-ANNAROSA	2800	B	24	11. 8.-18. 8.	153	140	113	194 81	91 64	124	142	(20)		(0.14)	
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	10. 9.-15. 9.	194	189	132	207 77	106 76	143	148	25		0.17	
350	PIZ CURVER	2810	B	24	14. 9.-20. 9.	126	117	124	160 65	69 72	94	107	21		0.20	7)
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	10. 9.-23. 9.	149	141	119	204 40	80 80	118	140	22		0.16	
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	20. 9.-25. 10.	122	113	120	159 51	76 49	94	110	19		0.17	
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	2. 10.- 3. 10.	91	91	99	117 81	82 75	92	-	-		-	
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	4. 10.-18. 10.	157	153	125	153 83	105 73	122	-	-		-	
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	15. 9.-14. 9.	68	68	85	112 67	60 80	80	91	14		0.15	
ENGADIN																
9805	SILS	1830	SMA	53	1. 10.- 1. 10.	141	141	114	182 77	94 59	124	-	-		-	
9826	ST. MORITZ	1895	SMA	53	28. 9.- 9. 9.	117	120	126	150 60	69 72	95	-	-		-	8)
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	1. 9.-31. 8.	105	108	123	131 60	60 59	88	-	-		-	
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	1. 9.- 1. 9.	98	99	119	126 60	55 59	83	-	-		-	
9843	AGUAGLIOLLES (VAL ROSEG)	2694	SMA	72	1. 10.-11. 9.	-	158	117	229 77	112 72	135	-	-		-	9)
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	12. 9.-10. 9.	143	145	100	310 77	98 72	145	-	-		-	
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	2. 10.-29. 9.	171	171	113	249 77	114 76	151	-	-		-	
9635	VAL VARUNA (V. POSCHIA.)	2385	SMA	74	2. 10.-29. 9.	134	134	98	225 77	93 76	137	-	-		-	
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	9. 10.- 1. 10.	92	95	123	124 60	59 72	77	-	-		-	
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	27. 8.-26. 8.	99	97	107	120 77	65 49	91	90	12		0.14	
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	30. 8.-19. 9.	146	133	104	162 77	101 69	128	-	-		-	
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	3. 10.- 1. 10.	83	83	114	103 77	59 76	73	-	-		-	
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	3. 10.- 1. 10.	84	84	109	108 77	64 76	77	-	-		-	
SILVRETTAGEBIET																
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	19. 9.-28. 9.	163	158	107	185 66	102 64	148	-	-		-	
654	SILVRETTA-GLETSCHEVOR.	2462	SMA	58	19. 9.-28. 9.	170	165	89	263 65	130 72	185	-	-		-	
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	19. 9.-28. 9.	138	134	101	202 40	96 49	133	139	20		0.14	
TAMINAGEBIET																
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	25. 8.-23. 8.	177	173	116	197 31	98 72	149	152	22		0.15	
TOEDIGEBIET																
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	15. 9.- 9. 9.	196	198	-	442 45	-	-	319	(63)		(0.20)	
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	15. 9.- 8. 9.	178	180	99	269 66	134 72	182	-	-		-	
SPEER-UND SAENTISGEBIET																
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	11. 9.-10. 9.	176	179	86	245 75	175 76	207	-	-		-	
2220	SAENTIS	2490	SMA	20	3. 10.- 1. 10.	230	230	102	556 27	178 76	225	388	(68)		(0.18)	
877	CHREIALP	1920	SMA	75	30. 9.- 2. 10.	199	194	107	344 82	153 76	182	-	-		-	
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	29. 10.- 1. 10.	111	126	162	147 60	56 49	78	90	20		0.22	
3700	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	14. 9.-22. 9.	102	98	99	134 82	81 69	99	-	-		-	

VERGLEICHSSATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1982/1983
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSCHTUNG)

 VERGLEICHSSATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1982/1983
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSCHTUNG)

EINZUGSGEBIET						EINZUGSGEBIET								
NR.	STATIONSNAME	HOEHE	1.10.82- 30.9.83	RELAT. 71-80	MITTEL 71-80	MITTEL 01-40	NR.	STATIONSNAME	HOEHE	1.10.82- 30.9.83	RELAT. 71-80	MITTEL 71-80	MITTEL 01-40	BEM.
		M/M	CM	0/0	CM	CM			M/M	CM	0/0	CM	CM	
SUCHETGEBIET (JURA)							VALLE DI ROGGIASCAGEBIET							
6060	VALLORBE(VILLE)	762	199	158	126	-	9180	BRAGGIO	1320	210	131	160	162	
6070	L'ABERGEMENT	645	155	137	123	121	9200	GRONO	357	177	116	152	145	
6180	BAULMES	660	161	136	118	138								
6190	L'AUBERSON	1110	177	133	133	161								
BAYE DE MONTREUX							VALLE DI MUGGIO							
8010	LES AVANTS	982	192	113	170	-	9442	SCUDELLATE	904	211	89	236	-	
							9444	BRUZELLA	620	188	90	209	-	
DIABLERETSGBIET							RHAETISCHES ALPENGBIET, ENGADIN UND SILVRETTA							
7800	GRYON	1140	142	108	131	134	9130	SAN BERNARDINO*	1628	204	112	182	-	
7640	BOURG-ST.-PIERRE	1620	96	114	84	85	280	HINTERREIN*	1619	187	120	156	173	
7940	LES DIABLERETS	1157	177	115	154	153	300	AVERS AM BACH	1960	132	125	106	108	
7958	LE SEPEY	1267	164	93	176	-	340	ANDEER	980	108	116	93	101	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1188	163	109	150	133	380	BIVIO	1770	136	123	111	122	
MONT-BLANC, MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET							420	SAVOGNIN	1205	108	121	89	96	
7620	GRAND-ST.BERNARD*	2479	272	127	215	217	490	LATSCH	1585	111	113	98	102	
7640	BOURG-ST.-PIERRE	1620	96	114	84	85	500	FILISUR	1030	92	103	89	87	
7470	HEREMENCE	1260	81	113	72	68	9780	SOGLIO	1100	187	125	150	139	
7440	GRANDE DIXENCE	2160	97	98	99	90	9810	SILS-MARIA	1802	118	122	97	104	
7190	ZERMATT*	1632	64	83	77	70	9849	SAMEDAN*	1705	85	-	-	-	103
7160	SAAS-ALMAGELL	1680	94	115	82	-	9830	ST.MORITZ	1832	-	-	88	94	113
7220	GRAECHEN	1617	62	98	63	59	9850	BEVER	1712	-	-	81	88	123
7255	VISP*	658	62	87	71	64	9845	PONTRESINA	1780	99	121	82	82	
7130	BRIG	671	75	101	74	73	9610	OSPIZIO BERNINA	2256	216	122	177	170	
9580	SIMPLON DORF	1470	130	94	139	-	9630	CAVAGLIA	1706	166	114	146	140	
GRIMSEL-, JUNGFRAU-UND STOCKHORNGBIETET							9870	BUFFALORA	1968	116	132	88	97	
5010	GRIMSEL-HOSPITZ	1950	205	96	214	215	9900	SUSCH	1430	90	125	72	76	
5030	GUTTANNEN	1058	169	101	167	172	9890	ZERNES	1470	90	125	72	78	
5050	GADMEN	1190	149	96	156	170	9980	STA-MARIA	1411	92	116	79	77	
5070	MEIRINGEN	604	126	98	128	134	660	KLOSTERS	1200	142	103	138	128	
5110	GRINDELWALD	1040	146	108	135	128	460	DAVOS-DORF*	1590	102	100	102	100	
5170	LAUTERBRUNNEN	800	114	102	112	118	440	WEISSFLUHJOCH*	2540	138	125	110	117	
5255	GEILS	1710	159	100	159	-	TAMINAGEBIET							
5270	ADELBODEN	1355	123	92	134	133	640	CHUR-EMS*	586	80	95	84	86	
5230	KANDERSTEG	1176	147	119	124	115	740	PLANTAHOF LGU.	530	116	108	107	107	
5350	ZWEISIMMEN	920	138	107	129	130	760	VAETTIS	948	105	100	105	109	
5370	BOLTIGEN	855	142	107	133	132	780	BAD RAGAZ	510	89	85	105	116	
5430	WIMMIS	635	142	108	131	128	3020	WEISSSTANNEN	998	150	103	145	143	
5560	LAUENEN	1205	157	112	140	-	TOEDI-UND DRUSBERGGBIET							
5630	JAUN	1030	177	108	164	166	3100	TIERFELD (LINTHAL)	810	176	100	176	-	
7020	OBERWALD	1370	161	111	145	151	3140	URNERBODEN	1350	184	112	164	173	
7070	FIESCH	1060	114	127	90	95	3160	BRAUNWALD	1190	199	102	196	189	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	100	85	118	-	3210	GLARUS*	470	123	85	144	144	
7300	LEUKERBAD	1385	113	98	115	105	3240	KLOENTAL	855	164	99	165	183	
7380	MONTANA*	1495	100	103	97	89	4200	BISISTAL	785	204	97	211	199	
TITLIS-UND PILATUSGBIET							4230	MUOTATAL	610	194	99	195	198	
4410	ENGELBERG	1018	142	98	145	157	3760	OBERIBERG	1090	203	100	203	193	
4560	SARNEN	479	112	93	120	109	3780	SIMLSEE	895	161	98	165	169	
4680	EIGENTHAL	1006	179	95	188	177	3800	EINSIEDELN	910	170	102	167	-	
GOTTHARD-UND MAGGIA-GBIET							SPEER-UND SAENTISGBIET							
4020	GUETSCH OB AND.*	2288	163	107	152	-	2020	WILDHAUS	1050	165	106	155	-	
4040	ANDERMATT	1442	153	110	139	148	2040	STARKENBACH	891	184	94	195	203	
9030	AIROLO	1149	207	128	162	172	2220	SAENTIS*	2500	189	94	201	248	
9320	CEVIO	418	227	121	188	178	3260	WEESEN	430	160	99	162	166	
9340	BOSCO-GURIN	1510	214	110	195	195	3280	SCHAENIS	415	166	101	164	154	
9380	CAMEDO	570	315	132	238	-	KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH							
GREINAGEBIET							1280	MERISHAUSEN	572	104	114	91	94	
60	DISENTIS*	1173	113	107	106	129	1410	SCHLEITHEIM	475	92	118	78	85	
100	TRUN	860	133	118	113	-	1260	LOHN	623	106	123	86	87	
160	VRIN	1460	111	116	96	123	3700	ZUERICH SMA*	569	98	90	109	115	
9070	OLIVONE	922	184	130	142	147								

Erläuterungen zu einzelnen Stationen (siehe Tabellen unter "Bemerkungen").

U.a. ergänzen oder korrigieren sie die Erläuterungen der letztjährigen Angaben.

a) TOTALISATOREN:

1) COL D'ORNY:

Weiterhin grosses Niederschlagsdefizit. Für das Berichtsjahr nur 37 % des langjährigen Mittels von 1941-70. Auf die Angaben des Mittelwertes (in %) und des Minima-Extremwertes wird deshalb bis auf weiteres verzichtet.

2) LA PEULE:

Sabotage: Die Station wurde im Spätsommer in demoliertem Zustand vorgefunden. Der Sammler war mit Steinen und Gras gefüllt, zudem war die Abschlusskapsel und das Schösschen zerstört.

3) HOHLICHT:

Der Totalisator wurde wieder neu aufgestellt. Der reduzierte Wert ist interpoliert.

4) KLEIN MATTERHORN:

Immer noch keine brauchbaren Ergebnisse von dieser Station.

5) MEDELSERHÜTTE:

Der Apparat scheint defekt zu sein. Es wurden nur 110 cm oder 57 % des Mittelwertes (1971-80) gemessen, deshalb interpolierter Wert.

6) GENEROSO:

Der Apparat ist defekt, der reduzierte Wert interpoliert.

7) PIZ CURVER:

Da die Abstichmessung im Vergleich zu den übrigen 4 Stationen zu wenig Niederschlag ergab, wurde die Volumenmessung berücksichtigt, die mit dem höheren Wert wesentlich besser zum Gesamtbild passt.

8) ST. MORITZ:

Siehe Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres.

9) AGUAGLIOULS:

Der reduzierte Wert ist interpoliert (siehe Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres).

b) VERGLEICHSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

10) SAMEDAN:

Wurde neu in die Tabelle aufgenommen.

11) ST. MORITZ: (Regenmess-Station)

Ende 1982 aufgehoben.

12) BEVER:

Ende 1982 aufgehoben.

Sonnenscheindauer 1983

Monats- und Jahressummen in Stunden

Sonnenscheinautograph: F Fuess/ S Siap/ H Hänni (Solar 111 B)

Messwerte der bisherigen Instrumente

	App.	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	F	78	82	120	87	103	151	270	126	146	143	119	91	1516
Arosa	F	98	131	142	119	111	160	241	128	156	167	144	99	1696
Bad Ragaz	F	82	101	128	124	112	184	266	160	165	165	92	77	1656
Barmelweid	F	70	81	113	96	108	180	319	189	178	129	85	59	1607
Basel	F	80	83	111	107	129	210	333	202	172	129	106	96	1758
Le Brassus	F	26	43	94	65	88	170	274	147	158	101	76	35	1277
Braunwald	F	72	92	122	99	91	156	256	129	144	135	127	92	1515
Château d'Oex	F	75	87	143	109	116	181	311	167	191	172	132	85	1769
Delémont	H	57	71	116	79	72	114	222	130	155	118	91	78	1303
Einsiedeln	H	83	77	132	113	113	154	293	157	155	132	114	87	1610
Engelberg	F	45	80	133	104	113	150	261	127	147	135	81	38	1414
Genève-Aéroport	F	75	44	145	86	98	242	329	203	194	149	42	72	1679
Grangeneuve (Fribourg)	F	74	49	115	95	104	178	298	186	173	136	62	71	1541
Hallau	F	45	91	107	101	126	192	308	192	170	118	51	53	1554
Huttwil	H	94	57	126	101	100	142	296	163	164	141	67	69	1520
Jungfrau-Joch	F	98	110	148	54	72	152	249	129	167	170	139	107	1595
Lausanne	F	83	55	142	87	105	218	331	194	183	152	53	84	1687
Locarno-Monti	F	145	120	168	103	115	232	315	218	209	212	140	133	2110
Lugano	F	146	111	158	102	111	233	296	201	207	199	145	124	2033
Menzberg	F	104	57	115	92	89	120	308	144	157	138	105	78	1507
Monte Brè 1)	F/H	156	112	160	94	97	208	250	183	203	190	146	134	1933
Monthey	F	87	78	135	113	109	192	308	169	178	157	86	82	1694
Montreux-Clarens	F	63	46	126	82	88	162	274	157	178	137	34	58	1405
Mürren	F	68	90	117	82	101	156	274	145	146	141	127	69	1516
Neuhausen	F	45	84	98	94	123	191	306	189	164	105*	44*	59	1502
Ollivone	F	89	89	132	70	68	138	226	115	159	154	103	97	1440
Olten	F	39	64	109	91	110	169	314	183	156	96	32	45	1408
Oeschberg-Koppigen	F	53	57	112	80	90	156	304	167	165	126	39	45	1394
Payerne	F	53	51	127	98	106	203	316	198	177	129	35	62	1555
Plantahof (Landquart)	F	78	112	132	131	119	199	279	172	164	162	97	79	1724
San Bernardino	F	99	98	132	63	71	159	243	117	167	163	102	96	1510
St.Gallen	F	64	69	107	112	128	165	276	167	148	120	31	63	1450
St.Moritz	H	94	123	161	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saas-Almagell	F	54	60	94	79	73	113	178	106	92	73	72	58	1052
Le Sépey	F	96	92	136	99	102	178	297	148	184	166	147	117	1762
Stein AR	H	80	79	112	107	115	141	267	152	155	131	74	78	1491
Unterägeri	F	93	69	111	101	112	151	272	154	138	120	90	83	1494
Unterbözlberg	F	40	73	105	107	120	197	312	195	180	110	37	54	1530
Vaduz F.L.	F	78	101	129	118	120	175	266	161	144	142	60	88	1582
Vernayaz	F	(6)	(31)	104	104	109	184	262	178	170	87	(23)	(1)	1259
Wald ZH.	F	89	91	126	105	120	163	284	175	150	132	113	102	1650
Weissfluhjoch	F	114	153	165	130	129	194	270	144	174	201	179	128	1981
Winterthur	F	37	62	110	92	122	170	299	186	159	112	22	34	1405
Zürich-Flughafen	F	61	76	106	100	126	180	302	188	174	116	36	55	1520
Zürich S.M.A.	F	76	84	112	104	132	179	314	188	163	118	49	68	1587

*) Zahlreiche Interpolationen.

() Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

1) Messumstellung von Fuess auf Hänni-Solar am 13. April 1983.

SONNENSCHNEIDAUER 1983

Werte der automatischen Messinstrumente

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	--
Aigle	83	69	143	95	87	181	301	175	188	170	90	88	1670
Altdorf	46	52	130	122	113	159	260	151	123	128	42	45	1371
Basel-Binningen	78	77	110	97	105	175	296	181	172	127	98	95	1611
Bern-Liebelfeld	87	60	129	92	92	149	294	160	172	145	58	74	1512
Changins	78	51	150	86	82	206	289	175	191	168	51	77	1604
Chasseral	87	92	138	80	62	138	289	146	165	164	195	127	1683
La Chaux-de-Fonds	77	91	138	79	69	150	289	146	168	142	170	114	1633
Chur-Ems	89	114	126	91	83	156	224	145	157	153	114	98	1550
Cimetta s. Locarno	175	132	186	95	95	212	311	190	219	230	175	163	2183
Piz Corvatsch	130	157	196	123	115	189	270	142	202	224	189	151	2088
Davos-Dorf	94	134	135	76	72	127	224	144	172	178	149	110	1615
Disentis	80	105	135	60	72	144	244	136	170	148	121	79	1494
La Dôle	93	83	139	60	48	159	271	117	177	173	182	135	1637
Engelberg	47	81	138	111	109	150	258	124	147	135	86	39	1425
Fahy	57	75	117	79	79	137	278	165	163	122	112	79	1463
La Frêtaz	98	66	138	75	65	169	301	141	172	157	148	110	1640
Genève-Aéroport	75	42	148	84	83	215	294	179	194	156	38	77	1585
Glarus	60	69	94	107	102	153	249	139	115	107	70	72	1337
Grand St. Bernard	52	80	152	64	100	138	278	126	193	177	104	37	1501
Gütsch o. Andermatt	114	122	165	47	62	154	285	146	183	190	161	134	1763
Güttingen	52	82	107	124	143	195	291	185	145	110	33	49	1516
Hinterrhein	54	88	88	28	54	158	238	138	149	138	88	53	1274
Interlaken	70	59	127	102	119	159	278	148	165	129	94	73	1523
Jungfrau-Joch	103	107	151	52	78	154	242	128	173	174	162	126	1650
Locarno-Magadino	146	117	174	97	106	215	274	183	216	214	141	138	2021
Locarno-Monti	148	122	178	105	106	218	280	202	215	215	139	135	2063
Lugano	139	102	159	98	103	213	258	186	231	190	132	125	1936
Luzern	81	44	119	105	103	117	261	142	141	119	15	50	1297
Montana	117	119	149	103	118	206	309	190	204	205	189	149	2058
Moléson	99	110	152	81	91	130	285	120	188	201	196	143	1796
Napf	94	68	126	76	74	116	302	135	171	150	156	114	1582
Neuchâtel	60	73	145	96	96	187	294	177	180	128	45	67	1548
Payerne	56	52	135	104	99	189	317	205	174	135	29	69	1564
Pilatus	96	118	138	81	81	104	262	135	157	181	180	127	1660
Piotta	26	96	156	69	79	158	260	123	186	174	70	12	1409
Pully	73	50	139	76	85	119	208	204	195	156	41	80	1426
Robbia	109	95	126	98	89	170	210	122	141	143	121	92	1516
Rünenberg	-	78	119	94	92	150	288	173	173	129	101	100	--
San Bernardino	98	91	124	45	58	155	229	114	163	159	112	105	1453
St. Gallen	71	69	109	106	120	150	269	159	153	127	51	73	1457
Samedan-St. Moritz	111	127	155	109	110	187	243	141	165	181	156	121	1806
Säntis	89	139	163	103	103	145	266	138	161	182	178	134	1801
Schaffhausen	50	87	100	99	113	179	294	186	159	110	48	60	1485
Scuol	89	126	160	110	107	177	241	166	175	179	136	92	1758
Sion	78	102	155	136	143	220	302	200	213	179	121	77	1926
Stabio	144	98	148	101	103	188	218	187	201	174	140	126	1828
Tänikon	69	61	102	93	100	125	285	174	154	126	34	59	1382
Ulrichen	63	94	113	31	61	171	280	144	179	180	125	80	1521
Vaduz F.L.	76	92	133	112	108	160	253	155	143	139	57	85	1513
Visp *)	(4)	102	163	126	144	206	305	193	216	176	(62)	(0)	1697
Wädenswil	75	66	119	104	120	151	278	157	145	122	28	59	1424
Weissfluhjoch	116	158	167	93	92	167	246	125	170	201	186	137	1858
Wynau	43	60	113	84	90	137	272	156	155	102	36	46	1294
Zermatt	89	93	136	107	109	169	230	150	170	157	127	95	1632
Zürich-Flughafen	65	76	107	100	120	171	290	182	172	115	35	57	1490
Zürich-Reckenholz	78	73	110	102	120	176	302	187	168	117	35	57	1525
Zürich S.M.A.	80	82	120	100	120	161	288	172	162	120	49	72	1526

() Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

GEGENUEBERSTELLUNG DER MONATS- UND JAHRESSUMMEN DER KONVENTIONELLEN INSTRUMENTE
UND DER ANETZ-MESSWERTGEBER

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<u>Basel</u>													
konventionell	80	83	111	107	129	210	333	202	172	129	106	96	1758
ANETZ	78	77	110	97	105	175	296	181	172	127	98	95	1611
<u>Locarno-Monti</u>													
konventionell	145	120	168	103	115	232	315	218	209	212	140	133	2110
ANETZ	148	122	178	105	106	218	280	202	215	215	139	135	2063
<u>Lugano</u>													
konventionell	146	111	158	102	111	233	296	201	207	199	145	124	2033
ANETZ	139	102	159	98	103	213	258	186	231	190	132	125	1936
<u>Payerne</u>													
konventionell	53	51	127	98	106	203	316	198	177	129	35	62	1555
ANETZ	56	52	135	104	99	189	317	205	174	135	29	69	1564
<u>Zürich-Flughafen</u>													
konventionell	61	76	106	100	126	180	302	188	174	116	36	55	1520
ANETZ	65	76	107	100	120	171	290	182	172	115	35	57	1490
<u>Zürich S.M.A.</u>													
konventionell	76	84	112	104	132	179	314	188	163	118	49	68	1587
ANETZ	80	82	120	100	120	161	288	172	162	120	49	72	1526

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, andererseits durch das begrenzte Auflösungsvermögen der Brennsur beim Campbell-Stokes bedingt.

Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

LUZERN

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	58	30	0	18	5	6	14	40	38	51	12	52
2	0	49	1	0	82	21	88	0	43	6	12	19
3	0	0	29	0	16	100	99	0	27	101	37	0
4	9	40	61	52	9	129	67	60	52	102	0	0
5	0	0	72	28	34	103	64	43	25	102	46	0
6	56	18	84	0	37	4	68	0	25	0	0	0
7	0	0	59	27	0	48	14	8	28	16	0	2
8	14	0	89	22	0	124	68	112	112	53	25	53
9	66	0	101	5	18	68	63	87	23	0	0	2
10	68	0	89	30	16	9	85	29	44	26	0	0
11	68	0	89	26	11	26	129	33	22	16	0	38
12	64	0	3	5	77	48	123	2	2	96	0	0
13	39	1	88	24	33	0	83	31	65	98	0	0
14	28	0	8	32	59	11	70	119	74	7	0	0
15	0	0	9	2	39	19	122	87	86	54	0	0
16	0	0	0	121	69	82	125	54	3	1	8	11
17	56	0	0	59	117	3	120	62	20	24	0	0
18	71	29	0	20	68	0	78	96	111	24	0	12
19	11	46	8	100	57	40	89	112	114	42	0	0
20	0	40	82	51	74	0	109	88	1	1	0	0
21	50	7	64	49	18	11	85	74	31	0	0	0
22	72	50	13	91	0	40	107	76	40	43	0	39
23	0	62	27	51	0	67	76	39	54	28	0	0
24	0	43	44	27	0	35	60	3	81	63	0	35
25	27	0	0	71	0	84	113	1	39	0	0	45
26	0	12	16	14	0	76	89	6	48	59	0	0
27	0	2	66	63	0	3	77	70	77	88	0	61
28	18	6	29	34	30	0	36	38	46	86	0	64
29	33	11	19	20	19	62	0	48	0	5	63	0
30	2	53	12	85	3	118	0	37	0	0	0	0
31	1	0	0	57	109	50	0	0	0	8	0	0
SUM	811	435	1195	1053	1031	1179	2610	1420	1416	1195	145	496

JAHRESSUMME : 12986

MONTANA/VERMALA

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	53	5	1	66	40	1	26	43	16	98	73	80
2	0	15	5	0	91	87	133	17	44	17	92	78
3	0	0	103	0	31	88	125	20	59	102	23	79
4	17	59	93	19	5	133	66	108	69	107	66	79
5	0	0	85	0	36	125	45	68	59	106	84	79
6	69	0	104	0	13	17	59	55	43	9	89	61
7	10	4	85	10	1	134	17	35	92	104	87	68
8	16	5	107	0	2	134	94	128	114	71	87	56
9	78	51	107	24	56	68	102	55	32	0	86	5
10	79	3	97	62	35	91	87	45	38	98	87	0
11	77	22	105	22	2	61	97	14	62	23	86	0
12	70	83	103	0	50	37	125	52	10	102	85	0
13	41	25	103	16	29	0	106	52	97	103	84	72
14	30	83	8	73	47	76	127	123	60	5	0	78
15	0	88	0	69	17	36	128	85	96	68	80	59
16	0	92	1	113	57	125	129	71	4	2	84	32
17	78	92	0	44	90	26	120	56	5	36	83	0
18	82	94	6	16	110	31	119	116	113	29	83	25
19	8	96	27	79	94	122	104	103	114	84	83	12
20	10	97	78	39	49	23	106	62	69	76	41	55
21	68	74	99	33	0	64	123	49	26	0	84	0
22	81	97	16	81	0	89	122	112	85	95	76	69
23	82	97	31	41	0	89	98	47	111	97	79	0
24	83	7	39	21	0	38	82	11	112	96	66	65
25	38	0	3	38	0	59	94	66	87	95	1	60
26	0	0	0	19	0	59	105	30	88	95	0	5
27	5	6	36	72	0	0	99	118	110	95	0	69
28	75	2	1	33	121	26	108	67	110	93	0	78
29	16	0	0	23	81	102	113	24	93	53	39	77
30	0	51	18	77	120	131	52	24	90	67	74	0
31	0	2	0	45	0	101	25	0	0	75	0	0
SUM	1166	1197	1496	1031	1179	2061	3091	1907	2042	2049	1895	1490

JAHRESSUMME : 20604

DAVOS

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	62	64	0	0	8	35	6	73	68	90	77	65
2	3	0	1	5	57	24	104	8	14	0	76	64
3	0	0	93	0	41	54	119	0	2	68	58	64
4	14	32	93	25	17	93	57	3	68	96	5	64
5	0	0	66	4	5	76	49	0	11	95	41	64
6	63	0	79	0	18	8	31	0	50	23	68	2
7	0	42	11	4	17	121	0	28	47	95	71	1
8	19	48	95	15	0	121	5	107	104	59	74	62
9	64	57	95	5	1	54	72	93	45	0	74	22
10	64	50	91	76	31	13	43	4	4	93	73	35
11	64	0	96	26	1	56	99	5	9	0	73	22
12	65	77	74	2	25	106	57	1	0	87	72	26
13	37	67	97	0	10	0	34	10	102	91	71	37
14	31	71	20	0	37	0	55	107	97	75	1	62
15	0	78	0	0	5	8	119	107	100	42	70	62
16	0	79	1	105	54	2	118	81	0	19	69	15
17	12	79	0	65	110	4	90	36	14	1	70	4
18	67	80	0	19	19	3	91	97	67	49	69	12
19	0	81	0	30	17	57	70	71	101	64	69	0
20	0	82	71	52	70	32	91	42	59	81	57	57
21	45	83	85	18	14	29	74	81	20	17	68	0
22	68	85	1	75	0	28	109	60	87	82	68	3
23	68	86	12	86	0	58	67	56	99	82	50	0
24	69	87	18	37	0	48	66	0	99	81	65	50
25	41	0	0	42	0	53	109	17	20	80	0	28
26	0	15	0	12	0	28	83	38	98	68	0	14
27	0	0	84	49	0	3	99	98	98	79	0	51
28	53	0	1	1	2	0	82	70	98	78	0	62
29	20	0	0	1	31	121	23	0	85	49	1	62
30	8	88	4	67	39	109	72	51	33	0	49	0
31	0	79	0	64	109	80	0	0	0	5	44	0
SUM	939	1343	1351	758	721	1274	2240	1445	1717	1782	1490	1103

JAHRESSUMME : 16163

GUETSCH

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	70	50	0	5	1	1	19	18	17	56	87	76
2	14	1	0	0	119	15	131	0	47	16	86	76
3	0	0	99	0	28	93	135	0	35	93	0	76
4	30	27	96	42	23	136	106	27	101	103	24	75
5	0	0	76	0	47	129	36	16	50	103	29	75
6	69	1	86	0	7	10	8	0	20	19	73	30
7	0	18	46	18	0	134	2	20	85	99	16	5
8	6	22	102	0	0	137	33	132	106	66	83	53
9	75	0	102	12	33	46	94	100	3	0	83	4
10	75	0	77	91	21	70	103	14	8	63	83	6
11	73	26	103	1	2	39	134	25	9	16	83	35
12	68	64	104	0	0	81	98	17	9	93	82	0
13	53	4	103	0	0	0	81	32	116	97	82	70
14	23	54	50	0	1	10	89	131	88	37	31	74
15	0	86	0	0	0	7	136	124	65	45	82	70
16	0	89	0	126	0	42	136	49	0	0	81	2
17	53	90	86	45	0	13	123	34	1	0	81	0
18	78	92	8	0	0	0	62	121	91	70	81	0
19	0	93	27	1	69	68	82	84	115	86	81	2
20	0	93	87	20	8	17	85	74	35	84	48	58
21	54	93	102	0	0	31	105	55	46	9	75	0
22	77	94	67	84	0	22	107	66	82	93	80	56
23	79	94	7	0	0	88	82	32	111	93	43	0
24	79	93	0	10	0	61	56	0	110	93	64	73
25	39	0	0	14	0	87	120	12	70	89	3	57
26	0	22	0	0	0	46	120	14	107	78	0	30
27	13	14	99	1	15	0	122	115	106	89	0	68
28	72	0	20	0	54	3	108	50	106	84	0	73
29	38	0	0	3	66	135	76	0	70	49	0	74
30	0	0	80	0	65	24	134	49	21	9	49	58
31	0	0	29	0	60	0	125	52	0	71	0	66
SUM	1138	1220	1656	473	619	1545	2848	1463	1830	1903	1610	1342

Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

FAHY

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	50	4	1	2	6	0	8	14	32	0	45	63
2	0	6	37	0	50	83	127	15	62	23	82	63
3	0	1	78	0	31	75	120	20	40	93	73	64
4	0	72	85	52	16	124	76	60	14	90	68	63
5	0	0	83	8	93	121	33	40	0	91	45	66
6	55	8	57	17	44	52	70	1	17	14	76	3
7	7	0	57	7	0	126	7	31	97	60	36	0
8	0	0	91	9	15	85	95	127	113	3	75	21
9	41	0	87	0	23	72	93	89	10	0	74	5
10	40	0	88	4	0	24	102	28	0	0	74	0
11	65	0	92	20	22	39	125	68	14	18	60	21
12	55	0	48	2	11	3	96	89	5	75	0	0
13	22	8	86	43	0	6	83	34	32	95	0	0
14	2	0	6	16	14	42	85	126	89	0	38	0
15	0	0	0	5	0	50	129	94	61	54	73	35
16	0	85	0	115	32	89	133	13	22	0	72	20
17	0	85	9	49	23	36	87	62	9	16	69	0
18	14	87	0	18	83	29	116	117	101	10	0	0
19	9	88	0	0	54	20	88	93	114	8	0	1
20	0	81	85	57	36	27	101	40	73	0	53	43
21	0	47	0	10	1	5	125	49	1	0	0	0
22	67	89	12	117	1	13	112	61	82	89	58	33
23	67	86	9	19	0	63	69	51	105	89	0	0
24	71	0	1	41	0	32	77	12	101	85	30	44
25	2	0	14	0	0	39	87	0	4	57	0	25
26	0	0	4	10	0	24	87	17	98	81	0	0
27	2	0	51	60	0	0	90	78	85	87	3	40
28	0	4	5	45	93	29	93	72	95	69	0	67
29	2	75	59	50	40	41	0	90	0	14	65	
30	4	2	10	62	29	129	90	63	0	3	38	
31	0	2		27		98	60		15		7	
SUM	575	751	1165	795	787	1377	2782	1651	1629	1222	1121	787

JAHRESSUMME : 14642

LOCARNO-MONTI

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	76	0	8	1	16	99	0	0	99	85	71
2	21	60	49	1	103	58	133	37	42	0	73	70
3	27	71	97	18	86	109	130	18	68	98	0	69
4	54	80	98	85	25	125	122	120	119	99	7	70
5	63	3	81	84	104	117	18	97	99	83	78	70
6	8	7	93	0	69	64	2	68	106	65	81	47
7	0	63	75	49	0	55	33	56	113	77	0	68
8	9	3	101	0	0	87	123	125	71	82	80	68
9	70	0	97	17	130	90	94	99	0	83	79	29
10	69	0	67	21	0	98	106	105	0	77	78	0
11	70	14	101	0	1	108	126	0	17	26	78	69
12	67	55	60	113	1	73	116	54	79	96	58	0
13	43	0	0	120	0	2	115	99	116	97	0	51
14	49	41	0	119	0	126	124	118	105	34	0	68
15	0	82	0	120	0	130	122	49	29	10	40	60
16	12	9	0	119	13	131	78	15	0	0	0	0
17	71	85	78	3	44	29	28	85	67	81	16	0
18	73	87	58	0	10	0	0	112	112	93	73	0
19	69	91	82	0	80	107	93	79	115	94	75	0
20	58	84	108	6	57	2	101	94	103	94	46	52
21	58	68	79	0	0	35	122	102	39	90	74	0
22	73	0	86	107	0	99	84	108	110	57	55	56
23	75	46	81	25	1	75	90	18	80	71	33	2
24	75	90	0	14	54	86	58	0	93	66	57	66
25	63	0	27	1	25	62	73	41	106	89	16	36
26	37	5	77	0	1	56	113	19	91	86	0	16
27	0	28	93	17	106	0	109	118	104	89	1	68
28	71	70	0	1	0	113	47	57	102	89	65	68
29	68	0	0	0	61	127	118	9	50	59	71	68
30	7	68	0	42	0	124	60	20	0	71	44	
31	70	25		52		97	56		68		67	
SUM	1484	1218	1781	1048	1066	2180	2798	2018	2156	2152	1390	1353

JAHRESSUMME : 20644

SCUOL

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	49	63	0	0	2	54	15	67	64	91	69	55
2	3	0	6	25	87	44	118	23	10	0	68	54
3	0	0	87	15	67	115	124	0	13	83	25	55
4	27	65	87	75	22	121	60	15	80	90	32	55
5	0	0	56	35	12	117	80	1	13	90	33	54
6	46	0	82	0	27	3	45	1	40	16	51	6
7	3	50	37	14	17	108	2	58	63	86	66	19
8	24	25	89	11	0	127	21	96	109	71	65	53
9	55	16	89	6	44	88	77	119	41	0	64	17
10	55	16	90	86	58	24	46	4	9	76	64	17
11	55	0	91	57	0	88	89	16	13	6	64	41
12	55	69	94	5	33	126	48	3	10	78	63	24
13	44	64	95	59	16	9	33	8	107	87	62	36
14	42	69	42	33	61	1	50	117	72	67	12	50
15	0	78	0	0	0	15	126	119	100	33	60	50
16	0	72	0	113	37	33	126	74	0	20	61	3
17	0	80	61	95	126	31	116	62	13	0	61	0
18	59	80	6	24	40	6	90	96	89	76	61	0
19	1	81	4	23	52	66	75	90	101	61	60	0
20	0	81	84	89	86	12	80	88	83	84	55	42
21	48	79	89	15	18	32	88	98	12	31	60	0
22	60	83	4	80	0	42	118	51	94	81	60	0
23	60	84	56	92	0	75	72	58	100	81	56	0
24	60	85	19	37	0	71	64	0	100	81	59	5
25	48	0	0	69	0	80	106	1	15	80	0	24
26	0	15	13	4	0	73	98	37	95	72	0	16
27	0	0	91	21	16	7	102	112	99	79	0	49
28	60	9	23	1	13	19	68	82	98	79	0	50
29	26	7	9	62	113	28	0	77	33	22	50	
30	2	103	10	86	70	125	72	34	3	9	48	
31	10	100		93		125	93		59		50	
SUM	892	1264	1605	1103	1075	1768	2415	1661	1754	1794	1362	923

JAHRESSUMME : 17616

SCHAFFHAUSEN

SONNENSCH E I N D A U E R
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	37	19	6	39	5	29	15	24	43	15	51	55
2	0	71	7	3	59	23	128	4	43	5	81	71
3	0	3	25	0	38	113	122	0	78	44	10	19
4	0	82	31	18	22	131	121	31	57	61	11	57
5	0	0	38	18	78	108	72	11	20	92	1	0
6	56	14	44	6	65	16	92	0	34	13	31	0
7	7	6	49	14	0	122	6	53	70	87	0	16
8	5	0	54	18	1	128	47	121	107	30	10	0
9	34	0	83	0	9	74	86	110	16	0	0	3
10	49	2	91	12	0	53	123	50	15	28	0	0
11	18	0	82	26	8	69	126	53	23	13	0	64
12	6	0	66	13	30	73	96	85	0	59	0	0
13	3	0	87	29	12	4	58	71	44	74	0	0
14	3	0	23	9	55	7	84	119	84	0	0	0
15	0	0	11	0	38	66	125	117	74	43	15	0
16	1	80	0	72	71	39	130	62	0	0	13	22
17	23	85	0	63	119	5	125	42	8	23	74	0
18	74	86	0	11	70	50	107	111	63	13	31	18
19	45	79	8	97	48	53	89	113	99	14	0	0
20	14	53	54	67	80	12	73	91	45	25	9	0
21	0	24	11	24	22	54	122	71	19	0	26	0
22	71	87	27	99	0	61	128	78	95	88	72	1
23	0	87	23	70	0	101	86	58	99	87	0	0
24	0	83	14	18	0	39	77	0	60	24	0	30

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 *				A+B	
Buchs-Suhr *				A+B	
Changins	46 24 N	06 14 E	430	A+B	5/ 2
Locarno-Magadino	46 10 N	08 53 E	197	A+B	5/ 4
Payerne	46 49 N	06 57 E	490	A+B	5/ 6
Pully	46 31 N	06 40 E	461	A+B	5/ 8
Robbia	46 21 N	10 04 E	1300	A+B	5/10
St.Gallen	47 26 N	09 24 E	779	A+B	5/12
Stabio	45 51 N	08 56 E	353	A+B	5/14
Tänikon	47 29 N	08 54 E	536	A+B	5/16
Visp	46 18 N	07 51 E	640	A+B	5/18
Basel-Binningen	47 33 N	07 35 E	316	B	5/20
Bern-Liebefeld	46 56 N	07 25 E	565	B	5/21
La Chaux-de-Fonds	47 05 N	06 48 E	1018	B	5/22
Chur-Ems	46 52 N	09 32 E	555	B	5/23
Samedan-St.Moritz	46 32 N	09 53 E	1705	B	5/24
Sion	46 13 N	07 20 E	482	B	5/25
Zürich SMA	47 23 N	08 34 E	556	B	5/26
Bei den Stationen mit Typ B können die A-Werte aus den täglichen Beobachtungen entnommen werden.					
* noch nicht, oder nicht ganzes Jahr in Betrieb					

A

température ventilée à 2m	rayonnement global
Lufttemperatur ventiliert	Globalstrahlung
(1/10 °C)	(100 KJ/m ²)
Tagesmittel	Tagessummen
précipitations	insolation
Niederschläge	Sonnenscheindauer
(1/10 mm)	(1/10 Std)
konv. Tagessummen	Tagessummen

B

température à 5cm/herbe	évaporation
Temperatur 5cm über Rasen	Verdunstung
(1/10 °C)	(1/10 mm)
Tagesminima	Tagessummen
température du sol à 5cm	températures du sol à 10cm
Bodentemperatur in 5cm Tiefe	20cm
	50cm
	100cm
(1/10 °C)	(1/10 °C)
Tagesmittel	Monatsmittel

Changins

1983

CHANGINS

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-12	61	32	47	90	153	163	244	173	166	72	7
2	-8	24	29	30	103	164	168	184	184	153	56	-11
3	12	5	28	27	108	179	187	145	165	146	49	-41
4	59	6	15	30	112	199	188	168	158	156	62	-37
5	76	7	33	42	129	215	187	179	194	154	82	-24
6	38	14	38	63	141	192	188	169	192	142	73	-22
7	46	4	47	88	122	192	193	174	171	136	69	12
8	15	-5	53	108	102	216	210	195	151	125	64	3
9	12	-9	71	131	113	214	212	200	202	126	60	16
10	5	-15	88	157	97	210	226	193	146	130	59	40
11	1	-15	86	90	101	181	231	200	114	119	55	70
12	-14	-21	81	48	126	197	235	210	96	83	51	-6
13	20	-27	77	39	97	159	237	201	117	102	56	9
14	18	-10	86	59	113	164	232	196	158	117	24	6
15	24	-4	42	84	119	154	213	206	188	113	12	-4
16	53	-27	74	92	127	140	217	210	124	109	17	1
17	40	-39	79	109	108	135	236	203	109	82	22	22
18	45	-37	75	122	105	134	245	214	117	86	20	22
19	16	-33	97	104	119	162	247	209	137	90	10	23
20	5	-15	88	93	115	153	260	187	150	117	10	46
21	-3	-4	109	99	90	162	251	183	158	98	36	38
22	1	-22	73	101	85	171	242	203	188	79	20	23
23	-5	-13	78	97	79	192	262	194	152	52	21	76
24	-8	3	101	96	71	187	242	193	164	49	39	93
25	-2	28	38	98	50	189	245	195	179	47	86	70
26	38	57	15	98	63	185	261	206	180	55	103	78
27	51	49	9	91	79	166	268	212	149	62	94	42
28	88	43	56	103	109	168	265	202	145	62	63	36
29	79		53	107	139	161	266	189	151	72	58	32
30	64		58	120	144	173	252	203	159	78	35	26
31	22		75		156		259	201		80		42
MIT	25	0	61	86	107	176	229	196	156	103	49	20
JAHRESMITTEL	= 101											

CHANGINS

GLOBAL STRAHLUNG 100*KJ/M*H
AUF HORIZONTALE FLAECHEN TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	34	73	47	70	93	169	150	56	135	88	67
2	13	45	114	32	192	235	268	132	199	115	83	66
3	24	29	129	62	123	247	237	183	141	136	34	35
4	13	82	97	135	79	261	165	239	185	140	42	25
5	5	14	127	74	230	255	225	188	160	139	63	19
6	33	27	132	29	166	89	239	114	136	53	29	20
7	23	60	131	51	30	249	185	201	200	119	26	51
8	26	57	134	63	142	239	247	233	190	136	46	52
9	56	58	137	72	208	226	195	133	127	47	22	33
10	57	46	136	118	83	246	251	116	30	135	22	15
11	59	46	145	51	91	183	215	148	97	47	23	61
12	27	60	136	86	94	226	249	183	66	136	16	32
13	32	48	135	163	26	115	226	183	192	123	21	26
14	25	74	79	152	107	261	253	222	147	10	15	26
15	12	63	22	214	78	268	244	208	147	120	19	19
16	17	43	58	210	165	275	247	165	49	12	54	27
17	66	59	35	118	121	189	235	170	78	76	72	21
18	67	91	86	136	232	143	247	219	183	93	18	24
19	59	88	100	46	256	265	219	186	179	117	43	11
20	55	104	160	125	116	105	225	161	123	55	30	40
21	67	108	167	71	49	201	224	151	115	106	56	9
22	68	100	79	222	118	247	227	219	166	115	65	29
23	67	104	119	125	67	256	180	146	166	103	32	8
24	17	25	119	191	62	225	214	163	157	102	22	54
25	32	19	71	77	45	242	214	140	151	92	17	43
26	37	26	82	118	36	153	214	190	153	82	8	11
27	37	61	111	169	114	99	197	191	143	101	29	57
28	71	43	134	100	226	170	200	152	146	99	18	53
29	48		167	195	217	259	211	101	113	36	41	52
30	23		94	148	219	227	233	174	106	56	60	46
31	38		105		171		208	176		81		51
SUM	1213	1614	3414	3400	3933	6249	6863	5343	4101	2920	1114	1083
JAHRESSUMME	= 41247											

CHANGINS

NIEDERSCHLAG ZEHNTTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	32	0	139	95	20	11	9	124	0	0	0
2	8	0	0	53	77	0	0	22	0	0	0	0
3	1	15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0
4	77	2	0	22	15	0	43	0	0	0	0	0
5	48	221	0	92	0	0	245	0	0	0	0	0
6	0	90	0	88	1	3	99	0	0	45	0	0
7	5	15	0	87	222	0	0	0	0	0	0	0
8	3	1	0	187	27	0	0	0	16	0	0	0
9	0	0	0	21	9	0	0	0	26	9	0	33
10	0	0	0	0	40	0	0	19	279	0	0	36
11	0	0	0	57	48	0	0	0	41	1	0	0
12	0	0	0	5	16	43	0	0	16	0	0	33
13	20	0	28	0	96	36	0	0	0	61	0	0
14	53	0	344	0	35	0	0	0	0	357	0	0
15	115	0	199	0	481	0	0	0	174	3	0	0
16	28	0	0	0	50	0	0	0	117	161	0	0
17	0	0	0	9	63	0	0	0	4	11	0	11
18	0	0	1	1	92	0	0	0	0	0	0	38
19	0	0	0	98	0	0	0	124	54	0	0	245
20	0	0	0	40	33	14	0	31	0	0	0	45
21	0	0	0	58	93	0	0	0	0	0	0	74
22	0	0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	70
23	0	0	0	30	102	21	9	12	0	0	0	207
24	0	7	116	0	124	18	0	10	0	0	68	0
25	0	70	20	1	185	7	0	161	0	0	102	0
26	0	130	51	17	22	124	0	1	0	0	540	56
27	0	35	58	7	0	21	0	0	0	0	503	0
28	0	79	0	56	0	19	0	43	0	0	218	0
29	92		0	2	0	0	0	25	0	13	1	0
30	125		7	22	0	37	0	0	0	0	0	0
31	76		9		2		0	27		0		0
SUM	651	697	844	1097	1962	363	407	484	851	661	1432	848
JAHRESSUMME	= 10297											

CHANGINS

SONNENSCHEINDAUER ZEHNTTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAL	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	18	0	16	0	12	2	48	18	0	86	65	80
2	0	17	61	0	67	78	129	15	92	49	59	77
3	5	0	88	2	13	106	94	59	43	94	0	21
4	0	64	40	45	6	133	28	107	62	96	6	0
5	0	0	88	4	97	128	82	57	65	98	44	0
6	10	0	92	0	13	2	91	32	45	6	0	0
7	14	0	91	0	0	75	9	67	113	58	0	34
8	0	12	91	0	19	109	111	124	109	86	25	58
9	65	0	96	9	66	90	77	7	33	1	0	4
10	71	0	91	14	0	106	113	21	2	97	0	0
11	69	0	100	5	22	37	95	36	35	10	0	76
12	0	0	88	2	29	26	129	79	2	100	0	0
13	1	0	81	55	0	5	103	71	112	101	0	0
14	5	14	11	60	14	107	117	123	73	0	0	0
15	0	0	0	110	2	108	115	106	71	78	0	0
16	0	0	2	97	34	130	121	47	10	0	34	0
17	78	22	0	21	9	24	113	58	7	23	73	3
18	77	56	6	19	86	32	126	115	11	31	0	0
19	53	41	25	2	106	114	87	58	113	86	9	0
20	40	80	79	37	9	0	107	36	45	0	0	45
21	75	67	96	7	1	46	111	43	22	72	41	0
22	74	60	17	103	9	88	106	96	94	91	59	8
23	69	66	36	28	0	114	56	26	110	73	0	0
24	0	0	35	68	0	76	81	40	104	67	0	64
25	0	0	14	0	0	80	85	18	96	37	0	31
26	0	0	9	14	0	21	95	74	86	41	0	0
27	0	11	21	67	2	0	71	78	82	86	12	78
28	46	1	33	12	66	38	99	42	94	76	0	74
29	6	79	67	72	119	113	1	39	0	21	67	67
30	6		8	10	46	67	122	40	37	0	64	19
31	1		6		18		56	58		39		56
SUM	783	511	1500	858	818	2061	2890	1752	1908	1682	512	775
JAHRESSUMME	:			16050								

Changins

1983

CHANGINS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-63	6	-44	-8	61	81	76	157	137	80	1	-39
2	-46	-36	-49	19	55	94	64	120	137	68	-4	-57
3	-43	-22	-38	-33	64	87	78	81	101	56	-15	-67
4	-5	-64	-55	-46	56	89	107	60	92	52	45	-79
5	54	-46	-38	10	48	110	122	74	118	54	24	-72
6	-6	-2	-52	47	66	119	109	81	109	79	35	-56
7	-53	-27	-41	34	98	102	131	79	67	45	61	-62
8	-57	-54	-38	80	46	118	116	84	58	28	16	-68
9	-56	-72	-32	79	53	142	127	105	97	83	49	-54
10	-60	-71	-14	70	67	119	138	133	97	49	53	16
11	-73	-64	-4	30	48	94	138	141	64	53	13	-62
12	-69	-71	4	-7	33	134	124	110	31	-12	44	-57
13	-71	-62	-27	-31	82	86	139	99	25	6	46	-12
14	-19	-57	62	-16	55	81	118	80	67	63	6	-59
15	2	-15	31	16	98	54	100	95	82	52	3	-21
16	4	-69	42	-5	81	36	103	135	73	70	-48	-18
17	-22	-83	4	33	18	53	131	123	74	27	-48	-22
18	-55	-81	16	43	19	75	140	120	39	33	9	-19
19	-32	-107	33	55	51	87	121	136	41	9	-45	-26
20	-58	-87	2	5	42	89	174	131	87	54	-27	-21
21	-72	-73	20	53	22	100	151	117	63	39	-12	12
22	-69	-85	33	-3	12	78	144	124	82	16	-38	-25
23	-74	-87	22	31	59	99	174	136	61	-22	-24	36
24	-13	-33	52	34	56	119	166	137	72	-15	22	8
25	-21	-5	-38	30	45	112	152	146	95	-18	61	-9
26	-8	33	-5	52	33	140	150	156	85	-11	85	31
27	-19	7	-84	6	32	142	156	147	61	-22	51	-26
28	12	17	-2	44	-5	98	143	151	49	-25	47	-17
29	52		-26	62	49	65	161	150	66	18	-2	-26
30	14		-40	43	50	104	133	148	78	64	-34	-30
31	2		-5		72		147	138		7		-23
MIT	-30	-47	-10	24	51	97	130	119	77	32	12	-30
JAHRESMITTEL	:				36							

CHANGINS

V E R D U N S T U N G

ZENNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	24	12	3	15	11	25	66	7	23	15	25
2	0	16	18	4	35	22	31	43	35	14	9	28
3	2	6	12	9	24	26	30	39	55	15	3	8
4	9	10	8	16	14	38	20	51	36	21	3	5
5	3	5	10	12	21	43	24	49	35	25	5	3
6	0	6	14	18	16	17	24	34	37	8	2	1
7	16	7	19	21	4	26	20	42	43	16	3	16
8	6	3	12	18	16	48	30	42	27	24	4	13
9	7	11	17	23	23	41	27	33	40	17	2	16
10	4	8	22	32	18	51	33	26	20	16	2	8
11	4	10	23	21	19	26	39	35	17	26	3	17
12	0	8	22	16	24	33	51	50	11	17	7	4
13	6	8	18	17	4	18	54	56	30	17	4	1
14	12	8	12	20	9	44	62	57	28	3	9	6
15	3	11	0	27	5	54	46	54	47	24	5	3
16	5	10	19	21	16	42	46	42	13	20	10	2
17	8	9	13	24	19	57	52	36	13	17	16	2
18	15	9	10	17	19	43	80	47	16	10	11	2
19	20	5	17	12	25	40	67	40	18	10	10	1
20	16	7	18	11	12	16	65	20	16	9	5	7
21	8	16	43	14	7	27	52	20	17	22	12	1
22	9	11	40	22	12	30	48	32	31	29	16	1
23	4	9	26	20	5	34	65	25	17	10	7	3
24	2	3	41	15	7	26	48	22	16	6	3	7
25	1	2	18	13	4	25	45	21	20	7	3	11
26	5	6	10	15	4	19	61	25	44	8	2	22
27	8	9	9	23	12	10	62	27	22	9	23	15
28	23	8	18	13	26	30	73	23	15	11	6	6
29	13		39	19	36	30	73	13	12	10	5	3
30	9		26	15	24	40	68	26	14	13	11	1
31	9		20		20		57	31		15		5
SUM	230	245	586	511	495	947	1478	1127	752	472	216	243
JAHRESSUMME	:				7302							

CHANGINS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZENNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	42	40	72	129	165	202	252	212	170	91	49
2	13	39	32	66	126	181	203	231	213	170	87	33
3	18	32	32	63	128	191	206	212	196	165	83	22
4	28	32	30	60	126	199	209	208	189	164	90	22
5	42	22	33	61	142	209	217	210	201	163	97	20
6	45	28	36	64	153	200	218	205	202	159	96	26
7	43	26	40	70	146	206	222	206	198	160	99	24
8	32	25	46	84	141	217	227	217	189	150	98	21
9	28	25	52	96	147	222	230	218	193	149	95	23
10	21	21	61	108	139	224	235	220	178	148	95	35
11	16	18	65	100	126	213	239	220	160	145	94	31
12	15	15	66	88	127	219	235	218	153	132	89	21
13	17	11	66	85	125	206	235	220	152	126	88	28
14	25	10	78	86	131	204	231	218	164	130	82	31
15	24	11	71	98	139	203	228	224	169	130	72	28
16	33	10	68	104	146	195	230	230	165	126	70	32
17	33	8	72	108	149	184	236	231	155	122	56	33
18	26	6	76	116	149	172	236	233	156	121	57	33
19	24	6	87	115	164	184	234	236	157	120	55	34
20	19	5	88	110	157	183	242	231	166	126	53	33
21	13	5	91	111	143	193	246	223	167	124	54	38
22	9	5	85	119	133	200	246	227	179	114	46	39
23	8	4	81	119	132	208	248	226	173	104	48	49
24	10	5	88	127	126	216	250	224	174	100	57	65
25	17	6	79	120	113	221	249	224	178	95	68	52
26	28	19	60	123	107	217	253	229	178	94	82	55
27	30	33	59	123	114	206	254	231	171	91	94	47
28	42	37	69	124	130	204	254	232	168	89	80	43
29	52		68	135	147	203	257	233	168	89	78	38
30	56		64	139	159	206	256	224	169	94	66	37
31	43		76		168		259	224		97		41
MIT	27	18	63	100	137	202	235	223	176	128	77	35
JAHRESMITTEL	:				119							

CHANGINS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZENNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	16	59	94	131	194	228	218	173	125	75	33
JAHRESMITTEL	:				115							
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	23	61	95	132	191	225	219	178	133	83	42
JAHRESMITTEL	:				118							
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	41	33	59	88	125	173	206	209	179	141	94	55
JAHRESMITTEL	:				117							
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	56	46	56	78	109	143	174	188	174	148	110	74
JAHRESMITTEL	:				113							

Magadino

1983

LOCARNO-MAGADINO

T E M P E R A T U R VENTILIERT
2 METER UEBER BODENZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-12	36	40	91	101	189	201	234	190	155	90	67
2	-3	62	65	72	132	191	203	190	179	158	96	3
3	7	18	47	58	134	199	207	191	194	146	92	-16
4	7	30	40	69	129	212	219	198	175	152	98	-22
5	25	4	39	88	146	220	199	194	174	159	80	-12
6	24	-1	52	75	157	215	190	194	162	80	16	
7	12	15	81	108	124	200	202	183	202	138	89	69
8	18	11	87	104	116	204	220	192	165	138	67	4
9	9	6	72	123	144	203	234	206	174	135	58	-16
10	-7	2	71	127	105	218	222	216	174	157	52	4
11	-9	0	91	108	91	210	228	212	146	162	48	24
12	-6	-31	91	105	105	212	236	204	143	119	63	18
13	-3	1	70	95	120	185	242	222	139	94	77	-7
14	41	20	68	94	131	213	246	218	154	107	52	-28
15	25	17	23	110	126	206	218	211	154	109	25	-13
16	62	10	38	128	135	178	233	193	146	115	15	-11
17	106	0	87	107	135	158	243	210	137	129	20	8
18	33	-10	84	101	123	123	245	215	137	107	11	10
19	49	-6	113	81	131	166	250	219	143	91	4	10
20	41	5	118	109	135	163	256	224	156	100	8	2
21	30	19	116	96	107	167	267	212	156	103	3	13
22	29	15	130	137	97	183	251	216	174	111	11	38
23	13	15	120	123	126	193	254	209	167	89	32	17
24	16	0	82	99	143	202	232	177	171	78	13	7
25	22	5	81	113	143	195	243	195	207	62	21	-22
26	30	5	71	84	130	195	254	204	175	77	43	31
27	45	20	74	99	140	167	254	213	167	82	41	53
28	38	30	61	111	123	200	244	213	148	84	88	72
29	32		66	99	131	192	272	190	150	88	88	4
30	43		76	114	138	194	256	199	160	104	60	1
31	65		84		165		254	212		85		16
MIT	25	11	75	101	128	192	235	206	164	116	51	9
JAHRESMITTEL	:				110							

LOCARNO-MAGADINO

G L O B A L S T R A H L U N G
AUF HORIZONTALER FLAECHE100*kJ/M*H
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	43	69	41	47	26	178	217	85	67	139	88	64
2	34	66	83	39	221	168	253	100	93	48	82	52
3	39	76	124	72	203	215	240	125	105	137	24	58
4	44	79	121	160	91	218	234	227	212	136	26	56
5	51	53	114	160	224	219	117	198	185	120	82	59
6	15	38	123	45	185	170	86	168	186	108	83	48
7	24	76	110	124	12	158	143	144	187	107	24	51
8	26	35	133	23	40	211	225	225	169	118	80	58
9	55	19	122	102	240	205	212	229	25	118	78	42
10	55	32	104	85	45	208	205	221	9	116	79	12
11	55	64	133	12	27	230	230	130	86	66	80	55
12	56	66	93	169	25	214	226	150	159	133	52	10
13	46	33	45	204	19	77	221	230	185	118	8	42
14	48	82	40	191	38	243	237	229	168	78	15	51
15	9	92	10	202	22	236	229	184	99	39	54	49
16	22	33	41	202	75	256	189	114	11	13	24	7
17	58	95	136	87	127	172	181	194	145	120	33	7
18	62	97	119	52	60	72	157	218	184	118	65	8
19	60	103	133	16	171	223	194	183	176	109	68	4
20	57	96	153	95	140	81	204	183	163	113	58	48
21	49	84	129	16	12	127	222	186	109	96	69	8
22	61	20	136	203	17	216	185	191	160	75	53	48
23	66	79	143	84	93	194	190	113	135	104	47	30
24	68	106	20	53	191	194	159	33	140	99	55	50
25	65	46	50	72	184	140	185	155	155	103	38	39
26	43	33	136	18	134	161	205	120	139	92	30	40
27	36	74	163	85	218	28	189	211	149	101	8	54
28	60	94	67	60	60	232	172	148	144	100	63	52
29	65		41	29	137	244	204	68	105	74	64	54
30	37		122	46	151	120	215	146	93	22	65	45
31	76		88		166		186	147		82		49
SUM	1485	1840	3073	2753	3354	5410	6112	5057	3943	3002	1595	1250
JAHRESSUMME	:				38874							

LOCARNO-MAGADINO

N I E D E R S C H L A G
KOMV. TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-MILLIMETER

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	22	491	1	7	46	1967	0	0	0
2	0	0	1	160	0	0	0	335	399	0	0	0
3	0	0	0	465	0	0	0	0	73	0	88	0
4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	71	0
5	0	2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	345	0	3	0	0	0	0	0
8	0	53	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0
9	0	126	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0
10	0	26	0	0	297	1	78	0	688	0	0	1
11	0	0	0	269	175	14	0	0	200	0	0	1
12	0	0	1	0	89	0	0	0	0	0	0	7
13	0	57	0	0	89	47	0	0	0	0	0	0
14	2	0	76	0	548	0	0	0	0	225	0	0
15	42	0	605	0	1161	0	0	0	37	71	0	12
16	0	5	74	0	133	0	0	6	242	48	0	230
17	0	0	0	0	45	34	0	2	0	0	0	177
18	0	0	0	116	168	72	0	0	0	0	0	385
19	0	0	0	266	173	0	0	1	0	0	0	320
20	0	0	0	23	117	100	0	0	0	0	0	53
21	0	0	0	679	592	24	0	0	0	14	0	377
22	0	0	0	0	616	13	5	0	0	0	0	0
23	0	0	38	156	4	0	101	63	0	0	0	0
24	0	0	128	140	0	0	0	73	0	0	0	0
25	0	0	25	2	0	0	0	32	0	0	0	0
26	0	41	0	630	0	155	0	0	0	0	7	0
27	0	0	0	38	79	328	0	0	0	0	151	0
28	0	0	45	107	9	0	0	6	0	0	0	0
29	0		41	47	13	0	0	11	4	37	0	0
30	1		0	131	0	8	0	1	0	1	0	0
31	0		0		0		0	37		0		0
SUM	45	310	1034	3259	5231	797	282	613	3663	396	317	1563
JAHRESSUMME	:				17510							

LOCARNO-MAGADINO

S O N N E N S C H E I N D A U E R
TAGESSUMMEN

ZEHNTTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	52	74	0	1	2	27	94	6	4	97	83	75
2	21	55	38	0	111	53	138	25	46	0	73	71
3	28	74	98	12	94	113	130	15	67	99	0	72
4	55	82	96	76	24	116	120	118	119	98	12	72
5	62	0	84	80	111	113	15	93	107	80	79	73
6	0	5	92	0	83	57	3	56	103	66	81	48
7	0	66	79	49	0	49	35	44	114	72	0	64
8	0	0	100	0	0	93	99	125	70	79	80	69
9	71	0	94	19	132	86	91	100	0	82	79	32
10	70	0	58	13	0	99	96	101	0	77	81	0
11	73	4	99	0	0	110	123	8	11	18	81	71
12	69	45	60	93	0	93	114	39	85	97	38	0
13	47	0	0	116	0	4	112	108	113	95	0	55
14	50	61	0	113	0	131	122	104	105	37	0	69
15	0	81	0	118	0	121	119	58	23	12	43	62
16	11	6	0	118	13	133	72	5	0	0	0	0
17	73	83	88	8	40	33	41	71	68	77	18	0
18	76	88	62	0	2	0	9	106	113	90	74	0
19	67	91	86	0	82	104	88	76	113	95	76	0
20	55	84	105	7	53	5	97	79	102	95	47	53
21	53	65	77	0	0	36	121	90	36	88	77	0
22	75	0	88	99	0	98	77	91	109	48	55	55
23	77	34	96	18	5	66	88	5	85	85	29	2
24	77	90	0	9	55	74	63	0	93	81	57	65
25	62	0	19	2	43	44	65	23	106	89	21	29
26	31	2	67	0	5	46	111	13	87	85	0	21
27	0	24	92	13	83	0	107	115	103	91	3	68
28	69	63	0	1	0	118	62	53	102	88	74	67
29	60	0	0	0	45	128	119	10	55	55	76	69
30	1	49	0	34	0	123	51	24	0	76	48	48
31	74	14			48		92	43		65		69
SUM	1459	1177	1741	965	1065	2150	2746	1831	2163	2141	1413	1379
JANRESSUMME	=			20230								

Magadino

1983

LOCARNO-MAGADINO

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZENHTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-73	-40	-41	42	18	106	111	180	150	60	-15	-60	2	-77	-49	-9	23	115	91	142	130	87	6	-89	
3	-56	-63	-56	0	15	101	109	97	86	61	52	-104	4	-58	-68	-60	-2	41	106	124	80	78	53	43	-101
5	-47	-84	-56	-18	19	129	145	72	76	62	6	-97	6	-37	-61	-50	20	58	127	134	120	104	76	-6	-93
7	-42	-76	-37	21	78	125	151	117	89	48	17	-69	8	-50	-42	-33	88	27	127	129	99	67	60	-9	-89
9	-66	-28	-36	72	4	112	151	106	136	51	-27	-93	10	-83	-28	-17	84	35	128	155	128	133	60	-31	-70
11	-86	-49	-32	57	27	116	147	161	68	37	-42	-82	12	-87	-77	3	-3	57	158	164	125	55	12	-41	-16
13	-78	-72	43	-26	106	119	143	105	35	1	54	-92	14	-50	-2	43	-32	108	97	139	98	74	13	28	-102
15	0	-58	0	-34	113	84	113	131	78	67	-59	-104	16	11	-24	1	-3	93	64	167	116	78	92	-51	-24
17	-35	-84	11	16	61	52	170	143	45	12	-46	-7	18	-45	-91	-12	78	102	107	178	127	31	-5	-69	0
19	-46	-99	4	72	78	99	169	149	44	-2	-83	0	20	-54	-92	-2	75	76	141	165	150	66	3	-84	-64
21	-72	-67	8	80	97	138	162	125	78	10	-79	0	22	-53	-52	50	59	83	100	168	121	96	84	-83	-49
23	-67	-65	16	96	84	121	179	147	80	10	-60	-56	24	-78	-80	66	81	81	137	171	164	87	-5	-78	-53
25	-70	-63	-19	88	66	121	164	148	95	-22	-50	-73	26	-29	-46	-31	58	66	116	172	152	77	-1	-14	-24
27	-20	-38	-48	59	54	143	176	131	57	-8	-25	-40	28	-38	-35	-1	83	96	108	154	139	56	-7	-1	-47
29	-32		-3	81	66	81	153	137	55	-2	-41	-63	30	1		-20	87	49	139	151	135	75	54	-60	-70
31	6		-8		70		171	163		-3		-53	MIT	-49	-58	-11	43	63	114	151	129	79	31	-28	-61
JAHRESMITTEL												:	34												

LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE												ZENHTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	35	32	99	119	214	248	285	232	179	100	38	1	3	35	32	99	119	214	248	285	232	179	100	38
2	2	34	49	93	143	224	247	246	212	180	109	27	2	2	34	49	93	143	224	247	246	212	180	109	27
3	2	21	49	87	170	233	262	228	219	178	105	19	3	2	21	49	87	170	233	262	228	219	178	105	19
4	2	17	50	85	162	245	273	239	214	174	109	15	4	2	17	50	85	162	245	273	239	214	174	109	15
5	3	10	52	107	175	255	262	243	216	178	103	13	5	3	10	52	107	175	255	262	243	216	178	103	13
6	5	12	57	95	190	250	237	250	224	185	98	11	6	5	12	57	95	190	250	237	250	224	185	98	11
7	10	11	65	109	160	241	239	243	226	175	101	11	7	10	11	65	109	160	241	239	243	226	175	101	11
8	8	14	76	111	142	256	262	248	215	171	95	10	8	8	14	76	111	142	256	262	248	215	171	95	10
9	5	11	79	125	167	253	281	257	206	167	86	9	9	5	11	79	125	167	253	281	257	206	167	86	9
10	3	9	81	134	151	260	285	266	193	168	79	9	10	3	9	81	134	151	260	285	266	193	168	79	9
11	2	9	85	124	123	260	282	259	174	175	74	8	11	2	9	85	124	123	260	282	259	174	175	74	8
12	2	7	90	121	120	264	293	251	168	159	70	8	12	2	7	90	121	120	264	293	251	168	159	70	8
13	1	4	84	126	126	239	293	253	175	145	82	8	13	1	4	84	126	126	239	293	253	175	145	82	8
14	2	10	81	127	134	246	295	256	180	140	77	8	14	2	10	81	127	134	246	295	256	180	140	77	8
15	4	21	53	136	134	252	288	263	183	140	72	7	15	4	21	53	136	134	252	288	263	183	140	72	7
16	13	18	37	149	146	243	288	245	177	136	59	7	16	13	18	37	149	146	243	288	245	177	136	59	7
17	27	21	77	139	161	226	290	251	164	140	57	7	17	27	21	77	139	161	226	290	251	164	140	57	7
18	18	15	86	130	152	201	287	260	167	130	47	7	18	18	15	86	130	152	201	287	260	167	130	47	7
19	13	13	102	109	163	219	289	265	174	126	39	6	19	13	13	102	109	163	219	289	265	174	126	39	6
20	16	13	113	121	176	218	294	264	179	125	34	6	20	16	13	113	121	176	218	294	264	179	125	34	6
21	8	25	118	113	144	207	300	260	181	122	32	06	21	8	25	118	113	144	207	300	260	181	122	32	06
22	13	16	135	142	124	232	295	260	190	129	27	2	22	13	16	135	142	124	232	295	260	190	129	27	2
23	9	26	124	150	139	241	293	250	190	129	39	1	23	9	26	124	150	139	241	293	250	190	129	39	1
24	7	21	108	130	166	251	280	224	192	123	32	1	24	7	21	108	130	166	251	280	224	192	123	32	1
25	7	16	93	132	181	244	288	229	196	109	33	2	25	7	16	93	132	181	244	288	229	196	109	33	2
26	12	14	86	116	180	240	297	238	194	107	38	2	26	12	14	86	116	180	240	297	238	194	107	38	2
27	17	27	94	113	194	207	301	248	185	104	46	2	27	17	27	94	113	194	207	301	248	185	104	46	2
28	20	33	93	126	175	230	294	251	181	103	46	2	28	20	33	93	126	175	230	294	251	181	103	46	2
29	23		85	119	175	246	294	235	178	102	50	2	29	23		85	119	175	246	294	235	178	102	50	2
30	32		92	123	175	239	299	234	185	112	43	2	30	32		92	123	175	239	299	234	185	112	43	2
31	38		101		194		301	241		109		2	31	38		101		194		301	241		109		2
MIT	11	17	82	120	157	238	282	250	192	143	66	8	MIT	11	17	82	120	157	238	282	250	192	143	66	8
JAHRESMITTEL			=	131																					

PAYERNE

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-34	59	23	37	93	151	153	234	166	147	53	-10
2	-19	15	7	19	98	161	158	172	175	148	33	-38
3	9	5	10	14	100	175	176	131	151	139	30	-54
4	64	-2	2	22	102	193	182	145	148	146	45	-55
5	78	1	20	41	118	214	185	154	189	151	65	-46
6	33	12	31	53	131	198	195	152	187	135	43	-24
7	41	-1	33	86	118	186	180	151	152	125	47	-8
8	8	-11	40	108	95	212	198	177	135	123	40	-27
9	6	-23	71	120	104	208	213	196	186	119	33	15
10	-10	-27	77	153	90	195	215	194	144	125	31	35
11	-26	-26	72	82	87	176	222	194	110	106	31	-7
12	-39	-38	53	44	110	184	218	188	97	79	38	-33
13	1	-42	61	33	92	145	221	184	121	89	39	-10
14	11	-19	85	44	120	156	207	169	152	106	-4	-17
15	29	-21	46	67	120	144	197	192	183	109	-2	-32
16	56	-49	54	79	131	125	206	185	118	105	5	-27
17	52	-58	66	104	112	115	229	185	103	75	-5	1
18	52	-52	69	121	108	119	242	192	120	83	5	-11
19	7	-51	95	108	116	148	249	198	134	86	-1	13
20	-10	-40	78	92	113	145	237	182	134	114	-2	15
21	-18	-28	100	110	86	165	227	176	146	85	2	21
22	-24	-45	65	105	69	165	229	187	174	58	-10	15
23	-37	-47	73	98	66	185	249	191	136	29	-2	71
24	-41	-21	96	91	62	193	216	185	156	35	20	96
25	-17	6	22	92	47	187	229	188	176	33	80	62
26	26	50	14	89	59	178	251	193	150	55	102	82
27	58	44	19	100	73	161	258	198	123	52	93	28
28	85	34	46	99	105	158	254	193	132	47	63	32
29	77		32	109	126	157	246	186	138	52	50	23
30	57		50	116	138	164	233	185	150	64	33	35
31	13		64		155		248	191		67		41
MIT	16	-13	51	81	101	169	217	182	146	93	32	6
JAHRESMITTEL	:				91							

PAYERNE

GLOBALSTRAHLUNG 100*KJ/MAN
AUF HORIZONTALE FLAECHEN TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	34	55	82	106	82	132	125	73	140	76	61
2	11	45	87	25	250	215	284	73	155	109	51	59
3	21	28	137	52	128	266	256	154	139	138	26	26
4	28	80	113	157	100	278	186	246	190	142	42	25
5	9	19	134	104	235	274	210	213	141	140	62	16
6	37	40	145	47	163	162	255	141	136	41	28	29
7	11	53	132	104	49	240	124	216	197	97	25	50
8	29	69	142	139	119	261	247	250	182	124	34	43
9	61	52	147	45	153	229	259	180	142	30	23	36
10	62	44	148	118	86	229	201	152	40	126	18	16
11	25	35	156	75	116	226	263	211	78	36	20	56
12	32	46	106	90	141	208	260	199	57	133	11	28
13	32	28	144	186	42	79	249	199	185	123	16	44
14	30	94	76	163	140	248	267	244	161	18	14	49
15	13	20	30	179	84	272	276	220	161	115	23	15
16	10	45	19	227	153	274	264	157	41	38	48	28
17	66	60	41	147	187	191	255	214	70	101	60	25
18	72	82	57	149	276	112	261	223	182	74	13	25
19	50	91	85	107	251	251	236	187	181	96	20	10
20	51	92	172	155	149	132	240	158	134	68	42	43
21	70	101	159	130	46	210	247	147	99	41	33	9
22	71	106	58	242	66	232	242	209	161	113	44	20
23	27	117	121	135	69	280	211	172	145	97	30	13
24	34	38	140	176	51	223	230	150	154	60	21	50
25	46	20	57	112	66	263	240	143	152	29	15	40
26	30	40	75	112	52	153	233	168	138	69	13	11
27	29	55	138	236	78	95	212	197	138	79	20	54
28	57	47	111	130	227	195	215	161	144	80	16	53
29	44		167	209	225	267	234	140	95	34	37	50
30	45		95	132	253	165	250	139	117	21	50	43
31	51		56		211		225	177		68		29
SUM	1176	1581	3303	3965	4272	6312	7264	5565	3988	2580	931	1056
JAHRESSUMME	:				41993							

PAYERNE

NIEDERSCHLAG ZEHNTTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	51	0	114	52	19	46	10	249	0	0	0
2	23	0	0	132	67	1	90	16	0	0	0	0
3	15	12	0	37	8	0	15	21	0	0	0	0
4	21	0	0	9	42	0	25	0	0	0	0	0
5	11	72	0	25	0	0	0	0	0	1	1	0
6	0	16	0	101	14	0	0	0	26	2	0	0
7	9	3	0	11	237	0	9	0	0	1	0	0
8	0	1	0	96	35	0	0	16	0	2	0	0
9	0	0	0	37	2	30	0	16	26	51	1	20
10	0	0	0	0	37	0	0	60	226	6	2	24
11	0	0	0	53	27	0	0	0	34	25	1	0
12	0	0	0	3	2	0	0	12	0	1	16	0
13	17	0	15	7	55	91	0	0	12	0	0	0
14	8	0	242	7	9	1	0	0	201	0	0	0
15	46	0	136	0	127	0	0	0	373	1	0	0
16	3	0	14	0	20	0	0	133	249	153	0	0
17	0	0	0	9	75	0	0	1	18	0	0	0
18	0	0	9	1	67	0	0	0	0	0	0	1
19	3	0	0	132	0	0	73	484	35	0	0	104
20	0	0	0	5	27	29	0	21	0	0	0	97
21	0	0	0	36	24	0	0	0	0	0	0	135
22	0	0	5	0	50	0	0	6	0	0	0	18
23	0	0	0	147	160	11	279	0	0	0	0	57
24	0	1	160	0	197	69	1	14	0	0	25	1
25	6	89	37	0	201	44	0	0	0	0	73	0
26	0	45	4	1	34	185	0	0	0	262	45	0
27	0	22	25	0	0	48	0	0	0	357	0	0
28	0	17	0	45	0	0	36	0	0	78	0	0
29	33	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
30	63	8	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0
31	84	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0
SUM	342	329	653	1013	1569	547	433	975	1258	494	807	518
JAHRESSUMME	:				8940							

PAYERNE

Sonnen Scheindauer ZEHNTTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	6	8	21	0	23	23	9	90	53	69
2	0	20	33	0	103	65	131	3	63	50	27	66
3	0	0	82	0	15	108	118	31	37	93	0	0
4	11	54	47	61	17	127	51	116	66	98	0	0
5	0	0	78	9	79	125	46	79	33	96	40	0
6	2	6	92	6	48	35	99	14	37	2	0	0
7	0	0	76	12	0	76	9	85	108	30	0	33
8	0	24	85	21	12	110	93	127	88	66	0	33
9	60	0	92	0	14	81	115	66	55	0	0	10
10	68	0	96	18	1	83	86	37	9	92	0	0
11	0	0	97	18	26	46	128	93	20	8	0	71
12	0	0	28	1	29	18	122	81	1	94	0	0
13	0	0	78	66	0	4	109	70	95	99	0	5
14	10	51	4	49	26	78	124	127	75	0	0	43
15	0	0	0	64	1	88	130	114	81	71	0	0
16	0	0	0	90	48	116	127	47	10	1	33	0
17	70	14	0	43	61	25	124	94	10	42	37	7
18	77	43	0	34	110	27	123	120	104	13	0	2
19	31	48	28	19	92	77	115	89	99	52	0	0
20	26	47	97	42	26	2	110	52	41	9	0	32
21	64	60	85	33	0	39	117	28	25	0	3	0
22	69	56	3	114	0	64	115	91	90	89	18	0
23	0	78	35	29	0	110	81	76	74	56	0	0
24	1	0	43	54	0	53	96	55	89	32	0	56
25	8	0	7	7	0	87	110	24	94	0	0	20
26	0	1	11	30	0	32	107	61	76	41	0	0
27	0	6	45	105	0	3	103	96	68	52	5	65
28	28	8	17	32	48	52	109	60	86	42	0	69
29	4		72	66	70	117	120	13	36	0	26	63
30	22		10	7	99	43	125	18	60	0	45	30
31	9		0		44		106	67		31		16
SUM	560	516	1347	1038	990	1891	3172	2057	1739	1349	287	690
JAHRESSUMME				15636								

PAYERNE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-75	9	-44	-16	55	84	94	161	135	76	-20	-45
2	-48	-32	-53	15	31	92	63	125	138	92	-24	-65
3	-51	-27	-57	-24	57	72	80	86	90	58	-33	-69
4	12	-62	-62	-22	39	79	105	59	87	66	23	-95
5	46	-52	-46	3	52	106	121	60	133	59	8	-106
6	-9	-6	-50	38	45	127	109	74	140	69	-3	-46
7	-51	-44	-47	29	95	117	133	63	58	70	38	-71
8	-56	-38	-44	76	52	101	116	61	43	38	26	-92
9	-44	-76	-38	95	48	144	125	97	91	78	22	-40
10	-68	-71	-19	64	42	109	139	156	97	41	17	5
11	-74	-41	-33	30	29	94	127	117	76	48	25	-71
12	-57	-85	-25	11	8	121	105	103	74	5	31	-80
13	-52	-91	-30	-19	76	105	119	94	67	6	11	-66
14	-18	-71	60	-32	72	91	101	58	70	46	-17	-82
15	10	-32	36	8	88	73	79	80	92	64	-18	-38
16	41	-73	42	-33	78	49	90	103	64	65	-67	-38
17	-25	-93	14	13	27	27	110	124	54	37	-77	-51
18	-44	-104	6	51	20	47	141	102	38	24	-6	-53
19	-20	-115	39	41	50	81	135	121	32	10	-7	-27
20	-63	-114	-3	-3	28	83	155	132	65	79	-50	-36
21	-81	-95	27	57	23	95	150	114	67	37	-26	-11
22	-91	-97	35	16	29	97	126	120	78	-21	-72	-19
23	-89	-123	32	33	50	96	167	144	58	-38	-38	9
24	-49	-66	43	21	46	141	148	140	71	-23	-1	-1
25	-47	-31	-17	7	35	116	145	132	106	-10	34	-17
26	8	9	-10	14	45	131	155	130	60	8	86	31
27	-5	17	-46	17	42	129	157	120	37	-20	44	-37
28	58	17	3	25	50	83	155	143	56	-26	41	-25
29	52		-34	60	43	61	159	149	78	-4	26	-33
30	-7		-45	56	37	103	132	129	93	55	-26	-42
31	-13		-10		58		136	129		-2		-22
MIT	-29	-57	-12	21	47	95	125	111	78	32	-2	-43
JAHRESMITTEL			2		31							

PAYERNE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	39	27	68	136	168	200	253	214	176	84	41
2	8	33	23	58	132	184	215	221	213	176	76	20
3	12	24	25	55	129	198	228	200	196	172	73	12
4	28	27	22	59	126	212	230	212	199	170	84	11
5	45	15	25	62	151	224	238	213	210	165	89	8
6	43	26	29	63	157	218	247	210	214	159	83	11
7	38	25	34	72	149	222	231	205	208	162	87	15
8	25	25	39	90	142	230	242	223	195	156	89	9
9	25	17	48	96	145	237	252	228	198	148	86	13
10	14	13	58	107	137	231	255	234	182	151	83	26
11	8	11	60	97	127	225	257	232	158	144	81	22
12	14	10	56	80	133	226	247	224	148	134	77	9
13	19	4	58	85	132	202	254	226	159	130	77	13
14	23	7	73	90	142	210	250	219	175	130	63	16
15	25	8	70	99	145	206	247	225	181	132	57	11
16	36	5	64	109	149	195	254	222	160	124	57	15
17	40	3	67	115	160	175	261	226	146	121	39	16
18	30	2	70	127	160	156	259	221	161	122	44	14
19	26	1	82	126	168	169	254	226	169	121	45	20
20	23	1	85	120	159	176	266	221	175	135	47	24
21	12	1	88	131	141	193	265	219	171	123	44	26
22	5	1	76	139	125	205	266	229	184	100	33	30
23	3	-1	74	135	122	216	268	234	176	90	34	40
24	5	0	83	136	111	226	264	224	180	89	45	57
25	11	0	74	128	99	235	270	221	190	84	58	40
26	23	2	55	121	96	222	276	224	182	91	76	47
27	30	14	58	130	106	207	273	228	169	86	85	37
28	44	21	68	130	135	207	273	231	170	83	72	34
29	52		66	146	147	215	274	225	171	82	67	26
30	55		59	148	162	212	272	221	175	86	60	26
31	38		68		175		275	225		91		33
MIT	25	12	58	104	139	207	254	223	181	127	67	23
JAHRESMITTEL					119							

PAYERNE

VERDUNSTUNG

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1				1	21	15	26	76	7			
2				1	58	20	32	29	26			
3				2	33	34	33	26	53			
4				10	16	41	27	40	32			
5				15	19	64	25	43	34			
6				18	17	42	35	40	34			
7				36	6	33	22	45	33			
8				35	13	58	35	41	18			
9				26	21	39	42	39	41			
10				48	22	46	37	26	16			
11				25	17	35	65	42	21			
12				24	19	30	71	40	17			
13				17	6	12	59	49	34			
14				18	13	39	64	48	35			
15				22	7	60	56	58	56			
16				17	23	47	46	33	14			
17				28	24	41	64	30	19			
18				18	34	53	104	43	17			
19				28	33	58	111	30	15			
20				13	17	22	51	18	20			
21				19	7	29	54	19	18			
22				23	9	28	41	24	38			
23				21	5	36	75	23	11			
24				15	8	38	31	27	11			
25				12	6	26	38	31	23			
26				14	8	19	49	27	37			
27				43	9	11	63	26	13			
28				13	28	30	42	21	10			
29				22	45	31	53	21	5			
30				14	42	30	50	23	13			
31					25		53	27				
SUN				598	611	1067	1554	1065	721			

PAYERNE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	19	57	100	136	197	241	220	183	133	74	31
JAHRESMITTEL	:			119								

IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
MIT	33	22	56	96	132	190	232	216	182	137	78	37
JAHRESMITTEL	:				118							

IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
MIT	36	26	52	88	125	176	217	209	180	140	83	63
JANRESMITTEL	:				115							

IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	55	45	54	80	114	151	188	196	179	151	103	66
JAHRESMITTEL	:				116							

Pully

1983

PULLY

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER GDEEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	61	33	48	96	160	162	244	177	167	81	3
2	10	31	27	24	103	164	172	184	181	158	63	-25
3	32	13	25	22	104	188	193	135	170	155	58	-39
4	62	13	23	32	110	203	193	167	159	164	69	-23
5	77	9	40	49	134	225	185	179	194	162	86	-12
6	49	27	49	64	149	203	190	170	197	148	75	4
7	48	14	54	87	125	193	195	172	173	143	71	15
8	26	3	62	102	102	219	212	194	157	134	67	1
9	20	-5	88	123	113	221	222	203	195	130	67	22
10	16	-19	101	155	100	213	230	204	156	134	61	42
11	13	-17	100	104	98	188	243	207	123	115	58	11
12	12	-22	80	50	131	197	244	214	106	93	53	-4
13	34	-27	83	36	104	152	243	204	121	115	60	12
14	23	-7	86	53	114	164	230	190	158	123	17	9
15	38	-6	48	85	123	155	215	208	184	114	13	3
16	62	-30	69	94	131	142	225	206	129	114	22	5
17	50	-46	81	115	113	133	241	202	111	87	18	31
18	56	-31	76	132	108	129	249	212	123	86	18	32
19	18	-21	93	113	119	153	254	213	148	103	13	36
20	-4	-8	93	97	123	149	260	190	151	121	19	54
21	3	-9	105	106	95	166	249	191	162	101	31	46
22	3	-23	73	103	88	173	248	206	188	72	12	43
23	5	-16	74	105	78	192	268	206	160	63	27	62
24	0	8	96	99	67	186	238	193	173	75	39	97
25	12	34	35	107	54	189	247	197	186	58	76	85
26	48	56	21	99	66	188	270	208	175	72	99	76
27	64	53	21	98	84	167	280	215	152	86	100	46
28	90	43	57	104	110	169	272	203	155	84	72	49
29	74	48	109	145	168	267	192	159	78	60	49	49
30	64	55	120	150	179	251	198	171	77	42	43	43
31	25	74	161	265	202	82	58	27	45	45	45	45
MIT	33	3	64	88	110	178	233	197	160	110	52	27
JAHRESMITTEL	:				105							

PULLY

NIEDERSCHLAG ZEHNTTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	39	13	294	90	34	44	14	337	0	0	0
2	20	0	0	230	92	2	0	14	11	0	0	0
3	8	45	0	55	50	0	0	40	0	0	0	0
4	59	5	0	4	83	0	9	0	0	0	0	0
5	7	103	0	28	0	4	31	0	0	0	0	0
6	1	63	0	103	5	4	87	0	0	27	0	0
7	14	29	0	53	336	0	0	0	0	0	0	0
8	1	7	0	145	9	0	0	16	0	0	0	0
9	0	0	0	41	0	0	0	1	26	65	0	31
10	0	0	0	0	37	0	0	0	319	2	0	58
11	0	0	0	44	48	0	0	0	33	61	0	0
12	0	1	0	9	0	38	0	0	58	0	0	22
13	55	0	33	0	48	109	0	0	0	8	0	0
14	3	0	252	0	28	0	0	0	0	302	0	0
15	20	0	171	0	238	0	0	0	282	0	0	0
16	34	0	6	0	47	0	0	26	233	191	0	0
17	0	0	0	10	119	0	0	11	7	20	0	2
18	0	0	6	3	75	0	0	0	0	0	0	6
19	8	0	3	261	0	0	0	43	78	0	0	207
20	1	0	0	15	54	29	0	24	0	0	0	84
21	0	0	0	46	87	0	0	0	1	0	0	130
22	0	0	9	0	10	0	0	0	0	0	0	57
23	0	0	0	89	236	25	2	0	0	0	0	65
24	0	0	273	5	348	14	0	12	0	0	18	0
25	1	39	43	0	261	1	0	1	0	0	104	0
26	0	117	25	25	75	79	0	0	0	0	376	46
27	0	15	87	1	0	13	0	0	0	0	347	0
28	1	72	0	95	0	2	0	179	0	0	73	0
29	69	0	0	8	1	0	0	50	0	0	16	0
30	85	2	22	0	62	0	0	0	0	0	0	0
31	53	6	0	0	0	0	285	0	0	0	0	0
SUM	440	535	929	1586	2377	416	173	700	1401	676	934	708
JAHRESUMME	:				10875							

PULLY

GLOBALSTRahlung 100*KJ/M*H
AUF HORIZONTALE FLAECHEN TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	35	34	73	54	83	92	178	124	78	139	92	65
2	15	37	94	21	223	204	283	91	160	100	76	61
3	22	11	161	35	117	270	251	143	132	147	27	18
4	17	87	109	147	71	278	169	250	194	138	35	14
5	6	10	133	71	248	273	168	213	160	141	78	15
6	43	24	141	15	164	116	251	151	163	53	52	22
7	10	33	133	48	33	272	233	212	196	106	27	49
8	31	70	137	32	154	260	264	252	190	130	52	52
9	59	77	148	58	257	245	244	160	130	27	34	36
10	62	55	141	137	70	251	237	168	41	114	18	6
11	57	72	151	55	79	191	262	182	85	30	26	56
12	48	64	144	63	120	209	268	210	26	137	14	23
13	36	61	142	103	37	91	256	190	194	125	20	31
14	28	77	77	128	118	258	273	236	163	14	14	49
15	5	91	20	213	82	277	268	216	149	84	17	14
16	9	38	73	224	185	291	270	182	40	12	37	24
17	67	39	37	130	131	212	257	221	62	94	60	18
18	70	61	68	141	261	163	265	227	181	71	16	40
19	52	80	89	85	275	279	235	214	184	98	32	7
20	50	114	172	149	132	149	249	155	150	64	30	46
21	71	98	175	112	44	242	243	175	119	83	62	8
22	71	89	80	233	100	232	245	208	148	112	45	48
23	70	94	125	146	64	251	196	180	166	80	33	8
24	26	36	131	193	53	229	218	153	162	91	23	56
25	47	22	54	119	41	264	237	130	156	99	16	41
26	28	29	70	117	50	178	236	184	150	92	9	7
27	30	42	127	187	136	120	214	192	143	100	18	56
28	66	43	145	98	254	155	219	159	140	99	9	53
29	32	170	211	246	274	230	217	123	51	39	49	49
30	14	124	140	253	219	254	158	119	58	54	34	34
31	37	65	178	231	188	78	45	45	45	45	45	45
SUM	1214	1588	3489	3465	4259	6545	7404	5641	4104	2761	1065	1051
JAHRESUMME	:				42586							

PULLY

SONNENSCH EINDAUER ZEHNTTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	8	0	18	0	21	0	26	18	15	94	82	74
2	0	9	36	0	74	29	128	5	76	44	43	72
3	0	0	95	0	14	94	64	27	41	100	0	0
4	1	66	51	52	2	134	0	103	76	97	11	0
5	0	0	88	0	97	125	3	72	48	101	66	0
6	17	2	93	0	2	6	46	48	58	17	9	0
7	0	0	77	0	0	12	8	69	100	39	0	36
8	0	12	88	0	4	53	115	126	110	80	26	43
9	56	40	98	3	75	45	62	44	45	0	0	9
10	70	8	90	5	0	29	76	55	8	67	0	0
11	54	13	99	8	15	27	102	58	28	2	0	64
12	31	0	39	0	35	0	133	90	0	99	0	0
13	7	4	61	15	0	0	88	65	106	100	0	14
14	8	20	3	38	12	53	126	122	82	0	0	47
15	0	61	0	94	0	98	98	108	73	54	0	0
16	0	0	4	104	47	129	113	66	12	0	18	0
17	74	0	0	25	15	18	84	98	10	39	36	0
18	80	27	0	18	97	26	123	121	106	6	0	25
19	42	39	22	11	117	61	53	94	112	49	0	0
20	28	81	100	37	10	0	67	53	67	15	0	47
21	75	20	99	14	1	12	29	60	23	42	40	0
22	75	42	12	100	1	37	25	99	73	90	9	44
23	64	51	28	27	0	59	9	72	107	48	0	0
24	0	0	38	60	0	42	12	40	93	62	0	66
25	0	0	1	1	0	62	43	20	98	69	0	20
26	0	0	10	27	0	0	10	61	90	53	0	0
27	0	3	19	67	0	0	15	78	75	75	4	72
28	41	4	25	12	53	0	90	57	87	67	0	70
29	1		74	44	69	23	111	6	64	9	15	56
30	0		17	1	65	14	123	26	69	0	48	4
31	0		0		23		103	80		43		35
SUM	732	502	1385	763	849	1188	2085	2041	1952	1561	407	798
JAHRESSUMME	=			14263								

1983

PULL Y

**ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN**

JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1				6	14	17	24	50	9			
2				2	37	23	31	28	19			
3				4	20	45	31	22	44			
4				12	12	49	26	45	27			
5				13	25	56	19	44	24			
6				8	23	32	25	40	29			
7				17	5	30	24	36	39			
8				10	13	48	34	34	26			
9				13	26	50	32	27	20			
10				31	20	48	36	25	15			
11				24	14	34	59	36	17			
12				17	26	32	71	45	13			
13				14	10	12	57	47	19			
14				18	10	38	74	45	21			
15				34	7	46	46	42	32			
16				24	17	58	51	37	11			
17				25	22	42	48	34	13			
18				38	21	50	63	36	17			
19				21	29	48	66	37	18			
20				13	19	18	59	15	19			
21				14	7	25	50	18	16			
22				22	17	29	49	29	25			
23				24	7	33	60	31	14			
24				15	4	27	40	18	16			
25				20	4	28	40	20	20			
26				16	5	22	54	26	27			
27				26	13	11	62	29	17			
28				12	27	25	58	23	9			
29				18	47	33	64	15	12			
30				12	33	38	51	21	19			
31					28		55	22				
SUM				523	562	1047	1459	977	607			

PULL Y

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

IAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	15	71	99	134	197	252	236	183	134	75	32
JAHRESMITTEL	:			122								
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	34	21	71	97	133	191	243	234	186	139	82	39
JAHRESMITTEL	:			123								
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	44	33	66	89	123	171	216	222	187	149	96	55
JAHRESMITTEL	:			122								
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	60	49	64	84	115	150	188	206	230	157	113	75
JAHRESMITTEL	:			125								

JAHRESMITTEL : 123

JAHRESMITTEL = 125

Robbia

1983

POSCHIAVO/ROBBIA

T E M P E R A T U R VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-23	3	15	37	70	136	144	208	152	111	63	11
2	10	5	11	28	68	122	152	144	127	105	33	-17
3	16	-15	-6	21	84	140	160	120	131	102	66	-52
4	21	-17	-4	21	78	153	172	142	135	103	64	-40
5	73	-53	9	28	93	159	166	136	135	98	52	-26
6	35	-49	43	27	104	156	152	148	150	112	58	17
7	41	-62	81	68	85	142	144	120	146	103	49	3
8	30	-58	51	63	81	141	153	137	109	93	32	-21
9	-1	-48	41	91	93	155	167	163	129	121	28	-36
10	0	-46	51	96	60	170	163	175	133	118	32	-19
11	-4	-60	79	91	63	147	175	150	120	109	39	-19
12	-4	-61	73	36	75	142	188	144	97	73	22	-50
13	-17	-36	14	25	84	153	214	164	73	49	24	-56
14	9	-17	20	33	105	162	201	149	106	64	-9	-60
15	-17	-39	9	69	80	134	163	156	124	76	-24	-60
16	17	-39	27	66	81	103	178	162	107	72	-22	-48
17	90	-50	47	76	99	105	188	156	96	70	-34	2
18	35	-46	63	55	96	97	194	158	115	89	-26	-2
19	-2	-29	74	51	74	120	202	162	104	64	-15	10
20	-22	-14	84	84	95	119	210	147	108	73	-14	-8
21	2	-11	68	75	90	124	229	159	113	69	-1	5
22	30	-43	64	97	76	126	191	163	122	62	-26	28
23	5	-33	51	96	69	134	204	150	114	25	-34	10
24	5	-36	32	66	85	139	182	132	117	18	-24	28
25	18	-27	27	73	81	153	188	143	169	29	19	-2
26	86	-20	8	49	63	162	203	155	135	40	27	1
27	83	-7	15	67	83	129	209	161	111	67	18	35
28	81	17	4	84	69	157	209	168	102	61	67	27
29	51		18	75	87	147	222	143	103	54	45	48
30	20		50	88	87	144	216	148	114	59	37	19
31	2		45		114		207	161		80		90
MIT	22	-32	38	61	83	139	185	152	120	76	18	-6
JAHRESMITTEL	:				72							

POSCHIAVO/ROBBIA

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*H
AUF HORIZONTALE FLAECH E TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	53	74	60	93	25	209	167	186	132	138	93	59
2	43	53	129	77	251	171	283	75	39	63	88	55
3	34	79	139	137	190	257	280	61	71	142	29	56
4	48	90	144	195	100	274	222	221	197	135	67	54
5	34	61	122	195	223	264	174	143	113	133	86	54
6	58	57	136	79	198	132	108	109	129	110	82	38
7	49	77	136	182	60	277	99	146	181	107	77	57
8	45	65	147	18	48	268	141	246	188	114	81	55
9	61	61	148	163	240	238	208	236	65	103	79	53
10	61	46	138	193	102	241	188	191	10	111	77	13
11	60	70	151	80	65	246	263	137	80	33	76	51
12	61	98	152	181	47	277	220	124	182	123	72	36
13	57	79	56	219	34	215	241	151	127	123	53	45
14	59	100	65	224	135	222	230	234	158	90	11	52
15	8	108	22	223	17	178	269	227	143	11	70	51
16	12	101	82	224	141	233	257	168	9	32	69	8
17	70	108	148	191	234	236	230	144	130	50	67	12
18	67	110	154	28	162	158	170	179	171	113	65	11
19	71	114	115	28	143	213	238	123	166	111	68	6
20	58	117	171	177	208	77	209	144	106	109	66	50
21	67	118	159	48	19	184	244	219	95	90	84	6
22	70	103	47	233	16	213	225	151	154	107	64	30
23	73	85	130	142	41	155	203	106	156	104	53	27
24	75	122	14	94	250	207	170	38	156	105	61	49
25	70	80	47	133	197	235	216	86	135	103	35	40
26	49	32	151	28	99	189	203	98	149	98	21	44
27	55	91	193	123	271	45	221	152	148	96	5	53
28	73	68	65	149	55	273	195	148	145	95	27	51
29	79		83	35	238	272	178	48	116	54	60	50
30	67		155	93	213	146	248	109	105	30	62	51
31	83		193		203		233	167		75		48
SUM	1770	2367	3652	3985	4225	6305	6533	4567	3756	2908	1828	1265
JAHRESUMME	:				43161							

POSCHIAVO/ROBBIA

N I E D E R S C H L A G ZEHNTTEL-MILLIMETER
KOMV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	25	234	0	2	48	302	0	0	0
2	0	0	0	82	0	13	0	197	65	0	0	0
3	0	0	0	116	0	0	0	2	26	0	39	0
4	0	0	0	17	11	0	1	0	0	0	0	0
5	1	31	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
6	0	7	0	0	0	0	69	0	1	0	0	0
7	0	0	0	3	150	0	0	7	0	0	0	0
8	0	0	0	1	91	0	49	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0
10	0	9	0	0	128	0	4	59	130	0	0	0
11	0	0	0	91	64	0	0	97	178	24	0	0
12	0	0	5	0	70	0	0	5	0	0	0	0
13	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0
14	10	0	54	0	300	0	0	0	0	102	6	0
15	171	0	255	0	685	0	0	0	42	65	0	8
16	31	0	16	0	119	0	0	0	313	266	0	126
17	0	0	0	0	0	2	0	6	0	8	0	106
18	0	0	0	185	0	2	0	0	0	0	0	101
19	0	0	1	72	5	5	0	0	0	0	0	169
20	0	0	0	0	51	76	7	4	0	0	0	3
21	0	0	0	275	616	0	0	0	0	0	0	456
22	0	0	15	0	540	25	0	0	0	0	0	0
23	0	0	1	16	295	1	68	88	0	0	0	0
24	0	0	84	9	0	0	1	38	2	0	0	0
25	0	4	11	0	0	0	0	43	0	0	0	0
26	0	18	0	313	24	0	0	15	0	0	11	3
27	0	0	0	3	82	0	0	0	0	0	192	0
28	0	0	63	39	9	0	0	38	0	0	1	0
29	0	1	50	0	0	0	0	50	15	0	0	0
30	9		0	96	0	123	0	71	12	0	0	0
31	0		0		0		0	44		0		0
SUM	222	74	506	1393	3403	329	214	812	1138	465	251	972
JAHRESUMME	:				9779							

POSCHIAVO/ROBBIA

S O N N E N S C H E I N D A U E R ZEHNTTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	46	54	0	15	0	49	19	69	42	69	59	48
2	16	9	53	0	87	40	100	6	0	5	58	48
3	0	39	68	31	43	91	100	0	13	71	0	48
4	40	56	68	58	3	99	65	66	79	70	21	48
5	7	2	54	59	54	98	52	26	24	70	56	47
6	46	1	67	0	43	16	12	11	40	49	55	20
7	20	35	60	47	3	99	0	17	79	43	53	47
8	10	1	70	0	0	99	9	94	79	61	56	47
9	48	8	70	33	75	77	56	93	3	41	55	47
10	48	0	59	73	8	74	45	55	0	53	55	0
11	48	0	71	6	0	84	87	29	12	1	55	47
12	48	52	71	52	0	100	74	11	66	64	54	5
13	43	27	0	81	0	55	79	35	37	67	31	41
14	42	49	0	82	24	55	68	91	62	45	0	45
15	0	61	0	82	0	36	98	85	59	0	54	44
16	0	56	0	83	43	68	98	45	0	0	54	0
17	50	61	61	65	73	21	82	35	38	12	53	0
18	50	62	51	0	19	11	53	58	74	65	52	0
19	44	62	17	0	28	58	87	24	73	64	52	0
20	21	62	74	42	63	3	67	42	46	64	47	44
21	42	63	72	1	0	24	88	85	11	42	51	0
22	52	61	0	77	0	55	78	49	70	62	51	0
23	52	26	39	29	0	21	68	30	74	62	32	0
24	52	65	0	5	49	51	55	0	74	62	51	44
25	52	10	0	20	28	70	69	1	60	62	6	2
26	9	0	37	0	0	52	73	7	73	61	0	27
27	19	14	77	17	88	0	92	50	73	61	0	44
28	53	10	3	14	0	87	75	45	72	60	2	43
29	51		0	0	63	100	62	6	52	6	49	44
30	39		41	7	47	12	96	6	29	0	49	45
31	45		75		51		95	54		42		45
SUM	1093	946	1258	979	892	1705	2102	1225	1414	1434	1211	920
JAHRESSUMME	:			15179								

Robbia

POSCHIAVO/ROBBIA

T E M P E R A T U R						ZEHNTEL-GRAD CELSIUS						
5 CM ÜBER ERDOBERFLÄCHE						TAGESMINIMA						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-93	-75	-20	-46	10	33	88	119	81	13	-44	-18
2	-98	-33	-71	-11	-23	34	50	57	103	13	-55	-50
3	-79	-125	-103	-60	-29	21	44	55	72	-4	-47	-163
4	-56	-152	-109	-89	-13	36	82	81	31	2	-14	-129
5	-3	-162	-90	-52	-29	56	92	7	25	-12	-39	-126
6	-30	-163	-74	-37	-1	58	100	67	70	26	-34	-119
7	-45	-172	-48	-4	9	33	85	13	3	0	-33	-29
8	-43	-173	-56	39	45	54	74	-4	-14	-5	-60	-138
9	-86	-131	-59	20	-20	33	79	33	84	15	-60	-140
10	-86	-170	-51	16	-42	56	76	82	120	16	-57	-78
11	-92	-186	-61	56	32	43	61	60	40	51	-56	-149
12	-95	-167	-36	-26	32	37	55	62	-12	-34	-71	-156
13	-92	-151	-4	-7	59	49	84	50	-20	-46	-8	-145
14	-77	-106	-6	-21	41	102	85	10	26	-44	-25	-149
15	-33	-144	-5	-5	49	50	24	80	34	63	-86	-146
16	-14	-146	-1	-60	-7	38	74	81	50	20	-103	-61
17	-19	-144	-31	-35	-7	-34	79	67	-10	30	-106	-39
18	-45	-146	-37	22	36	41	107	43	14	-11	-109	-20
19	-46	-144	-17	22	-12	33	82	98	7	-36	-109	-9
20	-41	-119	-17	28	-14	92	77	65	11	-13	-122	-124
21	-82	-123	-37	26	68	83	79	40	23	-28	-114	-42
22	-78	-152	27	14	54	25	56	53	28	-25	-114	-98
23	-98	-91	-49	62	46	61	68	72	2	-72	-122	-106
24	-106	-132	6	34	37	53	100	86	8	-88	-134	-49
25	-100	-132	+8	30	-20	45	66	100	34	-71	-61	-98
26	-15	-95	-75	-2	-3	77	79	115	34	-53	-21	-95
27	-6	-65	-50	23	-16	72	73	65	3	-28	-13	-54
28	-44	-65	-50	30	-8	67	69	67	-4	-26	-13	-58
29	-41		-24	51	-2	22	71	76	-2	-28	-3	-50
30	-47		-22	35	-17	97	73	54	16	-25	-14	-57
31	-31		-43		-2		81	92		-43		-16
MIT	-59	-131	-39	2	8	49	75	63	29	-14	-62	-91
JAHRESMITTEL	:				-13							

POSCHIAVO/ROBBIA

BOBENTEMPERATUR IN 5 CM TIEFE						ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-15	-1	-3	29	92	140	163	189	169	116	47	-2
2	-14	-1	-2	34	95	143	163	174	156	115	41	-5
3	-8	-5	-2	38	101	149	169	142	149	113	44	-11
4	-6	-10	-4	37	105	159	178	133	135	110	58	-13
5	-3	-19	-4	40	104	170	180	129	137	106	49	-14
6	-2	-9	-4	33	112	159	175	134	147	114	47	-12
7	-2	-9	-2	55	105	161	171	140	143	107	49	-8
8	-3	-12	-1	56	102	176	170	143	132	110	40	-13
9	-7	-10	-1	79	97	174	179	153	138	103	29	-16
10	-14	-10	-1	94	89	177	182	165	136	108	24	-10
11	-17	-10	0	93	89	172	182	165	136	113	21	-14
12	-18	-11	5	71	90	174	179	164	114	87	17	-19
13	-18	-11	5	49	92	172	177	151	106	76	27	-17
14	-14	-8	6	43	104	155	173	150	115	74	25	-26
15	-9	-10	0	47	97	141	172	164	127	83	16	-30
16	-5	-13	0	64	95	126	181	166	124	83	9	-20
17	-2	-12	6	72	108	132	185	167	107	73	5	-9
18	-2	-18	12	72	114	140	188	162	108	62	3	-4
19	-5	-19	19	63	113	148	191	164	112	63	1	-3
20	-11	-16	22	86	116	148	193	161	113	66	-1	-2
21	-13	-17	21	83	109	152	186	158	115	65	-3	-2
22	-10	-23	22	102	93	157	182	158	123	67	-5	-1
23	-13	-12	12	110	77	158	187	155	121	59	-7	-1
24	-17	-13	7	101	85	161	185	147	122	45	-10	-1
25	-15	-15	13	101	88	165	184	153	121	40	-5	-1
26	-6	-8	3	85	91	170	189	160	121	41	-3	-1
27	-2	-4	6	83	102	159	190	163	124	46	-1	-1
28	-1	-6	4	95	104	164	187	163	117	48	-1	-1
29	-1		4	93	113	161	175	161	113	48	-1	-1
30	-1		25	98	119	167	180	155	124	56	-1	-1
31	-1		35		126		185	167		49		-1
MIT	-8	-11	7	70	101	158	180	157	127	79	17	-8
JAHRESMITTEL					73							

POSCIAVO/ROBBIA

VERDUNSTUNG						ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1				10	4	26	38	63	14			
2				6	32	20	54	13	4			
3				8	24	38	47	71	27			
4				16	13	41	34	99	98			
5				42	35	36	27	68	18			
6				18	36	48	13	48	16			
7				27	7	29	8	24	76			
8				5	17	23	18	44	24			
9				18	79	30	24	48	8			
10				22	16	48	24	40	3			
11				25	5	41	46	17	18			
12				45	3	37	67	14	58			
13				75	2	58	109	86	17			
14				68	19	108	98	48	17			
15				91	3	83	54	30	17			
16				34	13	82	50	29	6			
17				36	36	44	51	23	61			
18				5	22	16	41	33	58			
19				2	10	25	52	18	19			
20				21	29	7	56	21	12			
21				7	2	12	148	44	8			
22				21	2	21	69	35	19			
23				23	3	16	48	18	17			
24				11	47	23	35	3	17			
25				15	46	36	46	7	105			
26				5	9	32	46	9	40			
27				16	33	3	62	21	16			
28				21	5	64	65	23	15			
29				3	25	48	127	4	11			
30				9	20	17	81	13	9			
31					27		53	16				
SUM				705	624	1114	1671	1030	828			

POSCHIAVO/ROBBIA

BOBENTEMPERATUR											ZEHNTEL-GRAD CELSIUS	
IN 10 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-5	-8	3	68	99	154	176	154	127	81	21	-5
JAHRESMITTEL			:	72								
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	0	-4	0	64	95	146	167	150	125	84	27	-1
JAHRESMITTEL			:	71								
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	10	6	4	54	84	122	142	133	118	87	40	10
JAHRESMITTEL			:	68								
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	21	17	14	46	73	98	115	112	104	88	52	23
JAHRESMITTEL			:	64								

ST. GALLEN

TEMPERATUR
2 METER UEBER BODEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	62	3	52	91	200	128	212	175	129	48	-49
2	19	-10	-9	32	91	147	139	132	154	128	38	-76
3	52	-10	-14	12	73	177	162	89	132	147	72	-87
4	67	-45	-9	4	84	200	182	115	122	168	73	-76
5	74	-16	16	22	103	217	180	120	153	165	96	-63
6	87	-9	34	35	124	155	191	102	151	130	65	-23
7	45	-19	24	51	174	150	174	128	117	108	41	-22
8	8	-42	49	109	73	204	178	155	136	114	56	-40
9	2	-36	99	105	75	193	197	178	187	96	35	22
10	12	-43	90	131	72	171	207	184	172	118	17	18
11	14	-50	74	110	75	156	209	153	93	85	23	-42
12	45	-58	30	20	127	171	211	161	80	70	14	-61
13	42	-65	54	-4	97	138	191	157	97	106	-4	-23
14	-10	-51	88	10	130	118	173	136	147	119	-37	-53
15	11	-47	66	22	149	109	182	175	177	92	-36	-80
16	32	-84	46	76	138	82	202	191	100	85	-3	-11
17	51	-86	53	114	129	90	223	161	79	51	-14	59
18	57	-67	66	142	106	103	237	177	109	71	-23	59
19	-19	-44	70	133	85	117	233	198	148	93	-35	65
20	-35	-51	74	114	134	133	217	191	108	100	-11	33
21	-20	-51	82	160	141	143	175	181	145	55	-6	39
22	-17	-79	34	94	47	147	205	174	145	34	-23	25
23	-41	-87	45	107	30	166	246	177	125	28	-41	69
24	-35	-21	85	79	42	175	196	167	177	39	-16	108
25	44	11	3	126	45	179	219	166	146	25	82	124
26	82	50	-10	100	38	174	267	169	113	61	106	73
27	106	34	4	90	53	148	285	185	112	100	77	27
28	72	22	32	109	86	121	261	191	126	88	45	83
29	69		-3	92	105	133	213	156	139	41	26	86
30	40		40	123	123	147	216	158	145	42	2	92
31	-10		51		174		255	175		47		33
MIT	28	-32	41	79	95	152	205	162	134	88	22	10
JAHRESMITTEL	:				83							

ST. GALLEN

GLOBALSTRALUNG
AUF HORIZONTALE FLAECHEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	56	72	61	119	83	209	111	122	165	101	62	56
2	22	49	37	25	259	131	273	42	151	66	64	65
3	13	27	108	79	108	269	288	20	62	143	92	28
4	21	90	134	146	100	286	269	134	155	168	63	18
5	8	26	134	136	189	269	220	49	62	171	61	28
6	60	42	132	38	223	108	255	44	71	21	71	22
7	9	67	103	90	77	252	122	196	124	132	36	25
8	42	50	153	106	77	295	150	249	206	105	82	56
9	62	48	158	75	112	198	253	244	69	13	74	31
10	63	44	152	133	80	141	273	154	144	130	37	28
11	64	10	150	165	118	260	276	93	51	45	70	61
12	66	29	61	83	245	269	265	147	55	121	8	43
13	46	83	157	107	166	81	180	106	186	140	8	30
14	29	29	100	123	225	57	232	245	166	75	24	26
15	9	29	77	42	104	209	280	229	174	58	57	63
16	12	80	28	252	212	160	306	200	17	59	64	48
17	28	106	24	207	275	184	276	162	45	67	43	36
18	73	117	44	112	202	196	253	233	150	90	7	42
19	26	122	37	239	162	223	248	235	190	89	13	17
20	23	81	128	196	242	199	229	196	89	44	53	60
21	58	62	125	114	96	149	257	215	121	20	16	18
22	74	119	43	222	32	162	262	212	108	121	43	37
23	74	127	126	232	44	295	242	158	153	83	12	8
24	76	133	127	131	77	188	168	92	172	113	30	50
25	64	57	38	240	46	210	264	115	45	43	20	60
26	22	57	69	81	58	166	247	96	150	97	10	29
27	30	49	202	193	60	100	238	199	143	116	17	59
28	27	32	112	206	239	58	214	194	154	111	6	57
29	27		94	115	151	263	133	21	146	41	23	58
30	32		152	175	228	173	262	93	106	13	18	59
31	35		55		235		254	192		41		10
SUM	1251	1837	3121	4182	4525	5760	7300	4687	3630	2637	1184	1228
JAHRESSUMME	:			41342								

ST. GALLEN

NIEDERSCHLAG
KOMV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	0	40	82	5	36	0	34	458	334	0	0	0
2	31	1	17	161	23	7	0	189	13	0	0	0
3	22	57	0	147	64	0	0	472	14	0	0	0
4	23	4	0	26	65	0	0	7	0	0	0	0
5	92	129	0	17	0	0	24	70	22	0	0	0
6	0	42	0	201	10	37	1	160	50	14	1	47
7	44	26	0	24	149	0	14	0	1	0	2	14
8	18	0	0	45	40	0	0	0	0	3	0	0
9	0	0	0	18	9	52	0	0	1	181	0	0
10	0	0	0	0	114	95	0	60	564	1	0	43
11	0	51	0	88	6	0	0	133	23	73	0	0
12	0	0	0	36	0	4	0	0	48	1	0	0
13	58	0	0	59	0	62	276	0	3	0	0	0
14	10	0	0	40	2	34	0	0	2	3	0	0
15	56	0	12	54	0	42	0	0	142	8	0	0
16	67	0	0	0	0	0	0	86	239	109	0	0
17	0	0	0	0	43	0	0	1	67	14	0	9
18	3	0	43	0	13	0	0	0	0	0	0	0
19	11	0	61	16	24	6	50	0	85	1	0	20
20	10	0	0	0	0	118	1	0	43	0	0	0
21	0	0	0	58	22	210	0	0	0	1	0	13
22	0	0	34	0	354	7	0	0	0	0	0	42
23	0	0	0	0	245	0	28	8	0	0	0	31
24	0	0	52	0	85	11	20	0	11	0	6	0
25	38	13	137	0	25	11	0	7	0	0	36	0
26	8	40	8	0	125	43	0	0	0	150	44	
27	0	17	0	11	3	42	0	0	0	0	292	0
28	8	85	107	11	5	91	0	52	0	0	220	0
29	22		0	1	43	0	102	71	0	0	2	0
30	165		0	0	0	49	0	0	40	4	56	5
31	23		15		0		0	18		1		10
SUM	709	505	568	1018	1505	921	550	1792	1702	414	765	278
JAHRESSUMME	:			10727								

ST. GALLEN

SONNENSCHEINDAUER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	60	43	0	2	21	27	3	27	54	29	18	36
2	0	15	0	0	102	20	99	0	49	6	35	46
3	0	0	19	2	13	116	126	0	16	81	81	3
4	1	64	59	20	19	130	100	23	56	104	8	0
5	0	0	73	23	55	105	76	0	0	102	15	0
6	58	3	70	0	63	9	81	0	10	0	35	0
7	0	15	33	9	0	92	1	61	36	58	0	0
8	12	11	97	12	0	135	6	120	116	43	71	54
9	63	0	101	0	12	65	88	119	2	0	53	0
10	64	0	97	22	27	5	130	14	61	83	0	2
11	64	0	90	43	20	71	120	33	3	9	43	60
12	65	0	7	2	88	108	114	16	1	59	0	3
13	11	15	97	10	37	0	35	7	92	95	0	7
14	8	0	19	15	77	1	38	124	79	24	0	0
15	0	0	1	0	17	52	137	119	94	17	28	47
16	0	44	0	125	89	33	138	76	0	5	64	27
17	6	59	0	76	129	7	125	40	4	19	8	14
18	69	79	0	15	34	34	88	117	68	36	0	25
19	3	86	0	109	47	66	85	121	115	29	0	2
20	0	27	53	56	78	36	86	69	32	0	19	56
21	34	6	34	33	8	13	101	95	36	0	0	0
22	70	57	2	95	0	20	126	94	46	87	15	16
23	44	74	40	95	0	120	93	43	73	50	0	0
24	44	89	30	34	0	33	44	0	113	83	0	41
25	30	0	0	95	0	75	125	3	1	17	0	54
26	0	7	0	11	0	35	106	3	83	62	0	9
27	0	0	94	68	0	8	95	80	75	87	9	55
28	0	1	20	51	61	5	60	87	97	83	0	60
29	0		5	6	9	81	6	0	84	0	1	59
30	4		53	26	90	1	134	5	35	0	4	54
31	1		0		82		123	94		6		0
SUM	711	695	1094	1055	1198	1503	2689	1590	1531	1274	507	730
JAHRESSUMME	: 14577											

**ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN**

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1				8	19	66	13	46	25			
2				3	33	17	24	8	13			
3				6	16	27	25	3	30			
4				8	15	51	26	15	25			
5				16	19	46	18	13	19			
6				13	22	12	24	4	16			
7				13	9	25	16	15	18			
8				41	9	36	15	24	23			
9				14	13	41	25	24	38			
10				27	14	22	33	20	43			
11				47	12	24	37	8	11			
12				10	25	33	38	18	16			
13				6	16	15	26	30	22			
14				10	23	15	25	23	21			
15				4	35	28	35	26	33			
16				21	25	16	46	32	7			
17				26	43	19	42	13	9			
18				59	27	29	46	24	14			
19				51	17	23	45	23	23			
20				45	39	17	35	30	9			
21				81	47	13	25	20	22			
22				24	3	15	33	19	26			
23				25	3	24	69	13	9			
24				14	9	18	37	15	26			
25				46	11	24	35	11	12			
26				31	8	23	64	9	12			
27				26	7	14	91	18	10			
28				28	19	7	62	22	10			
29				16	22	21	27	2	8			
30				36	23	20	40	8	15			
31					49		57	18				
SUM				755	632	741	1334	554	565			

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	16	37	72	105	162	190	175	140	101	48	25
JAHRESMITTEL	:			91								
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	20	36	68	101	154	181	171	141	105	55	30
JAHRESMITTEL	:			91								
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	33	29	34	59	91	133	169	161	143	114	71	42
JAHRESMITTEL	:			90								
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	43	38	38	56	84	116	143	152	142	120	84	55
JAHRESMITTEL	:			89								

Stabio

1983

STABIO

T E M P E R A T U R VENTILIERT 2 METER UEBER BODEN												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-18	36	23	77	102	177	187	231	198	148	77	36											
2	-7	65	42	60	114	181	188	187	185	151	77	-37											
3	4	6	33	56	123	190	197	188	194	142	97	-44											
4	5	11	27	71	118	204	204	187	169	145	104	-38											
5	19	-21	32	73	127	212	193	177	161	154	85	-26											
6	15	-10	47	69	139	205	176	182	176	151	93	19											
7	34	-16	66	109	119	191	190	165	175	132	77	67											
8	22	-5	68	109	104	185	214	177	159	135	65	-16											
9	1	3	61	122	132	194	218	193	177	140	57	-26											
10	-12	-3	61	123	110	217	218	198	193	140	53	-8											
11	-11	-13	83	110	104	196	225	183	174	157	50	-9											
12	-10	-46	61	101	112	195	224	185	144	114	52	6											
13	5	-1	52	92	123	168	238	218	124	87	51	-26											
14	23	8	55	98	136	205	220	191	143	105	22	-42											
15	37	0	20	109	130	205	209	182	150	107	-2	-37											
16	111	-5	45	106	137	160	218	187	144	116	-20	-18											
17	122	-35	81	100	136	144	224	198	136	131	-2	6											
18	36	-32	79	92	137	115	232	196	131	110	1	7											
19	42	-24	101	79	125	152	241	199	135	81	-7	9											
20	29	-14	94	115	127	153	247	207	148	93	-5	8											
21	-6	16	101	103	118	159	263	200	152	101	-3	18											
22	6	1	123	125	113	175	233	204	164	83	8	32											
23	4	-9	92	116	121	176	242	203	168	57	18	12											
24	5	-18	74	103	117	192	223	165	168	60	2	4											
25	11	-7	77	112	113	193	236	182	201	54	3	1											
26	25	-9	66	81	110	193	245	190	158	63	29	45											
27	38	8	68	103	126	168	248	199	136	79	32	65											
28	32	20	42	114	123	185	237	200	136	78	111	21											
29	29		59	108	133	184	269	182	143	87	108	15											
30	50		70	127	131	192	241	185	154	99	55	14											
31	44		77		159		244	191		86		18											
MIT	22	-3	64	99	123	182	224	191	160	109	43	2											
JAHRESMITTEL	:				102																		

STABIO

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*kJ/M*MM TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	48	70	25	55	26	187	216	159	128	133	88	65											
2	44	91	93	26	235	189	259	140	92	50	81	57											
3	44	88	136	85	242	230	256	128	103	131	25	54											
4	45	92	123	159	137	228	240	247	212	119	55	55											
5	53	52	121	203	214	238	136	215	195	105	84	53											
6	33	49	131	83	188	171	71	212	171	109	76	45											
7	44	74	130	185	23	190	147	163	188	78	29	57											
8	26	32	139	27	31	214	237	227	124	118	79	53											
9	60	19	128	76	259	216	214	206	64	114	74	43											
10	60	38	107	53	94	225	203	202	27	83	78	6											
11	62	74	127	33	43	220	238	140	106	76	78	55											
12	62	95	22	206	45	232	231	86	156	136	41	27											
13	55	41	64	233	33	96	240	209	176	117	11	47											
14	57	50	57	232	78	261	230	203	165	81	21	48											
15	34	52	9	228	31	278	240	163	126	25	66	43											
16	70	58	22	225	102	280	195	156	16	20	59	8											
17	67	101	112	137	200	208	200	170	151	115	54	8											
18	67	105	126	56	113	73	197	194	186	115	63	11											
19	71	106	161	19	176	204	212	189	176	110	65	5											
20	71	101	169	102	160	94	203	191	160	110	60	42											
21	44	94	122	13	21	159	235	182	110	98	61	8											
22	65	28	138	185	13	214	192	179	160	74	55	53											
23	71	81	132	110	104	144	200	151	133	102	50	51											
24	75	123	15	87	165	214	185	26	132	101	57	53											
25	70	53	57	103	172	223	176	130	158	100	40	44											
26	47	26	192	18	90	183	209	102	158	91	33	17											
27	45	69	188	88	172	63	191	186	153	100	6	58											
28	64	107	58	120	95	245	184	132	148	97	62	53											
29	62		40	72	193	230	211	71	113	76	66	54											
30	16		122	87	137	179	222	143	105	18	63	48											
31	87		156		205		207	156		81		48											
SUM	1719	1969	3222	3306	3797	5888	6377	5058	4092	2883	1680	1269											
JAHRESSUMME	:				47260																		

STABIO

N I E D E R S C H L A G KOMM. TAGESSUMMEN												ZEHNTEL-MILLIMETER												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ												
1	0	0	123	166	281	0	0	41	57	1	0	0												
2	0	0	0	51	0	0	470	166	0	3	0	0												
3	0	0	0	145	30	0	0	0	56	0	46	0												
4	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	12	0												
5	0	0	0	0	0	0	153	0	0	0	2	0												
6	0	0	0	0	0	0	111	7	0	1	0	0												
7	0	0	0	0	389	0	21	2	0	0	0	0												
8	17	43	0	8	211	0	0	0	0	0	0	0												
9	0	66	0	0	0	0	9	1	4	0	0	6												
10	0	58	0	0	199	0	5	0	133	0	0	4												
11	0	0	0	137	0	43	0	90	128	53	0	0												
12	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0												
13	0	108	0	0	35	92	0	0	0	0	0	0												
14	0	0	105	0	450	0	0	0	0	127	0	0												
15	0	1	569	0	500	0	0	0	15	10	0	5												
16	0	4	99	0	160	0	0	0	34	14	0	243												
17	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	150												
18	0	0	0	141	6	99	0	0	0	0	0	300												
19	0	0	0	333	134	0	0	0	0	0	0	225												
20	0	0	0	0	48	159	0	0	0	0	0	76												
21	0	0	0	535	250	40	0	0	0	147	0	481												
22	0	0	0	0	611	0	0	0	0	0	0	0												
23	0	0	23	11	13	90	192	179	0	0	0	0												
24	0	0	216	66	0	0	0	315	1	0	0	0												
25	0	0	63	0	0	0	0	96	0	0	0	0												
26	0	61	0	499	2	7	0	2	0	0	0	3												
27	0	0	0	4	48	56	0	0	0	0	51	0												
28	0	0	193	52	55	0	0	16	0	0	0	0												
29	0	79	7	0	0	0	0	40	31	15	0	0												
30	4	0	8	1	40	0	45	0	3	0	0	0												
31	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0												
SUM	21	341	1470	2192	3443	876	491	1313	625	371	114	1493												
JAHRESSUMME			=			12750																		

SUR 891 809 1018 926 1006 1298 2855 1745 1557 1265 546 590

Tänikon

1983

TAENIKON

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-95	1	0	22	51	59	98	142	115	67	-30	-90
2	-81	-31	-17	16	38	65	46	123	115	78	-45	-84
3	-5	-27	-5	-1	57	47	57	99	80	52	-47	-73
4	47	-195	-52	-1	13	64	83	94	93	43	4	-121
5	60	-186	-67	-2	-5	79	114	98	85	73	-3	-82
6	-2	-61	-59	21	24	65	114	110	134	76	-2	-108
7	-47	-121	-40	26	91	60	121	63	43	24	33	-74
8	-64	-145	-58	61	73	44	112	50	10	43	3	-131
9	-43	-48	-44	89	14	115	119	73	73	91	-6	-74
10	-55	-47	-47	40	10	106	119	129	96	76	14	-39
11	-83	-55	-39	34	10	99	98	119	74	44	8	-140
12	-104	-150	-50	4	-6	94	115	91	72	6	20	-143
13	-88	-83	-68	-27	27	101	115	57	42	-17	-10	-53
14	-17	-103	30	-16	25	111	90	36	60	19	-69	-53
15	1	-106	40	-8	95	83	69	51	105	18	-48	-61
16	34	-168	50	-47	51	35	58	94	48	18	-84	-83
17	9	-196	6	-38	37	38	72	107	18	34	-104	-49
18	-12	-197	23	36	61	35	128	85	44	35	-70	-58
19	-27	-177	68	31	15	44	118	95	19	81	-29	-41
20	-67	-167	7	2	1	59	138	117	31	93	-90	-50
21	-87	-162	5	38	53	109	85	95	54	-1	-90	-21
22	-91	-189	2	40	38	91	73	108	47	-42	-94	-41
23	-93	-209	1	30	43	75	131	117	22	-55	-29	-20
24	-79	-178	44	20	40	135	143	118	60	-66	-47	69
25	-78	-96	-15	-5	35	112	122	120	76	-32	1	-35
26	14	7	-52	-6	36	123	131	115	32	-14	82	15
27	57	18	-50	33	51	131	126	94	12	-28	39	-7
28	64	3	1	18	23	111	137	106	28	-40	31	-25
29	50		-55	36	13	70	142	137	48	-35	13	-42
30	-12		-57	49	15	89	110	96	59	45	-34	-42
31	-29		46		33		110	91		34		-16
MIT	-30	-110	-15	17	34	82	106	98	60	23	-23	-57
JAHRESMITTEL	:				16							

TAENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	9	34	17	71	113	162	190	228	194	154	81	40
2	8	26	15	70	108	165	190	205	190	156	77	26
3	9	17	17	65	108	171	195	181	182	150	71	18
4	29	18	25	54	106	180	207	178	172	148	75	15
5	48	15	22	55	111	188	217	179	174	150	81	12
6	53	15	24	54	129	184	219	174	177	146	80	11
7	44	16	30	59	133	176	214	175	173	142	82	11
8	28	16	33	75	122	185	213	179	163	139	80	13
9	28	17	38	88	122	195	225	190	170	133	77	14
10	22	17	44	98	114	191	233	201	176	137	76	18
11	15	17	46	100	112	197	231	199	158	133	74	17
12	11	17	55	84	131	204	232	197	143	120	73	12
13	8	16	46	72	138	184	226	195	142	112	67	10
14	9	16	58	68	146	173	225	186	155	117	55	12
15	12	15	66	65	154	180	222	188	166	120	47	12
16	28	13	67	76	159	177	221	194	155	111	46	11
17	36	9	65	87	163	172	226	193	137	105	37	10
18	29	7	64	97	157	164	234	195	142	104	40	11
19	23	6	71	108	152	166	232	198	147	110	37	14
20	18	5	78	107	155	171	233	204	150	119	36	15
21	17	5	75	110	160	181	232	204	149	115	31	18
22	16	4	65	121	137	191	227	204	160	98	29	25
23	12	3	58	123	116	199	235	204	152	86	30	31
24	11	3	69	118	111	202	225	200	157	81	31	55
25	10	2	60	112	101	210	230	198	163	81	46	48
26	22	2	39	108	96	210	235	195	156	81	67	51
27	42	3	42	111	99	196	237	195	146	79	78	44
28	49	10	53	115	119	184	237	198	144	76	65	41
29	52		57	116	130	190	234	196	147	75	59	34
30	52		50	116	140	191	229	191	152	81	53	33
31	37		60		153		233	191		82		42
MIT	25	12	49	90	129	185	224	194	160	114	59	23
JAHRESMITTEL	:				106							

TAENIKON

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				14	16	33	20	43	26			
2				5	36	18	31	12	20			
3				7	19	31	30	8	40			
4				9	11	37	35	21	25			
5				8	19	46	28	18	20			
6				10	22	19	29	9	22			
7				12	9	37	14	25	27			
8				34	11	40	21	35	21			
9				15	18	34	32	29	32			
10				14	14	25	44	26	29			
11				26	12	27	48	14	18			
12				14	29	30	45	19	15			
13				4	17	11	28	46	28			
14				8	27	21	34	30	31			
15				6	23	38	41	29	40			
16				11	26	20	53	35	10			
17				12	38	18	45	22	7			
18				12	22	46	59	34	20			
19				41	17	43	64	30	22			
20				34	32	26	53	38	11			
21				45	25	17	43	28	17			
22				40	5	21	39	23	28			
23				24	4	29	67	20	13			
24				7	9	18	37	13	17			
25				20	10	28	45	17	15			
26				13	7	25	46	15	12			
27				33	9	12	67	24	14			
28				30	25	10	56	32	13			
29				21	30	25	35	6	6			
30				22	26	28	53	16	15			
31					37		53	24				
SUM				551	605	813	1295	741	614			

TAENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	26	13	47	87	126	181	220	193	160	116	62	25
JAHRESMITTEL	:				105							
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	18	47	85	124	175	214	193	163	121	67	31
JAHRESMITTEL	:				106							
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	39	30	44	77	115	159	201	200	162	128	81	45
JAHRESMITTEL	:				107							
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	54	44	45	69	101	133	167	173	162	139	100	65
JAHRESMITTEL	:				105							

Visp

1983

VISP

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-57	8	15	64	111	178	153	225	162	136	66	-15
2	-31	9	4	28	104	161	165	185	165	125	60	-47
3	-9	-26	-14	23	103	165	176	128	151	125	144	-50
4	15	-2	-4	26	93	187	183	140	143	120	73	-61
5	44	-36	3	33	122	188	170	156	173	114	61	-56

6	26	-12	11	5	136	157	186	175	199	92	72	-45
7	12	-16	22	58	109	188	181	152	174	115	131	3
8	15	-40	35	83	96	199	192	177	145	122	84	-49
9	-15	-58	47	93	106	193	200	186	176	103	39	1
10	-33	-76	54	128	84	192	201	176	185	122	28	16

11	-35	-70	58	110	62	165	200	166	107	113	13	6
12	-29	-85	56	50	126	158	203	177	102	72	1	-13
13	-14	-5	61	36	131	133	197	172	101	102	-4	-19
14	9	-27	74	50	126	159	193	172	143	98	25	-45
15	19	-52	67	73	126	148	189	186	162	99	8	-12

16	51	-73	38	100	120	126	204	184	112	109	-25	57
17	19	-62	58	117	127	109	228	169	91	78	-30	28
18	-7	-79	70	118	113	95	229	184	104	66	-37	51
19	14	-72	88	111	113	157	220	210	124	67	-43	44
20	-16	-60	87	111	119	130	228	169	130	98	-28	21

21	-36	-61	90	103	96	148	232	172	131	105	-20	41
22	-37	-67	92	121	48	159	232	185	153	81	-9	28
23	-31	-62	73	129	65	173	234	181	140	43	-43	12
24	-22	-7	90	100	67	172	217	170	142	32	-21	31
25	-4	13	40	120	59	168	240	175	158	31	36	20

26	26	20	-2	106	64	168	254	179	154	41	49	24
27	27	24	16	105	82	141	270	193	126	51	54	19
28	39	13	40	110	108	160	249	193	125	53	49	4
29	25	39	111	125	155	228	182	138	48	48	7	
30	28	56	123	137	156	231	185	132	108	12	17	

31	0	63	166	255	170	62	25

MIT	0	-34	46	85	105	160	211	177	142	88	26	1

JAHRESMITTEL	:	85

VISP

NIEDERSCHLAG ZEHNTTEL-MILLIMETER
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	9	0	53	12	11	1	20	145	0	0	0
2	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0
3	15	4	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0
4	50	0	0	8	16	0	0	0	0	0	0	0
5	78	182	0	79	0	0	9	0	0	0	0	0

6	0	39	0	266	0	17	0	0	0	1	0	0
7	0	3	0	3	140	0	0	0	0	0	0	0
8	0	3	0	95	0	0	0	0	0	0	2	0
9	0	0	0	27	0	0	0	0	1	87	2	5
10	0	7	0	0	44	0	0	52	26	0	0	6

11	0	0	0	49	15	0	0	1	12	3	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	39	0	0	0	120	0	0	0	0	40	0	0
15	114	0	73	0	130	0	0	0	121	5	0	0

16	7	0	64	0	53	0	0	38	136	38	0	0
17	0	0	0	0	30	1	0	0	17	0	0	51
18	0	0	0	0	12	65	0	0	0	0	0	0
19	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	4
20	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0

21	0	0	0	204	200	0	0	27	8	0	0	21
22	0	0	0	0	157	0	0	10	0	0	0	85
23	0	0	0	0	13	0	0	13	0	0	0	284
24	0	0	13	0	16	0	0	4	0	0	1	0
25	0	4	7	0	16	2	0	5	0	0	41	0

26	0	14	32	0	4	39	0	0	0	0	538	102
27	0	11	0	0	0	43	0	0	0	0	296	0
28	0	116	0	0	0	0	0	1	0	0	76	0
29	35	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
30	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

31	220	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0

SUM	661	392	191	794	973	241	10	247	468	174	956	558

JAHRESUMME	:	5665

VISP

GLOBALSTRahlung 100*KJ/M*H
AUF HORIZONTALE FLAECHEN TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	64	87	166	123	132	231	137	132	132	64	16
2	27	57	87	59	264	228	289	162	172	83	88	16
3	17	38	144	72	197	265	277	174	194	145	57	24
4	17	88	145	143	117	275	254	244	192	144	70	15
5	11	15	139	130	223	272	182	215	157	141	68	14

6	17	68	150	18	183	136	182	231	187	54	77	16
7	17	62	134	161	53	279	225	234	193	135	71	17
8	28	59	154	99	129	249	267	249	191	117	68	17
9	19	74	155	100	283	232	252	156	117	45	64	29
10	19	61	140	194	145	262	237	136	119	115	62	29

11	18	81	151	115	79	215	241	128	137	99	59	18
12	21	93	147	183	259	191	271	205	91	130	58	34
13	26	58	158	224	241	146	233	158	193	123	54	17
14	24	98	82	227	179	264	266	231	159	53	21	13
15	2	107	59	163	147	285	271	191	144	109	37	14

16	12	106	37	232	176	298	271	147	38	61	28	24
17	25	106	39	160	233	162	249	194	110	94	27	19
18	20	108	100	111	242	64	211	222	185	48	25	27
19	42	119	119	198	267	266	242	207	181	115	20	17
20	37	121	171	169	192	158	235	178	157	110	30	19

21	28	103	168	88	81	209	244	165	95	68	15	13
22	24	122	174	225	30	268	245	185	164	110	19	21
23	25	124	100	175	80	259	205	158	168	113	19	7
24	26	106	154	170	182	186	212	80	169	109	18	19
25	37	40	111	177	135	192	228	167	146	105	26	21

26	34	52	40	99	136	158	216	137	150	102	4	22
27	35	74	152	206	205	83	208	197	156	101	4	15
28	44	46	119	168	274	226	200	154	161	95	14	12
29	18	86	169	250	276	222	127	116	81	30	11	11
30	10	174	179	212	241	251	177	82	62	20	20	20

31	38	141	211	235	91	13	25

SUM	742	2250	3817	4580	5526	6477	7352	5437	4456	3012	1217	581

JAHRESUMME	:	45447

VISP

Sonnenerscheinendauer ZEHNTTEL-STUNDEN
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	16	10	63	27	4	73	46	50	79	39	0
2	0	13	22	0	117	79	131	32	76	9	67	0
3	0	0	87	0	58	104	122	26	85	96	24	0
4	0	48	85	40	17	132	96	104	79	95	42	0
5	0	0	80	15	71	124	55	72	56	95	51	0

6	0	18	90	0	46	19	45	71	78	11	60	0
7	0	2	73	29	0	132	42	87	104	91	51	0
8	0	0	93	2	5	128	101	126	112	67	48	0
9	0	37	95	25	117	80	102	56	38	8	43	0
10	0	0	85	84	39	96	89	38	58	59	40	0

11	0	9	96	26	6	30	108	6	63	41	38	0
12	0	64	96	59	80	10	118	68	20	84	37	0
13	0	8	97	82	79	3	95	39	107	85	34	0
14	0	70	14	94	39	92	121	120	67	11	0	0
15	0	75	0	61	16	104	127	82	70	62	18	0

Visp

1983

VISP

T E M P E R A T U R
S C M U E B E R E R D O B E R F L A E C H EZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-107	-9	-33	16	50	78	71	160	94	60	-14	-110
2	-102	-52	-78	7	42	67	79	146	106	50	-43	-125
3	-79	-97	-96	8	40	42	59	90	101	30	66	-126
4	-2	-102	-108	-10	33	34	85	28	84	20	23	-132
5	14	-99	-94	-1	30	52	80	22	73	19	-9	-135
6	-11	-9	-84	0	7	72	100	62	162	16	-33	-125
7	-31	-93	-53	0	63	54	96	57	41	13	81	-115
8	-6	-96	-36	20	60	47	95	46	23	53	-19	-133
9	-65	-140	-31	54	16	89	88	61	68	48	-35	-69
10	-75	-199	-18	29	0	73	91	102	95	44	-48	-60
11	-89	-162	-25	42	2	57	83	110	56	53	-63	-100
12	-85	-199	-26	19	-2	58	84	83	40	8	-68	-113
13	-83	-156	-31	5	18	77	87	64	-9	-16	-74	-110
14	-13	-102	-11	-19	15	106	80	59	59	1	-18	-114
15	-2	-164	36	-2	90	57	56	66	58	21	-64	-110
16	31	-191	25	-20	82	1	75	77	43	31	-77	38
17	-28	-168	40	21	61	-15	87	73	36	45	-98	-32
18	-51	-181	28	85	44	78	112	68	15	-6	-101	-25
19	-15	-192	57	16	24	60	107	92	14	-29	-113	-16
20	-76	-186	19	50	17	52	118	76	50	12	-110	-46
21	-75	-161	-11	69	63	68	129	66	30	54	-100	6
22	-89	-190	53	63	35	65	109	93	54	-41	-94	-25
23	-92	-184	5	74	31	55	110	117	34	-64	-120	-3
24	-102	-136	18	45	45	77	113	123	24	-71	-125	-19
25	-94	-50	-3	67	39	59	112	113	62	-63	-9	-49
26	-11	-55	-14	74	39	71	123	91	62	-48	21	-46
27	-24	-11	-79	10	13	119	127	109	36	-42	29	-34
28	-10	0	-42	-4	-14	77	124	88	13	-38	26	-47
29	-1		2	28	21	74	104	142	5	-50	-62	-46
30	-5		-9	12	11	57	95	124	56	-5	-71	-49
31	-14		-22		50		90	115		42		-32
MIT	-45	-121	-20	25	33	62	96	88	53	5	-44	-68
JAHRESMITTEL	:				6							

VISP

B O D E N T E M P E R A T U R
I N 5 C M T I E F EZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-14	0	-1	72	116	151	185	216	187	149	82	17
2	-12	0	-1	64	116	165	191	208	191	147	75	10
3	-7	0	-1	59	120	176	199	186	185	145	82	8
4	-2	0	-1	62	117	180	204	179	172	142	85	7
5	-1	-1	-1	57	128	188	198	179	174	138	82	6
6	-1	-1	0	46	131	182	188	183	183	131	75	5
7	0	-1	0	49	127	189	197	181	179	132	80	5
8	0	-2	0	70	119	198	209	183	171	138	78	4
9	0	-2	0	88	119	202	214	186	171	131	68	3
10	-3	-7	0	99	115	201	216	190	169	135	61	3
11	-9	-5	3	96	105	194	216	192	160	136	53	3
12	-10	-8	5	81	112	183	218	191	144	125	46	4
13	-9	-9	8	68	128	171	217	181	141	118	42	4
14	-3	-4	9	68	127	174	215	178	155	117	45	3
15	-2	-7	10	76	129	171	210	182	157	121	47	2
16	-1	-14	11	93	129	166	212	180	152	117	36	2
17	0	-10	13	97	133	154	215	183	139	111	25	2
18	0	-15	21	92	142	147	214	190	141	103	18	2
19	0	-16	35	95	149	159	217	190	145	99	14	2
20	-1	-14	57	95	141	170	218	187	151	103	12	3
21	-5	-13	61	94	126	168	216	184	149	112	10	3
22	-9	-16	66	110	110	180	219	189	157	110	10	3
23	-11	-15	55	113	106	190	220	194	154	94	9	4
24	-12	-11	59	113	109	194	217	185	156	84	8	4
25	-11	-3	58	107	108	192	218	186	156	78	8	3
26	-4	-2	32	99	108	190	223	189	162	77	8	3
27	-2	-2	35	105	122	184	222	194	155	78	24	3
28	-1	-1	43	106	136	188	218	189	151	78	34	3
29	-1		48	118	145	188	215	190	144	75	37	2
30	-1		61	118	151	187	215	196	146	83	24	2
31	0		66		155		219	193		83		2
MIT	-4	-6	24	87	125	179	211	188	160	113	43	4
JAHRESMITTEL	:				94							

VISP

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				40	62	99	50	107				
2				14	69	37	45	67				
3				13	51	46	45	68				
4				22	22	79	49	62				
5				31	47	50	53	74				
6				1	46	26	43	84				
7				24	18	47	24	58				
8				16	37	41	40	65				
9				9	67	57	49	51				
10				66	30	70	50	31				
11				89	11	51	55	16				
12				54	94	38	52	54				
13				69	26	35	61	83				
14				68	28	64	61	73				
15				52	23	86	65	61				
16				37	30	70	70	76				
17				99	52	33	80	44				
18				119	22	23	75	55				
19				111	27	70	69	107				
20				117	94	21	75	49				
21				64	37	58	85	54				
22				67	5	46	65	50				
23				102	19	48	81	41				
24				57	30	33	69	49				
25				108	21	28	86	31				
26				87	26	25	86	40				
27				70	25	8	143	51				
28				79	52	52	102	77				
29				34	52	47	96	36				
30				89	45	36	85	41				
31					90		106	27				
SUM				1808	1258	1424	2115	1782				

VISP

B O D E N T E M P E R A T U R
I N 10 C M T I E F E

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-1	-3	19	82	119	170	202	183	158	114	48	8
JAHRESMITTEL	:				92							
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	2	18	79	116	163	195	180	158	118	55	14
JAHRESMITTEL	:				92							
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	13	20	69	102	139	168	166	152	123	72	28
JAHRESMITTEL	:				89							
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	34	29	26	61	88	114	138	145	141	124	89	47
JAHRESMITTEL	:				87							

BASEL-BINNINGEN

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-57	12	6	33	62	133	78	151	149	84	-4	-64											
2	-45	-5	-28	39	44	111	59	122	131	85	-12	-80											
3	9	3	-37	15	53	89	86	110	102	92	-12	-100											
4	72	-54	-23	-7	54	101	109	76	93	93	28	-93											
5	67	-47	-36	5	55	129	133	76	131	65	44	-71											
6	27	2	-33	27	61	145	147	130	147	56	37	-73											
7	-27	-32	-6	22	96	94	146	99	55	40	3	-26											
8	-16	-33	-24	87	75	104	131	74	46	50	-3	-42											
9	-28	-11	0	103	61	151	138	106	129	96	21	-24											
10	-18	-21	9	88	47	107	152	135	106	97	19	-34											
11	-32	-36	-1	35	35	96	132	137	78	49	13	-79											
12	-45	-77	13	23	47	114	138	119	74	14	28	-87											
13	-41	-123	-4	-21	83	93	133	77	50	38	-4	-16											
14	-22	-54	54	-11	84	74	112	50	87	68	-55	-56											
15	-26	-56	63	4	110	88	95	79	98	46	-65	-58											
16	54	-105	58	-8	81	44	98	129	47	41	-68	-48											
17	-15	-104	34	42	59	33	115	134	58	38	-78	-46											
18	-45	-119	55	75	44	64	144	115	74	26	-80	-11											
19	-6	-89	76	58	55	48	144	124	71	100	-89	-2											
20	-33	-99	28	25	41	91	147	145	67	53	-77	-6											
21	-43	-74	67	78	71	123	107	131	62	-7	-18	18											
22	-54	-81	24	34	45	131	87	142	58	-29	-38	12											
23	-65	-84	27	33	61	109	162	143	44	-24	-84	31											
24	-68	-49	46	60	70	135	146	146	89	-28	-11	46											
25	-46	5	0	16	53	138	143	156	76	-14	27	23											
26	23	31	1	37	52	147	157	140	40	7	98	36											
27	7	14	-40	38	61	135	177	133	19	-10	57	-9											
28	77	25	-1	47	47	90	179	137	47	-73	44	-7											
29	63		-38	39	54	69	144	161	59	13	30	1											
30	3		-45	27	42	105	126	133	86	33	-6	-12											
31	1		35		74		143	116		30		-14											
MIT	-9	-45	9	35	61	103	129	120	79	38	-9	-29											
JAHRESMITTEL	:				41																		

BASEL-BINNINGEN

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	50	30	79	147	178	206	255	219	169	89	47											
2	12	42	31	81	141	184	206	237	214	166	80	27											
3	12	33	33	76	139	194	218	217	204	169	75	17											
4	31	30	32	76	138	210	227	213	192	173	78	12											
5	50	19	34	77	146	221	232	207	194	170	84	8											
6	56	24	38	78	157	224	238	201	199	167	86	6											
7	48	28	48	78	158	221	233	203	197	158	90	6											
8	38	21	52	88	151	224	234	211	187	152	79	7											
9	33	21	58	99	152	233	247	223	190	148	77	7											
10	33	21	65	108	147	229	250	226	187	149	78	7											
11	28	21	71	111	134	221	252	230	172	147	76	8											
12	19	20	75	97	133	219	251	227	163	138	73	8											
13	14	18	71	89	132	210	250	216	160	133	69	8											
14	15	16	80	87	142	204	245	208	172	134	58	8											
15	24	16	84	88	153	200	240	215	179	138	40	8											
16	39	13	76	94	158	193	241	216	172	129	40	7											
17	46	10	77	108	167	185	245	219	155	122	30	7											
18	33	9	79	119	164	181	252	224	160	122	26	7											
19	30	8	84	125	164	183	252	229	166	131	22	7											
20	26	7	90	122	167	192	253	233	172	132	20	7											
21	21	6	92	132	165	203	248	226	168	126	22	7											
22	20	6	83	139	149	206	243	233	176	108	26	14											
23	14	5	76	138	138	213	252	230	171	96	22	26											
24	11	5	82	139	130	220	250	227	176	90	26	51											
25	9	5	79	138	115	226	253	222	180	88	40	46											
26	10	5	63	135	105	224	258	219	176	92	65	50											
27	23	10	63	140	110	216	262	225	166	88	81	47											
28	42	24	71	144	129	209	264	229	163	83	76	42											
29	52		70	148	143	210	259	223	165	82	70	36											
30	58		66	147	153	211	255	223	170	82	64	37											
31	44		74		171		258	222		85		43											
MIT	29	18	65	109	145	208	244	222	179	128	59	20											
JAHRESMITTEL	:				119																		

BASEL-BINNINGEN

V E R D U N S T U N G												ZEHNTTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				12	16	19	16	41	10																
2				5	35	21	25	25	16																
3				7	22	28	29	17	34																
4				13	10	34	30	26	20																
5				20	23	37	23	21	9																
6				22	20	22	28	11	19																
7				17	6	42	12	19	25																
8				45	13	38	25	36	29																
9				26	18	32	24	35	18																
10				13	11	26	34	23	6																
11				19	17	25	38	23	17																
12				17	12	20	27	22	14																
13				11	3	13	31	24	22																
14				14	13	29	35	28	18																
15				9	8	27	34	33	33																
16				31	14	25	46	20	10																
17				32	17	22	49	24	7																
18				26	21	23	45	32	14																
19				16	17	25	45	37	19																
20				22	23	29	41	26	13																
21				26	6	23	36	20	14																
22				28	6	21	40	32	24																
23				17	2	24	49	19	15																
24				19	5	23	28	17	16																
25				17	5	27	37	7	9																
26				17	5	16	47	16	14																
27				20	9	11	54	24	16																
28				25	21	17	47	27	17																
29				16	26	25	32	8	13																
30				20	24	25	40	19	12																
31					33		66	23																	
SUM				582	461	749	1113	735	503																

Bern

1983

BERN-LIEBEFELD

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-89	-2	-30	-21	46	81	99	155	119	71	-39	-67
2	-91	-54	-42	14	25	74	54	106	99	51	-45	-77
3	-14	-54	-54	-13	55	54	69	75	58	43	-55	-87
4	-31	-133	-77	-6	14	74	106	58	47	35	-12	-106
5	8	-130	-68	-6	24	99	104	44	105	21	-9	-96
6	-14	-15	-71	26	20	109	99	72	123	38	-38	-77
7	-37	-91	-59	18	86	111	119	44	52	57	32	-91
8	-67	-86	-57	73	30	82	94	48	27	13	-12	-116
9	-68	-86	-48	73	0	122	113	81	65	93	4	-51
10	-81	-93	-32	32	-10	107	120	149	94	29	0	-34
11	-89	-44	-39	0	-20	101	113	111	55	37	1	-86
12	-99	-148	-30	2	-25	103	95	92	46	-12	28	-100
13	-94	-154	-49	-45	65	93	92	85	10	-10	7	-46
14	-24	-94	27	-55	73	87	85	46	13	-25	-93	
15	11	-42	35	-28	94	89	58	69	33	10	-26	-93
16	37	-87	43	-51	48	37	74	87	15	11	-73	-50
17	-50	-123	4	-8	28	2	92	104	13	24	-86	-66
18	-70	-129	-6	58	-6	59	119	84	5	6	-12	-76
19	-30	-142	34	37	40	57	108	106	5	-19	-30	-21
20	-132	-139	-16	-12	25	57	135	110	30	90	-69	-36
21	-131	-108	-14	56	61	112	139	95	40	24	-76	-11
22	-111	-111	27	31	45	103	118	112	55	-49	-91	-21
23	-110	-126	5	6	46	84	145	123	43	-57	-29	1
24	-71	-90	9	0	38	128	149	124	57	-75	-9	-24
25	-109	-42	-29	-18	35	92	131	110	88	-32	21	-50
26	10	-14	-21	-13	42	104	138	117	40	-20	61	4
27	-3	2	-85	-20	38	117	143	103	31	-52	38	-48
28	51	5	-11	7	43	69	133	106	60	-57	37	-28
29	48	-51	37	43	52	139	155	60	-30	-9	-54	
30	-8	-68	69	18	86	125	111	84	45	-29	-55	
31	-18	-19			37		127	104		0		-41
MIT	-48	-83	-26	8	34	85	111	96	54	10	-18	-58
JAHRESMITTEL	:				14							

BERN-LIEBEFELD

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	31	1	60	121	160	189	241	190	170	95	44
2	5	26	3	56	118	163	195	223	192	169	89	26
3	5	15	13	51	115	172	206	196	184	165	85	16
4	8	18	13	57	113	187	212	202	180	163	88	14
5	31	13	16	56	123	198	214	201	190	158	93	12
6	34	16	20	58	130	201	221	198	195	151	89	14
7	28	16	25	66	131	203	219	191	192	154	93	18
8	18	14	30	79	125	207	222	199	182	152	94	13
9	18	11	36	90	125	213	230	206	183	147	91	14
10	10	9	45	98	119	208	235	217	180	149	89	22
11	7	8	47	93	111	204	235	218	166	146	88	21
12	4	8	45	80	113	201	229	213	158	135	86	11
13	3	6	46	74	118	182	229	209	157	130	85	12
14	3	5	57	72	123	183	228	201	164	131	77	17
15	4	5	59	80	131	185	224	204	167	133	71	11
16	12	4	54	87	133	182	227	203	156	124	68	12
17	25	3	56	98	135	170	233	208	144	120	53	11
18	14	2	58	105	132	155	236	207	149	120	54	10
19	14	0	69	111	144	162	235	211	151	120	53	14
20	13	0	73	107	146	169	241	210	155	128	52	20
21	10	-1	73	116	136	178	241	209	156	126	50	21
22	6	-2	69	121	123	185	240	214	165	113	39	25
23	4	-3	66	119	115	194	242	216	164	102	41	31
24	4	-3	71	118	107	198	240	210	167	98	47	46
25	3	-1	58	111	97	200	246	208	173	96	57	31
26	4	0	42	106	95	199	252	208	171	101	70	35
27	10	0	111	104	193	252	208	162	96	84	32	
28	29	0	57	113	123	190	251	211	165	92	73	29
29	40		57	123	138	189	250	210	167	90	65	23
30	44		53	127	149	193	248	208	169	94	58	21
31	31		61		160		250	200		97		28
MIT	14	7	46	91	124	187	231	208	170	128	73	21
JAHRESMITTEL	:				109							

BERN-LIEBEFELD

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	38	10	4	17	23	20	48	9	15	9	20
2	1	16	12	0	43	18	29	18	17	12	3	16
3	1	12	10	1	21	36	33	10	46	14	2	4
4	21	9	6	9	12	43	31	28	24	17	4	3
5	22	6	13	22	22	51	22	29	23	22	8	1
6	3	10	13	12	25	37	34	19	28	1	4	2
7	8	9	14	30	5	34	16	26	27	9	1	5
8	3	7	12	49	10	54	31	43	19	22	3	3
9	5	5	21	22	20	40	32	35	23	14	2	6
10	4	7	21	30	16	36	26	25	10	9	1	5
11	4	6	23	27	10	35	51	26	13	16	2	8
12	3	4	14	23	19	27	61	25	21	13	2	2
13	8	5	14	13	8	8	36	42	23	12	6	2
14	11	7	9	13	19	28	45	40	22	3	11	5
15	11	8	4	13	10	41	45	41	30	18	4	2
16	18	7	6	20	14	43	44	25	9	7	6	2
17	15	7	3	20	27	35	42	26	12	15	5	1
18	17	5	5	15	22	37	62	36	14	8	6	2
19	17	5	12	23	23	50	64	42	16	6	6	3
20	5	8	14	16	25	19	51	16	10	6	4	1
21	5	12	33	27	7	20	47	19	12	19	4	2
22	2	7	40	27	5	21	42	26	31	25	8	0
23	2	6	22	19	5	29	59	25	12	6	4	4
24	1	4	29	13	11	30	28	20	16	5	3	10
25	2	3	7	17	8	34	39	23	21	3	2	4
26	3	7	14	15	8	21	45	21	28	6	12	45
27	15	13	10	37	9	10	53	24	13	8	51	7
28	27	8	12	17	23	15	46	22	10	9	19	7
29	24		19	20	37	27	51	17	12	9	7	4
30	24		27	21	28	29	47	21	17	9	7	7
31	10		7		31		51	19		10		4
SUM	294	241	456	575	540	931	1283	837	568	348	206	187
JAHRESSUMME	:				6466							

BERN-LIEBEFELD

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	9	45	90	123	185	229	208	171	130	74	22
JAHRESMITTEL	:				109							
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	20	13	45	87	121	179	222	207	172	133	80	29
JAHRESMITTEL	:				109							
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	30	23	42	78	113	162	202	201	174	142	91	43
JAHRESMITTEL	:				109							
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	45	35	42	69	102	141	178	189	173	149	106	61
JAHRESMITTEL	:				108							

Chaux-de-Fonds

1983

LA CHAUX DE FONDS

T E M P E R A T U R S C M UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-89	-33	-62	-14	22	81	-6	96	87	-5	-69	-100											
2	-73	-120	-158	-8	19	33	-15	32	79	18	-87	-110											
3	-23	-97	-126	-39	21	23	-1	3	53	-1	-100	-142											
4	27	-164	-149	-59	-2	29	29	-13	67	-6	-57	-151											
5	33	-140	-104	-43	-2	53	56	-10	84	-24	-56	-123											
6	-8	-2	-104	1	17	66	51	29	94	-9	-80	-97											
7	-66	-3	-79	1	61	43	66	0	-31	-49	-74	-127											
8	-67	-78	-65	32	20	37	43	22	-37	-14	-36	-157											
9	-127	-140	-45	57	24	81	56	27	67	55	-55	-52											
10	-97	-141	-45	43	11	40	77	102	55	53	-59	-39											
11	-110	-85	-60	2	6	19	64	61	43	-1	-73	-162											
12	-101	-152	-36	-29	3	36	64	36	18	-39	-67	-124											
13	-93	-148	-69	-69	43	41	55	9	36	-40	-97	-144											
14	-56	-114	30	-48	46	26	53	-9	-1	68	-78	-170											
15	-15	-142	1	-27	64	31	17	17	14	1	-123	-127											
16	0	-193	1	-32	48	-17	21	45	-19	30	-110	-61											
17	-57	-242	-9	35	-2	-24	56	44	-15	-1	-92	-55											
18	-61	-194	-2	47	-19	-13	74	28	-14	20	-115	-76											
19	-67	-207	31	1	-4	20	71	44	-24	53	-133	-14											
20	-63	-193	-2	-29	0	39	82	54	-16	-37	-126	-14											
21	-85	-156	21	32	-23	40	84	33	-10	-23	-76	-12											
22	-110	-163	-7	-7	-34	28	79	44	-10	-55	-106	-37											
23	-138	-166	-8	7	21	20	115	89	-26	-101	-113	17											
24	-156	-74	2	3	1	46	94	79	-6	-122	-117	-13											
25	-131	10	-108	-5	0	57	81	77	42	-110	50	-6											
26	6	1	-42	-9	0	64	113	58	-20	-98	68	-3											
27	0	-10	-71	-3	3	71	119	44	-21	-98	1	-69											
28	19	-14	-31	-7	-5	16	83	55	-10	-115	1	-40											
29	10		-79	26	-22	-12	87	93	-12	3	-10	-63											
30	-42		-89	29	-15	34	68	76	16	4	-46	-3											
31	-51		-25		12		70	45		-29		-54											
MIT	-58	-113	-47	-4	10	34	61	42	16	-22	-68	-74											
JAHRESMITTEL	:-18																						

LA CHAUX DE FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R I N 5 C M T I E F E												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	4	0	20	85	107	142	197	164	133	68	18											
2	2	4	1	16	73	114	144	177	160	134	59	9											
3	2	4	1	12	72	123	153	158	150	133	54	3											
4	2	4	1	10	72	136	157	156	142	132	59	0											
5	10	3	1	9	87	147	162	152	148	127	65	-2											
6	26	3	1	8	101	155	165	157	152	119	57	-2											
7	21	3	1	7	103	158	166	147	157	113	56	-1											
8	8	3	0	17	94	159	172	165	149	105	60	-1											
9	6	3	0	49	92	160	178	173	151	103	60	-1											
10	6	2	0	62	85	160	178	173	138	116	56	1											
11	4	2	1	55	73	150	185	180	119	102	52	1											
12	3	1	2	31	75	154	189	174	110	94	49	1											
13	2	0	4	22	78	141	191	168	113	95	41	2											
14	3	-1	18	17	89	140	190	163	128	101	42	1											
15	3	-1	20	15	97	137	186	161	134	95	28	0											
16	3	-2	13	37	101	131	185	157	122	85	25	0											
17	3	-2	19	57	107	123	189	165	108	77	20	1											
18	3	-2	26	73	98	115	190	169	120	81	16	1											
19	3	-2	35	75	101	128	190	171	125	93	10	1											
20	3	-1	52	68	103	139	196	170	132	98	6	1											
21	3	0	50	79	98	141	203	163	124	86	12	2											
22	3	0	30	90	84	138	201	170	140	71	8	3											
23	3	0	21	87	85	145	204	157	134	68	4	3											
24	3	0	30	85	67	151	199	156	137	63	5	5											
25	3	0	24	79	55	163	200	159	144	60	35	6											
26	3	0	16	79	48	156	211	165	143	59	56	12											
27	3	0	14	79	47	152	215	171	136	60	63	9											
28	3	0	13	81	47	152	214	170	134	55	35	7											
29	3		11	96	65	149	210	165	132	56	30	5											
30	6		7	96	79	146	211	172	133	62	27	11											
31	4		15		96		208	169		65		18											
MIT	5	1	14	50	82	142	187	166	136	92	39	4											
JAHRESMITTEL	: 77																						

LA CHAUX DE FONDS

V E R D U N S T U N G												ZEHNTTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
												JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1					16	28	9	44	14														
2					31	17	19	22	18														
3					16	26	26	12	36														
4					8	41	12	24	21														
5					18	48	21	20	8														
6					23	37	21	15	12														
7					8	37	8	24	20														
8					9	33	26	42	39														
9					17	29	23	30	47														
10					16	20	8	18	26														
11					13	20	42	32	16														
12					33	20	55	32	8														
13					3	8	48	20	23														
14					15	21	41	33	37														
15					8	23	37	38	43														
16					21	26	39	16	14														
17					16	27	40	20	7														
18					24	28	56	37	14														
19					18	39	52	30	33														
20					25	20	51	13	14														
21					9	10	49	17	45														
22					6	10	70	20	22														
23					5	15	62	12	20														
24					4	18	34	11	30														
25					3	19	51	12	16														
26					4	14	115	14	37														
27					2	6	87	17	31														
28					25	14	56	21	16														
29					30	17	43	12	14														
30					20	22	52	28	15														
31					39	83		14															
SUM					483	693	1336	700	696														

Chur

1983

CHUR-EMS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-77	-62	1	22	46	115	102	159	136	89	-2	-108
2	-74	-73	-24	14	35	106	73	113	122	82	-11	-139
3	-43	-74	-41	3	20	101	95	80	79	65	23	-150
4	-9	-94	-48	0	61	115	124	72	85	56	26	-141
5	20	-93	-54	14	33	142	140	71	101	30	26	-126
6	3	-75	-38	-5	39	140	122	101	136	45	22	-110
7	-28	-84	-46	18	94	127	149	77	60	69	49	-31
8	-15	-61	-8	52	61	120	152	64	48	60	-2	-70
9	-70	-108	-32	54	32	116	125	124	135	69	-20	-45
10	-68	-121	-7	19	28	116	146	122	90	76	-37	-18
11	-59	-46	-17	9	15	99	131	113	70	56	-36	-30
12	-63	-105	-8	1	62	94	122	114	55	36	-34	-54
13	-61	-85	-4	-3	50	108	122	91	66	35	-31	-58
14	-11	-96	30	-9	82	111	104	59	80	69	-60	-72
15	-10	-84	48	2	99	69	85	96	105	93	-68	-70
16	1	-138	43	12	91	29	98	136	56	63	-63	11
17	-6	-147	49	44	73	27	127	118	39	47	-83	-4
18	-32	-143	16	103	77	90	168	109	72	43	-84	19
19	-22	-126	58	70	46	61	162	150	53	35	-84	2
20	-48	-128	32	36	36	84	144	107	59	79	-89	-3
21	-77	-108	-1	90	66	121	129	116	91	51	-89	0
22	-67	-102	34	76	24	121	123	109	91	-4	-74	-3
23	-61	-127	9	80	0	100	141	143	95	-17	-95	1
24	-63	-99	76	53	7	113	137	119	93	-38	-102	33
25	-39	-31	-38	74	36	116	134	104	94	-31	-11	-14
26	10	15	-33	44	41	124	179	122	91	-21	13	-21
27	3	4	-57	45	32	135	173	116	69	-6	19	-2
28	-13	0	8	20	31	78	170	137	64	-3	16	0
29	13		-1	48	46	94	153	146	89	-26	11	-5
30	-7		-34	28	44	93	134	135	101	-14	-19	34
31	-20		-23		77		160	104		19		-1
MIT	-32	-85	-4	34	48	102	133	111	84	36	-30	-38
JAHRESMITTEL	:				31							

CHUR-EMS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	29	23	80	111	149	194	233	201	165	93	43
2	8	26	26	78	126	157	200	209	198	159	86	37
3	8	18	27	79	128	170	205	182	185	156	87	29
4	13	20	26	78	123	185	210	177	185	159	94	24
5	27	21	27	77	125	195	209	175	183	153	96	22
6	31	20	31	69	134	181	205	174	193	146	93	22
7	30	20	32	78	134	196	202	187	192	150	93	28
8	33	20	40	86	125	203	207	192	183	154	89	30
9	31	18	46	96	126	199	212	201	179	144	80	32
10	17	15	57	106	119	194	221	202	178	148	73	32
11	12	14	56	106	111	199	220	195	160	147	73	29
12	10	15	64	85	117	202	215	196	157	139	73	21
13	9	13	65	83	122	189	211	191	163	128	72	20
14	13	11	71	85	131	175	216	190	170	126	67	14
15	18	11	71	79	129	168	211	197	168	131	55	12
16	17	9	65	96	134	159	212	202	157	122	54	17
17	25	6	67	99	137	155	222	205	143	114	41	30
18	23	5	73	100	134	157	225	210	157	118	36	31
19	19	4	84	104	140	170	226	211	160	121	37	38
20	21	4	89	106	140	180	229	213	155	128	29	35
21	20	3	76	110	134	188	228	210	156	126	26	36
22	17	3	77	124	115	197	225	213	167	116	30	35
23	15	3	81	121	93	202	224	214	166	104	22	31
24	11	3	81	128	78	212	219	202	170	95	16	42
25	9	3	71	121	89	215	227	200	170	90	29	37
26	11	3	53	111	98	212	231	199	175	95	45	32
27	22	3	59	115	110	199	221	203	166	97	59	37
28	30	13	59	116	119	192	227	208	163	95	53	38
29	38		57	119	129	197	227	205	161	89	52	37
30	41		67	117	139	195	230	205	163	90	47	41
31	33		71		143		237	205		92		47
MIT	20	12	58	98	122	186	218	200	171	126	60	31
JAHRESMITTEL	:				109							

CHUR-EMS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				17	29	123	21	98	74			
2				14	29	35	41	11	17			
3				17	27	51	47	7	18			
4				23	19	62	49	10	28			
5				21	28	68	71	12	19			
6				36	35	14	64	9	16			
7				29	36	42	28	31	26			
8				56	10	65	31	43	33			
9				25	23	37	42	46	88			
10				45	31	22	49	14	64			
11				92	24	42	59	15	15			
12				17	76	48	58	14	12			
13				20	51	14	38	30	22			
14				15	84	14	45	38	33			
15				3	37	19	61	46	83			
16				33	51	26	65	97	12			
17				93	122	39	72	30	13			
18				110	36	42	74	38	17			
19				81	17	45	59	63	28			
20				91	90	25	62	44	16			
21				77	58	33	52	54	30			
22				45	5	30	65	41	26			
23				89	2	42	71	45	27			
24				31	6	41	52	20	30			
25				96	7	48	58	19	16			
26				41	6	41	97	25	21			
27				56	18	6	107	37	25			
28				50	18	17	116	40	23			
29				18	30	39	50	17	39			
30				64	54	33	62	27	30			
31					96		98	33				
SUM				1405	1147	1163	1864	1054	901			

CHUR-EMS

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	23	15	57	96	121	181	211	199	172	130	66	35
JAHRESMITTEL	:				109							
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	20	54	92	118	172	203	196	172	134	74	40
JAHRESMITTEL	:				109							
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	36	28	52	86	113	158	190	191	174	143	89	53
JAHRESMITTEL	:				110							
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	50	40	51	79	106	139	172	182	172	149	105	67
JAHRESMITTEL	:				110							

Samedan

1983

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	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-91	-27	-171	-90	-57	-25	-4	76	23	-41	-135	-243											
2	-98	-29	-224	-87	-90	-25	-25	52	31	-42	-143	-280											
3	-70	-52	-271	-52	-65	-46	-28	23	14	-67	-123	-293											
4	-50	-57	-292	-151	-50	-33	-2	8	-2	-65	-90	-226											
5	-25	-86	-253	-111	-81	-22	23	-18	0	-89	-112	-231											
6	-118	-66	-222	-97	-43	3	34	41	79	-74	-109	-221											
7	-126	-62	-160	-47	-40	31	69	-28	-58	-73	-115	-115											
8	-183	-79	-188	10	-2	-17	81	-54	-78	-70	-142	-228											
9	-200	-223	-173	-24	-80	-27	27	-11	46	-56	-137	-211											
10	-223	-241	-148	-46	-89	-22	13	56	74	-26	-135	-121											
11	-235	-292	-153	-27	-23	-21	-14	52	0	-15	-139	-272											
12	-227	-275	-124	-105	-33	-26	-12	40	-41	-95	-159	-279											
13	-202	-290	-116	-81	35	-23	-5	-19	-88	-105	-173	-240											
14	-99	-230	-128	-111	8	41	-33	-52	-18	-101	-142	-257											
15	-70	-279	-24	-57	20	6	-61	-29	56	-21	-130	-239											
16	-36	-267	-16	-94	-38	-79	-55	8	-4	-23	-171	-75											
17	-192	-300	-79	-71	-32	-111	-31	21	-9	-19	-183	-42											
18	-236	-283	-126	2	-1	5	-1	6	-37	-51	-199	-60											
19	-203	-285	-36	1	-73	13	-8	31	-57	-93	-215	-36											
20	-110	-254	-67	-22	-81	45	-4	-2	-50	-87	-231	-87											
21	-116	-275	-98	-22	1	26	-13	-17	-49	-91	-195	-88											
22	-138	-302	-31	-6	1	-7	-21	-2	-65	-120	-223	-237											
23	-179	-293	-69	1	0	0	1	-1	-75	-156	-217	-239											
24	-211	-295	-14	-38	0	-16	25	17	-61	-149	-225	-150											
25	-207	-258	-209	-20	-33	-17	-8	74	-24	-149	-97	-199											
26	-61	-189	-212	-43	-44	1	3	31	-60	-111	-5	-184											
27	-50	-83	-221	-22	-58	33	-12	37	-79	-101	-22	-130											
28	-140	-165	-111	-32	-62	-25	-15	9	-71	-108	-62	-141											
29	-126		-60	-4	-44	-52	10	62	-73	-107	-180	-194											
30	-107		-160	-1	-71	-20	12	75	-12	-87	-188	-202											
31	-25		-122		-62		1	81		-114		-128											
MIT	-134	-198	-138	-48	-38	-14	-2	18	-22	-80	-147	-182											
JAHRESMITTEL	:				-81																		

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	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1												30	23	64									
2												25	31	21									
3												39	47	9									
4												44	41	20									
5												42	24	25									
6												12	21	29									
7												36	8	19									
8												38	25	24									
9												39	22	42									
10												29	25	30									
11												38	45	26									
12												43	45	19									
13												31	34	26									
14												20	43	38									
15												31	52	39									
16												27	49	36									
17												33	57	14									
18												32	55	32									
19												30	65	31									
20												18	56	26									
21												28	82	40									
22												20	70	37									
23												29	59	33									
24												28	31	6									
25												41	38	11									
26												37	55	18									
27												11	70	31									
28												30	85	34									
29												28	64	9									
30												36	61	21									
31												71	30										
SUM												925	1454	840									

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		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-5	-1	-15	-1	29	91	106	180	143	92	11	-2													
2	-6	-1	-13	-1	24	93	104	158	133	83	6	-10													
3	-5	-1	-14	0	42	100	105	118	122	82	5	-23													
4	-4	-2	-17	0	53	108	117	115	122	79	20	-31													
5	-3	-2	-19	0	53	115	123	110	120	76	15	-37													
6	-1	-3	-20	0	70	109	117	109	132	74	15	-41													
7	-5	-3	-18	0	67	119	119	121	129	76	12	-35													
8	-10	-3	-13	0	61	124	126	127	110	75	6	-39													
9	-15	-4	-13	0	64	118	128	139	117	69	2	-43													
10	-24	-8	-11	0	60	119	123	152	117	79	1	-34													
11	-29	-13	-7	0	66	118	121	147	114	85	-1	-32													
12	-31	-15	-4	0	51	114	121	142	97	64	-2	-47													
13	-30	-18	-3	0	62	106	121	130	86	49	-5	-44													
14	-20	-17	-2	0	73	101	136	129	94	50	-3	-52													
15	-14	-19	-2	0	67	99	134	134	107	59	-6	-58													
16	-9	-21	-2	0	64	95	139	141	100	55	-7	-48													
17	-7	-24	-1	0	74	78	148	147	90	52	-13	-36													
18	-7	-27	-1	0	82	82	158	147	93	49	-18	-29													
19	-9	-29	-1	0	84	90	159	145	92	50	-24	-25													
20	-8	-30	-1	3	84	96	157	139	95	47	-28	-19													
21	-7	-31	-1	4	75	99	164	136	88	42	-27	-17													
22	-6	-34	-1	17	44	103	157	142	99	39	-31	-16													
23	-6	-37	-1	19	34	102	155	142	91	21	-36	-26													
24	-7	-37	-1	12	30	104	152	125	92	14	-39	-14													
25	-8	-36	-1	18	27	106	154	151	89	10	-23	-19													
26	-8	-28	-1	9	24	112	155	136	87	15	-13	-29													
27	-6	-21	-1	19	33	108	155	140	84	21	-6	-21													
28	-3	-17	-1	25	43	110	153	143	83	22	-3	-18													
29	-2	-1	-1	31	62	101	153	137	81	21	-2	-17													
30	-2	-1	-1	34	72	103	167	138	92	27	-2	-18													
31	-1		-1		82		173	150		22		-18													
MIT	-10	-17	-6	6	56	104	139	137	103	52	-7	-29													
JAHRESMITTEL	:			44																					

Sion

1983

SION

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-101	-69	-48	-6	57	58	73	148	117	71	-48	-93
2	-99	-91	-60	12	14	71	44	121	104	56	-49	-107
3	-83	-93	-83	-21	46	50	75	50	84	35	-20	-101
4	-19	-87	-91	-44	28	58	101	27	40	24	-6	-107
5	12	-91	-76	-16	14	74	102	40	98	36	-24	-109
6	-28	-35	-71	0	14	90	98	73	120	26	-38	-107
7	-41	-116	-58	15	84	66	118	69	49	40	-31	-113
8	-62	-164	-49	24	44	71	97	61	33	28	-32	-130
9	-84	-127	-47	60	4	120	101	78	79	75	-47	-73
10	-100	-190	-30	25	-2	107	109	120	78	52	-52	-43
11	-101	-144	-47	14	-8	87	110	103	38	45	-62	-42
12	-97	-195	-46	15	-7	95	95	86	53	-19	-66	-66
13	-92	-102	-49	-41	15	99	109	90	-1	-13	-61	-95
14	-8	-118	-17	-69	13	79	110	68	56	9	16	-109
15	0	-151	20	-19	103	66	84	85	48	19	-49	-104
16	4	-167	28	-27	61	34	90	92	20	15	-78	-63
17	-56	-152	45	-3	31	17	95	95	20	33	-95	-44
18	-70	-177	31	30	-5	34	127	83	-3	-15	-96	-43
19	-29	-177	18	0	16	21	116	109	16	-10	-106	-48
20	-101	-174	-23	-15	8	54	124	104	57	55	-108	-58
21	-101	-150	-30	58	68	93	130	86	43	81	-96	-13
22	-102	-169	61	17	41	72	126	110	61	-29	-78	-46
23	-98	-167	-4	16	59	73	122	124	42	-48	-97	1
24	-102	-131	39	-5	50	115	135	119	41	-63	-109	-32
25	-99	-34	-14	-17	41	87	120	107	70	-50	-32	-44
26	-17	-33	-30	-14	33	92	126	97	72	-41	34	-31
27	-29	-16	-74	-17	-7	132	127	106	41	-38	40	-56
28	-30	-3	-59	38	-21	90	120	104	42	-29	39	-49
29	-32		-24	28	39	56	120	141	17	-41	-63	-48
30	3		-40	5	22	62	112	126	57	-6	-74	-56
31	1		-28		39		101	123		-22		-39
MIT	-57	-119	-28	1	29	74	107	95	53	9	-50	-67
JAHRESMITTEL	:				5							

SION

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFEZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	9	9	13	89	137	170	195	231	201	155	72	22
2	8	10	14	86	135	186	192	220	206	154	67	15
3	8	10	14	81	143	189	199	196	192	149	66	12
4	8	11	14	79	141	198	203	193	181	145	73	12
5	9	11	14	80	153	192	197	197	193	142	75	9
6	9	11	20	66	157	184	198	204	198	132	68	8
7	9	11	30	76	153	192	201	191	192	135	67	7
8	10	12	40	96	146	209	205	197	180	136	68	6
9	10	12	48	110	154	223	210	200	181	133	61	6
10	10	12	58	120	144	223	214	203	187	138	59	6
11	9	13	60	114	127	217	214	202	167	138	51	6
12	8	13	62	102	139	209	211	204	153	124	45	7
13	8	13	65	94	156	194	211	206	151	116	49	7
14	8	13	70	90	152	198	214	202	163	114	57	6
15	8	13	72	99	162	198	208	202	164	123	59	6
16	8	13	72	107	166	196	207	202	157	115	54	5
17	9	13	78	113	169	181	208	204	139	116	35	6
18	9	13	86	114	166	175	214	207	140	108	25	6
19	9	13	92	118	173	175	211	213	145	103	19	6
20	10	13	94	119	167	177	213	207	156	111	15	6
21	10	13	94	127	155	188	215	202	153	119	14	7
22	9	12	98	135	142	193	216	208	168	117	18	7
23	9	13	93	131	142	197	216	208	160	95	15	7
24	8	13	100	134	137	203	215	201	160	82	11	8
25	8	13	91	128	134	205	214	199	164	76	16	9
26	8	13	67	118	132	204	218	202	168	75	36	9
27	8	13	66	124	139	198	227	205	161	74	52	9
28	9	13	74	133	146	199	229	202	157	75	54	10
29	9		75	138	160	195	229	204	149	73	55	10
30	9		81	136	165	195	233	204	149	82	34	9
31	9		85		171		237	209		83		9
MIT	9	12	63	109	150	195	212	204	168	114	46	8
JAHRESMITTEL	:				108							

SION

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	12	14	24	24	32	34	35	14	22	8	8
2	3	28	13	15	52	40	42	48	23	16	11	3
3	1	10	15	11	38	48	50	36	42	20	6	5
4	2	13	16	17	9	54	37	47	36	23	3	4
5	1	7	19	18	34	59	30	51	37	23	10	4
6	5	5	21	2	36	19	39	67	47	6	11	4
7	2	5	20	21	7	50	28	31	54	21	17	8
8	6	5	22	11	20	62	48	45	28	24	15	6
9	5	6	26	12	38	48	48	31	19	7	10	11
10	6	4	28	42	19	65	55	29	30	16	9	5
11	5	7	30	36	5	52	43	13	19	23	7	10
12	4	6	24	31	33	36	51	35	24	16	3	11
13	5	11	26	33	26	14	56	49	25	18	9	7
14	14	6	16	38	29	60	56	43	22	5	5	5
15	14	8	24	41	21	68	59	37	42	14	11	7
16	24	3	5	34	31	54	47	27	5	5	7	20
17	7	5	12	57	53	38	71	33	18	20	4	13
18	6	2	16	47	31	26	68	38	18	9	4	6
19	30	4	18	59	35	47	48	45	22	14	4	7
20	17	9	23	49	35	22	54	21	22	17	5	6
21	8	6	37	59	18	40	48	29	15	10	6	4
22	8	8	66	31	5	45	47	38	29	14	9	3
23	6	9	31	46	16	46	55	14	23	14	4	2
24	10	9	42	27	16	24	33	16	26	13	8	3
25	9	9	28	53	15	38	44	20	29	12	9	8
26	8	3	12	31	15	27	61	24	24	11	1	13
27	3	7	20	42	21	8	58	35	20	11	9	11
28	9	3	23	35	37	40	73	30	26	12	2	5
29	5		24	25	46	41	61	25	19	11	14	3
30	11		26	41	39	45	65	29	13	13	7	8
31	19		25		43		59	20		4		6
SUM	256	210	722	988	847	1248	1566	1041	771	444	228	216
JAHRESSUMME	:				8537							

SION

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	5	49	92	134	181	203	199	166	114	47	9
JAHRESMITTEL			:	101								
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	9	9	47	89	129	174	197	194	166	118	54	15
JAHRESMITTEL			:	101								
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	26	22	44	80	116	153	175	180	163	128	74	36
JAHRESMITTEL			:	100								
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	52	41	47	72	100	126	147	159	154	135	99	64
JAHRESMITTEL			:	100								

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1983

Observations phénologiques en 1983

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		

Phases / Phasen:

- 2* Pleine floraison du pas-d'âne
Vollblüte des Huflattichs
Fioritura del farfaro
Tussilago farfara
- 9* Pleine floraison de la dent de lion
Vollblüte des Löwenzahns
Fioritura della dente di leone
Taraxacum officinale
- 19* Pleine floraison du Tilleul
Vollblüte der Sommerlinde
Fioritura del tiglio a grandi foglie
Tilia grandifolia

Phases / Phasen:

- 25* Marronnier fruits mûrs
Fruchtreife der Rosskastanie
Castagno selvatico frutti maturi
Aesculus hippocastanus
- 28* Coloration des feuilles du hêtre
Blattverfärbung bei der Buche
Colorazione delle foglie del faggio
Fagus sylvatica
- 31* Première gelée blanche
Erster Reif
Prima brina

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*	Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
AOELBODEN	BE 1360	76	124	201	---	292	261	LINTHAL	GL 650	100	105	183	267	283	296
ALTDORF	UR 454	---	---	---	---	---	---	LONGIROD	VD 900	---	126	203	277	275	283
ANDER	GR 980	78	134	196	282	290	286	NERISHAUSEN	SH 540	79	114	184	261	279	297
APPENZEL	AI 775	80	127	---	296	292	296	MOEHLIN	AG 325	91	114	172	277	244	306
AURTGENO	TI 314	---	109	---	272	288	291	MOUDON	VD 500	---	---	---	---	300	296
BELLELAY	BE 930	60	152	196	---	298	295	MOUTIER	BE 530	74	125	186	---	266	296
BINNINGEN	BL 317	68	107	171	---	---	295	MURG	SG 500	69	118	171	294	280	296
BONDO	GR 820	67	139	---	278	---	286	NAEFELS	GL 490	82	112	175	278	302	296
BRUSIO	GR 800	---	116	---	283	---	275	NEUHAUSEN	SH 435	72	119	172	268	305	296
CARTIGNY	GE 440	63	111	180	283	---	283	DESCHBERG	BE 480	74	118	176	288	293	296
CERNIER	NE 900	100	140	191	---	273	286	ORVIN	BE 700	83	---	187	---	---	---
CEVID	TI 430	119	---	151	292	302	291	PONTS-DE-MARTEL	NE 1120	105	152	187	279	268	279
CHAMINS S/NYON	VD 435	---	111	182	269	283	298	POSTEUX	FR 680	69	130	185	---	301	297
CHUR	GR 590	79	119	170	276	299	297	PRATO-SORNICO	TI 750	---	110	167	287	288	291
CONTHEY	VS 480	85	120	166	263	298	292	RORSCHACH	SG 445	75	115	---	273	283	296
COUVET	NE 750	79	136	192	---	278	296	SARGANS	SG 500	72	109	---	272	292	298
DIESSENHOFEN	TE 410	69	110	185	281	293	295	SARNEN	OW 470	100	109	171	277	298	300
DISENTIS	GR 1170	128	140	222	---	288	297	SCHOENENWERD	SO 420	81	101	177	267	288	296
ODETTINGEN	AG 350	69	109	181	281	291	302	SCHUL	GR 1240	---	109	168	282	293	292
ODONAT/ENS	GR 580	79	115	162	271	291	296	SEEWIS	GR 1000	77	130	188	---	---	296
EOLIBACH	ZG 780	80	122	189	287	278	296	SEON	AG 500	74	115	---	268	298	296
EINSIEDELN	SZ 910	104	138	210	294	265	276	SIMLBRUGG	ZH 510	78	115	183	---	297	300
ELM	GL 980	94	131	---	288	271	296	SIMPLON-DORF	VS 1400	112	161	---	---	---	272
ENGES	NE 820	101	134	192	---	304	295	ST MDRIITZ	GR 1800	69	146	200	286	---	296
ENNETBUEL	SG 900	69	119	193	283	283	292	STAMPA	GR 1000	98	139	200	286	---	296
ENTLEBUCH	LU 725	67	125	191	279	286	297	THUSIS	GR 690	69	161	191	274	297	286
ESCHOLZMATT	LU 970	---	129	193	---	268	285	TRIENT	VS 1300	101	193	208	---	---	285
FANAS	GR 910	100	125	166	---	291	292	UTLIBERG	ZH 810	100	125	---	---	296	295
FIESCH	VS 1050	90	129	---	---	---	286	UTTERKULM	AG 500	79	115	186	---	304	296
GRÖSSDIETWIL	LU 610	74	118	196	288	293	293	VALSAINTE	FR 1050	72	133	---	---	285	285
GRUESCH	GR 630	88	122	181	---	293	286	VERSDIX	GE 440	67	110	169	284	---	294
GRYON	VD 1150	65	115	191	---	259	296	VIRA	TI 210	---	102	173	269	---	315
HALLAU	SH 430	69	100	---	268	291	296	WAEDENSWIL	ZH 480	86	112	172	269	298	307
HORGEN	ZH 450	75	107	180	255	288	326	WALD	ZH 770	65	117	---	247	288	295
KANDERSTEG	BE 1180	---	136	199	---	285	285	WATTWIL	SG 625	79	110	---	---	244	296
KLOTEN	ZH 460	67	112	---	267	306	295	WILDHAUS	SG 1150	118	128	191	291	288	296
L'ABERGEMENT	VD 670	99	108	201	275	291	285	WYNAU	BE 500	63	115	176	280	240	296
LA COUDRE	NE 550	75	112	180	264	298	295	WYSSACHEN	BE 860	86	124	182	281	254	298
LAUFENBURG	AG 330	100	115	180	268	298	295	ZIZERS	GR 650	---	---	171	268	296	296
LE LODGE	NE 975	70	135	---	251	296	256	ZOFINGEN	AG 475	86	114	---	---	311	---
LEYSIN	VD 1250	69	137	201	---	283	279	ZUERICH (SMA)	ZH 590	---	105	---	---	---	296
LIESFAL	BL 330	69	114	179	253	297	295	ZWEISIMMEN	BE 965	78	138	134	270	322	301

Anhang Nr.6

Radiosondierungen Aerologische Station Payerne

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	A 6/1 - A 6/3
Tägliche Messwerte der Standardflächen	A 6/4 - A 6/51
Zusammenstellung der Monatswerte	A 6/52 - A 6/54
Zusammenstellung der Jahreswerte	A 6/55

Einleitung

Durch die Aerologische Station in Payerne wird alle 12 Stunden eine Radiosondierung vorgenommen. Meldetermine sind 00.00 und 12.00 Uhr Weltzeit. Für die Umrechnung auf Mitteleuropäische Zeit (MEZ) muss zur Weltzeit (GMT) eine Stunde zugezählt werden. Die Sondierung beansprucht 1 bis 1 1/2 Stunden und liegt zwischen 23.00 und 00.30, bzw. 11.00 und 12.30 Uhr MEZ.

Lage der Station Payerne : 46°49' N, 6°57' E [Kilometer - Koordinaten 562.200 / 184.800], Barometerhöhe 491 müM.

Die Daten der einzelnen Sondaufstiege und deren Zusammenfassung zu Monats- und Jahreswerten erscheinen erstmals für das Jahr 1969 in neuer Form. Folgende Einheiten und Abkürzungen werden verwendet :

1. Tägliche Messwerte 1-3

DD	= Windrichtung (in 5 Grad Intervallen). Winde aus Richtung Nord = 360, Ost = 90, Süd = 180, West = 270.
FF	= Windgeschwindigkeit in Knoten. 1 Knoten = 0,5148 m/sec = 1,853 km/ Std.
H	= Höhe der Standard-Druckfläche in geopotentiellen Metern (gpm). Das Geopotential H in gpm ist für Payerne zahlenmässig ziemlich genau gleich der Höhe ausgedrückt in gewöhnlichen Metern.
HUM	= relative Feuchtigkeit in Prozenten (nur bis 500 mbar)
P	= Luftdruck in Starthöhe (491 müM) in ganzen Millibar (1 mbar = 0,75 mm Hg)
T	= Temperatur in Grad Celsius
TG	= Kalendertag
MI	= Monatsmittel der Standardflächen
WOLKEN	= Wolkenverschlüsselung. Diese entspricht dem internationalen SYNOP - Wettermeldecode für Bodenstationen. Die Verschlüsselung lautet : N_h , C_L , h , C_M , C_H Es bedeuten : N_h = Bedeckungsgrad aller vorhandenen Wolken des Typus C_L oder C_M in 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) = Grenzschrift zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um $2^{\circ}\text{C} / \text{km}$ ab (Troposphäre $5 - 8^{\circ}\text{C} / \text{km}$), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion) ; Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

- N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5° - Sektoren bei den Einzelwerten entspricht die Sektormitte nicht der genauen Nordrichtung von 360, sondern $357 \frac{1}{2}$ Grad
- FFM = arithmetisches Mittel der Windgeschwindigkeit in Knoten aus der links stehenden Anzahl Fälle N
- C = Windstillen (Calmen) mit Anzahl N.

2. Monats- und Jahreszusammenfassungen

Hier werden folgende Bezeichnungen verwendet :

- Anzahl Werte = Anzahl der ausgewerteten Sondendaten für das Bodenniveau und die Standarddruckflächen
- M = arithmetisches Mittel des Geopotentials (H) der Temperatur (TM) und der relativen Feuchtigkeit (HUM - M) auf dem Standardniveau
- S = Standardabweichung (mittlere quadratische Abweichung) von M, als Mass der Streuung der Einzelwerte um ihren Mittelwert (rund $\frac{2}{3}$ von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb $\pm S$, 95 % innerhalb $\pm 2 S$)
- MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T
- Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten
- Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

MONAT JAN 1983

00 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
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	974.4	-3.3	81	0	0	286	1582	0.0	47	169	5	3131	-6.3	38	69	7	5680	-23.3	23	312	14
2	97777	971.0	-2.9	86	180	2	258	1554	-1.7	51	264	12	3095	-6.8	37	318	7	5646	-22.3	29	19	17
3	00900	973.8	-1.1	80	0	0	279	1587	1.6	78	277	7	3129	-5.8	31	303	16	5696	-20.4	13	306	29
4	40940	971.0	3.6	75	220	4	252	1578	3.7	73	237	23	3131	-3.8	61	273	30	5724	-18.0	78	290	48
5	35527	969.9	6.3	84	210	11	240	1568	1.2	85	248	27	3112	-6.8	85	275	39	5672	-18.3	85	309	66
6	00902	971.2	7.7	85	265	4	250	1587	4.0	79	233	21	3152	2.2	13	331	28	5785	-15.2	22	337	36
7	00900	967.1	.6	93	0	0	222	1557	7.4	25	224	25	3126	-2.5	17	246	29	5705	-19.2	66	244	52
8	00900	976.3	-1.2	81	220	1	300	1599	-3.1	47	134	1	3112	-10.0	19	280	12	5638	-25.5	26	269	34
9	77577	979.5	1.6	85	0	0	324	1623	-5.3	95	88	5	3131	-8.7	10	8	34	5682	-20.6	33	7	43
10	00900	980.9	-1.8	85	240	3	337	1634	-3.1	48	238	6	3169	-7.7	66	317	23	5731	-23.3	10	346	43
11	00900	979.2	-2.4	85	0	0	324	1628	2.3	37	126	0	3195	-1.9	9	337	10	5780	-28.8	10	317	22
12	97777	976.8	-3.5	86	0	0	305	1620	6.4	18	242	19	3186	-2.1	10	245	16	5774	-19.8	15	247	18
13	97777	974.1	-3.8	87	0	0	284	1592	6.0	18	244	19	3155	-3.3	10	242	29	5743	-20.6	73	252	28
14	35577	964.9	4.5	84	230	8	200	1511	-3.0	92	298	21	3029	-10.5	90	238	34	5542	-24.4	85	244	71
15	85577	954.8	1.2	86	220	10	118	1418	-4.4	95	266	29	2932	-11.8	92	292	39	5436	-26.5	82	325	64
16	65527	958.8	4.6	91	210	12	148	1466	.2	100	294	33	3000	-8.9	100	304	35	5541	-22.4	89	336	72
17	65547	970.9	5.3	86	210	8	249	1567	-1.7	100	284	14	3090	-8.4	67	313	31	5640	-21.5	100	349	69
18	00900	967.8	2.2	87	190	3	226	1559	8.3	30	227	19	3142	1.3	10	303	32	5749	-18.2	10	302	53
19	00902	961.7	2.5	71	210	4	175	1481	-3.1	76	268	15	3007	-5.9	10	283	40	5566	-22.6	13	282	55
20	85577	978.5	-1.8	80	160	2	252	1532	-9.4	85	328	19	3002	-20.4	81	4	20	5393	-38.7	63	349	39
21	00900	980.2	-2.5	73	60	2	332	1610	-8.4	66	65	14	3100	-12.2	83	18	39	5617	-25.7	56	17	42
22	00900	980.5	-3.6	80	0	0	335	1621	-1.8	59	149	4	3166	-4.6	30	22	21	5737	-21.3	43	25	18
23	00900	977.1	-4.1	78	0	0	308	1606	5.4	40	101	12	3175	-2.3	12	35	6	5752	-21.3	26	312	7
24	97777	977.5	-3.3	87	180	2	311	1615	6.0	17	250	20	3181	-3.0	10	52	4	5760	-22.0	10	305	7
25	97777	978.4	-3.3	92	0	0	318	1628	5.1	20	242	12	3196	-1.6	11	276	7	5797	-15.6	10	323	14
26	85777	980.2	1.5	85	0	0	330	1661	5.0	56	263	13	3224	-3.0	93	287	27	5819	-18.5	84	293	37
27	80957	979.4	2.2	86	110	2	323	1662	6.2	52	305	14	3231	-2.9	49	322	22	5813	-21.1	82	325	46
28	20940	971.8	9.1	55	200	5	254	1589	2.9	64	248	32	3140	-5.4	73	293	25	5707	-21.4	23	332	36
29	45747	967.8	7.4	61	220	6	221	1546	-1.1	98	242	26	3082	-4.4	32	297	33	5677	-18.3	77	296	32
30	65577	961.6	8.2	79	220	8	167	1499	1.6	84	245	31	3035	-7.0	97	270	37	5591	-22.4	76	276	37
31	68577	958.2	.5	79	240	12	148	1441	-6.6	79	273	34	2924	-17.6	57	295	38	5340	-36.5	52	291	46
MI	-----	971.8	1.0	82	---	4	261	1572	.7	62	---	17	3112	-6.2	45	---	25	5669	-22.1	47	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1983

00 GMT

	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7266	-36.7	313	14	9190	-52.7	308	21	11729	-59.6	341	23	13545	-57.8	356	21	16083	-61.3	7	23
2	7247	-33.7	9	22	9199	-48.3	357	43	11747	-64.9	338	42	13538	-58.6	296	19	16071	-61.5	271	18
3	7306	-33.5	324	39	9259	-49.4	330	57	11790	-68.2	332	51	13536	-62.2	308	46	16057	-61.0	306	32
4	7353	-30.5	291	49	9332	-46.6	303	54	11888	-67.9	299	49	13608	-64.6	294	52	16117	-61.2	285	30
5	7299	-29.7	315	85	9290	-44.9	326	102	11870	-63.0	326	85	13633	-61.1	304	38	16139	-61.6	307	53
6	7432	-27.3	328	29	9439	-42.9	306	45	12035	-64.7	303	33	13768	-68.2	335	31	16235	-61.5	284	26
7	7330	-30.2	222	68	9316	-44.8	230	89	11903	-59.6	247	65	13706	-58.5	250	53	16237	-60.9	226	29
8	7217	-37.8	261	47	9137	-52.3	248	60	11711	-55.2	260	63	13548	-54.0	272	57	16114	-61.4	262	47
9	7299	-31.5	353	56	9272	-46.9	10	65	11833	-66.2	5	75	13569	-64.1	331	55	16099	-61.9	296	32
10	7320	-37.0	341	54	9248	-51.0	328	80	11782	-65.9	303	67	13542	-62.6	309	37	16035	-62.0	289	32
11	7392	-32.9	324	24	9343	-49.8	331	27	11878	-68.4	325	33	13609	-63.9	313	30	16098	-63.7	328	30
12	7384	-33.6	233	24	9330	-49.8	233	25	11870	-64.5	254	19	13633	-62.7	297	19	16132	-64.4	279	19
13	7356	-32.8	253	30	9311	-49.5	255	33	11852	-64.3	256	27	13623	-62.3	268	28	16129	-62.9		
14	7129	-36.9	239	75	9067	-49.5	245	108	11651	-53.0	266	46	13476	-57.9	264	44	16029	-60.0	282	25
15	7014	-38.2	319	83	8919	-54.2	338	92	11540	-50.0	351	65	13393	-55.1			15935	-61.0		
16	7140	-34.5	349	81	9088	-49.3	350	115	11668	-61.3	342	121	13516	-54.2	302	35	16017	-69.1	305	44
17	7252	-32.5	353	79	9212	-49.0	348	77	11752	-66.0	344	92	13524	-61.6	328	50	16019	-67.1	336	53
18	7368	-31.6	303	56	9338	-47.5	303	61	11904	-65.6	313	79	13628	-65.9	284	38	16082	-66.4	296	44
19	7167	-34.0	281	55	9124	-48.4	276	74	11683	-61.5	281	71	13462	-61.3	274	75	15961	-63.6	278	69
20	6913	-44.6	344	61	8792	-53.1	338	46	11414	-54.2	309	49	13245	-57.2	302	64	15796	-60.0	282	56
21	7193	-38.2	15	33	9104	-54.0	21	46	11593	-68.2	15	60	13333	-65.1	346	42	15805	-64.8	321	50
22	7340	-34.6	14	9	9277	-51.7	63	20	11775	-71.7	59	37	13494	-69.9	359	29	15952	-66.4	315	27
23	7353	-34.5	269	4	9298	-50.5	281	15	11816	-68.2	274	13	13562	-64.7	336	16	16034	-64.7	317	18
24	7361	-34.5	281	17	9306	-50.5	333	5	11856	-62.9	357	18	13634	-62.6	329	16	16115	-67.2	311	22
25	7436	-29.3	332	23	9421	-46.0	346	34	11989	-67.8	349	50	13710	-66.8	323	28	16163	-66.7	311	35
26	7445	-30.8	298	38	9423	-45.9	289	31	11985	-68.5	296	35	13705	-67.2	303	38	16178	-64.7	317	32
27	7429	-32.1	316	41	9393	-47.9	330	60	11941	-65.8	315	63	13716	-68.6	309	44	16217	-62.1	320	29
28	7305	-35.9	320	35	9243	-50.2	309	59	11811	-58.3	306	46	13625	-58.4	306	46	16163	-60.6	316	42
29	7306	-29.6	293	54	9284	-47.2	289	54	11847	-65.4	291	54	13598	-64.1	298	41	16118	-58.0	315	41
30	7191	-33.6	272	39	9144	-49.1	259	38	11705	-62.0	268	51	13582	-56.5	269	33	16056	-58.7	286	31
31	6868	-41.0	307	95	8791	-49.8	118	111	11474	-45.2	294	57	13380	-51.1	230	29	15937	-58.3	279	68
MI	7271	-34.0	---	46	9222	-49.1	---	56	11784	-62.8	---	53	13560	-61.3	---	38	16068	-62.7	---	38

MONAT JAN 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPDPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18303	-60.6	327	19	20389	-62.5	308	25	23495	-68.3	312	25	25919	-68.0	299	35	30151	-59.1	268	95	239	-62.1
2	18302	-59.3	302	16	20398	-60.7	278	19	23549	-60.6	273	27	26024	-64.6	262	28	30235	-65.6	268	75	207	-65.5
3	18271	-61.3	271	26	20364	-59.6	259	35	23558	-59.7	279	37	26091	-60.5	253	42	30387	-57.2	262	78	184	-70.9
4	18330	-60.8	242	21	20427	-57.5	291	35	23654	-57.2	271	28	26231	-55.7	261	32	30706	-49.7	247	37	178	-72.5
5	18390	-59.5	298	25	20491	-59.0	288	18	23718	-58.7	294	34	26255	-60.1	291	16	30780	-54.4	256	41	203	-63.4
6	18451	-63.2	251	22	20547	-59.5	261	18	23779	-56.4	274	17	26352	-55.0	257	21	30809	-51.6	268	20	182	-68.7
7	18452	-60.0	238	28	20563	-56.9	221	19	23794	-57.6	229	19	26373	-54.7	238	28	30827	-52.4	248	41	228	-59.4
8	18360	-57.1	248	31	20477	-59.1	243	34	23704	-57.0	248	34	26275	-56.8	249	43	30743	-50.2	255	52	227	-59.6
9	18324	-59.5	269	27	20428	-61.9	273	33	23609	-58.1	269	47	26161	-59.5	274	48	30559	-51.3	271	71	173	-69.5
10	18239	-62.0	296	34	20334	-59.1	279	33	23493	-60.5	264	49	26038	-59.9	260	61					213	-65.3
11	18287	-64.4	296	26	20348	-61.6	280	35	23481	-62.8	279	50	26020	-59.5	262	49					182	-70.3
12	18311	-64.3	280	17	20381	-63.6	294	23	23519	-62.3	289	44	26015	-62.3	292	46					210	-64.7
13																					225	-63.7
14																					243	-58.8
15	18141	-59.2			20248	-62.1															294	-54.7
16	18165	-60.0	324	63	20304	-59.0			23413	-61.8			25917	-64.9							212	-61.1
17	18166	-65.0	330	82	20286	-62.5	269	20	23329	-63.6	307	74	25870	-57.9	247	56					210	-66.0
18	18262	-63.9	275	34	20305	-68.7	288	59	23430	-62.4	273	57	25881	-69.1	280	77					164	-70.1
19	18149	-61.5	283	69	20228	-62.1	279	61													222	-63.5
20	18006	-60.3	269	59																	337	-52.6
21	17982	-65.5	291	54	20020	-68.8	289	64													215	-69.1
22	18105	-68.5	305	39	20116	-69.8	299	54													206	-71.5
23	18199	-66.3	309	36																	204	-68.3
24	18259	-68.1	322	31	20279	-69.0	315	42	23310	-70.9	300	69									213	-63.1
25	18327	-65.1	320	28	20368	-64.4	314	25													181	-71.4
26	18352	-65.1	317	35																	192	-70.1
27	18413	-63.8	312	29																	199	-65.9
28	18386	-64.0	310	16	20449	-65.2	320	38	23613	-64.3	298	35	26135	-59.8	322	22					196	-58.0
29	18353	-62.0	307	19	20427	-59.3	309	35	23645	-57.3	296	23	26214	-56.9	279	37	30637	-53.5	309	49	187	-66.2
30	18277	-61.9	275	20	20381	-56.6	303	25	23598	-59.2	244	18									224	-61.7
31	18214	-55.8	239	23	20332	-54.8	263	32	23564	-58.5	236	26									277	-50.8
MI	18268	-62.3	---	33	20356	-61.7	---	34	23563	-60.9	---				---				---		214	-64.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1983

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL					1	2			1	2	1	2	3	2	10	7	3	8	1	4					11
850					1	14	2	9			2	3	1	5			13	22	6	18	4	21	1	19	1
700	2	27	3	22	2	6											4	27	5	25	9	32	6	20	
500	4	49	3	26													4	42	3	42	10	34	7	41	
400	5	60	2	21											1	68	2	50	6	32	5	58	10	43	
300	5	67	1	46	1	20											4	71	4	40	7	46	9	64	
250	5	66	1	54	1	30											4	72	4	44	8	67	8	59	
200	5	60	1	60	1	37											1	65	7	41	8	49	8	62	
150	3	31															2	41	5	47	13	40	7	32	
100	1	23															1	29	7	43	11	35	9	36	
70																	5	25	6	31	11	33	6	43	
50															1	19	1	34	9	32	9	38	3	35	
30																	4	24	8	39	7	43			
20																	3	42	9	44	3	32	1	22	
10																	2	39	7	62	1	49			

MONAT JAN 1983

12 GMT

SURFACE 491 M										1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF			
1	97777	972.2	-2.7	94	280	1	267	1559	-1.5	73	213	8	3104	-6.0	37	190	3	5651	-23.8	43	317	15			
2	80977	973.0	-1.9	80	0	0	272	1575	.1	82	268	12	3111	-6.0	81	298	18	5660	-22.9	75	292	31			
3	37627	973.9	.9	94	300	2	278	1596	1.3	95	248	20	3147	-4.2	99	300	28	5727	-19.4	91	307	46			
4	55647	969.9	8.0	73	210	12	239	1569	1.1	86	246	39	3110	-4.7	100	285	43	5675	-20.4	53	291	64			
5	57427	968.5	8.7	91	210	13	226	1561	3.7	100	278	36	3124	-1.7	100	295	35	5740	-15.8	99	320	43			
6	97777	969.3	3.6	98	20	2	237	1571	10.0	30	222	20	3164	2.1	10	236	22	5796	-16.2	10	217	27			
7	67527	972.9	6.7	87	260	8	265	1587	-1.1	94	260	22	3114	-8.8	77	261	29	5658	-22.4	11	269	32			
8	67677	975.8	2.7	66	210	5	293	1595	-4.1	82	239	14	3100	-13.3	97	300	21	5574	-31.5	72	262	12			
9	00900	980.4	3.8	75	210	2	330	1632	-1.7	36	295	7	3171	-4.9	25	324	14	5739	-20.3	10	323	40			
10	00901	981.3	1.9	78	300	2	339	1647	-1.5	66	68	9	3200	-1.3	10	311	18	5788	-20.8	10	307	28			
11	97777	977.7	-1.9	88	0	0	311	1619	7.3	10	155	7	3199	-1.5	10	186	8	5797	-19.1	10	69	12			
12	97777	976.7	-2.7	91	0	0	304	1618	6.5	10	200	4	3185	-2.5	10	244	14	5767	-19.7	11	252	19			
13	97777	968.1	-1.1	82	0	0	232	1543	4.7	24	232	34	3105	-4.2	46	242	34	5670	-21.3	72	239	38			
14	78677	964.6	2.7	68	260	6	199	1495	-7.1	89	238	22	2978	-16.5	48	290	29	5504	-23.2	41	323	33			
15	45527	955.7	2.8	91	220	12	124	1436	-2.9	96	268	27	2945	-10.7	93	308	52	5479	-22.7	93	332	77			
16	58542	965.3	6.2	82	200	10	201	1519	-1.0	97	283	27	3042	-10.9	99	301	23	5567	-24.5	99	342	65			
17	15402	971.5	8.4	64	240	3	252	1579	5.8	45	233	13	3143	-2.9	45	338	25	5733	-19.1	22	348	57			
18	00900	962.2	9.7	46	270	4	171	1518	6.3	21	239	28	3088	-1.9	10	269	41	5680	-19.3	26	272	63			
19	38400	960.0	1.8	54	310	4	162	1451	-8.3	79	340	18	2926	-20.0	77	311	20	5366	-31.0	47	298	44			
20	68500	978.2	.2	68	330	6	314	1595	-10.0	96	2	11	3061	-20.8	68	14	26	5492	-31.5	62	20	81			
21	18640	982.2	1.4	62	220	2	346	1637	-7.0	71	329	6	3147	-9.4	52	9	25	5677	-24.7	74	19	38			
22	00900	977.6	-1.1	75	0	0	326	1620	4.2	40	82	20	3185	-3.1	30	69	17	5762	-20.6	32	50	11			
23	97777	977.4	-1.8	85	0	0	309	1617	5.8	23	95	14	3181	-3.5	10	79	7	5752	-21.9	19	117	4			
24	97777	977.7	-3.3	85	330	2	312	1621	6.5	11	109	5	3192	-1.2	10	329	6	5780	-20.3	10	305	3			
25	15442	979.5	-1.4	85	0	0	326	1647	6.1	10	246	9	3210	-2.9	28	281	14	5810	-17.3	82	283	22			
26	45647	981.0	4.9	84	0	0	334	1672	6.5	73	272	23	3231	-5.9	90	311	22	5804	-19.1	77	308	39			
27	50946	974.7	4.3	87	100	4	282	1628	8.2	36	243	21	3197	-2.7	80	272	31	5782	-19.5	85	288	40			
28	48602	971.2	10.8	69	230	10	247	1582	1.6	73	234	22	3125	-3.4	13	296	24	5712	-19.5	16	307	44			
29	55500	966.4	8.6	77	220	13	208	1558	1.4	84	257	28	3091	-2.6	26	292	19	5679	-19.5	15	305	31			
30	87477	953.6	8.1	84	220	15	98	1427	.8	82	250	44	2961	-8.8	81	267	56	5478	-27.4	77	270	63			
31	78577	963.8	2.1	80	220	10	193	1489	-6.3	87	287	12	2977	-15.4	58	296	28	5470	-25.6	89	326	70			
MI	-----	971.8	3.0	79	---	5	258	1572	1.2	61	---	19	3113	-6.4	52	---	24	5670	-21.9	49	---	39			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7234	-37.7	307	20	9148	-53.1	330	13	11727	-56.4	356	16	13550	-57.3	350	20	16089	-60.9	32	7				
2	7264	-33.7	295	38	9288	-51.1	301	48	11747	-62.1	314	31	13528	-59.9	301	36	16069	-60.7	288	25				
3	7352	-29.7	322	49	9322	-47.1			11868	-70.9			13613	-59.9			16130	-60.9						
4	7299	-31.2	296	76	9262	-49.3	291	77	11812	-62.0	297	49	13590	-59.8	279	35	16088	-60.3	300	49				
5	7380	-28.5	324	64	9385	-43.2	323	79	11973	-64.7	332	85	13750	-60.7	319	47	16245	-64.5	303	37				
6	7434	-28.8	240	36	9422	-45.5	230	49	12002	-64.8	223	68	13761	-63.0	243	44	16253	-62.5	265	14				
7	7260	-33.6	262	56	9230	-45.3	246	74	11826	-58.7	248	69	13656	-56.7	252	59	16210	-59.0	233	39				
8	7119	-39.8	268	28	9049	-47.3	334	41	11696	-52.6	309	35	13542	-55.8	286	40	16113	-58.7	264	33				
9	7361	-31.2	314	58	9330	-47.0	321	58	11884	-68.1	307	16	13612	-64.3	304	16	16094	-64.0	197	11				
10	7394	-34.5	321	31	9339	-50.1	314	46	11870	-69.6	325	56	13597	-65.8	319	39	16079	-63.7	303	33				
11	7412	-33.2	310	18	9365	-49.6	310	15	11890	-68.8	290	21	13630	-64.5	318	22	16114	-64.8	315	19				
12	7380	-33.3	253	18	9332	-49.7	288	28	11874	-64.5	275	27	13643	-62.2	273	17	16135	-64.2	280	24				
13	7275	-34.1	239	51	9224	-47.7	264	43	11776	-64.5	260	46	13565	-60.1	260	29	16087	-61.9	272	30				
14	7091	-37.1	312	51	9087	-54.2	321	67	11576	-55.4	299	35	13407	-55.2	305	32	15968	-59.9	301	24				
15	7088	-33.8	351	112	9045	-47.1	354	149	11642	-57.1	333	136	13514	-49.3	325	58	16082	-64.6	298	54				
16	7156	-35.5	340	78	9092	-51.1	340	99	11666	-57.1	337	87	13514	-55.0	301	47	16010	-70.6	317	46				
17	7330	-32.2	353	64	9316	-48.5	350	74	11884	-64.2	340	68	13624	-65.3	310	40	16060	-69.2	321	53				
18	7296	-32.3	273	72	9258	-48.3	279	74	11828	-63.9	279	87	13582	-64.3	268	52	16038	-69.7	305	64				
19	6942	-36.6	278	84	8883	-48.0	273	77	11485	-56.2	277	68	13306	-60.1	286	77	15816	-62.3	283	76				
20	7041	-41.7	22	99	8932	-56.0	34	109	11478	-58.0	356	29	13267	-63.0	331	43	15780	-58.5	297	65				
21	7265	-36.6	28	38	9192	-51.8	30	28	11703	-69.9	24	46	13433	-67.3	357	38	15908	-65.2	316	40				
22	7368	-34.1	27	8	9318	-50.3	223	9	11830	-71.2	189	10	13547	-68.0	327	10	15996	-65.6	314	25				
23	7351	-34.6	88	2	9288	-51.2	264	11	11814	-65.0	331	11	13579	-63.8	21	15	16052	-67.5	344	33				
24	7391	-31.1	17	32	9365	-47.2	16	55	11917	-65.6	11	51	13668	-65.4	340	32	16139	-66.9	324	29				
25	7443	-29.8	274	20	9438	-45.8	293	16	11988	-69.0	313	36	13692	-68.7	316	37	16148	-65.2	309	26				
26	7431	-30.2	301	43	9407	-47.0	302	51	11968	-66.5	294	54	13718	-63.0	311	46	16209	-62.8	302	33				
27	7403	-31.1	298	57	9375	-46.9	289	58	11931	-68.0	297	87	13689	-62.0	310	36	16200	-62.7	324	35				
28	7335	-30.4	324	51	9314	-46.2	343	59	11875	-68.1	331	54	13615	-62.7	312	41	16133	-68.7	327	40				
29	7300	-31.8	302	30	9270	-47.6	295	47	11839	-65.3	284	60	13604	-60.0	277	36	16148	-59.5	295	16				
30	7044	-39.9	262	70	8944	-54.9	380	93	11538	-53.4	280	45	13371	-56.5	269	47	15932	-56.4	260	54				
31	7069	-32.7	326	111	9028	-48.7	324	117	11611	-56.1	322	81	13465	-52.5	295	44	15988	-64.7	267	56				
MI	7275	-33.5	---	50	9229	-48.9	---	59	11791	-63.2	---	52	13569	-61.0	---	38	16075	-63.2	---	36				

MONAT JAN 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPHPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18293	-62.6	308	11	20363	-62.4	304	13	23509	-66.5	315	14	25962	-65.2	296	37	30207	-61.6	265	85	242	-56.9
2	18285	-61.1	274	30	20362	-60.7	266	25	23544	-61.8	262	26	26072	-60.7	265	36					227	-62.7
3	18347	-60.7			20452	-57.1			23670	-59.4											197	-72.0
4	18327	-58.3	288	24	20435	-57.2	287	24	23685	-55.7	273	26	26261	-53.4	271	35	30785	-47.5	243	25	222	-64.0
5	18470	-58.6	287	12	20576	-59.6	296	25	23802	-61.9	276	10	26366	-56.9	296	26					182	-65.8
6	18456	-62.5	267	21	20543	-59.8	238	22	23785	-55.7	238	8	26351	-54.1	238	17	30829	-50.5			188	-66.3
7	18441	-60.4	250	27	20542	-58.6	255	28													225	-58.9
8	18356	-58.9	271	32	20462	-59.6	276	32	23666	-57.8	246	45	26240	-56.0	235	39	30715	-50.2	262	67	224	-62.1
9	18385	-61.0	215	10	20389	-61.4	206	20	23548	-60.6	204	18	26074	-59.9	195	22	30502	-51.6	184	18	193	-69.6
10	18282	-63.2	270	30	20335	-64.5	280	45	23515	-61.9	267	38	26026	-58.3	265	59	30433	-54.0	268	73	190	-71.0
11	18287	-64.3	270	19	20343	-64.2	276	31	23469	-64.0	284	41	25951	-63.5	279	55	30385	-56.8	277	97	196	-69.2
12	18321	-64.2	287	19	20390	-64.3	278	24													216	-64.4
13	18295	-62.7	289	21	20368	-60.9	300	44	23545	-59.0	294	42	26077	-58.2	305	58	30434	-55.5	273	79	211	-65.5
14	18177	-61.2	283	51	20281	-58.8	297	48	23464	-65.9	282	46	25957	-61.7	294	71	30294	-59.0	267	95	235	-59.1
15	18266	-62.8	328	57	20383	-57.1	252	33	23495	-66.3	296	105	26063	-57.2	282	79					206	-58.2
16	18099	-66.4	324	87	20216	-58.8	268	53	23330	-61.8	315	74	25916	-59.1	257	41					268	-57.5
17	18247	-62.4	321	41	20327	-65.5	267	32	23353	-66.4	304	94	25875	-60.9	271	60					178	-68.7
18	18194	-60.1	253	48	20271	-67.4	267	43	23371	-53.1	271	74	25948	-64.1	242	46	30240	-53.4	263	102	203	-63.5
19	18085	-64.9	283	73	20089	-60.7	258	61	23181	-69.7	280	77	25605	-60.6	265	93	29963	-55.5	266	111	247	-56.8
20	18004	-63.2	270	63	20021	-72.7	286	74	23092	-68.1	274	97	25597	-65.5	260	115					262	-61.8
21	18062	-68.4	304	47	20073	-68.8	312	54	23120	-70.3	282	77	25523	-67.6	283	115	29943	-49.3	260	119	202	-70.0
22	18157	-67.5	293	32	20171	-70.6	304	53	23181	-71.0	288	74	25595	-70.1			29839	-58.3			200	-71.2
23	18206	-67.4	313	41	20230	-70.9	307	42													222	-65.8
24	18292	-69.0	321	28	20306	-68.2	318	39	23347	-72.1	313	58	25766	-70.0	304	70					206	-65.8
25	18307	-65.9	310	32	20346	-66.5	325	33	23417	-66.8	324	58	25851	-70.1	328	63					181	-72.5
26	18393	-63.7	309	34	20476	-60.5	303	17	23603	-67.5	318	38	26048	-65.4	323	33	30245	-62.6	316	64	190	-68.0
27	18395	-64.6	301	25	20461	-62.4	292	29	23616	-64.6	311	32	26086	-62.2	302	38	30324	-64.6	312	50	194	-68.6
28	18336	-64.9	293	33	20413	-59.0	326	27	23574	-62.0	325	31	26103	-60.4	327	15					185	-70.8
29	18351	-62.5	304	36	20454	-61.7	284	11	23658	-56.5	290	12	26254	-52.0	252	24					190	-66.8
30	18170	-63.6	240	48	20286	-62.0	284	34	23473	-60.9	233	34									275	-57.0
31	18193	-56.2	273	43	20298	-63.2	248	31	23491	-60.0	215	43									229	-59.4
MI	18268	-63.0	---	36	20345	-62.7	---	35	23482	-62.8	---	48	25983	-61.3	---	52					212	-64.5

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1983

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	G
	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 4				12 9	1 10	3 4	3 3	2 4	8
850	1 11		1 9	2 17	1 5	1 7		3 11	11 24	6 25	3 15	2 12	
700	1 25	1 26	1 17	1 7			2 6		3 23	5 34	14 27	3 15	
500	1 57	2 60	2 12		1 4			1 27	2 29	4 48	11 36	7 49	
400	2 88	4 44		1 2					2 44	7 50	8 42	7 63	
300	3 94	3 64							3 44	5 60	8 43	8 65	
250	2 45	3 56							3 45	4 56	9 50	9 83	
200	3 32	1 46				1 10			2 65	5 55	8 45	10 65	
150	2 29	1 15							2 52	6 36	11 41	8 36	
100	1 33	1 7						1 11	1 39	6 35	12 42	8 36	
70								1 10	2 38	8 36	14 32	5 51	
50								1 28	3 29	10 37	13 36	3 33	
30								2 31	3 29	9 52	7 57	6 46	
20								1 22	4 32	9 64	7 59	3 37	
10						1 18			1 25	9 92	1 50	1 64	

MONAT FEB 1983

00 GMT

	SURFACE 491 M					1000 MBAR			850 MBAR			700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	8092/	957.3	2.1	90	220	16	138	1451	.3	91	247	48	2990	-4.4	83	298	54	5570	-19.3	89	308	56
2	58500	960.3	2.0	78	240	7	164	1466	-4.5	72	259	25	2960	-16.5	79	281	36	5414	-28.2	30	270	72
3	35600	971.9	-1.1	86	200	4	263	1554	-6.7	67	237	18	3038	-17.1	20	252	13	5479	-31.1	12	314	42
4	885//	970.3	.8	94	210	7	248	1544	-6.3	86	280	15	3035	-16.7	77	310	16	5495	-30.1	100	320	62
5	00900	969.5	-3.3	88	200	4	246	1525	-6.5	64	199	20	3036	-9.8	10	334	15	5561	-25.7	44	331	39
6	6552/	942.6	3.1	98	210	12	11	1322	-2.1	100	246	36	2837	-12.0	100	255	48	5336	-26.1	100	264	59
7	15672	934.8	.5	93	210	7	-51	1248	-4.3	83	281	13	2749	-14.8	83	261	18	5197	-35.0	76	277	14
8	00902	940.2	-1.5	84	180	1	-1	1289	-5.9	81	222	13	2776	-16.7	74	210	10	5202	-37.3	74	221	5
9	18562	948.3	-1.4	84	360	2	68	1353	-7.5	89	56	14	2835	-17.7	87	153	5	5258	-37.3	85	197	12
10	756//	948.6	-2.5	82	210	4	72	1352	-8.2	82	63	6	2830	-18.5	72	179	2	5239	-38.2	87	220	14
11	856//	944.2	-2.9	83	100	1	36	1315	-8.5	82	50	12	2789	-17.9	87	72	4	5216	-36.0	80	190	19
12	855//	944.7	-2.8	70	45	10	40	1316	-9.8	88	76	21	2798	-14.1	38	148	13	5260	-32.6	88	71	36
13	65400	952.7	-4.9	75	100	2	110	1381	-9.1	84	59	13	2879	-12.0	10	228	10	5367	-30.5	82	225	32
14	864//	951.9	-2.7	72	30	2	100	1377	-6.9	84	181	8	2902	-10.5	51	134	16	5396	-29.4	63	107	40
15	864//	956.6	-1.3	86	20	3	137	1424	-6.2	98	216	4	2922	-14.8	88	177	10	5374	-32.4	54	191	19
16	864//	960.6	-2.0	75	30	10	171	1447	-9.4	93	79	23	2981	-7.4	10	89	38	5497	-27.4	10	68	22
17	864//	967.2	-4.7	59	50	7	229	1490	-10.5	73	49	6	3002	-8.6	10	80	20	5546	-23.6	10	93	49
18	00900	970.9	-5.9	67	70	4	260	1521	-4.6	68	57	10	3057	-6.7	22	95	12	5590	-26.2	10	41	15
19	00900	972.4	-6.3	72	220	2	272	1552	-1.5	39	58	3	3090	-5.5	10	63	15	5630	-24.6	10	88	12
20	00900	967.0	-5.2	85	210	2	227	1516	-1.8	27	63	3	3054	-6.4	9	341	12	5588	-25.6	15	338	21
21	00901	963.7	-3.4	77	0	0	198	1482	-1.4	37	232	0	3014	-8.4	18	342	17	5545	-23.7	77	302	36
22	00901	966.6	-3.3	65	55	8	222	1499	-3.4	51	72	16	3025	-8.9	10	12	17	5538	-27.8	10	11	26
23	00900	970.8	-6.5	72	200	1	259	1535	-1.6	53	227	5	3064	-8.4	25	344	4	5595	-25.1	15	347	26
24	00900	973.1	-4.6	70	0	0	276	1565	-1.7	42	190	7	3094	-8.3	32	179	8	5637	-24.0	10	264	1
25	765//	971.8	-1.8	80	0	0	263	1566	.5	75	223	18	3106	-7.8	80	248	15	5640	-24.0	17	249	7
26	857//	964.9	4.7	76	230	7	199	1524	3.3	80	226	44	3081	-4.7	87	258	27	5659	-19.4	57	279	35
27	7331/	960.7	3.4	94	220	4	165	1478	-1.8	100	227	30	3086	-9.8	97	258	21	5515	-27.6	95	223	14
28	8091/	963.4	2.9	81	210	6	189	1498	-2.2	75	90	0	3099	-11.6	39	90	0	5542	-24.4	96	90	8
MI	-----	959.5	-1.7	80	---	5	161	1450	-4.4	73	---	15	2963	-11.3	50	---	17	5460	-28.3	53	---	28

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1983

00 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7193	-31.5	314	75	9162	-47.7	316	68	11717	-66.9	308	86	13493	-58.9	267	32	15987	-65.5	278	51
2	6982	-39.4	274	84	8897	-51.7	265	105	11516	-48.6	262	73	13393	-56.1	263	60	15878	-68.3	267	83
3	7028	-41.6	315	60	8911	-57.8	316	71	11450	-57.7	305	66	13264	-59.3	287	57	15764	-67.1	283	78
4	7053	-40.7	324	82	8948	-55.5	319	109	11461	-60.7	305	77	13255	-61.7	302	65	15724	-68.0	298	68
5	7144	-36.6	334	49	9071	-52.9	337	50	11558	-73.4	332	69	13246	-70.8	329	61	15647	-69.9	305	69
6	6912	-38.6	265	56	8821	-54.4	270	60	11362	-61.8	278	58	13140	-62.3	287	56	15599	-69.6	299	58
7	6708	-48.8	258	21	8549	-55.4	289	23	11139	-57.7	318	21	12949	-58.6	293	43	15479	-63.7	282	46
8	6705	-47.2	287	20	8563	-55.6	272	21	11128	-57.7	278	29	12942	-58.0	287	36	15481	-62.4	278	53
9	6773	-45.4	231	12	8639	-57.5	229	18	11193	-59.5	267	19	12996	-59.6	269	30	15533	-59.0	283	39
10	6746	-47.3	162	12	8612	-54.0	233	17	11224	-52.6	288	12	13074	-53.5	302	24	15695	-52.3		
11	6729	-47.0	202	31	8604	-52.0	210	29	11252	-48.8	227	20	13144	-49.6	233	18	15782	-52.6	284	21
12	6786	-45.8	79	41	8654	-56.0	115	32	11291	-48.6	145	9	13180	-50.2	113	5	15824	-51.9	278	12
13	6910	-43.0	235	41	8786	-54.1	190	7	11399	-51.4	120	7	13273	-50.7	126	6	15900	-53.0	273	5
14	6945	-43.7	105	42	8809	-57.6	128	37	11411	-51.7	115	20	13285	-51.5	172	10	15912	-52.9	252	16
15	6918	-42.3	231	32	8817	-51.8	173	16	11443	-50.1	105	13	13321	-50.8	139	6	15960	-52.3	252	12
16	7062	-40.0	72	28	8970	-54.0	84	41	11539	-55.1	102	20	13387	-53.6	161	4	15996	-54.8	265	11
17	7134	-36.5	89	54	9064	-51.2	89	63	11623	-58.9	100	15	13442	-55.7	353	6	16015	-56.9	296	15
18	7164	-37.3	42	14	9093	-51.8	34	16	11637	-60.8	9	13	13432	-58.9	344	18	15974	-59.0	298	20
19	7210	-37.0	75	20	9147	-50.4	74	27	11687	-67.3	29	18	13456	-60.6	316	34	15974	-62.9	313	41
20	7180	-35.1	326	18	9115	-51.5	340	20	11644	-65.0	322	25	13416	-62.4	312	39	15986	-64.4	298	53
21	7137	-36.2	309	47	9066	-52.1	313	58	11576	-65.6	304	56	13348	-62.7	306	51	15837	-65.1	291	60
22	7097	-40.8	360	30	8996	-55.4	337	31	11521	-60.4	335	45	13311	-60.7	318	46	15813	-62.3	311	53
23	7176	-37.4	350	26	9097	-52.5	346	26	11639	-61.4	325	42	13427	-59.9	342	36	15947	-60.5	346	39
24	7224	-36.6	312	14	9154	-52.2	327	20	11688	-63.3	332	17	13482	-59.3	330	28	16015	-61.3	334	32
25	7236	-35.0	325	56	9181	-49.5	320	74	11736	-61.3	329	44	13545	-57.9	320	34	16088	-59.8	338	33
26	7279	-31.1	302	28	9255	-46.1	302	52	11826	-61.7	298	40	13624	-58.8	304	24	16172	-60.4	318	18
27	7079	-39.8	192	23	8983	-51.7	173	39	11588	-53.0	268	13	13444	-53.6	261	21	16030	-57.8	301	29
28	7130	-36.8			9052	-53.3			11589	-61.2			13390	-59.2			15944	-58.2		
MI	7023	-39.9	---	38	8929	-53.1	---	42	11494	-58.7	---	34	13309	-57.7	---	31	15853	-60.4	---	39

MONAT FEB 1983

12 GMT

SURFACE 491 M						1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	40946	954.4	8.6	59	210	10	105	1442	5.3	40	229	39	2992	-6.7	47	254	63	5554	-21.1	12	265	68
2	685//	967.5	2.6	82	240	10	224	1520	-6.7	100	292	29	3001	-19.0	73	342	31	5429	-37.0	29	341	34
3	6562//	970.1	.9	90	210	2	247	1539	-6.1	100	260	25	3032	-16.3	97	277	24	5490	-29.8	79	316	46
4	15540	972.1	1.8	63	70	7	263	1552	-8.4	83	55	5	3032	-17.1	17	18	8	5478	-33.1	15	346	49
5	8672//	956.1	1.1	73	225	18	130	1429	-2.3	86	220	51	2960	-7.7	87	258	51	5503	-23.6	82	284	49
6	58542	937.4	2.3	76	210	12	-32	1270	-4.5	68	232	20	2764	-15.9	93	262	30	5208	-35.3	63	272	27
7	4841//	937.8	.4	95	230	6	-25	1270	-5.7	96	287	15	2763	-16.2	94	285	10	5199	-36.3	84	253	14
8	5854//	944.7	.6	78	0	0	34	1324	-7.1	89	42	6	2809	-17.6	77	140	5	5235	-37.1	98	199	13
9	756//	949.0	-1.2	74	0	0	73	1357	-8.4	81	152	4	2837	-18.0	75	208	5	5254	-36.6	69	174	17
10	755//	946.8	-.9	79	50	5	54	1339	-8.6	78	62	17	2823	-17.3	73	128	7	5249	-36.7	100	181	30
11	855//	942.6	-1.7	78	45	9	28	1302	-8.9	92	70	19	2784	-15.9	51	147	11	5235	-33.7	36	158	24
12	854//	949.9	-2.7	71	40	2	83	1357	-10.4	88	147	1	2839	-14.8	22	188	5	5289	-33.4	26	93	13
13	864//	951.4	-3.2	72	40	6	97	1370	-5.6	59	90	9	2902	-8.5	34	126	18	5405	-29.0	65	181	25
14	26202	953.3	.6	68	330	3	107	1402	-2.6	61	52	4	2918	-12.0	74	90	5	5404	-31.3	27	130	16
15	864//	961.6	-1.5	78	60	6	179	1459	-5.1	63	76	18	2984	-9.3	10	18	7	5494	-28.8	55	145	24
16	854//	963.1	-4.7	65	60	6	195	1467	-5.8	43	77	16	2992	-7.3	10	83	35	5515	-26.9	10	86	66
17	854//	970.3	-5.5	60	50	7	254	1513	-9.7	71	68	7	3042	-4.7	20	87	34	5594	-24.0	26	64	26
18	55400	973.0	-3.9	71	0	0	275	1549	-1.9	41	224	13	3080	-7.6	9	123	9	5603	-26.5	11	106	19
19	00900	970.9	-3.9	80	330	1	258	1544	-.5	28	90	0	3085	-6.3	10	90	0	5625	-25.3	16		
20	26200	964.8	-4.1	88	0	0	268	1494	-1.3	24	61	12	3027	-6.7	12	14	19	5569	-25.7	15	356	21
21	15401	965.3	-.5	67	60	8	209	1492	-4.7	48	61	16	3015	-9.6	10	29	14	5524	-27.3	9	334	39
22	15400	969.3	-2.8	58	360	3	244	1518	-1.6	27	76	13	3048	-8.2	14	339	12	5571	-27.0	18	0	30
23	00900	973.0	-2.1	60	240	2	273	1561	-1.9	58	214	4	3092	-8.3	16	109	8	5628	-25.4	10	16	7
24	855//	974.6	-.1	62	310	1	285	1587	-.8	99	221	28	3117	-7.7	100	261	12	5663	-24.2	100	295	8
25	863//	968.5	1.5	89	0	0	233	1541	.7	72	204	22	3081	-5.6	93	240	36	5654	-20.3	88	292	42
26	5532//	960.8	7.6	79	210	12	161	1486	1.4	98	236	42	3027	-6.6	100	231	14	5586	-21.5	88	191	24
27	4732//	961.3	7.0	71	220	10	166	1486	-.9	93	243	17	3005	-11.8	91	274	18	5503	-28.2	89	220	6
28	785//	959.5	4.2	88	210	10	154	1469	-2.1	92	252	23	2989	-11.7	86	260	26	5497	-27.3	18	313	38
MI	-----	959.6	.0	74	---	6	160	1451	-4.0	71	---	17	2966	-11.2	53	---	18	5463	-29.0	48	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7161	-33.7	260	74	9118	-48.5	274	91	11681	-59.5	279	61	13462	-63.5	242	44	15934	-62.7	299	71
2	6928	-49.6	332	39	8818	-51.0	312	68	11457	-52.1	290	64	13307	-55.2	271	75	15850	-62.0	276	86
3	7039	-42.4	317	57	8917	-58.1	317	67	11444	-59.5	311	75	13249	-60.2	304	68	15748	-65.1	282	70
4	7026	-39.0	360	111	8932	-53.7	335	118	11465	-62.2	356	65	13228	-65.3	317	69	15685	-68.9	294	77
5	7097	-35.4	277	56	9031	-51.5	306	59	11540	-70.6	317	73	13247	-68.5	315	55	15652	-71.9	311	56
6	6719	-48.3	266	33	8595	-52.4	253	47	11182	-56.9	268	48	12982	-64.4	273	42	15456	-64.3	285	75
7	6713	-47.0	253	13	8563	-58.3	286	16	11122	-56.5	299	33	12942	-57.4	285	33	15478	-62.0	296	59
8	6749	-45.7	211	13	8615	-56.9	244	20	11165	-58.0	259	23	12960	-59.4	272	31	15474	-63.8	274	48
9	6764	-46.8	229	7	8630	-55.1	203	14	11210	-55.4	251	17	13031	-56.9	293	28	15612	-59.4	294	46
10	6756	-48.6	186	23	8628	-52.0	185	14	11256	-51.7	233	16	13129	-49.3	260	25	15748	-54.7	292	22
11	6761	-45.0	179	51	8637	-55.6	178	40	11268	-48.5	179	14	13161	-49.0	219	11	15807	-51.8	277	8
12	6829	-42.6	85	39	8713	-51.5	86	19	11349	-49.8	125	10	13231	-50.5	26	4	15867	-52.8	279	11
13	6958	-42.6	194	44	8835	-54.5	132	22	11441	-50.3	140	13	13311	-51.6	176	5	15935	-52.6	295	8
14	6944	-43.4	92	53	8823	-54.4	182	46	11439	-50.2	133	15	13317	-51.4	186	4	15947	-54.0	239	13
15	7046	-42.2	150	17	8925	-56.9	155	22	11504	-52.4	147	9	13370	-51.4	177	5	15988	-54.3	219	5
16	7090	-36.5	85	79	9029	-52.0	98	92	11608	-54.2	101	30	13456	-53.7	67	9	16048	-56.1	264	11
17	7183	-36.6	70	28	9112	-51.2	61	23	11666	-62.0	59	14	13465	-58.1	349	12	16016	-57.7	307	14
18	7179	-37.9	96	15	9103	-51.5	92	27	11658	-61.6	30	18	13453	-60.0	344	22	15981	-60.3	308	23
19	7212	-35.6			9146	-51.8			11673	-64.6			13449	-61.0			15953	-63.8		
20	7158	-35.8	305	15	9088	-51.9	311	17	11620	-65.0	314	26	13385	-63.8	301	42	15866	-66.1	298	59
21	7097	-37.0	307	67	9018	-53.7	304	69	11523	-67.5	311	56	13294	-62.0	314	55	15775	-65.6	296	51
22	7137	-39.6	347	29	9042	-54.5	339	33	11576	-62.6	334	42	13365	-61.4	321	48	15876	-61.4	333	45
23	7206	-38.3	357	14	9112	-55.6	329	25	11620	-62.3	347	32								
24	7251	-36.9	271	9	9176	-51.6	212	12	11734	-58.6	335	19	13548	-58.7	328	29	16087	-60.8	328	34
25	7270	-32.8	300	38	9225	-48.7	312	45	11792	-60.9	317	53	13597	-58.7	327	35	16149	-60.7	331	20
26	7193	-33.6	220	23	9142	-50.4	201	39	11783	-58.8	232	23	13531	-54.3	260	21	16098	-60.4	288	25
27	7061	-41.1	278	10	8968	-50.4	330	37	11591	-53.9	312	30	13442	-54.8	288	13	16025	-58.6	295	25
28	7061	-40.7	317	40	8948	-56.3	310	36	11524	-55.9	311	39	13352	-56.8	295	36	15921	-56.8	294	37
MI	7021	-40.5	---	37	8925	-53.2	---	41	11493	-57.9	---	34	13306	-57.7	---	32	15851	-60.2	---	38

MONAT FEB 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18154	-60.5	210	49	20202	-62.9	247	57	23380	-66.0	244	52	25944	-54.8	222	71					213	-61.9
2	18060	-60.8	267	81	20184	-61.7	223	68	23234	-68.1	269	110	25897	-46.7	238	102	30576	-22.2	236	128	396	-49.7
3	17920	-64.1	281	74	19985	-59.7	251	71	23108	-59.0	269	106	25727	-37.7	247	110	30578	-23.2	251	75	273	-61.6
4	17813	-66.9	302	79	19912	-56.5	271	76	23088	-61.4	264	84	25638	-47.0	257	116	30402	-32.7	234	93	246	-61.6
5	17755	-72.0	304	72	19732	-71.0	286	95	22910	-57.3	258	60	25487	-53.7	261	108					190	-72.9
6	17628	-65.7	301	67	19671	-67.9	277	73	22731	-68.7	276	115	25191	-54.9	277	135					397	-48.6
7	17668	-63.3	289	69	19747	-60.3	276	72	22896	-64.2	272	101	25399	-58.4	267	123	29879	-44.6	248	138	289	-59.1
8	17665	-62.1	277	63	19746	-62.7	278	80	22862	-67.1	276	96									244	-59.9
9	17867	-58.3	301	47	19967	-62.3	300	63	23087	-66.2	296	86	25545	-62.7	282	91	30012	-43.6	282	100	239	-56.9
10	18018	-58.0	305	22	20128	-60.9	294	30	23272	-64.9	293	55	25773	-59.7	301	53	30177	-49.2	273	79	285	-52.8
11	18100	-55.1	284	13	20236	-56.3	305	19	23455	-59.6	288	40	25989	-58.6							303	-55.8
12	18157	-55.2	306	9	20381	-55.6	254	21	23516	-59.5	282	18	26070	-56.9	299	23	30474	-56.6	282	42	338	-52.3
13	18225	-54.4	268	17	20379	-56.0	259	13	23648	-52.4	261	18									318	-55.1
14	18234	-54.8	250	16	20362	-56.9	269	19	23618	-54.9	290	18	26212	-53.7	258	14	30720	-46.4	291	24	300	-54.4
15	18273	-54.3	254	23	20415	-53.2	253	17	23651	-57.4	277	9	26271	-52.8	244	15	30748	-47.4	259	25	272	-60.7
16	18309	-57.7	283	19	20431	-57.8	277	14	23679	-55.7	268	19	26258	-54.3	300	19	30747	-45.8	255	36	257	-58.1
17	18256	-59.6	284	22	20365	-58.1	278	29	23562	-58.0	283	33	26137	-55.4	259	42	30638	-41.8			216	-63.0
18	18184	-62.9	277	29	20262	-64.2	287	29	23396	-60.6	254	60	25946	-57.2	250	84	30451	-37.7	246	102	216	-61.9
19	18122	-66.9			20141	-67.7			23239	-66.4			25718	-61.1							209	-65.6
20	18018	-67.6	299	64	20030	-70.6	298	69	23033	-74.0	278	82									211	-65.3
21	17938	-68.1	298	53	19933	-73.6	298	61	22902	-74.8	299	78	25255	-73.8	285	88	29556	-47.2	262	105	248	-63.3
22	18072	-64.8	321	39	20110	-66.5	323	60	23212	-67.5	307	50	25639	-72.9	313	72					235	-60.9
23																					228	-65.9
24	18287	-63.0	333	31	20352	-64.0	337	35	23484	-64.0	315	31	25963	-67.1	333	44	30162	-60.8	287	74	253	-59.4
25	18349	-62.8	348	24	20421	-62.6	314	20	23593	-63.4	334	29	26091	-61.2	318	33					223	-60.8
26	18319	-61.7	321	20	20407	-61.9	304	22	23568	-62.1	297	28	26102	-60.1	296	29						-60.8
27	18262	-60.2	285	21	20362	-60.1	291	18	23535	-61.0	298	23									280	-52.3
28	18171	-60.6	302	21	20241	-63.4	301	39	23373	-63.7	305	41	25837	-68.4	288	71	30117	-52.0	284	53	296	-56.7
MI	18068	-61.5	---	40	20149	-62.0	---	45	23297	-62.9	---	55	25830	-57.8	---	69			---		264	-59.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1983

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	2	4	7	7		6	9	4	9	1	1
850		1	6	7	11	4	14	2	3	5	25	2	22
700		4	12		3	25	4	11	2	8	1	5	2
500	3	33	1	7	1	26	2	40	2	18	2	24	4
400	2	51			1	28	4	47	1	17	2	37	3
300	1	118			1	23	4	46	1	22	1	22	2
250	3	58	1	24	1	19	2	48	3	18	1	22	1
200	2	49	1	18	1	14	1	30	1	10	3	12	1
150	2	17	1	4	1	9			3	5	1	11	1
100									1	5	1	13	1
70	1	24							1	49	1	16	5
50									3	65	10	41	10
30									1	52	13	68	10
20								1	4	78	7	90	6
10								5	107	6	65	3	58

MONAT MAE 1983

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	865//	960.3	3.0	68	210	7	163	1470	-3.2	61	269	20	2979	-12.8	81	220	27	5485	-27.1	33	284	27
2	35640	963.7	-1.0	85	210	3	176	1488	-6.3	88	63	5	2979	-16.1	69	301	5	5442	-29.4	27	356	30
3	25600	971.1	-2	88	30	4	256	1548	-5.9	89	61	18	3063	-10.8	36	94	20	5574	-27.2	19	64	21
4	08900	973.7	-1.3	91	0	0	278	1576	.3	38	94	3	3123	-5.8	10	38	10	5680	-21.1	10	27	26
5	40911	973.4	-1.1	94	210	2	276	1583	1.1	64	285	4	3127	-5.8	12	335	6	5688	-21.7	27	306	19
6	00900	974.0	-3	80	190	2	280	1593	2.4	31	43	8	3138	-4.7	23	48	18	5707	-21.5	35	33	16
7	00900	971.0	1.4	72	200	4	254	1575	5.5	15	259	8	3131	-5.2	47	316	17	5717	-17.5	36	4	20
8	00900	970.4	1.3	82	0	0	249	1572	5.2	43	50	6	3140	-1.6	20	348	5	5751	-18.1	13	330	20
9	00900	967.5	2.1	85	210	4	224	1549	6.0	39	233	31	3123	-4	10	237	15	5725	-17.8	9	276	21
10	00902	965.4	6.8	60	30	2	202	1546	6.7	31	273	8	3109	-3.1	18	309	9	5686	-20.8	65	283	24
11	00900	964.1	4.1	77	180	2	193	1531	5.7	47	67	5	3096	-2.6	37	359	6	5663	-22.5	38	113	8
12	00900	965.4	4.6	74	0	0	204	1532	3.5	58	51	12	3086	-4.1	30	1	23	5666	-20.2	73	352	26
13	00900	966.6	1.8	70	190	2	217	1535	5.7	49	219	14	3101	-2.1	10	298	11	5685	-20.0	10	334	19
14	15706	963.7	8.5	74	268	4	185	1530	7.3	47	230	30	3097	-4.8	96	266	20	5671	-19.5	22	242	27
15	855//	955.6	7.2	94	0	0	117	1445	2.9	98	222	24	2992	-7.2	98	218	31	5525	-25.0	95	229	43
16	6742/	952.2	4.8	94	180	2	91	1410	.3	93	44	26	2947	-8.2	92	62	19	5481	-24.5	87	152	15
17	855//	963.0	6.2	94	60	4	181	1504	.2	100	44	17	3038	-6.6	78	82	16	5603	-21.1	61	92	19
18	856//	969.1	3.9	91	220	2	236	1558	1.1	91	52	2	3104	-4.4	99	11	18	5678	-21.3	100	359	20
19	055//	968.7	8.2	89	200	4	228	1562	2.2	92	269	13	3104	-6.5	93	303	16	5668	-21.7	81	334	36
20	655//	963.9	7.9	75	120	2	187	1520	1.5	84	271	4	3057	-7.6	65	335	22	5622	-22.4	10	333	51
21	20940	960.0	6.9	84	190	3	155	1495	6.0	63	238	20	3059	-3.3	27	265	21	5631	-21.1	72	272	36
22	756//	955.4	10.2	54	240	18	111	1448	1.5	64	250	46	2985	-8.1	76	236	58	5564	-17.2	47	275	68
23	855//	957.2	4.8	76	230	10	134	1447	-2.5	78	240	34	2955	-14.2	94	271	48	5492	-20.8	50	299	69
24	1564/	946.6	7.7	69	200	9	38	1373	4.7	59	225	48	2924	-6.7	70	236	46	5483	-20.7	64	252	52
25	855//	940.2	5.4	87	210	4	-14	1307	.2	90	253	11	2845	-7.6	84	262	21	5385	-24.3	83	211	30
26	20940	949.7	.2	77	210	10	77	1367	-6.6	65	251	28	2864	-12.8	54	278	31	5398	-23.3	42	315	23
27	68500	952.5	1.1	76	0	0	99	1394	-6.6	97	346	4	2878	-17.6	79	331	17	5314	-30.5	42	348	64
28	8062/	941.5	2.2	90	240	8	4	1311	-1.8	92	248	20	2831	-10.7	93	237	19	5338	-27.5	82	231	31
29	855//	948.8	3.4	78	70	9	64	1372	-3.0	95	43	12	2886	-11.5	99	118	7	5395	-27.1	88	201	23
30	00900	955.7	.5	75	200	3	127	1429	-2.9	74	107	3	2951	-7.8	19	285	6	5488	-22.8	46	340	31
31	856//	953.3	7.4	67	220	4	97	1428	1.7	93	241	24	2961	-9.1	99	235	24	5503	-22.1	40	260	31
MI	-----	960.8	3.8	88	---	4	165	1484	1.1	68	---	16	3022	-7.4	59	---	19	5571	-22.5	48	---	31

MONAT MAE 1983

00 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7048	-40.4	314	25	8936	-56.9	322	38	11500	-56.3	319	45	13335	-56.1	329	43	15903	-59.8	323	14
2	6998	-41.0	358	52	8908	-50.7	360	73	11524	-54.7	355	64	13358	-57.5	351	47	15909	-59.4	333	37
3	7175	-31.1	11	72	9189	-41.5	4	94	11807	-63.8	359	95	13549	-63.8	348	59	16038	-64.5	330	38
4	7295	-31.8	18	37	9274	-44.9	350	45	11863	-64.6	327	39	13592	-65.9	323	28	16073	-64.5	334	30
5	7292	-33.6	295	16	9244	-50.0	292	27	11799	-65.6	272	35	13569	-60.8	290	34	16076	-62.9	308	30
6	7308	-34.6	22	17	9251	-58.8	27	21	11786	-65.5	37	30	13545	-62.6	351	26	16047	-62.1	334	36
7	7348	-30.2	5	28	9324	-47.1	17	33	11883	-67.2	31	60	13604	-66.0	3	39	16102	-63.9	344	32
8	7377	-31.0	323	30	9347	-47.3	341	39	11914	-67.8	339	52	13664	-62.1	347	34	16142	-66.1	324	38
9	7353	-31.0	281	31	9322	-47.9	285	32	11878	-66.1	280	53	13659	-59.5	289	25	16147	-67.2	299	27
10	7294	-33.7	262	23	9248	-48.9	252	35	11815	-62.3	273	36	13620	-57.1	289	22	16145	-64.7	313	13
11	7261	-33.5	94	22	9218	-48.9	77	28	11780	-63.1	64	9	13576	-58.9	295	34	16095	-63.0	288	39
12	7280	-31.9	350	28	9248	-47.2	332	33	11806	-67.4	324	22	13543	-63.9	312	33	16044	-61.3	301	28
13	7302	-32.3	336	16	9262	-48.3	335	19	11793	-70.9	339	28	13539	-62.0	305	38	16048	-60.7	316	27
14	7290	-31.9	243	31	9259	-47.5	254	47	11808	-66.9	255	53	13583	-60.6	268	34	16105	-60.6	289	27
15	7113	-36.2	222	47	9038	-53.3	233	61	11598	-52.5	251	36	13448	-54.7	243	37	16028	-58.4	272	32
16	7067	-36.7	139	37	8987	-54.5	152	58	11587	-54.1	322	6	13439	-54.3	277	15	16022	-57.5	308	20
17	7208	-34.3	47	17	9151	-50.9	94	3	11699	-59.0	29	37	13519	-57.3	14	23	16072	-59.5	356	20
18	7287	-32.7	342	21	9247	-48.6	340	30	11796	-63.0	346	32	13603	-56.7	358	22	16158	-59.0	339	19
19	7272	-34.3	329	37	9212	-50.8	323	42	11782	-61.0	308	43	13584	-58.8	319	32	16137	-60.9	300	21
20	7223	-33.7	329	62	9179	-48.6	328	69	11746	-59.1	327	54	13559	-58.9	320	39	16098	-58.8	320	25
21	7245	-32.4	290	44	9203	-48.5	284	53	11769	-64.5	284	58	13552	-58.9	287	40	16097	-60.3	289	29
22	7199	-29.4	274	71	9182	-46.7	282	71	11741	-66.6	292	75	13490	-63.2	271	46	15995	-60.4	282	50
23	7101	-33.7	293	76	9044	-50.9	294	74	11593	-61.5	289	77	13390	-60.0	289	56	15867	-64.8	298	59
24	7092	-32.9	260	56	9047	-49.1	262	68	11583	-67.6	271	80	13333	-62.6	255	52	15835	-60.5	253	53
25	6973	-35.5	217	58	8916	-50.0	215	74	11466	-61.2	221	53	13257	-61.8	233	53	15774	-62.4	242	49
26	6985	-36.4	324	60	8911	-51.7	330	78	11461	-65.2	295	33	13235	-62.1	294	39	15767	-58.2	283	30
27	6884	-37.7	346	90	8806	-52.8	355	111	11370	-53.6	330	53	13208	-58.6	313	22	15724	-60.8	304	20
28	6904	-39.9	213	30	8802	-55.6	181	36	11355	-56.9	252	22	13169	-58.8	288	15	15702	-60.4	291	22
29	6948	-38.7	225	38	8868	-55.9	235	41	11398	-58.7	280	14	13210	-58.3	270	16	15756	-58.8	313	14
30	7070	-34.0	344	23	9039	-51.0	352	32	11578	-67.1	340	18	13338	-62.1	332	30	15856	-60.9	342	15
31	7111	-33.7	245	33	9054	-51.0	249	36	11592	-62.3	271	34	13385	-59.7	283	28	15931	-58.3	282	14
MI	7172	-34.2	---	40	9128	-49.9	---	48	11679	-62.5	---	43	13466	-60.1	---	34	15990	-61.3	---	29

MONAT MAE 1983

00 GMT

	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				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	18107	-62.6	332	37	20197	-58.3	314	36	23314	-69.9	304	57										291	-57.7
2	18131	-62.1	322	29	20190	-64.7	307	51	23271	-70.1	324	58										294	-51.0
3	18217	-63.5	344	42	20281	-64.7	326	46	23400	-65.0	350	54										169	-68.6
4	18257	-63.6	345	29	20315	-62.9	339	35	23486	-60.7	342	39	26002	-60.2	347	40						174	-69.4
5	18274	-63.1	316	38	20347	-62.0	341	29	23522	-59.6	318	25	26106	-57.4	336	25	30490	-55.6	321	37	199	-65.8	
6	18231	-63.8	318	35	20313	-59.8	312	31	23557	-52.6	359	9	26163	-53.3	22	22						216	-65.0
7	18281	-65.5	330	28	20347	-60.8	359	20	23530	-56.8	327	22										187	-70.4
8	18294	-65.0	330	29	20343	-55.9	328	30	23492	-60.0	298	27	26025	-57.9	314	31						193	-69.0
9	18310	-65.8	326	25	20349	-66.4	299	32	23456	-64.1	302	46	25958	-60.5	294	62						190	-66.9
10	18326	-64.2	290	29																		207	-62.4
11	18285	-64.9	315	31	20351	-62.8	305	34	23507	-63.6	302	39	26000	-60.9	288	49						203	-63.2
12	18235	-63.8	306	34	20302	-62.7	306	34	23466	-60.5	295	42										191	-69.4
13	18260	-63.0	311	22	20339	-62.3	309	22	23497	-62.1	305	38	25991	-61.8	297	38						196	-71.6
14	18322	-62.3	283	31	20396	-62.4	307	27	23553	-60.6	292	25	26075	-59.5	291	40						205	-67.0
15	18268	-61.5	246	29	20360	-61.6	281	27														255	-61.2
16	18254	-60.3	275	32	20352	-61.6	253	28	23518	-60.0	277	37	26049	-59.4	270	44	30473	-51.2	260	58	288	-55.2	
17	18286	-62.4	337	15	20368	-59.6	330	11	23549	-60.1	301	19	26070	-59.3	291	27	30503	-49.6	277	44	223	-63.1	
18	18378	-61.8	359	11	20442	-63.9	303	14	23631	-59.1	316	17	26179	-58.3	273	23	30604	-46.4	267	56	221	-63.8	
19	18352	-60.8	322	16	20439	-61.3	351	12	23612	-60.8	321	11	26155	-57.7	286	24	30553	-49.9	280	42	274	-55.1	
20	18328	-62.1	327	19	20424	-60.7	300	9	23596	-59.5	291	14	26143	-56.7	291	22	30602	-48.2	268	46	211	-62.5	
21	18319	-61.2	269	22	20409	-59.1	296	11	23599	-60.2	257	20	26144	-57.6	313	20	30617	-50.3	271	29	196	-64.7	
22	18229	-60.8	272	30	20337	-58.7	283	26	23541	-58.9	271	21	26121	-54.3	299	13	30596	-47.3	264	46	203	-66.6	
23	18066	-63.3			20184	-56.9			23401	-54.2			25962	-51.1			30467	-49.5				227	-62.5
24	18043	-63.8	260	49	20107	-61.1	261	65	23289	-58.1	263	56	25874	-50.0	272	52	30428	-43.0	254	58	186	-68.7	
25	17979	-58.9	255	52	20083	-61.4	251	63	23250	-57.7	243	84	25878	-51.4	239	64	30477	-44.7	232	62	236	-61.4	
26	17986	-60.9	295	28	20075	-61.9	296	47	23245	-62.9	275	42	25814	-50.9	230	47	30462	-37.5	241	83	198	-65.4	
27	17935	-62.6	270	32	20055	-57.7	246	15	23275	-59.6	296	13	25843	-54.4	274	47						236	-61.0
28	17930	-59.7	293	21	20034	-57.0	319	18	23258	-55.4	364	9	25862	-49.4	274	19						261	-59.5
29	17996	-58.2	327	14	20115	-57.9	299	10	23338	-55.1	329	16	25969	-48.1	271	11						257	-62.1
30	18070	-60.2	332	20	20180	-59.4	326	18	23393	-56.7	317	22	26018	-48.2	255	6						199	-67.3
31	18167	-58.9	320	10	20277	-59.4	324	10														228	-63.3
MI	18197	-62.3	---	28	20277	-61.2	---	28	23448	-60.1	---	32	26017	-55.6	---	33						220	-63.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1983

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
50L		2 3	2 7		1 2		5 2	12 5	3 12	1 4			5
850	1 4		10 11	1 3	1 3			2 19	9 31	6 11	1 4		
780	4 13	1 10	2 19	2 18	1 7			2 29	5 32	5 27	5 9	4 16	
900	5 32	2 21	1 21	1 19	1 8	1 15		2 27	4 38	4 39	4 35	6 30	
400	6 49	2 27	1 17	1 22		1 37		3 45	3 34	4 45	3 45	7 36	
300	5 71	2 27		2 16		1 58	1 36	1 74	4 43	3 62	4 47	8 44	
250	5 64	3 36	1 22			1 9		2 50	3 56	6 46	2 71	8 49	
200	3 64	3 42	1 9					1 53	2 29	7 44	5 57	9 35	
150	4 38	1 23							2 45	5 33	11 32	6 32	
100	2 26								1 49	4 37	12 29	12 26	
70	3 27								1 29	6 36	6 28	14 25	
50	2 16								2 39	3 40	13 27	9 26	
30	2 32								1 84	6 31	10 32	9 26	
20	1 40	1 22							2 56	7 29	8 34	3 25	
10									2 73	8 47		1 37	

MONAT MAE 1983

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 H				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	785//	959.0	3.8	76	190	6	151	1457	-4.6	94	295	12	2955	-14.9	88	275	12	5409	-32.9	83	265	16
2	48600	967.3	2.9	72	10	3	222	1519	-6.2	83	53	14	3010	-15.1	41	33	6	5481	-29.8	20	350	42
3	25500	974.0	3.2	65	20	3	277	1586	.5	30	89	4	3127	-8.2	10	52	12	5664	-21.8	10	30	39
4	35400	974.0	3.5	70	330	2	277	1586	2.0	23	237	3	3135	-4.8	10	342	3	5710	-20.0	20	352	17
5	25500	974.1	4.1	67	360	3	277	1594	2.0	11	25	9	3139	-6.1	10	30	6	5687	-23.5	46	310	21
6	10942	973.2	5.8	58	0	0	269	1595	4.5	15	41	10	3152	-2.8	39	30	27	5737	-18.6	44	343	18
7	00900	971.0	6.7	70	30	3	249	1575	5.4	46	40	3	3136	-3.6	58	39	22	5731	-17.3	16	31	25
8	00900	970.7	6.6	75	50	3	247	1577	6.9	33	104	9	3154	.3	10	339	4	5761	-18.4	18	303	18
9	00902	966.6	12.2	61	30	4	206	1560	7.4	28	273	11	3124	-2.9	10	276	14	5713	-19.0	20	285	24
10	15642	965.4	10.7	63	350	1	197	1545	6.2	40	30	2	3110	-2.6	23	360	7	5683	-22.5	77	275	8
11	00900	964.9	10.7	59	360	2	193	1536	4.9	26	28	7	3096	-3.0	17	359	11	5676	-20.7	39	25	19
12	855//	967.2	8.0	69	20	6	216	1543	5.5	48	65	8	3109	-2.5	18	4	10	5702	-19.9	19	325	20
13	00901	966.7	7.5	79	20	2	212	1547	7.1	46	236	22	3118	-1.4	21	281	8	5705	-18.7	23	256	15
14	655//	962.8	9.3	85	290	2	176	1510	3.6	81	219	12	3064	-5.7	83	246	32	5623	-21.6	10	228	28
15	6742//	950.6	5.2	88	280	2	77	1394	-1.2	100	53	5	2928	-8.2	97	184	23	5469	-23.8	86	201	41
16	5557//	957.8	6.4	93	40	10	137	1457	-1.5	100	55	31	2995	-7.8	100	58	30	5547	-23.0	70	117	25
17	854//	966.9	7.4	87	360	2	213	1537	.3	91	47	12	3081	-3.9	59	321	5	5658	-20.2	10	318	12
18	5552//	970.1	7.8	89	70	2	240	1570	2.1	91	294	17	3118	-6.0	91	322	6	5672	-22.7	60	335	21
19	755//	965.1	12.3	69	240	9	193	1535	2.1	81	252	14	3087	-5.3	81	280	25	5643	-20.8	49	304	45
20	48500	962.5	10.8	69	280	2	172	1507	2.0	72	154	5	3068	-1.8	10	332	11	5652	-20.6	25	328	18
21	25602	958.4	14.4	58	230	14	132	1484	4.6	81	225	24	3042	-4.6	67	256	33	5626	-18.3	56	284	41
22	756//	956.3	7.1	56	270	18	123	1442	-2.4	100	248	29	2957	-11.1	56	245	42	5514	-18.6	65	286	89
23	755//	955.3	8.3	56	210	10	113	1439	-1.4	77	227	22	2968	-7.9	88	313	27	5517	-22.5	83	286	27
24	48542	941.8	13.3	51	210	2	-14	1339	5.4	86	220	20	2890	-7.4	91	214	39	5436	-23.2	70	243	57
25	855//	949.4	1.9	91	30	2	72	1367	-4.7	100	45	17	2871	-13.5	100	26	16	5374	-27.4	90	268	7
26	784//	948.8	2.0	74	220	8	67	1366	-6.1	100	267	13	2859	-15.8	88	333	30	5307	-32.8	47	339	43
27	25547	945.2	4.8	61	220	8	31	1338	-4.3	74	234	11	2852	-9.4	91	286	23	5383	-24.7	89	287	16
28	35640	943.4	8.2	55	290	6	10	1336	-1.6	64	199	6	2858	-9.6	39	251	12	5363	-27.7	55	227	23
29	18602	957.1	5.1	45	30	10	133	1444	-3.7	55	66	17	2959	-8.2	18	43	16	5489	-24.7	10	223	3
30	45671	956.3	7.2	56	240	9	123	1445	-1.7	70	257	17	2979	-7.1	97	256	18	5527	-21.2	51	279	34
31	5852//	948.6	7.0	63	250	4	56	1382	-1.4	95	229	11	2911	-9.3	80	233	20	5455	-21.4	84	231	24
MI	-----	961.0	7.3	69	---	5	163	1487	1.2	66	---	13	3027	-6.8	55	---	18	5578	-22.5	47	---	27

MONAT MAE 1983

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6948	-43.0	236	18	8845	-49.8	324	30	11487	-52.2	333	42	13344	-55.3	337	40	15918	-58.0	328	29
2	7045	-38.4	355	65	9003	-43.5	356	113	11635	-58.0	357	89	13441	-59.6	356	56	15972	-61.3	346	44
3	7279	-30.8	15	50	9266	-43.1	349	53	11875	-63.5	345	65	13607	-67.8	341	45	16076	-64.1	347	41
4	7319	-32.2	317	19	9285	-48.2	287	18	11829	-66.0	301	23	13590	-62.8	308	18	16093	-63.8	329	21
5	7288	-34.1	29	30	9236	-50.3	34	31	11772	-62.1	345	15	13550	-61.2	321	22	16060	-62.9	313	29
6	7363	-30.7	353	21	9332	-48.3	5	25	11875	-67.4	56	37	13626	-61.6	358	28	16121	-62.9	356	31
7	7366	-29.8	8	34	9344	-46.1	342	31	11912	-67.5	350	39	13635	-65.2	345	40	16124	-66.0	348	29
8	7385	-31.2	307	28	9356	-47.8	315	28	11913	-67.8	321	42	13668	-61.3	324	34	16145	-66.9	315	35
9	7338	-31.3	274	22	9304	-48.0	271	24	11878	-65.4	271	40	13651	-57.7	289	29	16159	-67.1	271	21
10	7276	-35.8	260	14	9221	-48.5	329	13	11791	-60.7	293	20	13607	-57.4	316	19	16128	-63.8	310	29
11	7289	-31.4	30	26	9259	-47.9	43	24	11809	-67.3	12	23	13565	-61.3	307	21	16078	-63.2	289	37
12	7312	-32.8	338	28	9271	-48.4	321	32	11819	-66.8	309	44	13578	-62.1	310	32	16083	-62.5	312	37
13	7324	-31.2	262	16	9289	-48.4	266	18	11843	-67.6	281	17	13596	-61.7	298	27	16109	-61.5	302	31
14	7221	-35.9	236	32	9152	-51.3	255	68	11711	-58.5	254	53	13538	-58.0	254	44	16092	-59.1	259	22
15	7058	-36.7	199	45	8981	-53.5	207	64	11591	-52.9	215	36	13448	-53.3	256	19				
16	7137	-36.2	117	27	9059	-53.2	147	17	11645	-55.2	53	28	13487	-55.4	19	17	16053	-59.8	315	18
17	7269	-33.1	27	17	9221	-49.5	12	35	11766	-62.8	9	32	13575	-56.7	10	24	16128	-59.4	358	16
18	7275	-32.2	344	42	9228	-49.0	348	74	11808	-57.5	341	44	13608	-58.1	331	34	16166	-58.7	315	14
19	7251	-33.8	291	44	9197	-50.8	311	62	11746	-58.2	316	54	13572	-55.9	302	31	16124	-60.1	326	16
20	7270	-31.5	320	38	9236	-47.7	314	40	11809	-64.2	320	44	13589	-59.9	311	22	16128	-59.0	300	24
21	7254	-30.0	295	45	9232	-47.3	296	41	11786	-66.8	291	51	13533	-62.8	291	39	16066	-58.8	275	40
22	7144	-30.4	286	89	9113	-48.4	288	92	11691	-62.8	288	81	13470	-62.5	281	52	15956	-61.9	289	71
23	7123	-33.3	284	39	9073	-49.9	272	48	11634	-62.4	272	60	13416	-59.6	270	59	15933	-64.2	276	57
24	7038	-33.5	230	70	8983	-50.5	223	77	11522	-65.4	232	80	13280	-63.8	245	63	15783	-61.4	251	60
25	6940	-40.0	219	16	8845	-51.1	224	22	11436	-57.6	239	29	13249	-59.5	267	26	15780	-60.7	262	29
26	6848	-40.9	331	75	8769	-50.0	328	95	11396	-53.5	324	26	13217	-59.7	288	40	15757	-57.6	287	27
27	6974	-35.3	290	27	8911	-50.7	294	36	11432	-65.4	283	32	13217	-59.1	304	33	15745	-60.3	300	28
28	6924	-41.1	217	31	8816	-55.2	232	7	11361	-57.9	251	24	13178	-57.4	263	22	15728	-59.6	268	21
29	7074	-36.8	259	20	8990	-54.1	266	21	11543	-60.3	19	30	13338	-60.5	350	8	15874	-59.5	346	19
30	7137	-33.6	271	32	9081	-50.6	272	40	11603	-63.4	282	36	13383	-59.1	278	13	15899	-61.7	322	32
31	7063	-33.2	234	47	9016	-49.6	236	57	11566	-60.4	239	51	13377	-58.0	244	28	15940	-57.2	282	12
MI	7178	-34.2	---	36	9126	-49.4	---	43	11693	-61.9	---	41	13482	-59.8	---	32	16007	-61.4	---	30

MONAT MAE 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18143	-61.1	322	28	20221	-65.3	306	42	23287	-67.5	308	64	25724	-66.5	308	51					339	-49.8
2	18169	-64.2	319	37	20222	-65.2	330	42	23296	-69.4	328	66	25797	-53.2	342	57	30266	-53.7	306	59	217	-57.3
3	18251	-63.9	347	39	20305	-65.1	333	41	23438	-62.1	350	52	25956	-58.2	353	51					164	-70.0
4	18271	-64.1	328	25	20332	-64.4	322	35	23490	-59.1	301	31	26035	-58.9	341	32	30421	-52.6	296	38	197	-66.3
5	18258	-62.4	296	33	20332	-61.5	318	25	23544	-54.9	322	25	26139	-53.1	339	5					217	-65.0
6	18297	-66.7	343	30	20385	-56.6	5	11	23601	-53.8	4	17	26206	-53.2	354	16	30797	-44.4	237	4	180	-69.2
7	18272	-66.8	338	36	20342	-61.9	324	18	23512	-62.1	319	25	26051	-57.4	308	27					177	-72.0
8	18293	-65.7	329	26	20330	-64.2	313	29	23465	-60.9	301	30	25994	-58.5	295	38					187	-70.9
9	18319	-67.0	308	29	20357	-66.0	305	26	23452	-65.0	308	44	25937	-61.2	308	59	30430	-39.6	280	68	197	-66.0
10	18308	-65.5	307	21	20360	-64.7	313	28	23513	-62.5	291	36	26010	-61.1	308	45	30437	-45.8	282	71	217	-61.5
11	18273	-63.5	299	36	20329	-63.9	295	37	23471	-63.1	294	41	25983	-60.3	292	53	30439	-46.9	280	74	191	-68.3
12	18286	-63.7	316	28	20358	-62.2	292	31	23500	-62.2	319	40	26024	-59.8	288	48	30470	-45.6	265	63	203	-66.8
13	18323	-62.5	320	26	20393	-63.4	306	27	23545	-61.4	291	27	26081	-59.4	302	32	30519	-47.3	260	49	189	-68.7
14	18309	-63.1	257	34	20381	-63.5	286	23	23564	-60.9	270	18	26076	-57.1	263	40	30552	-44.2	253	55	230	-68.4
15																					284	-55.5
16	18276	-60.8	319	18	20370	-59.8	296	26	23535	-61.9	294	23	26074	-55.2	267	39	30617	-42.6	250	64	284	-53.7
17	18337	-63.8	19	14	20414	-62.2	328	17	23592	-60.4	312	21	26125	-55.7	295	16	30607	-46.6	263	44	224	-63.6
18	18393	-61.6	328	17	20478	-60.6	316	5	23677	-57.1	336	14	26243	-58.3	312	16	30759	-44.0	253	52	233	-60.9
19	18348	-61.0	305	8	20429	-61.0	315	11	23608	-59.5	324	22	26154	-57.9	280	25	30618	-46.7	286	67	252	-60.3
20	18343	-62.3	294	24	20435	-61.1	292	12	23620	-59.0	292	11									198	-64.7
21	18287	-61.2	284	21	20384	-59.7	259	20	23582	-58.2	258	21	26139	-55.9	282	13	30639	-46.4	281	24	184	-68.8
22	18199	-56.7	246	33	20293	-62.0	280	49	23504	-54.4	251	16	26086	-54.9	278	32	30593	-42.5	248	31	201	-63.0
23	18121	-61.9	274	47	20202	-62.5	265	52	23417	-53.9	254	47	26036	-46.6	236	20	30637	-39.4	238	39	188	-63.1
24	18004	-62.6	254	79	20074	-60.6	261	71	23273	-57.1	222	70	25864	-54.0	252	65	30481	-41.7	250	65	190	-66.1
25	17999	-63.2	265	43	20069	-61.0	261	36	23260	-58.8	244	55	25864	-47.2	243	54	30567	-31.3	246	87	237	-57.6
26	17995	-60.5	277	19	20106	-60.5	273	24	23307	-60.1	301	32	25833	-61.7	258	48	30409	-39.1	235	63	290	-51.4
27	17965	-59.6	285	28	20078	-59.9	254	8	23281	-57.9	281	23	25895	-51.2	251	18	30477	-39.3	236	58	211	-67.3
28	17954	-59.6	310	4	20060	-58.6	285	14	23298	-55.9	279	13	25890	-50.5	277	24					255	-59.9
29	18100	-58.9	353	20	20206	-58.5	333	22	23439	-54.4	304	20	26058	-48.3	277	18	30709	-35.6	251	55	277	-57.2
30	18112	-61.2	326	21	20211	-58.9	329	18	23441	-55.1	352	27	26075	-47.7	292	6	30700	-35.1	238	40	219	-66.9
31	18183	-59.2	289	12	20300	-58.4	316	6	23531	-51.7	324	6	26138	-50.9	338	10	30720	-42.1	239	51	222	-63.2
MI	18213	-62.5	---	28	20292	-61.8	---	27	23468	-59.3	---	31	26017	-55.7	---	33	30559	-43.2	---	53	221	-63.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1983

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	5	2	8	5	2	3					1	6	4	7	4	9	3	7	2	4	1	2	1		
850			5	6	7	15	1	4	1	9			3	13	8	17	3	14	2	15					
700	3	9	5	15	3	19					1	5	1	23	1	39	4	27	6	18	1	23	7	12	
500	3	26	3	28					1	25					1	41	5	27	5	16	8	35	5	23	
400	4	41	4	31					1	27					3	31	4	42	5	21	6	45	4	40	
300	5	60	1	31	1	24					1	17			1	64	4	41	6	37	5	50	7	38	
250	5	67	3	36	2	29									1	30	4	49	7	42	4	60	5	48	
200	6	44	1	30	2	29									1	36	4	46	5	48	5	34	6	42	
150	5	31	1	17													2	46	7	34	10	29	6	32	
100	6	30															1	60	7	29	8	36	8	23	
70	3	30	1	14													1	33	5	44	10	22	10	26	
50	1	11															7	37	9	26	13	23	13	23	
30	3	32													1	70	2	36	5	24	12	32	7	28	
20	2	34															4	39	8	30	11	36	4	26	
10																	11	51	9	56	3	55			

MONAT APR 1983

00 GMT

		SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	15602	943.0	2.9	87	0	0	15	1333	1.3	81	212	16	2868	-7.7	68	231	17	5397	-25.1	75	221	23
2	874//	938.3	1.8	89	200	4	-23	1286	-4	99	26	9	2825	-6.2	100	102	22	5365	-25.0	93	159	19
3	875//	945.7	1.9	91	200	6	40	1347	-2.0	98	316	8	2867	-11.0	97	356	5	5374	-27.1	86	342	12
4	15640	947.5	-4	91	200	2	59	1355	-4.9	89	353	7	2851	-15.3	86	357	11	5315	-31.2	92	130	20
5	755//	948.2	2.9	89	210	6	60	1368	-3.4	90	248	22	2872	-13.6	84	266	26	5336	-33.8	98	272	35
6	5562/	948.0	4.1	88	230	13	56	1371	-8	92	218	45	2902	-7.8	90	261	55	5458	-22.1	85	279	53
7	78602	949.6	6.3	87	210	9	66	1390	-1	91	247	28	2920	-9.2	92	248	48	5430	-26.6	63	269	71
8	856//	953.2	8.7	83	220	13	94	1433	4.0	91	240	43	2986	-5.2	95	245	40	5547	-22.7	97	264	38
9	7752/	957.2	10.5	88	225	12	126	1473	5.5	89	228	47	3036	-3.1	88	254	59	5624	-19.5	82	262	55
10	15687	957.1	13.0	71	230	5	122	1488	9.8	62	226	42	3064	-3.0	70	250	32	5648	-20.3	53	258	46
11	00900	953.5	11.2	70	210	2	93	1460	11.8	45	224	24	3046	-1.2	44	233	35	5645	-17.4	29	244	57
12	756//	953.7	4.9	80	240	12	104	1421	-1.3	71	242	38	2940	-10.8	57	239	38	5432	-30.9	43	239	27
13	885//	965.0	2.9	65	290	5	202	1497	-6.0	89	321	11	2993	-16.0	66	318	17	5433	-32.8	76	278	18
14	15600	969.6	2.3	89	0	0	241	1542	-5.3	72	24	11	3036	-16.1	60	3	18	5516	-27.0	55	343	33
15	875//	970.4	4.3	79	210	3	246	1554	-2.9	96	277	16	3071	-11.6	91	339	21	5599	-23.6	84	344	43
16	00900	966.7	5.0	79	30	4	214	1534	2.0	66	82	14	3086	-3.8	38	43	34	5664	-20.2	45	11	37
17	00901	955.1	7.8	78	200	5	112	1457	7.8	58	219	12	3046	2.0	17	224	17	5654	-19.3	12	250	19
18	06970	948.5	9.3	87	90	2	52	1400	9.6	64	189	22	2982	-1.0	79	221	59	5584	-17.2	72	288	42
19	7097/	942.4	11.7	75	300	3	-6	1358	10.9	47	200	20	2940	-2.4	76	205	33	5524	-20.4	50	215	35
20	25500	953.4	7.0	83	220	6	115	1443	1.7	88	232	27	2983	-7.6	87	225	47	5518	-26.6	70	219	56
21	00902	954.5	9.5	86	240	2	104	1454	8.9	54	112	14	3039	-8	68	217	53	5632	-20.8	81	224	52
22	8097/	953.7	7.5	84	230	9	100	1430	2.1	85	244	14	2977	-4.8	93	211	29	5547	-21.5	82	220	28
23	00900	951.5	7.6	73	210	6	81	1428	8.2	66	211	6	2999	-3.6	64	206	29	5569	-22.4	75	226	38
24	5742/	952.6	7.5	95	130	3	90	1420	1.1	100	292	7	2967	-5.9	100	203	18	5516	-23.8	100	165	26
25	00907	950.7	6.9	87	90	2	75	1417	6.6	60	155	6	2979	-3.4	23	221	19	5541	-23.3	13	214	21
26	35650	954.9	8.6	87	210	2	109	1452	6.0	78	224	12	3010	-5.4	92	192	22	5557	-23.8	76	208	29
27	5757/	952.7	8.0	79	240	10	91	1422	3.1	85	215	39	2970	-6.7	87	181	28	5511	-24.6	81	199	41
28	30960	959.1	7.4	81	0	0	147	1486	4.3	72	227	30	3029	-7.9	64	218	27	5566	-25.0	10	244	32
29	6752/	957.5	9.3	91	210	7	130	1472	3.4	88	243	14	3022	-5.7	100	209	24	5573	-23.3	79	203	49
30	556//	958.1	9.2	80	190	1	136	1480	5.7	55	162	3	3037	-5.6	77	228	29	5591	-22.7	57	241	41
MI	-----	953.8	6.7	83	---	5	102	1432	2.9	77	---	20	2978	-6.7	76	---	30	5522	-24.0	67	---	37

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT APR 1983

00 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	6976	-37.6	203	37	8908	-50.9	196	69	11483	-55.5	215	36	13320	-55.9	239	23	15899	-55.0	282	0				
2	6946	-38.4	135	24	8852	-55.0	173	28	11459	-50.1	209	14	13337	-52.1	196	10	15942	-54.6	269	10				
3	6941	-40.2	356	13	8834	-57.2	8	11	11421	-51.3	303	9	13286	-52.5	236	5	15895	-55.6	263	12				
4	6856	-44.1	152	35	8754	-49.4	344	29	11408	-51.2	298	18	13273	-53.2	291	21	15881	-54.4	260	16				
5	6867	-43.3	294	22	8760	-51.6	285	27	11398	-50.5	288	31	13268	-52.1	281	31	15880	-55.9	302	24				
6	7053	-36.2	281	65	8983	-51.7	285	73	11533	-57.8	288	57	13353	-56.1	275	35	15917	-56.3	302	20				
7	7012	-36.0	269	90	8943	-50.6	279	98	11510	-55.9	278	77	13353	-55.6	253	34	15920	-53.3	312	14				
8	7146	-33.6	267	41	9089	-51.3	278	36	11630	-60.6	282	48	13451	-57.6	263	25	16010	-60.3	264	23				
9	7245	-31.0	276	60	9215	-48.6	279	73	11763	-63.1	288	79	13559	-58.1	264	37	16102	-60.2	289	27				
10	7268	-30.7	264	52	9236	-48.5	259	65	11788	-65.7	261	71	13563	-58.7	277	33	16114	-58.0	258	20				
11	7279	-29.5	246	60	9258	-46.1	242	52	11831	-66.7	246	71	13573	-61.9	262	36	16106	-59.5	261	22				
12	6986	-41.2	211	16	8912	-47.0	225	42	11588	-48.1	241	38	13470	-48.7	269	35	16078	-58.6	244	26				
13	6970	-43.1	300	24	8886	-48.0	326	40	11549	-49.2	314	38	13425	-52.8	284	23	16042	-52.1	263	14				
14	7096	-37.3	344	42	9015	-52.3	339	52	11595	-56.4	339	34	13425	-54.2	329	28	16015	-55.9	329	24				
15	7194	-35.2	355	63	9135	-50.9	5	89	11689	-58.3	352	45	13503	-57.4	339	48	16073	-56.5	43	21				
16	7290	-30.7	340	33	9257	-48.1	334	35	11814	-65.1	360	31	13574	-62.3	1	33	16114	-59.1	353	19				
17	7270	-31.5	255	14	9250	-46.2	290	38	11807	-66.9	303	40	13575	-59.9	286	20	16110	-61.8	255	13				
18	7219	-30.2	204	42	9188	-48.5	192	46	11751	-62.9	303	41	13544	-58.2	289	25	16086	-59.6	245	19				
19	7135	-32.6	191	48	9091	-49.0	192	64	11669	-59.8	215	52	13492	-56.3	211	34	16073	-56.8	225	26				
20	7104	-36.2	231	84	9051	-46.3	245	99	11667	-56.3	229	38	13497	-53.6	217	38	16078	-56.0	232	25				
21	7246	-31.7	204	52	9225	-46.6	213	58	11798	-61.8	222	67	13603	-57.0	218	45	16184	-54.8	184	9				
22	7152	-33.8	189	39	9101	-50.4	151	56	11703	-54.5	210	29	13548	-53.5	210	40	16162	-53.3	194	17				
23	7173	-33.8	217	40	9124	-49.3	231	55	11705	-56.9	240	53	13528	-55.3	232	53	16132	-52.6	213	13				
24	7103	-37.2	165	30	9032	-50.2	197	61	11641	-54.6	202	37	13491	-53.7	211	36	16107	-53.6	199	24				
25	7131	-35.6	228	29	9064	-50.9	234	37	11632	-55.2	226	36	13477	-55.0	215	25	16106	-51.8	241	13				
26	7147	-36.8	227	50	9076	-51.4	226	70	11638	-56.9	227	59	13470	-56.0	230	30	16069	-56.6						
27	7094	-37.8	211	38	9012	-48.4	227	44	11643	-53.9	220	34	13498	-52.8			16113	-53.6						
28	7166	-33.4	240	67	9126	-47.8	234	82	11705	-56.3	240	51	13543	-55.1	241	44	16139	-54.2	235	25				
29	7166	-35.6	218	54	9098	-51.9	219	60	11672	-54.5	233	48	13518	-54.5	229	48	16125	-54.8	234	21				
30	7195	-34.1	241	34	9138	-50.7	245	45	11732	-56.8	249	65	13575	-53.7	244	52	16168	-54.4	251	39				
MI	7114	-35.6	---	43	9054	-49.8	---	54	11640	-57.1	---	45	13470	-55.5	---	32	16055	-56.0	---	19				

MONAT APR 1983

00 GMT

	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				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	18166	-58.1	276	8	20291	-57.2	297	2	23518	-57.5	325	22										231	-58.8
2	18211	-56.8	298	13	20348	-57.6	325	7														298	-55.4
3	18164	-56.8	233	10	20288	-58.2	284	17	23500	-56.5	126	12	26079	-55.9	344	13						276	-60.1
4	18141	-56.8	278	18	20288	-56.5	262	12	23518	-55.6	330	6	26112	-54.3	94	3						374	-47.3
5	18153	-56.0	284	20	20270	-58.2	303	24	23522	-55.2	317	11	26096	-55.0	313	13	30591	-50.1	286	4		288	-52.4
6	18175	-58.1	290	19	20293	-58.7	284	18														247	-62.6
7	18172	-57.5	294	34	20304	-58.4	269	15	23527	-57.0	297	11										236	-60.4
8	18254	-54.1	306	17	20372	-57.5	294	8	23619	-56.1	244	11	26193	-54.3	280	15						218	-62.9
9	18329	-59.5	285	25	20439	-60.7																215	-64.9
10	18339	-57.7	247	11	20454	-59.6	243	16	23667	-55.5	259	6										201	-65.7
11	18340	-58.7	297	9	20448	-58.9	284	11	23684	-55.4	271	8	26292	-52.4	288	11	30873	-41.6	246	13		188	-68.9
12	18344	-57.2	276	12	20476	-58.5	260	11														363	-45.5
13	18339	-54.9	257	10	20483	-55.6	298	10	23734	-54.5	280	10	26338	-51.7	308	8						302	-48.1
14	18286	-56.4	322	8																		274	-55.6
15	18323	-55.2	295	15	20455	-56.3	337	15	23701	-54.9	70	5	26313	-52.1	174	8						242	-68.9
16	18333	-58.9	27	12																		195	-66.0
17	18314	-59.5	208	9	20423	-56.5	210	7	23667	-55.3	270	2										197	-67.0
18	18321	-59.1	231	22	20430	-58.4	194	14														192	-64.2
19	18329	-58.5	235	10	20462	-55.2	203	17	23727	-58.8	151	14										212	-60.4
20	18345	-56.1	232	13	20476	-57.4	232	10	23745	-53.6	281	8	26340	-52.6	231	5						188	-58.0
21	18448	-55.5	226	30	20602	-54.6	218	12	23875	-53.7	298	18										209	-62.6
22	18463	-55.5	220	21	20601	-55.8	287	9	23857	-54.9	2	7										268	-55.0
23	18424	-52.6	205	9	20578	-55.2	297	8	23841	-56.5	230	3	26422	-53.2	16	7						223	-59.3
24	18396	-54.3	229	13	20559	-54.8	242	9	23812	-55.7	85	10										265	-53.5
25	18413	-53.5	204	8	20589	-53.2	191	10	23856	-54.6	360	11										236	-60.0
26	18338	-55.3			20484	-55.3																210	-60.9
27	18403	-54.2			20552	-55.7			23797	-56.3												326	-50.1
28	18414	-53.9	202	12	20568	-55.3	195	16	23820	-55.1	54	7	26418	-51.7	3	6	30998	-43.4	301	5		228	-60.6
29	18404	-55.5	253	26	20560	-54.4	247	5	23805	-54.7	44	2										256	-60.9
30	18463	-55.0	231	18	20617	-55.5	264	20	23871	-56.1	212	9										280	-54.3
MI	18318	-56.4	---	15	20454	-56.8	---	12	23712	-55.3	---	9										248	-58.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1983

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		1 4		2 2	1 3		1 1	13 5	7 9		2 4		3
850	1 7	2 10		1 14	1 14	2 5	1 22	6 23	12 28	1 16	1 7	2 10	
700	3 11		1 34	1 22			2 25	9 32	9 34	3 47		2 19	
500	3 38				1 20	1 19	1 26	9 36	7 38	7 45		1 12	
400	3 39					2 30	3 39	7 39	6 54	6 54	2 23	1 33	
300	3 43					1 56	3 46	4 62	9 58	4 68	3 43	3 42	
250	1 86						1 12	6 55	9 66	4 53	4 76	5 33	
200	2 38							8 39	9 51	3 65	6 39	2 36	
150	1 33							8 32	7 36	8 33	3 21	2 34	
100	1 19		1 21				1 9	3 18	8 24	8 16	4 21	1 24	1
70		1 12						5 12	8 16	5 15	8 19	1 8	
50								5 13	4 10	4 15	9 12	2 11	
30	2 9		3 5	1 10	1 12	1 14		1 9	2 7	5 7	2 15	3 13	
20	2 10	1 7		1 3			1 8		1 5	1 15	2 10	1 13	
10									1 13		2 5		

MONAT APR 1983

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5862/	938.9	8.3	70	310	2	-30	1300	1.0	88	32	3	2834	-8.8	93	138	8	5369	-25.8	72	167	35
2	874//	941.4	2.5	95	200	6	2	1311	-1.4	100	13	16	2844	-8.3	100	39	13	5369	-26.5	91	40	12
3	875//	945.5	3.7	79	200	4	35	1342	-3.5	88	265	7	2852	-12.5	84	219	17	5332	-31.1	79	197	31
4	18541	947.4	6.1	69	240	6	48	1360	-3.9	80	301	12	2874	-11.5	23	247	21	5389	-28.0	100	297	24
5	784//	950.5	5.1	81	220	13	76	1389	-2.7	75	259	21	2899	-13.4	76	275	28	5368	-30.3	49	306	52
6	4742/	946.2	6.3	81	225	10	37	1357	-1.1	82	266	36	2885	-8.3	83	243	46	5430	-23.5	77	268	77
7	4851/	950.3	10.1	70	220	13	67	1405	3.1	79	220	42	2955	-5.3	86	244	45	5511	-23.5	75	281	69
8	4557/	955.4	12.2	73	220	16	108	1457	4.9	84	234	41	3019	-3.0	73	255	40	5588	-20.8	41	265	42
9	875//	958.5	12.1	81	210	12	135	1489	6.6	88	233	45	3053	-3.1	92	262	52	5647	-18.8	87	269	48
10	3567/	957.0	17.2	65	60	3	115	1493	11.2	45	220	26	3072	-3.1	85	236	38	5665	-19.1	72	262	56
11	876//	949.0	13.9	48	250	8	49	1408	7.0	45	219	18	2970	-4.5	98	205	47	5542	-20.9	80	217	67
12	885//	959.2	6.2	62	260	10	149	1462	-3.8	85	278	17	2964	-14.4	87	273	21	5436	-30.7	83	298	18
13	48502	968.3	6.2	52	30	5	227	1531	-6.0	62	355	8	3017	-17.1	72	35	13	5480	-30.2	48	9	37
14	58500	969.8	8.3	55	310	4	238	1551	-4.5	96	328	5	3052	-12.2	80	11	21	5556	-25.2	65	1	42
15	35502	969.4	8.4	66	360	7	234	1556	-1.9	99	58	8	3086	-9.1	95	26	24	5651	-20.2	57	359	47
16	80901	962.1	10.5	59	350	2	169	1510	7.5	12	93	14	3084	-1.2	10	80	7	5675	-19.5	10	324	22
17	30972	951.7	15.1	57	310	3	71	1432	6.8	10	208	22	3012	1.1	9	209	24	5621	-16.1	10	214	19
18	50980	945.0	14.6	64	360	3	12	1375	9.9	43	201	28	2957	-1.9	94	222	39	5542	-20.0	42	212	52
19	6868/	945.1	16.2	58	285	6	10	1376	6.8	75	211	8	2942	-3.7	66	174	25	5510	-21.7	80	212	52
20	15506	956.5	11.7	70	15	3	118	1464	6.7	62	169	5	3035	-2.3	36	214	42	5616	-20.3	32	223	40
21	70982	947.6	14.8	68	60	1	35	1404	11.8	41	188	12	2996	1.1	51	166	26	5602	-18.5	81	199	67
22	15600	955.4	13.1	74	10	5	107	1460	6.3	56	196	10	3027	-2.5	52	226	21	5612	-20.5	48	223	31
23	55872	950.1	14.9	50	60	2	58	1416	6.6	47	239	6	2981	-4.8	48	210	24	5535	-23.0	48	210	40
24	48440	952.8	11.8	66	280	2	86	1427	2.3	87	231	13	2971	-8.6	84	207	19	5501	-25.5	64	228	25
25	70977	951.6	11.8	73	50	4	75	1424	4.8	50	190	2	2982	-5.6	71	203	28	5539	-23.2	70	208	39
26	80977	952.0	10.9	75	50	3	80	1427	7.0	49	203	10	2992	-5.6	76	166	16	5550	-22.2	73	179	29
27	22602	956.0	14.4	51	240	8	111	1464	4.2	55	230	18	3007	-8.0	46	214	33	5535	-25.1	62	216	50
28	12572	958.4	12.8	63	360	2	134	1482	5.4	53	206	7	3033	-6.7	78	218	36	5584	-22.1	35	231	35
29	22682	960.0	13.0	52	340	1	148	1494	3.6	56	297	5	3042	-5.6	59	217	16	5593	-21.6	40	221	26
30	80977	953.5	13.9	63	360	2	89	1446	7.8	55	199	8	3012	-4.5	72	215	42	5575	-20.8	78	233	49
MI	-----	953.5	10.9	66	---	6	93	1434	3.4	65	---	16	2982	-6.5	69	---	28	5531	-23.2	62	---	41

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT APR 1983

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6943	-39.2	175	40	8846	-52.9	160	60	11464	-50.7	176	17	13333	-53.8	196	10	15938	-54.0	259	11
2	6943	-38.5	38	9	8846	-55.6	62	13	11450	-48.3	205	9	13330	-52.4	214	11	15939	-54.2	260	16
3	6879	-42.2	197	47	8772	-53.0	205	41	11424	-49.1	283	21	13308	-52.2	270	10	15920	-54.7	258	17
4	6953	-39.4	281	30	8862	-54.6	286	66	11438	-53.2	268	26	13292	-53.2	278	25	15892	-55.2	280	27
5	6923	-38.8	317	82	8847	-51.7	320	96	11473	-49.7	303	51	13348	-54.2	281	26	15933	-55.4	292	22
6	7026	-34.5	267	84	8978	-49.5	282	93	11555	-55.0	267	61	13406	-53.3	255	25	15994	-53.9	319	41
7	7107	-34.4	294	74	9059	-48.7	273	74	11617	-63.1	267	62	13427	-57.7	263	31	15988	-54.3	300	30
8	7201	-32.4	280	30	9160	-49.3	281	45	11705	-61.0	283	37	13506	-58.5	265	36	16057	-57.4	267	21
9	7269	-31.3	268	57	9245	-46.7	273	67	11806	-66.7	289	63	13591	-58.2	236	41	16134	-59.8	299	30
10	7293	-29.8	271	61	9272	-46.5	277	77	11835	-67.7	267	77	13591	-61.7	253	31	16119	-59.9	268	20
11	7151	-33.2	220	71	9111	-48.0	219	92	11694	-55.8	219	60	13524	-53.7	231	36	16097	-57.2	265	15
12	6982	-42.9	290	16	8885	-50.4	231	23	11535	-46.5	269	28	13428	-50.7	230	24	16059	-56.7	197	15
13	7045	-37.5	352	84	8971	-51.5	342	78	11574	-53.4	345	36	13426	-53.5	318	22	16018	-55.3	298	15
14	7134	-38.1	8	50	9052	-51.9	1	51	11633	-57.2	356	45	13464	-54.0	340	30	16059	-56.4	340	26
15	7261	-33.0	353	54	9214	-49.2	1	70	11752	-64.9	358	65	13535	-59.8	15	34	16082	-57.2	348	21
16	7287	-33.2	314	24	9239	-49.7	319	27	11790	-64.2	312	26	13576	-59.5	341	26	16113	-60.5	299	12
17	7259	-29.1	231	26	9241	-46.3	252	41	11799	-66.3	200	37	13549	-60.8	224	26	16080	-60.9	228	18
18	7158	-32.6	212	53	9114	-49.8	213	45	11682	-57.8	211	48	13511	-55.8	208	29	16065	-59.9	217	22
19	7116	-33.5	203	60	9065	-49.8	208	73	11649	-60.4	221	47	13460	-56.4	221	52	16059	-57.9	199	23
20	7227	-32.9	237	59	9193	-47.4	238	93	11763	-63.3	233	77	13568	-56.4	244	58	16147	-55.6	220	19
21	7227	-30.9	209	67	9197	-47.9	203	53	11773	-56.4	214	73	13586	-58.1	208	53	16194	-53.6	218	30
22	7220	-33.4	230	39	9174	-49.2	222	35	11752	-58.7	243	35	13577	-54.2	219	38	16188	-53.2	219	25
23	7134	-34.5	210	46	9080	-48.2	222	63	11667	-56.9	228	56	13515	-53.9	213	33	16134	-54.6	213	18
24	7088	-35.9	216	41	9015	-51.4	212	50	11620	-53.2	217	35	13483	-51.4	186	20	16097	-53.2	185	3
25	7133	-35.6	223	53	9076	-49.9	225	64	11639	-58.1	228	60	13474	-53.4	223	33	16086	-53.3	232	13
26	7151	-34.3	189	53	9097	-50.8	187	81	11682	-55.4	223	59	13523	-54.0	208	40	16127	-54.2	231	25
27	7117	-36.7	231	78	9061	-49.3	238	107	11673	-54.1	234	67	13524	-52.7	235	35	16123	-51.1	208	23
28	7182	-34.1	228	51	9130	-50.2	217	62	11689	-57.3	225	52	13541	-51.5	229	41	16138	-55.3	235	41
29	7195	-34.6	236	36	9134	-51.7	243	57	11726	-54.3	248	61	13573	-53.9	244	50	16183	-53.2	237	33
30	7187	-32.9	237	51	9139	-50.2	238	78	11728	-56.4	249	84	13562	-55.4	233	48	16153	-54.4	231	33
MI	7126	-35.0	---	51	9069	-50.0	---	63	11653	-57.2	---	50	13484	-55.1	---	32	16071	-55.8	---	22

MONAT APR 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18210	-56.8	295	8	20340	-57.4	275	4	23570	-57.3	331	16	26169	-50.7	326	15	30724	-46.8	253	21	320	-52.2
2	18209	-56.2	320	9	20337	-57.1	263	11	23572	-56.5	313	11	26168	-53.8	347	9	30673	-48.5	298	26	283	-58.5
3	18198	-55.5	267	10	20328	-56.5	273	13	23594	-54.0	307	6	26198	-52.9	342	8	30703	-46.1	288	16	307	-53.2
4	18159	-57.3	265	15																	279	-57.0
5	18201	-57.3	269	16	20318	-57.2	301	24	23550	-56.0	121	2	26164	-50.6	253	13	30731	-44.6	262	24	270	-54.3
6	18284	-55.8	295	23	20424	-57.7	268	28	23698	-52.8	218	18	26328	-49.8	242	14	30902	-43.8	241	29	236	-59.6
7	18251	-56.4	293	13	20376	-55.9	307	9	23608	-56.5	270	9	26211	-52.4	279	5					200	-63.1
8	18385	-58.7	276	18	20426	-56.7	280	17	23660	-55.3	259	9	26241	-54.0	267	12	30813	-42.9	251	15	214	-64.6
9	18367	-59.9	280	22	20480	-59.3	298	17	23724	-54.1	270	13	26317	-52.5	270	13	30893	-46.4			190	-68.1
10	18337	-61.1	255	14	20433	-59.7	240	3													201	-67.7
11	18343	-58.6	218	5	20457	-58.3	294	8	23717	-54.3	264	8	26339	-51.1	275	17	30984	-38.1	264	17	222	-58.6
12	18307	-57.5			20430	-57.1															273	-53.1
13	18290	-55.8	67	6	20429	-56.5	32	9	23660	-54.5	283	11	26281	-51.3	34	9					249	-55.9
14	18320	-58.5	325	14	20439	-58.1	317	12	23679	-54.2	28	4									245	-57.6
15	18309	-57.4	36	29	20427	-57.9	314	11	23667	-55.1	42	6	26307	-50.6	319	12	30908	-37.3	231	22	212	-65.5
16	18314	-60.3	387	7	20424	-57.4	355	4	23672	-56.0	281	5	26288	-49.7	227	17					203	-64.2
17	18294	-62.0	281	3	20380	-59.8	201	8													188	-67.8
18	18294	-59.4	169	15	20413	-57.7	208	12	23665	-52.4	163	15	26294	-49.9	218	9	30925	-36.8	210	11	243	-58.6
19	18319	-56.9	171	14	20446	-56.2	209	11	23719	-52.7	208	12	26346	-49.7	288	13					197	-60.9
20	18412	-55.8	218	18	20546	-55.3	188	11	23811	-52.7	231	15	26451	-51.0	267	8	31018	-43.2	231	16	203	-63.5
21	18457	-54.9	171	9	20591	-56.3	203	4	23863	-54.5	257	12	26477	-52.2	58	8	31077	-40.8	62	15	254	-57.9
22	18488	-53.6	196	17	20636	-54.9	339	6	23882	-56.2	44	4	26478	-53.0	304	6	31020	-42.8	268	4	261	-56.0
23	18423	-53.6	212	10	20586	-56.2	346	5	23847	-55.2	237	9	26456	-51.6	32	3					232	-58.7
24	18395	-53.2			20568	-53.4			23823	-55.8			26433	-51.6							254	-55.8
25	18374	-55.2	236	11	20524	-55.4	38	2	23780	-54.4	192	7	26402	-52.7	54	9					224	-60.6
26	18411	-54.7	273	9	20557	-55.6	118	21	23804	-56.1	20	2	26412	-52.7	64	12	31025	-39.5	18	0	265	-56.8
27	18418	-56.4	186	12	20553	-56.4	290	24	23802	-55.4	142	9	26411	-51.3	48	0	30978	-41.4	226	5	259	-54.4
28	18418	-58.3	188	21	20567	-55.2	224	5	23818	-54.8	126	9									231	-62.6
29	18469	-55.0	241	40	20625	-53.8	266	16	23879	-54.6	284	7	26494	-49.9	138	8	31152	-36.4	221	19	268	-56.5
30	18430	-55.9	259	30	20569	-55.2	263	25	23815	-56.7	292	9	26402	-52.9	294	10					240	-56.6
MI	18334	-56.9	---	15	20478	-56.7	---	12	23726	-54.9	---	9	26336	-51.6	---	10			---		241	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1983

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	6 4	1 3	6 3					6 11	4 8	2 6	4 4	1 1	
850	1 8	2 10	1 8	1 14				11 17	5 25	4 20	1 5	1 5	
700	1 21	3 17		1 7		1 8	3 22	12 31	5 34	4 35			
500	3 42	1 12					2 32	18 44	5 36	5 58	3 31	1 22	
400	3 63	1 9					2 47	7 55	8 49	5 52	2 45	2 53	
300	2 61		1 13			1 60	1 81	9 57	7 66	5 71	1 66	3 67	
250	2 52	1 64		1 6			1 37	8 67	6 66	5 61	4 65	2 58	
200	3 49						1 17	8 46	8 62	5 49	5 44		
150		1 34					1 20	8 33	10 39	7 26		3 26	
100	1 21						1 3	8 22	7 26	6 18	5 22	2 34	
70		1 29	1 6				5 14	5 11	2 26	8 17	4 13	2 12	
50	2 5	2 6			1 21		1 11	4 9	2 4	7 16	5 16	3 10	
30		3 4	1 4		2 6	1 9	2 11	2 15	2 12	6 9	4 8	2 14	
20	1 9	2 6	3 18			1 8		2 11	2 16	6 11	2 8	3 12	1
10			1 15					2 15	5 17	5 16	1 26		1

MONAT MAI 1983

00 GMT

TG	WOLKEN	SURFACE 491 M				1000 MBAR				650 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
		P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	60870	948.8	12.4	80	180	6	49	1409	8.2	71	219	25	2979	-3.2	91	207	27	5551	-21.6	77	220	48
2	786//	952.6	6.5	87	210	9	92	1418	.6	91	261	30	2948	-9.3	84	247	32	5462	-27.3	98	221	27
3	8897//	955.4	8.0	85	210	10	114	1447	2.4	83	240	32	2988	-7.2	83	248	38	5522	-25.2	82	240	19
4	6567//	958.2	9.1	76	180	2	137	1478	4.7	76	230	31	3028	-7.3	82	245	34	5578	-22.9	73	264	38
5	45540	960.9	7.2	79	180	2	162	1504	5.7	66	242	9	3057	-5.5	63	268	23	5626	-20.0	75	290	37
6	00900	958.9	9.3	79	210	3	143	1499	9.4	62	227	11	3079	-1.5	45	276	13	5675	-18.0	27	286	21
7	8097//	958.3	12.6	88	210	2	133	1495	8.6	79	231	12	3070	-1.9	92	224	20	5668	-18.7	85	238	20
8	855//	954.3	10.5	94	250	3	100	1445	4.4	92	258	16	3003	-4.9	94	234	25	5574	-20.0	91	227	58
9	45600	952.6	7.5	89	220	6	90	1422	1.3	88	264	10	2955	-8.9	79	277	14	5487	-24.8	54	282	20
10	8096//	950.0	10.0	64	210	6	64	1413	6.2	58	222	27	2972	-4.9	87	277	18	5559	-19.0	26	262	28
11	855//	946.9	6.5	89	210	3	43	1374	3.0	82	217	37	2914	-8.4	85	232	36	5445	-24.1	42	255	46
12	456//	947.8	6.8	83	190	4	43	1384	5.8	65	230	32	2935	-7.2	80	230	41	5511	-18.7	37	264	42
13	858//	952.0	11.8	63	130	2	79	1428	5.5	70	254	11	2996	-2.8	91	197	32	5586	-19.2	78	235	33
14	6737//	956.4	8.4	89	190	2	122	1458	5.5	85	241	11	3026	-2.4	84	205	36	5608	-19.8	33	212	46
15	1552//	953.3	11.9	88	70	1	90	1447	8.8	70	200	18	3026	-1.8	91	204	41	5639	-17.5	86	220	69
16	3542//	952.2	11.1	89	0	0	81	1430	5.4	84	67	3	2995	-1.7	91	164	24	5598	-18.8	81	193	69
17	6094//	953.4	13.1	55	180	6	90	1446	6.7	64	211	7	3012	-2.9	81	169	21	5602	-18.5	54	201	43
18	20940	960.5	7.0	85	250	1	159	1486	2.9	75	225	25	3027	-6.2	59	237	28	5572	-24.7	57	202	45
19	8097//	957.2	11.5	65	170	2	125	1472	4.6	66	251	7	3021	-5.5	88	192	9	5570	-24.4	80	205	37
20	10940	956.8	8.3	75	200	3	126	1473	6.4	54	180	2	3034	-5.2	64	213	22	5611	-19.7	26	225	36
21	558//	947.9	9.7	84	0	0	46	1398	10.5	53	169	18	2990	.3	67	210	45	5597	-18.3	39	216	61
22	7094//	955.1	5.0	94	0	9	115	1443	2.3	89	285	3	2981	-6.7	77	238	15	5551	-20.2	81	188	52
23	874//	957.3	5.8	88	40	6	133	1455	.8	87	37	19	2992	-7.2	89	52	22	5545	-20.7	80	166	35
24	4742//	954.5	6.6	96	210	7	109	1434	.2	100	328	10	2973	-6.8	100	350	7	5525	-19.9	94	108	26
25	4742//	955.4	4.9	93	190	8	118	1434	-.2	100	275	18	2969	-7.7	100	315	8	5538	-17.8	87	30	48
26	4742//	958.9	4.7	94	230	5	148	1464	-.2	90	275	15	2999	-6.4	90	333	18	5588	-17.1	83	348	26
27	2742//	960.5	5.9	94	200	4	160	1482	.1	94	298	8	3015	-7.8	100	360	6	5579	-18.3	78	338	21
28	855//	959.8	6.6	85	70	2	154	1478	.4	97	185	15	3023	-5.6	45	244	15	5588	-21.4	50	276	29
29	35640	956.2	8.0	79	190	4	121	1469	7.3	66	247	20	3027	-6.6	94	238	31	5581	-22.2	87	269	34
30	25700	955.7	8.9	74	120	2	115	1458	4.9	74	261	5	3012	-5.8	88	243	24	5585	-18.6	32	286	38
31	08900	958.1	12.1	74	0	0	132	1501	10.8	57	243	12	3085	-1.3	72	291	11	5681	-17.1	30	286	27
MI	-----	955.0	8.6	82	---	4	109	1450	4.6	77	---	16	3004	-5.1	82	---	24	5574	-20.5	65	---	38

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1983

00 GMT

	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7154	-34.2	233	64	9108	-46.8	235	101	11714	-56.1	243	78	13549	-55.3	227	52	16151	-55.1	243	43
2	7023	-40.8	232	37	8937	-49.7	261	37	11584	-48.0	246	51	13483	-50.3	235	34	16116	-51.0	246	27
3	7104	-36.0			9043	-51.1			11650	-52.0			13518	-52.4			16124	-53.1		
4	7178	-34.4	282	46	9126	-50.0	275	68	11698	-55.4	272	56	13550	-53.5	272	35	16150	-53.3	252	28
5	7249	-30.4	291	46	9227	-46.3	296	58	11811	-61.7	271	62	13628	-55.9	290	43	16206	-54.3	278	32
6	7303	-30.0	290	28	9286	-45.9	290	30	11851	-63.3	280	47	13647	-57.2	275	37	16224	-55.9	279	19
7	7293	-29.9	257	32	9274	-46.8	268	38	11826	-63.3	273	44	13631	-58.1	286	29	16205	-56.5	276	24
8	7189	-32.9	224	55	9138	-48.3	240	50	11749	-54.2	262	41	13608	-52.7	253	28	16214	-53.1	287	25
9	7075	-35.8	302	24	9013	-47.5	296	29	11668	-51.3	288	37	13551	-48.9	292	28	16170	-54.0	274	29
10	7181	-31.4	258	39	9147	-48.2	266	42	11729	-58.7	266	50	13571	-52.4	272	40	16194	-53.6	254	20
11	7043	-33.5	274	78	9001	-48.7	260	85	11614	-52.3	243	58	13479	-52.3	247	43	16112	-50.4	222	28
12	7129	-31.8	282	58	9099	-47.5	263	70	11689	-58.3	250	65	13521	-54.5	259	42	16120	-53.0	240	28
13	7205	-31.7	241	51	9186	-44.1	238	73	11793	-60.5	232	70	13605	-55.8	241	41	16186	-55.0	251	33
14	7222	-32.8	231	63	9186	-47.3	233	83	11798	-53.3			13656	-52.8			16251	-55.9		
15	7268	-30.4	205	69	9244	-46.4	215	86	11844	-53.5	229	85	13715	-51.0	238	62	16323	-56.8	213	48
16	7224	-30.1	187	53	9204	-46.5	197	64	11828	-47.7	199	73	13740	-47.0	199	53	16369	-56.2	201	52
17	7230	-31.5	196	63	9197	-46.8	203	75	11842	-53.9	177	65	13724	-47.9	198	53	16388	-53.9	199	51
18	7153	-36.8	215	52	9107	-44.9	224	72	11791	-46.1	207	47	13696	-49.6	217	40	16340	-51.2	200	33
19	7161	-33.5	223	66	9126	-46.9	225	59	11762	-49.5	234	54	13654	-50.6	204	45	16286	-52.3	212	36
20	7231	-31.2	236	43	9197	-47.4	236	62	11780	-55.6	245	50	13636	-51.9	222	42	16264	-53.1	224	25
21	7221	-31.3	218	67	9188	-47.9	224	86	11791	-52.5	216	56	13672	-51.6	209	41	16287	-53.7	180	34
22	7162	-33.0	193	76	9132	-46.3	183	102	11750	-50.7	199	55	13642	-48.1	199	35	16295	-50.5	193	21
23	7162	-31.5	159	59	9126	-48.4	157	78	11777	-50.0	192	20	13658	-50.8	192	24	16296	-51.9	175	20
24	7140	-32.9	121	44	9100	-46.9	121	45	11764	-48.3	147	20	13657	-49.8	210	13	16294	-51.8	185	21
25	7170	-29.7	43	47	9151	-46.4	51	58	11792	-47.3	54	10	13685	-49.1	93	5	16317	-51.1	114	4
26	7223	-29.7	348	29	9200	-47.3	349	31	11819	-52.1	6	22	13697	-50.4	26	9	16323	-53.3	100	12
27	7209	-30.5	293	24	9183	-47.6	309	35	11797	-49.7	322	20	13677	-51.0	264	8	16308	-53.3	19	9
28	7194	-32.9	269	39	9156	-47.5	278	53	11775	-49.0	277	37	13666	-49.6	220	14	16308	-52.3	242	14
29	7187	-32.6	267	33	9152	-47.9	266	40	11779	-49.3	257	26	13667	-48.9	261	8	16310	-52.6	301	6
30	7209	-31.1	290	48	9188	-45.8	294	64	11788	-56.3	276	34	13633	-53.7	258	16	16247	-53.0	253	13
31	7317	-28.6	274	35	9309	-45.2	289	42	11883	-62.5	289	39	13690	-55.9	264	24	16288	-53.0	255	12
MI	7187	-32.4	---	49	9153	-47.2	---	61	11766	-53.6	---	47	13629	-51.9	---	33	16247	-53.4	---	26

MONAT MAI 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPICPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18433	-54.8	262	51	20593	-55.3	282	32	23831	-56.4	262	31	26419	-54.8	209	13					244	-56.0
2	18420	-53.3	231	44																	222	-49.1
3																					266	-55.2
4	18437	-55.2	265	23	20604	-53.7	249	19	23848	-55.6	36	12	26452	-53.0	333	5					237	-59.4
5	18486	-56.1	272	22	20625	-54.3	301	22	23886	-54.7	57	7	26484	-51.7	103	0					218	-60.9
6	18491	-55.4	274	21	20645	-53.0	268	12	23916	-55.1	330	13	26537	-49.9	61	5					207	-64.5
7	18475	-55.9	294	13	20619	-55.6	309	19	23896	-54.0	88	5									214	-65.9
8	18505	-54.5	280	11	20667	-53.0	318	12	23957	-52.6	69	3									235	-55.6
9	18464	-53.0	264	13	20627	-51.7	275	14	23927	-51.7	332	9	26595	-47.3	177	13					324	-46.7
10	18463	-56.0	237	14	20612	-51.5	261	18	23942	-51.7	222	10	26591	-47.0	185	11					234	-58.9
11	18411	-52.3	238	21	20570	-54.1	210	15	23894	-50.7	249	4	26542	-48.1	173	10					245	-55.5
12	18416	-53.7	243	19	20587	-53.6	198	11													206	-58.4
13	18457	-55.0	214	24	20614	-54.8	217	16													202	-60.5
14	18527	-55.5			20665	-56.3			23941	-53.7											242	-55.7
15	18572	-57.8	250	32	20700	-58.0	159	15	23948	-55.5	125	7									216	-58.0
16	18630	-56.0	183	25	20756	-56.2	173	15	24011	-55.1	123	14	26602	-54.1	85	10					250	-55.4
17	18671	-57.6	155	27	20817	-55.9	155	18	24084	-53.3	104	9	26723	-51.5	90	7					261	-49.5
18	18633	-53.4	189	23	20786	-54.8	145	16	24061	-53.8	106	14	26695	-51.8	105	10					242	-48.5
19	18594	-53.7	188	24	20754	-54.6	132	4	24022	-54.6	88	7	26631	-52.8	102	16	31153	-44.5	142	11	241	-53.0
20	18563	-53.0	181	19	20722	-55.3	130	15	23992	-53.7	73	8	26594	-50.6	95	23	31185	-41.8	14	7	224	-60.7
21	18574	-54.0	178	25	20739	-55.4	145	11	23994	-54.7	85	12	26621	-50.4	98	15	31226	-42.0	42	9	233	-56.8
22	18598	-54.2	154	14	20751	-54.6	152	7	24009	-55.6	123	15	26638	-50.6	77	14	31239	-40.2	102	9	249	-56.1
23	18608	-53.3	122	4	20757	-55.5	129	16	24018	-53.7	98	16	26643	-46.7	121	21	31381	-34.2	241	15	277	-52.1
24	18595	-54.8	107	18	20734	-56.0	121	10													262	-50.7
25	18610	-55.3	118	2	20757	-55.9	81	10													256	-54.4
26	18612	-54.6	86	17	20758	-55.2	39	8	24029	-50.6	103	18	26691	-46.0	99	11					239	-54.5
27	18602	-55.1	158	10	20751	-54.8	114	4	24026	-53.3	96	16	26671	-47.2	111	15	31373	-38.9	114	15	246	-56.1
28	18605	-53.8	89	0	20766	-54.3	167	4	24074	-50.9	59	9	26744	-45.0	111	14	31459	-36.8	59	12	235	-55.4
29	18616	-53.2	111	5	20780	-53.4	105	4	24071	-50.4	70	15	26757	-43.7	105	5	31529	-31.6	42	4	236	-55.0
30	18528	-55.7	146	4	20674	-54.6	131	6	23962	-52.3	185	8	26631	-46.8	65	5					214	-58.2
31	18569	-54.1	303	12	20716	-55.7	186	13	23996	-51.0	76	7	26670	-46.2	167	4	31376	-36.0			205	-63.4
MI	18539	-54.7	---	19	20695	-54.7	---	13	23973	-53.4	---	11	26616	-49.3	---	11			---		238	-56.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1983

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
50L	1 9	1 6	2 2		2 2		9 4	10 5	3 3				3
850		1 19	1 3				3 12	5 23	11 18	7 15	2 6	1 10	
700	2 7		1 22				3 18	6 34	12 28	4 17	1 11	2 13	
500	1 26	1 48			1 26		2 44	9 49	5 33	7 34	4 31	1 21	
400	1 29		1 47		1 44	1 59	1 53	6 61	6 57	8 45	5 34		
300	1 31		1 58		1 45	1 78	1 102	3 75	8 73	8 54	6 43		
250	1 21		1 42		1 31		3 70	2 71	7 76	8 61	6 53	1 36	
200	1 22		1 10			1 20	2 43	4 58	8 64	9 44	2 38	1 20	
150		1 9		1 5			1 24	9 37	5 46	9 26	3 33		
100		1 9		1 12	1 4		3 25	7 38	7 28	7 21	2 17		
70				1 17	4 7	4 14	5 23	1 24	5 26	6 24	2 13		1
50		1 8		1 10	7 8	5 13	3 11	3 14	1 19	4 19	2 21	1 12	
30		1 12	4 9	7 10	6 13		1 8	1 10	1 4	1 31		2 11	
20			2 5	7 14	5 13		4 10	1 13				1 5	1
10		3 7	1 12	1 9	1 15	1 11			1 15				

MONAT MAI 1983

12 GMT

SURFACE 491 M										1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF			
1	3732/	947.6	9.0	69	210	8	44	1379	1.4	94	240	27	2922	-6.4	94	251	28	5474	-23.3	82	214	37			
2	35601	953.3	14.4	44	240	18	87	1437	3.6	62	221	24	2979	-6.9	57	238	26	5513	-25.1	68	261	36			
3	78601	958.2	12.0	62	240	15	133	1477	2.9	76	221	28	3016	-8.9	81	240	26	5564	-22.4	35	277	45			
4	7850/	958.9	10.2	86	210	7	141	1483	3.4	81	262	27	3031	-5.3	92	252	42	5594	-22.5	65	264	59			
5	38600	960.8	15.0	68	20	4	145	1507	7.6	68	230	7	3071	-4.4	70	249	13	5663	-17.8	72	299	24			
6	1268/	959.3	16.2	66	300	3	137	1509	10.2	52	248	13	3087	-2.3	87	268	7	5676	-18.7	81	313	20			
7	4857/	955.0	13.8	94	220	6	102	1461	7.3	91	218	26	3034	-2.1	97	211	17	5638	-16.7	90	228	30			
8	8860/	952.2	10.1	77	200	5	83	1425	3.4	73	246	16	2968	-7.6	88	233	11	5587	-23.8	81	222	18			
9	4854/	952.8	12.3	64	240	3	85	1431	3.2	61	255	7	2970	-9.2	84	219	5	5530	-21.4	35	330	35			
10	38572	948.7	11.6	63	210	6	50	1393	1.7	78	248	21	2936	-6.1	50	214	35	5494	-20.1	81	232	53			
11	3742/	944.0	8.3	92	220	7	14	1348	2.2	100	212	38	2894	-5.7	100	240	42	5454	-21.9	89	229	48			
12	7097/	946.6	13.5	62	0	0	28	1392	10.0	44	212	27	2969	-3.0	76	219	43	5555	-18.4	74	235	45			
13	5742/	955.2	9.5	91	300	4	110	1446	2.3	99	318	13	3003	-2.7	100	193	38	5600	-18.3	87	233	51			
14	3551/	954.1	14.3	73	200	1	93	1456	8.9	63	121	20	3032	-2.3	78	202	41	5629	-18.3	82	220	47			
15	7847/	951.3	15.3	82	20	2	67	1432	8.3	90	234	16	3028	1.4	74	185	24	5646	-16.3	32	212	51			
16	5744/	949.9	13.2	77	210	5	58	1412	4.8	88	220	19	2978	-2.3	78	224	29	5562	-19.6	89	207	33			
17	42660	951.4	18.0	57	330	10	64	1439	9.5	57	230	10	3013	-3.6	61	192	28	5582	-20.3	54	202	65			
18	33540	958.7	14.0	59	310	3	135	1483	3.7	69	237	16	3032	-7.1	69	187	20	5575	-24.2	29	250	30			
19	32500	958.6	17.4	38	240	2	130	1491	5.2	48	218	7	3043	-5.3	36	222	15	5592	-23.2	24	260	34			
20	7097/	952.7	15.4	55	60	6	80	1447	9.6	44	50	4	3029	-1.9	71	197	30	5620	-18.3	65	224	47			
21	8747/	947.4	10.8	76	240	6	40	1383	4.5	86	274	14	2950	-1.9	88	181	40	5543	-18.6	73	202	79			
22	8857/	954.9	9.7	78	50	6	107	1441	1.2	87	83	9	2977	-8.8	88	351	15	5536	-19.9	87	176	54			
23	5732/	955.9	8.4	88	60	3	118	1444	1	100	56	10	2981	-7.8	100	22	11	5543	-19.9	92	141	31			
24	6742/	954.2	7.1	91	210	8	105	1431	1.3	100	281	15	2967	-7.5	97	317	19	5524	-19.5	64	69	30			
25	5742/	957.4	6.0	89	220	8	134	1450	-1.6	90	235	17	2983	-6.2	87	340	13	5578	-17.4	64	31	30			
26	3742/	958.6	6.6	82	220	7	143	1464	-1.6	88	252	22	2995	-6.9	89	305	16	5591	-16.6	81	315	22			
27	5557/	960.8	9.0	64	310	4	153	1479	-1.8	86	212	15	3011	-5.9	51	343	17	5565	-22.7	20	306	35			
28	45502	957.1	13.4	57	290	7	122	1471	3.4	80	208	11	3019	-4.3	47	243	30	5580	-22.6	64	269	46			
29	45600	953.9	18.2	44	230	13	87	1458	8.0	47	224	27	3019	-5.3	73	260	22	5576	-21.4	72	276	32			
30	22642	956.8	17.6	58	290	2	106	1475	7.6	68	218	24	3045	-1.8	23	247	24	5632	-18.1	66	265	33			
31	11646	959.1	19.8	51	60	3	131	1515	13.2	41	213	8	3109	1.4	51	210	21	5717	-16.9	61	235	28			
MI	-----	954.3	12.6	70	---	6	98	1447	4.7	75	---	17	3003	-4.8	75	---	24	5576	-20.1	67	---	40			

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT MAI 1983

12 GMT

	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7066	-36.2	190	32	8993	-49.1	220	88	11653	-49.1	227	64	13522	-53.8	242	50	16142	-51.7	244	37
2	7108	-34.7	255	45	9057	-48.5	253	57	11653	-56.0	255	55	13499	-53.0	251	48	16128	-53.8	245	31
3	7166	-32.7	273	44	9106	-50.2	274	64	11690	-54.2	274	46	13553	-52.6	265	48	16158	-51.9	232	7
4	7197	-33.0	273	73	9159	-48.3	279	94	11750	-52.4	276	62	13615	-53.3	275	36	16203	-56.9	271	26
5	7297	-29.1	294	31	9287	-45.6	309	34	11873	-62.9	295	43	13687	-55.8	285	28	16264	-56.7	280	27
6	7305	-30.3	299	23	9279	-47.5	274	22	11841	-61.2	270	33	13658	-55.4	277	30	16231	-55.1	272	17
7	7277	-28.5	219	37	9267	-45.6	238	28	11869	-54.2	259	50	13718	-53.3	263	37	16326	-53.9	268	22
8	7112	-33.5	232	23	9062	-48.8	241	22	11708	-58.3	263	34	13591	-51.0	281	34	16208	-54.7	284	28
9	7148	-31.4	342	53	9118	-48.2	332	57	11727	-53.2	321	39	13585	-52.7	305	29	16220	-55.4	295	25
10	7110	-32.4	232	51	9067	-48.6	239	59	11663	-52.3	240	40	13533	-48.9	244	49	16180	-52.1	237	31
11	7058	-33.4	227	79	9026	-47.8	246	99	11647	-51.1	244	64	13524	-52.0	245	49	16146	-51.6	217	24
12	7186	-29.3	229	52	9175	-44.8	248	57	11772	-60.9	252	69	13587	-53.3	245	44	16176	-57.0	273	41
13	7233	-29.1	229	66	9234	-43.3	242	93	11867	-55.2	235	67	13714	-53.7	230	68	16334	-54.1	241	31
14	7257	-30.2	244	72	9248	-44.4	224	118	11862	-55.2	241	89	13724	-52.3	261	68	16333	-54.1	238	48
15	7290	-27.6	209	70	9289	-45.1	195	95	11904	-51.4	213	88	13797	-48.6	214	68	16414	-56.9	215	53
16	7184	-30.2	231	44	9169	-43.9	249	54	11828	-50.0	206	55	13734	-47.1	175	51	16368	-53.4	186	55
17	7196	-31.5	206	81	9161	-47.7	198	84	11789	-53.7	200	56	13674	-51.6	177	55	16327	-50.8	146	23
18	7167	-32.4	233	79	9145	-46.2	231	79	11788	-49.9	228	69	13681	-48.3	208	33	16331	-51.2	198	31
19	7191	-34.1	261	52	9144	-48.5	263	69	11770	-50.6	242	55	13656	-50.4	217	37	16297	-51.9	208	22
20	7250	-29.9	238	58	9228	-46.5	227	73	11833	-55.6	219	58	13672	-53.0	240	46	16287	-53.9	204	34
21	7171	-29.1	196	98	9158	-46.3	195	106	11781	-49.2	203	53	13652	-52.1	185	44	16291	-53.1	190	20
22	7151	-32.4	161	73	9168	-49.5	163	91	11747	-49.8	201	46	13635	-48.7	180	23	16294	-51.1	202	18
23	7164	-30.9	143	49	9139	-47.3	138	66	11773	-50.0	177	22	13655	-49.8	183	11	16292	-51.0	168	22
24	7139	-32.0	94	53	9117	-46.1	94	72	11792	-45.1	111	14	13702	-48.6	154	4	16343	-51.3	157	7
25	7214	-28.9	24	38	9198	-46.4	37	50	11825	-58.6	59	22	13716	-49.2	53	13	16347	-52.6	91	7
26	7228	-29.3	333	31	9213	-45.9	327	25	11829	-51.7	335	16	13708	-51.8	330	11	16342	-53.9	66	14
27	7172	-32.7	304	54	9129	-48.5	297	58	11756	-49.4	301	25	13642	-50.6	245	9	16277	-53.2	293	2
28	7183	-33.8	264	46	9144	-48.0	254	60	11764	-49.1	260	30	13652	-50.6	245	15	16295	-53.1	237	6
29	7192	-32.1	285	39	9162	-47.5	301	48	11767	-53.2	291	36	13632	-52.0	262	17	16255	-55.8	132	8
30	7259	-30.7	267	34	9247	-45.0	286	50	11840	-58.3	262	36	13674	-54.4	253	17	16276	-54.5	233	17
31	7358	-27.5	237	28	9360	-44.5	241	41	11948	-64.2	247	47	13733	-56.2	240	24	16308	-54.6	175	14
MI	7194	-31.3	---	52	9167	-46.9	---	64	11784	-53.2	---	48	13649	-51.7	---	35	16270	-53.6	---	24

MONAT MAI 1983

12 GMT

TC	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPDPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18458	-53.2	214	20	20592	-54.6	248	34	23840	-57.0	228	7	26425	-54.7	256	10	31005	-42.7	313	8	312	-49.9
2	18419	-54.0	238	36	20576	-56.5	250	16	23804	-58.4	305	28	26377	-53.5	292	14	30961	-43.0	276	24	240	-57.5
3	18441	-54.1	244	24	20599	-56.1	215	12	23838	-57.2	204	22	26429	-52.1	10	6	31042	-35.9	158	15	253	-57.7
4	18484	-54.7	266	22	20626	-53.4	271	26	23894	-56.6	270	3	26497	-51.8	270	4					231	-57.8
5	18538	-54.7	277	14	20686	-52.8	280	24	23959	-53.9	222	15	26552	-55.7	219	6	31186	-36.3	220	9	205	-63.0
6	18508	-55.1	230	6	20664	-54.5	298	10	23949	-53.2	195	4	26578	-48.9	129	12	31233	-38.1	195	10	217	-63.4
7	18612	-54.3	270	23	20778	-52.5	290	16	24076	-51.0	244	2									245	-57.5
8	18508	-53.8	273	20	20673	-52.4	271	9	23985	-50.3	255	7	26638	-47.3	172	8					277	-49.7
9	18458	-56.3	282	29	20615	-55.2	267	20	23904	-51.8	247	12									237	-56.5
10	18475	-56.4	234	18	20624	-53.4	245	25	23948	-50.8	234	4	26609	-47.1	234	13					241	-58.2
11	18460	-51.7	233	31	20632	-53.3	175	20	23962	-50.0	239	4	26623	-47.3	58	1					245	-54.4
12	18456	-53.2	217	25	20613	-55.3	190	13	23905	-52.1	133	5	26553	-48.4	152	5					213	-60.5
13	18622	-52.9	237	15	20774	-54.6	211	16	24075	-51.3	172	7	26787	-50.4	126	10	31323	-44.1	50	8	259	-51.1
14	18600	-58.2	185	28	20732	-56.8	229	12	24007	-53.6	140	14	26636	-50.9	111	8	31252	-41.5	324	14	224	-57.5
15	18678	-56.2	188	37	20798	-57.0	166	28	24071	-54.6	149	7	26692	-51.5	96	14	31304	-34.5	105	12	211	-57.4
16	18654	-57.2	198	24	20790	-55.4	168	15	24055	-52.3	162	18	26700	-50.0	119	21					254	-51.9
17	18603	-55.3	169	20	20749	-54.4	159	6	24015	-54.4	72	13	26646	-51.8	134	12					230	-53.4
18	18626	-54.5	177	16	20786	-53.5	148	17	24061	-52.4	114	13	26711	-49.9	95	5	31378	-37.2	164	17	248	-52.7
19	18603	-53.5	157	13	20763	-53.9	147	16	24032	-54.6	110	5	26648	-51.2	100	12	31267	-38.8	56	9	288	-50.5
20	18587	-53.2	165	15	20746	-55.3	150	15	24000	-53.4	90	15	26622	-51.4	92	12					235	-58.1
21	18591	-53.6	182	22	20741	-55.5	125	16	24003	-53.8	97	6	26630	-49.8	95	18	31226	-44.0	114	16	247	-55.7
22	18591	-55.1	174	12	20736	-56.0	159	14	23994	-53.9	98	15	26641	-49.6	128	11	31295	-35.2	186	21	255	-53.2
23	18586	-55.7	196	21	20737	-56.7	147	10	23996	-54.6	113	11	26617	-49.2	102	23	31313	-35.6	155	22	267	-54.4
24	18651	-54.2	91	7	20799	-54.9	102	6	24094	-50.8	126	16	26772	-46.5	98	15	31542	-34.3	100	4	268	-49.9
25	18636	-54.3	121	10	20784	-56.1	73	8	24069	-51.6	90	25	26714	-48.8	106	26	31376	-35.5	89	10	248	-54.3
26	18632	-55.5	41	8	20774	-55.4	101	10	24055	-51.6	118	13	26696	-47.0	88	15	31429	-32.0	160	23	249	-55.7
27	18562	-54.6	194	9	20716	-54.1	190	2	24001	-50.9	114	12	26657	-45.1	95	25					261	-53.8
28	18576	-54.4	75	3	20732	-54.0	73	0	24020	-51.1	93	15									246	-54.8
29	18533	-55.2	141	5	20678	-54.5	150	5	23976	-52.4	110	7	26640	-46.9	33	3	31343	-34.5			253	-56.7
30	18559	-55.8	218	6	20695	-56.1	204	7	23968	-52.3	120	8	26639	-47.1	94	14					216	-59.8
31	18587	-54.9	190	10	20726	-56.6	129	8	24000	-51.9	80	7	26668	-46.2	122	11	31366	-34.2	281	11	203	-64.3
MI	18558	-54.7	---	18	20708	-54.9	---	14	23986	-53.0	---	11	26618	-49.6	---	12			---		244	-55.8

HAEUFIGKEIT UND STAEKKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1983

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 3	4 5					11 6	6 10		6 4	1 10	1
850			2 7	1 9	1 20			11 21	11 17	4 16		1 13	
700	2 16	1 11					4 28	9 27	10 27	2 15	1 16	2 16	
500		1 30	1 30			1 31	1 54	7 47	8 42	7 41	2 30	3 26	
400		1 38		1 53		2 61	1 32	4 72	10 55	6 49	4 37	2 42	
300		1 50		1 72		1 66	1 91	4 91	11 65	6 61	4 48	2 41	
250		1 38		1 35		1 47	1 78	4 90	11 63	6 50	4 53	2 44	
200			1 22		1 14		1 22	6 59	9 62	8 43	3 35	2 28	
150			1 13			1 4	5 37	3 46	10 40	8 36	2 29	1 11	
100			1 14	1 7	1 8	2 15	4 28	6 30	8 26	5 27	3 18		
70		1 8		2 5	1 10	2 9	8 20	6 18	6 22	5 22			
50				3 8	2 12	7 12	5 14	3 12	4 22	4 20	2 13		1
30			1 13	6 14	8 11	4 11	1 7	3 14	5 6	2 5	1 28		
20	1 6	1 3	1 1	10 15	7 14	2 9	1 8	1 6	1 13	2 7	1 14		
10			2 9	2 7	2 14	3 20	2 19	2 10		2 18		2 11	

MONAT JUN 1983

00 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	958.1	13.6	77	0	0	130	1508	14.2	49	147	8	3115	2.7	60	232	31	5740	-16.8	71	242	40
2	80977	962.4	14.7	83	210	5	166	1534	8.6	87	227	27	3114	-1.0	85	213	47	5725	-17.3	77	184	36
3	00900	965.3	12.7	83	240	2	194	1566	11.4	63	177	12	3154	.3	64	240	27	5782	-14.3	26	269	37
4	00900	965.6	14.1	73	180	3	195	1579	14.7	40	135	13	3186	2.5	56	164	6	5819	-14.2	76	224	8
5	00901	964.8	16.2	67	210	3	186	1583	16.6	46	217	7	3197	4.7	50	265	10	5850	-14.0	64	285	20
6	00901	961.5	19.8	61	180	4	152	1557	17.7	53	37	4	3183	5.4	51	290	5	5828	-14.8	80	311	30
7	00900	962.4	17.0	82	40	4	163	1545	13.4	84	38	6	3155	3.6	49	333	11	5815	-12.8	10	353	29
8	00900	963.6	16.0	87	190	1	175	1558	16.5	40	225	5	3191	9.5	10	209	2	5871	-12.0	10	257	7
9	20942	966.6	21.4	53	220	8	196	1593	15.1	55	238	17	3207	4.3	88	222	19	5869	-13.2	74	226	29
10	00900	965.6	17.4	89	210	3	191	1579	14.1	78	257	1	3184	1.1	80	258	20	5819	-14.8	20	276	25
11	00900	960.8	15.4	79	90	1	151	1526	10.9	58	236	8	3116	.1	62	276	13	5728	-15.2	14	311	31
12	80977	957.9	16.8	84	0	0	123	1503	11.2	85	240	1	3099	1.0	70	3	5	5731	-13.9	97	343	26
13	10962	959.2	15.9	87	0	0	136	1518	11.8	88	83	6	3114	1.6	35	286	10	5736	-15.3	28	230	15
14	45508	965.2	12.8	83	180	1	193	1551	6.5	80	1	14	3117	-1.8	66	28	9	5734	-15.6	31	342	14
15	75677	968.0	14.3	70	210	2	216	1573	6.3	85	20	2	3132	-3.5	45	296	21	5744	-15.6	60	307	45
16	15600	969.5	11.8	64	40	3	232	1574	2.8	67	7	8	3111	-9.2	85	223	5	5671	-19.2	17	325	75
17	00900	965.5	9.9	63	330	1	199	1541	4.5	60	70	17	3106	-.7	12	354	14	5721	-16.2	70	329	30
18	00900	963.3	10.1	74	0	0	180	1523	3.8	72	41	23	3070	-4.8	47	43	12	5628	-23.7	27	313	14
19	15601	961.4	12.3	62	50	9	161	1509	4.3	100	67	36	3076	-2.5	91	98	19	5685	-16.9	43	81	38
20	10911	959.1	14.2	68	30	6	138	1500	8.8	85	68	18	3085	.1	80	71	15	5702	-15.7	83	86	31
21	37527	960.1	14.0	91	190	2	147	1511	9.4	92	187	6	3097	-.6	95	118	10	5786	-17.4	62	88	25
22	29861	961.0	14.3	80	190	3	154	1524	10.1	72	324	7	3106	-1.4	98	27	6	5710	-17.6	42	102	12
23	00901	958.2	15.1	82	210	2	128	1508	11.5	83	77	11	3104	1.2	76	42	3	5728	-15.7	48	95	10
24	50961	958.7	16.3	77	210	3	131	1519	13.3	76	227	3	3118	1.6	75	239	4	5742	-15.4	67	168	10
25	89677	962.0	19.0	72	240	8	157	1539	11.1	99	247	18	3136	1.1	99	78	3	5770	-13.8	96	183	14
26	60937	962.1	17.2	88	230	2	160	1548	13.0	84	240	7	3146	.4	100	219	19	5766	-15.7	52	239	21
27	75677	961.0	15.1	88	120	2	153	1525	10.2	85	230	14	3119	.8	89	233	21	5747	-15.0	80	220	23
28	65627	956.2	15.2	83	0	0	111	1483	9.9	84	219	1	3068	.1	91	248	7	5689	-16.2	83	289	8
29	30940	960.4	12.8	67	360	2	151	1507	6.6	80	79	11	3083	1.3	26	343	10	5724	-11.8	45	327	28
30	00902	958.0	13.4	74	0	0	129	1495	9.4	75	136	2	3085	2.8	14	243	13	5721	-14.8	63	274	22
MI	-----	962.1	15.0	76	---	3	163	1536	10.6	74	---	10	3126	.7	65	---	13	5750	-15.5	54	---	25

MONAT JUN 1983

00 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7376	-29.2	227	31	9379	-43.3	225	36	11980	-64.4	250	37	13763	-57.7	225	23	16344	-53.9	215	19				
2	7358	-29.2	191	58	9348	-45.6	187	62	11931	-58.6	200	50	13754	-55.6	205	22	16359	-53.0	209	15				
3	7438	-27.8	272	39	9436	-43.2	293	46	12028	-65.1	299	59	13805	-59.3	273	24	16381	-55.7	279	9				
4	7478	-24.3	242	16	9501	-41.4	261	27	12122	-62.9	271	49	13885	-61.6	279	30	16426	-56.5	274	13				
5	7504	-25.6	277	23	9519	-42.4	283	33	12122	-63.7	272	37	13891	-61.6	264	31	16427	-58.1	301	11				
6	7481	-26.0	304	36	9496	-40.8	314	61	12128	-61.8	318	66	13908	-60.1	328	26	16456	-58.2	299	13				
7	7470	-26.4	11	31	9482	-41.5	330	46	12112	-61.1	323	46	13876	-61.8	318	30	16422	-58.5	31	7				
8	7537	-23.7	305	10	9566	-40.4	317	18	12204	-60.5	338	21	13961	-67.3	334	16	16459	-59.9	338	7				
9	7530	-25.0	225	20	9554	-41.7	227	17	12177	-62.3	214	35	13931	-64.8	190	18	16445	-59.7	332	8				
10	7483	-24.3	287	30	9503	-43.0	277	37	12111	-61.3	262	50	13898	-60.4	287	26	16440	-58.8	323	15				
11	7371	-28.0	309	31	9365	-44.1	312	37	11979	-54.2	306	27	13838	-55.2	324	29	16410	-58.9	336	16				
12	7388	-25.7	348	43	9414	-40.4	9	58	12048	-60.7	13	52	13838	-58.2	346	24	16382	-59.1	330	12				
13	7379	-28.1	205	15	9384	-42.9	220	17	12005	-55.8	262	15	13839	-55.1	298	17	16427	-55.7	308	15				
14	7374	-29.1	322	15	9358	-45.0	348	35	11995	-54.2	343	48	13846	-54.3	347	31	16437	-55.1	344	24				
15	7392	-26.7	316	64	9403	-41.9	335	74	12028	-59.4	325	81	13856	-54.4	339	31	16427	-56.4	296	12				
16	7305	-28.5	338	180	9386	-43.2	328	116	11940	-51.5	336	65	13815	-53.2	299	39	16402	-54.5	285	8				
17	7363	-28.7	335	37	9351	-43.7	317	53	11955	-54.8	322	43	13814	-52.3	346	27	16427	-55.1	355	13				
18	7215	-36.4	299	27	9171	-45.4	266	32	11856	-47.9	314	19	13755	-47.6	360	9	16396	-52.9	340	14				
19	7313	-31.0	76	41	9285	-47.5	91	42	11906	-50.3	100	25	13795	-49.4	74	15	16434	-52.3	66	10				
20	7346	-28.4	81	35	9337	-45.3	76	41	11949	-51.6	100	25	13815	-51.7	111	15	16429	-54.4	158	11				
21	7340	-29.4	89	35	9324	-45.4	94	45	11963	-49.8	106	25	13844	-50.7	113	14	16457	-53.7	99	10				
22	7343	-29.8	100	25	9324	-46.2	96	32	11948	-49.1	59	13	13823	-51.3	69	3	16448	-54.8	24	7				
23	7374	-27.6	116	17	9369	-44.8	120	20	11974	-57.4	107	18	13812	-53.2	172	4	16422	-54.8	62	5				
24	7389	-27.7	188	9	9389	-44.0	170	6	11994	-59.5	149	16	13820	-54.4	199	8	16425	-53.8	258	4				
25	7412	-27.4	220	11	9417	-43.4	243	8	12024	-57.9	147	10	13862	-53.5	240	10	16462	-55.3	265	6				
26	7410	-27.8	247	16	9405	-44.8	247	13	12012	-56.7	220	19	13856	-54.6	258	21	16455	-55.6	235	13				
27	7398	-27.2	210	21	9405	-43.7	232	29	12017	-57.3	240	39	13860	-53.5	261	16	16457	-55.8	261	5				
28	7331	-27.6	338	11	9333	-43.7	356	9	11974	-51.2	385	12	13838	-52.5	289	10	16454	-54.7	248	14				
29	7389	-25.2	300	19	9399	-43.0	339	24	12017	-56.2	350	17	13856	-55.5	313	22	16444	-55.4	272	16				
30	7373	-25.9	273	26	9388	-42.2	279	29	12010	-58.6	271	38	13840	-54.5	276	19	16439	-53.2	278	16				
MI	7395	-27.6	---	30	9397	-43.5	---	37	12018	-57.2	---	35	13843	-55.8	---	20	16426	-55.8	---	12				

MONAT JUN 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18628	-55.1	159	8	20774	-55.2	65	10	24046	-52.4	107	5	26714	-47.2	104	6	31360	-38.6	33	9	190	-65.9
2	18635	-54.0	198	8	20804	-56.0	166	6	24079	-51.8	79	7	26714	-47.0	108	11	31365	-38.0	283	7	220	-60.9
3	18649	-56.6	247	6	20785	-57.1	245	5	24040	-53.2	37	14	26691	-48.6	100	13					188	-66.1
4	18692	-56.6	328	6	20823	-56.8	318	2	24073	-52.8	61	12	26755	-46.7	92	12	31388	-40.8	94	15	187	-65.7
5	18689	-57.0	3	7	20806	-58.1	33	7	24076	-53.4	116	9	26719	-46.5	89	8	31426	-32.9	147	16	193	-64.6
6	18713	-57.7	45	8	20839	-56.2	107	3	24119	-52.9	64	11									187	-63.4
7	18661	-57.6	338	13	20790	-57.7	62	15	24049	-50.3	91	12	26699	-48.0	68	15	31387	-36.3	227	7	178	-65.3
8	18699	-58.3	18	9	20817	-57.1	46	13	24097	-52.7	22	5	26746	-47.2	119	12	31435	-37.8	82	19	184	-64.3
9	18676	-59.6	330	8	20793	-57.4	8	6	24086	-51.9	181	7	26741	-45.7	91	17					179	-66.6
10	18681	-58.7	351	20	20811	-56.7	7	11	24069	-51.4	76	16	26760	-46.4	104	17					196	-61.5
11	18658	-57.1	41	13	20791	-55.2	91	11	24102	-49.3	108	15	26779	-43.6	69	13					234	-54.5
12	18624	-58.6	73	6	20753	-55.5	73	7	24022	-51.7	102	14									188	-62.8
13	18695	-56.2	338	6	20856	-53.3	65	12	24164	-48.8	138	16	26880	-43.1	54	9					221	-57.9
14	18699	-57.0	345	14	20849	-53.4	53	15	24180	-49.2	106	12	26864	-45.0	87	16					219	-54.5
15	18687	-56.4	2	12	20831	-55.1	80	10	24124	-50.9	66	9	26779	-47.3	90	18					194	-59.8
16	18684	-54.5	331	10	20843	-54.0	53	12	24152	-50.4	83	6	26818	-46.8	112	8					217	-56.3
17	18710	-54.2	56	13	20880	-52.6	63	14	24191	-49.4	75	26	26876	-45.8	77	14					220	-59.2
18	18695	-52.8	87	13	20865	-53.3	74	18	24182	-49.3	85	8									275	-48.5
19	18737	-53.9	100	11	20887	-54.7	71	14													252	-56.1
20	18713	-56.5	113	11	20858	-54.5	109	3	24129	-51.5	68	23	26796	-46.6	92	24					224	-57.4
21	18746	-56.6	169	8	20897	-55.3	64	7													245	-54.0
22	18715	-56.7	93	6	20852	-55.3	15	9	24152	-50.7	81	10	26827	-44.5	87	21	31560	-34.0	107	19	248	-56.1
23	18685	-57.0	17	5	20839	-54.7	195	4	24120	-50.7	76	16	26788	-46.6	78	13	31484	-37.3	123	12	211	-58.8
24	18704	-56.4	208	2	20849	-55.0	67	8	24156	-50.0	98	6	26832	-45.5	24	15	31509	-38.3	121	15	215	-59.6
25	18738	-54.7	308	11	20884	-53.9	174	8	24195	-49.1	104	15	26874	-45.9	104	8					220	-59.0
26	18726	-53.7	342	6	20878	-53.8	240	3	24207	-49.0	92	18	26901	-43.5	76	14					223	-58.8
27	18730	-56.8	254	6	20883	-53.7	55	2	24198	-49.1	80	14	26891	-45.3	80	16					223	-57.8
28	18740	-54.9	347	7	20892	-53.9	202	7	24202	-50.1	119	15									248	-54.2
29	18728	-55.2	272	11	20882	-54.0	91	9	24193	-50.4	79	12	26873	-46.3	187	19					213	-58.8
30	18736	-53.9	201	10	20896	-52.9	120	13	24246	-46.2	95	14	26962	-43.3	83	27					210	-59.1
MI	18696	-56.2	---	9	20848	-55.1	---	8	24130	-50.7	---	12	26803	-45.9	---	14			---		213	-59.6

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1983

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
90L	1	2	3	4	1	9	1	1	1	2			6	2	7	4	3	4					1	1	6
850	2	11	4	9	3	24	3	9			3	8	2	9	2	4	9	11	1	1			1	7	
700	3	10	3	6	2	14	2	11	1	10			1	6	4	22	7	15	3	14	3	12	1	11	
500	2	28					5	23			3	20	1	23	5	23	4	23	5	27	5	32			
400	2	37					4	34	1	17			2	34	3	16	4	21	3	29	6	26	5	45	
300	3	34					4	40	1	20			2	34	1	17	5	21	4	31	3	39	7	56	
250	3	42					4	47	2	22			1	64	3	18	3	32	4	38	5	54	5	60	
200	2	33	1	52	1	13	2	25	2	22	2	13			3	35	2	38	5	38	3	33	7	49	
150	4	23			1	3	1	15	2	15			2	11	2	15	3	18	5	24	4	23	6	26	
100	2	19	2	7	2	8	1	10			1	11			2	17	2	14	7	10	5	12	6	12	
70	5	12	3	9	2	11	4	9	1	11	1	8	1	8	3	7	1	6	2	9	1	11	6	8	
50	2	9			11	11	5	9	3	6			2	7	2	6	2	4					1	2	
30			2	10	4	14	15	12	6	12	1	16													
20			1	15	3	12	13	16	7	12															
10			1	9			2	17	3	15	1	16					1	7			1	7			

MONAT JUN 1983

12 GMT

SURFACE 491 M						1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	80977/	960.3	17.8	69	20	2	144	1528	14.4	40	194	21	3126	.6	64	218	32	5745	-16.2	76	218	37
2	5268/	964.3	20.1	60	90	3	177	1555	9.1	73	228	10	3132	-2.1	74	227	31	5722	-19.4	58	238	39
3	12682	966.1	23.4	53	270	2	190	1583	13.0	41	239	10	3180	1.4	44	254	16	5806	-14.5	77	260	23
4	11601	966.4	24.2	52	60	1	191	1596	15.8	17	213	21	3205	4.7	11	217	7	5857	-14.3	32	289	14
5	11601	963.7	26.0	49	360	1	165	1579	17.3	36			3200	5.3	35			5855	-14.1	50		
6	7098/	960.6	23.0	59	40	4	140	1539	15.3	53	231	12	3155	4.0	60	301	21	5797	-12.9	85	307	49
7	00902	963.0	20.3	71	350	4	165	1556	15.8	58	72	1	3182	9.8	10	35	7	5858	-12.4	10	314	8
8	12600	965.1	25.5	64	350	2	178	1592	18.2	57	233	13	3228	7.8	44	217	14	5913	-9.7	76	223	9
9	12600	967.2	23.8	54	330	2	199	1596	13.5	58	247	10	3202	2.4	59	286	21	5839	-14.0	22	263	33
10	52602	962.3	24.1	59	330	4	154	1556	13.4	86	227	9	3157	1.0	85	240	19	5788	-14.5	30	273	29
11	12607	958.2	21.9	51	330	4	120	1506	10.4	73	227	9	3098	1.8	19	306	4	5724	-15.9	89	333	25
12	12607	959.3	22.0	57	50	4	130	1521	13.1	57	209	7	3122	1.5	53	246	6	5768	-12.2	12	335	24
13	8867/	962.4	14.5	97	210	6	166	1527	6.9	100	320	9	3096	-2.8	82	308	13	5696	-17.8	87	254	5
14	31600	966.1	19.6	50	360	4	194	1565	7.4	71	295	6	3135	-1.0	33	312	12	5754	-15.6	28	339	40
15	22600	968.2	17.5	31	290	10	215	1576	5.6	34	245	9	3127	-6.2	25	313	15	5711	-16.7	32	321	62
16	25602	968.0	15.1	41	40	4	216	1566	3.3	66	73	11	3111	-3.8	10	0	19	5706	-15.5	21	344	57
17	7095/	964.2	14.7	54	50	8	183	1532	4.0	67	62	11	3091	-2.3	83	328	13	5685	-17.5	75	321	32
18	3567/	962.3	12.2	71	60	12	169	1512	2.3	100	67	30	3060	-5.1	91	78	21	5618	-22.6	100	140	31
19	15600	959.8	17.3	59	60	8	140	1507	7.1	87	54	15	3085	-1.4	74	102	12	5690	-17.8	75	97	31
20	8557/	959.5	15.5	69	360	5	140	1500	6.7	96	144	3	3088	-1.3	90	172	5	5690	-17.2	54	103	22
21	5259/	959.9	18.8	59	190	4	139	1515	9.4	65	284	4	3095	-1.8	74	192	18	5692	-18.1	36	130	22
22	22760	960.0	19.4	58	30	3	139	1520	10.6	61	45	4	3106	-1.1	69	93	14	5726	-15.8	39	96	12
23	33701	958.1	22.4	55	360	3	118	1513	12.9	64	29	2	3112	1.7	69	302	3	5742	-14.9	66	126	9
24	22663	961.1	21.8	62	90	1	146	1538	13.1	59	243	8	3135	.9	80	223	11	5759	-15.6	75	157	10
25	33600	962.2	22.2	58	0	0	156	1549	12.6	59	240	9	3146	1.3	67	199	15	5773	-14.6	51	239	13
26	7567/	962.7	19.5	79	210	2	163	1548	11.5	75	239	18	3140	.6	87	223	19	5776	-16.1	57	242	18
27	3542/	958.0	16.7	89	210	6	124	1499	9.9	93	237	13	3089	-1.3	99	231	10	5715	-14.6	89	214	20
28	7857/	957.8	18.4	61	350	6	121	1494	8.3	89	273	5	3077	-1.6	88	288	7	5702	-15.4	30	346	19
29	18600	959.1	19.2	49	90	4	132	1506	8.8	65	314	4	3095	2.7	24	280	6	5731	-14.6	52	326	11
30	7567/	956.9	19.0	57	380	3	112	1489	9.1	81	239	14	3074	1.9	13	229	25	5702	-14.3	25	249	31
MI	-----	962.1	19.9	60	---	4	158	1539	10.6	66	---	10	3128	.7	57	---	14	5751	-15.5	54	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7387	-28.0	211	47	9379	-45.2	198	47	11956	-64.5	199	61	13748	-56.4	206	23	16340	-55.0	219	18
2	7344	-31.4	245	40	9311	-47.4	286	55	11916	-55.4	242	34	13756	-54.6	245	20	16350	-54.2	210	4
3	7463	-25.1	277	32	9484	-41.0	280	37	12104	-62.4	286	58	13871	-63.3	288	40	16406	-56.0	324	11
4	7507	-26.5	293	19	9524	-41.5	272	29	12143	-62.8	271	42	13894	-62.4	287	32	16421	-57.1	285	12
5	7518	-25.2			9534	-42.1			12140	-63.4			13922	-59.1			16485	-57.8		
6	7456	-25.3	306	43	9478	-40.8	307	51	12118	-60.0	311	54	13898	-59.8	318	26	16442	-56.0	360	14
7	7519	-26.0	347	13	9530	-43.0	318	25	12142	-63.1	323	28	13897	-63.1	324	17	16416	-60.0	0	15
8	7589	-22.2	255	12	9625	-40.6	238	17	12261	-61.5	243	9	14004	-66.8	258	4	16498	-61.1	305	9
9	7498	-26.5	257	30	9504	-43.2	264	32	12117	-60.3	269	34	13902	-61.7	262	15	16427	-59.8	307	11
10	7439	-27.1	272	37	9440	-43.6	267	48	12050	-60.0	278	63	13859	-58.6	281	35	16404	-59.0	326	20
11	7372	-26.8	355	32	9377	-43.8	344	39	12005	-56.5	10	44	13827	-57.5	2	20	16385	-57.4	17	10
12	7433	-24.8	321	26	9459	-40.7	4	20	12090	-61.2	346	19	13881	-58.7	329	12	16426	-56.8	296	10
13	7327	-29.8	146	14	9307	-45.7	151	32	11963	-50.2	328	13	13835	-53.5	294	30	16424	-56.8	10	19
14	7395	-28.3	328	39	9397	-43.6	343	78	12029	-56.1	336	56	13874	-54.8	342	34	16444	-58.4	352	21
15	7352	-27.8	323	78	9350	-43.9	326	100	11976	-55.3	309	68	13826	-53.3	309	42	16415	-56.4	357	15
16	7350	-27.8	343	63	9347	-45.2	337	72	11962	-56.3	329	68	13803	-54.0	326	30	16398	-56.9	342	11
17	7328	-27.0	324	30	9331	-44.6	319	34	11928	-54.9	321	36	13792	-51.5	316	18	16404	-53.8	8	15
18	7219	-34.4	150	28	9165	-58.0	183	49	11856	-46.1	73	13	13762	-48.5	83	13	16402	-52.4	72	11
19	7321	-29.8	89	37	9302	-46.3	91	53	11929	-51.3	95	29	13803	-51.2	91	23	16427	-54.1	109	8
20	7326	-28.8	95	24	9313	-45.7	111	32	11946	-50.7	93	27	13823	-52.3	113	14	16436	-53.0	141	15
21	7317	-31.2	116	27	9288	-47.4	117	39	11937	-46.9	127	20	13830	-50.2	145	11	16452	-54.8	150	9
22	7365	-28.6	74	13	9354	-45.7	122	19	11968	-54.1	95	21	13830	-52.5	78	4	16436	-55.3	115	2
23	7390	-27.6	138	8	9387	-44.5	132	14	11993	-60.0	124	14	13817	-53.6	160	5	16416	-54.5	213	8
24	7403	-27.8	154	8	9399	-44.9	121	22	11992	-59.2	164	21	13820	-54.5	210	13	16409	-55.5	221	15
25	7421	-27.1	203	9	9428	-43.7	261	13	12027	-59.9	255	36	13857	-53.4	251	17	16451	-56.2	265	7
26	7420	-26.8	220	26	9423	-44.8	213	32	12029	-55.2	233	32	13881	-54.2	238	18	16481	-53.8	273	5
27	7370	-26.2	201	25	9379	-43.4	207	40	11998	-54.4	250	25	13846	-53.6	231	19	16444	-54.4	284	15
28	7347	-28.4	347	17	9337	-45.2	352	19	11963	-50.6	331	18	13820	-54.2	315	19	16420	-54.3	254	8
29	7385	-26.1	312	17	9400	-41.8	382	17	12033	-60.7	293	27	13844	-54.5	281	20	16422	-54.1	258	12
30	7355	-27.4	256	33	9367	-41.8	297	28	11991	-57.8	271	34	13829	-54.0	256	26	16433	-53.8	244	15
MI	7397	-27.5	---	29	9397	-44.0	---	38	12019	-57.0	---	35	13845	-55.9	---	21	16424	-56.0	---	12

MONAT JUN 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18620	-55.0	189	9	20763	-55.5	181	14	24042	-51.3	122	6	26713	-44.6	124	6					201	-64.5
2	18633	-55.3	195	5	20775	-57.1	180	6	24041	-51.4	111	5	26692	-45.7	110	3	31460	-32.8	275	7	236	-56.2
3	18671	-56.6	167	5	20802	-57.1	223	3	24059	-54.1	54	12	26692	-47.2	88	12	31377	-35.9	95	8	192	-63.1
4	18668	-57.9	277	2	20780	-58.6	115	6	24015	-55.6	173	5	26652	-49.0	98	17	31331	-37.9	110	7	175	-67.1
5	18738	-57.9			20860	-58.3															203	-63.3
6	18683	-58.9	22	9	20802	-58.3	65	9	24050	-52.8	103	8	26664	-50.8	98	12	31368	-38.2	136	9	174	-64.1
7	18650	-60.1	6	2	20755	-58.6	58	7	24007	-51.7	87	8	26654	-47.9	144	9	31291	-39.9	132	17	171	-66.3
8	18720	-59.8	19	8	20834	-58.7	27	13	24071	-53.5	113	10	26708	-49.5	70	24	31339	-40.9	90	0	169	-67.8
9	18652	-59.1	15	5	20762	-57.3	57	8	24022	-52.4	89	21	26671	-46.2	132	15					192	-61.8
10	18641	-58.5	312	9	20761	-57.7	52	8	24017	-51.8	78	9	26666	-48.9	98	21	31348	-40.4	97	22	201	-59.9
11	18626	-60.5	8	8	20740	-57.3	80	16	24031	-50.1	96	11									219	-55.7
12	18670	-58.9	66	3	20801	-54.9	79	5	24106	-49.8	159	13	26762	-47.7	109	18					182	-63.0
13	18686	-56.6	66	6	20827	-54.6	90	14	24146	-46.5	46	39	26831	-44.8	71	28	31547	-34.9	89	20	270	-49.8
14	18707	-55.9	10	7	20848	-54.5	51	4	24148	-50.9	105	13	26823	-45.8	80	15	31516	-36.4	92	11	248	-53.2
15	18676	-55.4	291	10	20824	-54.5	81	10	24126	-50.6	86	10	26794	-46.8	89	11					219	-56.6
16	18667	-55.0	75	9	20817	-54.4	75	22	24122	-50.3	78	15	26785	-47.2	93	9					231	-56.6
17	18683	-54.3	63	7	20838	-54.7	80	9	24133	-52.3	102	11	26777	-49.1	111	20	31447	-36.9	139	14	238	-59.3
18	18699	-54.6	90	11	20848	-54.1	71	15	24143	-51.1	84	24	26799	-47.3	82	17					302	-49.9
19	18709	-56.2	92	17	20849	-55.4	37	10	24124	-53.5	77	24	26770	-48.1	72	19					244	-56.3
20	18717	-56.9	95	14	20862	-54.8	175	12	24130	-51.6	90	13	26784	-47.2	57	14	31495	-35.2	123	8	256	-53.4
21	18724	-55.8	153	4	20868	-54.9	128	6	24149	-52.1	128	4	26813	-44.6	110	18	31576	-31.5	131	6	260	-53.2
22	18703	-56.9	56	7	20834	-55.2	344	13	24138	-49.4	102	9	26805	-46.4	61	9	31562	-32.8	80	7	242	-55.3
23	18684	-56.7	43	4	20826	-53.3	108	5	24120	-51.7	95	10	26786	-46.0	91	9	31483	-37.5	121	22	203	-60.0
24	18676	-57.1	233	2	20814	-54.6	162	5	24109	-49.8	203	7	26785	-46.9	108	8	31490	-36.6	95	20	217	-60.6
25	18714	-56.7	326	6	20857	-54.5	211	6	24179	-48.6	135	11	26862	-45.8	55	14					214	-60.7
26	18749	-57.8	267	11	20894	-54.0	126	6	24210	-49.0	98	13	26901	-44.0	109	13	31630	-34.9	106	31	229	-58.0
27	18716	-56.0	253	4	20863	-54.6	81	3	24174	-47.8	91	13	26876	-45.3	96	11	31594	-38.3	83	28	223	-57.7
28	18693	-55.8	285	5	20844	-53.6	90	6	24169	-48.0	71	15	26868	-43.8	102	19					235	-55.6
29	18701	-55.9	224	10	20855	-52.8	110	7	24172	-49.0	85	4	26860	-45.1	122	16	31558	-35.8	105	22	193	-61.4
30	18728	-54.0	288	1	20887	-52.8	209	4	24217	-49.4	107	26	26901	-44.8	91	23					213	-60.0
NI	18687	-56.9	---	7	20823	-55.6	---	9	24109	-50.9	---	13	26775	-46.7	---	15			---		218	-59.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1983

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	7	4	4	3	5	7	3	3					1	4	3	5			1	2	2	7	3	3	1
850			1	2	5	12	1	11			1	3			3	16	13	11	1	5	2	5	2	7	
700	1	19	1	7			3	16					2	12	4	17	7	17	2	11	7	12	2	14	
500	2	38			2	22			3	18	2	21			2	29	5	22	4	23	2	32	7	29	
400	4	31			3	25	1	27			4	15			4	27	1	40	5	29	3	26	4	43	
300	4	39					1	53	5	25	1	32	1	49	3	40	1	17	6	31	3	41	4	58	
250	1	18	1	60	1	2	2	45	4	29	1	14			3	41	1	15	6	36	3	35	6	66	
200	2	32					4	23	2	17			1	21	1	61	4	25	5	42	4	52	6	37	
150	1	20					3	13	1	14	2	8			2	18	4	19	5	20	4	36	7	22	
100	6	17	1	10	1	11			2	5	2	12			4	11	1	15	4	8	5	11	3	14	
70	3	6	3	7	5	5	4	13			1	4	2	7	2	3	2	6	3	6	3	8	1	6	
50	1	13	2	12	6	9	8	11	5	6	1	5	3	11	2	5	1	3							
30					3	22	15	13	7	10	2	12	1	5	1	7									
20					6	18	12	15	8	13	2	12													
10							7	17	7	16	2	12							1	7					1

MONAT JUL 1983

00 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TC	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	30970	958.2	15.3	62	180	5	129	1496	8.9	66	240	20	3074	-7	87	236	24	5680	-17.4	86	245	26
2	30940	965.4	13.3	81	0	0	194	1553	6.2	81	59	6	3122	1.0	9	337	22	5757	-13.6	34	340	34
3	00900	964.0	13.6	79	0	0	182	1556	11.7	67	37	6	3162	6.0	10	115	1	5835	-10.4	55	287	11
4	00901	961.1	16.1	78	0	0	153	1548	14.4	60	180	9	3150	3.6	64	231	27	5805	-11.8	26	185	9
5	55600	961.3	17.1	83	0	0	153	1538	14.6	58	122	7	3151	3.0	71	228	8	5790	-12.1	28	199	16
6	2468/	961.0	15.4	86	0	0	153	1528	11.7	56	239	21	3127	1.6	92	266	21	5764	-13.6	84	238	15
7	1457/	960.9	17.8	89	70	2	149	1535	13.3	71	194	5	3139	2.3	89	214	10	5784	-12.4	82	220	12
8	14660	959.8	15.6	89	150	2	142	1521	13.3	81	295	0	3125	2.4	87	349	7	5775	-13.1	87	350	5
9	44600	960.1	19.1	84	0	0	140	1536	14.6	81	40	5	3151	4.3	77	355	6	5811	-11.7	26	333	10
10	00900	960.5	19.4	84	190	2	143	1545	15.9	78	78	4	3166	4.8	66	245	2	5823	-12.1	32	345	17
11	00900	961.8	19.3	89	180	1	155	1562	17.1	77	117	9	3186	5.0	80	1	4	5849	-10.9	23	329	21
12	00900	961.3	18.1	70	0	0	152	1554	16.8	55	66	19	3173	5.3	27	50	18	5836	-12.1	65	354	17
13	00900	962.0	18.9	67	0	0	158	1559	16.6	52	71	18	3179	5.4	57	23	9	5852	-9.5	33	7	5
14	30860	960.6	21.1	60	60	2	142	1540	13.8	57	49	17	3141	1.7	94	37	11	5796	-12.6	38	337	32
15	00900	960.3	16.6	67	0	0	145	1532	13.7	66	61	10	3144	5.5	12	31	8	5814	-10.7	48	11	26
16	00900	959.8	16.4	57	0	0	142	1533	16.1	35	42	8	3152	5.4	25	308	2	5820	-11.6	16	288	15
17	00900	959.4	17.9	74	180	2	135	1540	18.1	52	180	1	3164	5.6	43	273	6	5837	-10.1	33	292	17
18	00900	959.5	21.2	75	200	4	132	1549	18.7	71	204	7	3183	6.4	59	234	18	5852	-9.7	58	235	29
19	00900	961.7	18.7	68	210	2	155	1565	18.5	57	240	9	3198	6.8	61	225	27	5865	-11.9	71	234	42
20	12602	963.6	21.3	67	260	2	169	1586	19.5	51	242	25	3218	7.1	62	255	36	5885	-11.7	45	264	42
21	00902	962.8	21.6	74	0	0	161	1570	17.2	66	66	8	3199	6.7	78	273	29	5864	-12.9	31	285	39
22	00900	961.5	20.6	68	10	2	151	1557	20.2	55	91	2	3211	10.9	36	294	24	5894	-11.4	42	297	22
23	50970	957.2	21.1	76	180	4	111	1536	23.0	36	256	16	3186	9.0	46	218	22	5854	-13.4	94	241	16
24	896/	954.9	19.4	94	210	2	92	1502	19.2	56	236	12	3131	5.7	9	238	24	5787	-12.6	74	241	29
25	10982	957.1	19.8	82	360	1	112	1514	15.8	80	60	11	3135	4.2	88	239	22	5784	-12.9	37	267	24
26	60902	957.4	20.7	84	190	2	113	1537	25.2	24	221	13	3196	10.9	28	240	22	5879	-12.1	60	251	39
27	00900	959.9	21.5	80	200	8	135	1565	25.0	30	206	11	3228	11.0	34	225	21	5912	-11.2	52	220	20
28	6098/	960.2	22.4	73	200	3	137	1567	24.8	23	218	11	3223	10.2	31	164	11	5899	-13.1	66	222	30
29	00900	962.4	21.6	79	180	6	157	1573	20.1	47	23	9	3213	8.8	57	244	29	5889	-12.4	52	265	47
30	00900	963.5	21.1	64	20	3	168	1572	17.3	60	80	11	3209	9.4	48	311	8	5925	-6.6	56	303	1
31	00900	959.5	19.6	72	200	2	134	1550	21.9	40	233	13	3203	10.6	20	318	16	5905	-8.2	19	278	14
MI	-----	960.6	18.8	76	---	2	145	1546	16.9	58	---	10	3169	5.8	53	---	16	5833	-11.8	50	---	22

MONAT JUL 1983

00 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TC	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7319	-26.9	234	39	9334	-42.4	233	54	11966	-52.5	260	26	13831	-51.1	268	18	16451	-52.2	261	9				
2	7416	-24.8	340	42	9439	-41.5	351	56	12082	-56.3	359	41	13922	-54.5	345	32	16511	-56.6	333	13				
3	7513	-24.4	266	9	9554	-39.0	249	18	12210	-58.1	242	22	13994	-61.3	274	22	16541	-58.2	268	8				
4	7474	-24.8	194	17	9501	-40.4	173	7	12143	-57.0	264	25	13959	-55.7	288	23	16524	-57.7	287	16				
5	7458	-24.0	174	17	9486	-41.1	147	22	12132	-54.7	200	21	13976	-52.9	227	15	16566	-58.9	261	18				
6	7422	-25.8	222	9	9439	-41.5	106	11	12085	-53.1	228	25	13957	-49.3	224	23	16562	-57.6	290	2				
7	7447	-25.4	208	4	9471	-41.2	151	26	12114	-54.3	216	14	13985	-49.9	276	7	16597	-55.1	197	6				
8	7438	-25.4	188	4	9459	-40.8	139	18	12113	-53.5	172	4	13967	-51.9	252	11	16576	-56.7	2	2				
9	7479	-24.4	260	6	9507	-40.2	186	14	12164	-53.4	303	14	14016	-52.9	292	16	16619	-55.9	306	7				
10	7492	-23.2	326	16	9527	-39.9	330	26	12185	-55.3	306	26	14018	-54.1	303	32	16592	-58.6	330	11				
11	7528	-23.0	338	15	9563	-39.9	323	14	12221	-55.0	322	35	14053	-54.8	311	28	16629	-59.2	350	14				
12	7499	-24.8	343	21	9524	-41.0	339	31	12188	-54.0	326	39	14026	-55.7	312	24	16612	-57.5	332	17				
13	7530	-23.5	14	5	9570	-39.3	279	7	12221	-57.9	317	13	14030	-56.4	342	24	16600	-57.2	359	12				
14	7465	-23.9	342	34	9500	-40.3	350	38	12139	-58.3	349	40	13977	-52.8	330	26	16562	-55.6	349	9				
15	7489	-23.8	13	25	9527	-39.2	5	32	12187	-58.1	17	25	13986	-58.5	358	24	16560	-57.3	4	16				
16	7492	-23.7	300	21	9524	-40.5	330	28	12185	-55.5	326	39	14014	-54.6	325	22	16596	-56.2	337	9				
17	7511	-23.0	253	18	9550	-39.0	260	24	12207	-56.2	265	20	14055	-53.7	277	17	16619	-59.4	380	5				
18	7533	-22.9	231	38	9574	-39.4	230	35	12230	-55.1	239	39	14095	-53.3	329	30	16670	-57.9	323	15				
19	7539	-23.2	244	60	9571	-40.1	260	49	12252	-53.2	237	69	14100	-53.8	225	58	16673	-60.8	243	6				
20	7554	-24.3	257	63	9579	-41.6	249	64	12228	-54.7	256	73	14067	-54.2	247	52	16645	-60.7	223	20				
21	7519	-26.7	272	46	9536	-41.6	279	55	12187	-55.4	277	53	14029	-55.2	261	50	16608	-59.2	229	26				
22	7569	-23.3	292	21	9603	-40.9	312	26	12260	-54.7	264	38	14093	-56.1	260	43	16653	-60.8	274	17				
23	7518	-25.2	228	24	9541	-41.4	221	21	12198	-55.0	257	60	14057	-53.4	228	34	16633	-58.5	198	19				
24	7454	-24.1	189	35	9490	-40.8	215	36	12139	-57.3	235	38	13975	-54.3	238	34	16572	-58.4	241	18				
25	7450	-23.3	261	27	9484	-40.3	250	31	12124	-55.9	266	34	13970	-53.3	234	29	16566	-56.5	243	17				
26	7546	-24.5	232	21	9576	-39.4	230	27	12222	-61.4	253	38	14037	-55.7	245	25	16610	-56.8	257	17				
27	7582	-24.5	229	17	9611	-39.6	233	34	12268	-57.5	239	38	14078	-54.7	255	42	16634	-60.6	238	19				
28	7558	-25.7	214	36	9587	-39.0	228	49	12253	-57.0	248	48	14092	-55.1	255	43	16658	-58.4	231	16				
29	7560	-22.9	261	37	9602	-38.6	266	42	12281	-54.6	258	76	14117	-56.4	268	49	16675	-59.6	310	20				
30	7629	-19.1	172	10	9699	-35.2	156	26	12396	-56.9	216	17	14203	-61.6	238	14	16701	-62.6	284	15				
31	7592	-22.2	239	19	9638	-38.0	254	36	12324	-53.9	256	66	14149	-58.2	256	39	16662	-63.4	241	20				
MI	7502	-24.1	---	24	9534	-40.1	---	31	12190	-55.7	---	36	14027	-54.7	---	29	16602	-58.2	---	14				

MONAT JUL 1983

00 GMT

70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				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	18751	-52.7	243	5	20922	-50.6	93	6	24264	-48.0	69	19	26950	-45.0	92	15					229	-56.1	
2	18791	-54.0	226	8	20947	-53.4	72	7	24270	-48.9	100	26	26947	-45.7	111	15	31639	-37.8	87	28	206	-57.0	
3	18798	-56.3	133	2	20945	-54.4	74	6	24255	-49.7	87	29	26931	-47.3	99	14					177	-62.4	
4	18775	-56.7	214	3	20914	-55.5	145	11	24189	-53.9	78	18	26827	-47.1	60	36	31466	-39.9	109	24	229	-56.0	
5	18810	-56.9	179	7	20950	-55.3	109	1	24230	-50.6	89	15	26914	-43.9	115	23	31622	-37.7	110	17	230	-54.1	
6	18796	-58.9	252	3	20925	-55.8	92	7	24216	-50.7	103	13	26903	-44.2	91	19	31608	-37.4	129	24	237	-54.3	
7	18855	-57.0	169	4	20996	-55.1	102	6	24309	-46.6	85	22	27009	-45.9	72	21					230	-54.5	
8	18836	-56.5	94	5	20976	-52.9	81	15	24300	-48.1	91	21	27004	-41.8							216	-54.8	
9	18871	-58.4	76	12	21005	-54.1	79	15	24308	-49.2	96	18	27002	-44.0	101	20	31704	-37.4			222	-54.1	
10	18834	-59.2	34	11	20953	-56.5	92	13	24257	-50.6	99	22	26934	-45.9	101	12					218	-55.1	
11	18874	-57.4	68	11	21008	-53.9	91	14	24333	-48.7	103	17	27017	-44.8	100	22	31729	-37.0	86	26	193	-56.0	
12	18868	-57.2	101	9	21017	-54.1	74	14	24339	-48.6	84	14									236	-51.2	
13	18856	-57.8	11	15	20991	-56.0	47	12	24306	-47.2	79	14	26987	-45.4	76	22					182	-61.2	
14	18822	-56.9	24	9	20961	-54.5	21	8	24262	-50.7	77	11	26932	-46.0	68	18					206	-58.7	
15	18810	-58.1	10	12	20946	-54.5	104	13	24238	-50.8	88	19	26919	-45.3	97	9	31636	-35.6	91	31	174	-60.5	
16	18860	-55.9	192	4	21012	-54.3	114	4	24331	-49.4	110	8	27013	-44.7	86	16					176	-57.6	
17	18865	-57.1	230	7	21012	-53.8	167	9	24331	-48.9	123	12	27030	-43.1	112	25					206	-56.5	
18	18912	-57.4	202	16	21069	-53.3	188	8	24385	-48.6	94	18	27081	-43.9	89	24					207	-57.2	
19	18910	-55.8	201	19	21062	-54.1	113	15	24359	-49.4	74	17	27045	-44.4	86	23	31770	-37.8	96	30	190	-55.4	
20	18883	-57.8	252	10	21010	-57.3	71	3	24292	-51.0	102	18	26965	-44.6	82	23					244	-51.7	
21	18848	-58.4	309	13	20971	-56.8	95	11	24248	-51.3	96	15	26912	-44.9	79	22	31615	-37.5	83	18	206	-55.6	
22	18878	-58.2	338	11	21016	-54.0	68	4	24314	-50.6	81	17	27001	-43.2	94	18	31704	-38.8	77	23	216	-54.1	
23	18874	-58.2	277	7	21007	-54.5	48	6	24305	-50.9	106	12	26985	-45.1	83	20					203	-55.9	
24	18820	-58.0	59	3	20966	-53.0	115	9	24269	-51.2	95	20	26944	-46.2	100	18					206	-57.0	
25																					218	-57.8	
26	18860	-56.4	319	6	21088	-53.2	81	14														196	-62.2
27	18888	-56.5	238	1	21024	-55.4	89	11	24325	-49.5	89	13	27000	-47.3	90	17					200	-57.5	
28	18905	-56.6	51	6	21043	-55.6	51	12	24352	-48.1	73	14	27033	-46.7	99	18	31729	-36.4	63	21	204	-57.0	
29	18907	-58.4	35	5	21041	-55.3	34	9	24345	-49.6	80	17	27028	-44.8	68	20					196	-55.2	
30	18907	-60.8	70	13	21033	-55.9	77	16	24325	-49.9	70	9	27013	-43.9	44	21					193	-58.2	
31	18874	-59.8	238	3	20995	-54.5	41	11	24300	-49.1	65	16	26984	-45.8	134	13					221	-51.7	
MI	18851	-57.3	---	8	20991	-54.6	---	10	24295	-49.6	---	17	26975	-45.0	---	19			---			209	-56.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1983

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
50L	2	2	1	3	2	2							11
850		4	7	7	13	3	6	2	8				1
700	3	6	3	9	1	10		1	1				
500	5	14						1	9	4	20	7	28
400	1	21	2	15				4	17	4	17	7	31
300	3	42						2	29	8	39	6	36
250	3	44						1	24	2	28	7	40
200	2	41	1	25				1	4	3	17	7	40
150	2	28								11	30	10	33
100	5	11								2	13	9	17
70	2	14	3	8	5	8	2	11					
50		3	9		6	7	13	11	5	8	1	11	2
30					3	15	21	18	5	12			
20					5	23	18	18	3	21	1	13	
10					1	21	6	26	3	22			

MONAT JUL 1983

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	58670	961.4	16.0	82	200	4	156	1522	7.5	80	288	12	3095	-1.5	55	249	19	5704	-17.7	30	312	23
2	32600	964.6	18.9	47	20	4	181	1554	9.2	51	105	2	3151	5.0	10	340	7	5821	-9.5	30	357	12
3	12541	962.8	22.0	51	0	0	161	1551	13.0	54	246	8	3157	3.9	12	182	5	5818	-12.0	56	205	15
4	12681	961.8	21.9	60	30	2	152	1546	13.0	90	347	7	3153	3.0	93	178	11	5795	-14.1	92	190	15
5	22682	961.8	21.9	65	50	4	152	1548	15.5	47	202	2	3159	2.7	70	147	9	5795	-14.8	68	193	19
6	29602	960.0	23.8	52	120	2	134	1537	15.5	54	73	4	3160	4.0	77	166	8	5814	-11.6	59	185	17
7	32661	960.1	21.4	60	210	5	138	1528	12.5	70	265	5	3128	2.2	77	212	9	5772	-13.4	69	160	8
8	22601	958.7	23.6	55	30	2	122	1523	14.0	56	57	7	3129	3.5	63	27	5	5787	-12.5	55	336	6
9	12600	960.2	25.3	59	50	6	133	1542	16.1	60	54	11	3159	5.1	67	47	4	5822	-12.1	28	349	11
10	19603	961.2	26.3	57	360	2	141	1555	17.3	56	257	2	3176	5.2	57	162	6	5838	-11.4	16	326	11
11	22600	962.2	26.6	54	60	4	158	1566	17.2	49	41	7	3188	5.4	38	20	4	5848	-10.7	17	357	18
12	12600	961.4	27.6	46	20	8	142	1559	16.5	49	66	23	3178	4.9	40	63	16	5834	-12.7	33	56	19
13	22600	961.2	27.8	41	30	8	140	1557	16.7	40	42	8	3170	4.0	48	12	10	5835	-11.0	15	316	20
14	12600	960.3	24.7	49	50	5	135	1537	13.6	54	26	11	3144	4.2	26	25	14	5798	-12.2	17	19	30
15	00908	960.4	23.9	45	40	4	138	1537	15.6	28	38	1	3154	7.1	10	16	6	5830	-10.4	16	349	12
16	12702	960.0	25.7	44	40	2	132	1541	16.1	60	317	1	3159	4.9	50	244	7	5823	-10.8	30	304	13
17	12609	959.9	27.8	54	330	2	127	1547	18.3	58	197	7	3173	5.4	53	221	12	5844	-11.3	52	250	27
18	12600	961.3	29.0	39	220	8	139	1562	17.9	42	235	28	3185	5.0	44	208	34	5846	-11.8	50	239	47
19	12681	963.5	29.3	39	260	8	159	1589	20.2	31	221	25	3224	7.5	55	226	27	5889	-11.6	63	250	37
20	11700	963.2	27.5	50	310	3	158	1579	19.4	43	252	13	3209	6.8	52	269	23	5875	-13.3	38	263	44
21	00900	963.5	25.7	54	20	3	163	1577	19.1	48	351	2	3212	8.3	23	287	26	5895	-11.4	28	293	32
22	12601	960.4	26.2	39	0	0	135	1557	23.7	22	228	29	3211	10.7	28	251	20	5887	-12.6	34	254	22
23	30983	957.0	30.5	40	100	7	97	1527	19.8	36	70	7	3167	7.9	44	218	29	5828	-13.7	87	238	34
24	22680	956.8	24.6	59	360	4	103	1507	14.6	75	241	9	3122	4.7	57	247	31	5764	-13.6	47	252	43
25	12602	957.4	27.7	49	20	2	104	1527	20.6	29	252	22	3164	7.7	35	236	28	5832	-13.0	31	251	27
26	00902	960.5	30.4	49	100	2	130	1569	23.7	18	247	17	3223	10.7	19	229	29	5897	-12.0	47	201	20
27	00900	961.5	31.0	40	50	2	139	1579	24.9	22	183	23	3236	9.7	22	209	21	5916	-10.4	20	206	23
28	30980	961.2	31.4	34	0	0	136	1572	22.1	25	50	8	3223	10.3	24	205	19	5900	-13.1	64	224	38
29	22602	963.9	30.3	44	70	3	162	1589	18.4	54	322	5	3218	6.8	46	305	19	5895	-9.2	25	306	30
30	00900	961.8	26.9	54	40	4	146	1563	19.8	37	206	6	3208	11.3	12	299	13	5921	-7.4	18	267	16
31	20980	957.4	29.8	41	30	1	102	1539	26.2	14	215	13	3204	11.6	25	247	14	5891	-12.8	79	224	8
MI	-----	960.9	26.0	50	---	4	139	1551	17.4	47	---	10	3175	6.1	43	---	16	5839	-12.1	42	---	22

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT JUL 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7334	-30.0	316	17	9318	-44.9	346	27	11993	-46.8	315	28	13881	-50.3	301	18	16507	-55.0	330	8				
2	7506	-22.3	344	19	9555	-36.5	344	29	12225	-58.2	335	38	14013	-60.2	335	22	16559	-57.7	289	5				
3	7485	-24.3	251	9	9517	-40.4	241	15	12150	-59.0	221	24	13969	-57.8	258	19	16519	-59.5	286	6				
4	7449	-25.3	180	26	9471	-41.1	195	30	12119	-57.2	220	26	13948	-55.5	230	10	16519	-58.4	266	20				
5	7443	-27.4	197	29	9448	-43.5	178	36	12105	-51.1	199	25	13982	-50.9	233	18	16576	-57.4	251	9				
6	7479	-26.0	211	21	9490	-42.6	215	28	12138	-52.7	214	28	14002	-51.4	206	20	16606	-55.5	198	10				
7	7435	-24.9	167	8	9457	-41.2	201	5	12100	-54.3	198	13	13966	-51.5	233	12	16573	-55.7	176	12				
8	7451	-25.0	112	2	9476	-40.2	149	13	12128	-55.0	303	14	13977	-53.2	255	8	16577	-58.1	355	4				
9	7489	-24.2	296	9	9515	-41.1	292	5	12178	-52.6	314	34	14011	-55.8	294	17	16580	-58.9	28	11				
10	7509	-23.2	326	16	9541	-40.6	319	15	12194	-54.6	317	26	14033	-54.1	303	38	16594	-59.0	3	11				
11	7521	-24.4	333	11	9552	-39.9	341	31	12210	-56.4	326	43	14039	-55.9	322	30	16607	-59.4	339	14				
12	7504	-24.2	37	23	9533	-40.5	64	28	12183	-54.0	12	25	14028	-54.7	327	26	16598	-58.7	348	16				
13	7511	-22.9	339	19	9543	-40.5	333	21	12188	-57.4	303	23	14007	-56.4	334	25	16573	-57.8	359	15				
14	7466	-24.1	19	55	9499	-39.3	9	66	12164	-54.0	19	53	13994	-55.6	7	26	16569	-57.1	334	27				
15	7508	-23.3	331	12	9545	-39.1	328	21	12203	-57.2	307	25	14024	-56.1	332	16	16588	-57.8	340	15				
16	7498	-23.1	316	19	9536	-39.2	310	23	12190	-58.2	301	21	14016	-55.3	315	27	16571	-59.4	345	9				
17	7520	-22.5	255	30	9562	-39.7	254	30	12210	-58.6	257	26	14057	-53.5	255	26	16620	-59.1	246	9				
18	7519	-22.8	244	38	9568	-38.1	248	61	12248	-53.6	257	53	14093	-54.7	245	50	16655	-59.8	201	12				
19	7567	-22.7	258	58	9608	-39.6	249	72	12281	-53.3	234	68	14122	-55.3	263	39	16679	-59.4	257	19				
20	7536	-24.7	263	45	9557	-41.1	256	52	12199	-54.8	251	64	14042	-54.5	248	44	16636	-60.8	240	25				
21	7566	-23.1	291	15	9602	-40.8	172	9	12256	-55.8	278	42	14078	-57.6	278	46	16634	-57.9	310	21				
22	7555	-23.8	240	16	9584	-40.7	228	16	12250	-53.5	254	41	14091	-55.6	258	60	16646	-59.7	257	27				
23	7483	-27.4	245	40	9490	-40.9	249	29	12151	-54.2	248	26	13999	-54.2	252	28	16589	-56.0	279	37				
24	7422	-25.6	269	43	9446	-41.6	248	47	12099	-54.2	242	52	13944	-51.9	260	32	16538	-57.0	232	12				
25	7500	-23.5	255	27	9545	-39.9	248	18	12184	-58.9	232	24	14006	-56.9	250	21	16573	-57.7	188	11				
26	7565	-24.7	254	16	9593	-39.8	253	31	12247	-57.0	248	43	14057	-58.8	259	28	16612	-60.5	212	10				
27	7593	-23.9	213	22	9626	-39.5	233	40	12279	-56.9	240	52	14101	-58.0	250	36	16660	-60.4	224	6				
28	7569	-23.6	234	31	9608	-38.3	244	53	12282	-54.9	254	78	14121	-55.0	262	26	16688	-59.9	319	14				
29	7585	-20.2	324	31	9647	-36.4	24	24	12333	-55.3	13	27	14153	-57.7	309	20	16681	-59.9	336	10				
30	7618	-20.4	266	21	9687	-35.5	241	18	12373	-54.2	258	45	14194	-61.4	261	31	16686	-64.9	255	9				
31	7567	-21.8	244	18	9614	-38.6	245	26	12282	-57.5	246	40	14096	-58.3	246	47	16616	-62.0	221	21				
MI	7508	-24.0	---	24	9540	-40.0	---	30	12198	-55.2	---	36	14034	-55.4	---	28	16601	-58.7	---	14				

MONAT JUL 1983

12 GMT

70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18799	-53.3	289	10	20962	-51.7	79	8														272	-48.4
2	18821	-55.8	99	4	20972	-54.4	147	7	24286	-50.3	187	25	26950	-45.5	81	18						175	-62.1
3	18773	-57.4	166	8	20910	-55.1	133	10	24195	-52.2	82	29	26859	-46.4	103	28						207	-59.4
4	18767	-56.7	175	3	20904	-55.8	77	5	24187	-51.2	78	19	26850	-47.6	91	31	31543	-36.9	113	23	191	-58.0	
5	18807	-57.6	195	2	20941	-54.5	185	12	24234	-50.3	82	13	26913	-44.6	103	27						249	-50.7
6	18850	-59.0	239	3	20973	-56.2	89	15	24250	-50.5	102	15	26940	-45.0	85	22	31677	-33.6	105	26	238	-53.8	
7	18824	-57.4	142	5	20963	-54.7	95	14	24264	-48.5	91	27	26950	-43.8	119	23	31737	-30.6	89	20	229	-54.9	
8	18826	-58.2	86	10	20952	-55.2	95	17	24250	-50.2	97	21	26926	-45.8	89	14	31623	-37.2	105	22	223	-54.4	
9	18816	-59.2	49	10	20932	-56.9	71	14	24213	-51.6	89	12										241	-51.3
10	18829	-58.6	60	6	20953	-56.3	99	16	24235	-50.8	88	19	26911	-46.4	96	19	31609	-36.1	77	24	211	-54.9	
11	18849	-57.0	82	9	20990	-54.7	88	14	24294	-48.8	119	12	26985	-45.2	91	15	31689	-37.8	91	18	193	-57.0	
12	18842	-57.5	79	14	20982	-55.2	64	14	24305	-47.8	113	13	26992	-46.0	94	12	31711	-33.1	88	32	216	-55.8	
13	18825	-57.7	38	7	20951	-55.5	64	20	24255	-49.8	64	16	26927	-45.4	56	12	31627	-38.2	104	23	210	-56.9	
14	18827	-57.9	335	6	20959	-54.7	91	8	24260	-50.4	96	11	26926	-46.2	86	20						231	-53.0
15	18846	-57.5			20980	-54.1			24281	-51.2			26931	-48.3								202	-57.1
16	18806	-57.9	180	5	20934	-56.3	157	10	24231	-50.8	116	12	26896	-46.2	111	19						189	-58.9
17	18853	-57.3	207	17	20989	-55.1	132	2	24290	-48.6	112	16	26980	-43.8	100	14	31729	-33.2	106	23	196	-58.8	
18	18870	-57.7	187	15	21032	-54.2	162	16	24324	-50.7	106	18	26994	-44.0	182	25						175	-54.9
19	18913	-58.8	187	10	21039	-57.6	107	13	24311	-51.5	116	16	26977	-46.6	99	20	31658	-37.1	91	28	262	-47.3	
20	18869	-58.0	328	9	20995	-56.3	74	8	24292	-49.4	108	15	26978	-44.7	99	20	31671	-37.5	68	21	224	-55.4	
21	18859	-58.8	329	12	20986	-55.2	77	9	24286	-49.2	94	18	26962	-44.9	107	14						176	-57.2
22	18872	-59.1	10	8	21000	-54.3	69	2	24299	-51.6	99	13	26973	-45.3	101	24	31675	-35.6	73	20	207	-53.8	
23	18832	-59.3	177	9	20953	-55.2	58	14	24257	-49.3	99	14	26937	-45.7	103	20	31615	-38.4	110	24	226	-52.7	
24	18792	-56.4	154	10	20942	-54.1	86	4	24266	-48.7	116	8	26946	-45.7	86	24	31674	-31.2	80	21	234	-53.0	
25	18806	-59.0	63	4	20931	-55.7	119	18	24208	-51.5	92	20	26862	-47.5	77	22	31540	-36.8	105	25	207	-59.3	
26	18851	-56.6	138	4	21000	-53.2	110	13	24318	-49.4	78	19	26997	-44.2	84	20	31777	-31.2	83	25	193	-59.5	
27	18876	-57.1	129	2	21040	-54.5	98	11	24350	-48.6	103	18	27036	-44.4	96	20	31805	-31.4	114	24	185	-58.0	
28	18921	-58.4	31	7	21056	-55.0	93	12	24366	-50.0	91	20	27041	-45.4	79	19	31782	-31.5	89	21	187	-55.8	
29	18893	-60.0	43	12	21012	-54.5	69	12	24305	-50.4	85	15	26975	-45.6	48	22	31688	-36.0	106	24	183	-58.7	
30	18880	-60.3	76	1	20996	-56.7	103	11	24282	-49.4	73	13	26952	-46.1	139	15	31621	-38.7	82	26	219	-53.6	
31	18834	-60.5	197	11	20962	-55.2	157	5	24269	-49.0	126	22	26957	-45.2	123	8	31670	-33.5	109	21	196	-58.1	
MI	18841	-57.9	---	8	20974	-55.1	---	11	24272	-50.1	---	17	26949	-45.6	---	20	31672	-35.0	---	23	211	-55.6	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1983

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	2 3	11 4	6 4	2 5	1 2			3 6		1 8	1 3	1 2	3
850	2 5	4 7	5 11	1 4	1 2		1 23	5 11	7 18	2 4	1 12	2 3	
700	1 10	4 7	2 10			2 8	3 8	6 21	8 22	1 23	3 19	1 7	
500	4 13	1 30	1 19			1 8	2 16	4 19	8 33	3 27	4 25	3 12	
400	1 19	2 39			1 2		2 17	3 24	6 25	7 34	2 12	7 18	
300	3 41	1 24	1 28			1 13	2 23	3 21	11 36	3 38	2 14	4 22	
250	1 67		2 53			1 19	1 32	3 24	12 40	3 31	2 23	6 23	
200	1 25	2 40						5 23	8 46	6 48	4 21	5 34	
150	1 26							1 20	9 30	10 32	4 23	6 24	
100	5 11	1 11					2 12	4 13	5 12	5 22	3 11	6 15	
70	1 8	2 7	4 8	5 8	1 2	3 6	6 8	3 10	1 3		1 10	3 9	
50			6 13	13 11	6 12	5 10							
30			1 16	17 17	11 15								
20			2 17	18 20	7 20	1 15							
10			1 21	10 24	10 24								

MONAT AUG 1983

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	7098/	953.2	23.7	77	100	3	70	1503	25.1	33	201	14	3168	11.1	30	210	21	5851	-12.2	77	186	27
2	786//	959.0	19.0	84	210	3	130	1516	11.5	81	280	14	3115	1.5	82	229	14	5758	-12.6	39	247	28
3	786//	959.8	13.4	65	220	4	145	1506	7.1	71	302	12	3069	-4.3	90	238	14	5641	-20.4	44	224	24
4	55600	967.6	13.1	73	60	1	214	1565	4.7	91	53	10	3121	-4.8	82	24	19	5719	-18.4	28	335	20
5	00900	964.7	13.2	67	0	0	188	1552	8.2	57	65	11	3134	-3.3	59	9	9	5749	-15.9	39	352	27
6	8097/	962.9	16.3	66	60	3	169	1536	7.8	77	18	7	3116	-6.6	96	342	17	5741	-13.8	20	349	35
7	00900	962.1	12.5	73	40	4	166	1523	7.2	76	35	9	3101	-3.3	77	17	17	5734	-13.7	57	338	27
8	00900	962.0	13.3	69	0	0	165	1532	10.4	72	78	11	3126	3.5	11	201	2	5774	-12.8	13	7	10
9	00901	963.5	16.3	69	210	1	174	1563	15.3	60	81	5	3180	5.6	24	271	8	5843	-12.8	22	297	13
10	8097/	961.7	18.7	84	180	3	155	1548	15.5	69	7	4	3166	4.2	86	265	14	5821	-12.1	92	260	20
11	8097/	957.9	16.8	84	200	2	123	1507	13.3	66	215	0	3107	1.4	78	319	2	5748	-13.6	77	327	5
12	00900	954.4	16.2	74	120	1	93	1478	12.6	74	49	18	3073	6	81	40	14	5782	-14.5	28	345	11
13	8097/	956.4	18.4	71	180	2	108	1498	12.9	72	353	6	3096	4	88	342	9	5723	-13.7	35	26	16
14	00900	960.0	14.8	54	40	2	145	1513	8.5	63	65	18	3101	3.8	22	355	12	5796	-7.7	28	348	32
15	00900	961.7	13.9	69	0	0	161	1539	14.1	53	228	14	3156	6.9	27	220	6	5851	-7.9	10	284	5
16	00900	961.6	17.3	56	240	2	156	1551	15.4	43	236	19	3159	2.3	71	246	22	5800	-12.7	10	238	26
17	35600	960.0	16.1	89	80	4	143	1520	11.4	71	69	9	3118	9	84	246	20	5746	-14.4	42	185	13
18	00900	960.4	15.6	84	0	0	147	1530	12.7	77	52	17	3130	1.8	74	60	6	5777	-12.7	31	3	12
19	00900	959.7	17.1	80	240	1	139	1534	15.9	66	217	11	3153	4.7	83	228	11	5814	-10.7	27	9	19
20	2868/	963.6	16.8	86	160	2	174	1554	12.5	64	250	13	3158	2.8	81	182	22	5800	-14.0	82	105	20
21	30980	962.8	17.0	86	220	2	167	1551	14.2	60	196	8	3157	2.2	79	220	9	5795	-13.6	82	207	12
22	4098/	962.7	16.0	79	0	0	167	1551	13.0	83	210	4	3152	1.6	86	225	14	5790	-13.1	43	209	17
23	30940	961.9	17.1	86	180	1	159	1550	14.5	67	94	8	3158	2.7	74	223	16	5801	-13.5	69	201	17
24	8097/	959.4	17.3	71	140	2	136	1523	13.9	60	73	14	3129	2.8	67	138	10	5765	-13.0	65	183	11
25	30942	955.5	16.5	78	210	2	103	1485	12.6	77	49	9	3093	3.2	73	78	8	5742	-12.7	70	60	10
26	00902	957.6	16.7	82	0	0	121	1503	11.8	86	72	14	3108	3.1	80	144	9	5759	-12.3	68	90	12
27	00900	960.7	16.5	85	0	0	149	1535	14.5	82	229	2	3151	4.0	81	93	4	5809	-10.9	39	93	29
28	00900	961.7	18.2	89	200	2	155	1552	15.4	68	70	12	3171	4.7	74	142	3	5833	-10.4	10	126	23
29	886//	960.0	16.9	89	220	4	142	1523	12.8	78	229	10	3128	2.2	91	152	9	5774	-12.5	91	99	10
30	656//	960.1	17.4	87	40	2	142	1526	11.9	95	69	15	3129	3.3	90	90	13	5784	-11.3	26	41	11
31	20940	959.5	16.1	95	0	0	138	1525	13.2	94	152	5	3141	4.6	79	208	7	5797	-11.9	39	109	6
MI	-----	960.5	16.4	77	---	2	147	1529	12.6	71	---	10	3131	2.4	70	---	12	5775	-13.0	45	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1983

00 GMT

TG	H	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
		T	DD	FF		H	T	DD	FF		H	T	DD	FF		H	T	DD	FF		
1	7521	-23.3	223	33		9564	-38.2	205	38	12217	-59.3	230	44	14032	-56.9	242	48	16588	-59.4	237	24
2	7425	-24.0	252	33		9454	-41.2	249	43	12111	-52.8	214	42	13960	-52.1	240	55	16564	-55.2	244	36
3	7254	-32.0	229	28		9228	-44.6	217	28	11957	-44.6	246	38	13872	-47.2	250	36	16522	-52.0	237	26
4	7346	-30.1	3	34		9331	-45.6	352	55	12016	-48.5	313	54	13907	-50.3	298	21	16537	-52.2	235	8
5	7392	-28.6	340	33		9391	-42.6	344	34	12048	-49.9	324	37	13927	-50.6	315	33	16558	-52.2	245	9
6	7397	-26.4	339	23		9418	-41.2	344	34	12071	-55.0	324	25	13916	-54.1	320	30	16519	-54.6	299	16
7	7392	-25.6	337	35		9406	-42.4	312	44	12048	-54.4	304	42	13909	-52.2	322	31	16517	-53.9	294	14
8	7429	-27.1	17	18		9432	-43.3	57	15	12090	-51.1	300	28	13948	-53.5	310	28	16556	-54.2	290	7
9	7507	-25.0	268	19		9528	-41.8	296	24	12158	-58.0	265	21	13990	-54.7	273	23	16577	-56.0	277	6
10	7491	-24.0	248	11		9517	-41.5	263	18	12170	-53.9	263	24	14026	-53.2	275	24	16625	-55.5	277	18
11	7410	-25.1	225	6		9432	-41.7	234	15	12074	-51.7	247	11	13945	-52.1	273	19	16558	-54.8	276	17
12	7347	-27.2	289	23		9361	-42.2	262	32	12015	-50.4	283	9	13892	-51.4	297	9	16510	-54.3	283	16
13	7392	-22.0	46	28		9445	-37.2	58	46	12122	-55.6	56	53	13939	-57.1	335	13	16509	-57.0	284	22
14	7493	-20.1	349	32		9547	-37.9	329	34	12212	-57.4	348	36	14013	-59.4	334	28	16550	-59.4	314	22
15	7541	-20.3	102	12		9592	-38.2	89	9	12262	-56.2	222	16	14079	-59.0	278	18	16607	-61.4	290	19
16	7459	-26.1	220	32		9470	-41.8	238	41	13148	-49.4	247	46	14020	-53.9	220	32	16604	-58.5	273	20
17	7398	-26.2	143	11		9409	-42.7	284	17	12068	-49.5	262	21	13958	-49.9	234	27	16573	-54.1	256	7
18	7439	-25.3	338	19		9458	-40.6	0	39	12128	-53.5	353	36	13968	-55.9	334	25	16551	-56.3	276	14
19	7486	-23.8	87	22		9524	-38.2	86	34	12212	-53.3	322	10	14034	-57.8	253	16	16606	-56.2	55	3
20	7458	-24.9	75	14		9481	-41.5	72	8	12141	-53.2	194	12	13982	-55.5	238	11	16565	-55.5	285	14
21	7455	-25.4	179	18		9473	-42.9	185	23	12128	-52.1	227	22	13982	-55.2	255	15	16576	-55.3	215	5
22	7454	-25.2	242	17		9471	-42.2	266	32	12124	-53.2	260	26	13978	-54.1	264	13	16569	-55.8	244	10
23	7459	-25.6	216	18		9484	-40.4	229	24	12123	-57.7	235	26	13977	-55.1	218	10	16572	-55.4	107	9
24	7435	-23.2	168	18		9472	-40.3	182	11	12109	-57.6	195	20	13956	-54.2	241	14	16550	-56.3	287	2
25	7407	-24.1	71	15		9436	-40.6	28	13	12072	-55.5	110	4	13930	-54.3	248	3	16525	-55.2	290	2
26	7430	-23.6	93	20		9454	-41.9	87	22	12081	-57.0	90	20	13926	-54.6	93	3	16505	-56.5	161	4
27	7483	-23.9	96	37		9510	-41.0	96	42	12147	-59.6	104	41	13961	-57.4	87	15	16522	-58.0	95	2
28	7505	-24.5	129	24		9527	-41.6	135	39	12164	-57.6	152	21	13975	-58.0	156	12	16529	-58.3	228	12
29	7445	-23.4	168	6		9483	-39.9	201	3	12106	-63.4	237	7	13904	-57.4	256	15	16466	-58.3	279	13
30	7450	-25.1	36	15		9474	-41.8	342	10	12090	-60.6	315	8	13913	-57.1	303	16	16474	-56.9	280	16
31	7460	-25.2	354	3		9480	-41.7	266	17	12114	-54.7	274	20	13959	-54.9	295	21	16526	-58.1	300	14
MI	7437	-25.0	---	21		9460	-41.2	---	27	12114	-54.4	---	26	13961	-54.5	---	28	16549	-56.0	---	13

MONAT AUG 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18829	-57.6	162	7	20972	-53.8	168	8	24301	-49.7	87	15	26985	-45.3	59	7	31698	-35.8			202	-59.3
2	18839	-55.7	238	17	21013	-51.8	171	12	24352	-48.3	133	15	27039	-44.5	75	10					228	-55.1
3	18832	-53.2	167	12	21004	-51.4	221	8	24359	-47.8	89	12	27030	-46.7	87	18	31692	-40.7	79	23	306	-44.8
4	18842	-52.8	230	5	21019	-52.1	154	3	24339	-50.8	100	10	26992	-47.0	70	20	31651	-40.0	104	24	286	-48.1
5	18862	-53.4	4	5	21038	-51.7	50	8	24353	-50.1	68	19	27024	-46.3	92	17	31716	-37.6	109	17	243	-51.7
6	18803	-54.4	358	7	20962	-54.0	12	9	24243	-52.7	94	18	26903	-47.5	82	15					214	-55.6
7	18802	-54.7	47	8	20958	-54.0	75	6													221	-54.9
8	18835	-55.1	194	2	21003	-52.5	60	2	24330	-48.2	134	14	27012	-46.4	124	8					223	-52.0
9	18851	-55.2	350	5	21004	-53.9	36	10	24309	-48.7	90	15	26990	-44.6	40	12					205	-58.3
10	18877	-55.0	266	8	21052	-54.0	346	9	24361	-50.6	53	20	27036	-46.7	62	11					227	-53.7
11	18829	-56.3	280	7	20976	-55.3	64	3	24261	-50.6	18	5	26907	-49.1	96	6	31522	-42.0	73	5	218	-54.8
12	18780	-56.2	290	9	20927	-55.2	51	4													227	-53.2
13	18765	-57.2	283	8	20907	-55.0	209	2	24198	-51.3	159	5	26859	-46.9	89	10					186	-58.0
14	18795	-56.8	302	11	20941	-53.7	350	7	24252	-49.2	87	13									184	-60.1
15	18826	-59.1	299	12	20946	-57.4	324	6	24233	-50.7	193	13	26895	-45.0	114	17	31575	-39.3			131	-60.2
16	18842	-58.3	259	8	20982	-53.8	331	3	24297	-49.1	114	8	26984	-45.9	166	11	31649	-41.7	51	10	255	-48.5
17	18853	-56.2	251	3	21012	-52.9	261	4	24355	-46.8	127	12	27047	-45.1	178	8	31732	-39.1	88	10	243	-52.7
18	18811	-56.6	313	8	20952	-53.9	238	2	24267	-50.6	133	7	26932	-46.6	98	14	31591	-40.4	74	24	179	-54.5
19	18877	-56.3	269	4	21036	-52.7	80	4	24368	-48.3	123	20	27054	-45.9	68	16					171	-58.3
20	18832	-56.4	240	2	20976	-53.8	59	3													267	-49.5
21	18845	-55.6	8	5	20987	-54.6	21	5	24278	-51.7	140	5	26916	-50.4	46	13					235	-51.8
22	18840	-55.9	358	2	20986	-54.5	61	11	24274	-52.7	122	11	26905	-50.8	75	15	31504	-44.2	64	12	212	-53.6
23	18840	-56.3	339	6	20985	-53.3	8	13	24287	-52.3	79	8	26925	-48.6	133	9					205	-58.2
24	18877	-57.4	305	4	20950	-53.9	81	6	24247	-52.0	78	11	26899	-48.1	92	17	31525	-41.9	341	11	203	-58.5
25	18790	-57.4	44	5	20919	-56.1	54	4	24213	-51.2	98	7	26867	-49.8							205	-59.1
26	18760	-57.1	118	6	20897	-55.8	326	7	24179	-50.9	111	12	26840	-47.3	188	3					206	-58.5
27	18772	-58.0	28	7	20901	-54.9	93	8	24192	-49.7	93	8	26853	-46.0	94	5	31517	-39.6	112	17	198	-59.8
28	18778	-57.2	207	4	20912	-55.2	331	8	24206	-51.6	61	2	26885	-46.8	225	6					190	-59.1
29	18699	-58.9	265	11	20832	-56.1	301	3	24127	-50.5	214	4	26800	-46.9	240	11					202	-63.3
30	18733	-57.8	300	9	20867	-54.4	310	2	24163	-49.0	301	11	26849	-46.0	285	6	31508	-42.1	343	10	289	-60.8
31	18780	-57.3	296	10	20911	-56.4	321	4													234	-54.9
MI	18814	-56.3	---	7	20962	-54.1	---	6	24272	-50.2	---	11	26940	-47.0	---	11					217	-55.5

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1983

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	2 2	2 4	1 1	2 2	3 2	8 3	2 2				8
850	2 5	2 8	10 13	4 10		1 5		4 9	5 12	1 14			1
700	2 11	3 17	1 6	3 8		4 8	1 22	5 9	7 16	2 11	1 12		
500	6 21	2 14	1 10	4 18	3 16		3 17	3 15	3 26	1 20	2 9	3 9	
400	3 23	2 17	2 22	5 21	1 24	1 11	3 14	2 25	6 21	1 19	1 23	4 28	
300	4 41	1 13	3 23	4 27		1 39	2 17	3 23	4 31	4 23	3 28	2 22	
250	1 49		2 35	4 25		2 26	1 5	3 24	5 35	6 26		7 33	
200	2 36		1 53	1 20	2 23	1 21		4 23	7 28	5 22	3 26	5 27	
150				2 9		1 12		2 21	7 28	8 18	5 19	6 27	
100			1 3	1 2	1 9	1 4		1 5	6 19	8 14	11 12	1 22	
70	5 5	1 7	2 7		1 6	1 7	1 12	2 3	4 7	5 8	7 9	2 7	
50	4 10	2 8	7 5	4 6		1 3	2 10	2 5	1 2	1 4	2 3	5 6	
30		1 5	3 14	10 12	5 13	5 9		2 9			1 11		
20		1 12	5 13	10 13	3 9	1 9	2 10		2 9		1 6		
10	1 10		2 11	4 16	3 19							1 11	

MONAT AUG 1983

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	3268/	955.3	26.0	60	240	5	87	1505	16.6	78	248	12	3131	8.2	84	191	34	5805	-12.0	62	221	63
2	886//	957.7	20.9	51	180	1	117	1501	10.0	84	303	5	3087	-1.4	100	209	19	5712	-15.0	18	235	24
3	58620	964.4	15.4	54	180	2	183	1539	4.4	74	309	16	3086	-7.3	83	308	7	5628	-25.1	46	327	20
4	22640	967.2	18.9	42	20	3	205	1574	7.1	55	116	2	3138	-1.3	30	13	18	5765	-14.4	50	333	33
5	2268/	963.4	20.4	46	80	4	169	1545	8.5	64	344	4	3123	-1.3	48	345	10	5740	-14.8	23	347	34
6	68500	962.1	17.4	49	50	5	161	1529	7.6	52	5	9	3094	-3.6	95	85	6	5727	-13.6	23	349	26
7	25630	960.8	18.4	54	50	7	148	1519	7.9	76	58	16	3101	-1.4	82	287	12	5727	-15.3	29	336	20
8	11700	963.8	20.2	57	60	2	172	1557	13.2	51	218	5	3161	5.0	9	160	7	5823	-12.3	13	280	6
9	12642	962.9	23.5	56	20	3	160	1563	15.9	48	63	19	3184	6.1	54	270	11	5851	-12.0	57	220	15
10	22640	959.6	23.7	64	60	3	130	1532	14.7	68	34	6	3143	3.8	78	335	6	5798	-12.8	46	272	9
11	32700	955.9	21.8	69	20	6	98	1493	12.9	66	49	16	3094	2.1	78	31	15	5729	-14.9	80	345	4
12	22600	955.5	22.4	52	50	6	95	1490	13.0	55	44	11	3085	.9	61	38	11	5721	-14.3	49	28	14
13	58500	957.6	23.0	45	240	4	113	1507	12.0	46	296	8	3098	2.0	50	314	18	5773	-8.4	30	350	28
14	00900	961.2	20.8	46	50	8	149	1531	10.6	55	66	6	3140	8.3	17	7	8	5836	-7.6	10	350	16
15	11740	963.1	23.0	49	300	1	163	1562	14.6	50	231	20	3167	2.8	65	219	21	5841	-11.0	32	183	14
16	60989	960.0	23.0	57	40	1	135	1535	14.8	65	245	10	3147	2.6	64	216	32	5772	-14.2	66	229	29
17	22600	960.1	20.8	67	30	6	138	1527	11.9	61	39	7	3125	2.2	62	2	3	5763	-13.4	49	54	3
18	11600	960.2	22.9	59	40	8	136	1532	13.9	50	73	14	3146	3.6	44	42	3	5794	-13.8	16	44	11
19	22660	960.7	25.2	54	340	2	138	1546	16.2	52	16	6	3162	3.9	71	126	11	5812	-12.4	31	142	21
20	3268/	963.3	22.8	67	330	2	165	1560	14.5	58	284	6	3163	2.6	71	152	9	5794	-14.2	48	151	12
21	1268/	962.5	21.1	69	0	0	159	1551	12.6	71	188	11	3151	1.9	72	192	18	5785	-14.5	69	209	22
22	1263/	961.5	26.1	48	60	2	145	1552	14.8	60	310	2	3162	2.9	73	204	15	5805	-13.9	78	245	23
23	29601	961.5	24.1	61	360	3	147	1547	14.7	59	204	2	3156	3.0	70	214	16	5795	-13.4	53	205	14
24	45457	956.8	20.8	80	40	7	109	1500	13.7	72	58	16	3110	3.7	74	145	3	5767	-12.1	76	158	3
25	35551	956.2	21.7	67	50	7	101	1498	13.7	68	46	9	3106	2.8	76	84	12	5753	-12.7	75	95	13
26	41660	959.4	21.4	72	360	5	131	1523	12.5	81	100	1	3136	4.1	66	173	5	5796	-11.7	60	106	19
27	22600	962.0	23.6	34	60	3	153	1551	14.5	50	38	5	3168	5.0	28	100	11	5834	-11.0	9	106	20
28	25600	960.6	24.1	67	20	2	138	1543	15.0	83	64	5	3162	4.3	74	115	7	5818	-12.2	63	146	18
29	5557/	960.0	20.8	67	60	4	137	1525	12.0	81	38	5	3127	2.5	81	354	2	5781	-12.4	79	62	5
30	65400	960.1	20.8	65	40	3	138	1526	12.5	77	73	5	3136	4.7	65	59	7	5798	-12.0	51	65	10
31	12641	959.1	23.6	66	270	2	125	1526	14.2	73	219	14	3135	3.6	77	202	15	5782	-13.1	51	186	10
MI	-----	960.5	21.8	58	---	4	140	1532	12.6	64	---	9	3133	2.6	65	---	12	5778	-13.2	46	---	18

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1983

12 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7478	-22.7	227	48	9521	-38.9	215	55	12191	-52.2	230	57	14044	-54.0	253	40	16626	-58.5	220	26
2	7361	-26.8	226	41	9377	-42.4	220	52	12023	-50.4	229	64	13903	-50.8	235	54	16523	-53.9	233	32
3	7212	-36.2	310	17	9201	-38.6	309	33	11965	-43.9	281	37	13874	-50.1	266	27	16514	-52.1	226	13
4	7423	-25.8	332	39	9442	-41.6	334	42	12077	-52.2	320	34	13950	-51.2	296	33	16568	-53.0	225	12
5	7389	-26.8	348	40	9400	-41.9	342	60	12055	-52.8	331	38	13912	-52.8	314	36	16528	-52.8	327	10
6	7385	-25.8	337	28	9400	-41.7	5	34	12048	-52.0	327	35	13915	-52.2	316	32	16527	-52.7	312	4
7	7373	-27.7	318	30	9382	-41.9	302	62	12057	-48.8	299	44	13934	-52.3	300	24	16544	-54.5	6	13
8	7484	-25.4	256	14	9503	-41.6	295	32	12144	-56.9	293	26	13975	-54.0	291	23	16560	-56.5	261	10
9	7523	-23.3	248	14	9561	-40.2	242	21	12205	-56.4	268	36	14045	-53.7	274	23	16631	-55.6	260	7
10	7465	-23.7	247	9	9496	-40.9	269	13	12142	-54.3	270	22	14005	-51.4	269	20	16613	-56.5	273	21
11	7387	-25.4	282	15	9402	-43.1	259	23	12046	-50.2	276	16	13927	-50.1	270	15	16546	-55.0	295	14
12	7371	-27.3	15	16	9389	-38.8	38	50	12090	-50.1	30	25	13961	-52.9	325	12	16569	-55.2	302	15
13	7464	-20.9	349	27	9525	-36.6	2	24	12201	-56.0	345	27	14009	-59.5	319	26	16557	-57.4	291	19
14	7523	-21.4	10	23	9575	-38.7	12	29	12242	-56.0	318	23	14048	-59.5	315	29	16568	-60.7	301	23
15	7515	-23.0	170	31	9557	-39.2	150	34	12219	-54.7	211	24	14075	-56.1	245	39	16613	-60.0	283	12
16	7423	-26.4	222	40	9445	-40.0	226	68	12137	-49.2	235	55	14012	-53.2	248	50	16581	-58.4	226	13
17	7424	-26.1	42	4	9437	-41.6	337	6	12108	-50.8	354	29	13968	-53.2	300	6	16573	-55.1	284	10
18	7450	-25.2	11	21	9488	-39.0	356	38	12192	-53.6	348	30	14014	-58.6	307	18	16577	-57.5	276	13
19	7478	-23.6	130	31	9510	-39.5	120	35	12181	-53.8	150	6	14021	-54.8	230	12	16608	-55.1	234	4
20	7451	-25.8	152	19	9463	-42.8	157	15	12130	-51.6	177	14	13987	-54.1	208	5	16583	-55.0	238	12
21	7441	-25.6	208	27	9455	-43.0	221	35	12101	-52.5	230	27	13953	-54.8	250	9	16535	-56.2	300	9
22	7472	-24.1	242	22	9498	-40.7	227	31	12136	-57.5	236	29	13984	-55.4	243	16	16572	-56.4	268	7
23	7458	-25.0	216	13	9489	-40.2	237	30	12131	-56.0	250	44	13980	-53.8	234	11	16574	-55.7	14	4
24	7439	-23.9	100	12	9474	-39.2	189	27	12121	-55.3	203	21	13975	-53.3	207	8	16568	-56.3	255	7
25	7416	-24.6	72	21	9444	-41.4	75	25	12072	-55.0	75	19	13919	-55.3	44	5	16508	-57.6	139	5
26	7467	-24.1	96	18	9494	-40.8	95	18	12128	-58.9	102	21	13955	-56.1	108	11	16524	-57.0	83	3
27	7511	-23.6	109	27	9539	-41.2	85	28	12171	-58.7	99	32	13978	-58.2	117	14	16521	-59.6	210	2
28	7481	-25.6	163	17	9502	-41.2	212	27	12128	-58.7	222	18	13947	-56.6	204	17	16507	-57.9	260	13
29	7451	-23.7	90	10	9482	-40.3	27	13	12107	-61.5	132	7	13928	-55.8			16493	-57.3		
30	7461	-25.7	318	3	9477	-42.1	290	32	12103	-56.5	261	15	13936	-56.7	300	22	16488	-59.4	281	20
31	7445	-24.9	264	13	9463	-41.8	252	23	12118	-54.3	283	44	13952	-57.0	272	32	16502	-59.0	270	16
MI	7439	-25.2	---	22	9464	-40.6	---	33	12122	-53.9	---	30	13971	-54.4	---	22	16555	-56.4	---	12

MONAT AUG 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18877	-55.5	247	10	21036	-52.1	173	13	24362	-48.2	180	7	27052	-45.1	137	4					233	-52.1
2	18809	-53.4	327	20	20988	-51.4	176	5	24340	-47.8	129	15	27016	-46.6	90	20	31722	-36.0	106	26	229	-54.6
3	18798	-54.9	206	9	20944	-55.5	185	14	24210	-52.2	121	6	26851	-49.7	89	12	31502	-39.2	117	23	376	-36.6
4	18862	-54.4	185	8	21025	-51.6	73	5	24333	-51.2	125	16	27802	-45.8	74	23					228	-56.1
5	18820	-54.0	105	4	20987	-52.7	96	6	24291	-50.8	94	12	26956	-46.1	84	11	31682	-34.0	103	26	228	-54.0
6	18820	-52.5	19	3	20986	-52.8	109	5	24295	-49.6	97	18	26976	-45.6	120	14					207	-55.3
7	18824	-55.6	59	1	20973	-54.4	69	10	24298	-48.8	118	8	26983	-46.5	129	10	31685	-36.6			204	-50.1
8	18834	-55.0	23	2	20997	-54.2	145	3	24313	-48.5	106	14	27002	-43.9	127	12					206	-57.2
9	18895	-56.7	256	7	21039	-54.6	58	4	24345	-50.7	72	14	27823	-44.9	123	8	31715	-37.9	77	17	212	-56.0
10	18881	-56.0	89	10	21027	-55.4	77	15	24318	-51.1	93	26	26981	-46.9	91	25	31672	-37.9	129	15	223	-55.0
11	18818	-56.3	319	12	20967	-54.7	264	11	24270	-49.8			26931	-48.0							232	-54.3
12	18839	-55.8	275	9	20989	-54.1	334	4	24296	-48.3	32	12	26972	-45.7	127	9	31641	-38.9	103	28	249	-46.7
13	18810	-57.6	301	10	20946	-54.6	257	4	24252	-50.7	155	5	26912	-47.9	135	18					173	-59.9
14	18794	-56.8	333	13	20923	-55.0	314	4	24216	-50.1	108	5	26876	-47.4	99	9	31570	-38.5	114	18	174	-60.0
15	18838	-57.9	252	6	20974	-54.3	242	1	24285	-48.7	165	10	26973	-46.4	151	17	31665	-36.9	77	8	204	-54.9
16	18826	-57.8	200	9	20956	-55.9	226	6	24253	-49.8	135	7	26916	-48.2	184	6	31591	-37.8	41	10	234	-49.0
17	18845	-56.1	274	9	20995	-54.2	184	10	24314	-47.0	153	6	27001	-46.6	84	10	31651	-44.2	73	15	230	-51.3
18	18834	-56.1	348	7	20988	-53.5	157	4	24308	-50.5	126	10	26965	-47.6	119	6					165	-57.9
19	18879	-56.5	347	7	21031	-52.9	132	1	24368	-48.2	98	17	27841	-46.3	101	10	31742	-36.8	69	14	238	-50.6
20	18851	-56.2	356	3	21003	-52.7	73	10	24319	-48.4	99	11	26997	-46.8	100	14	31670	-37.5	90	9	217	-50.9
21	18795	-57.0	316	6	20935	-54.8	99	4	24228	-51.4	126	5	26879	-48.0	80	16	31554	-36.8	107	10	222	-53.7
22	18839	-56.0	91	3	20989	-54.9	101	12	24261	-51.9	57	3	26916	-48.4	44	13					204	-58.6
23	18831	-56.8	345	6	20975	-53.9	311	6	24273	-52.0	107	8	26924	-47.9	176	5	31572	-38.8	76	13	211	-57.6
24	18832	-56.5	17	4	20963	-55.1	112	10	24256	-51.3	125	11	26908	-47.8	136	2	31557	-41.6			209	-58.3
25	18746	-58.9	348	6	20871	-55.6	61	8	24146	-52.5	128	10	26782	-50.6	159	10	31410	-42.0	194	18	208	-57.4
26	18779	-56.5	82	5	20909	-57.0	158	4	24186	-50.0	106	15	26836	-47.6	139	2	31473	-39.5	112	16	215	-58.1
27	18757	-60.4	324	3	20875	-56.8	13	8	24163	-51.1	286	5	26821	-47.7	130	10	31483	-38.2	206	4	193	-59.3
28	18749	-59.0	285	9	20884	-54.9	231	10	24165	-51.8	207	3	26823	-46.6	188	9					208	-59.5
29	18750	-57.0			20884	-54.5			24182	-49.5			26821	-45.0			31571	-37.2			200	-61.5
30	18730	-58.2	278	8	20865	-55.7	239	5	24163	-49.1	226	8	26846	-44.8	286	8	31532	-41.9	316	9	213	-58.1
31	18738	-59.3	310	11	20863	-55.4	330	5	24154	-49.5	309	5	26837	-45.3	280	17	31498	-39.8	302	12	241	-51.9
MI	18816	-56.5	---	7	20961	-54.4	---	7	24263	-50.0	---	10	26931	-46.8	---	11	31598	-38.5	---		221	-54.7

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1983

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
50L	2	4	9	4	10	5	1	4					2	2			2	5			1	1	2	2	1
850	2	7	5	6	8	12	3	7	1	2			1	11	3	7	3	14			5	7			
700	4	6	4	12	1	7	3	10	2	9	3	6	3	19	6	20			1	11	2	10	2	12	
500	5	22	1	14	4	7	1	13	2	20	4	14	2	12	4	29	3	25	2	9			3	24	
400	4	28	2	10	1	21	3	13	2	29	1	19	2	24	3	27	5	27	3	14	1	17	4	25	
300	4	31	2	32			3	24	1	35	2	25	1	27	4	42	5	35	2	18	4	40	3	36	
250	3	26	1	16	1	50	3	25	2	17	1	41	1	21	2	45	7	46	4	26	3	47	3	47	
200	3	29	1	25			3	24	1	7	1	6	1	14	3	21	6	46	5	23	3	38	4	33	
150					1	5			2	13					3	10	7	27	6	26	6	21	5	27	
100	1	13	1	4			1	3			1	5			2	14	6	14	9	13	8	13	1	10	
70	5	6	3	3	1	1	3	6	1	4			1	8	2	9	3	12	4	8	3	10	4	9	
50			1	8	3	7	6	9	3	5			4	11			4	6	2	8	1	6	3	4	
30			1	12	2	9	6	15	11	11	3	6	2	9	2	4	1	9			1	5			
20					2	12	9	16	7	10	6	9	3	7							1	8			
10			1	10	1	14	5	12	8	20					2	11				1	17	1	8		
																					1	12	1	9	

MONAT SEP 1983

00 GMT

SURFACE 491 M					1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	896//	959.3	16.5	94	180	4	136	1517	11.8	85	235	29	3116	.5	100	256	33	5762	-12.5	100	225	34	
2	875//	956.4	15.6	94	120	2	111	1485	9.6	97	271	14	3077	1.7	100	228	35	5737	-11.1	98	209	43	
3	50940	958.9	16.4	74	220	4	133	1514	11.4	68	243	22	3111	3.3	91	235	32	5769	-9.7	24	242	42	
4	756//	965.1	11.4	79	230	3	194	1543	4.6	78	275	17	3093	-6.2	84	274	24	5700	-14.1	11	326	57	
5	856//	967.2	15.6	67	200	5	208	1579	10.5	74	250	13	3177	2.7	72	302	23	5845	-9.1	13	311	38	
6	656//	968.5	18.6	74	200	2	216	1600	11.5	70	249	12	3195	1.7	81	289	23	5845	-10.9	39	299	42	
7	2564/	965.2	16.9	74	180	3	188	1563	9.4	83	288	14	3146	.4	54	264	19	5785	-12.3	73	301	45	
8	00900	962.0	10.4	73	0	0	168	1523	9.0	61	282	7	3114	2.0	62	337	20	5742	-13.2	31	310	34	
9	00900	954.0	13.6	80	230	1	93	1475	17.3	46	222	39	3097	5.0	39	234	32	5751	-14.9	72	255	36	
10	20980	950.2	20.3	67	210	9	49	1449	16.6	61	227	27	3075	6.5	56	236	44	5726	-12.4	71	241	47	
11	3557/	952.6	10.8	88	210	6	85	1436	7.1	69	230	34	3000	-2.1	40	234	34	5602	-17.7	83	212	69	
12	3557/	956.0	9.6	84	210	4	117	1456	3.1	66	245	21	2996	-0.6	73	236	23	5552	-21.7	63	295	24	
13	5557/	962.4	8.4	83	210	7	174	1511	2.6	83	260	16	3051	-7.7	75	241	16	5624	-18.2	27	293	37	
14	7097/	964.4	11.8	74	0	0	187	1542	8.4	45	237	17	3128	.8	77	267	26	5756	-14.7	74	279	42	
15	00900	960.0	15.2	69	150	2	145	1525	14.5	43	226	30	3132	3.5	47	250	29	5768	-13.3	29	271	37	
16	2957/	952.5	15.5	85	150	6	77	1450	11.0	88	237	30	3046	.6	93	219	42	5681	-14.1	92	234	59	
17	6097/	948.3	9.0	75	160	2	51	1396	5.9	58	207	15	2952	-5.2	73	233	26	5529	-20.9	68	248	38	
18	6557/	960.8	10.4	74	220	5	158	1501	3.9	79	265	17	3052	-5.5	74	321	16	5632	-16.3	31	332	55	
19	00900	962.5	8.3	87	210	4	175	1535	12.3	34	245	15	3139	4.1	43	272	20	5810	-9.5	20	286	31	
20	50980	963.5	13.7	86	210	2	177	1555	12.1	75	250	10	3153	1.6	92	242	26	5789	-13.7	40	250	37	
21	7557/	964.3	9.7	89	180	3	189	1543	12.4	72	211	19	3157	5.1	9	243	17	5813	-12.8	14	280	29	
22	1567/	961.1	19.3	67	225	7	149	1540	12.6	82	244	37	3145	3.6	93	259	43	5794	-12.7	37	277	48	
23	00900	967.7	11.7	87	180	1	216	1584	12.2	69	225	4	3197	6.6	23	249	5	5871	-11.3	28	298	13	
24	00900	970.0	12.7	89	190	2	235	1614	16.5	46	226	13	3242	8.2	22	282	4	5927	-9.4	18	301	12	
25	00900	970.9	15.1	89	240	1	240	1633	16.9	36	6	5	3255	5.2	41	20	14	5904	-14.4	43	325	27	
26	00900	972.1	15.1	91	60	3	251	1624	11.8	83	48	4	3241	8.2	15	5	25	5930	-0.2	13	12	42	
27	00900	969.1	10.3	71	0	0	229	1593	14.8	29	77	28	3230	10.5	10	72	16	5923	-11.0	18	57	23	
28	00900	965.5	11.2	87	0	0	197	1565	13.9	70	192	3	3196	8.9	12	130	10	5882	-10.9	13	98	13	
29	00900	961.3	11.9	87	200	4	160	1530	15.4	39	246	4	3149	4.8	34	229	1	5806	-12.5	22	112	26	
30	00900	958.0	13.2	89	170	1	129	1503	12.4	75	247	5	3103	1.4	65	251	4	5721	-15.9	77	132	11	
MI	-----	961.7	13.3	81	---	3	161	1529	11.1	65	---	17	3126	2.1	58	---	23	5766	-13.4	45	---	36	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1983

00 GMT

	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7433	-23.6	185	20	9468	-39.9	206	20	12138	-51.2	263	50	14000	-54.7	261	29	16556	-56.7	292	16
2	7402	-26.6	223	46	9411	-41.2	228	43	12068	-52.7	271	40	13926	-54.9	249	28	16507	-56.1	312	3
3	7454	-21.4	247	38	9503	-38.2	251	57	12179	-55.0	243	60	13981	-58.4	233	46	16521	-57.9	246	14
4	7365	-23.6	318	75	9414	-36.8	326	97	12113	-54.4	327	84	13943	-57.2	321	32	16489	-53.4	357	34
5	7537	-20.9	304	49	9588	-38.1	309	61	12246	-58.0	304	65	14034	-60.5	304	30	16539	-60.9	328	28
6	7524	-22.9	295	54	9569	-38.9	293	61	12216	-61.0	288	63	13973	-64.6	287	64	16462	-61.9	300	25
7	7460	-22.0	292	48	9513	-37.7	291	45	12177	-60.0	291	57	13948	-63.0	300	48	16456	-58.9	291	39
8	7389	-27.4	313	39	9402	-41.4	306	41	12039	-57.4	295	51	13853	-58.5	295	42	16397	-57.8	304	35
9	7417	-23.7	273	30	9458	-39.4	272	31	12097	-59.7	289	39	13898	-58.3	277	36	16440	-60.1	284	28
10	7405	-21.5	236	52	9456	-38.3	244	55	12121	-58.4	239	52	13914	-59.5	262	40	16442	-60.3	241	28
11	7239	-28.3	189	74	9237	-43.2	197	90	11935	-49.0	218	55	13805	-52.2	227	52	16420	-53.7	210	25
12	7160	-33.3	223	25	9107	-49.8	300	22	11795	-45.3	270	32	13703	-50.5	257	33	16347	-51.3	238	27
13	7257	-29.5	290	44	9240	-45.7	297	65	11914	-49.8	290	67	13781	-52.6	280	47	16396	-56.2	254	18
14	7410	-26.7	278	51	9426	-41.5	286	59	12052	-59.5	272	58	13848	-59.0	275	33	16389	-58.7	284	22
15	7430	-25.3	261	33	9442	-42.9	262	32	12060	-59.3	263	40	13853	-60.8	265	41	16397	-58.1	265	31
16	7341	-25.1	247	60	9370	-40.5	251	71	12016	-54.8	234	65	13860	-54.5	240	41	16436	-56.2	241	25
17	7134	-34.3	257	38	9072	-51.9	260	48	11739	-46.3	266	39	13639	-47.0	256	33	16281	-54.2	264	31
18	7287	-25.4	339	79	9308	-40.8	340	96	11982	-52.2	314	86	13834	-54.6	315	44	16383	-58.8	326	29
19	7496	-22.2	297	28	9539	-39.2	289	36	12209	-57.2	286	48	13999	-63.4	296	34	16477	-63.9	286	15
20	7443	-28.0	248	39	9454	-41.8	241	34	12105	-54.5	238	36	13926	-59.8	231	36	16458	-61.0	243	21
21	7475	-24.3	296	29	9509	-39.8	319	37	12143	-61.8	332	67	13895	-64.6	319	33	16419	-58.6	286	18
22	7470	-22.4	279	48	9515	-38.0	283	63	12182	-57.7	279	59	13955	-66.6	288	46	16436	-61.2	296	37
23	7544	-23.3	283	21	9580	-39.9	298	28	12220	-60.6	304	66	13977	-66.2	304	49	16470	-61.3	249	26
24	7613	-22.2	250	20	9649	-39.9	263	33	12288	-61.8	266	45	14046	-65.0	295	25	16515	-65.1	301	22
25	7557	-26.7	300	33	9569	-41.4	284	52	12215	-55.4	302	45	14027	-59.7	307	49	16528	-64.0	309	34
26	7621	-20.3	20	42	9684	-37.2	41	40	12342	-60.2	61	43	14092	-69.4	31	50	16566	-63.9	344	7
27	7599	-21.7	45	29	9648	-38.0	28	33	12313	-58.6	8	42	14080	-66.4	29	24	16520	-68.0	61	19
28	7558	-23.2	68	18	9590	-40.6	76	29	12222	-61.7	38	31	13988	-65.4	78	16	16467	-64.7	95	9
29	7470	-25.0	107	26	9489	-42.3	107	31	12110	-60.7	106	35	13886	-63.0	109	13	16400	-61.7	213	8
30	7365	-28.3	105	14	9357	-45.6	110	16	11961	-54.3	157	7	13992	-56.7	215	15	16339	-60.3	245	17
MI	7429	-25.0	---	40	9452	-41.0	---	48	12107	-56.3	---	51	13915	-59.6	---	37	16448	-59.5	---	23

MONAT SEP 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18600	-58.2	360	7																		249 -49.7
2	18762	-58.3	384	14	20895	-55.7	328	3	24159	-53.6	339	10										209 -53.7
3	18782	-56.3	219	8	20927	-55.0	283	6														164 -61.8
4	18759	-58.4	1	8	20883	-56.2	338	16	24169	-52.3	358	9	26811	-48.7	259	7						182 -57.1
5	18769	-59.9	304	14	20884	-58.1	304	10	24143	-52.1	51	2	26784	-49.6	305	5	31379	-43.2	348	6	181	-61.5
6	18676	-59.3	110	2	20787	-59.2	285	11	24018	-53.7	17	15	26651	-49.0	208	2						156 -66.2
7	18708	-57.1	291	33	20836	-56.9	322	24	24109	-52.7	328	7	26762	-46.6	175	14						180 -64.2
8	18652	-57.3	290	14	20802	-55.1	285	11	24085	-51.0	125	10	26742	-46.3	220	8						208 -58.0
9	18684	-56.0	298	20	20827	-55.2	283	10	24121	-49.0	328	4										189 -60.2
10	18695	-58.1	254	21	20828	-52.9	298	5	24127	-51.2	201	14	26792	-45.4	242	5						179 -61.2
11	18703	-56.0	249	16	20844	-53.9	200	5	24142	-48.7	273	18										286 -44.7
12	18654	-54.0	207	21	20817	-54.1	350	16	24107	-53.0	219	9										281 -50.4
13	18679	-54.1	240	24	20842	-54.1	287	2	24120	-53.3	236	10	26752	-50.9	233	9						287 -47.3
14	18643	-55.2	258	14	20793	-54.8	273	9	24061	-54.6	273	4	26679	-51.4	248	20						191 -60.7
15	18636	-57.6	278	20	20769	-55.5	298	11	24043	-53.8	261	5										213 -59.0
16	18692	-56.7	281	22																		251 -52.1
17	18557	-53.2	271	24	20719	-54.5	281	6	23997	-53.0	198	8	26630	-51.3	276	5						298 -52.2
18	18639	-57.8	260	12	20771	-56.0	271	12	24044	-50.1	296	10	26693	-49.7								221 -52.9
19	18672	-61.6	285	16	20782	-58.4	246	16	24031	-50.8	203	14	26679	-50.4	261	11						178 -60.6
20	18603	-58.4	234	19	20810	-56.9	253	20	24085	-52.2	266	18	26734	-48.4	206	6						210 -54.8
21	18653	-60.0	283	18	20771	-57.1	249	10	24047	-51.9	293	7	26689	-50.9	293	5						169 -67.5
22	18656	-60.1	232	14	20770	-55.3	245	10	24027	-54.5	214	13	26638	-51.7	245	21	31170	-48.5	294	18	155	-66.7
23	18688	-59.3	310	5	20800	-57.8	344	5	24045	-54.2	297	6	26674	-50.1	296	12	31208	-45.3	254	29	158	-67.3
24	18702	-63.3	327	12	20781	-61.3	298	16	23981	-57.3	34	12	26562	-54.5	310	14						178 -65.2
25	18723	-61.1	333	21	20811	-59.7	321	15	24022	-57.2			26608	-53.4								221 -54.6
26	18726	-62.0	4	31																		154 -69.2
27	18692	-61.0	51	12	20774	-59.2	6	11														180 -63.3
28	18646	-61.3	312	7	20743	-59.9	161	5	23955	-57.5	237	11										178 -64.1
29	18612	-60.7	231	14	20725	-58.3	238	6	23956	-55.9	255	11	26556	-53.7	257	18						191 -62.1
30	18575	-58.6	272	11	20698	-57.8	238	21	23940	-55.5	282	18	26546	-52.3	262	19	31065	-47.7	276	22	242	-57.8
MI	18684	-58.4	---	16	20803	-56.6	---	11	24061	-53.2	---	10										205 -58.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1983

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		1 2	3 3	6 2	11 5	4 3				4
850	1 5		1 4	1 28			1 3	3 24	17 19	5 14	1 14		
700	1 25	1 14	1 16		1 10			1 42	14 23	7 24	2 23	2 18	
500	1 42		1 23	1 13	2 19			2 56	6 43	5 38	9 31	3 46	
400		1 42	2 24		2 20		2 47		7 40	5 40	8 38	3 64	
300		2 37		1 29	2 24			2 55	5 52	4 36	11 48	3 77	
250	1 113	1 41	2 38	2 31				1 78	6 57	5 43	10 54	2 89	
200	1 42	1 31	1 43		1 35	1 7		1 55	4 53	8 45	9 56	3 79	
150		2 37		1 16	1 13			1 15	5 41	8 37	9 43	3 36	
100	2 21		1 19	1 9				2 17	7 23	3 27	12 25	2 29	
70	3 15		1 12		1 2			2 15	5 17	7 18	9 16	2 17	
50	3 11					1 5		1 5	5 13	4 12	9 9	4 15	
30	1 9	2 14	1 2		1 10			5 12	2 11	6 12	3 8	3 7	
20							1 14	3 5	4 14	5 12	4 9		
10	1 6									2 26	1 18		

MONAT SEP 1983

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR							
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	35481	956.7	21.5	72	20	3	106	1499	13.6	74	255	12	3107	3.3	81	205	31	5753	-12.8	73	242	39	42
2	38440	958.2	18.9	61	210	2	124	1502	9.5	77	184	5	3094	3.5	35	268	15	5775	-6.8	15	320	29	42
3	786//	961.7	17.2	46	270	16	158	1521	6.0	76	235	23	3079	-4.5	78	252	41	5645	-20.5	50	278	59	42
4	35600	966.6	17.4	54	240	3	201	1563	5.7	73	220	9	3133	1.2	67	336	31	5793	-8.8	16	334	57	42
5	25777	967.8	22.3	59	240	6	206	1598	12.5	76	245	21	3201	2.5	85	287	25	5858	-10.4	11	290	42	42
6	68602	966.7	22.4	55	250	6	196	1587	10.5	78	249	8	3182	1.2	82	267	15	5847	-8.8	48	306	41	42
7	15602	963.8	19.3	51	70	5	174	1545	8.6	46	278	7	3122	-1.3	24	312	27	5751	-14.1	36	318	39	42
8	00901	959.4	18.3	54	0	0	136	1514	15.4	27	235	13	3128	4.2	49	329	18	5765	-15.0	64	294	31	42
9	25682	953.5	22.7	51	230	10	76	1474	15.1	48	227	30	3093	4.2	68	243	46	5749	-11.0	22	253	43	42
10	59687	946.5	20.3	58	250	4	16	1410	14.4	57	239	36	3019	3.1	79	197	44	5669	-13.3	79	224	73	42
11	65577	952.1	10.7	75	300	4	81	1422	2.9	97	267	15	2979	-4.2	98	225	31	5560	-19.4	93	220	44	42
12	45477	959.1	10.5	80	230	10	143	1480	2.3	93	263	19	3027	-6.5	94	290	18	5576	-23.8	72	283	19	42
13	28601	963.5	15.5	48	220	8	176	1535	5.5	60	255	21	3096	-2.2	47	270	26	5708	-15.9	37	298	44	42
14	20945	962.2	18.8	59	300	2	160	1538	13.3	47	220	34	3144	3.3	67	243	29	5785	-14.4	76	260	30	42
15	12781	955.0	22.5	52	210	7	90	1487	15.1	55	212	28	3099	2.7	69	237	36	5735	-13.0	34	250	44	42
16	35427	949.6	13.2	91	240	8	55	1414	7.0	85	236	32	2980	-3.3	100	239	48	5574	-18.1	92	221	75	42
17	886//	953.4	11.7	78	220	10	91	1436	3.2	83	278	57	2992	-3.8	82	284	28	5556	-21.3	70	311	27	42
18	21602	962.1	16.2	67	360	1	162	1522	7.0	59	237	7	3104	4.1	49	341	19	5770	-10.6	61	308	22	42
19	00900	963.0	17.0	66	310	3	169	1546	13.8	44	252	14	3151	4.0	25	249	21	5814	-11.3	16	238	30	42
20	686//	968.5	16.3	58	50	7	218	1578	7.5	71	259	7	3159	1.1	12	262	29	5789	-15.6	10	294	25	42
21	70977	962.5	16.2	75	30	2	165	1545	15.1	48	225	37	3156	4.0	42	249	29	5829	-9.6	87	279	38	42
22	12602	965.3	21.9	48	80	3	184	1571	12.4	37	253	14	3172	4.0	14	264	10	5837	-11.9	20	298	28	42
23	00900	969.1	16.2	79	350	3	223	1602	16.5	33	218	12	3228	6.7	13	290	6	5901	-10.7	15	316	23	42
24	00900	971.0	16.6	82	330	1	240	1632	16.7	50	262	8	3259	8.1	35	314	8	5928	-10.8	17	292	30	42
25	11600	970.8	23.4	64	0	0	232	1630	15.2	39	277	6	3243	3.8	44	344	18	5908	-11.8	11	8	50	42
26	46400	970.6	18.1	60	30	12	235	1616	15.1	22	52	19	3243	9.0	10	45	29	5938	-10.0	10	38	31	42
27	00901	968.6	16.7	59	360	2	219	1591	14.3	59	241	11	3223	9.9	10	86	16	5918	-9.6	10	72	23	42
28	00900	964.3	16.5	71	360	2	181	1561	16.1	40	244	2	3187	6.7	31	151	6	5872	-9.8	11	109	22	42
29	762//	958.6	18.2	73	360	3	128	1513	14.3	33	248	6	3121	2.8	36	127	7	5754	-15.1	62	118	20	42
30	35641	960.1	19.5	75	0	0	141	1522	10.3	75	26	9	3109	-1	52	346	7	5723	-16.5	81	296	4	42
MI	-----	961.7	17.8	64	---	5	156	1532	11.2	59	---	17	3128	2.3	53	---	24	5769	-13.4	43	---	36	42

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT SEP 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7417	-24.4	230	35	9450	-40.3	224	46	12088	-56.9	221	50	13936	-53.8	253	25	16505	-57.2	270	18				
2	7476	-19.3	308	41	9546	-36.4	310	37	12233	-56.2	314	48	14023	-64.4	297	35	16539	-59.9	279	16				
3	7271	-29.3	274	68	9268	-43.9	261	57	11985	-47.0	261	53	13864	-53.8	245	50	16483	-55.0	278	21				
4	7484	-20.2	320	65	9556	-35.5	319	80	12240	-57.2	319	84	14022	-62.0	303	57	16521	-61.5	328	31				
5	7538	-22.6	295	46	9580	-38.6	292	58	12239	-59.0	287	53	14022	-63.0	287	44	16525	-62.8	287	23				
6	7342	-19.6	293	41	9614	-37.7	293	62	12262	-61.5	292	66	14016	-64.0	298	52	16523	-58.7	291	35				
7	7411	-24.1	301	49	9441	-40.9	296	51	12085	-56.7	281	47	13886	-60.7	293	37	16402	-59.3	295	33				
8	7416	-26.2	309	33	9437	-41.2	311	36	12068	-55.9	301	40	13886	-58.4	303	40	16426	-59.6	288	26				
9	7426	-22.5	259	43	9472	-38.7	271	42	12128	-58.3	292	39	13929	-60.2	263	41	16458	-57.6	234	30				
10	7333	-23.4	218	64	9370	-38.6	219	58	12036	-55.2	222	61	13866	-57.8	237	43	16422	-56.8	253	28				
11	7180	-30.5	216	52	9182	-43.0	221	71	11893	-43.8	222	45	13815	-45.5	237	36	16482	-49.9	224	26				
12	7175	-34.0	245	6	9135	-47.1	310	26	11844	-46.7	294	48	13736	-50.6	287	36	16364	-52.9	269	22				
13	7353	-27.1	302	51	9367	-42.0	310	73	12010	-57.2	301	66	13830	-57.5	290	39	16372	-57.4	296	20				
14	7442	-25.5	264	43	9466	-40.7	270	46	12106	-60.3	269	60	13887	-61.8	270	52	16410	-60.0	260	23				
15	7398	-25.0	244	49	9419	-41.2	240	61	12054	-59.0	245	59	13856	-59.5	249	35	16385	-59.0	230	34				
16	7206	-29.5	223	68	9198	-44.4	231	99	11851	-52.3	235	74	13724	-51.6	241	42	16323	-53.9	270	28				
17	7161	-33.9	323	36	9118	-45.6	330	54	11834	-45.7	326	44	13729	-49.8	302	41	16338	-54.6	286	31				
18	7456	-21.3	302	37	9513	-36.9	309	48	12181	-57.2	323	54	13973	-62.1	320	53	16466	-61.9						
19	7481	-24.2	252	37	9516	-39.8	246	39	12171	-57.8	244	41	13971	-61.7	265	38	16458	-62.3	241	21				
20	7426	-29.4	288	32	9409	-46.6	304	44	12019	-54.7	284	34	13854	-55.4	253	36	16404	-61.0	264	20				
21	7510	-22.2	271	36	9558	-37.9	287	48	12218	-59.9	292	58	13979	-64.4	289	34	16465	-61.5						
22	7507	-23.9	292	35	9536	-40.9	291	50	12180	-59.6	285	85	13958	-62.2	287	46	16447	-60.9	280	18				
23	7582	-21.5	320	23	9625	-39.3	316	23	12265	-61.6	302	47	14010	-67.1	294	36	16483	-63.5	321	17				
24	7598	-24.0	291	33	9631	-40.3	295	31	12266	-60.0	279	33	14051	-63.2	314	28	16520	-65.0	312	13				
25	7568	-25.7	18	51	9591	-40.5	29	60	12243	-58.9	39	30	14025	-63.3	358	54	16512	-64.3	14	31				
26	7625	-20.2	8	36	9686	-37.7	11	26	12341	-59.3	352	18	14094	-68.5	24	37	16507	-70.1	34	32				
27	7599	-23.4	85	21	9638	-39.8	27	20	12276	-61.0	21	31	14045	-66.3	57	20	16497	-67.0	58	12				
28	7545	-24.6	96	24	9577	-41.6	96	26	12280	-59.5	78	31	13971	-64.7	134	12	16437	-65.4	150	14				
29	7402	-27.2	129	26	9407	-43.5	121	29	12019	-58.9	106	34	13825	-58.6	155	12	16360	-62.6	226	17				
30	7364	-28.1	286	3	9356	-45.5	330	6	11953	-56.5	238	22	13780	-58.0	258	19	16323	-60.6	279	16				
MI	7430	-25.1	---	39	9455	-40.9	---	47	12110	-56.4	---	49	13919	-59.7	---	38	16445	-60.1	---	23				

MONAT SEP 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18755	-57.5	301	16	20887	-55.8	139	3	24178	-49.4	233	7	26856	-44.8	151	7	31563	-35.5	121	4	215	-57.8
2	18782	-59.5	233	15	20913	-55.5	201	11	24188	-50.0	245	10	26851	-50.0	207	20					161	-53.4
3	18747	-55.1	269	21	20895	-54.7	84	0	24196	-51.1	212	12	26861	-46.0	281	16					301	-43.9
4	18756	-59.1	262	21	20872	-56.5	32	6	24153	-52.1	52	17	26804	-47.7	300	11					163	-64.6
5	18747	-59.8	255	20	20856	-58.1	286	5	24103	-52.9	150	7	26747	-47.6	106	2	31396	-40.3	74	7	170	-61.9
6	18759	-59.4	311	22	20872	-57.0	324	8	24126	-54.0	268	10	26761	-48.1	236	5	31391	-42.7	234	10	173	-67.0
7	18641	-59.5	310	20	20771	-56.4	317	19	24044	-51.9	164	10	26696	-47.2	152	7	31342	-40.1	154	6	178	-59.9
8	18662	-57.5	293	21	20798	-55.2	389	9													216	-57.9
9	18694	-58.1	261	12	20833	-54.8	303	6	24131	-51.8	222	18	26796	-46.7	227	19	31461	-40.3	259	4	189	-60.0
10	18683	-57.9	232	37	20814	-56.9	264	8	24080	-52.5	276	14	26721	-49.7	221	16					215	-55.2
11	18791	-54.5	243	13																	254	-46.8
12	18671	-53.1	134	4	20827	-54.5	210	5	24115	-52.1	228	4	26765	-48.5	229	13	31388	-41.9	277	15	286	-47.8
13	18640	-55.3	233	18	20793	-54.2	196	8	24068	-53.1	188	8	26704	-50.2	235	15					223	-55.2
14	18650	-57.1	241	19	20785	-54.8	232	7	24055	-54.1	191	4	26676	-50.8	246	16	31251	-43.3	243	13	178	-62.1
15	18622	-58.6	258	18	20744	-57.9	276	18	24007	-53.5	245	17	26613	-53.4	207	8	31161	-45.0	271	24	194	-60.0
16	18601	-53.8	232	35	20752	-54.8			24048	-51.4			26697	-48.8			31326	-42.0			251	-50.7
17	18611	-56.2	282	21	20744	-55.7	253	9	24026	-51.0	212	4	26669	-50.5	228	26					308	-45.6
18	18681	-61.1			20794	-59.0															181	-59.7
19	18659	-61.4	253	10	20773	-58.1	268	12	24025	-52.4	278	6	26681	-47.4	215	7	31331	-39.3	314	21	160	-61.4
20	18630	-60.1	255	16	20737	-57.7	236	11	23993	-52.3	239	11	26615	-50.2	252	12	31211	-45.4			237	-55.3
21	18688	-60.5																			164	-66.4
22	18657	-60.6	264	22	20762	-58.1	315	17	24010	-53.2	248	19	26624	-52.4	284	21	31209	-43.0	284	20	184	-62.4
23	18692	-60.6	275	9	20799	-56.7	50	4	24051	-53.8	260	3	26681	-50.5	281	13	31287	-40.0	305	27	162	-68.3
24	18787	-61.1	291	16	20796	-61.1	360	12	23998	-58.2	332	14	26596	-51.7	271	14	31134	-45.5	269	22	209	-59.0
25	18699	-64.4	339	29	20788	-62.0	360	19	23995	-55.3	12	14	26598	-52.9	354	15					179	-62.4
26	18686	-64.8	56	6	20754	-60.6	289	6	23952	-57.7	349	14	26537	-53.3							156	-69.3
27	18668	-63.0	15	8	20761	-61.0	239	5	23964	-55.9	251	9	26557	-54.3	258	16	31088	-44.3	280	27	198	-61.3
28	18617	-63.0	242	12	20694	-62.7	258	5	23875	-58.9	236	19	26456	-54.6	261	18	30946	-47.6			166	-64.7
29	18574	-57.7	232	13	20687	-58.7	255	20													206	-59.4
30	18546	-59.5	295	14	20657	-58.4	268	15	23885	-56.0	279	18	26472	-52.2	276	26	31010	-45.0	257	38	227	-59.4
MI	18677	-59.0	---	17	20791	-57.4	---	10	24050	-53.4	---	11	26681	-50.0	---	14					203	-58.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1983

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
80L	5	2	3	6	2	6	1	3							4	7	7	7	1	16	3	3	1	1	3
850			1	9	1	19							1	5	4	21	13	18	10	17					
700	2	13			1	29	1	16	1	7	1	6			2	38	8	35	5	19	5	19	4	19	
500	1	50	1	31	1	23			2	21					2	60	4	47	4	43	11	28	4	37	
400	1	36	1	51			2	23	1	26					2	58	5	39	4	48	11	36	3	41	
300	1	26	2	40			1	26	1	29					2	65	4	61	3	48	12	47	4	41	
250	1	26	2	40			1	38	1	41					2	66	5	54	3	56	11	53	4	61	
200	1	18	2	31			1	31	1	34					3	52	4	49	4	48	10	54	4	58	
150	1	54	1	37	1	20					2	12					5	41	6	35	12	41	2	41	
100			2	32	1	12					1	14					5	26	10	21	7	26	2	24	
70			1	8	1	6					1	4					8	20	10	17	6	18	1	29	
50	2	16	1	6	1	4					1	3			3	8	3	8	7	12	4	7	3	15	1
30	2	14			1	17					1	7	3	7	3	11	8	12	5	10			1	14	
20	1	15							1	2	2	7			4	13	7	15	6	17	2	16			
10							1	7	1	4	1	6					2	12	6	22	2	24	1	21	

MONAT OKT 1983

00 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
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	962.8	12.2	87	130	1	173	1543	10.4	82	357	13	3126	-1.1	77	35	7	5747	-15.6	67	11	13
2	00901	967.2	13.0	84	210	1	210	1577	10.4	73	227	10	3173	2.3	37	286	7	5806	-14.2	32	309	16
3	00900	969.6	12.0	87	270	2	232	1601	11.5	67	231	10	3200	2.9	41	305	7	5855	-12.2	9	305	19
4	00900	968.3	12.7	89	200	2	220	1596	14.6	39	221	8	3210	4.4	60	298	7	5870	-12.7	48	294	12
5	00901	966.8	14.2	83	210	1	205	1583	13.0	56	239	28	3190	4.6	28	230	22	5857	-11.4	12	232	29
6	00900	967.4	12.3	82	190	3	213	1584	11.0	69	230	25	3178	1.2	59	257	16	5806	-14.2	31	245	35
7	45600	968.0	10.3	89	150	1	220	1572	7.6	79	51	11	3147	.5	20	302	14	5787	-12.8	34	315	14
8	25600	965.3	11.0	82	190	3	196	1548	5.8	82	237	12	3122	.9	30	279	18	5747	-15.7	36	292	14
9	35577	962.8	12.6	78	210	4	172	1526	5.6	79	264	26	3090	-1.6	77	294	31	5705	-15.6	54	300	43
10	35577	963.4	12.1	89	210	5	178	1537	7.8	77	263	10	3122	-2.2	100	348	11	5759	-14.1	87	321	28
11	45577	963.8	13.1	79	200	5	180	1537	6.5	100	257	18	3115	-3.3	100	229	35	5725	-17.2	84	258	44
12	48570	970.4	7.3	90	220	6	243	1569	.4	95	298	20	3100	-9.2	87	274	24	5644	-19.9	32	327	79
13	00900	966.0	5.4	93	0	0	208	1548	9.9	44	211	4	3140	.9	65	3	12	5786	-9.9	29	288	13
14	00900	961.2	9.8	79	210	2	162	1523	11.1	52	222	33	3112	-4	65	248	22	5739	-14.5	49	226	46
15	47377	959.6	10.9	94	190	2	146	1500	7.1	96	233	34	3072	-1.9	100	213	35	5675	-17.5	97	223	50
16	00900	956.2	11.6	61	220	10	116	1475	10.7	25	230	40	3057	-1.2	21	234	53	5677	-13.4	31	246	51
17	80827	955.2	8.6	75	240	8	111	1445	1.7	79	268	28	2985	-7.0	93	233	30	5528	-21.9	85	229	71
18	65577	966.7	6.6	75	210	5	213	1534	-8	80	269	13	3057	-10.8	80	276	10	5604	-19.9	33	344	56
19	30940	970.1	6.4	75	210	4	242	1583	8.0	76	222	9	3173	1.1	17	352	19	5818	-13.2	70	349	16
20	85677	970.6	9.8	86	0	0	243	1590	6.3	90	255	3	3165	-1.1	71	272	13	5809	-9.8	10	311	23
21	65577	967.6	9.7	80	0	0	217	1561	4.1	79	69	7	3131	-2	61	255	16	5752	-14.9	20	296	38
22	65677	975.1	5.5	70	50	8	285	1601	-5	84	62	29	3146	-3.4	24	34	19	5720	-22.1	24	329	31
23	00900	973.8	2.6	75	20	2	276	1592	5.2	32	78	31	3165	-7	16	79	20	5755	-20.9	36	53	29
24	00900	967.7	1.5	88	200	2	226	1552	8.3	37	238	14	3127	-1.2	29	65	2	5723	-18.7	29	76	15
25	97777	968.6	1.8	89	0	0	234	1555	5.0	43	358	18	3121	-3.5	36	20	19	5696	-21.0	23	335	14
26	85477	971.5	3.8	79	0	0	256	1579	7.0	18	54	9	3152	0.0	15	9	10	5777	-13.4	75	20	33
27	00900	968.5	3.4	93	200	2	231	1564	9.4	42	198	6	3164	3.4	54	142	13	5818	-11.4	25	167	10
28	00900	964.7	3.5	91	260	2	199	1536	8.9	34	250	22	3123	-2	58	258	18	5743	-16.0	45	226	39
29	00981	960.9	2.5	91	170	2	168	1493	5.1	57	226	5	3054	-4.4	85	260	13	5621	-21.2	75	246	28
30	85577	962.0	6.5	74	50	7	173	1493	-2	86	62	14	3051	-3.1	60	181	13	5623	-21.3	88	178	11
31	86577	963.3	6.8	77	50	3	184	1502	-1.2	88	46	8	3063	-1.6	54	28	9	5656	-19.0	12	61	31
MI	-----	966.0	8.3	83	---	3	204	1548	6.8	66	---	17	3124	-1.0	56	---	18	5736	-16.0	44	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1983

00 GMT

	400 MBAR					300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	
1	7389	-28.7	346	16	9385	-43.4	344	24	12001	-59.3	348	26	13806	-59.3	324	21	16341	-59.8	307	16	
2	7468	-24.3	314	22	9494	-41.6	308	32	12104	-61.4	326	58	13873	-64.9	310	37	16362	-62.6	305	21	
3	7519	-25.5	325	20	9541	-40.6	348	37	12165	-62.3	349	63	13913	-64.4	330	36	16391	-63.0	313	19	
4	7532	-24.8	276	22	9535	-41.6	293	33	12173	-62.7	297	38	13928	-65.2	288	15	16392	-64.3	289	13	
5	7527	-24.1	216	32	9561	-40.1	227	28	12196	-62.2	238	32	13935	-67.4	235	31	16406	-64.5	246	23	
6	7459	-26.6	244	38	9473	-42.8	241	36	12089	-61.2	232	38	13863	-62.4	262	33	16378	-60.1	284	38	
7	7448	-25.5	300	10	9459	-43.3	345	12	12070	-61.0	352	8	13826	-64.8	318	15	16330	-61.5	302	26	
8	7392	-27.7	256	14	9394	-42.8	178	19	12015	-59.8	217	17	13798	-61.3	261	20	16327	-60.2	283	22	
9	7352	-27.2	302	55	9349	-45.0	323	57	11985	-56.2	340	51	13789	-62.0	349	47	16280	-62.1	317	31	
10	7432	-23.2	310	30	9465	-40.5	293	33	12097	-58.9	317	25	13899	-61.9	333	15	16348	-66.7	305	24	
11	7365	-28.2	229	41	9365	-44.1	234	36	11988	-56.2	237	53	13812	-58.4			16330	-60.8			
12	7266	-29.2	320	90	9265	-44.0	346	121	11892	-54.5	325	78	13736	-57.3	267	42	16272	-55.4	323	34	
13	7464	-23.5	298	21	9493	-40.9	289	17													
14	7391	-26.7	221	55	9394	-43.6	221	69	12001	-61.3	212	69	13772	-62.8	221	53	16285	-61.8	254	44	
15	7310	-28.9	194	47	9303	-45.0	217	64	11986	-58.8	230	75	13710	-59.6	222	62	16258	-58.8	224	49	
16	7336	-26.2	231	42	9347	-42.9	255	49	11934	-67.8	272	53	13691	-62.4	249	36	16230	-55.8	236	39	
17	7145	-30.5	233	76	9126	-47.0	236	73	11776	-51.5	255	46	13625	-56.3	233	46	16175	-55.3	262	40	
18	7226	-30.3	352	91	9214	-45.2	357	109	11850	-55.7	355	49	13679	-57.8	328	46	16245	-58.2	297	30	
19	7508	-22.1	347	24	9534	-37.5	3	16	12155	-63.8	1	15	13904	-64.2	1	15	16393	-65.5	202	14	
20	7482	-24.6	313	31	9507	-41.4	312	29	12143	-61.1	316	34	13888	-68.3	313	31	16353	-63.1	301	10	
21	7393	-28.7	290	47	9400	-42.3	287	55	12018	-61.7	288	62	13777	-64.4	285	45	16273	-60.9	277	16	
22	7324	-33.6	307	43	9285	-47.0	294	67	11896	-57.7	296	55	13706	-59.1	292	46	16252	-61.4	296	24	
23	7362	-35.2	68	36	9299	-58.2	70	40	11850	-61.1	13	29	13638	-60.8	334	20	16157	-61.7	313	12	
24	7342	-32.5	77	16	9298	-58.0	97	24	11841	-61.9	77	15	13630	-59.6	296	18	16158	-62.2	296	22	
25	7304	-33.4	308	11	9256	-49.9	287	25	11829	-58.7	345	23	13634	-59.4	327	15	16161	-60.3	307	18	
26	7442	-24.4	46	42	9469	-40.3	43	57	12185	-61.8	53	73	13842	-73.0	47	38	16262	-65.5	3	19	
27	7486	-24.8	137	15	9506	-41.6	150	12	12133	-61.8	140	21	13859	-72.4	153	19	16260	-68.4	257	13	
28	7383	-28.2	215	43	9382	-43.4	205	63	11985	-64.0	208	71	13732	-66.4	222	41	16190	-65.5	243	27	
29	7231	-33.0	248	33	9188	-48.9	233	44	11763	-59.8	234	45	13563	-59.5	262	32	16097	-60.5	268	30	
30	7232	-32.8	223	31	9186	-50.3	215	42	11762	-56.1	4	6	13589	-57.4	347	13	16139	-59.6	323	26	
31	7288	-30.6	72	49	9264	-44.9	52	57	11877	-58.5	40	48	13693	-56.6	358	8	16230	-60.7	351	23	
MI	7380	-27.9	---	37	9379	-44.0	---	45	11987	-59.9	---	43	13778	-62.5	---	31	16276	-61.5	---	25	

MONAT OKT 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18571	-59.6	319	13	20679	-57.9	320	13	23900	-56.2	309	22	26478	-55.8	269	20	30925	-52.1	266	29	198	-59.5
2	18569	-61.6	311	17	20665	-60.7	332	7	23845	-60.3	322	16	26412	-53.7	301	14	30892	-51.2	273	31	195	-62.0
3	18597	-61.0	300	16	20693	-60.2	310	13	23888	-59.7	321	23	26439	-57.4	311	22	30903	-51.0	274	9	175	-67.6
4	18588	-61.4	318	17	20683	-59.0	290	13	23874	-59.0	311	30	26426	-56.3	305	14	30900	-48.5	285	20	171	-65.4
5	18610	-60.3	314	17	20712	-58.6	318	27	23917	-58.8	306	24	26492	-55.0	288	19	30999	-44.6	267	24	158	-68.9
6	18622	-57.4	285	22	20729	-58.7	336	30	23934	-56.6	271	13	26501	-56.3	287	21	31004	-47.3	259	30	179	-64.1
7	18552	-59.5	291	29	20668	-57.2	289	19	23882	-57.8	299	24	26452	-54.6	308	26	30962	-46.4	268	22	176	-66.3
8	18556	-58.8	274	20	20676	-58.6	288	28	23906	-56.2	301	19	26502	-51.8	303	21					172	-62.9
9	18487	-61.1	307	26	20588	-56.8	268	24	23807	-56.6	262	30	26385	-54.1							251	-51.2
10	18518	-65.2	286	22	20598	-61.5	262	15	23797	-57.0	269	19	26385	-53.3	255	29	30924	-46.3	259	38	204	-59.1
11	18540	-60.9			20635	-60.5			23856	-56.4			26441	-54.8			30974	-46.9			244	-54.1
12	18520	-59.9	272	35	20641	-58.4	249	34	23888	-56.3	278	22	26486	-53.2	262	45	31039	-44.2	285	62	215	-56.5
13																					195	-72.0
14	18508	-60.2	257	11	20613	-59.9	254	21	23830	-56.9	287	25	26414	-53.0	297	48	30895	-50.9	291	43	183	-63.8
15	19510	-58.4	232	26	20616	-58.9	243	23	23820	-59.0	312	16	26369	-59.2	238	11	30728	-58.3	285	43	230	-57.3
16	18501	-57.2	236	42	20628	-56.3	233	24	23870	-56.2	241	11	26462	-53.1	258	19	30955	-51.0	273	30	193	-67.3
17	18437	-59.3	258	35	20577	-54.8	242	30	23803	-56.7	242	20	26381	-56.1	243	22	30829	-52.6	292	43	289	-48.9
18	18488	-60.4	345	26	20604	-56.4	216	30	23845	-54.8	250	19	26461	-48.6	272	27	31006	-50.5	288	29	286	-47.4
19	18570	-61.4	250	4	20651	-61.5	271	14	23850	-57.6	278	12	26449	-52.9	281	34	30950	-49.5	254	45	194	-65.8
20	18541	-63.6	310	10	20623	-62.2	283	24	23819	-57.9	288	12	26401	-53.7	267	25	30854	-53.1	279	45	160	-69.2
21	18489	-60.5	298	21	20579	-62.0	301	17	23783	-57.6	293	15	26356	-55.4	278	21	30794	-49.7	286	30	162	-66.1
22	18471	-60.0	299	19	20572	-60.4	286	17	23771	-57.6	262	25	26357	-55.9	250	23	30830	-46.6	259	54	194	-58.1
23	18375	-61.5	288	14	20462	-60.9	298	18													253	-60.2
24	18370	-61.3	285	20	20454	-61.7	275	25	23617	-61.0	264	37	26142	-59.1	272	50					211	-63.6
25	18384	-61.2	281	29																	228	-59.4
26	18433	-65.6	324	22	20474	-66.2	312	21	23595	-64.1	283	34	26083	-62.8	265	45	30388	-58.6			146	-73.7
27	18404	-66.8	281	15	20447	-65.3	287	24	23553	-66.5	294	27	26033	-63.8	265	30	30355	-58.0	270	71	156	-72.7
28	18380	-63.1	272	26	20449	-64.4	314	18	23593	-62.8	276	24	26100	-60.2	295	38	30435	-56.1	275	72	160	-66.4
29	18332	-58.6	278	18	20432	-60.0	267	32	23625	-60.2	296	26	26160	-59.3	297	29	30509	-56.4	272	65	214	-59.8
30	18375	-60.0	333	31	20476	-60.5	356	19	23641	-61.1	335	35	26169	-59.8	294	44	30550	-55.3	283	55	231	-60.8
31	18448	-59.6	317	29	20545	-61.1	330	20	23717	-59.4	343	22	26264	-59.3	302	32	30610	-56.9	289	47	184	-60.5
MI	18492	-60.8	---	22	20592	-60.0	---	21	23794	-58.6	---	22	26357	-56.0	---	28	30808	-51.3	---	41	200	-62.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1983

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	3 6		1 1	1 1	4 3	13 4	1 8	2 2			5
850	2 16		6 13	1 31				5 12	10 20	6 16	1 20		
700	4 13	4 14	1 2	1 20		1 13	1 13	1 35	5 32	8 16	5 14		
500	3 28	1 33	2 30	1 15		2 11		9 40	1 44	7 23	5 33		
400	3 44		3 42	1 16		1 15		4 44	2 18	7 31	4 41		
300	6 53		3 51	1 24		1 12	1 19	4 60	5 43	1 49	8 36	1 57	
250	6 52		3 53		2 27		1 13	3 80	4 41	4 41	6 43	2 45	
200	7 27	2 39	1 73	1 15		1 21		3 52	5 49	2 50	3 52	5 49	
150	4 21		1 38			1 19		3 52	3 38	4 32	5 32	8 25	
100	2 21							1 14	4 35	5 29	12 22	5 24	
70	1 26								4 27	7 22	11 20	6 22	
50	1 19							1 30	4 28	6 22	10 19	6 19	
30	1 22								3 17	8 23	12 23	3 25	
20									3 19	11 31	12 27		
10										14 40	9 41		

MONAT OKT 1983

12 GMT

TG	WOLKEN	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
		P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	11600	965.7	19.3	65	360	2	190	1570	10.7	58	349	2	3158	2.5	27	48	10	5792	-15.0	23	350	13
2	50950	969.7	18.8	74	350	1	227	1604	11.1	66	94	2	3195	.6	70	269	13	5819	-14.6	42	329	28
3	00901	970.2	17.3	77	360	3	232	1612	13.8	56	235	10	3221	3.1	80	277	9	5877	-12.1	69	302	18
4	00901	966.9	19.1	73	0	0	201	1588	14.9	45	228	19	3203	6.1	27	194	20	5877	-10.9	22	253	17
5	00900	968.3	21.7	50	240	9	211	1597	12.1	50	235	22	3199	3.0	51	253	17	5847	-12.7	33	238	32
6	35677	967.6	15.1	87	260	5	211	1579	9.2	85	263	23	3162	-1.8	90	266	24	5775	-14.9	31	288	31
7	21500	965.9	16.6	75	360	2	195	1559	7.7	79	233	14	3149	4.0	14	265	16	5793	-13.8	33	266	13
8	18640	964.8	16.3	53	270	7	186	1549	7.2	56	250	9	3122	-2.0	70	282	13	5735	-15.3	81	293	28
9	45427	963.2	11.5	85	210	8	177	1524	5.8	95	274	13	3095	.1	95	314	34	5736	-12.8	95	333	52
10	35501	961.6	15.4	72	20	1	158	1523	11.4	64	252	12	3127	2.9	50	227	23	5776	-12.7	34	243	36
11	78577	964.4	11.7	72	260	9	187	1541	5.6	81			3107	-2.6	84			5691	-19.4	41		
12	15501	969.2	13.0	55	30	1	228	1567	3.7	29	266	10	3124	-3.6	26	311	15	5748	-12.2	47	321	39
13	00901	962.9	13.7	63	30	1	172	1531	12.5	37	215	24	3134	3.0	45	211	11	5781	-12.1	51	227	27
14	37477	963.8	11.9	89	15	1	182	1536	7.6	93	216	27	3113	-1.7	100	238	28	5722	-16.8	67	235	41
15	25502	963.2	14.3	57	240	12	174	1523	4.1	71	224	40	3079	-2.8	30	245	33	5691	-16.9	46	265	36
16	27577	950.6	13.7	79	220	10	63	1422	8.1	73	212	45	2996	-2.2	91	236	66	5600	-17.2	82	243	72
17	68500	961.0	11.4	59	260	9	158	1491	-1.3	84	264	11	3010	-10.6	67	312	12	5530	-25.3	60	346	34
18	15555	970.1	10.3	63	220	5	238	1569	2.6	50	225	7	3127	-3.0	81	356	27	5736	-14.7	78	0	53
19	15440	970.9	12.1	67	350	4	243	1593	9.1	78	6	7	3183	.6	93	315	12	5822	-11.5	21	295	16
20	75677	969.1	14.3	63	350	1	226	1578	4.1	85	14	5	3158	1.6	58	310	12	5797	-13.2	22	301	24
21	78677	968.0	10.3	64	40	9	220	1554	1.9	89	68	10	3120	-1.7	60	6	10	5716	-18.1	57	296	34
22	00900	973.5	7.6	55	40	12	270	1591	2.3	41	67	32	3156	-2.6	14	78	39	5721	-23.0	12	59	55
23	00900	971.8	5.8	72	0	0	257	1578	6.7	29	235	8	3158	-1.1	21	85	16	5754	-18.2	27	87	22
24	86177	967.6	4.9	88	310	2	222	1550	6.2	37	281	3	3123	-1.9	30	17	7	5719	-18.6	29	356	9
25	86177	970.9	4.4	87	20	4	250	1572	7.6	26	64	12	3144	-1.9	13	32	11	5748	-18.0	22	35	23
26	26401	970.9	5.8	83	360	2	249	1587	9.6	21	63	20	3178	2.0	76	64	27	5833	-12.4	41	63	17
27	56100	967.6	5.6	93	60	1	221	1566	10.7	16	231	29	3158	1.8	38	211	16	5801	-14.6	29	206	27
28	16200	962.4	6.4	89	20	2	176	1518	7.8	28	267	7	3094	-1.3	17	246	12	5695	-18.5	18	235	22
29	85577	960.7	7.8	78	35	8	160	1486	1.9	76	49	22	3037	-5.0	80	207	21	5597	-22.4	75	226	28
30	86577	962.0	7.0	72	40	5	172	1495	5.5	65	79	6	3071	-2.3	49	104	9	5659	-19.3	67	143	12
31	50850	968.5	10.4	61	360	2	224	1556	2.4	36	13	16	3110	-3.3	90	12	22	5722	-16.1	30	17	42
MI	-----	966.2	12.0	72	---	4	203	1552	7.2	58	---	16	3129	-1.5	56	---	20	5745	-15.9	45	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1983

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7440	-26.7	11	32	9466	-41.1	7	52	12101	-59.6	345	39	13877	-62.6	341	41	16398	-59.5	333	18
2	7468	-27.8	332	39	9465	-44.2	317	30	12084	-56.4	323	35	13877	-61.5	305	39	16374	-61.7	299	27
3	7543	-23.9	316	17	9578	-40.0	298	29	12213	-62.4	297	33	13942	-68.9	323	33	16394	-65.8	303	28
4	7549	-24.3	273	21	9582	-39.9	288	22	12215	-61.3	289	29	13964	-66.6	250	23	16426	-64.2	269	18
5	7509	-25.1	229	38	9528	-41.7	226	38	12145	-63.0	214	43	13902	-65.7	241	34	16392	-62.4	267	23
6	7428	-26.5	302	30	9435	-43.0	333	27	12058	-61.9	338	30	13834	-62.3	285	32	16349	-60.3	278	24
7	7454	-25.2	222	15	9465	-42.9	228	6	12075	-63.1	236	6	13832	-63.8	269	16	16331	-62.6	288	20
8	7381	-28.0	296	23	9382	-43.6	287	39	12086	-57.5	293	28	13817	-58.6	302	34	16351	-59.3	302	29
9	7404	-24.4	327	54	9436	-39.0	349	57	12086	-58.1	355	52	13905	-59.2	301	34	16387	-66.7	323	30
10	7433	-26.3	231	37	9449	-42.4	226	51	12081	-54.0	218	43	13899	-61.5	218	36	16354	-67.0	242	14
11	7308	-31.5			9285	-45.2			11930	-52.6			13767	-57.1			16330	-58.9		
12	7413	-24.4	322	44	9436	-42.0	335	53	12046	-64.0			13779	-69.1			16241	-62.4		
13	7446	-25.1	218	34	9466	-42.2	211	46	12073	-63.8	221	60	13816	-65.2	221	39	16286	-64.8	219	21
14	7356	-28.8	223	60	9353	-44.0	223	70	11961	-62.0	216	72	13734	-61.4	223	53	16260	-59.1	245	48
15	7324	-30.0	272	40	9295	-47.9	279	45	11877	-58.5	283	24	13675	-59.1	234	37	16223	-56.4	244	42
16	7243	-27.3	241	71	9245	-43.9	229	79	11864	-58.2	235	78	13666	-59.5	249	51	16226	-54.2	254	45
17	7113	-37.1	334	34	9069	-44.0	340	44	11756	-50.7	318	30	13616	-54.0	295	44	16185	-57.6	291	32
18	7390	-26.4	6	61	9406	-42.3	6	71	12013	-63.8	2	78	13772	-63.7	343	35	16260	-61.7	1	16
19	7494	-24.1	310	18	9524	-40.4	301	11	12151	-62.4	277	10	13891	-65.3	325	28	16363	-64.8	298	10
20	7454	-26.6	292	32	9470	-41.9	304	49	12090	-61.9	297	47	13830	-68.2	299	48	16305	-63.3	286	28
21	7345	-29.8	288	45	9332	-44.0	286	66	11940	-60.9	283	77	13728	-61.0	294	43	16248	-60.3	292	29
22	7318	-34.9	64	67	9260	-49.3	46	62	11877	-54.9	307	29	13697	-57.5	318	30	16240	-59.6	319	15
23	7372	-33.4	89	30	9323	-50.4	92	40	11859	-62.5	48	24	13634	-62.1	347	12	16134	-62.1	297	18
24	7339	-32.0	338	11	9297	-49.4	15	6	11846	-62.3	18	13	13638	-59.9	310	20	16161	-61.9	288	25
25	7382	-28.4	34	45	9379	-43.7	45	61	11985	-63.3	56	97	13742	-65.2	28	29	16232	-63.6	350	21
26	7503	-23.9	59	27	9534	-40.3	66	30	12167	-62.3	65	34	13896	-70.7	27	33	16290	-70.5	291	12
27	7457	-25.8	187	36	9476	-42.2	201	41	12101	-62.6	182	52	13828	-68.5	202	40	16258	-67.5	247	25
28	7320	-30.9	220	36	9303	-45.2	215	56	11891	-63.6	207	76	13658	-63.4	228	38	16166	-60.9	277	27
29	7194	-34.9	242	41	9138	-50.2	250	58	11720	-56.5	244	30	13550	-57.5	285	21	16113	-57.3	276	13
30	7275	-33.1	46	6	9233	-47.7	223	17	11848	-52.7	31	18	13688	-57.8	32	20	16220	-60.4	1	10
31	7357	-30.0	23	45	9335	-46.1	23	47	11922	-60.9	5	54	13728	-58.8	4	42	16270	-61.2	5	28
MI	7387	-28.3	---	36	9385	-43.9	---	43	11999	-59.9	---	43	13780	-62.4	---	34	16283	-61.9	---	29

MONAT OKT 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18632	-58.7	324	5	20736	-59.2	309	4	23949	-56.7	305	16	26533	-54.2	319	18	31067	-44.7	276	42	175	-63.0
2	18596	-60.2	303	19	20702	-59.3	329	16	23897	-59.7	304	23	26468	-52.9	308	19					223	-57.5
3	18585	-61.3	298	16	20679	-60.2	300	13	23873	-58.4	320	18	26440	-55.0	298	18	30988	-44.3			176	-68.8
4	18622	-62.5	259	10	20715	-59.8	312	6	23895	-60.8	299	16	26449	-56.4	276	18	30910	-50.0	264	24	179	-66.3
5	18612	-60.1	290	24	20719	-60.2	320	19	23905	-56.7	320	13	26467	-57.3	285	23					191	-64.9
6	18589	-57.9	292	21	20703	-58.1	263	30	23909	-58.4	268	23	26488	-56.1	272	29	31026	-43.8	249	40	190	-63.0
7	18544	-61.6	284	27	20648	-59.8	283	18	23857	-57.1	289	27	26434	-52.2	308	26	30995	-44.3	292	26	195	-64.2
8	18583	-58.7	297	28	20693	-58.5	273	31													253	-53.0
9	18568	-63.5	295	14	20639	-60.5	259	18	23845	-55.5	265	25	26438	-52.6	287	25	30976	-47.4	233	38	206	-58.0
10	18526	-63.8	258	23	20603	-61.7	256	16	23809	-55.9	282	34	26398	-52.7	279	38	30974	-45.4	257	33	217	-56.5
11	18577	-58.5			20698	-56.9			23952	-54.2											241	-53.1
12	18440	-63.5			20520	-60.4			23709	-58.4			26276	-54.2							162	-70.3
13	18484	-62.7	259	22	20564	-59.7	262	23	23764	-59.5	283	18	26328	-54.3	283	32					175	-68.3
14	18504	-60.6	266	36	20610	-59.4	234	19	23836	-56.9	308	26	26418	-54.5	292	24					194	-62.8
15	18484	-59.2	241	38	20601	-57.2	222	16	23834	-55.3	285	20	26427	-54.2	305	17					215	-59.2
16	18487	-53.5	221	47																	202	-58.2
17	18432	-61.1	254	35	20556	-56.1	246	29	23820	-54.8	279	25	26457	-48.7	283	11	31052	-45.5	288	45	310	-44.1
18	18454	-63.8	299	17	20540	-63.1	305	16	23728	-57.4	261	20	26329	-49.7	261	26	30852	-48.2	264	53	176	-65.8
19	18537	-64.1	256	9	20610	-62.0	327	8	23802	-57.6	278	17	26385	-51.1	263	28					163	-69.7
20	18501	-63.0	297	12	20579	-61.7	272	37	23773	-56.4	229	14	26362	-54.0	273	18	30838	-50.8	248	46	163	-68.6
21	18469	-60.2	292	20	20577	-58.4	292	11	23798	-56.0	309	12	26380	-53.9	251	29					191	-62.1
22	18461	-61.2	304	23	20564	-60.9	302	20	23762	-57.5	249	20	26320	-56.3	261	29					272	-51.7
23	18325	-63.6	274	16																	243	-63.3
24	18361	-61.8	273	26	20440	-62.6	279	24	23594	-61.2	258	32	26122	-59.0	265	42	30525	-51.7	87	50	238	-61.2
25	18421	-64.1	309	20	20480	-64.4	270	15	23619	-61.4	258	36	26133	-60.6	265	57	30519	-55.2	254	107	181	-66.7
26	18430	-67.7	296	11	20456	-66.8	287	20	23545	-65.9	282	31	26019	-63.8	267	50					166	-70.3
27	18414	-66.2	270	12	20469	-64.8	281	26	23585	-65.1	298	23	26071	-62.3	259	31					176	-68.8
28	18383	-61.1	250	25	20475	-61.3	272	21	23651	-59.6	290	22	26187	-59.7	288	41	30578	-52.8	270	67	196	-64.0
29	18358	-59.2	300	17	20452	-60.3	300	23	23644	-58.9	298	30	26201	-57.0	291	52					229	-58.2
30	18434	-60.3	334	25	20524	-63.0	320	21	23695	-60.5	334	27	26237	-57.4	300	42	30644	-49.6	271	60	254	-55.2
31	18478	-59.4	351	19	20572	-58.8	7	16	23770	-59.5	323	11	26304	-57.9	316	18					202	-62.1
MI	18493	-61.4	---	21	20590	-60.5	---	19	23779	-58.4	---	22	26336	-55.5	---	29					205	-61.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1983

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	8	2	10	4	1	1									3	8	2	11	4	8	1	2			2
850	2	5	2	11	5	19	2	4							3	32	10	17	6	11					
700	3	20	2	9	2	19	2	28	1	9					4	17	5	32	6	15	3	13	2	23	
500	4	27	2	33	2	36	1	22			1	12			1	27	7	37	3	22	6	25	3	40	
400	2	47	2	45	3	33	1	30					1	36	3	28	5	49	2	31	5	30	6	33	
300	3	60	2	27	3	51	1	40							3	48	7	46	1	45	6	36	4	39	
250	3	49	3	32	3	57	1	33					1	47	4	58	2	61	4	40	4	36	5	29	
200	4	56	2	16	3	52							1	52	5	59	3	38	1	10	7	38	3	32	
150	3	30	3	27											3	38	6	39	1	16	9	35	4	31	
100	4	19													1	21	4	32	6	25	11	23	3	21	
70	1	19													1	47	2	32	9	21	14	19	2	15	
50	1	16													1	16	2	24	10	24	9	15	4	16	
30																	2	17	9	27	11	21	4	17	
20																	1	29	11	33	12	28	2	18	
10							1	50									3	41	7	55	2	36			

MONAT NOV 1983

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	971.2	3.7	81	210	2	253	1577	1.3	82	57	11	3134	-2	31	2	33	5736	-17.7	31	16	40
2	00900	971.2	3.8	76	210	1	254	1581	8.4	25	64	18	3167	1.9	32	61	22	5811	-13.3	31	53	40
3	00900	966.9	1.0	83	210	2	220	1543	8.5	36	203	4	3131	2.1	21	125	17	5754	-17.1	20	133	19
4	97777	963.8	3.9	94	200	2	191	1520	7.5	41	351	4	3095	-2.5	67	150	13	5689	-18.7	64	179	9
5	97777	962.7	4.7	95	180	1	181	1516	6.8	69	82	5	3081	-3.9	86	221	6	5653	-20.7	53	223	11
6	00900	964.3	3.7	89	190	2	195	1532	6.4	70	151	2	3097	-3.8	59	286	4	5682	-20.2	56	320	13
7	97777	963.4	4.0	98	150	3	187	1514	7.0	61	146	2	3091	-4	28	82	4	5687	-18.8	22	219	1
8	97777	964.0	4.0	97	200	2	192	1524	9.7	38	241	2	3108	-6	44	169	6	5717	-17.6	46	193	8
9	97777	967.5	3.4	98	80	1	223	1557	10.0	34	71	10	3140	-5	59	45	5	5754	-17.5	24	127	3
10	97777	966.3	2.8	97	330	1	213	1540	8.9	38	247	7	3129	2.2	21	122	7	5752	-16.7	39	140	9
11	97777	963.7	3.3	97	330	1	191	1516	6.7	68	305	5	3097	2	37	175	3	5706	-17.5	37	98	15
12	86277	962.5	3.6	89	40	4	180	1492	2.2	70	72	25	3074	1.4	10	47	10	5679	-18.5	10	56	9
13	86477	962.5	4.0	92	0	0	180	1491	1.4	64	235	27	3057	-1.2	10	6	3	5643	-20.8	9	324	9
14	86377	960.0	1.4	91	45	7	162	1466	-1.1	100	226	7	3003	-4.7	29	306	12	5554	-24.2	68	304	31
15	86477	962.4	-1.6	64	50	8	186	1470	-2.1	86	125	4	3002	-7.2	10	25	10	5531	-24.8	10	47	22
16	86477	953.9	6	90	210	5	112	1414	1.7	40	295	2	2958	-5.9	23	308	7	5542	-17.1	69	338	14
17	00900	953.4	-2.8	84	180	1	112	1406	-1.6	48	68	6	2954	-3.4	39	247	8	5551	-18.2	14	220	16
18	86477	954.9	1.7	72	45	7	119	1416	-5.6	68	71	13	2966	-4.1	32	37	8	5547	-19.0	19	37	11
19	86477	962.8	-1.4	80	45	6	188	1477	-8	76	70	20	3042	-1.3	17	47	20	5639	-18.0	14	23	26
20	86377	963.1	-4	86	20	2	190	1488	6.3	21	223	15	3064	2	10	219	6	5673	-18.6	10	325	17
21	00900	956.0	-1.2	86	0	0	132	1439	1.8	79	238	22	2993	-3.0	13	261	11	5574	-19.7	42	297	26
22	00900	960.6	-7	86	30	3	170	1465	-3.8	81	46	15	3004	-4.2	16	346	17	5583	-20.7	26	326	42
23	00901	962.9	-3.8	94	90	1	192	1478	-6	68	221	2	3032	-3.5	15	308	12	5606	-21.5	25	302	28
24	86477	966.5	5	94	80	1	217	1515	-1	75	232	10	3063	-5.1	26	268	11	5621	-22.5	37	289	15
25	85477	967.1	2.9	97	0	0	220	1542	3.9	100	231	27	3100	-3.5	100	245	33	5671	-21.9	64	286	25
26	85577	963.7	9.2	91	210	6	184	1526	4.7	99	242	36	3090	-3.2	98	262	33	5681	-18.1	91	258	34
27	87477	947.8	11.1	92	210	17	42	1399	8.3	100	244	58	2986	1.0	100	287	69	5631	-12.9	98	274	62
28	27427	943.2	5.3	90	210	15	12	1334	3	100	253	37	2871	-6.7	100	313	38	5413	-25.1	95	296	34
29	25527	955.7	5.2	94	210	4	120	1440	-1.0	94	303	24	2973	-6.5	100	289	32	5507	-22.8	40	327	68
30	85677	965.1	3.8	88	200	3	202	1517	-1.3	78	244	12	3040	-5.9	48	321	27	5635	-18.6	26	326	51
MI	-----	961.6	2.5	89	---	4	174	1490	3.1	68	---	14	3051	-2.4	43	---	16	5641	-19.3	40	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1983

00 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7369	-29.5	11	43	9351	-46.1	15	59	11959	-58.0	25	53	13766	-58.3	25	47	16290	-62.4	26	25
2	7467	-26.9	50	37	9477	-42.1	54	56	12117	-57.1	76	39	13921	-61.3	31	29	16392	-64.9	331	19
3	7381	-30.6	109	26	9361	-45.5	112	58	11963	-61.0	109	48	13749	-62.3	91	26	16241	-62.8	116	8
4	7310	-31.3	171	9	9275	-48.2	148	15	11855	-57.9	149	12	13666	-59.1	215	16	16196	-60.7	233	10
5	7263	-33.0	231	13	9223	-48.3	281	18	11807	-57.1	272	17	13631	-57.4	266	16	16162	-60.7	268	13
6	7294	-32.4	317	17	9263	-46.8	294	17	11857	-56.6	366	15	13683	-58.4	290	11	16211	-60.3	320	18
7	7307	-32.1	92	4	9277	-47.2	123	9	11886	-55.7	79	24	13704	-58.4	66	16	16231	-61.3	89	6
8	7345	-30.8	236	9	9308	-49.4	227	13	11871	-58.8	182	10	13680	-58.9	196	11	16203	-61.5	114	4
9	7383	-30.5	129	8	9356	-47.4	200	9	11925	-62.1	244	4	13706	-60.4	259	13	16222	-62.1	216	11
10	7385	-29.9	100	9	9365	-46.5	64	16	11939	-64.7	20	13	13694	-63.7	242	9	16202	-61.9	252	15
11	7334	-31.6	141	6	9307	-47.2	323	3	11878	-64.9	46	5	13638	-63.2	53	8	16142	-63.9	307	22
12	7300	-31.6	107	15	9365	-48.4	70	16	11827	-65.5	101	9	13581	-63.4	1	10	16078	-62.5	320	18
13	7254	-31.9	341	27	9214	-49.1	309	21	11761	-65.3	314	28	13534	-60.5	324	30	16056	-61.2	334	28
14	7148	-35.6	298	35	9081	-52.1	299	44	11645	-57.4	309	40	13463	-57.4	309	34	16015	-59.4	303	33
15	7109	-37.8	51	27	9040	-49.1	357	20	11632	-57.4	314	27	13446	-58.7	298	33	15978	-59.3	293	32
16	7176	-30.0	318	20	9151	-46.9	287	13	11715	-65.7	293	22	13456	-65.9	303	30	15923	-64.9	300	49
17	7176	-31.5	202	11	9141	-47.6	261	24	11725	-61.0	310	23	13501	-64.3	299	26	15974	-65.3	312	21
18	7170	-30.8	47	14	9141	-47.4	51	13	11715	-61.0	300	14	13511	-60.4	341	15	16019	-62.2	304	20
19	7258	-32.9	10	34	9214	-48.7	24	31	11774	-63.9	6	37	13561	-60.7	330	27	16069	-63.2	305	25
20	7289	-33.0	302	24	9241	-49.8	296	28	11799	-62.4	296	25	13579	-62.4	298	29	16064	-66.4	316	37
21	7191	-29.8	302	23	9175	-46.3	311	31	11752	-64.5	314	40	13511	-64.4	296	46	15989	-64.5	289	39
22	7196	-32.2	330	52	9168	-46.0	320	70	11751	-64.1	307	62	13490	-65.7	323	50	15934	-65.9	299	48
23	7212	-33.9	296	32	9172	-47.6	284	50	11726	-66.4	294	51	13474	-65.9	302	42	15938	-65.8	297	42
24	7223	-33.9	301	37	9175	-48.9	315	32	11733	-64.5	303	38	13490	-64.8	303	40	15950	-67.3	298	47
25	7285	-32.6	306	32	9240	-50.2	316	41	11763	-63.7	304	41	13543	-63.0	296	49	16015	-65.6	309	39
26	7311	-29.6	277	43	9295	-46.5	284	48	11848	-69.6	280	59	13588	-64.6	310	49	16040	-68.5		
27	7301	-23.3	293	68	9343	-39.3	289	66	11991	-59.9	288	82	13740	-67.3	295	70	16187	-67.5	275	50
28	6993	-38.1	324	37	8905	-53.0	324	16	11541	-50.8	314	46	13397	-54.8	306	53	15962	-59.7	304	48
29	7115	-32.9	325	89	9070	-48.7	338	91	11746	-48.5	321	89	13602	-57.1	329	61	16109	-66.3	300	61
30	7245	-33.1	329	59	9197	-49.3	327	73	11779	-54.6	321	54	13615	-57.5	315	42	16132	-64.1	317	39
MI	7260	-31.8	---	29	9226	-47.7	---	33	11809	-60.7	---	34	13597	-61.3	---	31	16097	-63.4	---	29

MONAT NOV 1983

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18483	-62.0	3	16	20560	-62.0	279	4	23722	-63.7	315	19	26248	-57.7	327	24	30604	-56.7	303	40	243	-55.5
2	18585	-65.7	343	17	20651	-62.2	232	5	23813	-60.0	317	8	26353	-57.9	276	9	30721	-57.0	295	46	209	-57.6
3	18422	-63.6	257	11	20499	-62.2	251	13	23679	-59.9	258	12	26229	-57.8	294	16					189	-61.3
4	18412	-62.4	234	12	20495	-61.0	296	9	23677	-60.0	300	13	26214	-59.6	271	27					221	-59.5
5	18377	-61.8	280	10	20468	-60.5	256	20	23654	-59.8	288	21	26184	-59.4	259	21	30559	-55.3	262	44	219	-59.2
6	18416	-62.2	312	9	20506	-61.5	267	14	23678	-59.7	293	10	26208	-57.7	270	26	30590	-53.4	261	51	222	-58.5
7	18435	-63.1	229	2	20510	-62.8	309	13	23664	-61.6	254	19	26188	-60.6	289	29					240	-55.5
8	18413	-62.8	296	11	20492	-61.6	224	11	23639	-61.8	274	26	26186	-60.2	280	33	30529	-57.0	269	57	224	-61.3
9	18426	-61.8	250	6	20501	-62.8	272	15	23640	-64.2	286	27	26132	-62.9	272	37	30389	-61.8	267	73	223	-61.7
10	18404	-61.9	273	13	20479	-62.9	294	13	23600	-66.2	229	26	26067	-66.4	275	42	30286	-62.2	273	93	186	-66.9
11	18341	-62.1	297	23	20405	-64.4	286	21	23511	-67.0	280	38	25958	-66.9	282	57	30172	-64.7	255	81	189	-66.0
12	18273	-63.4	316	24	20331	-65.6	299	26	23436	-66.0	285	40	25886	-67.6	281	60	30083	-64.4	274	77	197	-65.9
13	18262	-62.1	336	30	20331	-64.1	301	24	23440	-65.7	277	37	25885	-67.0	282	49	30076	-66.2	273	86	210	-65.1
14	18240	-61.1	316	30	20328	-61.5			23463	-65.8			25918	-66.6			30111	-65.4			251	-58.9
15	18190	-61.4	299	34	20262	-63.8	286	27	23393	-64.1	281	50	25856	-67.2	279	62	30096	-62.0	258	102	254	-56.4
16	18106	-64.3	305	49	20155	-66.1	291	50	23248	-67.8	279	66	25712	-65.5	282	77	29987	-61.2	264	97	189	-67.6
17	18144	-64.9	308	32	20190	-64.4	305	40	23304	-65.2	287	47	25790	-61.2	275	71	30118	-56.7			218	-59.9
18	18210	-64.2	313	31	20272	-64.3	311	33	23408	-63.5	280	41	25904	-61.8	275	57					212	-62.0
19	18250	-64.9	305	25	20292	-64.7	310	20	23412	-63.4	296	34	25891	-63.7	284	30	30178	-60.3	271	76	204	-63.8
20	18230	-65.7	288	25	20277	-65.2	294	36	23378	-66.2	280	41	25847	-63.5	273	64	30128	-58.5	262	105	210	-62.4
21	18162	-65.8	288	39	20206	-66.1	291	45	23306	-66.7	263	52	25757	-66.9	274	68	30023	-62.0	253	63	195	-65.0
22	18108	-65.0	291	34	20144	-66.8	300	50	23242	-66.2	278	56	25701	-66.1	272	72	29974	-58.7	259	88	172	-69.3
23	18105	-66.9	301	51	20132	-67.5	289	56	23216	-66.7	274	70	25664	-66.4	267	63	29911	-56.2	248	110	208	-66.1
24	18094	-68.8																			201	-64.4
25	18179	-68.1	294	41	20185	-69.6	294	50	23240	-68.8	274	55	25665	-67.4	278	81					223	-65.7
26																					200	-69.7
27	18322	-68.8	294	51	20351	-67.1	296	35													169	-67.0
28	18162	-63.5	318	25	20185	-72.7	295	59													298	-53.1
29	18278	-63.4	318	59	20358	-66.0	305	24	23457	-63.3	330	39	25935	-70.1	264	55					303	-48.7
30	18349	-61.6	296	17	20391	-66.2	305	36	23530	-65.1	289	32	25990	-62.9	280	58	30248	-63.9	274	95	241	-58.2
MI	18289	-63.9	---	26	20356	-64.5	---	28	23490	-64.2	---	35	25975	-63.6	---	48	30239	-60.2	---		217	-61.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1983

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	5	6	2	1			1	3	3	1	11	5							2	1	3
950	1	4			8	15	1	5	1	4	2	2			2	3	11	20	1	37	3	10			
760	3	18	2	9	4	14	1	4	2	12	1	13	2	5	2	6	2	21	3	18	6	23	2	33	
500	1	40	2	19	3	24	1	15	1	3	2	14	1	9	3	8	1	11	2	48	6	27	7	31	
400	2	39			3	26	2	7	3	16	1	6	1	9	1	11	2	11	1	43	7	36	7	43	
300	1	20	2	45	4	25			2	34	1	15			1	9	1	13	2	21	9	34	7	47	
250	1	32	2	40	1	62	1	15	2	43	1	18			1	17			2	14	11	37	8	45	
200	1	37	2	33	1	5	3	24	1	48	1	12	1	10			1	4	2	38	11	38	6	47	
150	1	10	2	38	2	12	1	26							2	14	1	9	1	13	14	38	6	38	
100			1	25			1	6	2	6					1	11	2	13	2	32	14	38	6	27	
70	2	17															3	7	3	11	14	32	6	33	
50																	3	10	4	13	20	33			
30																	1	26	13	43	8	28	3	22	
20																	21	52	3	25			1	24	
10																	1	110	15	79	2	43			

MONAT NOV 1983

12 GMT

SURFACE 491 M						1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	25501	972.6	8.3	67	360	3	261	1587	1.4	63	59	12	3159	-1.3	24	27	24	5783	-13.8	23	20	31
2	864//	969.5	5.1	74	0	0	238	1563	10.1	28	106	13	3169	4.0	12	120	12	5813	-14.4	15	90	38
3	9////	965.6	3.4	83	240	2	207	1539	9.7	24	70	11	3121	-1.7	49	166	15	5736	-17.1	44	150	23
4	9////	963.3	5.6	79	0	0	185	1521	7.5	51	290	5	3096	-2.6	67	151	7	5682	-18.9	63	140	6
5	9////	963.6	8.2	96	0	0	184	1529	6.6	77	51	3	3095	-4.1	83	196	2	5669	-21.1	59	281	18
6	9////	964.1	5.5	98	0	0	192	1526	8.1	50	91	8	3102	-1.6	23	81	3	5693	-19.7	27	347	6
7	861//	962.6	5.4	94	0	0	179	1517	9.7	54	144	6	3098	-1.5	54	207	5	5695	-18.4	42	268	11
8	9////	966.0	4.2	89	0	0	209	1551	10.6	24	89	2	3138	-1.1	59	227	6	5753	-17.3	41	135	12
9	9////	967.8	4.5	94	0	0	224	1556	8.9	31	90	7	3140	1.1	18	112	12	5763	-16.6	26	125	7
10	9////	964.2	3.7	95	0	0	194	1524	9.2	44	277	2	3116	2.4	25	160	6	5736	-17.5	33	111	15
11	9////	963.5	3.3	97	140	2	189	1515	6.5	52	58	8	3095	1.0	45	69	16	5706	-18.7	46	79	15
12	862//	963.0	3.8	95	40	4	184	1494	2.3	86	237	12	3070	.3	21	287	9	5668	-19.6	9	0	7
13	864//	961.2	4.9	91	360	2	168	1482	.2	84	228	15	3041	-2.3	10	346	8	5606	-23.0	24	339	24
14	865//	962.1	-1.5	65	40	7	182	1473	-1.7	87	72	10	2999	-11.0	72	327	4	5518	-27.1	79	298	29
15	864//	958.1	.2	72	0	0	148	1446	1.8	45	314	2	2996	-4.6	22	357	13	5568	-19.4	10	332	18
16	45500	953.5	2.8	71	130	2	105	1411	.8	32	61	16	2959	-3.5	41	281	9	5569	-17.2	24	329	3
17	45500	953.3	1.5	75	70	2	105	1406	.5	59	60	15	2958	-3.6	44	55	6	5553	-18.4	34	26	12
18	864//	958.7	.9	74	40	5	152	1444	-3.8	81	63	5	2998	-3.4	10	73	13	5589	-19.5	9	58	30
19	864//	964.0	.1	81	30	3	197	1492	5.1	30	61	15	3065	-1.7	10	9	12	5667	-18.4	10	351	23
20	46402	958.8	1.7	76	360	1	152	1464	6.9	35	238	26	3036	-1.0	19	246	22	5639	-19.1	29	231	27
21	853//	956.7	-1.3	92	20	4	136	1439	.9	80	279	4	2990	-3.4	15	301	21	5566	-20.1	28	313	33
22	65300	962.1	.2	81	30	5	181	1472	-1.5	48	58	22	3023	-3.6	10	319	8	5603	-19.5	29	321	38
23	854//	965.2	.8	82	70	2	206	1504	.3	88	237	9	3055	-4.0	28	264	11	5619	-21.9	55	281	17
24	854//	967.0	2.9	84	270	2	219	1528	3.8	55	225	18	3091	-3.1	29	264	16	5669	-19.9	46	291	26
25	8557//	967.3	8.5	84	230	5	216	1557	6.1	80	240	24	3117	-4.9	87	257	35	5694	-20.7	77	312	34
26	4742//	958.6	11.5	84	220	13	137	1486	5.7	91			3845	-4.8	96			5631	-17.9	93		
27	45470	936.2	10.4	68	250	26	-58	1288	4.3	79	256	59	2940	-6.4	74	264	75	5389	-22.8	61	241	97
28	784//	950.1	7.2	91	225	11	69	1398	1.1	97	280	24	2938	-7.8	98	305	32	5473	-25.9	91	310	29
29	68500	962.1	5.4	85	220	6	175	1488	-1.9	68	298	7	3002	-11.8	93	324	20	5546	-22.3	43	336	51
30	25600	966.2	7.2	74	270	2	208	1524	-2.5	87	328	7	3049	-7.9	36	327	38	5603	-21.6	49	335	62
HI	-----	961.6	4.2	83	----	4	171	1491	3.9	60	----	13	3053	-3.0	42	----	16	5648	-19.6	41	----	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT NOV 1983

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7436	-27.2	29	45	9440	-43.5	51	54	12061	-57.6	35	47	13862	-61.7	33	40	16355	-63.1	358	12				
2	7463	-26.8	100	43	9473	-42.6	89	54	12094	-60.2	89	37	13871	-65.6			16310	-68.7						
3	7370	-29.9	156	18	9349	-46.6	161	29	11940	-60.2	144	21	13728	-60.7	173	22	16242	-61.8	217	10				
4	7301	-32.3	247	6	9261	-48.0	183	7	11842	-58.4	236	15	13656	-58.1	218	11	16191	-61.6	265	9				
5	7279	-33.3	285	30	9239	-48.4	295	37	11830	-56.6	311	27	13648	-56.8	306	24	16174	-61.4	290	25				
6	7308	-32.2	342	5	9269	-47.6	355	8	11883	-58.4	75	31	13689	-59.2	27	8	16212	-62.3	326	8				
7	7320	-30.8	286	25	9289	-47.4	279	27	11892	-56.3	155	13	13713	-58.0	140	15	16244	-60.9	99	12				
8	7393	-30.5	177	10	9352	-48.7	179	13	11904	-62.6	181	5	13682	-62.0	182	6	16179	-63.3	184	6				
9	7397	-30.1	118	5	9371	-47.2	348	15	11933	-62.9	273	11	13700	-62.3	207	9	16204	-62.4	241	9				
10	7365	-31.2	106	9	9338	-47.0	110	2	11902	-64.5	224	9	13670	-62.7	272	9	16182	-62.0	292	9				
11	7329	-30.5	76	12	9300	-47.6	58	17	11865	-63.3	12	14	13630	-61.7	309	5	16144	-62.2	299	13				
12	7285	-32.1	313	9	9245	-48.4	328	14	11800	-66.4	337	15	13545	-64.1	312	28	16035	-63.7	321	20				
13	7212	-32.6	323	22	9172	-49.1	315	25	11723	-63.2	369	29	13520	-58.0	318	27	16057	-61.2	310	27				
14	7095	-37.2	288	42	9019	-51.0	294	64	11614	-55.9	297	37	13440	-57.2	299	37	15985	-58.1	315	26				
15	7192	-30.4	349	19	9161	-48.2	14	30	11712	-65.0	325	29	13475	-63.6	304	38	15977	-60.7	306	35				
16	7195	-31.6	299	18	9156	-49.6	292	19	11719	-62.2	299	22	13484	-64.4	319	13	15948	-65.8	293	30				
17	7175	-31.3	22	17	9147	-46.7	40	12	11735	-61.8	346	15	13516	-62.3	290	14	16014	-64.3	287	21				
18	7207	-32.1	64	41	9168	-48.8	62	38	11731	-62.1	2	17	13528	-59.6	353	27	16041	-63.7						
19	7285	-32.1	351	23	9250	-47.8	357	19	11816	-63.1	329	41	13592	-62.0	311	31	16079	-64.5	305	25				
20	7258	-31.1	255	26	9229	-47.3	277	41	11801	-61.7	291	34	13580	-62.1	296	39	16064	-64.8	300	37				
21	7174	-34.1	315	46	9135	-45.6	324	65	11722	-63.7	293	58	13473	-64.4	318	43	15943	-65.2	285	54				
22	7222	-31.9	300	47	9185	-47.8	301	57	11746	-65.0	301	53	13485	-65.8	288	52	15944	-67.0	306	47				
23	7224	-33.6	276	34	9184	-48.4	292	43	11740	-65.0	288	35	13498	-64.7	297	45	15969	-65.7	301	46				
24	7293	-30.7	313	33	9265	-46.8	297	42	11829	-66.8	311	46	13554	-66.3	295	41	16007	-68.1	300	41				
25	7313	-32.6	317	39	9277	-45.0	328	47	11897	-60.2	317	45	13684	-63.4	309	54	16150	-66.3	313	46				
26	7261	-30.4			9244	-46.0			11813	-65.1			13582	-61.8			16054	-69.6						
27	6990	-33.2	254	107	8970	-43.7	268	135	11612	-54.7	278	97	13446	-55.4	286	59	15998	-66.0	250	46				
28	7063	-33.0	335	78	9035	-46.4	339	92	11679	-51.4	327	78	13535	-55.0	326	47	16097	-58.6	313	53				
29	7147	-34.2	341	59	9093	-46.8	336	80	11765	-49.2	323	61	13636	-55.3	316	45	16148	-65.4	312	40				
30	7208	-32.7	337	74	9160	-49.7	338	86	11738	-52.6	324	53	13594	-56.9	339	41	16113	-65.0	321	45				
HI	7258	-31.7	---	32	9226	-47.3	---	40	11811	-60.5	---	34	13601	-61.0	---	30	16102	-63.8	---	28				

MONAT NOV 1983

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18529	-64.0	63	7	20571	-65.9	6	17	23716	-62.2	211	3	26232	-59.2	255	11	30593	-56.2	291	31	233	-55.8
2																					208	-60.8
3	18433	-65.4	204	10	20495	-63.3	136	4	23659	-60.8	249	15	26197	-57.9	255	29	30618	-52.3	282	39	181	-61.7
4	18405	-62.7	264	11	20485	-61.8	276	23	23660	-59.6	291	19	26208	-58.0	261	26					216	-60.2
5	18380	-61.9	311	13	20463	-62.4	281	12	23635	-60.5	283	19	26150	-61.4	264	19					250	-56.5
6	18406	-63.2	287	12	20478	-62.1	294	8													282	-50.2
7	18447	-63.0	33	6	20527	-62.1	248	8	23686	-60.9	269	22	26210	-58.6	283	28					245	-55.3
8	18365	-64.6	194	10	20421	-64.2	239	10	23538	-64.9	268	29	26019	-63.9	272	52	30317	-59.0	257	81	214	-63.4
9	18404	-63.0	254	2	20475	-63.2	279	18	23602	-65.3	261	24	26073	-65.6	277	45					211	-63.8
10	18390	-62.3	266	18	20461	-63.9	288	24	23575	-65.3	262	37	26046	-64.2	271	54					206	-64.7
11	18344	-62.9	299	22	20399	-65.5	291	21	23504	-66.2	302	34	25953	-66.3	291	42	30181	-63.5	278	95	203	-63.5
12	18216	-64.5	315	21	20262	-66.5	304	25	23340	-67.9	282	36	25772	-68.2	286	45					196	-66.8
13	18265	-62.7	323	24	20334	-64.5	317	20	23444	-66.7	300	32	25896	-66.2	284	42					217	-63.6
14	18206	-62.0	305	25	20286	-62.6	291	29	23393	-67.5	309	40	25853	-65.1	257	45	30094	-61.3	267	89	233	-56.6
15	18173	-64.0	294	45	20231	-64.4	285	50	23345	-66.2	274	64	25809	-63.1	273	75					209	-65.9
16	18104	-66.4	292	47	20140	-66.8	286	48	23241	-63.5	274	61	25722	-64.5	264	74					206	-62.4
17	18184	-65.8	298	32	20226	-66.1	300	33	23346	-64.6	292	45	25828	-63.2	278	65					201	-61.8
18																					227	-61.7
19	18256	-65.4	314	30	20307	-66.5	311	29	23409	-65.3	283	35									209	-63.0
20	18230	-65.8	298	28	20269	-66.7	290	42	23366	-64.8	282	41	25834	-64.8	273	59	30094	-59.6	255	98	214	-62.3
21	18114	-64.5	315	40	20162	-66.9	284	37	23245	-66.6	265	54	25702	-65.5	271	82	29984	-58.4	257	102	182	-68.1
22	18099	-66.6	281	49	20135	-67.3	282	45	23209	-67.7	292	57	25668	-64.3	260	74	29934	-57.6	253	108	181	-67.3
23	18123	-67.7	297	49	20150	-67.5	298	52	23212	-69.5	279	60	25656	-63.8	262	84	30008	-52.8	246	127	211	-64.2
24	18149	-68.9	291	40	20156	-70.4	291	50	23180	-70.6	281	66	25596	-70.0	263	76	29872	-56.1	255	119	191	-68.6
25	18295	-68.5	299	44	20305	-70.4	296	50	23336	-70.2	271	56	25752	-66.8	281	66					227	-55.9
26	18170	-70.4			20211	-66.6			23211	-73.8											190	-65.7
27	18145	-67.1	311	60	20175	-67.8	304	49	23224	-70.3	299	55	25646	-66.2	287	25	29783	-72.7	261	95	165	-57.0
28	18318	-63.9	314	69	20403	-60.3	302	33	23474	-73.7	296	69	25918	-63.7	295	40					291	-47.8
29	18347	-59.8	270	22	20394	-68.5	280	33	23515	-67.5	291	21	25939	-66.9	298	62					296	-47.2
30	18304	-59.2	331	27	20374	-64.9	303	32	23474	-68.0	289	45	25955	-60.4	277	59					243	-59.3
MI	18279	-64.5	---	29	20332	-65.3	---	30	23427	-66.3	---	40	25905	-63.9	---	51			---		218	-60.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1983

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	5	2	2			1	2	1	2			2	10	4	11	2	2					9
850					10	12	3	6	1	13	1	6					6	17	4	22	2	6	2	5	
700	3	11	1	24	2	11	2	8	2	12	2	7	1	15	2	4	2	14	5	29	3	21	4	18	
500	3	12	2	22	1	30	2	27	2	11	3	14					2	62	3	15	4	30	7	33	
400	2	21	2	31	1	41	2	28	2	7	1	18	1	10			1	6	3	56	5	32	9	41	
300	3	14	2	21	3	36	1	54	1	2	1	29	2	10					3	68	6	44	7	58	
250	2	12	4	46	2	15	1	61			1	31	2	12	1	2	1	13	1	118	8	44	6	73	
200	3	15	1	47			2	34			2	17	1	5			2	12	2	54	9	38	7	46	
150	1	27	2	24							1	15	2	14	2	10			1	9	13	36	6	36	
100	1	12					1	12					1	6	1	10	2	28	2	9	13	34	6	33	
70			1	6	1	7									2	10			5	20	12	35	6	35	
50	1	17									1	4					2	9	5	26	17	36	1	20	
30															1	3	2	18	12	46	11	41			
20																			18	55	7	41			
10																	1	127	9	92	1	31			

MONAT DEZ 1983

00 GMT

SURFACE 491 M										1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF			
1	15600	969.1	.9	80	60	2	239	1533	-6.4	84	42	16	3020	-17.1	69	29	23	5501	-24.5	16	356	99			
2	00900	974.1	-3.9	85	40	8	284	1566	-1.8	19	69	31	3096	-5.3	56	36	49	5672	-20.7	51	37	72			
3	00900	969.6	-5.4	70	50	8	249	1511	-7.3	72	69	23	3066	-1.3	10	70	47	5674	-18.2	10	43	53			
4	864//	971.0	-5.7	83	300	2	260	1527	-1.6	55	28	4	3081	-1.7	13	51	38	5664	-21.6	23	36	27			
5	363//	971.6	-6.7	90	210	3	266	1550	2.4	36	354	2	3117	-1.3	11	74	24	5691	-22.4	34	80	36			
6	862//	967.0	-2.7	93	180	2	225	1524	3.8	32	255	11	3088	-1.4	20	47	11	5664	-22.8	31	29	19			
7	862//	968.7	-3.5	96	240	3	239	1529	-4.9	88	33	6	3028	-16.3	100	19	17	5506	-27.4	34	336	80			
8	25600	973.3	-2.6	90	60	3	276	1562	-7.0	81	58	25	3052	-12.6	59	19	45	5594	-22.0	68	8	60			
9	3737//	964.8	-2.2	85	200	4	206	1500	.1	46	263	9	3042	-5.3	79	333	16	5609	-21.6	85	351	37			
10	3737//	946.6	2.4	93	200	12	47	1358	-1.1	99	237	38	2889	-8.2	50	235	38	5419	-23.3	100	220	64			
11	5552//	956.1	.7	75	80	6	138	1423	-6.3	81	340	8	2922	-13.1	35	302	10	5433	-23.9	42	312	30			
12	00900	957.8	-4.1	65	120	2	151	1434	-5.4	59	84	9	2963	-5.5	10	347	9	5520	-21.0	21	322	19			
13	8082//	960.0	-2.0	88	0	0	166	1455	-3.9	90	174	15	2971	-11.0	91	272	21	5473	-28.5	86	235	6			
14	863//	966.5	-1.7	86	180	2	219	1508	-3.3	75	188	2	3038	-9.0	28	216	6	5567	-22.2	10	76	46			
15	863//	960.3	-5.1	84	220	2	172	1463	.6	42	203	2	3011	-4.4	19	213	11	5558	-24.7	13	174	28			
16	862//	951.2	-3.7	88	150	2	95	1386	2.2	44	200	2	2935	-7.4	64	197	13	5464	-23.4	78	213	25			
17	862//	939.8	-3.1	84	150	2	-1	1299	4.4	44	143	8	2858	-5.6	53	161	37	5409	-23.9	83	207	33			
18	25500	944.7	-1.2	98	0	0	37	1338	-1.2	98	224	19	2861	-11.0	88	216	30	5347	-31.6	46	238	30			
19	97///	935.5	-1.7	90	0	0	-42	1262	3.0	60	177	16	2828	-3.4	78	212	52	5398	-22.6	75	222	48			
20	7097//	944.0	.7	90	200	4	28	1337	1.8	71	223	30	2864	-10.4	82	229	33	5369	-29.4	53	256	23			
21	4552//	945.0	.4	92	0	0	37	1347	2.6	70	211	23	2905	-6.0	80	226	45	5450	-25.0	88	244	41			
22	4552//	946.6	1.9	86	0	0	48	1359	-1.1	83	281	8	2889	-9.3	87	254	8	5407	-25.3	74	228	23			
23	3557//	953.6	0.8	87	0	0	110	1423	4.3	35	227	36	2981	-3.5	68	240	28	5555	-22.1	79	305	54			
24	875//	961.9	10.3	87	210	10	167	1512	4.7	87	270	14	3070	-5.3	86	280	38	5649	-18.8	83	306	59			
25	10940	963.7	3.6	89	0	0	191	1537	12.7	10	239	29	3124	.2	9	274	32								
26	20942	944.5	8.8	45	200	8	192	1541	7.3	29	255	33	3109	-2.7	33	242	39	5683	-19.9	99	252	70			
27	455//	975.6	5.3	72	330	8	289	1594	-5.1	91	350	32	3099	-13.1	53	351	43	5592	-22.1	18	357	98			
28	30940	980.2	1.3	77	210	3	330	1652	6.9	62	23	11	3234	1.4	60	13	30	5879	-12.1	54	6	37			
29	00900	976.8	.5	91	180	1	382	1645	11.6	22	84	6	3241	2.6	36	322	11	5867	-15.5	34	284	23			
30	00900	972.3	.3	88	160	1	266	1602	12.6	23	81	16	3201	1.9	31	262	6	5816	-17.4	25	302	18			
31	20940	968.9	5.7	77	210	3	232	1571	6.1	70	271	7	3131	-3.8	67	295	17	5707	-20.1	28	307	36			
HI	-----	961.3	-1.3	84	---	3	175	1479	1.1	60	---	16	3023	-6.1	52	---	27	5571	-22.5	51	---	43			

MONAT DEZ 1983

00 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7099	-31.0	2	119	9067	-47.8	4	123	11686	-53.9	330	57	13529	-56.2	346	50	16045	-63.5	342	52				
2	7284	-32.8	29	81	9243	-48.8	26	86	11784	-65.2	25	91	13553	-62.6	15	49	16077	-61.4	360	33				
3	7301	-30.1	37	55	9282	-46.2	38	65	11847	-67.3	30	86	13585	-64.6	26	42	16081	-62.0	43	26				
4	7270	-32.3	41	35	9231	-48.2	13	40	11802	-62.6	7	45	13578	-60.7	30	33	16095	-61.7	16	24				
5	7295	-33.9	72	47	9239	-50.2	65	47	11790	-62.0	37	41	13582	-59.2	50	26	16095	-61.7	48	35				
6	7257	-35.6	22	23	9196	-50.7	34	28	11736	-66.5	39	41	13506	-60.9	355	20	16038	-59.6	295	15				
7	7079	-38.0	350	107	8989	-53.3	343	112	11581	-55.4	311	50	13419	-58.5	336	27	15980	-56.4	294	7				
8	7194	-35.1	12	61	9130	-51.3	9	66	11670	-63.7	9	60	13446	-60.4	12	42	16001	-60.4	339	26				
9	7221	-31.4	352	48	9186	-48.6	4	59	11725	-69.8	358	55	13483	-62.6	322	29	16015	-57.9	354	12				
10	7010	-36.3	227	68	8939	-50.9	235	76	11522	-58.6	219	54	13335	-56.2	256	19	15895	-57.8	300	19				
11	7024	-35.4	323	47	8966	-50.6	326	41	11547	-57.8	258	38	13357	-58.2			15915	-59.7						
12																								
13	7038	-39.1	222	36	8947	-53.2	215	40	11536	-55.2	279	32	13376	-55.4	275	44	15941	-59.2	264	32				
14	7168	-35.0	69	54	9103	-50.8	48	55	11666	-61.3	30	26	13451	-62.2	350	13	15940	-63.1	272	26				
15	7148	-35.7	135	56	9087	-50.5	137	56	11678	-59.0	170	4	13473	-60.7	222	20	15981	-63.0	255	33				
16	7055	-36.5	210	25	8977	-53.2	189	35	11531	-57.3	238	25	13354	-56.2	227	33	15892	-63.5	226	40				
17	6998	-37.0	191	29	8916	-53.5	163	39	11409	-65.3	192	39	13193	-61.2	225	36	15719	-61.4	234	47				
18	6882	-45.0	236	37	8764	-52.4	236	58	11365	-54.6	234	51	13211	-54.8	240	45	15753	-61.2	255	54				
19	6994	-35.6	241	48	8926	-52.6	240	66	11472	-56.7	241	54	13311	-57.0	251	37	15866	-57.4	269	34				
20	6919	-42.3	233	18	8823	-51.6	195	33	11463	-49.9	243	48	13332	-52.4	251	37	15940	-55.0	279	29				
21	7031	-37.9	253	69	8950	-52.5	247	90	11557	-46.9	256	64	13431	-54.6	260	40	16025	-51.6	246	40				
22	6993	-36.3	198	39	8919	-52.7	187	62	11514	-52.0	244	34	13375	-53.0	251	33	15974	-55.5	272	34				
23	7160	-34.1	296	53	9114	-47.1	317	91	11690	-65.4	320	112	13483	-59.8	295	52	16028	-57.6	253	26				
24	7280	-28.7	304	74	9283	-42.6	318	91	11926	-57.6	308	117	13701	-63.1			16202	-64.6						
25																								
26	7309	-30.4	255	92	9286	-46.0	253	93	11881	-60.4	263	122	13684	-57.8	264	79	16189	-64.8	260	72				
27	7217	-28.7	6	137	9207	-44.5	11	152	11838	-50.9	347	110	13690	-59.0	326	26	16184	-65.6	324	50				
28	7547	-24.9	344	26	9573	-39.5	347	36	12194	-64.1	1	44	13900	-74.3	8	40	16301	-66.2	342	44				
29	7518	-26.4	311	25	9520	-43.9	276	33	12121	-65.2	290	45	13825	-72.5	293	40	16231	-70.0						
30	7444	-31.2	318	21	9417	-47.5	315	33	11981	-66.6	310	68	13718	-68.2	311	39	16185	-63.4	299	29				
31	7321	-32.8	305	44	9275	-49.7	298	51	11822	-61.4	295	50	13598	-62.9	296	36	16102	-61.6	306	42				
HI	7174	-34.1	---	54	9123	-49.3	---	64	11701	-59.7	---	57	13499	-60.2	---	37	16024	-60.9	---	34				

MONAT DEZ 1983

00 GMT

	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE		
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18246	-55.2	353	10	20337	-67.1	353	22	23417	-67.2	283	48	25867	-64.8	278	51						237	-54.7
2	18261	-66.2	359	32	20389	-63.4	332	32	23420	-67.8	333	36	25883	-65.6	304	39						220	-64.8
3	18284	-63.4	2	17	20348	-63.7	322	17	23474	-64.0	336	28	25949	-67.1	329	40	30220	-57.4	279	72	182	-69.3	
4	18305	-62.6	30	10	20382	-62.3	356	17	23562	-61.5	339	18	26051	-63.9	295	22	30293	-64.8	291	50	215	-61.7	
5	19301	-62.2	3	21	20381	-62.3	309	9	23537	-62.8	302	18	26022	-65.7	285	32	30250	-64.1	285	50	230	-62.6	
6	18260	-61.9	310	19	20353	-60.6	320	12	23516	-63.0	309	17	26007	-64.3	297	23	30267	-61.6	296	41	190	-67.9	
7	18216	-59.8	295	35	20327	-58.8	276	30	23517	-61.9	312	27										302	-53.3
8	18249	-57.9	310	5	20365	-57.4	355	22	23568	-60.3	341	23	26133	-55.6	332	19	30476	-57.4	294	42	226	-62.9	
9	18245	-59.2	320	15	20367	-56.5	290	13	23604	-57.4	284	15	26150	-61.3	236	14	30435	-62.4	250	49	202	-69.4	
10	18144	-58.2	290	15	20257	-59.9	283	19	23457	-60.1	239	28	25965	-64.0	264	37	30222	-60.6	269	55	235	-57.9	
11	18147	-59.1			20252	-59.8			23434	-61.2												284	-54.0
12																						240	-59.3
13	18167	-60.4	276	26	20255	-60.8	268	33	23420	-61.4	267	32	25936	-61.1	278	38						297	-53.5
14	18132	-64.1	267	34	20195	-63.4	264	33	23322	-63.9	266	51	25834	-61.4	244	80	30195	-52.7	263	114	216	-60.9	
15	18168	-64.4	250	42	20225	-63.4	250	51	23335	-65.9	255	66	25823	-63.1	243	86	30163	-47.9	256	133	233	-56.7	
16	18088	-63.5	237	50	20146	-66.0	247	51	23267	-61.9	246	72	25784	-59.3	250	112	30310	-40.9				247	-61.2
17	17924	-62.2	250	59	19998	-62.2	248	69														229	-68.4
18	17967	-61.2	271	53	20031	-65.2	271	66	23179	-62.8	258	77	25679	-59.4	278	106	30282	-41.4	270	119	271	-53.7	
19	18102	-59.7	249	39	20206	-58.2	278	46	23406	-58.9	274	57	25967	-57.5	276	61	30430	-51.8				258	-61.3
20	18201	-58.1	281	38	20338	-55.3	267	35	23555	-59.0	291	54	26106	-56.1	275	59						297	-52.0
21	18303	-56.8	258	25	20408	-60.3	257	35	23602	-58.2	258	33	26151	-60.1	265	47	30533	-50.1	275	79	244	-53.7	
22	18241	-56.7	253	39	20365	-58.3	238	27	23558	-60.0	270	31	26084	-60.5	253	47						270	-57.8
23	18252	-62.4	267	30	20343	-60.4	252	38	23509	-61.8	284	38										197	-65.7
24																						176	-63.9
25																						-0	0.0
26	18371	-61.0	274	41	20445	-66.4	288	31	23581	-62.4	303	24	26068	-61.4	314	53	30397	-59.8	244	66	192	-61.5	
27	18385	-59.4	307	28	20502	-60.3	342	43	23823	-51.4	341	42	26388	-63.4	298	67	30697	-61.2	322	114	235	-55.2	
28	18468	-63.7	309	27	20605	-56.0	299	37	23861	-54.0	289	60	26417	-60.5	297	78	30696	-66.4	306	125	154	-76.3	
29	18403	-63.4			20467	-63.6			23638	-58.5			26163	-64.1			30317	-67.0				169	-73.0
30	18364	-64.5	308	33	20428	-62.8	294	39	23594	-61.0	305	45	26095	-64.3	304	67	30306	-68.1				185	-68.3
31	18315	-60.3	318	27	20399	-62.6	324	34	23555	-62.1	304	30	26036	-65.7	287	54						216	-63.8
MI	18233	-61.0	---	30	20323	-61.3	---	33	23509	-61.1	---	39	26023	-62.1	---	54			---			221	-59.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1983

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 8	3 4	1 6	1 2	3 2	3 2	9 5	1 3		1 2	1 8	7
850	2 17	4 9	3 26	3 10		1 8	3 11	3 9	5 30	6 14		1 8	
700	2 26	5 33	3 32	1 24		1 37		5 22	5 37	5 21	2 14	2 14	
500	5 66	3 39	1 53	2 41			1 28	4 43	5 34	1 23	6 37	2 50	
400	6 83	4 49	2 51			1 56	1 29	3 33	4 43	2 81	4 49	2 34	
300	6 91	4 55	2 51			1 56	3 45	2 37	4 73	2 63	1 51	4 64	
250	7 71	3 68	2 52			1 38	1 43	1 19	7 54	1 104	4 64	2 91	
200	5 63	5 57					2 22	1 54	5 42	4 64	5 66	2 85	
150	5 33	3 41	1 26					1 20	6 37	4 46	4 42	3 27	
100	2 23	1 24	2 31						3 42	9 38	5 22	4 43	
70	4 20	1 10							4 48	8 36	7 23	2 21	
50	3 20								5 47	7 40	6 25	5 28	
30									2 50	7 50	11 34	5 29	
20									4 73	8 56	8 48	3 37	
10									2 58	6 95	5 62	1 114	

MONAT DEZ 1983

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	15600	973.4	.9	60	40	10	274	1559	-4.5	42	.65	28	3075	-10.0	23	46	43	5619	-20.6	23	26	73
2	00900	971.0	-3.3	60	45	13	258	1533	-2.6	28	61	40	3072	-3.9	27	48	59	5677	-18.0	21	39	63
3	3562/	969.4	-5.2	70	30	6	247	1509	-4.2	49	66	28	3076	.4	10	60	44	5684	-18.9	10	35	39
4	863//	972.1	-4.2	75	60	2	268	1546	1.2	51	63	9	3105	-3.3	38	71	22	5684	-22.0	27	63	33
5	97//	969.9	-4.1	97	140	1	250	1538	4.0	34	238	8	3109	-1.2	17	68	15	5693	-20.8	26		
6	752//	966.5	-1.2	85	30	1	219	1523	.9	76	12	10	3055	-9.5	91	294	13	5591	-24.0	13	330	46
7	3564/	971.6	1.4	76	40	5	259	1548	-7.8	68	43	13	3027	-17.1	40	20	27	5521	-25.8	74	6	82
8	26241	970.6	-1.5	77	30	5	253	1541	-3.5	31	57	11	3062	-8.5	81	18	32	5611	-23.3	82	1	43
9	7097/	983.0	2.0	78	20	1	102	1416	3.5	27	241	34	2969	-3.5	21	242	34	5549	-20.2	80	256	26
10	786//	944.9	4.8	85	210	10	28	1344	-1.8	85	224	35	2857	-11.4	87	234	37	5362	-28.8	75	273	21
11	12500	959.1	1.2	66	30	2	155	1446	-6.8	70	44	0	2939	-12.4	27	333	17	5459	-23.9	38	331	31
12	80907	957.0	-2.8	81	90	1	142	1424	-3.6	72	249	13	2949	-8.5	45	193	20	5474	-25.2	82	238	33
13	65600	965.6	2.1	77	90	1	208	1506	-3.9	100	286	4	3025	-10.4	82	297	4	5532	-27.6	40	219	3
14	15300	964.3	1.1	75	270	1	198	1499	1.8	61	248	3	3047	-6.0	47	197	4	5608	-21.1	16	102	37
15	97//	956.2	-3.0	96	230	2	136	1430	3.0	52	223	2	2982	-6.0	53	210	22	5524	-24.6	31	176	18
16	861//	944.0	-1.5	91	0	0	32	1333	4.0	54	169	9	2885	-5.9	56	220	29	5429	-24.6	35	243	32
17	4551/	943.2	.1	97	0	0	22	1330	.2	97	226	31	2858	-9.8	100	291	21	5363	-28.8	100	297	15
18	97//	939.0	-1	89	0	0	-13	1292	2.3	52	182	11	2835	-7.6	63	209	42	5356	-24.9	48	236	34
19	2722/	937.0	1.9	91	240	3	-35	1275	0.0	92	231	10	2810	-8.2	91	242	16	5342	-25.6	82	217	58
20	15441	946.7	2.4	92	90	1	48	1362	1.2	77	215	25	2906	-6.5	40	249	28	5454	-24.3	41	286	21
21	674//	944.0	1.8	96	120	2	26	1334	.2	99	247	16	2874	-7.5	99	223	17	5423	-23.5	95	226	35
22	97//	953.3	1.8	90	270	2	105	1411	-1.3	81	222	16	2940	-8.1	28	321	20	5460	-25.6	11	331	45
23	6742/	957.2	6.3	91	220	5	132	1465	4.2	92	244	30	3021	-3.2	97	277	45	5616	-18.4	92	292	57
24	15602	965.3	12.4	54	230	8	195	1544	5.1	55	235	23	3118	.9	42	311	23	5738	-16.8	59	303	52
25	50942	962.3	5.9	79	90	1	176	1530	12.6	11	229	40	3124	1.8	10	246	41	5746	-16.9	44	251	66
26	3567/	963.7	10.5	87	235	22	183	1523	3.3	90	244	40	3071	-5.6	62	267	52	5602	-25.3	84	267	73
27	15501	981.0	4.0	90	360	3	335	1644	1.9	43	59	9	3198	-2.1	71	12	38	5826	-14.4	58	358	44
28	00901	978.7	6.5	58	0	0	314	1661	11.4	41	82	8	3259	3.4	47	357	15	5910	-14.4	37	288	6
29	11600	975.9	4.6	77	0	0	292	1637	11.3	51	64	18	3236	1.9	37	355	8	5853	-16.2	59	304	33
30	10942	969.3	3.0	87	90	2	238	1582	10.5	45	237	28	3171	.8	56	272	29	5783	-17.9	79	286	31
31	756//	971.3	5.2	86	20	2	253	1572	2.3	61	38	5	3125	-4.7	38	347	9	5705	-20.7	33	8	43
MI	-----	961.2	1.7	80	---	4	171	1479	1.4	61	---	18	3025	-5.5	52	---	27	5587	-22.0	51	---	40

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1983

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7226	-34.0	30	80	9170	-50.7	27	81	11716	-62.1	14	80	13517	-57.3	8	48	16050	-59.1	334	37
2	7297	-31.9	39	74	9267	-47.5	36	85	11818	-67.6	47	85	13552	-66.3	37	48	16030	-65.9	43	24
3	7303	-31.6	36	44	9271	-46.5	27	66	11846	-64.5	20	70	13602	-64.6	35	35	16112	-61.7	31	23
4	7281	-35.0	63	30	9232	-48.5	50	38	11810	-60.8	20	43	13602	-61.4	27	33	16118	-62.1	39	15
5	7296	-34.9			9238	-50.3			11776	-65.4			13552	-60.9			16074	-61.2		
6	7176	-36.8	391	59	9100	-52.8	358	82	11653	-56.9	346	38	13473	-56.5	332	27	16028	-59.4	290	31
7	7108	-36.3	11	186	9034	-53.1	22	115	11574	-60.5	10	51	13371	-58.0	329	54	15938	-58.5	357	22
8	7209	-34.2	6	51	9154	-50.3	6	51	11691	-63.9	356	57	13480	-60.2	358	32	16023	-59.4	40	18
9	7166	-31.1	238	33	9138	-47.3	271	36	11694	-67.6	279	34	13429	-60.8	278	17	15949	-61.7	321	19
10	6916	-40.8	262	32	8840	-48.4	294	14	11474	-55.0	309	30	13317	-58.2	288	18	15890	-56.2	288	10
11	7045	-36.9	314	37	8961	-53.6	307	45	11551	-55.6	314	40	13369	-59.1	315	40	15905	-60.1	307	25
12	7058	-36.8	216	23	8984	-52.3	225	40	11543	-55.3	264	34	13382	-55.5	274	30	15930	-60.8	288	33
13	7095	-39.9	325	6	9017	-49.9	37	48	11620	-56.6	19	34	13440	-57.8	326	12	15978	-60.5	276	25
14	7208	-35.2	98	44	9148	-51.2	86	52	11711	-59.1	44	12	13494	-62.9	385	12	15991	-63.2	254	22
15	7120	-34.8	175	22	9062	-50.2	243	8	11622	-61.6	181	29	13413	-59.9	216	32	15941	-61.0	238	37
16	7012	-37.2	265	34	8927	-54.0	272	42	11459	-57.6	225	35	13269	-56.4	230	43	15805	-59.0	223	46
17	6923	-40.8	156	39	8810	-54.1	174	44	11387	-57.0	225	48	13210	-59.5	251	42	15718	-62.6	252	49
18	6946	-35.3	279	46	8879	-52.3	264	71	11428	-58.3	254	49	13245	-57.9	268	47	15795	-59.8	255	51
19	6923	-37.1	180	52	8851	-49.6	210	36	11485	-51.5	220	20	13341	-54.5	243	38	15929	-55.2	264	51
20	7043	-36.1	284	39	8970	-52.4	281	78	11549	-53.8	280	34	13389	-55.3	279	56	15979	-56.8	285	30
21	7015	-36.0	222	66	8943	-52.2	231	98	11538	-49.7	232	43	13406	-52.5	245	47	16002	-56.1	228	36
22	7048	-35.6	342	49	8984	-50.0	332	59	11572	-56.0	309	34	13398	-57.0	281	44	15971	-57.9	269	36
23	7243	-29.9	309	76	9234	-43.4	316	107	11827	-64.4	316	103	13614	-59.2	320	64	16128	-63.2	286	56
24	7368	-30.7	298	72	9365	-43.4	306	60	11961	-63.0	304	84	13735	-63.1	281	61	16174	-70.8	307	59
25	7385	-29.0	267	73	9374	-43.8	265	64	11979	-62.5	266	82	13768	-63.0	259	70	16241	-66.8	280	69
26	7198	-34.3	266	76	9133	-52.5	261	82	11726	-53.2	268	97	13579	-54.8	269	64	16135	-61.7	263	74
27	7478	-26.7	1	53	9484	-43.4	10	77	12072	-66.0	12	79	13786	-72.4	10	55	16202	-65.0	344	51
28	7564	-26.3	322	14	9580	-41.6	330	21	12192	-64.3	318	31	13894	-73.0	293	26	16294	-68.2	316	25
29	7493	-29.6	292	25	9479	-44.8	290	48	12066	-65.3	280	65	13784	-69.9	299	41	16232	-65.8	295	34
30	7408	-31.6	289	37	9381	-46.8	298	46	11946	-66.2	299	67	13678	-65.4	297	37	16149	-64.9	290	37
31	7313	-33.0	24	52	9265	-49.6	19	78	11815	-61.1	8	19	13595	-63.0	341	38	16123	-59.1	328	29
MI	7189	-34.2	---	48	9138	-49.2	---	59	11713	-60.1	---	51	13506	-60.5	---	40	16027	-61.4	---	36

MONAT DEZ 1983

12 GMT

TG	70 HBAR				50 HBAR				30 HBAR				20 HBAR				10 HBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18249	-66.6	337	29	20291	-65.5	318	44	23391	-70.4	288	44	25839	-61.0	276	58	30128	-56.3	256	118	213	-63.4
2	18185	-66.8	27	24	20229	-66.2	346	16	23318	-66.6	313	16	25744	-70.9	321	40	29936	-62.3	275	34	206	-67.7
3	18309	-62.3	19	17	20379	-63.2	33	17	23530	-63.0			26024	-63.7							197	-64.9
4	18318	-62.9	9	19	20400	-61.5	344	10	23554	-64.8	295	13	26032	-64.1	294	16	30284	-62.5	282	58	202	-60.9
5	18271	-62.2			20351	-62.0			23500	-64.8			25971	-64.9			30247	-59.5			201	-65.4
6	18256	-59.3	311	16	20354	-60.1	316	18													219	-61.8
7	18175	-58.6	299	14	20277	-59.1	350	9													244	-61.6
8	18268	-58.6	313	20	20384	-58.6	78	8	23618	-57.5	317	12	26177	-59.7	287	9	30509	-59.4	251	30	322	-64.4
9	18181	-59.5	288	14	20294	-57.3	303	17	23512	-59.1	276	25	26046	-61.5	244	29					182	-71.1
10	18134	-60.3	290	22	20230	-60.6	290	22	23406	-60.5	256	33	25903	-65.0	261	44	30212	-57.0	259	72	258	-51.4
11	18125	-62.7	286	20	20208	-60.8	261	24	23389	-61.5	264	38									276	-56.1
12	18148	-62.1	283	24	20231	-60.8	277	28	23409	-62.9	267	33	25919	-62.0	246	45					252	-60.8
13	18194	-61.7	272	29	20269	-63.0	269	33	23431	-61.0	245	40	25951	-60.6	250	50					227	-56.0
14	18175	-64.2	259	33	20232	-63.2	263	36	23351	-63.6	239	54	25839	-64.2	248	63	30181	-51.9	254	84	218	-61.1
15	18134	-66.3	260	40	20169	-67.3	251	51	23276	-64.2	250	64	25762	-61.4	248	97					225	-60.3
16	18029	-61.2	229	44	20100	-64.3	240	62	23226	-62.5	244	84	25778	-54.7	244	86	30311	-42.7			256	-64.2
17	17912	-65.7	247	50																	302	-54.1
18	18012	-61.7	271	54	20097	-61.4	276	49	23281	-59.0	282	67	25827	-57.8	263	91					243	-62.4
19	18198	-55.7	258	32	20315	-59.8	272	33	23545	-57.9	268	39	26113	-56.9	275	66	30590	-50.5	255	82	226	-52.6
20	18243	-57.2	275	19	20344	-59.6	288	37	23564	-60.5	281	42	26123	-57.3	274	47					230	-60.3
21	18253	-59.0	238	33	20359	-58.9	244	27	23558	-60.0	286	52	26097	-59.6	272	50					245	-60.4
22	18214	-58.5	264	33	20334	-59.1	251	22	23528	-58.7	262	40	26069	-60.5	277	41	30436	-53.4	275	84	239	-58.5
23	18354	-59.9	243	23	20446	-59.7	275	38	23611	-61.7	287	44	26132	-61.1	281	34					194	-65.2
24	18302	-67.7	309	60	20395	-60.6	278	30	23492	-64.8	297	52									198	-63.1
25	18419	-64.4	299	42	20469	-66.0	274	37	23582	-63.6	287	23	26050	-63.4	284	47					202	-62.5
26	18333	-61.0	284	69	20474	-61.6	249	15	23655	-52.2	347	64	26276	-56.6	348	66					266	-57.3
27	18435	-56.6	55	7	20560	-50.5	312	24	23844	-57.2	324	57									184	-70.2
28	18445	-66.6	281	21	20498	-60.8	289	45	23720	-54.0	282	93	26278	-60.2	287	96	30502	-69.6	303	119	153	-75.1
29	18395	-64.4	304	28	20458	-63.9	291	39	23610	-61.7	286	61	26118	-62.7	285	88	30346	-64.9	294	94	164	-71.0
30	18330	-64.3			20383	-64.8			23537	-62.1			26038	-63.1			30272	-67.1			179	-69.9
31	18340	-63.5	331	21	20427	-61.1	224	19	23558	-60.8	305	33	26046	-66.5	301	39	30218	-69.8	291	71	224	-63.7
MI	18237	-62.0	---	30	20332	-61.4	---	29	23508	-61.3	---	45	26086	-61.6	---	55			---		221	-62.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1983

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	8	4	2	8	5	1	1	2	1	1			2	8	4	9	2	2					5
850	1	10	1	5	9	18	1	8					2	10	2	21	14	22			1	4			
700	5	20	1	27	5	37							6	23	6	23	6	29	3	42	3	13	2	19	
500	4	53	3	58	1	33	1	37				1	18	3	23	5	40	3	48	6	33	3	41		
400	4	67	4	63	1	30	1	44			1	39	2	37	2	45	1	33	5	52	5	50	4	27	
300	3	70	6	79	1	38	1	52					1	44	1	36	3	49	6	62	5	43	3	62	
250	2	65	6	81	1	44	1	23					1	35	1	36	2	67	6	49	7	57	3	51	
200	5	49	4	57	2	49							1	29	1	20	3	42	7	56	4	54	3	58	
150	3	45	3	39											1	32	4	43	8	49	5	27	6	39	
100	2	37	3	19	1	24											4	42	7	47	9	35	4	28	
70	1	19	2	21	1	7											4	38	8	33	10	31	3	23	
50	3	12	1	17			1	8									6	33	9	34	6	31	2	31	
30	1	64															4	61	9	46	8	40	3	28	
20	1	66															6	62	8	54	6	49	1	40	
10																	1	30	7	76	3	95			

MONAT JANUAR 1983

	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	-----	-----	-----	-----	-----	2.0	4.2	-4.1	10.8	62	81	10	62	221	3.4	4.1 SOL
1000	62	259	63	98	346	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1572	62	1418	1672	-----	1.0	5.0	-10.0	10.0	62	62	29	62	255	13.4	18.0 850
700	62	3113	80	2924	3231	-----	-6.3	5.3	-20.8	2.2	62	49	34	62	296	19.1	24.5 700
500	62	5669	119	5340	5819	-----	-22.0	4.5	-38.7	-15.2	62	49	32	62	310	30.5	38.8 500
400	62	7273	139	6868	7445	-----	-33.8	3.5	-44.6	-27.3	62	49	26	62	311	37.7	48.1 400
300	62	9225	159	8791	9439	-----	-49.0	2.8	-55.9	-42.9	62	49	25	61	314	44.0	57.6 300
250	62	10399	162	9775	10639	-----	-57.4	2.7	-63.6	-48.6	62	48	23	61	313	47.1	60.6 250
200	62	11787	145	11414	12835	-----	-63.0	5.8	-71.6	-45.2	62	47	23	61	312	42.4	52.4 200
150	62	13564	117	13245	13768	-----	-61.2	4.5	-69.9	-49.3	0	0	0	60	300	33.5	38.2 150
100	62	16072	109	15780	16253	-----	-62.9	3.1	-70.6	-56.4	0	0	0	59	298	32.9	36.4 100
70	60	18268	118	17982	18470	-----	-62.7	3.0	-68.9	-55.8	0	0	0	58	292	31.0	34.6 70
50	56	20350	128	20020	20576	-----	-62.3	4.2	-72.7	-54.8	0	0	0	53	285	31.8	34.5 50
30	48	23516	169	23092	23802	-----	-62.0	4.6	-72.1	-53.1	0	0	0	46	284	38.9	43.6 30
20	42	26032	213	25523	26373	-----	-60.9	4.7	-70.1	-52.0	0	0	0	40	274	42.3	47.2 20
10	25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	0	25	-----	-----	10

MONAT FEBRUAR 1983

	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	-----	-----	-----	-----	-----	-1.8	3.5	-6.5	8.6	56	77	10	56	285	1.3	5.2 SOL
1000	56	160	94	-51	285	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	56	1451	93	1248	1587	-----	-4.2	3.7	-10.5	5.3	56	73	22	56	227	5.8	16.2 850
700	56	2964	108	2749	3117	-----	-11.3	4.5	-19.0	-4.4	56	52	35	56	271	5.6	17.6 700
500	56	5462	147	5197	5663	-----	-28.7	5.2	-38.2	-19.3	56	51	34	55	302	8.7	28.4 500
400	56	7022	177	6705	7279	-----	-40.2	4.8	-49.6	-31.1	56	50	30	54	311	13.4	37.3 400
300	56	8927	206	8549	9255	-----	-53.1	2.7	-58.3	-46.1	56	46	26	54	310	16.9	41.6 300
250	56	10089	205	9707	10439	-----	-57.4	3.5	-63.8	-50.4	56	43	25	54	314	23.2	42.3 250
200	56	11494	186	11122	11826	-----	-58.3	6.0	-73.4	-48.5	56	39	23	54	307	23.5	34.2 200
150	55	13308	177	12942	13624	-----	-57.7	4.9	-70.8	-49.0	0	0	0	53	298	26.6	31.5 150
100	55	15852	186	15456	16172	-----	-60.3	5.4	-71.9	-51.8	0	0	0	52	294	36.6	38.7 100
70	52	18079	206	17628	18379	-----	-61.4	4.6	-72.0	-53.7	0	0	0	50	290	37.7	41.2 70
50	51	20170	224	19671	20461	-----	-61.8	4.9	-73.6	-53.2	0	0	0	48	281	38.1	43.5 50
30	44	23517	271	22731	23679	-----	-62.8	5.2	-74.8	-52.4	0	0	0	41	280	51.2	43.6 30
20	31	25860	305	25191	26274	-----	-58.1	7.3	-73.8	-37.7	0	0	0	29	267	59.4	66.9 20
10	15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	0	15	-----	-----	10

MONAT MAERZ 1983

	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	-----	-----	-----	-----	-----	5.5	3.7	-1.3	14.4	62	75	13	62	236	1.9	4.6 SOL
1000	62	164	81	-14	280	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1486	83	1307	1595	-----	1.1	4.1	-6.6	7.4	62	68	26	62	250	5.6	14.6 850
700	62	3025	99	2831	3154	-----	-7.1	4.2	-17.6	1.3	62	57	34	62	283	8.3	18.4 700
500	62	5575	128	5307	5761	-----	-22.5	3.7	-32.9	-17.2	62	48	28	62	298	17.1	28.7 500
400	62	7175	146	6848	7385	-----	-34.2	3.2	-43.0	-29.4	62	51	25	62	303	21.3	37.7 400
300	62	9123	165	8769	9356	-----	-49.7	2.9	-56.9	-41.5	62	52	21	62	306	27.5	45.8 300
250	62	10295	171	9951	10535	-----	-57.3	2.6	-62.2	-50.0	62	52	21	62	309	32.3	49.1 250
200	62	11686	162	11355	11914	-----	-62.2	4.7	-70.9	-52.2	62	49	18	62	307	29.7	42.3 200
150	62	13474	145	13169	13668	-----	-60.0	3.0	-67.8	-53.3	0	0	0	62	304	26.5	32.9 150
100	61	15999	139	15702	16166	-----	-61.4	2.5	-67.2	-57.2	0	0	0	61	303	26.0	29.8 100
70	61	18205	130	17930	18393	-----	-62.4	2.2	-67.0	-56.7	0	0	0	60	302	23.9	27.9 70
50	60	20284	120	20034	20478	-----	-61.5	2.5	-66.4	-56.8	0	0	0	59	300	24.3	27.4 50
30	58	23458	121	23245	23677	-----	-59.7	4.1	-70.1	-51.7	0	0	0	57	298	26.7	31.6 30
20	52	26017	118	25724	26243	-----	-55.6	4.6	-66.5	-46.6	0	0	0	51	288	28.0	33.0 20
10	35	30547	114	30266	30797	-----	-44.7	5.4	-55.6	-31.3	0	0	0	34	261	48.7	52.4 10

MONAT APRIL 1983

	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	-----	-----	-----	-----	-----	8.8	4.2	-1.4	17.2	60	76	13	60	232	3.3	5.3 SOL
1000	60	97	65	-30	246	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	60	1433	84	1286	1556	-----	3.2	5.0	-6.0	11.8	60	72	21	60	229	13.4	18.0 850
700	60	2980	70	2825	3086	-----	-6.6	4.5	-17.1	2.0	60	73	24	60	230	20.9	29.1 700
500	60	5526	97	5315	5675	-----	-23.6	4.1	-33.8	-18.1	60	65	24	60	243	26.3	38.8 500
400	60	7120	119	6856	7293	-----	-35.3	3.7	-44.1	-29.1	60	62	21	60	246	30.8	46.9 400
300	60	9062	141	8754	9272	-----	-49.9	2.4	-57.2	-46.1	60	62	19	60	248	38.4	58.3 300
250	60	10235	142	9943	10457	-----	-56.1	2.9	-61.8	-49.0	60	60	19	60	254	42.5	58.8 250
200	60	11647	121	11398	11835	-----	-57.1	5.4	-67.7	-46.4	60	55	17	60	253	36.2	47.2 200
150	60	13477	95	13268	13603	-----	-55.3	2.9	-62.3	-48.7	0	0	0	59	245	25.5	32.4 150
100	60	16063	88	15880	16194	-----	-55.9	2.5	-61.8	-51.1	0	0	0	58	256	15.4	20.7 100
70	60	18326	92	18141	18488	-----	-56.7	2.1	-62.0	-52.6	0	0	0	56	256	10.6	15.2 70
50	57	20462	102	20270	20636	-----	-56.7	1.7	-60.7	-53.2	0	0	0	52	267	8.3	12.0 50
30	48	23720	115	23500	23882	-----	-55.1	1.4	-57.4	-50.8	0	0	0	46	274	3.7	9.2 30
20	34	26314	117	26079	26494	-----	-52.1	1.6	-55.9	-49.7	0	0	0	33	297	4.9	9.7 20
10	19	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	0	19	-----	-----	10

MONAT MAI 1983

	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	-----	-----	-----	-----	10.6	3.7	4.7	19.8	62	77	15	62	224	2.8	4.9	SOL
1000	62	104	37	14	162	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1448	37	1348	1515	4.6	3.5	-1.8	13.2	62	76	16	62	233	13.3	16.7	850
700	62	3004	43	2894	3109	-4.9	2.7	-9.3	1.4	62	79	17	62	230	18.3	23.9	700
500	62	5575	57	5445	5717	-20.3	2.6	-27.3	-16.3	62	66	23	62	236	27.0	38.8	500
400	62	7191	69	7023	7358	-31.8	2.4	-40.8	-27.5	62	64	19	61	238	33.9	50.4	400
300	62	9160	82	8937	9360	-47.1	1.6	-51.1	-43.3	62	62	16	61	240	42.4	62.5	300
250	62	10346	84	10123	10555	-54.2	2.4	-58.7	-48.2	62	60	15	61	243	45.0	60.1	250
200	62	11775	73	11584	11940	-53.4	4.7	-64.2	-45.1	62	55	15	60	243	38.5	47.4	200
150	62	13639	71	13479	13797	-51.8	2.6	-58.1	-47.0	0	0	0	60	238	27.9	34.0	150
100	62	16259	77	16112	16414	-53.5	1.8	-57.0	-50.4	0	0	0	60	229	19.2	25.0	100
70	61	18549	75	18411	18678	-54.7	1.3	-58.2	-51.7	0	0	0	60	218	12.3	18.1	70
50	60	20701	70	20570	20917	-54.8	1.3	-58.0	-51.5	0	0	0	59	207	8.2	13.5	50
30	56	23981	73	23804	24096	-53.2	2.0	-58.4	-50.0	0	0	0	55	114	4.9	11.1	30
20	49	26617	91	26377	26772	-49.5	2.8	-55.7	-43.7	0	0	0	49	113	8.2	11.4	20
10	27									0			27				10

MONAT JUNI 1983

	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	-----	-----	-----	-----	17.4	3.9	9.9	26.0	60	69	14	60	11	1.5	3.4	SOL
1000	60	160	29	111	232	-----	-----	-----	-----	60	-----	-----	60	-----	-----	-----	1000
850	60	1537	31	1483	1596	10.6	4.0	2.3	18.2	60	70	19	59	212	1.8	10.4	850
700	60	3127	42	3060	3228	7	3.4	-9.2	9.8	60	62	28	59	249	6.4	13.8	700
500	60	5751	62	5618	5913	-15.5	2.3	-23.7	-9.7	60	54	26	59	292	10.4	25.2	500
400	60	7396	73	7215	7589	-27.6	2.3	-36.4	-22.2	60	55	24	59	299	11.3	29.1	400
300	60	9397	88	9165	9625	-43.8	2.0	-50.0	-40.4	60	59	21	59	303	14.2	37.2	300
250	60	10597	94	10370	10842	-52.8	2.0	-56.3	-46.5	60	60	19	59	308	17.1	41.4	250
200	60	12019	84	11856	12261	-57.1	4.9	-65.1	-46.1	60	53	19	59	297	18.0	34.9	200
150	60	13844	50	13748	14004	-55.9	4.4	-67.3	-47.6	0	0	0	59	294	12.2	20.5	150
100	60	16425	31	16340	16498	-55.9	2.2	-61.1	-52.3	0	0	0	59	306	5.7	11.7	100
70	60	18692	33	18620	18749	-56.5	1.7	-60.4	-52.8	0	0	0	59	19	2.4	8.0	70
50	60	20831	41	20740	20896	-55.3	1.7	-58.7	-52.6	0	0	0	59	78	5.6	8.5	50
30	57	24120	61	24007	24246	-50.8	1.9	-55.6	-46.2	0	0	0	57	89	11.3	12.6	30
20	52	26788	76	26652	26962	-46.3	1.7	-50.8	-43.1	0	0	0	52	90	13.6	14.5	20
10	27									0			27				10

MONAT JULI 1983

	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	-----	-----	-----	-----	22.4	4.8	13.3	31.4	62	64	16	62	80	1.4	2.7	SOL
1000	62	142	20	92	194	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1548	21	1496	1589	17.1	4.3	6.2	26.2	62	53	18	62	221	2.3	10.5	850
700	62	3172	35	3074	3236	5.9	3.1	-1.5	11.5	62	49	25	62	248	9.9	15.7	700
500	62	5836	52	5680	5925	-11.9	1.9	-17.7	-6.6	62	47	23	62	267	14.6	22.2	500
400	62	7505	60	7319	7629	-24.1	1.7	-30.0	-19.1	62	44	22	62	263	15.5	24.2	400
300	62	9537	70	9318	9699	-40.0	1.7	-44.9	-35.2	62	50	18	62	261	16.9	30.3	300
250	62	10756	76	10522	10944	-49.3	1.5	-53.0	-45.0	62	52	18	62	263	18.8	34.2	250
200	62	12194	78	11966	12396	-55.4	2.3	-61.4	-46.8	62	48	16	62	267	27.0	36.2	200
150	62	14030	69	13831	14203	-55.1	2.7	-61.6	-49.3	0	0	0	62	269	23.3	28.6	150
100	62	16602	52	16451	16701	-58.5	2.1	-64.9	-52.2	0	0	0	62	276	8.7	13.8	100
70	61	18846	41	18751	18921	-57.6	1.5	-60.8	-52.7	0	0	0	60	96	1.8	7.9	70
50	61	20982	40	20904	21068	-54.8	1.3	-57.6	-50.6	0	0	0	60	91	9.0	10.4	50
30	59	24283	46	24187	24385	-49.9	1.3	-53.9	-46.6	0	0	0	58	93	16.1	16.6	30
20	57	26962	52	26827	27081	-45.3	1.2	-48.3	-41.8	0	0	0	55	91	18.5	19.5	20
10	32	31667	74	31466	31805	-35.9	2.8	-39.9	-30.6	0	0	0	31	94	22.9	23.6	10

MONAT AUGUST 1983

	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	-----	-----	-----	-----	19.1	3.6	12.5	26.1	62	69	14	62	49	1.2	2.7	SOL
1000	62	143	28	70	214	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1530	22	1478	1574	12.6	3.3	4.4	25.1	62	68	13	62	48	2.4	9.6	850
700	62	3132	28	3069	3184	2.5	3.0	-7.3	11.1	62	68	22	62	219	2.9	11.8	700
500	62	5777	46	5628	5851	-13.1	2.6	-25.1	-7.6	62	46	24	62	283	1.9	17.9	500
400	62	7438	59	7212	7541	-25.1	2.5	-36.2	-20.1	62	45	22	62	284	2.8	21.7	400
300	62	9462	71	9201	9592	-40.9	1.7	-45.6	-36.6	62	50	22	62	286	7.3	29.9	300
250	62	10677	71	10453	10820	-49.8	2.3	-52.6	-40.4	62	47	19	62	274	10.8	32.5	250
200	62	12118	63	11957	12262	-54.1	3.8	-63.4	-43.9	62	44	19	62	273	13.8	28.0	200
150	62	13966	47	13872	14079	-54.5	2.7	-59.5	-47.2	0	0	0	61	273	16.4	21.9	150
100	62	16552	39	16466	16631	-56.2	2.2	-61.4	-52.0	0	0	0	61	269	10.3	12.7	100
70	62	18815	43	18699	18897	-56.4	1.7	-60.4	-52.4	0	0	0	61	290	3.5	7.2	70
50	62	20961	52	20832	21052	-54.2	1.4	-57.4	-51.4	0	0	0	61	71	1.4	6.4	50
30	58	24267	66	24127	24368	-50.1	1.5	-52.7	-46.8	0	0	0	56	108	8.2	10.6	30
20	57	26935	74	26782	27054	-46.9	1.6	-50.8	-43.9	0	0	0	54	100	7.9	11.4	20
10	35	31601	89	31410	31742	-39.2	2.4	-44.2	-34.0	0	0	0	30	89	11.3	15.1	10

MONAT SEPTEMBER 1983

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	60	-----	-----	-----	-----	15.6	4.1	8.3	23.4	60	73	13	60	225	2.0	3.9	SOL	
1000	60	159	56	16	251	-----	-----	-----	-----	60	73	13	60	225	2.0	3.9	1000	
850	60	1531	59	1396	1633	11.1	4.3	2.3	17.3	60	63	19	60	242	14.3	17.4	850	
700	60	3127	75	2952	3259	2.2	4.4	-8.5	10.5	60	56	28	60	258	16.0	23.1	700	
500	60	5768	107	5529	5938	-13.4	3.7	-23.9	-6.8	60	44	29	60	278	23.2	36.2	500	
400	60	7429	126	7134	7625	-25.0	3.6	-34.3	-19.3	60	45	26	60	279	25.4	39.8	400	
300	60	9454	150	9072	9686	-40.9	3.2	-51.9	-35.5	60	47	22	60	285	31.0	47.2	300	
250	60	16671	155	10261	10913	-49.4	2.6	-56.0	-42.9	60	50	23	60	285	35.9	53.8	250	
200	60	12108	141	11739	12342	-56.4	4.6	-61.8	-43.8	60	50	23	60	285	35.9	49.7	200	
150	60	13917	104	13639	14094	-59.6	5.4	-69.4	-45.5	0			60	283	28.4	37.3	150	
100	60	16447	66	16281	16566	-59.8	4.1	-70.1	-49.8	0			58	281	16.9	23.2	100	
70	60	18681	58	18546	18800	-58.7	2.7	-64.8	-53.1	0			58	273	12.7	18.6	70	
50	55	20797	59	20657	20927	-57.0	2.3	-62.7	-52.9	0			53	286	7.2	10.2	50	
30	50	24056	76	23875	24196	-53.3	2.4	-58.9	-48.7	0			48	259	5.7	10.7	30	
20	44	26682	98	26456	26861	-50.1	2.6	-54.6	-44.8	0			40	252	10.0	12.6	20	
10	21									0			21				10	

MONAT OKTOBER 1983

	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	-----	-----	-----	-----	10.2	4.7	1.0	21.7	62	78	12	62	249	1.0	3.7	SOL	
1000	62	203	40	63	285	-----	-----	-----	-----	62	78	12	62	249	1.0	3.7	1000	
850	62	1550	40	1422	1612	7.0	4.0	-1.3	14.9	62	63	24	61	243	6.9	16.1	850	
700	62	3126	52	2985	3221	-8.3	3.3	-10.8	6.1	62	56	28	61	268	8.1	18.6	700	
500	62	5741	79	5528	5877	-15.9	3.6	-25.3	-9.8	62	45	24	61	290	15.4	30.4	500	
400	62	7384	98	7113	7549	-28.1	3.6	-37.1	-22.1	62	44	23	61	290	15.6	36.6	400	
300	62	9382	121	9069	9582	-43.9	3.1	-50.4	-39.0	62	50	21	61	293	17.9	44.0	300	
250	62	10581	132	10289	10797	-53.0	2.7	-60.3	-46.6	62	52	19	61	293	18.3	45.0	250	
200	61	11993	131	11720	12215	-59.9	3.5	-67.0	-50.7	61	49	19	59	293	18.2	42.7	200	
150	61	13775	107	13550	13964	-62.4	4.2	-72.9	-54.0	0			58	285	20.4	32.3	150	
100	61	16279	84	16097	16426	-61.7	3.3	-70.5	-54.2	0			58	284	19.9	24.4	100	
70	61	18492	82	18325	18632	-61.1	2.5	-67.7	-53.5	0			58	284	18.7	21.5	70	
50	58	20591	89	20432	20736	-60.3	2.5	-66.8	-54.8	0			55	282	17.3	20.3	50	
30	56	23787	112	23545	23952	-58.5	2.7	-66.5	-54.2	0			53	288	20.3	22.3	30	
20	55	26347	138	26019	26533	-55.8	3.5	-63.8	-48.6	0			52	280	27.2	28.7	20	
10	39	30824	204	30355	31067	-50.1	4.4	-58.6	-43.8	0			36	269	39.4	43.6	10	

MONAT NOVEMBER 1983

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	60	-----	-----	-----	-----	3.4	3.3	-3.8	11.5	60	87	10	60	221	.8	3.6	SOL	
1000	60	173	57	-58	261	-----	-----	-----	-----	60	87	10	60	221	.8	3.6	1000	
850	60	1490	59	1288	1587	3.5	4.4	-5.6	10.6	60	65	24	59	247	3.3	13.4	850	
700	60	3052	71	2840	3169	-2.7	3.2	-11.8	4.0	60	43	30	59	300	7.3	16.1	700	
500	60	5640	90	5389	5813	-19.4	2.9	-27.0	-12.9	60	41	25	59	319	12.5	24.6	500	
400	60	7259	103	6990	7467	-31.7	2.4	-38.1	-23.3	60	42	25	59	321	18.5	30.5	400	
300	60	9226	115	8905	9477	-47.5	2.2	-53.0	-39.3	60	45	22	59	323	22.4	36.7	300	
250	60	10409	118	10087	10689	-55.7	2.7	-61.7	-48.4	60	48	23	59	323	25.1	40.4	250	
200	60	11810	115	11541	12117	-60.6	4.6	-69.6	-48.5	60	45	20	59	316	23.3	34.3	200	
150	60	13599	114	13397	13921	-61.2	3.3	-67.3	-54.8	0			58	311	24.0	30.5	150	
100	60	16100	116	15923	16392	-63.6	2.7	-69.6	-58.1	0			56	301	24.9	28.2	100	
70	57	18284	126	18094	18585	-64.2	2.4	-70.4	-59.2	0			55	302	25.1	27.1	70	
50	56	20344	138	20132	20651	-64.9	2.7	-72.7	-60.3	0			54	293	27.6	28.7	50	
30	53	23458	172	23180	23813	-65.3	3.4	-73.8	-59.6	0			51	281	36.2	37.6	30	
20	51	25941	201	25596	26353	-63.7	3.5	-70.1	-57.7	0			50	275	48.5	49.3	20	
10	31	30202	254	29783	30721	-59.8	4.4	-72.7	-52.3	0			29	263	61.5	61.7	10	

MONAT DEZEMBER 1983

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	-----	-----	-----	-----	.7	4.2	-6.7	12.4	62	82	12	62	191	.5	3.4	SOL	
1000	62	173	101	-42	335	-----	-----	-----	-----	62	82	12	62	191	.5	3.4	1000	
850	62	1479	103	1262	1661	1.3	5.4	-7.8	12.7	62	61	25	62	229	4.7	17.0	850	
700	62	3024	115	2810	3259	-5.8	5.0	-17.1	3.3	62	53	28	62	289	6.8	26.7	700	
500	61	5579	148	5342	5910	-22.2	4.0	-31.6	-12.1	61	52	28	60	319	18.2	41.3	500	
400	60	7182	172	6882	7564	-34.1	4.0	-45.0	-24.9	60	53	26	59	326	21.1	51.2	400	
300	60	9131	200	8764	9580	-49.3	3.5	-54.1	-39.5	60	58	25	59	327	26.8	61.5	300	
250	60	10305	210	9938	10789	-56.5	3.1	-64.3	-50.4	60	54	22	59	323	29.9	60.2	250	
200	60	11707	203	11365	12194	-59.9	5.3	-69.0	-46.9	60	48	20	59	313	31.7	54.1	200	
150	60	13503	170	13193	13900	-60.3	5.2	-75.0	-52.4	0			57	300	24.7	38.6	150	
100	60	16025	135	15718	16301	-61.2	3.7	-70.8	-51.6	0			56	289	24.8	34.9	100	
70	59	18235	123	17912	18488	-61.5	3.0	-67.7	-55.2	0			55	282	23.9	29.6	70	
50	58	20327	121	19998	20605	-61.3	3.2	-67.3	-50.4	0			54	280	26.0	30.9	50	
30	55	23504	142	23179	23861	-61.2	3.6	-70.4	-51.3	0			50	281	37.0	41.9	30	
20	49	26814	160	26579	26417	-61.8	3.3	-70.9	-54.7	0			45	275	49.1	54.1	20	
10	32	30333	165	29936	30697	-58.3	8.1	-69.8	-40.9	0			25	276	73.0	78.2	10	

JAHRESMITTEL 1983

	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	-----	-----	-----	-----	9.6	8.4	-6.7	31.4	730	76	14	730	225	1.2	4.0	SOL
1000	730	162	73	-58	346	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	730	1505	75	1248	1672	5.8	7.2	-10.5	26.2	730	66	22	727	239	6.8	14.8	850
700	730	3071	99	2749	3259	-2.8	6.2	-20.8	11.5	730	58	30	727	260	9.7	20.0	700
500	729	5660	149	5197	5938	-19.0	6.0	-38.7	-6.6	729	51	28	724	283	15.1	31.0	500
400	728	7283	184	6705	7629	-30.8	5.7	-49.6	-19.1	728	50	25	721	286	17.8	37.8	400
300	728	9260	225	8549	9699	-46.2	4.8	-58.3	-35.2	728	53	22	720	288	22.0	46.0	300
250	728	10450	242	9707	10944	-54.1	4.0	-64.3	-40.4	728	52	21	720	290	25.4	48.2	250
200	727	11864	247	11122	12396	-58.1	5.5	-73.4	-43.8	727	48	20	717	288	25.5	42.0	200
150	726	13678	244	12942	14203	-57.9	5.1	-75.0	-45.5	0	0	0	709	284	22.2	31.5	150
100	725	16227	251	15456	16701	-59.2	4.4	-71.9	-49.8	0	0	0	700	285	18.6	24.7	100
70	714	18483	266	17628	18921	-59.4	3.9	-72.0	-51.7	0	0	0	690	286	15.1	20.8	70
50	694	20576	291	19671	21068	-58.6	4.4	-73.6	-50.4	0	0	0	667	286	13.1	20.0	50
30	642	23803	353	22731	24385	-56.6	6.0	-74.8	-46.2	0	0	0	618	286	13.5	24.4	30
20	573	26410	419	25191	27081	-53.5	7.1	-73.8	-37.7	0	0	0	550	276	16.2	28.6	20
10	338									0			310				10

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1983

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			
SOL	5	3		19	4		26	5		10	2		10	2		12	2		51	3		122	5		29	6		5	3		3	3		4	3	69	
850	12	10		17	9		59	13		22	12		5	7		11	5		15	9		40	15		115	21		44	15		14	13		6	11	5	
700	31	14		25	17		21	16		14	15		6	9		10	13		14	13		38	24		84	25		54	23		38	20		29	17	1	
500	38	34		15	26		11	27		17	23		10	18		4	16		16	21		40	33		59	34		44	37		61	29		48	33	1	
400	34	49		14	29		15	33		16	25		9	24		9	28		18	28		35	38		56	38		48	41		54	36		53	42		
300	38	57		13	39		14	36		15	32		9	29		11	37		18	34		24	48		59	49		45	45		58	41		57	52		
250	36	57		11	47		13	43		14	35		11	26		10	22		9	41		26	43		57	54		53	46		62	53		59	51		
200	32	44		17	44		8	30		9	21		9	23		8	15		6	24		28	40		52	45		68	44		63	47		59	46		
150	28	28		9	34		5	18		6	13		5	11		4	10		4	14		28	31		53	34		71	32		85	35		56	31		
100	18	20		5	14		7	17		5	8		4	6		2	8		4	21		19	23		52	24		72	26		106	27		54	26	1	
70	26	16		9	9		10	8		7	11		7	7		7	10		10	15		16	11		49	20		63	24		89	26		49	24	1	
50	16	14		8	8		24	8		23	10		15	8		8	11		10	9		16	16		31	25		49	25		87	27		39	21		
30	6	19		6	11		18	11		54	14		24	12		7	11		1	8		9	10		17	29		59	35		58	30		32	24		
20	3	20		4	14		15	15		49	16		18	13		2	11		8	10		4	7		20	39		67	43		42	38		11	26	1	
10	2	8		4	7		4	14		13	20		10	18		2	14								10	48		52	61		21	40		3	54		

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1983

12 GMT

	343-012			013-042			043-072			073-102			103-132			133-162			163-192			193-222			223-252			253-282			283-312			313-342			C
	N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N FFM			N			
SOL	40	3		65	4		47	5		13	3		3	2		2	2		4	3		56	8		38	9		20	6		24	3		14	3	39	
850	9	7		22	7		61	14		20	9		6	9		6	4		8	10		53	18		106	19		41	17		19	10		18	7	1	
700	26	15		27	13		17	22		16	16		10	10		11	7		20	17		53	24		60	27		47	25		43	19		31	16	1	
500	33	30		18	34		14	28		9	27		13	17		14	17		12	24		37	36		54	36		46	34		60	31		50	33		
400	30	46		23	39		7	31		18	29		8	19		10	27		13	31		34	41		49	41		57	40		56	37		55	39		
300	32	53		20	50		11	35		13	42		9	24		9	32		11	37		33	51		57	49		48	52		63	43		53	49		
250	25	48		26	51		13	37		13	35		10	24		5	38		9	32		29	56		58	49		52	47		64	49		55	56		
200	33	40		15	38		9	38		11	26		6	17		6	13		9	20		33	44		56	47		57	46		68	43		55	46		
150	19	32		13	27		4	12		3	13		3	13		6	10		11	22		24	28		60	36		70	33		82	34		60	33		
100	27	21		9	17		4	15		3	7		3	6		6	12		8	18		28	19		45	25		73	25		99	30		46	26		
70	15	14		15	10		14	6		14	8		3	5		7	6		22	14		23	15		32	23		70	25		92	27		40	26		
50	11	12		7	9		16	10		31	10		17	9		18	9		13	12		14	10		30	23		71	28		76	29		35	21	2	
30	6	31		4	6		9	15		44	15		39	12		11	9		9	8		15	17		30	23		70	48		65	35		25	29		
20	6	27		3	5		14	14		49	17		30	14		14	9		4	7		9	19		29	39		76	45		55	38		16	30	1	
10				1	10		5	13		26	19		28	19		6	15		3	19		6	12		29	52		61	61		17	49		5	23	2	

Atmosphärisches Ozon (10^{-3} cm)

Arosa

Zeit	Januar 1983 (Einzelwerte)										Februar 1983 (Einzelwerte)													
	0930-1030		1030-1130		1130-1230		1230-1330		1330-1500		Mittel		0900-1030		1030-1130		1130-1300		1300-1430		1430-1600		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	-	-	-	-	-	-	266	259	-	-	265	259	-	-	287	280	295	288	295	289	-	-	292	285
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327	319	-	-	-	-	327	319
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-	-	-	-	366	-
4	-	-	320	322	-	-	-	-	-	-	320	322	-	-	405	415	404	403	406	-	-	-	409	405
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	286	290	287	-	-	-	291	292	291	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	412	419	410	-	-	-	405	419	409
8	-	-	-	-	312	310	-	-	-	-	312	310	-	413	-	-	418	416	416	415	-	416	417	415
9	-	-	-	-	-	-	288	283	-	-	288	283	-	408	-	-	406	404	419	413	-	-	413	407
10	-	-	-	284	291	285	-	-	-	286	291	285	-	398	398	399	395	397	386	389	-	383	393	393
11	-	267	271	267	274	268	-	-	269	267	271	267	-	-	381	-	372	381	-	-	-	-	377	381
12	-	277	283	279	-	-	-	-	282	280	283	280	378	384	385	387	-	-	385	388	-	-	383	386
13	-	279	-	276	285	276	285	279	283	272	285	276	-	-	-	-	360	352	-	-	-	-	362	354
14	-	-	-	301	-	-	308	299	-	-	308	300	-	359	370	362	370	363	375	369	-	371	373	366
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	375	366	377	372	373	367	-	364	374	365
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	353	356	349	357	348	352	342	349	340	352	346
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	340	349	341	354	348	357	349	357	350	353	347
18	-	256	258	252	261	255	262	255	-	255	260	255	330	326	334	329	332	326	328	320	327	321	330	324
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	320	328	321	330	321	-	-	-	-	328	321
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	284	-	-	-	-	-	-	292	284
21	-	-	-	-	-	-	318	308	-	307	316	308	327	321	333	327	335	328	343	341	340	339	334	331
22	-	-	-	289	298	293	-	-	-	-	298	291	354	349	357	351	355	347	358	355	357	354	356	352
23	-	-	-	-	271	265	-	-	-	-	271	265	315	309	315	307	314	304	314	305	310	303	314	305
24	-	-	255	248	256	251	-	-	264	260	259	256	296	289	295	287	289	283	292	284	292	288	293	287
25	-	259	269	262	-	-	268	262	266	261	268	261	331	-	333	311	-	-	-	-	-	-	313	332
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	303	309	301	-	-	-	-	-	-	309	032
27	-	262	284	272	-	-	-	-	-	-	281	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	292	288	295	290	296	291	297	293	295	292	-	-	-	-	-	-	363	354	370	-	367	354
29	-	-	-	-	-	-	-	-	299	292	299	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	323	313	343	331	-	-	-	-	333	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	323	318	-	-	-	-	323	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	349

	März 1983 (Einzelwerte)										April 1983 (Einzelwerte)														
Zeit	0800-1000		1000-1130		1130-1330		1330-1500		1500-1700		Mittel		0700-0900		0900-1100		1100-1330		1330-1530		1530-1730		Mittel		
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	
1	-	-	363	-	-	-	-	-	-	-	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	323	316	321	315	313	305	320	310	318	313	318	312	-	-	413	414	-	-	-	-	-	-	413	414	
4	305	299	306	297	294	288	293	289	300	292	300	293	-	-	-	-	394	389	-	-	-	-	394	389	
5	348	-	358	347	356	344	-	-	-	-	354	346	402	397	406	393	411	393	-	-	387	383	403	393	
6	374	371	376	368	364	353	-	-	-	-	371	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	306	294	-	-	-	-	-	294	308	294	357	353	356	345	349	343	-	-	-	-	354	347	
8	279	275	277	271	273	268	272	268	272	269	274	271	338	340	338	340	341	340	343	341	-	-	341	340	
9	265	261	268	263	268	263	271	267	276	272	270	266	-	-	330	326	326	320	-	-	-	-	332	325	
10	285	283	288	283	293	289	289	287	288	282	289	284	337	335	327	328	326	325	-	-	-	-	330	329	
11	290	288	289	282	295	290	299	293	307	301	295	290	341	-	340	339	344	340	-	-	-	-	341	341	
12	-	-	-	-	310	307	-	-	-	-	311	307	-	-	368	358	375	373	-	-	-	-	372	365	
13	-	-	306	302	-	-	-	-	-	-	311	307	414	411	-	-	419	413	425	428	-	-	419	416	
14	337	330	336	329	338	334	337	333	-	-	336	332	-	-	397	397	-	-	385	385	392	396	391	393	
15	346	339	341	335	-	-	-	-	-	-	344	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	328	341	-	-	-	-	-	-	-	-	328	341	351	348	350	345	351	344	-	-	-	-	349	346	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	331	335	333	-	-	-	-	334	332	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	351	342	346	342	345	338	348	341	
19	317	-	314	315	322	310	-	-	-	-	317	312	348	342	347	340	-	-	-	-	-	-	348	341	
20	298	295	295	281	287	281	-	-	-	-	290	286	344	341	344	341	353	349	343	347	-	-	347	346	
21	306	297	304	296	302	299	304	301	311	306	306	301	346	342	341	339	345	345	-	-	-	-	342	341	
22	-	-	322	318	337	328	-	-	-	-	330	324	-	-	372	371	364	362	369	370	367	362	367	365	
23	339	331	333	323	-	318	331	326	330	325	333	324	350	349	345	345	351	354	-	-	-	-	347	349	
24	353	357	360	356	363	360	366	-	373	367	363	360	-	-	364	369	368	371	369	369	-	-	367	370	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	352	357	357	345	351	353	351	-	-	351	353	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339	336	323	325	-	-	-	-	-	-	335	333	
27	405	404	410	400	412	404	-	-	-	-	409	403	-	-	-	358	-	336	354	357	356	364	355	361	
28	405	400	411	402	413	403	-	-	-	-	407	400	351	347	-	-	339	343	341	349	341	346	343	346	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	377	377	378	367	370	366	373	366	354	353	372	371	-	-	350	335	356	343	-	-	-	-	353	340	
31	352	346	349	341	348	343	349	346	-	-	350	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	357

	Mai 1983 (Einzelwerte)										Juni 1983 (Einzelwerte)													
Zeit	0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel		0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	326	321	323	323	322	324	324	-	-	322	322
2	379	373	-	-	370	366	352	353	356	356	360	357	-	-	-	-	341	342	342	342	337	346	339	343
3	-	-	352	351	352	356	351	355	355	357	352	355	321	324	315	315	313	316	316	323	-	-	316	320
4	-	-	339	338	339	345	-	-	-	-	344	345	318	319	-	-	313	320	-	-	-	-	317	320
5	354	356	-	-	353	357	-	-	354	355	353	357	-	-	-	-	329	336	-	-	-	-	329	336
6	353	353	351	352	354	360	-	-	-	-	351	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	365	375	361	367	-	-	-	-	-	-	363	370	317	315	310	314	310	312	318	321	322	325	315	317
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	323	316	317	308	313	313	320	313	318	314	318
9	-	-	-	-	377	371	382	381	-	-	380	376	313	321	308	319	-	-	332	341	-	-	316	328
10	363	365	361	364	362	366	-	-	-	-	360	363	336	347	334	343	335	342	-	-	-	-	335	343
11	-	-	369	371	374	373	-	-	-	-	371	372	344	347	352	353	372	367	-	-	-	-	354	354
12	-	-	336	332	-	-	-	-	-	-	336	332	-	-	357	359	349	358	-	-	-	-	353	358
13	-	-	-	-	331	327	-	-	-	-	331	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	299	304	295	294	-	-	-	-	297	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	346	339	327	323	326	329	327	326	381	387	-	-	361	364	363	366	-	-	370	372
17	330	335	325	324	327	334	334	335	339	342	330	333	356	349	352	344	346	340	-	-	-	-	351	345
18	-	-	-	-	341	342	-	-	-	-	341	342	-	-	364	364	351	358	-	-	-	-	357	360
19	-	-	-	-	335	338	338	339	341	344	340	340	-	-	331	339	341	346	-	-	-	-	336	343
20	327	329	325	323	317	318	318	317	-	-	322	323	332	332	325	329	323	322	-	-	-	-	326	327
21	319	320	-	-	-	-	-	-	-	-	319	320	334	334	330	333	330	337	335	343	-	-	332	335
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	322	-	-	-	-	321	319
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	322	316	319	315	323	318	328	-	-	316	321
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	332	325	331	332	336	332	339	-	-	326	332
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339	348	335	343	343	355	-	-	-	-	338	347
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	358	-	-	-	-	345	358
27	-	-	-	-	354	350	-	-	-	-	357	350	-	-	330	327	-	-	-	-	-	-	330	327
28	-	-	344	339	337	340	-	-	-	-	341	341	-	-	-	-	-	-	-	-	334	326	334	326
29	-	-	-	-	366	361	-	-	-	-	367	364	334	332	336	329	333	332	333	330	335	329	334	330
30	345	346	346	347	356	355	348	350	342	342	346	345	335	340	-	-	338	326	339	340	-	-	336	332
31	334	338	329	330	326	334	331	334	-	-	329	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel											344	345											333	336

	Juli 1983 (Einzelwerte)										August 1983 (Einzelwerte)													
Zeit	0500-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel		0700-0900		0900-1100		1100-1300		1300-1500		1500-1800		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	-	-	-	-	356	355	-	-	-	-	356	355	306	311	300	311	302	315	-	-	-	-	302	312
2	346	332	333	331	323	323	-	-	-	-	335	329	316	312	319	313	-	-	-	-	-	-	318	313
3	-	-	-	-	313	314	-	-	-	-	311	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	319	333	-	-	316	332	322	340	-	-	318	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	327	331	319	325	316	324	322	324	-	-	321	326	-	-	-	-	-	346*	334*	-	-	-	-	346
6	323	325	317	321	314	312	-	-	-	-	319	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	369	-	-	-	-	-	368
9	318	321	325	321	320	324	-	-	-	-	321	322	339	342	333	336	337	337	338	339	339	339	339	337
10	-	-	335	336	-	-	-	-	-	-	335	336	323	328	323	330	310	321	311	320	314	322	318	326
11	327	332	322	331	325	334	329	340	332	346	326	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	347	378	340	375	322	358	319	354	-	-	335	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	316	331	313	331	323	343	-	-	-	-	319	339	304	309	305	308	-	-	-	-	-	-	-	305
14	347	337	345	334	337	337	338	340	341	341	341	339	-	-	-	313	312	-	-	-	-	-	-	313
15	319	317	312	308	319	320	323	322	323	324	318	318	306	310	303	303	300	311	-	-	304	309	-	306
16	323	322	318	322	315	317	-	-	-	-	318	320	314	320	304	316	302	316	-	-	309	320	-	308
17	-	-	-	-	297	304	-	-	-	-	298	301	-	-	325	323	326	327	-	-	-	-	-	327
18	301	307	296	307	300	310	305	317	-	-	298	308	328	330	324	328	324	332	326	329	322	327	-	324
19	-	-	299	306	292	302	293	306	-	-	295	303	309	318	309	315	308	322	-	-	-	-	-	307
20	298	302	300	301	300	307	300	305	301	308	302	306	306	318	305	318	307	316	-	-	-	-	-	306
21	304	312	304	317	302	308	301	313	307	312	303	312	-	-	-	297	315	-	-	-	-	-	-	300
22	300	302	291	297	292	305	294	299	297	300	295	300	300	303	291	305	294	305	-	-	-	-	-	295
23	297	308	297	311	302	321	-	-	-	-	297	310	306	313	305	312	305	318	-	-	-	-	-	304
24	-	-	-	-	308	324	-	-	-	-	308	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	314	319	308	319	308	318	308	320	317	323	311	320	-	-	304	302	-	-	302	-	-	-	-	305
26	304	308	299	306	300	313	-	-	303	309	301	309	308	302	304	303	305	306	302	304	305	309	-	305
27	307	317	302	313	303	319	304	330	307	335	303	319	301	302	298	301	299	305	-	-	-	-	-	299
28	302	321	300	323	300	308	-	-	304	318	301	316	-	-	307	308	309	314	-	-	-	-	-	308
29	306	302	319	339	321	335	-	-	-	-	317	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	293	293	289	295	296	298	-	-	-	-	292	295	318	319	317	321	311	308	-	-	313	316	-	315
31	-	-	-	-	295	298	-	-	-	-	295	298	314	316	313	312	310	315	-	-	-	-	-	312
Mittel											313	321												314

* Unsichere Werte

Atmosphärisches Ozon

Arosa

	September 1983 (Einzelwerte)										Oktober 1983 (Einzelwerte)													
Zeit	0700-0900		0900-1100		1100-1300		1300-1500		1500-1700		Mittel		0800-0930		0930-1100		1100-1300		1300-1430		1430-1600		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	307	311	301	305	302	308	296	300	303	296	302	304	266	271	270	275	265	272	-	-	-	-	267	272
2	-	-	-	-	304	302	-	-	-	-	304	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	254	253	252	252	254	250	254	257	257	254	254
4	-	-	-	-	290	286	-	-	-	-	290	286	249	246	250	248	251	247	252	251	255	254	251	250
5	-	-	278	281	281	271	288	275	287	284	284	280	262	264	264	263	262	266	263	263	261	265	262	264
6	-	-	-	-	280	277	276	275	276	280	277	277	271	278	277	276	-	-	-	-	-	-	273	277
7	-	-	284	286	292	292	295	299	297	296	293	292	277	277	275	272	273	278	275	274	275	278	275	276
8	307	305	305	299	303	299	305	302	304	304	305	302	284	282	278	278	271	270	-	-	-	-	277	276
9	300	304	-	-	302	304	299	306	297	303	300	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	292	297	298	294	291	-	-	296	294	261	259	263	260	263	261	265	265	271	269	264	263
11	-	-	-	-	314	310	-	-	-	-	314	310	-	-	-	-	295	299	-	-	-	-	293	299
12	-	-	-	323	-	-	-	-	-	-	-	323	270	271	270	267	268	265	266	265	264	261	267	267
13	-	-	-	-	303	305	302	305	306	309	303	305	256	254	253	248	255	251	257	255	258	258	256	254
14	285	283	282	284	284	286	286	287	287	287	285	285	267	269	266	273	271	272	273	278	277	283	270	274
15	282	283	277	283	278	280	-	-	-	-	280	281	-	-	-	-	293	299	-	-	-	-	294	298
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	282	286	285	-	-	-	-	287	283
17	318	-	319	311	-	-	-	-	-	-	319	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	286	288	-	-	-	-	286	288	312	311	312	309	308	304	-	293	-	-	310	303
19	281	278	280	279	280	282	283	283	284	285	281	281	267	267	271	266	268	268	275	267	-	-	269	267
20	281	279	284	288	-	-	290	298	297	300	288	289	278	278	277	274	278	280	278	277	281	280	278	278
21	277	280	277	277	-	-	-	-	-	-	277	279	288	289	-	-	-	-	-	-	-	-	288	289
22	276	278	276	282	277	285	278	283	278	283	277	281	-	-	-	-	315	306	-	-	-	-	312	304
23	268	269	262	264	263	265	263	269	265	269	265	268	-	-	287	287	285	282	-	-	-	-	286	285
24	262	264	259	263	258	261	263	264	260	265	261	263	-	259	265	262	261	263	263	264	263	263	264	262
25	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-	287	287	287	289	285	276	274	274	272	270	271	279	277
26	252	250	250	250	250	251	256	254	258	261	254	255	-	-	240	234	239	233	238	231	236	236	237	234
27	262	260	260	262	260	259	259	263	260	262	260	261	241	239	245	241	250	245	248	245	248	248	246	244
28	269	270	269	269	272	273	-	-	280	285	271	273	249	247	255	249	257	253	261	259	261	260	256	254
29	285	285	286	281	286	286	286	289	293	297	287	287	-	-	285	282	291	289	-	-	-	-	288	286
30	-	-	306	309	-	-	294	296	292	299	299	300	-	-	-	-	-	-	268	-	-	-	268	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	-	282	284	-	-	283	284
Mittel											287	288											273	273

	November 1983 (Einzelwerte)										Dezember 1983 (Einzelwerte)													
Zeit	0900-1030		1030-1130		1130-1230		1230-1330		1330-1500		Mittel		0930-1030		1030-1130		1130-1230		1230-1330		1330-1430		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	267	265	268	265	-	-	265	262	266	264	264	264	271	279	-	-	283	277	279	277	-	281	278	279
2	264	261	264	259	263	258	262	261	267	266	263	261	-	295	292	290	294	290	290	285	284	283	290	289
3	278	279	281	279	280	275	277	276	-	-	278	277	-	301	301	300	300	295	-	-	-	-	301	299
4	286	282	-	-	-	-	-	-	-	-	286	282	-	-	298	292	-	-	-	-	-	-	298	292
5	-	-	-	-	-	-	282	277	-	-	282	278	-	290	288	286	288	285	288	283	-	-	288	286
6	-	-	287	283	286	282	-	-	-	-	287	283	-	-	-	-	307	306	-	-	-	-	307	306
7	282	282	284	281	-	-	282	281	280	280	282	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	281	278	282	277	-	-	277	274	276	278	278	276	-	-	-	-	346	347	344	347	-	341	343	345
9	261	258	259	254	-	-	258	253	261	257	260	257	-	322	-	-	-	-	329	323	-	-	329	323
10	246	242	245	242	-	-	246	242	249	247	247	245	-	-	-	-	335	348	-	-	-	-	335	348
11	256	253	-	-	259	251	258	252	254	255	256	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	246	245	251	245	249	244	-	-	-	-	249	245	-	287	284	280	-	-	-	-	280	284	282	282
13	-	-	-	-	257	253	-	-	-	-	257	253	-	-	-	-	318	318	318	316	-	321	317	319
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	280	276	-	-	279	273	-	275	279	275
15	263	260	262	255	259	253	258	251	263	256	261	256	-	-	-	-	287	290	289	295	291	-	293	291
16	-	295	300	294	300	294	296	293	-	287	297	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	275	274	281	277	-	-	284	277	279	274	280	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	298	300	300	296	296	292	292	290	284	283	293	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	267	264	269	268	-	-	264	260	-	-	267	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	264	256	-	-	-	-	264	256	-	-	-	-	350	348	354	344	347	-	344	345
21	266	261	272	269	275	271	272	269	269	270	271	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	259	257	-	-	262	258	-	-	-	-	261	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	268	260	267	260	-	-	268	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	265	260	-	-	264	260	261	255	-	252	263	258	-	-	251	248	-	-	251	249	-	-	251	249
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257	250	-	-	257	250
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	318	-	-	-	-	316	318
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	304	303	304	-	306	302	305
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	266	264	269	266	-	268	267
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	253	250	258	257	-	256	255
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	289	289	-	-	-	289	289
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel											270	267											296	296

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Januar	1983													
Datum	4	5	7	10	12	14	17	19	21	24	27	28	31	
Druck														
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
900.0	27	26	24	27	12	22	24	22	7	16	5	24	35	
800.0	25	24	17	31	21	19	27	22	13	24	21	25	34	
700.0	22	23	24	27	19	22	26	22	13	22	19	29	33	
600.0	20	20	23	24	20	18	21	26	13	21	17	23	34	
500.0	18	16	21	22	18	17	18	25	10	16	14	17	24	
400.0	12	14	14	18	11	14	13	22	9	15	13	11	19	
300.0	9	9	10	11	11	9	8	25	5	9	9	9	17	
250.0	9	7	7	9	11	48	8	29	8	8	7	7	13	
200.0	33	9	25	10	17	58	12	36	16	17	11	6	39	
175.0	42	16	14	19	16	61	10	30	38	25	19	24	36	
150.0	63	21	33	38	42	70	31	73	49	29	25	65	45	
137.5	62	39	37	32	29	48	33	77	73	24	28	58	45	
125.0	83	61	24	39	44	56	24	70	136	23	29	61	45	
112.5	94	67	29	43	83	63	22	86	95	27	36	53	40	
100.0	64	60	36	66	54	55	24	82	72	44	55	30	49	
90.0	142	61	48	88	67	44	39	77	97	67	61	31	64	
80.0	146	78	63	104	76	43	62	89	84	78	66	40	59	
70.0	114	109	76	114	82	68	81	112	93	85	77	79	130	
65.0	104	102	113	120	95	84	97	120	106	80	91	67	123	
60.0	113	115	113	133	86	91	95	136	109	108	103	76	105	
55.0	138	111	138	136	106	106	95	139	125	111	98	108	105	
50.0	142	136	143	130	121	110	94	152	151	118	128	140	135	
45.0	161	147	144	123	132	123	94	140	161	137	157	153	152	
40.0	150	158	135	133	128	137	88	129	169	144	157	155	173	
37.5	146	154	138	130	138	143	119	132	166	131	154	155	181	
35.0	142	149	135	144	143	144	123	142	165	116	143	154	188	
32.5	117	140	132	147	143	138	125	144	166	90	132	153	184	
30.0	130	134	128	148	142	131	127	143	160	121	142	159	180	
28.0	140	140	151	143	-	128	147	139	155	138	139	158	-	
26.0	136	137	149	137	-	138	149	135	147	142	136	154	-	
24.0	131	132	140	128	-	143	145	135	133	136	147	150	-	
22.0	130	137	137	129	-	150	136	136	117	129	144	148	-	
20.0	124	132	136	123	-	144	124	128	110	118	136	134	-	
19.0	119	132	133	120	-	137	118	123	117	112	134	127	-	
18.0	98	132	129	118	-	134	111	118	113	106	127	119	-	
17.0	98	127	123	111	-	131	105	112	106	101	117	111	-	
16.0	95	116	-	103	-	128	101	105	99	89	109	114	-	
15.0	88	105	-	95	-	115	96	96	95	76	102	106	-	
14.0	84	99	-	92	-	100	91	88	90	72	93	97	-	
13.0	81	92	-	87	-	93	86	80	86	69	82	88	-	
12.0	72	84	-	71	-	87	79	74	80	64	75	78	-	
11.0	75	74	-	63	-	81	-	67	73	58	74	67	-	
10.0	67	65	-	55	-	72	-	60	66	-	68	-	-	
9.0	54	-	-	47	-	61	-	54	56	-	58	-	-	
8.0	48	-	-	-	-	-	-	47	-	-	48	-	-	
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	321	305	300	291	283	308	265	325	316	259	281	295	323	
CORR.F	1.04	1.20	1.20	1.30	1.15	1.60	1.24	1.14	1.39	1.20	1.14	1.23	1.45	

TOT.OZ = Total Ozon in 10^{-3} cm

CORR. = Korrekturfaktor

Partialdruck (in 10⁻⁶mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

März 1983												
Datum	2	8	10	11	14	16	18	21	23	28	30	
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
900.0	24	57	40	38	27	5	20	37	30	33	40	
800.0	30	44	36	40	34	22	22	34	26	35	37	
700.0	32	40	32	27	30	32	22	28	24	33	29	
600.0	27	27	30	28	27	25	19	30	20	33	35	
500.0	34	23	25	18	22	20	19	24	20	27	31	
400.0	23	21	22	18	16	18	21	23	20	20	26	
300.0	64	13	22	9	19	13	11	19	17	24	18	
250.0	21	7	17	9	28	52	11	19	32	41	18	
200.0	69	9	35	17	93	96	53	27	53	94	53	
175.0	111	24	48	41	67	84	59	39	95	91	83	
150.0	73	12	33	49	56	101	68	53	54	118	77	
137.5	82	12	15	62	51	55	75	105	44	120	73	
125.0	70	9	24	85	82	50	66	113	32	106	44	
112.5	87	11	36	34	65	63	53	59	24	157	62	
100.0	77	14	29	42	85	53	37	42	24	166	164	
90.0	92	19	53	49	107	69	83	50	29	139	152	
80.0	103	32	81	55	110	99	61	75	75	188	101	
70.0	70	70	47	62	109	102	88	83	148	194	85	
65.0	85	90	85	51	81	115	97	94	120	186	140	
60.0	129	101	121	63	117	139	111	87	149	187	192	
55.0	120	120	117	136	134	156	131	80	163	188	177	
50.0	122	136	134	119	137	173	148	144	171	182	154	
45.0	140	145	139	153	147	155	167	130	170	175	149	
40.0	160	149	132	167	141	139	154	151	165	172	156	
37.5	156	147	140	162	160	137	152	148	161	158	153	
35.0	144	154	141	142	170	135	157	146	157	146	156	
32.5	152	156	142	161	162	131	160	143	157	141	160	
30.0	153	154	139	157	153	126	153	150	156	139	155	
28.0	157	148	125	149	144	126	147	151	153	132	136	
26.0	146	142	120	135	136	126	141	145	143	132	138	
24.0	133	137	128	130	121	120	134	135	135	125	132	
22.0	130	133	127	122	121	113	126	126	133	117	128	
20.0	117	128	116	117	114	109	112	119	125	109	124	
19.0	125	120	110	113	110	104	105	114	121	104	118	
18.0	137	111	104	107	109	98	110	110	117	99	111	
17.0	149	102	102	99	106	97	111	105	111	98	105	
16.0	152	100	91	87	97	93	102	97	104	95	100	
15.0	151	94	91	89	88	87	93	90	99	90	95	
14.0	133	89	89	85	-	81	89	85	95	83	90	
13.0	109	86	-	82	-	74	83	79	90	78	85	
12.0	95	70	-	-	-	67	76	74	79	74	79	
11.0	80	-	-	-	-	62	68	67	70	68	73	
10.0	64	-	-	-	-	57	60	60	64	62	68	
9.0	43	-	-	-	-	52	55	53	57	-	64	
8.0	-	-	-	-	-	47	50	44	53	-	61	
7.0	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	350	275	289	295	330	328	315	306	333	407	372	
CORR.F	1.21	1.42	1.12	1.15	1.10	1.16	1.30	1.61	1.28	1.30	1.18	

April 1983												
Datum	5	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	29
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	55	37	35	33	43	46	40	37	39	39	41	46
800.0	48	35	35	31	40	45	39	41	41	38	40	43
700.0	39	29	34	30	37	40	32	37	31	33	38	36
600.0	36	23	30	26	28	36	28	33	29	26	32	31
500.0	31	22	29	23	34	28	27	28	30	24	27	35
400.0	34	24	28	22	21	22	22	25	24	22	26	24
300.0	20	15	19	17	17	16	21	16	21	20	25	23
250.0	69	17	16	20	31	12	44	15	25	19	62	46
200.0	82	84	53	82	92	38	92	30	77	83	80	88
175.0	95	76	69	102	104	64	95	57	69	92	64	101
150.0	72	64	51	118	142	83	55	48	81	88	112	68
137.5	57	56	48	57	123	84	38	55	85	97	102	116
125.0	69	46	38	38	126	47	29	51	98	123	113	103
112.5	34	82	49	47	128	90	38	108	125	97	132	117
100.0	49	109	81	58	151	62	56	129	146	84	118	143
90.0	87	103	152	49	115	74	75	104	116	91	112	108
80.0	144	99	128	68	146	135	84	60	96	104	119	120
70.0	161	85	116	106	174	138	114	86	101	93	97	102
65.0	166	110	98	97	161	112	131	85	106	110	92	95
60.0	140	158	123	99	124	128	135	93	127	127	109	105
55.0	174	166	142	139	142	133	155	127	135	119	121	125
50.0	166	149	135	116	149	117	151	138	145	128	120	141
45.0	180	164	133	151	170	147	151	144	152	144	128	121
40.0	181	148	145	166	171	162	159	136	142	138	132	111
37.5	182	141	153	158	176	162	158	145	148	141	135	128
35.0	172	144	146	157	171	158	156	150	146	145	134	138
32.5	174	143	137	152	170	155	153	147	144	141	132	134
30.0	164	139	138	144	164	151	149	143	146	136	128	130
28.0	163	136	136	140	158	147	144	140	139	133	122	123
26.0	157	131	132	137	152	140	136	136	133	131	115	119
24.0	149	124	122	132	145	134	134	131	129	126	111	117
22.0	142	117	117	126	136	130	126	126	124	119	103	112
20.0	133	109	113	120	133	124	118	120	117	113	100	105
19.0	129	105	110	116	129	120	115	118	111	109	102	101
18.0	122	101	108	112	125	117	110	116	109	105	98	98
17.0	116	99	105	107	-	113	104	113	106	97	95	95
16.0	109	97	102	102	-	108	98	111	101	93	90	89
15.0	101	93	98	98	-	105	92	108	96	86	85	86
14.0	100	88	94	95	-	101	89	104	94	85	83	84
13.0	100	82	89	92	-	94	89	99	95	84	78	81
12.0	101	76	83	89	-	93	85	95	86	78	74	75
11.0	84	69	76	82	-	85	80	89	80	77	71	69
10.0	73	65	68	74	-	76	74	81	73	73	68	62
9.0	69	62	63	-	-	65	-	65	-	-	-	54
8.0	61	-	59	-	-	-	-	59	-	-	-	46
7.0	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	40
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	403	340	341	341	419	360	348	347	367	351	355	350
CORR.F	1.58	1.30	1.31	1.27	1.33	1.29	1.36	1.22	1.20	1.22	1.07	1.22

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

1983

Datum	2	4	6	11	13	16	18	20	24	25	31
Druck											
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	44	39	36	37	37	33	40	45	38	8	46
800.0	42	41	38	41	32	32	43	44	37	10	42
700.0	38	34	33	34	28	32	39	32	42	10	38
600.0	32	30	28	29	26	31	35	29	30	10	29
500.0	32	26	20	26	26	29	30	27	38	10	33
400.0	25	25	7	32	23	29	38	25	27	10	22
300.0	23	18	4	26	15	29	22	24	36	8	15
250.0	21	20	4	34	24	36	38	26	61	14	14
200.0	54	88	29	103	56	47	95	77	102	38	17
175.0	67	77	59	111	79	74	96	83	65	55	49
150.0	135	51	74	100	66	59	65	75	30	26	67
137.5	117	38	60	94	79	45	73	51	69	35	55
125.0	138	63	111	101	81	35	97	46	95	82	64
112.5	119	55	74	113	50	39	93	47	96	100	71
100.0	104	64	81	113	80	41	62	46	94	84	89
90.0	157	128	79	132	84	55	68	80	89	72	96
80.0	136	150	122	117	103	63	54	81	79	71	68
70.0	119	124	106	132	131	88	63	77	94	108	121
65.0	113	118	123	133	131	96	81	74	117	129	125
60.0	102	142	151	127	130	111	127	107	120	118	102
55.0	99	142	150	126	123	119	127	106	103	112	106
50.0	98	144	148	133	133	104	124	112	119	129	118
45.0	107	127	155	143	143	108	140	118	138	142	143
40.0	116	121	164	148	136	132	141	127	137	163	140
37.5	125	128	159	143	125	148	143	129	132	162	142
35.0	127	142	154	138	134	156	141	129	126	158	137
32.5	128	149	150	138	141	148	139	128	-	159	131
30.0	127	144	152	139	139	146	136	126	-	159	126
28.0	128	138	147	134	135	145	131	116	-	159	131
26.0	125	131	139	127	129	144	122	111	-	155	128
24.0	121	126	131	121	124	142	111	114	-	148	133
22.0	118	124	128	117	119	132	106	112	-	142	125
20.0	110	121	125	111	116	115	104	103	-	140	122
19.0	106	119	122	107	112	105	102	99	-	140	118
18.0	101	114	116	103	108	100	101	98	-	139	115
17.0	100	109	111	99	104	100	99	96	-	139	115
16.0	99	103	108	95	99	100	97	94	-	136	115
15.0	96	97	104	93	95	100	92	92	-	133	112
14.0	92	92	100	89	90	100	91	90	-	129	107
13.0	89	85	96	-	84	100	91	87	-	126	99
12.0	84	79	92	-	78	93	85	84	-	121	90
11.0	80	-	87	-	72	-	79	81	-	112	82
10.0	75	-	80	-	65	-	72	77	-	102	74
9.0	68	-	73	-	57	-	63	-	-	90	65
8.0	-	-	65	-	-	-	-	-	-	78	55
7.0	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	360	344	351	371	331	327	341	322	355	360	329
CORR.F	1.17	1.40	1.24	1.19	1.13	1.38	1.17	1.09	1.14	1.43	1.19

1983

Datum	1	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	45	40	59	50	33	44	32	36	55	45	38	44
800.0	44	33	36	42	26	40	38	48	51	50	41	43
700.0	41	30	24	36	20	33	26	44	43	42	40	34
600.0	35	28	22	26	14	42	16	40	38	34	38	36
500.0	26	23	15	26	10	31	21	35	31	33	30	33
400.0	22	34	10	26	7	23	20	33	30	28	24	32
300.0	18	21	6	19	7	16	20	22	25	19	18	28
250.0	24	19	11	16	36	35	20	33	39	22	16	32
200.0	28	19	10	27	56	66	78	84	91	47	70	25
175.0	62	26	12	65	63	85	84	66	92	54	84	32
150.0	73	73	14	28	51	39	58	54	43	72	69	52
137.5	53	64	37	50	58	45	52	57	54	60	66	31
125.0	66	64	45	70	72	39	69	73	74	63	72	66
112.5	56	57	76	66	82	47	54	61	57	61	80	71
100.0	81	78	85	74	92	71	79	78	77	65	68	80
90.0	94	76	63	66	96	89	78	93	80	75	72	106
80.0	72	87	75	67	96	66	85	106	84	75	97	103
70.0	111	99	89	79	101	118	114	90	73	72	84	80
65.0	119	72	103	86	123	129	111	77	67	67	74	78
60.0	107	86	119	98	128	118	86	82	77	84	86	94
55.0	107	89	118	93	131	123	111	98	105	100	104	119
50.0	110	99	104	112	134	127	125	116	115	106	112	123
45.0	133	108	113	111	134	142	141	126	128	110	111	128
40.0	124	113	128	111	149	136	136	131	124	120	121	132
37.5	135	108	123	112	147	138	135	129	127	119	125	135
35.0	123	108	116	112	154	140	138	127	131	119	129	137
32.5	127	116	117	126	159	141	136	125	126	119	131	137
30.0	130	121	128	125	156	140	137	120	118	118	131	138
28.0	125	119	136	125	150	139	131	128	111	115	130	146
26.0	125	116	133	133	146	134	142	128	104	109	128	144
24.0	121	113	130	132	145	139	141	124	101	107	125	134
22.0	108	110	128	125	146	140	134	112	99	102	119	131
20.0	111	109	125	122	142	134	120	105	99	101	114	125
19.0	107	108	124	121	138	130	121	99	96	105	111	119
18.0	103	111	122	123	133	126	124	99	97	108	108	117
17.0	102	106	120	124	127	122	120	97	98	109	105	113
16.0	100	105	120	123	121	118	120	95	97	109	103	108
15.0	93	104	119	122	114	115	115	92	94	108	100	104
14.0	87	103	116	116	108	108	109	89	91	106	95	99
13.0	80	102	113	109	105	101	103	87	87	102	88	95
12.0	81	97	108	103	99	93	97	83	82	98	83	87
11.0	77	92	101	96	83	85	90	79	76	92	78	80
10.0	72	86	92	88	75	-	84	72	68	86	73	72
9.0	-	79	84	82	62	-	77	63	60	79	68	69
8.0	-	72	76	74	-	-	70	55	51	71	61	-
7.0	-	62	67	66	-	-	61	45	-	63	54	-
6.0	-	50	56	58	-	-	51	-	-	-	47	-
5.0	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	322	315	314	335	345	350	351	326	321	326	330	334
CORR.F	1.35	1.14	1.23	1.30	1.25	1.28	1.17	1.36	1.10	1.03	1.38	1.13

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Juli	1983												
Datum	1	4	6	8	11	13	15	20	22	26	27	29	
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	33	36	49	55	64	39	65	53	62	56	57	68	
800.0	31	37	40	50	51	34	38	41	36	31	46	57	
700.0	34	32	30	42	36	29	36	42	27	26	44	40	
600.0	38	27	37	37	29	19	36	23	24	17	38	35	
500.0	24	24	34	30	26	28	38	21	20	16	36	39	
400.0	32	25	29	26	20	24	35	21	20	14	25	23	
300.0	23	20	26	18	18	25	21	15	19	16	20	28	
250.0	87	23	33	22	14	21	14	18	19	12	18	22	
200.0	99	23	58	35	18	20	32	19	41	15	30	50	
175.0	89	41	82	28	27	35	39	33	33	32	38	53	
150.0	70	48	60	45	40	52	64	48	28	49	57	53	
137.5	47	55	38	44	32	53	47	39	38	56	62	49	
125.0	73	48	33	42	20	35	55	36	40	55	41	43	
112.5	69	56	39	46	40	49	43	43	34	53	43	42	
100.0	70	74	44	31	30	75	60	42	39	33	50	55	
90.0	88	73	51	53	49	70	52	44	48	43	40	52	
80.0	104	77	87	70	66	79	65	64	57	49	48	38	
70.0	99	96	94	75	73	77	84	64	69	75	63	65	
65.0	82	81	94	64	72	79	79	79	76	87	83	84	
60.0	95	86	102	72	96	109	102	91	91	98	100	82	
55.0	119	98	120	102	105	109	108	100	101	119	112	97	
50.0	132	113	131	115	110	117	114	107	112	120	111	105	
45.0	140	132	131	130	111	127	121	121	114	137	120	110	
40.0	148	134	124	137	131	138	135	137	124	148	135	125	
37.5	147	134	132	141	140	143	138	143	125	152	139	128	
35.0	151	130	136	146	144	149	139	150	130	153	145	132	
32.5	-	128	140	151	149	155	144	150	130	149	145	136	
30.0	-	126	143	153	162	156	147	146	123	146	134	124	
28.0	-	130	139	150	167	152	140	145	115	140	137	130	
26.0	-	133	138	149	162	148	126	136	124	145	141	134	
24.0	-	134	138	149	158	142	118	137	126	143	136	137	
22.0	-	129	131	144	149	129	119	140	122	147	139	128	
20.0	-	126	120	137	140	124	116	134	122	135	127	124	
19.0	-	124	118	136	136	121	114	130	120	127	123	118	
18.0	-	120	115	133	132	118	112	127	117	126	119	117	
17.0	-	116	111	129	127	115	109	123	114	121	115	116	
16.0	-	112	106	126	123	111	107	119	112	115	110	111	
15.0	-	107	102	117	118	106	105	115	107	109	105	105	
14.0	-	102	96	108	114	101	-	108	101	103	99	99	
13.0	-	96	90	104	109	96	-	100	95	96	92	94	
12.0	-	93	82	100	102	90	-	91	-	90	86	89	
11.0	-	84	75	95	94	84	-	82	-	83	80	83	
10.0	-	76	68	86	85	77	-	72	-	75	71	76	
9.0	-	68	59	72	77	70	-	64	-	63	61	69	
8.0	-	60	52	58	68	61	-	54	-	52	49	61	
7.0	-	-	38	42	57	52	-	-	-	44	37	-	
6.0	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT. OZ	356	318	319	320	326	319	318	302	295	301	303	317	
CORR. F	1.19	1.47	1.18	1.39	1.33	1.21	1.18	1.49	1.09	1.37	1.27	1.26	

Partialdruck (in 10⁻⁶mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

September 1983														
Datum	1	2	5	6	7	9	12	13	14	20	23	26	28	30
Druck														
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	40	36	19	27	36	39	33	18	42	29	49	47	57	68
800.0	44	39	17	24	31	35	33	17	36	29	56	41	44	55
700.0	40	41	14	25	25	36	32	12	30	38	43	39	35	42
600.0	32	45	27	35	24	29	30	18	30	33	33	25	27	32
500.0	29	29	29	23	26	34	23	8	21	22	35	22	32	34
400.0	21	31	18	16	25	24	22	6	20	19	16	23	19	26
300.0	20	28	25	16	23	19	30	7	21	13	14	13	12	23
250.0	18	22	18	11	20	21	77	6	15	20	9	10	11	16
200.0	29	17	15	9	23	21	51	6	15	53	8	7	12	35
175.0	31	17	17	15	23	30	56	10	12	29	7	8	10	32
150.0	38	15	25	39	17	27	41	14	15	30	14	9	12	28
137.5	38	36	26	41	17	24	68	19	27	24	16	12	17	24
125.0	42	48	29	46	17	25	71	36	36	27	17	17	20	17
112.5	37	66	40	58	50	40	71	30	34	29	22	23	18	20
100.0	59	51	43	62	66	54	88	57	37	38	34	29	29	28
90.0	74	58	49	63	75	55	104	81	52	52	42	48	34	34
80.0	93	71	80	75	94	79	94	98	84	67	50	65	58	44
70.0	112	92	93	79	95	100	90	105	102	70	58	94	88	71
65.0	106	99	82	91	104	109	84	101	106	83	65	109	94	91
60.0	117	109	84	86	105	118	84	103	106	90	75	111	96	94
55.0	125	117	94	102	110	116	104	107	113	103	87	129	103	107
50.0	133	119	105	109	119	120	107	123	111	110	103	129	112	122
45.0	141	119	110	109	124	126	118	132	117	110	108	127	120	129
40.0	147	123	120	119	129	133	121	138	123	104	102	106	114	131
37.5	148	129	129	125	131	134	125	142	132	126	118	127	126	130
35.0	139	131	135	131	133	136	127	144	129	131	126	143	127	130
32.5	131	116	138	135	135	135	121	145	126	137	117	144	130	129
30.0	151	128	134	134	129	129	115	141	124	141	122	140	135	129
28.0	148	134	121	116	118	119	113	146	118	140	129	132	136	128
26.0	145	137	108	107	108	107	114	146	115	136	132	128	139	127
24.0	141	127	113	101	102	122	117	139	111	131	143	119	134	127
22.0	136	126	125	110	107	122	118	134	112	127	135	113	126	126
20.0	129	116	123	118	116	116	116	135	104	121	124	107	125	125
19.0	125	114	120	117	117	112	113	132	102	117	119	98	119	121
18.0	121	114	117	114	110	110	109	127	101	112	114	89	114	116
17.0	117	110	113	108	106	111	104	123	96	107	108	83	108	111
16.0	112	106	109	102	104	113	100	122	95	102	102	78	101	107
15.0	105	-	105	100	102	108	96	117	88	100	96	74	96	107
14.0	95	-	101	96	97	100	93	110	88	95	90	67	91	101
13.0	84	-	96	90	92	91	89	107	84	88	84	61	85	95
12.0	75	-	90	86	86	84	85	99	80	81	77	57	79	86
11.0	65	-	85	80	79	77	79	-	75	75	70	53	72	77
10.0	54	-	74	73	71	69	72	-	69	68	61	49	62	71
9.0	43	-	64	65	65	-	65	-	63	60	-	44	-	65
8.0	-	-	-	56	57	-	56	-	56	-	-	38	-	-
7.0	-	-	-	42	47	-	50	-	-	-	-	32	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. OZ	302	304	284	277	293	300	323	303	285	288	263	254	271	299
CORR. F	1.32	1.15	1.24	1.13	1.27	1.09	1.26	1.41	1.17	1.23	1.51	1.47	1.28	1.51

Oktober 1983													
Datum	3	6	7	10	12	17	19	21	24	26	28	31	
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	36	33	27	12	25	27	23	12	32	32	16	20	
800.0	28	31	31	15	34	26	26	28	31	25	18	22	
700.0	23	28	38	16	28	25	17	20	29	23	17	19	
600.0	22	24	27	15	21	23	18	24	20	22	15	18	
500.0	16	18	18	14	18	19	29	20	17	16	13	13	
400.0	14	13	14	13	15	20	18	13	13	12	13	9	
300.0	12	12	10	11	11	21	12	9	11	10	8	9	
250.0	8	13	12	10	9	32	7	7	9	8	6	11	
200.0	6	13	7	11	10	46	5	12	29	7	9	13	
175.0	7	20	9	10	23	42	5	20	26	6	14	22	
150.0	14	31	25	11	17	38	19	31	27	10	21	31	
137.5	14	30	38	11	21	46	18	35	30	10	37	37	
125.0	19	26	33	13	38	66	14	31	30	14	40	40	
112.5	25	45	40	14	38	57	19	41	35	28	32	50	
100.0	32	71	44	20	80	99	26	76	46	54	47	47	
90.0	44	82	85	33	63	124	40	85	53	67	53	55	
80.0	57	84	88	41	72	85	44	99	63	66	78	77	
70.0	68	96	81	58	75	76	91	107	73	75	86	96	
65.0	90	86	89	72	93	83	86	101	79	84	105	114	
60.0	101	72	103	85	89	107	98	103	84	90	99	121	
55.0	92	84	108	97	98	133	113	117	83	92	97	128	
50.0	98	97	110	101	110	127	119	124	89	115	112	132	
45.0	113	95	109	112	106	127	124	127	111	119	118	139	
40.0	125	105	107	119	125	137	127	137	115	115	121	140	
37.5	130	116	116	114	129	137	128	137	115	116	124	141	
35.0	135	121	121	128	130	135	129	141	115	117	127	143	
32.5	137	117	123	135	125	131	120	145	111	117	128	150	
30.0	145	129	122	127	127	136	128	140	109	120	128	153	
28.0	144	139	127	135	126	139	125	140	109	117	133	149	
26.0	140	147	115	143	111	136	134	135	106	113	130	145	
24.0	131	140	111	137	113	138	143	133	108	109	128	143	
22.0	122	141	111	136	110	131	132	131	111	103	125	131	
20.0	108	131	113	128	104	125	130	122	101	98	120	117	
19.0	104	124	111	124	101	124	128	118	93	96	106	115	
18.0	100	116	108	122	97	127	120	114	84	89	91	116	
17.0	96	108	105	120	94	122	112	108	81	82	86	113	
16.0	92	101	100	118	90	115	107	103	84	79	84	104	
15.0	87	94	97	113	85	107	101	97	84	76	83	95	
14.0	82	89	96	106	82	99	94	85	82	72	80	87	
13.0	78	81	90	99	79	91	88	-	80	68	75	78	
12.0	74	72	83	91	76	82	80	-	75	61	69	70	
11.0	64	67	76	82	70	72	-	-	73	57	63	-	
10.0	58	60	68	74	-	60	-	-	69	-	57	-	
9.0	-	53	60	67	-	-	-	-	62	-	-	-	
8.0	-	-	-	58	-	-	-	-	54	-	-	-	
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT. OZ	254	273	275	264	267	320	269	288	264	237	256	283	
CORR. F	1.48	1.34	1.19	1.60	1.12	1.10	1.25	1.17	1.04	1.17	1.27	1.35	

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

November

1983

Datum	3	4	7	11	14	16	18	21	23	28	30
Druck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	31	26	15	9	3	10	1	7	6	9	16
800.0	29	28	17	9	20	24	25	23	31	13	20
700.0	24	26	18	9	21	20	18	20	32	17	25
600.0	22	21	18	10	19	18	18	18	27	18	26
500.0	17	17	17	8	17	14	18	15	23	19	26
400.0	14	15	13	10	13	11	13	11	20	18	20
300.0	12	12	10	6	12	8	9	13	14	15	16
250.0	13	14	14	8	18	10	9	14	34	14	14
200.0	15	25	27	17	42	13	41	13	23	44	15
175.0	20	16	32	22	46	10	45	10	29	72	16
150.0	42	51	26	39	57	17	34	16	36	64	20
137.5	45	32	22	37	52	26	44	22	32	90	21
125.0	50	39	26	50	44	62	37	27	38	68	21
112.5	30	39	33	37	38	77	46	46	61	75	35
100.0	49	47	53	48	66	134	35	61	81	88	42
90.0	59	79	50	65	53	139	-	54	68	77	44
80.0	67	92	69	92	62	120	-	69	71	74	73
70.0	83	86	87	91	88	145	-	92	123	77	129
65.0	93	102	105	95	100	144	-	105	132	91	146
60.0	108	127	125	88	98	137	-	104	127	111	142
55.0	114	135	130	106	112	149	-	123	122	124	134
50.0	112	133	135	115	126	145	-	132	129	137	172
45.0	129	144	120	120	125	145	-	142	130	143	165
40.0	139	148	126	130	120	150	-	147	130	131	163
37.5	141	148	125	126	118	142	-	146	133	125	155
35.0	148	146	135	122	120	135	-	145	137	126	150
32.5	152	150	148	137	118	141	-	150	136	144	141
30.0	152	154	151	137	123	135	-	143	133	142	140
28.0	147	154	148	135	125	136	-	144	128	139	148
26.0	142	150	145	133	120	127	-	132	122	137	148
24.0	136	140	141	128	115	118	-	123	110	134	144
22.0	130	128	137	104	109	110	-	120	104	130	133
20.0	115	118	129	101	103	103	-	114	91	116	122
19.0	113	114	119	98	98	96	-	110	87	114	116
18.0	107	106	110	94	93	91	-	105	82	111	110
17.0	100	97	99	92	91	84	-	100	77	106	104
16.0	95	89	91	93	89	79	-	95	72	99	97
15.0	83	82	89	81	87	75	-	84	69	93	90
14.0	78	76	81	76	83	73	-	78	66	86	86
13.0	73	69	76	72	78	69	-	72	62	85	78
12.0	68	63	75	67	72	63	-	65	57	76	70
11.0	62	-	-	61	66	-	-	60	50	66	61
10.0	57	-	-	55	59	-	-	55	45	-	-
9.0	50	-	-	48	52	-	-	50	41	-	-
8.0	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	278	286	282	256	270	297	293	271	268	310	300
CORR.F	1.21	1.29	1.27	1.32	1.17	1.55	1.15	1.30	1.23	1.27	1.32

Dezember

1983

Datum	2	5	7	9	12	14	16	19	22	23	26	28	30
Druck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	4	23	20	0	0	12	9	6	12	6	18	20	5
800.0	8	37	19	25	16	19	29	12	16	6	24	20	8
700.0	8	25	16	23	20	16	26	15	16	6	23	21	7
600.0	6	22	18	18	18	15	23	15	14	6	18	17	6
500.0	5	17	6	15	16	15	22	14	18	6	17	15	5
400.0	5	13	3	13	13	10	17	12	13	5	11	12	4
300.0	5	12	1	10	11	7	12	32	13	4	10	8	2
250.0	5	11	2	8	15	9	10	43	9	5	40	8	1
200.0	6	18	26	7	35	11	50	35	34	10	77	6	1
175.0	22	20	6	21	18	9	40	19	56	9	62	6	7
150.0	36	13	62	25	25	12	47	65	58	27	62	9	13
137.5	37	16	33	29	36	14	76	87	71	27	70	19	51
125.0	24	27	50	20	41	12	48	97	56	33	68	19	39
112.5	21	21	43	51	58	32	26	94	51	33	75	16	35
100.0	27	51	53	91	100	56	59	93	71	39	105	41	59
90.0	35	41	49	80	117	71	53	70	82	57	96	48	66
80.0	50	78	52	98	100	74	63	59	94	69	90	69	30
70.0	79	106	112	86	84	100	69	112	91	93	100	79	95
65.0	124	117	128	106	78	108	75	117	106	96	139	97	128
60.0	143	121	136	138	87	116	81	138	116	95	145	99	136
55.0	151	138	146	171	111	122	106	160	95	126	133	124	154
50.0	147	168	173	177	127	117	121	148	97	122	119	162	161
45.0	158	159	182	179	134	132	137	140	93	122	103	176	155
40.0	163	155	188	181	147	130	142	151	135	138	125	157	112
37.5	167	158	194	183	151	121	147	146	145	132	122	162	110
35.0	167	169	188	179	145	117	149	145	144	129	140	145	122
32.5	171	165	181	176	139	118	145	144	141	145	139	132	147
30.0	171	160	189	175	137	130	149	146	140	148	134	130	151
28.0	165	151	184	173	137	132	149	135	144	149	129	125	139
26.0	158	152	179	170	135	129	147	132	146	143	121	120	136
24.0	147	152	174	164	128	128	146	132	145	131	116	117	133
22.0	141	138	167	155	124	121	133	128	139	123	111	120	129
20.0	129	107	152	145	118	121	125	119	121	117	106	118	126
19.0	123	100	140	144	108	119	121	114	115	118	103	115	123
18.0	115	97	128	142	97	116	116	108	109	114	100	112	121
17.0	108	94	115	134	99	111	111	103	104	110	96	111	119
16.0	104	94	-	119	98	104	106	97	98	105	93	111	116
15.0	100	92	-	110	94	99	97	91	90	102	89	103	112
14.0	89	80	-	98	83	96	87	84	82	100	85	97	105
13.0	81	71	-	88	72	85	75	77	91	91	-	94	98
12.0	77	61	-	84	66	81	74	74	91	72	-	93	83
11.0	73	56	-	70	-	77	71	69	73	63	-	88	76
10.0	68	53	-	62	-	70	67	62	61	-	-	60	69
9.0	-	-	-	-	-	61	-	58	51	-	-	49	61
8.0	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	42	63
7.0	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	34	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	290	288	325	329	284	279	300	325	295	260	316	268	289
CORR.F	1.34	1.11	1.22	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.05	1.10	.96	.99	1.07

STATISTIK STANDARDLEVEL

MESSWERTE VON O Z O N

MITTELWERTE AUS EINZELDATEN

PERIODE DER FLUEGE : 4. 1.83 BIS 30.12.83

FLUEGE : 2996 BIS 3143

BEOBACHTUNGsort(E) : PAYERNE ,

DRUCK	1/83	2/83	3/83	4/83	5/83	6/83	7/83	8/83	9/83	10/83	11/83	12/83
1000.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900.0	21.38	22.13	32.45	41.25	36.91	43.93	53.56	41.29	39.05	25.07	12.69	11.03
800.0	23.71	28.92	33.18	40.02	36.95	41.48	41.59	38.65	36.16	26.73	22.08	18.85
700.0	23.70	28.08	30.51	35.12	33.15	34.93	35.23	33.15	32.73	23.98	21.39	17.40
600.0	21.95	25.21	27.95	30.27	28.48	31.00	30.44	29.22	30.31	21.36	20.04	15.48
500.0	18.61	21.59	24.54	28.57	27.45	26.63	28.42	27.92	26.71	18.01	17.64	13.54
400.0	14.89	18.59	21.13	24.88	24.24	24.68	24.84	27.31	20.92	14.49	14.80	10.48
300.0	11.29	18.54	21.30	19.63	20.39	18.67	21.17	30.41	19.41	11.72	12.02	10.22
250.0	13.46	42.59	23.66	31.77	27.10	25.58	25.74	28.65	19.95	11.53	14.57	13.16
200.0	22.71	81.25	54.81	73.82	64.63	50.48	37.13	42.93	22.04	14.58	25.45	24.78
175.0	27.38	83.07	67.70	82.80	74.43	60.81	44.72	46.12	21.70	17.43	29.44	23.03
150.0	45.38	91.57	63.53	82.29	68.45	52.63	51.72	44.18	23.52	23.25	37.05	35.44
137.5	45.36	105.38	63.61	76.84	65.52	52.54	46.95	44.95	28.25	27.77	38.76	43.96
125.0	53.88	100.04	62.48	73.93	83.35	64.82	43.88	50.28	32.40	30.73	42.55	41.42
112.5	57.15	104.60	59.66	87.77	78.47	64.47	46.86	55.02	38.89	35.76	47.38	43.22
100.0	53.62	114.42	67.10	99.30	78.55	77.96	50.63	61.73	48.64	54.04	64.45	65.48
90.0	68.72	120.80	77.08	99.13	94.98	82.62	55.73	65.62	59.06	65.94	69.26	66.93
80.0	76.58	125.02	89.52	108.98	95.42	84.90	67.50	71.88	75.57	71.52	79.52	71.68
70.0	94.16	136.73	96.70	114.69	106.16	93.01	78.41	84.78	89.53	82.24	100.60	93.32
65.0	100.71	137.17	104.49	114.14	113.19	92.63	80.45	90.11	94.96	90.62	111.72	109.63
60.0	106.95	138.56	127.36	122.99	122.05	97.64	94.20	99.73	98.89	96.53	117.11	119.76
55.0	116.98	147.85	138.87	140.11	119.69	108.67	107.97	111.35	108.71	103.98	125.30	134.07
50.0	131.26	156.43	147.74	138.37	124.20	115.73	116.07	118.36	116.32	111.64	134.09	141.88
45.0	140.78	159.48	152.42	149.32	133.50	124.30	124.97	126.52	121.03	117.13	136.77	144.23
40.0	143.26	160.67	153.77	149.75	139.14	127.42	135.19	134.15	122.56	123.20	138.84	148.44
37.5	145.48	157.73	152.61	152.73	140.03	128.23	139.13	135.03	130.55	125.73	136.34	149.58
35.0	145.62	155.36	150.29	151.88	140.68	128.38	142.44	135.61	133.33	128.82	136.86	149.62
32.5	139.65	150.25	151.75	148.79	141.71	130.48	143.60	137.69	131.89	128.76	142.19	149.90
30.0	142.42	146.40	149.19	144.71	139.88	130.68	142.15	143.89	132.67	130.81	141.49	151.19
28.0	143.96	143.66	142.97	140.46	136.80	130.17	140.82	142.63	128.83	132.36	141.06	147.63
26.0	142.06	137.33	137.13	135.48	131.67	129.02	140.04	141.65	125.46	130.03	136.02	144.19
24.0	138.66	129.12	130.41	129.93	127.57	126.48	138.50	140.62	123.83	128.21	129.48	139.94
22.0	136.06	120.16	125.78	123.71	122.68	121.57	134.65	135.11	123.12	124.12	121.06	133.45
20.0	128.58	110.19	117.63	117.43	117.09	117.80	128.12	128.09	120.14	116.93	111.80	123.73
19.0	125.08	104.67	113.52	114.23	113.43	115.33	124.71	125.29	116.63	112.48	106.92	119.05
18.0	118.97	100.15	110.67	110.38	109.92	114.56	121.88	120.76	112.38	107.50	101.46	113.87
17.0	113.37	94.35	108.06	105.01	107.60	112.23	118.44	115.55	107.99	102.71	95.43	109.22
16.0	106.17	88.23	102.06	100.45	104.98	110.28	114.30	111.50	104.34	98.57	90.50	104.25
15.0	97.86	83.53	97.45	95.87	101.77	107.04	109.05	106.62	100.08	93.69	83.75	98.65
14.0	90.98	79.26	92.35	92.80	98.48	102.68	103.48	100.56	94.47	88.32	78.60	90.82
13.0	84.76	74.14	85.69	89.87	95.68	97.94	97.59	94.37	88.65	82.80	73.85	84.44
12.0	76.76	68.12	77.23	85.39	90.09	93.02	91.91	87.75	82.36	76.30	68.05	78.32
11.0	70.74	64.96	70.19	78.76	85.10	86.18	84.99	82.93	74.09	69.96	61.21	72.16
10.0	65.13	63.74	62.60	71.99	78.31	79.45	76.72	75.31	66.59	64.29	54.44	64.17
9.0	55.28	62.47	54.58	63.43	69.90	72.88	67.46	67.34	59.67	60.88	48.56	56.70
8.0	48.20	62.60	51.54	56.70	66.37	66.69	57.68	57.12	53.30	56.70	46.40	52.40
7.0	0.00	0.00	44.70	44.65	55.60	60.09	45.40	47.10	43.15	52.70	0.00	43.55
6.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.98	41.00	0.00	39.70	47.80	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KORREKTIONSFAKTOR

1.25 1.27 1.26 1.28 1.23 1.23 1.29 1.22 1.29 1.26 1.28 1.09

TOTALOZON

297.85 362.33 327.27 360.17 344.64 330.75 316.17 320.77 289.00 270.83 282.82 296.00

S T A T I S T I K S T A N D A R D L E V E L

MESSWERTE VON O Z O N

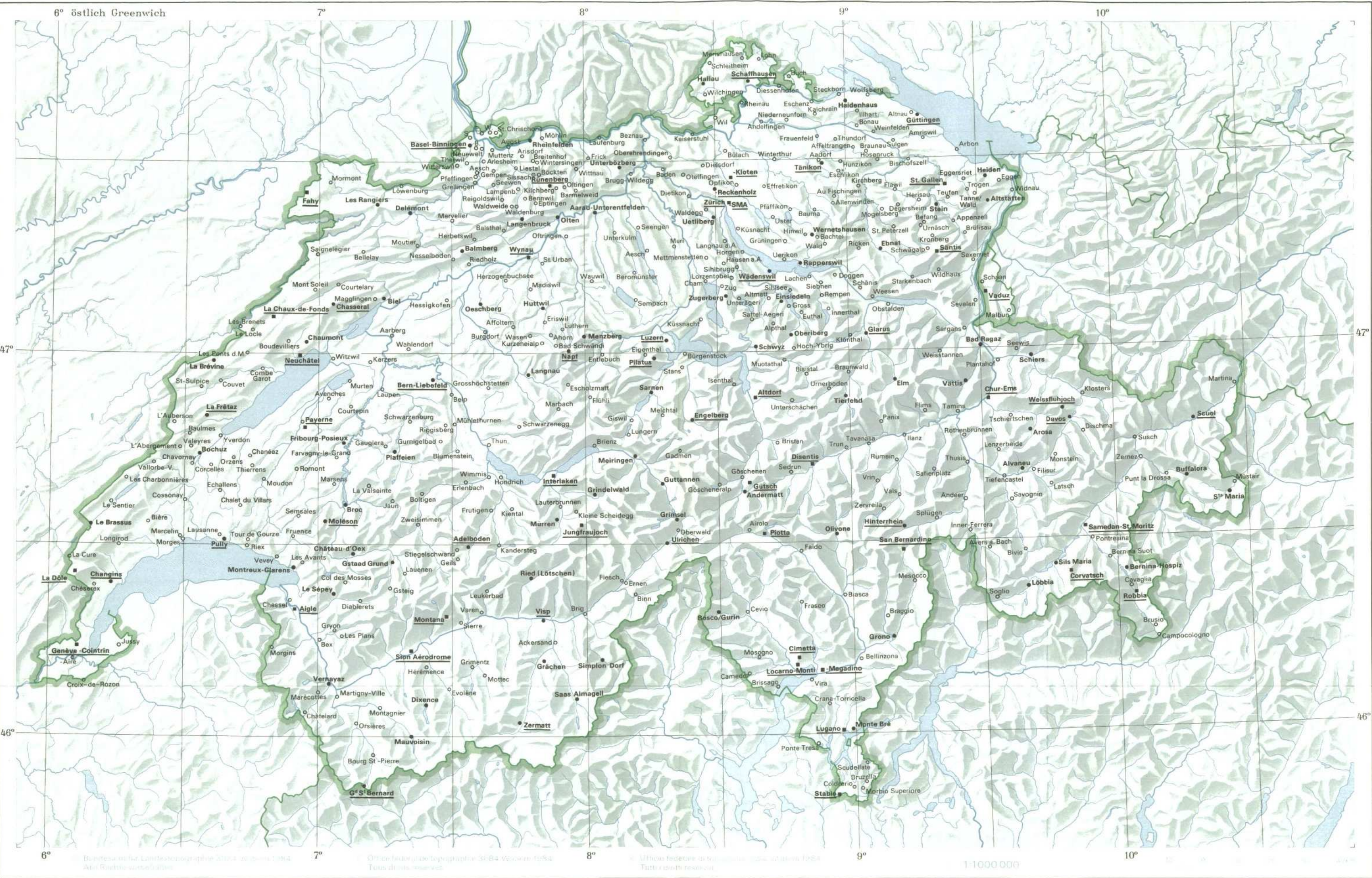
ZUR MITTELUNG VERWENDETE ANZAHL WERTE

PERIODE DER FLUEGE : 4. 1.83 BIS 30.12.83

FLUEGE : 2996 BIS 3143

BEOBACHTUNG(S)ORT(E) : PAYERNE ,

DRUCK	1/83	2/83	3/83	4/83	5/83	6/83	7/83	8/83	9/83	10/83	11/83	12/83
1000.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
900.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
800.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
700.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
600.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
500.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
400.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
300.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
250.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
200.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
175.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
150.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
137.5	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
125.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
112.5	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
100.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	11	13
90.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
80.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
70.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
65.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
60.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
55.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
50.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
45.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
40.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
37.5	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
35.0	13	12	11	12	11	12	12	13	14	12	10	13
32.5	13	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
30.0	13	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
28.0	11	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
26.0	11	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
24.0	11	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
22.0	11	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
20.0	11	12	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
19.0	11	11	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
18.0	11	11	11	12	10	12	11	13	14	12	10	13
17.0	11	11	11	11	10	12	11	13	14	12	10	13
16.0	10	11	11	11	10	12	11	13	14	12	10	12
15.0	10	9	11	11	10	12	11	13	13	12	10	12
14.0	10	9	10	11	10	12	10	13	13	12	10	12
13.0	10	9	9	11	9	12	10	13	13	11	10	11
12.0	10	9	8	11	9	12	9	13	13	11	10	11
11.0	9	9	7	11	7	12	9	12	12	10	7	10
10.0	7	9	7	11	7	11	9	12	12	7	5	9
9.0	6	6	6	6	6	10	9	9	9	4	5	5
8.0	3	2	5	4	3	8	9	9	5	2	1	3
7.0	0	0	1	2	1	7	6	4	4	1	0	2
6.0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	1	0	0
5.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0



Schweizerische Meteorologische Anstalt
Institut Suisse de Météorologie

Meteorologische Station
Klimatologisches Netz
Station météorologique
Réseau climatologique

Automatische Wetterstationen: unterstrichen
Stations météorologiques automatiques: soulignées

Regenmess-Station
Station pluviométrique

Meteorologische Station
Synoptisches Netz
Station météorologique
Réseau synoptique