

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertsechzehnter Jahrgang

1979

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
Erläuterungen zu den synoptischen Stationen	Seite 144

TÄGLICHE BEOBACHTUNGEN

Seite	Seite	Seite	Seite
Altdorf 43-48	Bever 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-Liebfeld .. 25-30	Chur 55-60	Neuchâtel 19-24	Zürich MZA 31-36
Säntis, Nebelmeer			73
La Dôle, Nebelmeer			74

MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN VON ALLEN METEOROLOGISCHEN UND SYNOPTISCHEN STATIONEN

A	F		
Aarau-Unterefelden .. 104-105	Fey (Basse-Mendaz) 124-125	Montana 126-127	Sarnen 90-91
Adelboden 114-115	Frauenfeld 78-79	Monte Bré s. Lugano 142-143	Schaffhausen 106-107
Airolo 138-139	Fribourg-Posieux 118-119	Monthey 122-123	Schiers 134-135
Altdorf 94-95	Frétaz, La 100-101	Montreux-Clarens 120-121	Schwyz-Ibach 94-95
Altstätten 82-83		Mont-Soleil 98-99	Scuol 134-135
Alvaneu 132-133	G	Muri (AG) 88-89	Sépey, Le 122-123
Andermatt 92-93	Genève-Aérop. 146, 118-119	Mürren 114-115	Signal-de-Bougy 120-121
Arosa 132-133	Glarus 88-89		Sils-Maria 136-137
B	Göschenen 92-93	N	Simplon 128-129
Bad Ragaz 86-87	Grächen 128-129	Napf 108-109	Sion-..... 124-125
Balmberg 102-103	Grande-Dixence .. 124-125	Neuchâtel 102-103	Stein 82-83
Basel-Binningen 96-97	Grand-St. Bernard 122-123		
Bâle-Mulhouse (Aéroport F) 145	Grimsel-Hospiz .. 112-113	O	T
Beatenberg 110-111	Grindelwald 112-113	Oberiberg 88-89	Tänikon 78-79
Bellinzona 140-141	Grono 140-141	Oeschberg- Koppigen 108-109	Thun 110-111
Bern 106-107	Güttingen 80-81	Olivone 140-141	Tierfeld (Linthal) 86-87
Bernina-Hospiz .. 136-137	Gütsch ob Andermatt 149, 92-93	Olten 104-105	Turtmann 126-127
Bever 136-137	Guttannen 112-113		
Beznau 104-105	H	P	U
Biel 102-103	Haidenhaus 80-81	Payerne 150, 116-117	Unterbörsberg 104-105
Bivio 130-131	Hallau 106-107	Plaffeien 116-117	V
Bochuz (Orbe) ... 100-101	Heiden 82-83	Plateau Rosà (I). 148	Vättis 86-87
Bosco-Gurin 140-141	Hinterrhein 130-131	Pully 120-121	Vernayaz 122-123
Brassus, Le 100-101	Huttwil 108-109	Piotta 138-139	Vaduz 82-83
Brévine, La 98-99	I	R	W
Broc 116-117	Interlaken 110-111	Rangiers, Les 96-97	Walchwil 94-95
Buffalora (Ofenpass) 134-135	Jungfrau-Joch (Sphynx) 114-115	Rapperswil 84-85	Weissfluhjoch ... 132-133
C	L	Reckingen 128-129	Wernetshausen ... 84-85
Châbles 118-119	Langenbruck 98-99	Rheinfelden 96-97	Winterthur 78-79
Changins s. Nyon 118-119	Langnau im Emmental 110-111	Ried (Lötschen) .. 126-127	Wynau 108-109
Château-d'Oex ... 116-117	Lausanne 120-121	Rigi-Kaltbad 90-91	
Chaumont 102-103	Locarno- Aeroporto 147 142-143	Robbia (Poschiavo) 138-139	Z
Chaux-de-Fonds, La 98-99	Locarno-Monti ... 142-143	Rorschach 80-81	Zugerberg 94-95
Chur 128-129	Loebbia 138-139	ST.	ZH, Flughafen .151, 76-77
D	Lohn (SH) 106-107	St. Gallen 80-81	Zürich-SMA 76-77
Davos 132-133	Lugano 142-143	St. Maria 134-135	ZH, Oetliberg 76-77
Delémont 96-97	Luzern 90-91	St. Moritz 136-137	ZH, Reckenholz ... 76-77
Disentis 130-131	M	S	
Dôle, La 100-101	Mauvoisin 124-125	Saanen 114-115	
E	Meiringen 112-113	Saas-Almagell ... 126-127	
Ebnat 84-85	Menzberg 90-91	San Bernardino .. 130-131	
Einsiedeln 88-89		Säntis 84-85	
Elm 86-87			
Engelberg 92-93			
Ennetbaden 78-79			

ERGAENZENDE BEOBACHTUNGEN UND ABHANDLUNGEN

Anhang Nr. 1	Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F.Mäder, J.Lehmann) Optische Erscheinungen.
Anhang Nr. 2	Gewitter und Hagelstatistik (W.Eckert).
Anhang Nr. 3	Niederschlag 1979, Monats- und Jahressummen, Niederschlagstage (H.Meisser) Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren für das hydrologische Jahr 1978/79
Anhang Nr. 4	Sonnenscheindauer 1979, Monats- und Jahressummen (Ch.Zahn).
Anhang Nr. 5	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen, Strahlung und Phänologie (B.Primault, J.Perret).
Anhang Nr. 6	Radiosondierungen der Aerologischen Station Payerne.
Anhang Nr. 7	Atmosphärisches Ozon (H.U.Dütsch).

Beihefte: Klimatologie der Schweiz: Luftdruck (M.Schüepp, O.Gisler). Gewitter und Hagel (M.Schüepp). Strahlung 2. Teil (F.Ambrosetti, P.Valko). Schneedecke und Neuschnee (M.Schüepp, G.Gensler, M.Bouët). Données statistiques sur le brouillard et le stratus (M.Bouët).

VORWORT

Stationsbestand 1979

=====

1. Jan. 1979

1. Jan. 1980

1. Konventionelle Stationen

- 1.1. Synoptisches Netz
1.2. Klimatologisches Netz

3
106

2
102

2. Automatische meteorologische Stationen

- 2.1. Synoptisches Netz
2.2. Klimatologisches Netz

13
13

21¹⁾
16²⁾

3. Regenmess-Stationen

366

354

Mutationen 1979

=====

1.1. Konventionelle synoptische Stationen

Umwandlung in automatische synoptische Stationen:

Genève-Cointrin GE Beobachter: Centre météorologique aéroport

1.2. Konventionelle klimatologische Stationen

Umwandlung in automatische synoptische Stationen:

^{3,4)} La Chaux-de-Fonds NE Beobachter: M. Geiser-Wirth
³⁾ Chur GR (neu: Chur-Ems) KW Reichenau
Disentis GR Kloster Disentis
Montana VS SMC Montana
^{3,4)} St. Moritz GR (neu Samedan-St. Moritz) Flugplatz Samedan

Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:

Hinterrhein GR Beobachter: Servizio galleria, Bernardino-Tunnel

Beobachterwechsel:

bisher:

neu:

³⁾ Bad Ragaz SG M. Wermelinger R. Danuser
³⁾ Château-d'Oex VD P. Yersin M. Henchoz
³⁾ Fey-Nendaz VS A. Mariéthoz V. Devènes
Mont Soleil BE M. Bouvier J.-L. Theurillat
Simplon-Dorf VS J. Rittiner N. Rittiner

2.1. Automatische synoptische Stationen

Neue Stationen:

Corvatsch GR Beobachter: Luftseilbahn Surlei-Silvaplana-Corvatsch
Piotta TI Centrale elettrica FFS del Ritom

vgl. auch Mutationen 1.1. und 1.2.

2.2. Automatische klimatologische Stationen

Neue Stationen:

Visp VS Beobachter: Lonza, Gutsbetrieb Grosseye

vgl. auch Mutationen 1.2 und 3.

3. Regenmess-Stationen

Neue Stationen:

Bonau TG Beobachter: K. Leuenberger

Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:

³⁾ Zermatt VS Beobachter: Air Zermatt

Aufgehobene Stationen:

Breitmoos SG Beobachter: H. Blöchliger
Gempnach FR E. Meyer
Kölliken AG T. Friedli
Müllheim TG H. Gattiker
Oberbalm BE H. Gilgen
Olivone TI A. Chiapuzzi
Rieden SG O. Kühne

Aufgehobene Stationen: (Fortsetzung)

Rüschegg BE	Beobachter:	A. Riesen
Schönenboden SG		E. Forrer
Tannegg TG		I. Oberholzer
Thayngen SH		A. Burkardt
Val GR		B. Cathomas

Beobachterwechsel:

bisher:

neu:

³⁾ Andelfingen ZH	L. Frey	R. Rutschmann
Les Avants VD	R. Marggi	J. Quillet
Bachtel ZH	A. Kägi	W. Boller
³⁾ Bex VD	G. Regamey	J.-L. Simeon
³⁾ Braunwald GL	Höhenklinik	F. Schuler
Burgdorf BE	W. Haas	H. Hirsbrunner
Evolène VS	R. Beytrison	C. Beytrison
³⁾ Flüeli LU	M. Haas	P. Zihlmann
Langnau a. A. ZH	W. Etter	P. Meyer
³⁾ Montagnier (Bagnes) VS	J. Vaudan	A.-M. May
³⁾ Mosogno TI	C. Darni	M. Sartori
³⁾ Moudon VD	F. Corthésy	M. Miéville
³⁾ Romont FR	Couvent des Capucins	Station d'épuration des eaux
St. Urban LU	F. Müller	A. Fischer
³⁾ Sulgen TG	P. Roth	O. Müller

¹⁾ zusätzlich eine weitere Station im Versuchsbetrieb: Gütsch

²⁾ zusätzlich eine weitere Station im Versuchsbetrieb: Glarus

³⁾ mit Stationsverlegung

⁴⁾ Die beiden automatisierten Stationen La Chaux-de-Fonds und St. Moritz werden auch im Bestand der konventionellen klimatologischen Stationen noch aufgeführt, da sich die konventionellen Stationen noch im Parallelbetrieb befinden und gegenüber den automatischen Stationen unterschiedliche Stationsindikative aufweisen.

Seit 1978 erscheinen in "Annalen der SMA" und "Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen" Daten von Stationen des automatischen Messnetzes. Ende 1979 standen 39 normale automatische Netzstationen im Betrieb, bei Vollausbau Ende 1981 werden es ca. 57 sein.

An automatischen Stationen werden alle zehn Minuten die Messwerte von ca. 25-30 Klimaelementen ermittelt. Die automatisch gemessenen Messwerte werden an vielen Stationen im Rhythmus der synoptischen oder klimatologischen Meldungen vom Beobachter durch Augenbeobachtungen ergänzt. Augenbeobachtungen umfassen noch nicht automatisch erfassbare Informationen, z.B. Angaben über Wolken oder Wetter. Eine Netzzentrale, ein Kleincomputer, ruft im Zehnminutenrhythmus alle Stationen über Telefonleitungen auf, holt die Stationsdaten ab und speichert die Messwerte in EDV-kompatibler Form. Wegen der grossen zeitlichen Messauflösung und des umfangreichen Messprogrammes kann die SMA nur eine Auswahl der Daten publizieren. Vollständige Datensätze stehen aber Interessenten auf Band oder Platte zur Verfügung.

Zürich, im April 1980

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Der Direktor

Gerhard Simmen

Verzeichnis der 1979 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. — Die Verhandlungen der SNG/SHSN 1979 waren bei Redaktionsschluss dieses Verzeichnisses noch nicht erschienen.

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. 116/1979. — Zürich 1979.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen in der Schweiz im Jahre 1979. — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich 1980.

Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Rapports de travail de l'Institut suisse de météorologie = Working Reports of the Swiss Meteorological Institute. Nos 84 — 91 — Zürich 1979.

Siehe: Baumgartner, Th.; Courvoisier, H.W.; Gensler, G.; Gutermann, Th.; Kuhn, W.; Primault, B.; Roesli, H.P.; Tercier, Ph.; Truog, G.; Valko, P.: Meteorologische Monatsberichte, Januar — Dezember 1979 [Verfasst von:] Fritz Mäder. — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich 1979.

Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie. Jg. 99, Nos. 1 — 365. Zürich 1979. (Erscheint täglich).

Stato meteorologico del 1979 [von] Hans Peter Roesli. — Boll. della Soc. Ticinese di Sci. Nat., Bellinzona, 70/1979.

Schnee und Lawinen im Winter 1977/78. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch/Davos, Nr. 42. — Bern 1979. 153 S.

Eidgenössisches Statistisches Amt. Witterung. Jahresübersicht 1978. — Statistisches Jahrbuch der Schweiz 87/1979: 10. — 13. Basel 1979.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Jahresbericht 1979. 3.2. Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. — Wasser, Energie, Luft, Zürich, 72/1980 (7/8): 221.

Das Bauwetter in der Schweiz. — Bau, Dietikon ZH, Januar bis Dezember 1978.

Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1978/79 [von] Hugo Drotschmann. — Schweiz. Bl. f. Heiz. u. Lüft., Zürich 46/1979 (3).

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 58/1978.

Das meteorologische Jahr 1978. Station: Grangeneuve, Fribourg. — Bull. de la Soc. Frib. des Sci. Nat. 68/1979.

Observations météorologiques faites en 1978 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel par Gilbert Jornod. — Bull. de la Soc. Neuchâtel, des Sci. Nat. 102/1979.

Statistisches Amt der Stadt Zürich. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch der Stadt Zürich 74/1978: 24 — 30. Zürich 1979.

Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. Berichte der Kommissionen des SVGW für das Jahr 1979. Niederschlagsmengen in der Schweiz 1979 . . . , Mittel-, Minimal- und Maximaltemperaturen in der Schweiz 1979 . . . — Gas, Wasser, Abwasser — Gaz, Eaux, Eaux usées, Zürich 60/1980.

b) Einzelveröffentlichungen:

Altherr, J.-D.; Joss, J.: Nouveaux radars à l'Institut suisse de météorologie. Bull. OMM 1979, No. 3: 222 — 226.

Ambrosetti, F.: Temperature dell'aria alle Isole di Brissago. Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. 1979.

Ambrosetti, F. s. Urfer, Ch.

Baumgartner, T.: Die Schwellenintensität des Sonnenscheinautographen Campbell-Stokes an wolkenlosen Tagen. 21 S. Arbeitsberichte MZA Nr. 84. — Zürich 1979.

Beck, B.: Katalog spezieller Wetterstatistiken. — Zürich 1979, MZA.

Beck, B.: Trendkontrolle Flughafen Zürich. 5 Jahre (1972 — 1978). Vervielf., — Zürich 1979.

Courvoisier, H.W.: Schwere Unwetter mit Hochwasserauswirkungen in der Schweiz (seit 1901). — Zürich 1979, MZA.

Dütsch, H.U.: Regular ozone soundings at the aerological station of the Swiss Meteorological Office at Payerne, Switzerland. 1972 — 1976. — Zürich 1979, LAPETH-16.

Dütsch, H.U.: The search for solar cycle-ozone relationships. J. Atm. Terr. Phys. 41/1979 (7/8): 771 — 785.

Frey, R.P.: Die Nutzung der Sonnenenergie am Beispiel eines Mehrfamilienhauses im Tessin. "Wasser, Energie, Luft" 3/1979: 54 — 56.

Geiger, H. s. Zeller, J.

Gensler, G.A.: Ergebnisse aus den Prognosenkritiken der MZA-Kurzfristvorhersagen. Möglichkeiten zur Prognosenverbesserung. 27 S. Arbeitsber. MZA Nr. 86. — Zürich 1979.

Gensler, G.: Wetter und Klima des Bündner Sommers. Terra Grischuna 38/1979 (3): 138 — 141.

Gensler, G.A.: Wolkenformen und Wetterzeichen. Terra Grischuna 38/1979 (4): 239 — 242.

Gensler, G. s. Urfer, Ch.

Gutermann, T.: ANETZ, ein neues Messnetz automatischer Wetterstationen in der Schweiz. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 937 — 941.

Gutermann, T., Ed.: Der Föhn vom 14. — 18. Januar 1975 im Bodenseeraum. 42 S. Arbeitsgemeinschaft Föhnforschung Rheintal-Bodensee. Arbeitsber. MZA Nr. 90. — Zürich 1979.

Haug, M.: Der internationale Austausch von Wetterdaten. Schweiz. Techn. Z. 15/1979, S. 970.

Herbert, F.: Numerische Wetterprognose. Ein Beitrag zur Lärmhypothese und zur barotropen und baroklinen Physik. 27 S. — Zürich 1979, LAPETH-17.

Hofer, R.; Good, W.: Snow parameter determination by multichannel microwave radiometry. Remote Sensing of Environment 8/1979 (3): 221 — 224.

Joss, J.: Erfassung von Wetterradardaten in der Schweiz. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 949 — 955.

Joss, J.; Cavalli, R.: Einige grundsätzliche Betrachtungen zum Blitzschutzproblem. Schweiz. Techn. Z. 5/1979.

Junod, A.: Erste Ergebnisse des Projektes CLIMOD-Ausblick. Workshop "Wärme-Ableitungen in die Atmosphäre und deren Auswirkungen", 6. — 7. Nov. 1979, Karlsruhe-Leopoldshafen. — Payerne 1979.

Junod, A.: Le rôle de la climatologie dans la gestion de l'air. Klima und Planung 1979, Berne, 19/20 sept. 1979. 8 p.

Junod, A.: La société face au problème du CO₂. 6e symposium sur l'environnement. Zurich, 4 novembre 1978. 10 p. — Payerne 1979.

Junod, A.; Jeannot, P.: Météorologie et protection de l'environnement. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 959 — 962.

Kuhn, W.: Aus Wärmehaushalt und Klimadaten berechnete Verdunstung des Zürichsees. Vierteljahrsschr. NGZ 123/1978 (4): 261 — 283.

Kuhn, W.: Statistische Eigenschaften des Dampfdrucks und ihre Erklärung. Arbeitsberichte MZA Nr. 87. — Zürich 1979.

Kunz, S.: Hagelgefahr in der Region Bern. Informationen und Beiträge zur Klimaforschung 17/1979: 5 — 11. Geogr. Inst. Univ. Bern.

- Lehmann, P.: Wind and turbulence measurements with high resolution anemometers on towers and on a tethered balloon. Veröff. MZA Nr. 41. — Zürich 1979.
- Lenggenhager, K.: Normale und zu hohe Untersonnen. Meteorol. Rdsch. 32/1979 (3) : 82 — 86.
- Lenggenhager, K.: Zur immer noch umstrittenen Erklärung des Brokengespenstes. Z. Met. 29/1979 (3) : 179 — 183.
- Messerli, B. s. Pfister, Ch.
- Messerli, P.: Beitrag zur statistischen Analyse klimatologischer Zeitreihen. — Bern 1979, Geogr. Inst., Geographica Bernensia G 10.
- Messerli, P. s. Pfister, Ch.
- Nater, W.: Grenzschichtwellen als Ursache von kurzperiodischen Druckschwankungen. Darstellung der klassischen Theorie und Beschreibung eines Feldexperimentes mit Einsätzen von Ballonsystemen, akustischem Echo-Sounder und Mikrobarvariographen. — Zürich 1979, LAPETH-15.
- Nater, W. s. Phillips, P. D.
- Pfister, C.: Getreide-Erntebeginn und Frühsommertemperaturen im schweizerischen Mittelland seit dem 17. Jahrhundert. Geogr. Helvetica 1/1979 : 23 — 35.
- Pfister, Ch.; Messerli, B.; Messerli, P.; Zumbühl, H.J.: Die Bedeutung verschiedener Datentypen für die Rekonstruktion des Klima- und Witterungsverlaufs der letzten Jahrhunderte. Veröff. MZA Nr. 41: 47 — 49.
- Phillips, P.D.; Richner, H.; Nater, W.: Collected data of selected foehn periods in the Reuss valley during the winter 1976/1977 and 1978. Vols. I, II. — Zürich 1979, LAPETH-14/1.
- Piaget, A.: Le satellite météorologique géostationnaire européen. Schweiz. Techn. Z. 15/1979 : 956 — 958.
- Primault, B.: L'architecture aux confins des climats. "Neuf" 14/1979 (78) : 44 — 45.
- Primault, B. P.: La biométéorologie. Schweiz. Techn. Z. 15/1979 : 971 — 974.
- Primault, B.: Il clima: Fattore significativo nelle programmazioni territoriali. — Reggio Emilia, 1979. Convegno di Meteorologia Appenninica.
- Primault, B.: Le climat: Facteur indicatif dans l'aménagement du territoire. — Zürich 1979.
- Primault, B.: Les degrés de stimulation dans l'optique du climatologue. Z. angew. Bäder- u. Klimaheilk. 26/1979: 190 — 196.
- Primault, B.: Des effets de la dynamique météorologique sur l'homme. Schweiz. Aerztezeitung Nr. 16, 18, 4. 79, 60ème année.
- Primault, B.: Les précipitations particulières du début de 1978. Schweiz. Z. Forstwesen 130/1979 (11): 998 — 1009.
- Primault, B.: Spezielle meteorologische Messungen an der Sternenhalde in Stäfa. Ziel: Erfassung der Klimafeldstruktur. Zürichsee-Zeitung Nr. 170, 25. 7. 1979.
- Primault, B.: Das Wetter am Sechseläuten. — Zürich 1979: 22 S. + Tabellen.
- Seemann, J.; Chirkov, Y.I.; Primault, B.; Lomas, J.: Agrometeorology. Springer-Verlag, Berlin etc. 1979. 324 p.
- Rauh, P.: Eine Wetterprognose entsteht. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 963 — 964.
- Richner, H. s. Phillips, P. D.
- Roesli, H. P.: Ueber die Belüftungsverhältnisse im Raume Piano di Magadino-Mendrisiotto (Kt. Tessin). Arbeitspapier z. Hd. Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe "NABEL". 1979. 7 S.
- Roesli, H. P.: Una visita all'Osservatorio Ticinese di Locarno-Monti. Ufficio cantonale di statistica, Informazioni statistiche 8/1979.
- Röthlisberger, G. s. Zeller, J.
- Ruppert, P.: Das Radiosondierungssystem BAROSA 400. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 942 — 948.
- Schacher, F.: Wetterprognose: Eine Woche zum voraus? Kolorit 48/1979 (282): 8 — 9.
- Schüepp, M. et al.: Der Zürichsee und seine Nachbarseen. 224 S. — Fribourg 1979.
- Schüepp, M.: Witterungsklimatologie. Klimatologie der Schweiz, Band III, Beiheft zu den Annalen der Schweiz. Meteorolog. Anstalt (Jg. 1978), — Zürich 1979.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt: Meteorologie — eine unbekannte Wissenschaft? Schweiz. Techn. Z. Nr. 15, 26. 7. 1979.
- Siegwart, G.; Saxer, H.: Die Computeranlage an der Meteorologischen Zentralanstalt. — Zürich 1979, Siemens-Albis AG.
- Signer, E.: EDV-Konzept der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. 37 S. — Zürich 1979.
- Simmen, G.: Meteorologie — eine Wissenschaft, die jedermann interessiert. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 934 — 936.
- Stobel, J. H.: Wie erhält der Segelflieger auf bestimmte Fragen eine Antwort? METEO-Kurzlehrgang. "De Federi Brüeli". Nachrichten der Segelfluggruppe Lägern, Schänis. 4 S. 1979.
- Strobel, J. H.: GARP. Das erste weltumspannende meteorologische Experiment. "De Federi Brüeli", Nachrichten der Segelfluggruppe Lägern, Schänis. 3 S., 1979.
- Tercier, P.: Présentation et analyse critique du modèle de dispersion utilisé dans le projet de directive fédérale sur le dimensionnement des cheminées. Arbeitsberichte MZA Nr. 89. — Zürich 1979.
- Tercier, P.; Schüepp, W.; Giovannoni, J. M.: Fréquence et caractérisation des situations météorologiques critiques. Rapport scientifique à l'appui du 2. rapport intermédiaire sur le projet CLIMOD de septembre 1978. Zürich 1979.
- Truog, G.: Handbuch für die Segelflugprognose. Arbeitsberichte MZA Nr. 88. — Zürich 1979.
- Urfer, Ch.; Gensler, G.; Ambrosetti, F.; Zenone, E.: Regionale Klimabeschreibungen. 2. Teil: Alpennordhang, Graubünden und Alpensüdseite. — Band II. Beiheft zu den Annalen der MZA (Jahrg. 78).
- Valko, P.: Baumeteorologie. 8 S. Schweizer Baudokumentation, APQ 00200, Mai 1979.
- Valko, P.: Meteorological aspects of solar energy applications. Arbeitsberichte MZA Nr. 91, — Zürich 1979.
- Valko, P.: Technische Meteorologie. Schweiz. Techn. Z. 15/1979: 965 — 969.
- Wanner, H.: Zur Bildung, Verteilung und Vorhersage winterlicher Nebel im Querschnitt Jura-Alpen. — Bern 1979, Geograph. Inst.
- Weber, O.: 50 Jahre Flugwetterdienst der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Aero-Revue 6/1979: 365 — 368.
- Zeller, J.; Röthlisberger, G.: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1978. Wasser, Energie, Luft 5/6, 1979: 103 — 108.
- Zeller, J.; Geiger, H.; Röthlisberger, G.: Starkniederschläge des schweiz. Alpen- und Alpenrandgebietes. Intensitäten und Häufigkeiten. Ausgewertete Periode 1901 — 1970. Eidg. Anst. Forstl. Versuchswesen. — Birmensdorf 1979, Bd. IV.
- Zenone, E.: L'insolazione in Valle Onsernone. Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. 1979.
- Zenone, E. s. Urfer, Ch.
- Zobrist, J.; Stumm, W.: Wie sauber ist das Schweizer Regenwasser? NZZ, 27. 6. 1979, Nr. 146, Beilage Forschung und Technik.
- Zumbühl, H. J. s. Pfister, Ch.

c) Nachträge aus früheren Jahren:

- Cantù, V.: Abbozzo di una meteorologia appenninica. Veröff. MZA Nr. 40, ITAM, Sept. 1978, Grindelwald: 121 — 124.
- Primault, B.: Klimagerechte Grundlagen für eine naturgerechte und energiesparende Architektur. Solaria-Planungshilfe 1978, Heft 1.
- Ragette, G.: Zeit-Höhenschnitte eines Frontensystems über den Alpen. Veröff. MZA Nr. 40, ITAM, Sept. 1978, Grindelwald: 31 — 34.
- Volz, R.; Witmer, U.; Wanner, H.: Beiträge zum Klima des Kantons Bern, 151 S. — Bern 1978, Jahrbuch Geograph. Ges. Bern 52/1975 — 76.
- Wanner, H. s. Volz, R.
- Witmer, U. s. Volz, R.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1979

Prof. Dr. O. Huber, Direktor des Physikalischen Institutes der Universität Freiburg, Präsident

Dr. G. von Meiss, Küsnacht ZH, Vize-Präsident

Prof. Dr. J. Bonanomi, Direktor des kantonalen Observatoriums, Neuchâtel

Dr. Ing. A. Rima, Freier Ingenieur in Locarno-Muralto, Brione

Dr. W. Kämpfen, Präsident des Verwaltungsrates der PTT-Betriebe, Zürich

Prof. Dr. H. Debrunner, Direktor der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch, Zollikofen

Prof. A. Roch, Directeur de l'Institut de réglage automatique de l'EPFL, Lausanne-Ecublens VD

ERRATA

Lugano Seite 143

Neuschnee-Summe	Dezember 10 cm	Jahressumme 19 cm
Ferngewitter		Jahressumme 106

Locarno-Aeroporto S. 143

Ferngewitter		Jahressumme 107

Säntis Seite 85

Ferngewitter		Jahressumme 100

Davos-Dorf Seite 133

Tage mit Schneedecke	Dezember 31 Tage	Jahressumme 201 Tage

Interlaken Seite 111

Sonnenscheindauer		Jahressumme = 88% der Norm

Thun Seite 111

Neuschnee-Summe	Januar 25 cm	Jahressumme 76 cm

Gütsch

Die Barometerhöhe (Hp) ist 2284 müM (statt 2288 müM)

ANETZ

Das Jahrbuch 1979 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

Altdorf	Locarno-Monti	Robbia
Basel-Binningen	Lugano	Säntis
Bern-Liebefeld	Locarno-Magadino	Sion
Changins s. Nyon	Luzern	Tänikon
Davos-Dorf	Napf	Vaduz
Dôle La	Neuchâtel	Wynau
Frêtaz La	Payerne	Zürich-Flughafen
Güttingen	Piotta	Zürich-Reckenholz
Interlaken	Pully	Zürich-SMA

Wichtig: Die Prozentwerte und die Abweichungen vom langjährigen Mittel sind für alle ANETZ-Stationen als provisorisch zu betrachten.

Tägliche Beobachtungen

der meteorologischen Stationen

**Basel, La Chaux-de-Fonds, Genève-Aéroport, Neuchâtel, Bern, Zürich MZA,
Säntis, Altdorf, Sion, Chur, Bever und Lugano**

1. Es gelten folgende *Masseinheiten*:

Luftdruck in Zehntelmillibar (1 mbar = 0,75006 mm Hg); nur Mittagswerte tabelliert

Lufttemperatur in Zehntelgrad Celsius

Dampfdruck in Zehntelmillimetern Hg

Relative Feuchtigkeit in Prozenten (00 = 100%)

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

Windstärke in Knoten (kt) 1 kt = 1,852 km/h = 0.514 m/sec

Sonnenscheindauer in Zehntelstunden (0,1 = 6 Min)

Bewölkung in Achteln, Monatsmittel in Prozenten

Niederschlag in Zehntelmillimetern

Neuschnee und Schneehöhe in cm

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

☉	Sprühregen, Nebelregen, Nieseln	R	Nahgewitter (innerhalb eines 3-km-Umkreises)
●	Regen, evt. mit Graupeln	=	neblig
✱	Schnee, evt. mit Graupeln	F	Nebel
•✱	Regen mit Schnee vermischt	1	Tau
+	Regen mit Schnee vermischt, nur unter Wetterablauf verwendet	2	Glatteis
G	Graupeln	3	Reif
H	Hagel	4	Rauhreif, Rauhrost
T	Ferngewitter (Gewitter in mehr als 3 km Entfernung)	V	Böen von mindestens 30 kt
		W	Böen von mindestens 50 kt

3. Alle *Zeitangaben* erfolgen in *mitteleuropäischer Zeit* (00–24 h MEZ = GMT + 1 Std.)

4. In den Kolonnen Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Dampfdruck und Niederschlag bedeuten X und N hinter den Werten *Maximum* bzw. *Minimum*. Die Minima der Relativen Feuchtigkeit sind den 3 Terminbeobachtungen entnommen.

5. Die *Berechnung der Tagesmittel* (M) der Lufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit geschieht nach folgenden Formeln:

$$\text{Lufttemperatur} \quad TM = n - k(n - \text{Min})$$

$$\text{Luftfeuchtigkeit} \quad UM = n - c(n - \text{Mittagswert})$$

n = Mittel aus den 3 Ablesungen von 0730, 1330, 1930 bzw. 0645, 1245, 1845 h MEZ

k, c = Faktoren, verschieden je nach Monat, Höhe und Exposition der Station

Min = Minimum der Temperatur aus der Zeit zwischen der Abendbeobachtung des Vortages und der Abendbeobachtung des Tages

Mittagswert = Wert der Relativen Feuchtigkeit um 1330 bzw. 1245 h MEZ

6. Die Tages- und Monatsmittel der übrigen Elemente sind einfache 3-er Mittel.
7. *Abweichung von der Norm* (D). Für Stationen mit längeren Messreihen wird die Abweichung der Tages- bzw. Monatsmittel vom langjährigen Tages- bzw. Monatsmittel angegeben.
8. Die *Niederschlagsmengen* werden am Abend und am folgenden Morgen gemessen, wobei letztere dem Vortag zugezählt werden.

9. *Stationsbezeichnung:*

Geographische Koordinaten:

φ = nördliche Breite, λ = östliche Länge

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

H_p (/10 m) = Barometerhöhe (Quecksilbergefass) in m ü. M.

Art/ h_t = Art der Instrumentenhütte

(leer = Englische Hütte [Standardtyp])

H = Hausaufstellung (Blehhütte vor Fenster an Hauswand)

Exposition:

N = Nordhang, E = Osthang, S = Südhang, W = Westhang

F = Ebene, M = Muldenlage, T = stark geneigtes Tal

A = Anhöhe (30–100 m über der Talsohle)

P = Passage, G = Gipfelloge

h_t = Höhe des Stationsthermometers über dem Erdboden

h_r = Höhe des Regenmessers (Oberkante) über dem Erdboden

Zeit = Beobachtungszeiten: H–15 = 0645, 1245, 1845 MEZ

H+30 = 0730, 1330, 1930 MEZ

10. Die Stationen, bei denen die Höhe des Barometergefässes bis auf den Dezimeter genau angegeben ist, sind an das Schweiz. Präzisionsnivelement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373,6 m (neuer Wert) bezogen.

11. Die Angabe der *Windrichtung* beruht auf dem 360-Grad-Kreis, wobei jedoch nur Zehnergrade abgelesen werden.

Wind: aus Norden (N) = 36 (35–01), aus Osten (E) = 09 (08–10)

aus Süden (S) = 18 (17–19), aus Westen (W) = 27 (26–28) usw.

Windstille (C) = Calmen gibt Richtung = 00.

Die *Windstärke* wird durch die Windgeschwindigkeit der letzten 5–10 Minuten vor der Beobachtung in Knoten (kt) angegeben. 1 kt = 1,852 km/h. Termine mit Windstärke 0 werden den Calmen zugezählt. Ganz schwache Winde (1 bis 2 kt) werden aus instrumentellen Gründen oft als Calmen protokolliert.

Bemerkung: Schreibweise der Dezimalwerte: Die Kommastelle wird durch eine dünne, senkrechte Linie markiert.

° p ° λ H₀(m) H₀(10 m) A₁/H₁ h₁(10 m) Zeit

Beobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20

BASEL-BINNEN

ANETZ ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	R cm	07-19	13-19	19-07

JANUAR 1979

1	9760	49	93	-114	-86	-93	-53	-116	27	16	14N	85	72	76	2917	2710	34	2	0	8	*8	5						
2	9877	114	68	-51	-81	-86	-21	-123	15	17	19	79	62	60	34	5	33	4	27	2	53	4	2	8				
3	9874	39	36	-57	-45	-50	-31	-60	30	28	24	87	79	80	35	6	00	0	11	5	44	8	*5	0				
4	9693	88	76	-81	-83	-87	-58	-97	20	22	20	86	86	82	31	4	31	5	30	2	18	8	8	0				
5	9813	-124N	64	-80	-92	-96	-55	-126N	15	18	20	87	64	79	08	3	07	9	30	4	30	0	7	8				
6	9891	70	66	-60	-67	-70	-43	-81	23	24	24	86	87	83	30	4	30	1	31	3	0	8	8	8				
7	9954	43	31	-44	-42	-45	-16	-69	31	32	30	93	88	90	08	3	35	3	15	3	14	8	8	0				
8	9877	41	12	00	-22	-25	14	-67	30	35	42	89	84	91	10	7	12	8	10	6	0	1	8	8				
9	9742	13	24	26	19	16	39	00	47	51X	45	94	93	81	11	6	10	4	26	6	0	8	8	8				
10	9669	05	30	57X	27	25	62	-10	36	38	32	75	67	47N	29	7	11	5	20	9	53	7	6	8				
11	9545	21	25	17	19	17	25	04	35	35	36	65	64	69	2211	26	7	26	6	3	8	6	8					
12	9636	10	13	-02	06	04	17	-02	39	36	34	80	71	76	2711	28	7	24	5	12	8	7	8					
13	9829	07	03	-11	-06	-07	05	-13	34	34	31	79	73	74	26	8	2712	25	7	3	4	7	6					
14	9926	-27	-04	-19	-18	-19	03	-35	29	33	29	78	73	72	30	1	36	4	21	3	69	4	4	0				
15	9932	-91	-36	-39	-59	-60	-16	-96	20	25	26	90	70	74	11	5	10	2	32	3	75	0	5	0				
16	9926	92	-74	-68	-82	-83	-61N	-104	20	24	24	92	94	88	12	3	32	4	29	2	0	7	8	8				
17	9818	65	-21	-42	-45	-46	-11	-68	25	27	25	89	69	73	13	3	07	2	09	3	65	8	*0	1				
18	9795	54	-40	-34	-44	-44	-28	-55	24	26	27	79	76	75	06	5	08	6	08	7	0	7	8	8				
19	9782	-56	-19	-40	-41	-06	-69	-24	25	29	81	62	84	08	3	09	3	29	4	16	6	6	8					
20	9800	-20	-03	07	-08	-08	11	-41	35	42	44	87	93	92	12	4	09	3	10	4	0	8	-8	-8				
21	9845	94	-03	01	-03	-03	05	-09	42	43	44	95	95	95	31	3	32	3	29	3	0	8	F8	F8	F			
22	9782	73	-04	04	-06	-06	17	-19	39	43	42	93	96	90	00	0	00	0	24	3	0	8	F8	8				
23	9731	15	26	53	29	28	72X	-03	46	51X	51X	91	92	76	10	8	11	5	22	6	0	8	-8	-7				
24	9706	49	12	05	17	16	47	-05	51X	42	32	79	84	72	31	7	2711	26	5	0	8	8	*2					
25	9681	-36	06	-05	-13	-14	18	-41	31	30	30	88	63	66	11	2	09	4	12	6	77	0	0	0				
26	9639	46	-12	01	-21	-22	08	-47	28	34	43	85	80	93	11	5	11	3	11	4	0	0	8	8	8			
27	9604	08	09	11	09	07	23	01	44	46	44	91	94	88	11	3	32	2	00	0	0	8	8	F8				
28	9603	05	13	13	10	08	15	03	44	48	45	93	95	90	30	4	29	5	27	3	0	8	-8	8				
29	9667	00	20	21	12	10	44	-03	39	44	43	85	84	80	10	3	12	2	11	4	22	0	8	8				
30	9663	11	56	19	27	24	59	09X	43	37	47	87	54	89	11	6	22	4	16	2	7	6	8	8				
31	9523	13	20	09	14	11	28	09X	41	41	34	82	77	70	26	8	2510	27	3	8	7	8	*8					
M	9772	30	-13	-16	-22	-24	04	-43	32	34	33	85	79	79	F	5.3	F	4.8	P	4.0	18	5.86	65.8	72				

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	R cm	07-19	13-19	19-07

FEBRUAR 1979

1	9714	45N	07	12	-12	-15	83	-47N	29	32	33	87	66	67	12	4	10	8	10	7	28	0	6	8						
2	9606	74	111X	83	81	77	111	10	54	56	64	71	57	78	2312	2311	23	8			12	22								
3	9703	18	26	40	27	23	40	13	48	52	52	92	94	86	34	2	29	2	19	1	0	8	8	8						
4	9677	29	68	49	46	41	76	26	51	55	53	91	75	82	10	3	10	4	10	8	14	8	4	8						
5	9601	46	69	81	63	57	82	41	58	69	71X	92	93	88	10	6	11	3	23	6	0	8	8	8						
6	9758	03	06	14	07	01	24	-01	44	45	47	93	93	93	30	5	27	1	28	3	0	8	8	F8	F					
7	9647	14	40	52	33	26	91	11	46	55	59	90	90	90	10	9	10	7	10	3	1	8	-7	7						
8	9680	76	96	07	54	47	103	07	58	58	43	74	65	90	22	8	24	9	30	5	0	7	7	8						
9	9668	24	44	51	36	28	69	03	51	59	56	93	94	86	09	5	11	5	10	7	3	8	7	8						
10	9584	20	14	20	17	08	40	10	45	48	49	85	94	93	32	1	30	1	30	2	0	8	8	8						
11	9544	39	20	34	30	20	42	16	56	50	53	92	95	91	08	5	31	4	09	3	0	8	8	F8						
12	9561	30	116	83	69	58	126X	24	52	60	68	91	61	83	10	7	06	2	11	3	29	8	5	8						
13	9551	52	84	81	70	58	110	49	60	60	59	91	73	73	12	7	10	2	16	2	30	6	7	7						
14	9537	65	99	87	81	68	101	61X	46	44	39	64	49	47	21	7	22	9	25	3	2	5	8	7						
15	9610	11	75	32	36	22	92	07	40	45	48	81	58	83	11	4	04	3	27	6	29	2	6	8						
16	9739	08	-02	-04	-05	-19	01	-10	41	43	41	94	95	91	29	2	30	6	31	6	0	8	-8	F8	F					
17	9743	-22	-14	-01	-13	-28	00	-24	36	36	38	91	86	83	29	8	29	4	30	3	0	8	-8	8						
18	9785	-15	-06	-02	-08	-24	-01N	-16	35	36	38	85	82	83	32	2	33	2	30	3	0	8	8	8						
19	9833	-05	03	05	00	-17	10	-06	39	42	41	88	89	87	29	4	30	3	28	3	0	8	8	*8	*					
20	9893	-04	06	11	03	-16	19	-04	41	45	45	93	90	90	30	3	27	1	19	2	0	8	F8	8						
21	9864	11	28	23	20	00	36	10	45	44	43	90	78	80	21	1	32	2	30	2	1	8	8	8						
22	9868	12	22	26	19	-02	33	09	44	38	36	88	71	65	26	1	28	7	24	4	0	8	8	8						
23	9903	00	11	14	07	-15	16	-04	41	45	45	89	90	89	26	3	26	3	31	3	0	8	*8	*8						
24	9933	11	27	17	08	-15	41	-15	39	36	39	93	64	75	25	1	36	3	36	5	43	8	2	7						
25	9976	-15	33	12	07	-17	34	-19	38	38	27	92	65	54	33	3	36	4	08	7	15	8	5	2						
26	9950	41	22	14	-06	-32	42	-46	28	28	29	83	53	57	29	2	35	3	34	2	86	0	2	3						
27	9880	40	30	24	00	-27	53	-43	27	24	22N	78	43	41N	13	2	11	4	27	1	96	0	3	2						
28	9718	39	39	52	12	-16	83	-39	26	34	31	76	56	47	15	4	10	5	22	3	89	0	4	7						
M	9733	10	38	33	24	10	56	01	44	46	45	87	76	78	F	4.4	F	4.2	F	4.0	17	6.46	80	67	2					
																						83	90							
																						T	237	T	667	T	7	1		

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) Art/h₁ h₁(10m) Zeit

47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter

ANETZ ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(1/10 °C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19		07-07	H x Tenu	Q (cm)	07-13	13-19	19-07						
MAERZ 1979																															
1	9795	30	33	41	33	03	58	20	47	46	39	83	80	63	24	4	24	1	26	3	4	8	8	6		5			3		
2	9916	13N	62	65	32	01	91	14N	37	35	27N	89	50	38N	11	3	29	1	27	2	7	0	4	8	8		5			3	
3	9927	35	87	91	67	35	108	35	39	52	67	67	62	78	10	4	17	1	29	3	5	7	7	8		1					
4	9913	79	97	92	87	54	107	72	64	61	59	80	66	68	23	1	25	5	25	2	2	8	8	8		55					
5	9889	67	54	52	57	22	78	50	68	63	62	93	94	94	10	3	31	3	32	4	0	8	8	8	F	6	15			F.	
6	9808	46	94	84	71	35	112	43	58	67	60	92	76	73	09	1	08	3	13	6	38	8	8	2							
7	9815	104	73	68	78	40	104	55	55	46	37	59	60	50	26	6	30	5	25	3	1	8	7	7		4	4				
8	9875	29	72	56	49	09	86	23	42	40	34	74	53	50	27	4	30	7	31	2	53	1	4	1						3	
9	9795	06	97	83	50	09	112	08	36	36	41	82	40	50	10	4	25	10	24	11	1	3	8	8		42				V.	
10	9794	27	57	34	38	05	89	26	48	41	45	86	60	78	23	7	26	4	23	1	4	8	7	8	+	3	65X			+	+
11	9734	89	109	111	93	49	118	22	72	74	74	85	76	75	24	5	25	7	25	9	0	8	8	8		2	7				
12	9771	106	121	108	110	64	126	94X	74	76	85X	78	72	88	25	6	25	9	26	5	0	8	8	8		22	26				
13	9750	97	130	110	110	63	148	94X	81	72	60	90	65	61	26	4	29	7	31	3	62	7	6	7							
14	9664	51	134	99	88	39	142	43	58	63	80	88	55	88	12	4	05	1	18	1	25	4	6	8		24	24			F1	
15	9571	69	81	92	79	29	99	67	70	70	68	95	87	79	29	1	32	2	30	8	0	8	8	8							
16	9597	47	61	34	45	07	76	27	38	39	37	59	56	64	23	4	28	3	27	6	16	8	7	4		2	2				
17	9666	14	65	50	39	14	85	10	37	48	57	74	67	87	10	4	20	9	17	7	5	6	8	7		27	27				
18	9624	31	90	67	59	04	108	29	49	52	45	86	61	62	07	1	17	1	25	9	12	8	8	6			1			3	
19	9666	12	81	75	50	06	94	04	45	53	54	91	66	70	10	4	31	5	35	2	26	5	8	8							
20	9613	39	76	56	55	02	89	37	50	51	49	83	66	72	27	4	00	0	23	6	11	7	7	8		5	5				
21	9695	31	55	90	54	05	111	23	47	52	44	83	77	52	09	4	25	6	25	2	39	6	8	6		9	14			T.	
22	9783	31	81	82	60	00	100	28	46	38	44	81	47	54	20	1	16	2	10	2	56	6	7	2							
23	9799	56	73	71	64	02	86	46	60	51	55	89	67	73	27	4	22	4	16	3	2	8	8	8		1	7				
24	9814	21	91	90	62	01	108	20	43	59	57	81	68	67	28	1	09	3	10	4	31	8	8	5		2	2				
25	9726	59	81	85	72	08	130	53	58	65	76	84	81	93	10	7	12	7	11	5	0	7	8	8		23	34				
26	9649	109	163X	85	114	49	171X	77	62	68	67	64	49	81	19	6	21	9	27	1	18	8	5	8						V.	
27	9643	46	108	110	82	16	132	37	43	39	41	68	40	42	14	2	25	7	22	5	64	3	7	8		29	29				
28	9570	91	50	57	64	03	102	46	51	53	47	59	81	69	20	10	23	4	07	1	0	8	8	8		8	8				
29	9621	28	50	47	40	28	63	25	45	45	50	80	69	78	27	4	26	3	14	1	6	8	8	8		5	5			G.	
30	9679	36	66	38	45	24	75	29	49	48	55	83	66	91	25	4	28	9	25	5	3	7	8	8		11	24				
31	9733	27	54	39	38	32	57N	25	52	52	54	93	78	90	28	3	29	3	26	1	0	8	8	8		20	25				
M	9738	48	82	73	64	13	102	37	52	53	54	81	66	70	3.9		4.5		4.0		18	6.67	3.3	6.8		T 209	T 511				
																						83	91	85							

Tag Y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	Q (cm)	07-13	13-19	19-07					
APRIL 1979																														
1	9752	16	85	86	56	- 14	102	13	46	43	42	89	52	51	21	2	29	4	28	3	27	7	6	6						
2	9732	58	84	93	75	- 04	115	54	54	53	54	79	64	62	22	3	29	6	12	3	17	8	8	6						
3	9659	38	76	69	57	- 15	103	32	52	54	45	86	69	61	24	4	28	4	18	3	34	7	6	8						
4	9649	22	88	34	44	- 29	107	18	49	41	52	91	49	89	12	3	23	7	25	1	42	7	6	7						
5	9700	10	27	37	22	- 52	44N	06	38	52	51	77	93	86	10	3	30	1	24	3	1	6	8	8						
6	9737	11	52	23	26	- 49	58	09	46	42	48	93	63	89	29	1	29	3	20	5	4	8	7	8						
7	9793	11	67	69	43	- 33	83	05	44	37	35N	88	51	47	20	3	32	2	21	2	43	8	6	7						
8	9773	00N	113	105	63	- 14	138	05N	39	44	38	85	44	40	09	5	06	4	08	5	10	2	7	8						
9	9733	41	141	140	99	- 21	183	40	46	61	50	75	51	42	10	3	10	4	11	5	92	6	3	8						
10	9690	72	185	170	133	- 54	202X	71	53	68	50	70	43	35N	08	4	09	4	09	4	91	7	2	4						
11	9671	73	133	95	96	- 16	139	68	65	76	83	85	67	94	17	1	28	4	16	2	9	8	8	8						
12	9788	84	121	137	110	- 28	155	80	63	60	52	77	57	45	26	2	35	2	13	2	45	8	6	1						
13	9784	52	157	160	113	- 29	183	47	59	61	58	90	46	43	11	4	12	7	08	3	121	0	1	1						
14	9779	71	163	178	126	- 41	201	50	67	72	56	89	52	37	10	2	29	2	34	3	112	0	1	3						
15	9852	66	171	150	120	- 34	201	60	62	72	72	85	50	57	10	4	32	1	29	2	94	1	1	1						
16	9802	63	187X	101	109	- 22	193	55	66	75	85X	93	47	92	00	0	31	3	00	0	62	1	8	8						
17	9809	43	75	67	59	- 29	90	42	48	43	39	78	56	53	36	3	33	5	36	7	28	8	7	8						
18	9867	39	49	48	44	- 45	54	37	56	57	48	92	88	75	55	4	36	3	32	2	0	8	8	8						
19	9887	08	74	84	49	- 42	96	04	43	41	38	88	54	46	30	2	32	1	15	1	29	7	7	5						
20	9840	11	130	104	71	- 21	137	02	42	46	48	84	41	51	10	2	33	4	28	6	80	0	4	8						
21	9806	68	107	88	83	- 10	115	49	57	50	53	78	52	63	28	5	29	6	23	3	24	6	7	6						
22	9757	50	126	126	94	- 01	145	49	58	53	60	89	49	55	12	3	27	3	26	5	49	8	8	5						
23	9687	113	136	126	121	- 24	138	63	72	67	63	62	62	62	25	6	24	6	21	6	0	8	8	8						
24	9662	62	95	114	86	- 12	125	59	64	50	44	90	56	44	25	1	25	8	28	3	24	8	8	2						
25	9713	61	97	74	74	- 25	113	55	65	56	54	92	63	70	09	2	27	4	23	3	12	8	8	8						
26	9759	41	94	101	74	- 27	125	41	53	47	45	87	53	49	22	4	19	1	36	4	51	8	8	7						
27	9821	51	63	61	57	- 45	75	50	62	68	61	94	95	87	30	4	33	3	31	3	0	8	8	8						
28	9807	49	85	74	66	- 38	95	47	55	44	55	85	53	72	30	3	31	2	19	2	14	8	8	7						
29	9769	33	111	123	80	- 25	137	18	53	49	43	92	50	40	11	2	28	1	28	4	79	0	8	8						
30	9734	77	91	87	83	- 24	106	67	49	58	66	63	67	79	25	3	24	5	25	6	0	8	8	8						
M	9760	46	106	97	78	- 09	125	41	54	55	53	84	58	61	2.9		3.7		3.4		43	5.96 74	35.3 79	3						
																						236								

◊ p ◊ λ H_g(m) H_p(10 m) A₁/H₁ h₁(10 m) Zeit Beobachter
47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT.F.METEOROL.D.GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N mm cm	N mm cm	07-13	13-19

MAI 1979

1	9746	52	75	66	62	- 40	102	49	57	57	51	87	74	61	26	2	28	6	29	3	0	8	8	8	1	71	-	-	-	
2	9694	35	48	60	45	- 64	91	33	53	52	45	90	81	64	26	5	23	5	24	5	21	8	8	6	24	27	-	-	3	
3	9772	13	72	80	47	- 63	106	03	37	38	30	74	50	38	21	3	24	3	26	3	52	5	6	8	10	10	+	3	+	
4	9798	26	57	39	38	- 74	73	23	48	46	46	87	68	77	27	5	20	3	21	5	31	7	7	6	6	6	-	-	3	
5	9840	06	60	61	33	- 81	97	07	44	51	44	95	73	63	12	3	28	7	27	4	69	1	7	7	5	5	-	-	3	
6	9848	16	95	90	58	- 57	119	07	45	42	43	87	48	50	12	2	00	0	35	4	69	7	6	6			3	3	3	
7	9851	19	116	130	76	- 41	152	03	47	48	41	90	47	37	10	1	34	5	33	3	129	0	5	1			3	3	3	
8	9838	30	163	171	104	- 14	191	03	51	51	42	90	37	29	12	2	12	3	08	2	130	0	1	1			3	3	1	
9	9824	76	194	155	127	07	210	41	57	70	62	73	42	47	11	3	31	2	15	2	91	8	7	8	1	1	T	T	1	
10	9881	102	172	165	140	18	185	91	74	67	88	77	46	49	27	2	31	5	36	1	66	7	1	3			1	1	1	
11	9904	77	155	112	104	- 19	160	41	61	58	91	78	44	92	14	1	29	6	14	3	32	1	8	8	30	66	1	-	1	
12	9907	138	170	175	152	27	197	105	102	84	72	87	58	49	28	2	36	5	36	5	58	7	8	1			1	1	1	
13	9929	97	177	175	138	11	196	74	88	83	77	98	55	52	00	0	35	2	01	4	95	1	1	3			1	1	1	
14	9901	96	202	206	155	27	231	78	77	81	69	87	46	38	29	1	33	3	02	4	125	0	1	2			1	1	1	
15	9820	118	214	212	167	37	245	87	75	81	82	73	43	44	05	2	00	0	27	1	124	0	1	1			1	1	1	
16	9765	130	236	236	188	57	258	118	85	91	71	76	42	33	12	4	32	5	19	9	112	1	2	2			1	-	-	
17	9766	132	162	137	140	07	170	122	85	93	104	75	68	89	09	2	29	10	31	3	2	7	7	8	2	4	-	-	-	
18	9757	121	194	125	141	06	202	109	101	85	96	51	89	11	2	35	5	30	3	47	2	2	8		12	-	-	-		
19	9808	123	151	149	137	00	174	115	102	92	103	96	77	82	00	0	30	5	31	7	12	8	8	8			-	-	-	
20	9707	138	162	140	143	05	180	122	107	111	82	91	81	69	08	2	33	4	28	5	0	8	8	8		9	=	-	1	
21	9809	93	168	187	136	- 04	206	59	76	63	66	87	44	41	10	3	09	1	00	0	91	1	6	6		11	1	-	1	
22	9817	121	147	174	143	02	199	118	96	106	84	91	85	57	16	6	10	2	12	6	26	8	7	7	7	7	1	-	1	
23	9749	132	231	222	184	41	244	123	96	111	82	85	53	41	14	2	12	2	26	2	45	7	7	6		18	1	T	1	
24	9758	113	80	89	91	- 53	111	74	88	71	76	88	89	90	26	5	24	2	12	6	2	8	8	7	94	95	T	-	1	
25	9767	52	165	158	129	- 16	186	77	75	71	69	86	51	52	12	5	30	7	36	3	52	7	7	7		8	1	-	-	
26	9746	123	223	190	168	22	229	109	81	90	105	76	45	64	11	4	10	5	20	3	8	8	7	8		4	-	-	T	
27	9772	137	109	101	113	- 35	150	101	107	86	86	92	89	93	01	1	36	3	26	2	1	8	8	8	144	155	-	-	-	
28	9821	88	200	226	157	08	233	75	79	106	100	94	61	49	09	3	09	3	02	1	104	7	2	0		1	-	-	1	
29	9814	163	260	244	209	59	287	134	102	122	111	74	49	49	10	4	12	5	28	8	84	2	6	6		1	-	-	1	
30	9785	165	257	166	187	36	284	137	114	115	125	82	47	89	10	3	30	5	18	6	100	1	1	7	73	77	1	R	1	
31	9795	151	271	267	215	63	288	132	123	117	107	96	44	41	10	3	31	3	34	3	127	1	1	2		14	1	-	R	
M	9806	94	161	152	127	- 04	186	76	78	79	75	86	58	59	2.7	3.9	5.7	61	58	65	68	394	58	65	68	601	601	T	T	T

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) -Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter H (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-13	13-19	19-07			

JUNI 1979

1	9848	182	215	218	197	45	245	163	124	130	140	80	69	72	22	4	30	5	32	6	66	5	3	2		5			R	
2	9836	180	234	193	197	44	261	169X	143	148X	118	93	69	71	18	1	33	5	13	3	44	8	8	8		37	T	T	1	
3	9846	180	237	197	197	44	270X	160	132	139	113	86	64	66	11	4	10	7	21	5	56	7	8	8					1	
4	9817	166	259X	254	214	60	270	151	114	112	118	81	45	49	11	4	32	5	32	3	115	2	3	7		153	1	T	R	
5	9812	170	214	180	183	28	227	160	133	129	130	92	68	85	13	2	31	5	24	4	3	8	8	8	7	32		T		
6	9834	149	158	156	152	- 04	174	143	115	117	112	91	88	85	24	3	29	3	27	1	0	8	8	8	3	31				
7	9645	133	145	167	144	- 12	182	125	105	108	112	92	88	79	17	1	21	3	19	2	9	8	8	8	19	19				
8	9838	122	171	190	151	- 06	200	101	79	75	77	75	52	47	22	5	31	4	18	1	121	8	4	3					1	
9	9802	118	220	221	170	12	241	90	93	94	95	90	48	48	10	2	31	5	31	5	134	1	1	6					1	
10	9793	148	252	185	183	25	259	124	104	133	139	83	56	88	16	2	33	3	24	6	60	1	7	8	63	108	1	R	R	
11	9847	149	220	203	182	23	256	137	117	128	138	93	65	78	12	3	11	3	17	5	36	7	6	7	2	2		T	1	
12	9816	159	249	181	187	28	269	140	111	122	127	83	52	82	12	4	16	3	21	3	71	6	7	8	15	15	1	R	1	
13	9786	169	199	184	178	18	214	147	115	97	82	80	56	52	27	2	2810	3010	55	6	7	7	4				1			
14	9771	134	154	178	148	- 12	196	111	89	91	68N	78	70	45	22	3	25	7	27	8	75	6	7	1	9	25				
15	9712	121	132	109	119	- 42	163	109	86	76	82	82	67	85	21	4	25	5	28	7	11	8	7	8	30	31		V		
16	9776	103	119	112	104	- 57	153N	68N	76	73	87	82	70	88	12	2	28	5	17	6	37	3	8	8	36	36		R		
17	9875	113	130	166	131	- 31	175	103	92	75	74	92	67	53	33	4	30	1	26	3	41	8	8	3	2	2			1	
18	9877	120	148	109	122	- 41	173	107	83	71	90	80	57	93	51	4	29	3	11	5	12	7	7	8	14	34			1	
19	9856	97N	164	164	133	- 31	180	88	86	82	80	96	59	58	12	2	03	3	09	3	34	8	6	8					1	
20	9812	128	206	187	161	- 04	230	102	97	108	133	88	60	63	19	1	35	4	13	4	38	7	4	8					F.1	
21	9780	134	235	235	187	- 21	253	118	107	110	97	94	51	45	15	1	32	3	02	1	84	2	1	1					1	
22	9799	160	156	180	162	- 05	186	148	103	123	97	76	93	63	11	4	22	4	18	1	4	7	8	8	236	236X		R.1	1	
23	9766	137	218	234	183	15	246	120	111	101	88	95	52	41N	06	1	12	2	09	2	115	2	2	0					1	
24	9760	159	211	153	169	01	218	145	111	126	98	83	68	76	11	3	30	3	27	1	11	6	7	8	72	86		R	1	
25	9817	139	196	199	170	01	215	133	109	93	100	92	55	58	11	2	36	1	25	2	30	7	7	7					1	
26	9812	151	245	240	199	- 29	258	134	111	110	113	87	48	51	10	2	23	1	31	8	128	3	1	2					1	
27	9823	166	176	181	168	- 02	184	136	126	139	139	90	93	90	00	0	11	3	18	1	1	7	8	8	70	82		R.1T	1	
28	9844	168	221	218	195	24	237	161	134	101	99	94	51	51	32	2	33	4	32	5	97	8	1	1					1	
29	9821	152	233	219	189	17	248	130	112	104	100	87	49	51	21	2	28	5	30	8	102	7	2	6					1	
30	9832	158	198	169	168	- 05	209	136	104	94	79	78	55	55	26	3	2810	33	6		81	7	3	4					1	
M	9815	146	197	186	168	06	220	129	107	107	104	86	63	66	F	2.6	F	4.2	P	4.2	56	5.95	5.55	8.73	T	578	T	934	T	--

φ ° λ ° H₃(m) H₂(10 m) Art/h₄ h₁(10 m) Zeit

Boobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20 BASEL-BINNINGEN

ANETZ ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
JULI 1979																														
1	9830	127	179	156	149	- 25	181	122	86	85	67N	79	56	51	28	3	36	5	35	7	15	7	7	7						
2	9823	109	169	133	132	- 43	169	108	80	72	73	82	50	64	28	3	03	3	12	4	5	7	6	8						
3	9846	89N	104	107	97	- 79	135N	80	71	81	81	84	86	85	27	4	08	2	14	3	9	6	8	8						
4	9881	101	161	177	138	- 39	186	93	86	75	80	93	55	53	12	1	01	1	16	2	33	7	6	4						
5	9906	116	206	215	166	- 12	234	97	87	94	76	86	52	40	10	2	32	5	36	5	126	0	2	4						
6	9082	134	228	211	160	01	247	120	93	76	86	81	37	46	14	2	25	1	20	6	109	0	2	7						
7	9853	143	235	220	186	06	246	116	103	90	94	85	42	48	14	1	28	5	28	5	109	0	5	6						
8	9837	170	181	188	177	- 03	205	162	91	94	89	63	61	55	28	7	2911	26	6	36	8	8	5							
9	9819	138	232	213	162	01	248	120	94	110	109	80	52	58	10	2	29	7	28	8	11	8	7	7						
10	9845	167	209	191	185	04	225	163	123	116	92	87	63	56	33	2	33	6	31	5	62	6	6	7						
11	9816	122	231	243	181	00	258	86	97	116	106	92	55	47	00	0	11	2	10	1	70	4	7	7						
12	9801	172	194	200	185	03	238	164	120	156X	156X	82	93	90	30	5	15	2	04	2	5	8	8	8						
13	9821	170	217	197	189	07	237	158	133	122	107	92	63	63	10	3	22	4	30	8	44	8	7	7						
14	9896	142	173	204	168	- 14	210	140	110	101	100	91	69	56	25	7	23	3	19	2	13	8	8	4						
15	9860	130	229	209	179	- 03	244	124	104	106	107	93	51	58	12	3	33	3	33	6	84	8	8	2						
16	9845	141	211	203	174	- 09	226	117	95	95	89	79	51	50	32	3	35	4	27	5	70	3	1	8						
17	9844	151	205	205	179	- 04	217	141	103	99	108	81	55	61	25	1	29	6	32	3	12	8	7	5						
18	9790	145	246	256	202	19	279	132	108	115	103	88	50	42	11	3	19	2	28	6	138	0	1	2						
19	9762	178	255	249	216	33	271	157	123	124	122	81	51	52	12	3	2910	30	5	115	3	1	1							
20	9786	175	215	217	196	13	236	164	119	116	104	80	61	54	21	1	30	7	31	6	56	8	7	3						
21	9802	156	207	196	176	- 07	218	119	98	100	88	74	55	52	25	3	2911	28	8	126	3	3	2							
22	9849	145	173	174	158	- 25	192	127	75	82	78	61	56	53	26	5	28	8	28	5	11	7	7	7						
23	9860	117	200	187	150	- 33	218	76N	85	78	72	89	45	45	20	2	28	1	29	6	94	2	3	5						
24	9854	134	197	202	167	- 16	223	109	86	84	81	75	49	46	15	3	28	6	28	6	114	1	4	2						
25	9821	122	226	226	178	- 05	251	108	89	86	94	84	42	46	12	3	30	1	28	5	111	0	2	8						
26	9831	146	260	246	202	19	272	122	101	107	92	82	43	40	12	3	31	2	31	3	110	2	7	7						
27	9863	156	271	269	216	34	290	130	105	101	84	80	38	32N	13	3	34	3	27	4	132	2	1	2						
28	9839	162	276	273	223	41	294	148	99	124	127	72	45	47	12	4	26	7	27	5	105	3	4	1						
29	9779	194	280	284X	240	58	301X	171X	136	135	132	81	48	46	13	2	32	1	34	3	123	1	1	1						
30	9778	183	236	239	211	30	266	167	134	123	110	86	57	50	23	3	29	9	31	6	89	7	5	2						
31	9731	173	230	200	195	14	241	163	126	127	156X	86	61	90	12	6	08	1	17	5	18	8	6	5						
M	9831	145	214	209	180	- 01	234	129	102	103	99	82	55	54	3.0		4.5		4.9		69	58	60	61						

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1979																													
1	9754	171	224	244	206	26	263	171X	103	99	98	71	49	43	26	3	29	4	28	3	96	7	4	2					
2	9752	162	252	225	203	23	276	152	115	126	154X	84	53	76	12	2	32	4	06	1	66	4	6	7	33	55		1	T.
3	9794	173	214	187	188	09	234	169	134	108	99	91	57	62	18	2	28	6	25	5	14	5	7	7					
4	9843	160	231	225	195	16	239	133	111	99	75	82	47	37N	16	2	30	5	30	5	115	3	2	1					
5	9816	131	244	248	191	13	265	104	95	93	88	85	41	38	15	3	14	2	35	3	130	1	1	6					T1
6	9773	149	261	260	269	31	290	135	102	116	105	81	46	42	10	3	32	2	30	6	89	5	7	5					
7	9762	171	254	248	213	36	273	151	112	118	107	77	49	46	09	2	29	4	27	5	116	1	1	7					
8	9769	175	205	193	187	10	234	163	119	131	97	80	73	58	09	2	2910	29	8	50	6	7	7				49		
9	9744	134	194	155	154	- 22	214	116	104	85	120	91	51	92	14	1	29	3	10	2	24	7	7	8	47	65			
10	9802	127	138	153	137	- 39	168	124	90	89	88	82	76	68	25	9	25	8	26	2	1	7	8	8	3	10			T.
11	9803	108	136	151	127	- 48	154	100	89	104	119	92	90	93	12	3	13	3	19	2	0	8	8	7	72	75			
12	9833	139	198	196	171	- 04	227	135	109	91	90	92	53	53	23	1	35	2	31	4	71	7	5	6					
13	9819	126	235	230	184	10	251	118	97	101	81	89	47	39	12	3	28	2	33	3	127	1	2	0					
14	9753	150	265	280X	214	41	293X	121	100	129	121	79	50	43	13	5	10	3	00	0	122	6	7	7					
15	9762	163	211	196	184	11	242	150	124	132	129	90	71	76	18	1	24	4	31	8	58	0	8	8					R.
16	9806	151	126	127	133	- 39	151	124	116	93	95	91	86	87	27	6	24	7	23	3	0	8	8	8	23	24			
17	9771	109	201	175	152	- 19	222	102	87	84	90	90	48	61	14	3	04	1	29	4	78	1	3	8					
18	9719	131	147	138	137	- 34	159	130	104	112	107	93	90	91	24	1	31	3	32	4	0	8	8	8	106	107			
19	9750	135	164	173	153	- 17	205	133	107	112	110	93	81	75	29	3	26	3	25	4	5	8	8	8					
20	9820	130	165	165	148	- 20	193	125	101	110	103	91	79	74	11	2	33	1	30	3	29	8	8	8	12	12			
21	9818	125	192	190	160	- 08	216	116	96	98	91	90	59	56	17	3	28	3	28	4	55	2	6	6					
22	9795	138	189	180	163	- 04	212	132	107	97	103	91	60	67	13	3	27	6	29	3	29	7	8	8					
23	9757	148	179	143	154	- 13	185	142	115	116	108	92	76	89	18	2	35	3	16	3	3	8	8	8	113	113			
24	9763	104	154	104	117	- 49	175	98	82	73	77	87	56	82	19	2	28	5	22	3	11	6	8	8	42	42			
25	9782	106	146	132	122	- 43	184	92	80	70	77	84	57	68	18	3	29	4	34	2	13	7	7	8					
26	9736	112	117	125	116	- 48	131N	106	92	96	92	93	94	85	11	4	30	3	18	2	10	8	8	6	93	93			
27	9803	106	160	121	125	- 38	160	102	88	85	89	93	63	85	10	2	28	4	20	3	2	7	7	7	24	24			
28	9873	103	155	153	129	- 32	183	89	87	76	62N	93	58	48	27	1	33	3	31	4	89	8	1	1					
29	9885	62N	185	175	127	- 33	203	53N	64	84	89	90	53	60	19	2	35	2	35	4	115	0	1	6					
30	9862	68	220	180	149	- 10	235	79	78	92	110	92	47	72	13	2	14	1	22	3	100	3	4	6					
31	9850	121	233	215	178	- 20	255	115	96	104	84	91	49	44	12	5	09	2	34	2	119	0	1	0					
M	9793	132	193	183	162	- 09	216	122	100	101	99	88	62	65	2.8	3.6	3.5	56	5.15.56.1	63	69	77	77		568	1472			

0 0' 0 0' H₀(m) H₀(10 m) Art/h₀ h₀(10 m) Zeit

Beobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20 BASEL-BINNINGEN

ANETZ ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				U (10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
SEPTEMBER 1979																													
1	9849	127	233	233	187	30	267X	120	97	125	128	89	57	60	12	5	30	1	18	1	120	1	1	1				1	1
2	9835	145	251X	215	194	38	258	142	108	111	107	88	47	56	12	6	33	2	29	4	79	7	8	6		101X		1	-
3	9837	157	203	175	175	20	214	157X	123	110	83	93	62	56	18	3	29	7	27	6	41	8	5	7	33	33		1	-
4	9881	147	191	172	166	12	208	144	88	95	80	71	58	55	24	3	31	2	34	4	63	8	7	7				1	=
5	9830	94	195	170	143	- 09	214	83	77	74	69	88	44N	48	23	1	11	8	12	4	112	2	1	1				1	=
6	9792	117	227	211	174	23	249	111	81	103	119	79	50	64	12	4	13	3	26	1	103	0	1	0				1	=
7	9819	139	229	216	186	37	252	136	106	116	113	90	56	59	12	3	27	3	28	2	93	0	2	2				1	-
8	9830	143	242	220	193	45	256	141	109	123	132	90	55	67	12	4	28	2	22	3	84	1	2	7				1	-
9	9839	152	240	199	190	43	248	148	117	113	109	91	51	63	12	3	27	3	22	3	69	0	0	3				1	-
10	9847	159	191	175	172	26	197	152	122	118	116	91	72	78	21	1	30	2	18	2	0	8	7	6				1	=
11	9856	156	202	196	179	34	211	147	120	118	119	91	67	70	33	1	07	1	21	2	5	8	6	8				1	=
12	9840	142	206	201	177	33	231	140	111	117	115	92	65	66	12	2	32	2	32	2	70	8	F1	0				F1	-
13	9815	137	237	206	185	42	254	135	107	118	132	92	54	73	12	4	00	0	21	5	61	8	F0	7				F1	-
14	9811	147	195	183	171	30	195	146	113	152X	136	91	90	87	20	6	09	1	31	3	11	3	6	8	23	61		R-1	T-2
15	9872	115	156	136	133	- 06	168	115	71	61	63	70	46	54	50	6	34	4	32	4	72	8	7	3				1	=
16	9868	65	151	137	109	- 28	171	59	66	68	65	92	53	56	28	2	01	4	33	3	94	7	0	1				1	=
17	9828	69	189	181	133	- 03	224	59	64	80	113	86	49	73	12	6	20	3	23	3	114	0	1	1				1	-
18	9832	111	238	199	172	37	248	111	89	96	81	91	44N	47	10	4	28	6	28	6	110	1	3	0				1	-
19	9846	118	217	203	170	37	244	117	90	100	117	87	52	66	12	3	14	1	13	3	89	3	4	8				1	-
20	9795	149	196	165	167	35	205	148	112	124	124	89	73	89	12	5	36	1	16	5	1	6	8	8	2	51		1	-
21	9786	117	108	106	109	- 22	115	102	95	77	76	93	80	80	31	8	27	4	25	3	0	8	8	8				1	-
22	9749	76	78	80	77	- 52	84N	71	70	72	74	90	91	92	11	3	09	2	16	2	0	8	8	8	23	23		-	=
23	9806	74	82	82	78	- 50	87	71	68	73	74	88	90	91	33	3	33	5	34	3	0	8	8	8	31	60		-	=
24	9817	78	86	92	84	- 43	96	78	74	79	79	94	95	91	30	5	31	4	21	4	0	8	8	8	30	30		-	=
25	9860	70	121	110	94	- 31	131	58	67	64	73	90	61	75	14	1	30	1	17	3	23	8	6	8				1	-
26	9883	51	152	122	100	- 23	165	50	61	71	63	93	55	60	10	3	07	3	05	1	86	8	F1	1				F1	-
27	9876	41N	172	127	102	- 20	184	36N	56N	77	81	92	53	74	18	3	15	1	24	3	107	0	1	2				1	-
28	9887	64	157	135	110	- 10	169	62	65	81	93	90	61	81	11	2	32	4	24	3	62	2	F7	5				1	-
29	9866	110	129	139	123	05	141	107	90	92	91	92	83	77	36	2	32	5	10	2	0	8	F8	8				F1	-
30	9828	105	161	141	131	14	166	104	86	87	85	91	64	71	33	3	07	5	08	2	2	8	4	7				1	=
M	9836	113	181	164	146	08	195	108	90	97	97	89	63	69	3.5	3.0	3.1				56	64	54	61	142	419		--	--

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
OKTOBER 1979																													
1	9829	95	162	127	123	- 07	173	87	86	86	84	91	63	77	11	2	33	3	68	8	4	1					1	-	
2	9828	67	160	121	108	- 07	173	53	66	88	84	90	65	80	13	1	08	3	66	0	F3	2					F1	-	
3	9807	106	173	152	139	26	191	103	86	95	98	90	65	76	10	4	11	5	55	7	3	6					1	-	
4	9742	111	188	170	151	40	211	110	89	103	108	90	64	75	12	4	12	4	54	6	7	7			19		1	-	
5	9731	131	139	123	130	21	147	122X	102	94	85	91	80	80	17	1	32	3	0	8	8	8			20		-	-	
6	9754	116	144	138	130	23	153	114	94	93	90	92	76	77	25	2	14	3	0	8	8	7					1	-	
7	9817	110	152	140	130	25	165	103	85	100	97	87	78	82	12	3	09	3	1	6	8	4					1	-	
8	9826	105	190	166	148	45	209	105	87	98	98	92	60	70	11	5	09	3	99	2	6	2					1	-	
9	9799	121	201	176	160	59	223	119	95	108	105	90	62	70	11	5	12	4	83	1	1	1					1	-	
10	9724	113	218X	163	163	63	231X	103	89	107	109	89	55	70	14	2	13	3	81	7	1	7					1	-	
11	9697	129	186	161	154	56	188	122X	100	108	122X	90	68	90	13	1	30	4	19	7	6	8	3	10			1	-	
12	9672	113	200	142	147	51	207	112	91	94	90	91	54	75	13	3	09	4	82	3	5	8					-	-	
13	9634	117	165	148	140	46	186	109	90	96	106	88	67	85	11	1	34	2	27	8	7	8	25	25			-	-	
14	9654	113	125	128	121	29	133	110	92	102	100	92	95	91	12	5	11	6	0	8	8	8	145	290X			-	-	
15	9632	115	171	139	138	48	182	113	95	94	97	92	65	82	13	4	12	5	42	8	6	5					1	-	
16	9721	101	162	142	130	42	164	95	82	92	105	89	67	87	09	1	12	7	6	5	7	8	1	53			-	-	
17	9831	117	145	127	128	41	150	115	94	88	84	92	72	77	14	3	30	5	16	8	7	7	3	11			-	-	
18	9910	105	136	121	118	34	156	102	87	75	75	92	65	71	29	3	31	4	53	8	5	7					1	-	
19	9923	63	122	90	88	06	141	61	66	78	74	92	74	86	12	4	33	3	62	2	F2	1					F1	-	
20	9879	42	153	100	68	08	176	15N	55	65	73	89	50N	80	12	4	09	2	97	1	0	0					1	-	
21	9862	68	124	108	95	17	144	55	66	74	84	89	69	87	22	2	11	3	2	8	8	8					=	-	
22	9839	83	85	94	86	10	100	81	76	77	61	93	94	69	30	4	32	3	0	8	F8	F8	1	115			F.	-	
23	9817	61	68	81	69	- 05	85	58	64	64	58	91	87	72	09	3	09	5	0	8	8	8	36	37			1	-	
24	9835	75	107	95	89	16	121	68	67	69	77	87	72	87	08	3	13	2	5	8	7	5					1	-	
25	9783	70	109	67	80	09	113	66	66	60	63	88	72	86	11	5	10	6	43	7	5	6					1	-	
26	9708	41	48	44	44	- 25	61	38	51	57	56	83	89	90	08	3	32	4	0	5	8	8					1	-	
27	9693	26 N	34	36	31	- 36	50N	21	51	51	46N	93	88	78	30	3	31	2	0	8	F8	8					F1	-	
28	9697	48	91	83	68	03	98	28	57	63	68	89	73	83	19	2	12	3	13	7	8	8					1	-	
29	9708	50	84	81	68	05	89	42	60	71	72	92	86	89	12	1	09	1	2	0	8	F8	8					F1	-
30	9745	75	84	79	79	18	88	73	70	75	70	91	91	88	30	3	31	3	0	8	8	8	16	26			=	-	
31	9801	56	91	76	71	11	112	50	62	61	65	92	71	84	13	3	12	2	65	8	1	0					=	-	
M	9771	88	136	117	110	22	149	82	78	84	84	90	72	80	2.9	3.5	2.9	33	6.35	78	72	72	T	T	212	651	T	-	

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₁₀(10 m) Art/h₁ h₁₀(10 m) Zeit

Beobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1,5 H-20 BASEL-BINNINGEN

ANETZ AB T.F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07	
NOVEMBER 1979																													
1	9814	67	91	96	82	24	106	53	64	74	72	87	86	81	11 4	08 1	25 2	0	7	8	8	6	6						
2	9864	78	116	77	89	32	121	75	71	67	68	90	66	87	11 3	28 2	23 3	14	8	5	4	5	5						
3	9916	25	78	51	48	07	90	19	51	54	57	94	69	87	13 3	33 4	26 2	56	8	13	0								
4	9867	20	90	84	60	07	105	09	47	47	51	89	55N	62	11 4	12 4	30 1	38	1	7	7								
5	9728	94	101	66	84	32	103	58	76	54	55	86	59	75	2713	25 7	2511	1	8	6	7	45	78						
6	9672	79	120	106	97	47	128	50	60	78	80	75	75	84	22 9	2614	2615	0	8	8	8	3	48						
7	9729	103	118	102	107	59	125	98	85X	73	82	91	71	89	29 7	27 9	18 3	0	8	8	8	6	51						
8	9755	122	157X	124	131	84	158X	101X	76	73	78	72	55N	73	2510	26 4	11 4	17	8	6	7	2	9						
9	9760	95	89	80	87	42	100	74	75	65	58	85	77	73	27 9	26 6	25 3	0	8	8	8								
10	9805	53	58	36	47	03	63	26	55	56	53	83	81	90	27 1	28 8	26 3	3	6	7	7	85	87						
11	9811	16	43	22	25	- 17	57	04	46	38	38	90	61	71	30 5	33 3	13 2	67	3	3	1								
12	9774	22N	33	24	09	- 32	40	- 23	35	36	51	90	62	93	12 8	11 9	11 7	31	0	8	8	27	103						
13	9728	40	60	62	51	11	66	24	56	66	65	92	95	92	10 3	10 5	10 3	0	8	8	8	53	100						
14	9620	60	79	68	68	28	99	53	61	63	54	87	79	73	12 6	12 5	21 5	1	4	7	8	6	19						
15	9528	40	34	37	35	- 04	42	18	55	54	46	91	93	78	22 1	30 4	25 5	0	8	8	8	117	117X						
16	9656	20	53	35	34	- 03	64	17	46	43	50	87	65	85	10 2	10 5	23 2	24	7	5	8	5	5						
17	9767	03	18	15	08	- 28	33	- 12	40	43	46	90	83	90	12 5	18 1	00 0	13	1	8	8								
18	9716	19	42	09	07	- 29	45	- 28N	35	39	43	87	63	88	12 2	10 5	00 0	42	2	7	8	21	31						
19	9810	23	48	26	30	- 05	55	09	49	48	46	91	74	83	18 1	33 3	00 0	9	7	7	2								
20	9839	23	45	43	35	01	51	11	50	54	55	92	86	89	00 0	36 2	35 3	0	8	8	8	6	16						
21	9854	37	46	37	40	07	49	36	54	50	39	91	79	66	08 2	36 4	27 1	0	8	8	8								
22	9907	11	37	27	23	- 09	42	01	44	36	34N	88	61	62	29 2	10 7	12 4	4	7	6	8								
23	9873	11	31	03	16	- 15	37	08	41	35	38	82	62	78	32 2	13 1	11 5	0	8	8	8								
24	9852	01	26	14	11	- 19	32N	17	41	35	41	88	64	80	19 2	14 1	20 2	0	8	8	7								
25	9908	20	44	20	26	- 03	55	11	45	44	46	85	71	87	11 1	14 1	16 3	27	8	2	5								
26	9903	03	47	56	32	04	119	01	42	44	44	90	69	65	11 6	19 2	14 2	22	3	7	7								
27	9904	100	105	94	94	68	115	36	67	76	70	73	80	80	23 1	34 3	23 7	0	8	7	7	13	13						
28	9934	74	78	67	72	47	86	67	71	70	62	92	89	85	23 3	16 4	16 4	0	8	8	8								
29	9890	41	75	30	45	21	79	10	53	50	49	86	66	86	11 6	11 7	11 8	75	1	0	0								
30	9883	05	58	36	26	03	87	- 07	41	45	47	93	66	80	12 6	05 1	15 2	75	1	0	0								
M	9808	40	67	52	51	12	78	26	54	54	54	87	72	80	F 4.2	F 4.4	F 3.7	17	5.96	36.0									
																			74	79	75	T 400	T 722						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07

DEZEMBER 1979

1	9900	25	87	96	65	42	101	13	47	70	61	86	84	68	32 1	2510	26 8	0	6	8	7	1	1					
2	9926	32	94	70	62	39	105	21	51	60	57	88	68	76	11 3	10 4	14 4	77	1	5	0							
3	9936	26	75	72	55	33	98	21	51	55	55	92	71	72	13 8	11 5	12 8	57	1	3	0							
4	9939	41	96	87	71	49	119	35	52	56	54	85	63	64	10 6	11 3	11 8	68	3	1	1							
5	9916	35	81	47	52	31	120	22	50	54	52	85	67	81	11 6	11 4	21 5	38	1	6	0							
6	9911	69	114	97	89	69	125	38	49	56	61	66	56	68	10 4	11 2	11 2	2	7	7	8							
7	9846	68	128	86	91	72	141	55	59	66	67	80	60	81	11 4	14 3	12 2	62	1	1	0							
8	9807	43	77	80	64	45	94	31	57	60	60	92	77	75	24 1	16 2	11 4	7	6	7	8							
9	9757	86	113	105	99	81	117	65	68	58	53	81	58	56	25 7	26 6	25 6	11	8	8	8							
10	9657	116	118	134	121	104	152X	96X	63	71	72	62	69	63	2212	2318	2311	0	8	7	8	12	16					
11	9613	132	114	63	100	84	124	62	78	55	62	69	55	87	2617	2619	2614	11	7	7	8	22	23					
12	9800	61	58	56	58	43	60	53	51	54	53	72	79	78	2711	2711	24 6	0	8	7	8							
13	9774	03	53	45	29	14	123	- 04	42	45	52	94	67	83	11 8	10 7	11 6	3	5	7	8	6	7					
14	9729	102	83	63	80	66	98	45	65	53	41	70	65	57	26 8	2510	2110	10	8	8	7	17	26					
15	9653	38	76	58	71	58	110	32	59	61	44	70	78	64	2111	2421	2516	3	8	8	2	25	60					
16	9763	40	41	30	35	23	51	16	45	50	49	74	82	86	2514	23 5	17 3	16	1	7	7	2	11					
17	9792	35	138X	120	91	79	138	10	55	82X	59	94	70	57	10 5	24 8	2313	1	8	7	7	13	94					
18	9830	39	64	44	47	36	70	18	45	44	41	75	62	65	23 8	24 9	23 6	40	7	2	6							
19	9701	32	25	26	27	17	33	23	49	53	49	85	96	89	28 5	26 2	32 6	0	8	8	8							
20	9774	07	11	01	06	- 03	14	- 02	46	47	40	96	95	86	31 6	35 5	30 5	6	8	7	8	15	15					
21	9769	11N	06	03	- 05	- 14	05N	13	36	38	35N	86	86	75	32 2	27 1	08 6	0	8	8	8							
22	9598	04	09	15	06	- 02	16	- 06	39	45	42	88	91	83	35 3	24 1	28 8	0	8	8	8							
23	9722	06	17	08	09	01	19	- 02	39	43	45	81	84	92	27 5	10 2	11 1	0	8	7	8	*	7	7				
24	9774	12	44	32	27	20	45	02	44	49	50	88	78	87	11 8	12 7	36 1	14	8	7	8	-	4	7				
25	9869	15	29	22	21	14	38	05	44	39	43	86	69	81	00 0	12 3	32 4	18	7	6	8							
26	9912	01	01	02	00	- 06	17	- 06	42	43	41	93	94	89	33 2	32 2	33 1	0	8	8	8							
27	9860	13	43	18	22	16	46	- 03	38	41	40	76	66	76	09 3	11 8	10 9	56	7	6	8							
28	9733	11	71	31	35	29	96	05	45	60	46	91	80	81	1010	2610	2410	8	8	7	6	7						
29	9694	26	55	37	37	32	57	15	45	36	53	82	54N	89	22 5	2011	2511	6	6	8	8	8	29					
30	9674	17	47	05	22	17	47	05	45	43	46	86	68	97	25 7	2610	29 5	15	6	4	8	103	114X					
31	9737	04	09	14	07	02	18	- 21N	45	43	42	95	87	83	00 0	25 8	2612	4	8	8	8							
32	9786	38	63	51	48	35	77	20	50	53	50	83	74	77	6.1	7.0	6.8	17	77	80	79	252	569					

° φ ° λ H₀(m) H₁(10m) A₁/h₁ h₁/10(m) Zeit

Beobachter

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T						(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07		St. v. (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07					
JANUAR 1979																														
1	8831	-87	-151	-168	-138	-123	-86	-172	23	12	10	98	94	92	31 5	00 0	05 2	0	8	F7	5		2	2	1	F=4	4			
2	8964	-178N	-125	-116	-144	-128	-90N	-196N	09N	16	17	92	93	92	00 0	24 3	27 5	50	3	5	8	*	7	64	15	14	*4	*4		
3	8956	-98	-93	-120	-106	-90	-62	-128	21	20	16	97	90	91	25 7	00 0	00 0	47	8	*2	3		4	4	1	16	*4	4		
4	8790	-63	-63	-87	-76	-59	-51	-128	12	17	18	41	58	75	24 9	07 6	09 6	5	8	8	6									
5	8896	-82	-04	-08	-38	-21	07	-110	20	37	41	83	82	95	00 0	19 3	00 0	0	2	8	8									
6	8990	-04	-08	-27	-14	04	07	-28	43	43	36	97	99	94	26 8	27 8	31 4	0	8	8	F8									
7	9049	-35	35	03	-05	13	35	-77	15	21	20	43	36N	42	00 0	00 0	23 6	75	0	0	0									
8	9006	14	33	11	17	36	36	-16	23	38	49	45	65	99	2414	25 4	24 6	0	0	8	8		35	52	8	+	+	.2		
9	8880	17	21	-02	10	29	21	-10	51	53	45	99	99	99	22 7	24 7	2717	0	8	8	8		23	41	2	5	+	*.2		
10	8801	-43	-18	-23	-32	-13	-04	-78	33	26	38	98	64	97	24 7	2020	2224	27	7	3	8	*	9	116	12	6	+	+		
11	8696	-42	-47	-45	-45	-25	-39	-51	32	31	31	96	96	95	2625	2812	2617	0	8	8	8	*	93	205	29	18	+	+		
12	8817	-50	-53	-52	-52	-32	-40	-58	31	30	30	99	98	95	2715	2716	2717	3	8	7	8		27	98	12	46	+	+		
13	8947	-65	-57	-72	-65	-45	-52	-72	27	28	25	96	95	95	25 7	2713	2712	7	8	8	8	*	24	36	6	56	+	+		
14	9017	-88	-59	-88	-81	-61	-56	-113	22	28	22	95	94	95	23 4	03 4	04 8	51	6	2	0									
15	9024	-108	-45	-110	-90	-69	-42	-112	15	13	13	76	41	67	02 4	05 5	09 5	56	0	0	0									
16	8991	-127	-97	-114	-115	-94	-71	-136	16	17	17	94	80	90	05 8	0710	0813	35	0	0	0									
17	8919	-73	-48	-81	-72	-51	-40	-126	23	26	21	86	80	84	03 7	07 8	04 3	50	8	1	1									
18	8891	-102	-16	-28	-55	-34	-01	-125	20	31	28	96	75	74	23 4	26 6	29 4	3	7	7	7									
19	8891	-17	13	22	03	24	45	-34	26	30	28	65	59	52	00 0	23 4	00 0	0	8	8	8									
20	8929	22	30	18	22	44	39	11X	53	53	52	98	94	99	21 9	00 0	24 5	0	8	8	8	F	36	40	37	F	F	.2		
21	8951	-08	08	-02	-01	21	15	-11	43	46	44	99	94	97	03 5	07 8	05 4	7	6	8	4									
22	8909	-17	61X	41	23	45	71X	-36	60	38	41	99	54	67	00 0	2510	10 4	1	8	8	7		5	32	272	+	+			
23	8879	49	40	11	31	53	50	08	64X	60	48	99	99	97	25 4	2413	2515	0	8	8	8		59	63	22	+	+			
24	8836	04	-40	-57	-33	-11	06	-58	42	32	28	88	95	95	2619	3122	2710	0	8	8	8		19	19	2	19	+	+		
25	8794	-102	-36	-46	-65	-43	-17	-106	19	23	21	93	54	65	00 0	05 4	05 9	58	0	0	0									
26	8770	-20	14	-06	-08	14	20	-57	27	44	44	67	86	99	2413	2510	25 7	0	5	8	8	*	51	151	18	20	+	+		
27	8740	-07	15	14	06	28	33	-15	43	49	49	99	96	97	00 0	18 3	2012	0	8	8	8		158	471X	37	+	+	.2		
28	8738	07	-11	-28	-12	10	07	-31	48	42	37	99	99	99	25 7	2510	24 7	0	8	8	8		19	19	2	21	+	+		
29	8801	-54	-09	-05	-26	-05	07	-59	29	38	36	95	88	81	25 8	25 6	2212	11	0	8	7									
30	8806	-21	-08	-27	-19	02	00	-29	32	42	34	82	96	91	2410	2412	2516	3	3	8	8		23	105	12	22	+	+		
31	8947	-45	-39	-48	-45	-24	-37	-54	31	33	28	95	96	86	3117	28 9	2412	11	8	8	8		53	53	5	34	+	+		
M	8885	-46	-24	-40	-40	-20	-09	-71	30	33	31	87	83	87	F 7.2	F 7.6	F 8.5	16	5.65	95.9	74		647	1626	118	27				

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe N x (cm)		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	X (cm)	07-13	13-19	19-07	
FEBRUAR 1979																													
1	8854	-52	33	20	-09	11	47	-92	18	21	21	59	36N	39	23 6	2610	2217	23	0	7	8	*		60	37	+	+	+	
2	8786	24	39	36	31	51	42	12	43	57	59	80	95	99	2525	2418	2513	0	8	8	8		95	146	28V	+	+	+	
3	8841	26	33	19	25	45	47	18	55	57	51	99	99	98	27 6	24 6	20 4	11	8	F8	7				19F	+	+	+	
4	8820	05	50	21	22	41	58	-06	44	42	47	92	65	88	27 6	23 9	2313	19	8	6	8			4	122	16	+	+	+
5	8758	31	29	29	28	47	34	13	56	56	56	98	99	99	22 5	20 4	22 8	0	8	8	8	F	141	233X	12	F	F	+	
6	8873	15	30	21	21	40	40	09	51	51	51	99	90	96	27 9	1911	21 4	43	8	5	8				15	9F	+	+	+
7	8808	15	40	34	27	45	44	08	50	60	58	98	98	99	2511	2512	22 6	0	8	8	8		109	228	8	+	+	+	
8	8838	23	24	23	21	39	29	04	53	53	53	98	98	99	2513	24 8	22 4	0	8	8	8		71	119	4	+	+	+	
9	8818	28	67X	61	48	65	74X	09	55	68X	68X	99	93	97	25 6	2410	23 6	0	8	8	8		16	118	3	+	+	+	
10	8733	59	58	48	52	69	61	27X	66	66	63	95	96	98	24 5	27 5	2112	0	7	8	8		40	41		+	+	+	
11	8691	45	55	55	48	65	61	17	59	58	65	93	86	96	1417	00 0	23 9	0	8	8	8		96	115		+	+	+	
12	8728	29	61	47	43	59	71	24	52	51	53	92	72	83	2514	2610	00 0	30	7	7	7								
13	8715	22	59	33	35	51	67	09	48	46	54	89	67	94	2010	2712	24 5	37	7	5	8		4	19		+	+	.2	
14	8700	11	30	17	18	33	33	07	44	40	36	88	71	70	2419	2420	2210	2	7	8	3				3	F	F	F43	
15	8754	-20	38	-10	00	15	42	-28	38	38	42	95	64	99	00 0	00 0	0510	25	1	5	8	F							
16	8852	-48	-25	-31	-37	-23	-21	-56	32	38	36	99	99	99	09 8	0815	05 4	0	8	F8	8	F	3	16	2	F43	F	F44	
17	8860	-59	-45	-48	-52	-39	-42N	-63	29	33	32	99	99	99	00 0	02 3	00 0	0	8	F8	8				2F4	4	4	+	
18	8894	-54	-32	-38	-43	-31	-23	-58	30	36	34	99	99	99	00 0	00 0	0710	0	8	8	8		2	2	2	4	4	+	
19	8944	-41	-34	-40	-39	-28	-29	-44	34	35	34	99	99	99	04 4	04 5	03 4	0	8	8	8				14	4	4	+	
20	8993	-42	-18	-30	-31	-21	-12	-44	33	37	35	99	91	96	06 5	09 7	06 4	18	8	6	8				14	4	4	+	
21	8976	-52	39	-12	-13	-04	45	-56	31	46	42	99	76	99	00 0	19 9	00 0	58	8	F5	8	F			1F4	F	F3		
22	8981	-25	20	-30	-14	-06	22	-32	34	40	37	89	75	99	24 8	2520	2718	56	4	3	8	F		27	2	3	F	F*	
23	9012	-56	-42	-40	-47	-40	-38	-58	29	32	34	96	95	98	3014	3414	0320	0	8	8	8		37	37	4	2	+	+	
24	9030	-67	-43	-43	-54	-48	-36	-85	24	26	32	87	79	95	0513	0618	0711	27	3	7	8		2	2	5	+	+		
25	9060	-64	-26	-50	-49	-44	-21	-68	27	30	26	96	78	83	0615	0615	0815	85	5	1	3				5				
26	9038	-88N	-37	-51	-63	-59	-29	-98	16	20	25	67	57	80	0714	0922	0419	94	0	0	4				5				
27	9087	-87	-12	-24	-48	-45	07	-108N	15N	17	19	66	41	48	0810	0712	07 6	101	0	1	2				4				
28	8844	-64	-12	06	-23	-21	22	-88	18	28	28	62	56	58	23 5	21 6	2313	77	0	4	8			22	2	3		+	
M	8864	-17	14	01	-04	10	21	-30	39	42	43	90	81	90	F 8.9	F 10.0	F 8.8	25	6.0 %	06.2 %	27.2 %	T 90	T 620	T 1322	T 10	6			

° p ° λ H₀(m) H₀(10m) Art/R₁ h₁(10m) Zeit

Boobachter

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Weiter W (Achtel)			Niederschlag R U (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)	Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07	13	19	07-19	07-07	N % (cm)	RS (cm)	07-03	03-09	09-07			
MAERZ 1979																															
1	8915	-13	00	-33	-19	-20	03	-39	40	45	33	99	99	91	00	0	2610	22	6	1	8	7	1	7	7	2	3	4	3		
2	9037	-62N	18	04	-19	-21	30	-68N	28	27	25N	99	99	52N	53	25	4	23	5	22	5	36	0	4	8	7	53	5	3		
3	9056	-03	50	33	22	19	53	-16	44	53	57	98	82	99	25	4	2710	25	7	0	8	8	8	13	4	4	4	4	4		
4	9047	24	31	29	27	23	36	21	54	56	55	99	98	97	2310	2511	23	7	0	8	8	8	42	1	1	1	1	1	1		
5	9019	28	58	41	40	35	63	21	55	64	61	99	93	99	24	4	28	6	00	0	0	8	8	8	13	19	1	1	1	1	
6	8944	29	73	62	50	44	95	16	56	59	53	99	78	75	05	4	24	9	22	5	70	8	3	2	33	52	2	2	2	2	
7	8948	35	13	09	17	10	37	-02	54	45	38	92	90	78	2411	2410	2413	1	8	8	5	33	5	1	33	52	2	2	2	2	
8	9000	24	20	00	-04	-12	24	-27	38	34	33	98	65	72	25	7	2615	29	5	59	5	5	1	33	52	2	2	2	2	2	
9	8939	35	32	28	03	-06	47	-40	29	33	35	81	57	62	24	8	2428	2638	28	3	8	8	8	95	4	3	V	V	V	V	
10	8924	-10	-05	-06	-08	-18	39	-19	40	35	43	93	79	98	2723	2511	22	5	1	8	7	8	32	220	4	4	4	4	4	4	
11	8904	38	55	55	43	32	67	-06	59	67	67	99	99	99	2624	2523	2617	0	8	8	8	187	303	3	3	3	3	3	3	3	
12	8934	47	60	64	56	44	66	46X	63	69	71X	99	99	99	2417	2316	2412	0	8	8	8	196	307X	3	3	3	3	3	3	3	
13	8908	51	66	70	61	48	88	46X	65	65	63	99	90	84	2415	2614	25	8	53	8	6	2	33	33	3	3	3	3	3	3	
14	8818	38	94	65	62	48	118X	32	46	61	64	76	69	89	00	0	22	5	00	0	32	3	8	8	33	33	3	3	3	3	3
15	8732	47	83	23	47	32	99	19	57	60	53	90	74	99	0710	06	9	24	7	12	6	3	8	60	106	1	1	1	1	1	1
16	8741	-22	-14	-30	-23	-39	00	-30	38	32	31	98	78	85	24	7	2522	2220	8	8	8	8	43	43	1	1	1	1	1	1	1
17	8809	-11	12	06	-02	-19	33	-34	34	46	47	79	93	99	2214	24	6	25	8	6	8	7	78	78	7	1	1	1	1	1	1
18	8782	12	21	00	07	-11	44	-22	43	48	45	86	91	97	12	7	25	9	2416	3	6	8	8	18	18	7	1	1	1	1	1
19	8812	-26	42	31	10	-09	62	-36	37	43	41	98	69	71	00	0	20	5	27	4	11	5	8	8	53	53	1	1	1	1	1
20	8768	13	11	-06	05	-15	49	-07	49	49	42	98	99	96	0612	2610	24	5	5	8	8	8	17	17	1	1	1	1	1	1	1
21	8835	-15	29	28	10	-11	46	-18	35	45	44	84	80	78	27	6	2114	2212	23	3	5	2	6	27	2	1	1	1	1	1	1
22	8915	-18	14	25	04	-18	37	-20	40	42	33	98	82	60	25	5	2716	2414	36	7	8	1	41	41	1	1	1	1	1	1	1
23	8927	02	18	04	07	-16	35	-02	46	48	47	99	93	99	25	9	24	6	00	0	0	8	8	8	43	86	1	1	1	1	1
24	8943	13	68	57	41	-17	79	00	50	57	53	99	78	78	00	0	24	5	21	7	37	8	6	3	7	7	1	1	1	1	1
25	8880	57	68	62	59	34	75	28	55	66	65	80	90	93	2123	2124	2225	0	8	8	8	87	115	1	1	1	1	1	1	1	1
26	8822	48	98X	35	56	30	106	-17	63	69	55	98	77	94	2023	2126	2517	21	8	7	8	68	72	1	1	1	1	1	1	1	1
27	8800	-04	48	42	25	-02	63	-04	37	45	39	84	70	64	2619	1925	2318	51	3	7	8	51	25	3	3	3	3	3	3	3	3
28	8720	18	-13	-02	-01	-29	23	-18	50	39	42	95	94	92	2124	2412	25	5	0	8	8	8	53	94	10	1	1	1	1	1	1
29	8761	-34	-07	-06	-18	-47	04	-38	35	38	39	98	88	89	2818	26	9	25	9	1	8	8	8	20	41	4	1	1	1	1	1
30	8826	-20	-05	-12	-14	-44	01	-26	39	38	42	99	85	99	2715	27	9	26	9	0	8	8	8	11	53	3	9	9	9	9	9
31	8867	-20	-11	-14	-16	-47	-07N	-22	39	39	39	99	92	94	35	7	31	5	30	6	0	8	8	8	12	12	1	1	1	1	1
M	8882	06	33	21	17	01	49	-08	46	49	47	94	83	87	10.5	12.4	10.0	16	6.7	3.6	4	10.2	1926	39	2	2	2	2	2	2	2

Tag y	Luft- druck (1/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (1/10° C)						Dampfdruck PV (1/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (1/10 St.) S	Bewölkung Weiter W (Achtel)			Niederschlag R (1/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	D7-07	N ≠ teml	RS (cm)	07-03	03-09	09-07							
APRIL 1979																																
1	8887	-42	33	16	-03	-35	43	-45	33	36	43	98	63	84	24	5	27	5	26	5	57	5	2	5			20	1	9		F*	
2	8879	-02	22	39	17	-16	46	-04	45	48	41	99	89	68	24	5	2612	2413	22	8	8	7				117	13	5	F	*	*	
3	8801	-16	17	-04	-03	-37	23	-18	41	38	44	99	73	99	2518	2716	22	5	43	8	5	8	*	F			85	6	15	*	F*	
4	8793	-22	14	-16	-12	-47	18	-38	37	38	38	95	75	92	20	9	2013	2412	43	8	7	7				40	40	3	15	*	*	
5	8828	-36	02	-08	-18	-54	12	-50	33	41	38	93	88	87	00	0	2610	27	8	2	8	8	7			50	50	4	14	*	4	
6	8867	-40	-17	-24	-33	-70	-13N	-78N	34	33	32	99	80	83	00	0	3014	33	6	0	8	8	6			7	7		154	*	F	
7	8923	-54N	07	-05	-22	-60	19	-59	30	28	30	99	59	68	24	3	00	0	00	0	25	8	6	6					13	F		
8	8908	-18	44	52	17	-22	71	-48	29	26N	28	72	42	42	35	4	1012	00	0	91	3	7	4						8			
9	8887	38	121	99	76	36	125	04	30	37	28	50	35	31N	27	5	00	0	00	0	62	7	4	8					5			
10	8855	68	139X	109	97	56	148X	40	39	48	49	53	41	51	20	5	19	5	22	3	49	7	3	8			2		2			
11	8835	50	58	53	52	10	82	41	61	64	62	93	93	93	00	0	25	8	20	6	0	8	8	8		30	41					
12	8929	29	86	88	63	20	99	27	56	47	45	99	57	53	24	5	26	8	03	5	26	8	5	3							3	
13	8933	34	109	109	75	31	118	07	50	52	45	86	54	46	08	5	0915	14	9	127	0	1	0							3		1
14	8935	50	130	115	89	44	141	24	58	56	46	89	50	46	07	4	1114	10	4	102	0	4	5							3		3
15	9003	54	129	80	82	36	135	42X	61	61	70X	91	55	88	24	3	0512	03	7	66	2	8	4			50	50		1	T.	3	
16	8968	41	127	57	69	22	131	29	56	60	65	92	55	95	00	0	3510	3420	43	0	8	8			32	50		1	3	R.G	+	
17	8938	-13	-08	02	-07	-55	14	-16	40	42	39	96	98	84	3611	0213	0313	0313	2	8	8	7			5	9		1*	*	F+4		
18	8981	-06	-06	-13	-09	-58	03	-13	44	44	41	99	99	99	0212	0413	0318	0318	0	8	8	8			10	10		F+4	F+4	=		
19	9005	-32	12	12	-06	-56	26	-34	35	40	33	97	81	66	0512	34	7	09	8	29	7	8	0						3		3	
20	8983	-29	71	41	21	-30	78	-31	29	38	37	78	51	60	25	4	27	7	26	8	76	3	5	8			32		3		-	
21	8953	04	29	25	17	-35	53	-01	47	48	39	99	85	72	2912	26	4	2812	30	8	5	7			52	52		*		3		
22	8910	07	88	54	43	-10	90	-07	44	55	44	91	65	65	23	3	2712	2514	37	7	7	7			2	3		3		/		
23	8859	50	56	51	51	-03	68	38	59	64	58	91	94	88	2421	2516	2111	2111	0	8	8	8			36	106		1	*	*	*	
24	8815	06	21	45	21	-35	62	02	47	49	43	99	92	69	2413	2618	24	6	25	8	8	3			17	37		1*	*	*		
25	8861	14	35	10	17	-40	41	-03	50	56	43	99	95	88	2512	2714	24	3	16	8	7	8			51	86		1	*	*	*	
26	8893	-08	32	23	13	-45	50	-10	43	40	34	99	70	63	3011	3113	35	9	36	8	6	7			1	16		1	1*	*	*	
27	8953	-02	04	04	01	-59	25	-06	45	47	47	99	99	99	3415	08	9	0314	0	8	8	8			43	43		2	1*	+	F4	
28	8942	-03	23	20	11	-51	29	-07	44	44	45	99	82	86	0211	34	5	00	0	1	8	8			5	5			24	*	3	
29	8914	-05	45	58	32	-31	77	-20	42	44	44	95	61	64	09	4	31	7	28	9	42	1	6	6					3			
30	8892	13	30	32	23	-42	39	12	44	53	57	88	93	99	2414	2522	2612	2612	0	8	8	8			12	119X		2	*	*	*	
M	8904	04	49	37	26	-21	62	-07	44	46	44	91	72	74	F 7.6	F 10.5	F 8.0		35	6.2	26.4	6.3			T 476	T 980		T 35	4			

° φ ° λ H₂(m) H₂(/10 m) Art/h₂ h₂(/10 m) Zeit

Beobachter

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N (cm)	R (cm)	07-07	07-07	07-07	07-07	07-07		
MAI 1979																													
1	8889	03	21	38	18	- 48	47	00	46	49	52	99	93	86	24	7	2516	2511	8	8	8	8	6	142	3	2*	V*		
2	8839	02	03	- 10	- 04	- 72	11N	- 14	46	45	42	99	95	99	2416	2712	2514	1	8	7	8	99	124	16	3*	V*			
3	8909	46N	05	12	- 18	- 88	27	- 64N	31	32	31	94	67	63	24	8	2513	20	5	40	6	8	8	2	43	3	16*	V*	
4	8924	25	20	- 02	- 07	- 80	22	- 31	37	36	33	96	68	73	23	8	2514	2614	63	8	7	6	14	14	9*	9*	3		
5	8970	36	03	13	- 15	- 91	25	- 63	32	39	38	90	84	76	20	3	2615	26	9	50	7	7	3	3	3	5+3	*	3	
6	8979	22	48	26	21	- 58	60	- 40	41	39	31	76	61	57	24	5	2610	35	7	108	2	5	2			33	3		
7	8983	05	74	71	36	- 45	85	- 23	26N	44	33	58	57	44	04	4	02	7	13	6	139	0	4	0		3	3		
8	8982	27	119	105	72	- 10	132	04	37	45	40	67	43	42	00	0	03	6	12	7	119	1	1	6		3	3		
9	8983	62	108	92	78	- 06	138	23	44	49	60	62	51	69	23	4	1514	08	4	56	4	8	7	14	14	1	1		
10	9031	47	111	98	79	- 07	125	42	52	68	55	81	69	61	00	0	0314	33	6	79	7	6	3			1	3		
11	9055	53	116	100	80	- 07	124	22	47	39	35	71	38N	38N	26	4	2912	2511	41	1	8	8		68	1	1	1		
12	9055	90	132	110	106	18	141	79	85	86	70	99	76	72	31	6	3214	0410	57	8	6	5	4	4		1	3		
13	9069	85	144	124	108	18	152	53	73	62	77	88	51	72	06	7	0412	0513	108	0	3	5			1	1			
14	9048	69	166	149	115	24	173	44	53	67	60	72	48	48	0713	06	9	0817	142	0	1	0			1	1			
15	8993	95	173	157	129	37	184	60	69	82	76	78	56	57	25	3	29	5	15	4	64	0	0	4		1	1		
16	8945	116	185	176	150	57	195	97	64	76	63	63	48	42	19	9	1914	18	9	121	3	4	4			1	1		
17	8928	125	118	111	116	22	125	102	45	77	72	42	75	73	24	5	2112	20	3	1	5	8	8	1	1		1		
18	8928	89	133	103	103	08	141	72	79	81	87	93	71	93	00	0	3111	06	4	12	8	8	8	11	32	1	1		
19	8966	100	123	142	115	19	171	77	80	65	87	87	61	72	06	4	1816	23	5	21	5	8	8	4	17		1		
20	8898	160	152	77	121	24	202	72	82	72	69	61	56	88	12	9	1817	24	7	1	8	8	5	41	41		1		
21	8970	61	126	135	95	- 03	150	22	52	65	59	74	60	51	27	8	2412	1910	67	1	7	4		41	1	1			
22	8970	67	116	129	98	- 01	149	63	72	84	80	98	83	72	23	4	1922	19	7	22	8	6	8	29	29		1		
23	8934	115	169	162	139	39	191	86	76	70	68	75	49	50	1715	21	3	26	8	66	5	7	4		110	1	1		
24	8905	60	18	73	44	- 57	80	06	68	52	60	98	99	79	24	8	24	21	9	8	8	7	104	108	1	1			
25	8927	57	110	106	81	- 21	129	24	55	59	64	80	60	67	2320	2012	2310	33	2	7	8		2	4	1	1			
26	8921	89	144	141	117	14	172	76	69	73	68	81	60	57	00	0	00	0	1913	20	8	8	8		3		1		
27	8922	91	83	53	72	- 32	104	50	80	79	66	93	95	99	00	0	24	8	24	4	0	8	8	134	134		1		
28	8987	76	172	177	126	21	192	38	77	82	78	99	56	52	25	4	2115	2011	100	7	5	1			1	1			
29	9003	158	227X	192	181	75	232	119	89	113	98	67	55	59	24	7	20	24	9	84	2	5	7			1	1		
30	8971	120	210	189	164	57	227	111	92	107	91	88	58	56	00	0	14	9	00	97	6	3	1			1	1		
31	8981	143	225	204	181	73	237X	128X	98	109	119X	81	54	67	00	0	13	8	0210	131	0	2	5		224X	1	1		
M	8963	67	115	105	87	- 04	134	40	51	66	63	81	64	66	5.9	10.8	8.3	60	4.75	5.85	4.4	58	73	67	468	1156	2	22	1

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N (cm)	R (cm)	07-07	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1979																														
1	9018	120	217X	174	161	52	227X	110	94	116	127X	90	60	86	09	4	09	8	07	7	90	2	3	7				1	T	1
2	9023	147	164	158	152	42	224	130X	122	110	104	98	79	78	00	0	2418	00	0	32	7	7	8				1	T	1	
3	9025	140	202	179	166	55	214	128	96	93	101	81	53	66	24	6	20	8	12	4	64	7	2	8				1	T	1
4	9008	152	193	162	162	50	210	123	91	111	107	71	67	78	25	3	21	4	20	5	71	1	6	8				1	T	1
5	8990	128	161	137	137	24	169	111	109	118	114	99	87	98	25	5	07	6	25	5	1	8	8	8	68	76		1	T	F.
6	8997	105	114	117	110	- 04	127	100	94	94	90	99	94	88	02	6	30	6	06	4	0	8	8	8	10	14		F.		-1=
7	9003	94	101	115	101	- 14	133	87	87	88	84	99	96	83	00	0	3410	00	0	13	8	8	7	22	22		-1=		1	1
8	8995	71	145	143	109	- 06	162	52	70	70	79	93	57	65	00	0	30	6	09	7	125	7	3	1				1		1
9	8972	122	205	192	157	41	215	70	88	92	111	83	46N	67	27	3	25	7	09	9	115	1	3	3				1		1
10	8983	139	191	152	152	36	220	106	92	105	95	78	64	74	09	3	23	6	24	5	65	3	8	3	4	4		1		1
11	9016	132	194	148	150	34	202	108	99	105	123	88	63	98	23	6	23	6	00	0	19	8	5	8	68	81		1	R.	1
12	9003	140	195	139	151	34	209	116	105	108	116	88	64	98	00	0	18	4	1811	64	4	7	7	239	249		1	R.		1
13	8966	116	142	122	124	07	155	113	101	92	88	99	76	83	25	4	2716	30	8	54	8	6	8				1			1
14	8942	80	107	123	98	- 20	131	69	76	80	67	95	84	63	27	4	2815	2412	70	7	5	3		2	47		1			1
15	8878	67	85	60	68	- 51	98	53	71	69	68	97	83	97	2715	2719	29	9	1	1	7	8	43	91				1		
16	8921	50N	52	60	49	- 71	86N	20N	60N	61	68	92	93	97	00	0	12	7	04	9	16	4	8	8	52	103				1
17	9024	64	75	105	77	- 44	119	56	71	73	66	99	95	70	3620	3610	0110	18	8	18	8	2		9	9			1		1
18	9024	75	135	104	98	- 24	148	66	72	69	72	93	60	77	0211	04	9	07	6	88	6	4	8		23		1			1
19	9002	58	125	107	87	- 35	141	38	67	78	81	98	72	85	0913	0814	0615	90	1	6	7						1			1
20	8973	100	172	161	134	11	179	79	82	96	95	90	66	70	0611	0914	0812	109	5	6	6						1			1
21	8957	124	199	190	158	34	210	88	95	92	83	89	53	51	06	5	0113	07	5	145	0	3	0				1			1
22	8964	124	121	156	129	04	161	103	93	98	90	87	93	68	23	4	00	0	02	5	25	8	8	6	295	295X		1		1
23	8940	117	190	165	144	18	199	71	93	93	84	91	57	60	00	0	00	0	22	4	123	0	0	1				1		1
24	8926	159	190	100	141	15	192	97	98	109	91	73	67	99	23	3	2611	2712	27	7	7	7	8		3	31		1	F.	-1=
25	8983	95	151	154	126	- 01	172	87	87	93	100	98	73	77	34	3	00	0	36	4	22	7	8	5				1		1
26	8989	114	207	191	159	31	220	96	98	109	117	98	60	71	00	0	2710	34	5	126	7	5	4				1			R.
27	9000	143	145	140	139	11	172	118	115	120	118	95	98	99	26	5	30	8	00	0	6	3	8	8	208	249		1	R.	1
28	9010	133	175	161	148	19	188	106	110	104	97	97	70	71	04	3	02	8	0210	67	6	7	4				1			1
29	8999	112	186	164	143	13	192	85	97	92	87	98	58	63	00	0	27	5	29	7	101	4	5	1				1		1
30	9002	110	145	112	118	- 13	154	98	93	90	86	95	73	87	00	0	3014	3510	51	8	6	7					1			1
M	8984	111	156	140	128	08	174	89	91	94	94	92	72	79	4.6	8.7	6.7	60		5.45.85.7	67	73	71	1023	1308		T	T	T	T

ϕ λ $H_a(m)$ $H_p(10\text{ m})$ Art/ht $h_f(10\text{ m})$ Zeit Beobachter
 47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		(10° C)																										
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	07-07
JULI 1979																												
1	8987	84	109	93	90	- 42	126	64	76	66	70	92	68	80	04 5	0814	3613	6	7	7	8					1		
2	8979	62	92	91	77	- 56	115	52	66	58N	59	93	67	68	0517	0912	0810	5	7	8	7					1	1	
3	8986	61	88	63	64	- 71	92N	32	65	62	66	93	74	93	09 8	0818	0714	42	1	8	8	4	4		1	3		
4	9031	52N	116	117	84	- 51	139	29N	61	65	69	92	64	67	0414	0415	0710	84	2	5	1				1	1		
5	9062	87	170	150	124	- 72	186	62	73	76	74	87	93	58	03 7	0712	0311	126	0	2	3				1	1		
6	9053	120	192	167	148	- 11	200	87	89	78	78	85	47	55	09 1	0913	35 8	130	0	3	4				1	1		
7	9031	111	166	168	137	- 01	190	79	84	83	81	85	59	57	00 0	3211	2912	118	0	6	5				1	1		
8	9009	113	137	134	124	- 14	156	102	87	77	89	87	66	78	2513	3014	25 6	17	7	8	8							
9	9005	115	193	170	149	- 10	208	94	92	103	105	91	62	73	00 0	2511	27 6	81	8	6	5							
10	9016	130	177	174	154	- 14	197	122	109	93	100	98	52	68	24 5	2912	02 8	117	7	4	3					1		
11	8993	140	229	207	177	- 37	238	98	108	104	131X	91	50	72	00 0	25 4	23 3	70	5	7	7				1			
12	8977	152	150	168	154	- 13	193	140	112	114	119	87	90	84	00 0	1824	09 7	13	8	8	8	4.5	176		T.	RV.		
13	8979	131	148	132	135	- 06	150	123	111	109	107	99	87	95	25 6	2713	2613	26	8	7	8	33	56					
14	9058	98	153	159	129	- 12	175	90	89	84	90	99	65	67	27 8	03 2	35 8	41	8	5	4					1		
15	9043	99	175	154	133	- 09	185	84	90	95	101	99	54	78	00 0	04 8	01 8	57	2	5	6					1		
16	9017	104	164	140	127	- 15	164	80	93	89	86	99	64	72	00 0	32 6	3410	112	1	6	8					1		
17	9017	107	164	154	134	- 08	184	92	87	100	109	91	72	84	32 2	04 3	02 8	71	6	6	7					1		
18	8980	144	221	220	180	- 38	238	103	99	99	108	81	50	55	21 2	29 9	27 5	144	0	1	7					1		
19	8956	151	213	201	175	- 32	222	106	94	122	117	74	65	67	23 5	2718	2716	115	2	6	0					1		
20	8970	137	165	170	152	- 09	189	122	112	116	107	96	83	74	24 7	2913	2810	35	8	8	5					1		
21	8980	113	156	131	127	- 16	161	96	92	92	93	92	70	83	2110	2415	2611	91	7	5	5					1		
22	9014	91	115	111	102	- 41	137	82	72	69	78	84	58	79	2713	2713	35 8	10	7	7	7					1		
23	9023	67	131	118	96	- 46	159	47	71	73	71	97	65	69	09 2	33 8	35 8	72	6	6	2					1		
24	9020	74	152	140	111	- 31	159	52	64	68	76	83	53	64	23 5	27 7	35 7	109	0	5	1					1		
25	8989	99	199	171	143	- 01	206	72	79	83	97	87	48	67	00 0	28 6	36 5	172	0	2	8					1		
26	9009	117	215	164	160	- 18	225	94	92	101	94	90	53	60	00 0	26 7	33 6	83	2	4	7					1		
27	9045	130	221	208	173	- 31	239	105	92	81	97	83	41N	53	00 0	13 2	35 7	127	1	3	1					1		
28	9029	167	180	216	179	- 38	244	132	103	83	125	73	54	65	23 2	2911	28 8	82	6	6	3					1		
29	8972	156	254X	240	203	- 62	262X	132	123	104	95	93	43	43	00 0	2710	26 7	130	0	2	0			112		R.		
30	8966	143	192	206	173	- 32	217	134	110	116	114	91	70	63	23 8	2712	27 6	120	6	2	3							
31	8923	160	151	170	157	- 16	215	142X	112	123	130	83	96	90	26 4	00 0	1027	28	8	8	8	487	490X			R.-GRV.		
M	9004	113	167	159	138	- 02	186	92	91	90	95	90	64	70	F 4.7	F 10.4	F 9.2	7.7	4.25	45.1	5.9	5.9	841					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		(10° C)																									
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	07-07		
AUGUST 1979																											
1	8940	118	201	208	168	- 28	222	116	100	91	91	97	52	50	2512	25 6	2511	101	8	2	1						1
2	8951	163	205	187	179	- 39	232	138X	91	106	115	66	59	72	21 7	2510	25 7	80	3	7	5					1	
3	8961	134	145	126	133	- 07	176	116	113	111	105	99	90	97	22 4	29 6	00 0	37	7	8	8	3	3			1	
4	9018	112	179	156	142	- 02	187	98	97	87	86	98	57	65	25 4	26 5	36 6	94	8	4	2					1	
5	8993	130	220	203	173	- 34	230	99	82	86	81	74	44	46	00 0	20 7	29 6	137	0	1	2			35		1	
6	8968	144	226	203	183	- 44	240	126	96	98	101	79	48	57	00 0	2514	27 4	108	3	7	5					1	
7	8954	120	213	185	164	- 25	223	107	93	113	106	89	60	67	24 3	31 9	25 4	109	1	4	4					1	
8	8953	118	154	130	131	- 08	187	113	93	104	101	90	80	91	24 6	2614	32 7	62	5	7	8					1	
9	8921	69	160	121	109	- 29	166	60	73	84	104	99	62	69	24 4	2514	2419	18	7	6	8	21	124				
10	8963	80	115	103	95	- 43	131	64	78	71	72	98	70	77	2410	2617	24 4	13	8	6	8	6	7				
11	8968	78	104	104	91	- 47	111	60	74	93	91	94	99	97	22 3	25 5	30 7	0	8	8	8	131	144				
12	8999	94	157	145	126	- 11	173	83	87	90	91	99	68	74	00 0	00 0	01 7	42	8	5	1					F.	
13	8996	98	180	176	142	- 05	210	82	88	87	102	98	57	68	00 0	03 3	09 6	107	0	6	1					1	
14	8948	147	229	231X	192	- 56	247X	122	90	116	101	72	56	48	22 8	27 8	26 6	133	4	4	5					1	
15	8945	139	177	176	160	- 24	224	134	97	132	142X	82	88	95	22 6	25 3	3510	31	2	7	8			388X		1	
16	8973	97	77	70	80	- 55	100N	69	89	78	74	99	99	99	2710	32 7	31 6	0	8	8	8	57	59			1	
17	8945	70	153	120	107	- 28	160	58	74	74	86	99	57	82	18 4	2712	2510	66	1	8	7			137		1	
18	8890	83	85	94	86	- 48	105	78	81	82	87	99	99	99	27 5	32 9	0212	0	8	8	8	75	89				
19	8922	104	148	116	119	- 15	135	91	93	104	97	99	83	95	03 9	0310	31 7	17	8	6	8			4			
20	8983	98	127	112	110	- 23	154	93	89	91	79	99	83	80	00 0	36 7	02 3	33	6	8	2					F1	
21	8987	63	150	139	109	- 24	166	53	70	91	86	99	72	73	00 0	3110	27 6	32	8	5	6					1	
22	8970	101	143	136	121	- 12	160	85	89	87	104	97	72	90	24 3	2710	09 4	34	3	8	8			12		1	
23	8937	114	136	103	115	- 17	158	95	99	105	91	99	91	98	00 0	2416	21 5	3	8	8	8	105	105			1	
24	8933	64	103	54N	68	- 64	117	33N	70	65	65	98	70	97	21 4	24 9	22 6	24	7	8	6	107	107			1	
25	8942	57	108	85	79	- 52	120	50	68	61	76	99	63	92	27 5	25 6	23 4	39	7	7	8	21	112			1	
26	8902	82	91	82	83	- 48	105	72	79	83	77	97	97	95	24 9	2916	30 6	1	8	8	7	79	79				
27	8965	68	105	86	83	- 47	120	57	73	77	69	99	81	83	21 4	32 6	03 8	14	7	7	6	6	6			F1	
28	9019	55	127	107	89	- 41	144	38	67	66	58	99	60	61	06 5	0310	36 8	115	0	4	0					1	
29	9041	93	171	137	122	- 07	175	47	65	55	52N	74	38N	45	00 0	09 5	09 6	130	0	2	3					1	
30	9028	103	187	153	140	- 11	205	90	76	87	106	81	54	82	00 0	09 4	19 4	70	2	5	6					1	
31	9026	113	210	174	156	- 28	217	88	87	89	106	87	48	72	00 0	08 2	03 4	124	0	1	0					1	
M	8966	100	154	136	124	- 11	172	84	85	89	90	92	70	79	F 4.0	F 8.4	F 6.5	57	4.65	55.95	3.3	62	74	67	611	T 1530	T --

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) Act/h₀ h₀(10m) Zeit

Beobachter

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N mm	R mm	07-13	13-19	19-07			
SEPTEMBER 1979																												
1	9030	117	217	189	167	40	228	111	88	96	109	86	50	67	25	3	00	0	00	0	120	0	1	0			1	1
2	9019	142	215	163	167	41	223	116	92	80	92	76	42	67	21	3	25	6	18	4	75	2	7	7			1	1
3	9012	121	158	116	129	04	168	112	104	83	76	99	62	75	00	0	2412	2510	67	8	3	6			142	142	1	1
4	9040	94	129	124	113	- 11	151	90	84	82	87	96	74	81	25	3	29	6	0310	36	7	7	6			1	1	
5	8987	78	160	126	115	- 08	165	61	63	69	69	80	51	64	0310	09	9	09	3	125	1	0	0			1	1	
6	8974	112	204	173	156	34	213	100	84	91	101	85	51	69	22	5	2910	36	7	102	0	2	5			1	1	
7	9000	101	182	161	142	21	209	96	90	107	116	98	69	85	00	0	03	5	51	6	5	7			1	F1		
8	9011	124	197	173	160	40	210	118	104	114	128	97	67	87	21	3	19	4	00	0	47	4	6	7		1	1	
9	9020	117	198	163	154	35	206	112	101	96	107	99	56	78	21	3	27	8	00	0	65	3	6	7		1	1	
10	9020	122	125	123	122	05	150	114	103	107	104	97	99	98	00	0	09	6	06	6	5	7	8	5	17	17	1	1
11	9021	114	154	137	131	15	172	100	99	104	104	99	80	89	07	8	08	8	02	6	11	7	6	2		1	F1	
12	9013	91	194	176	146	31	207	80	85	109	135	99	65	90	07	4	12	4	03	4	86	8	1	5		F1	1	
13	8997	124	201	150	151	38	218	96	84	105	110	78	60	87	00	0	18	5	07	4	59	1	4	3		1	1	
14	8991	116	172	143	139	27	189	103	96	118	119	94	81	98	26	4	25	8	21	6	27	3	7	8	18	45	1	F.
15	9000	97	117	76	93	- 17	144	64	89	70	62	99	58	80	31	4	28	6	09	5	79	8	F5	1		F	3	
16	9012	42	122	94	79	- 30	154	23	57	59	59	92	56	67	03	7	1110	36	3	113	0	0	0			1	1	
17	8997	103	179	149	134	27	191	52	66	82	91	71	54	72	21	5	2521	24	4	108	0	0	0			1	1	
18	9013	102	189	151	142	37	199	98	86	81	78	93	50	61	22	5	2512	24	6	102	0	1	0			1	1	
19	9020	114	195	153	149	45	201	104	85	101	124	85	60	96	24	3	27	7	22	6	31	4	4	7	27	30	1	T.
20	8974	126	146	126	131	28	156	114	103	105	107	95	85	99	30	3	2312	00	0	1	7	8	8		13	76	1	F.
21	8940	80	54	52	60	- 42	82	44	79	64	62	99	96	94	00	0	30	6	35	4	0	8	F8	8	4	24	F	-
22	8885	25	33	32	29	- 71	38	23	54	57	57	99	99	99	0910	0315	0911			0	8	8	8	60	73	F	=	
23	8941	27	35	34	31	- 68	39	24	55	58	58	99	99	99	0612	0310	0313			0	8	8	F8	F	3	9	F	F
24	8962	31	38	42	36	- 62	42	28	57	59	61	99	99	99	35	9	0411	0411		0	8	8	8	12	13	F	=	
25	8979	20	78	56	48	- 49	93	19	52	58	61	99	74	90	00	0	0410	03	4	19	3	5	2			F3	3	
26	9023	04	118	76	59	- 36	127	00	46	58	66	98	56	85	09	2	1110	07	5	107	1	1	0			3	3	
27	9027	38	157	102	92	- 01	167	33	55	60	76	92	45	82	24	3	10	9	07	3	100	0	1	1			3	1
28	9032	71	163	112	109	18	171	55	68	79	90	90	57	91	09	5	06	7	09	7	88	6	4	6			1	F1
29	9008	61	134	89	90	01	147	52	70	88	79	99	77	93	03	4	04	4	0922	63	8	F1	7			F1	F1	
30	8978	70	154	101	102	14	169	55	74	87	87	99	67	95	00	0	00	0	21	3	95	1	4	2			1	1
M	8998	86	147	119	113	04	161	73	79	84	89	93	68	85	3.9	8.0	5.7			59	53	54	56		296	565	T	T

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x fcm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07
OKTOBER 1979																												
1	8988	72	149	115	106	19	167	67	60	53	93	79	42	92	23	5	2910	09	3	102	1	2	2			1	3	
2	8985	67	184	133	119	33	193	61	54	71	78	74	45	69	00	0	00	0	97	1	5	4			1	1		
3	8977	98	191	135	135	50	202	95	63	82	71	70	50	62	09	3	17	8	20	3	77	5	5	3			1	1
4	8923	112	179	138	137	54	190	95	86	69	80	87	45	68	1810	2420	23	6	48	4	7	8			1	1		
5	8899	97	84	79	85	04	98	76	87	80	78	97	97	98	00	0	22	4	00	0	0	8	8	8	16	18	1	
6	8911	63	108	83	80	00	117	46	70	82	77	99	85	95	00	0	11	8	21	4	32	8	6	3			1	1
7	8978	94	134	110	106	27	149	59	85	94	88	97	82	90	24	3	27	4	20	4	4	8	8	7	12	2	1	
8	8994	96	176	146	132	55	184	81	79	82	77	89	55	62	00	0	2113	00	0	97	3	3	2			1	1	
9	8973	116	207	154	152	77	210	102	82	102	94	81	56	72	21	5	20	4	19	5	97	2	3	1			1	1
10	8907	125	221	164	162	89	228	107	85	95	107	79	48	77	09	7	28	3	07	5	67	3	2	7			1	1
11	8877	104	157	119	123	52	179	100	93	97	103	99	73	99	09	7	3315	03	4	17	6	7	8	93	183	T	R	
12	8844	74	147	113	106	37	151	69	71	77	83	93	62	83	18	3	03	8	00	0	51	3	2	8			1	1
13	8798	85	146	111	109	42	158	78	79	75	95	96	61	87	00	0	0310	00	0	7	8	8	8			1	1	
14	8823	94	94	79	85	20	101	60	82	85	79	93	97	99	18	9	36	3	29	6	0	8	8	8	89	210	1	
15	8809	71	110	86	85	21	130	57	71	79	77	95	81	92	23	4	20	6	00	0	34	4	7	5			1	1
16	8896	70	131	76	89	27	138	63	66	68	76	89	61	98	00	0	20	7	00	0	10	6	8	8	17	99	1	1
17	8988	72	97	81	81	21	112	68	75	74	78	99	83	97	24	5	23	8	12	4	15	8	6	6	4	16	1	1
18	9055	64	87	50	64	06	100	42	71	62	59	99	74	90	01	5	0213	33	8	40	8	6	3			3	3	
19	9052	15	138	86	70	14	142	09	51	66	50	99	56	60	08	4	08	5	08	4	90	1	1	2			3	3
20	9035	67	180	107	109	54	193	52	27	46	47	37	30	49	00	0	21	8	00	0	94	0	0	1			3	3
21	9014	98	120	92	100	46	132	76	40	80	79	44	77	91	00	0	29	5	18	5	0	8	8	6			1	1
22	8968	72	87	70	75	23	89	68	75	79	73	99	94	98	00	0	10	7	08	4	0	8	8	8	14	86	1	1
23	8945	48	73	73	62	12	82	43	64	75	74	99	99	97	05	4	00	0	30	4	0	8	8	7	73	143	1	1
24	8978	66	102	56	75	27	111	52	72	81	71	99	87	98	00	0	15	2	00	0	7	7	8	3	65	79	1	1
25	8937	40	135	82	78	32	138	26	60	63	62	99	55	76	11	3	19	4	10	3	43	0	3	5			1	1
26	8849	66	117	68	80	36	124	53	52	61	72	72	60	98	00	0	25	4	24	6	10	6	6	7	1	1	1	1
27	8834	46	98	76	68	26	100	33	56	63	57	88	70	73	0411	03	5	00	0	4	4	8	7			3	3	
28	8852	32	91	64	57	16	98	18	49	55	62	85	54	87	21	5	24	7	21	3	2	2	7	8			1	1
29	8858	40	43	33	38	01	49	30	60	61	57	98	99	99	23	5	27	4	36	6	0	8	3	8	13	25	1	1
30	8888	24	36	31	29	08	41	22	54	59	56	99	99	98	02	5	03	6	03	6	0	8	8	8			1	1
31	8943	24	74	31	39	03	82	70	54	52	53	99	68	93	09	3	30	5	26	3	54	3	4	1			1	1
M	8928	71	126	92	91	29	135	59	67	73	74	88	70	85	3.5	6.6	3.1			36	5.1	5.7	5.5			T	T	

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) Art/h₁ h₁(10m) Zeit

Beobachter

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) -Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	W x (cm)	07-13	13-19	10-07		
NOVEMBER 1979																														
1	8960	54	68	56	54	19	80	15	64	69	63	95	93	93	13	3	25	8	24	6	0	8	7	8					1	
2	9008	33	67	34	42	08	71	28	57	53	55	99	73	94	25	4	32	7	02	8	16	8	6	3					3	
3	9034	13	59	10	14	-19	65	-19	41	43	38	98	62	78	03	4	07	13	06	10	64	0	1	1					3	
4	9008	00	100	77	50	18	110	-07	25	26	32	54	28	41	00	0	00	0	25	3	38	1	6	8					V.	
5	8884	54	34	06	28	-03	56	02	66	58	47	99	99	99	2428	2619	2413				1	8	8	8					V.	
6	8859	10	62	59	38	08	64	03	49	70	69	99	99	99	2214	2524	2527				0	8	8	8					V.	
7	8898	64	55	71	61	32	80	48	71	67	74	99	99	99	2715	26	7	26	14		0	8	8	8					V.	
8	8929	60	83	88	74	46	107	55	69	78	72	99	96	85	2418	2210	22	8			18	8	7	5					V.	
9	8904	66	28	23	37	11	67	22	72	55	53	99	98	98	2119	26	7	27	7		0	8	8	8					V.	
10	8939	06	06	20	12	-37	02	-22	44	43	39	99	97	97	21	6	32	14	32	14	3	7	8	8					*	
11	8996	37	16	45	35	-59	14	-52	33	30	29	94	73	87	03	6	09	5	00	0	5	7	2	1					*	
12	8921	53	06	01	26	-49	17	-73	25	24	46	81	54	99	20	6	20	14	19	10	0	8	8	8					*	
13	8865	06	19	14	11	-11	30	00	47	50	50	99	96	99	24	7	18	13	24	7	0	8	8	8					*	
14	8783	19	26	04	14	-06	39	01	51	52	47	98	95	99	22	7	19	12	19	5	3	6	8	8					F*2	
15	8739	04	12	21	14	-33	02	-22	44	41	39	99	98	98	25	5	29	13	29	10	0	8	8	8					*	
16	8796	51	03	30	31	-49	04	-62	30	37	35	96	79	95	20	5	00	0	00	0	24	3	6	7					F2	
17	8886	63	08	38	42	-59	08	-80	28	36	32	99	82	93	06	3	06	0	09	6	20	8	8	2					F2	
18	8853	63	10	11	29	-45	19	-78	28	36	42	98	73	99	27	5	23	8	24	8	25	0	7	8					F*4	
19	8932	15	16	42	27	-42	07	-47	41	38	33	99	92	99	00	0	07	5	00	0	23	8	8	1					F4	
20	8955	20	11	10	19	-32	09	-58	39	42	42	99	99	99	03	11	03	12	04	3	0	8	8	8					F*4	
21	9002	15	14	24	19	-31	11	-25	41	41	38	99	99	99	09	15	06	14	06	8	0	8	8	8					F4	
22	9010	56	28	36	43	-54	-23	-61	29	33	33	97	87	94	06	7	08	11	09	12	1	1	7	8					4	
23	8983	43	10	19	29	-39	10	-60	32	35	38	96	83	95	00	0	00	0	22	5	5	8	0	0					4	
24	8967	24	20	33	28	-37	15	-44	38	35	34	98	89	95	25	3	00	0	24	3	0	8	8	3					4	
25	9019	33	27	16	12	-20	30	-45	35	37	40	97	66	97	00	0	00	0	00	0	5	0	0	1					9	
26	9041	79	79	38	37	29	86	-19	22	29	24	41	37	40	23	5	23	10	26	10	21	0	5	7					8	
27	9047	48	76	37	50	43	88	-28	58	67	59	90	86	99	23	5	25	4	18	3	1	8	8	8					F, 2	
28	9062	25	111	64	57	51	131	-09	54	54	27	99	55	38	00	0	00	0	00	0	7	0	2	0					23	
29	9040	84	174	88	107	102	177	-49	22	38	31	27	26	37	00	0	21	4	00	0	74	0	0	0					23	
30	9032	68	131	64	84	80	142	-58	24	33	31	33	29	43	23	8	24	10	24	6	76	0	1	0						
M	8945	04	36	13	13	-06	46	-16	43	45	43	89	78	86	6	9	8	3	6	9	21	5	15	95	3					

Tag Y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) -Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07	
DEZEMBER 1979																													
1	9046	60	35	39	44	41	60	34	31	58	60	44	99	99	24	8	27	10	20	4	0	7	3	8					F
2	9061	06	80	64	39	37	102	-20	44	56	30	99	70	42	00	0	00	0	00	0	61	0	2	1					F
3	9081	56	135	77	84	83	140	40	45	59	62	67	51	79	00	0	22	5	00	0	61	1	2	0					3
4	9084	54	145	110	96	95	150	31	40	60	42	60	49	43	08	3	09	3	23	3	65	0	2	4					3
5	9062	84	119	77	91	91	130	73	34	37	33	41	36	42	26	6	26	11	24	10	47	1	6	5					
6	9068	70	100	88	82	82	110	48	41	49	62	55	54	73	24	5	24	5	00	0	1	8	6	8					
7	9009	62	133	68	84	85	137	47	62	59	60	88	52	82	06	4	00	0	25	5	67	0	1	0					4
8	8952	43	81	73	63	64	97	40	48	55	52	78	68	68	21	5	23	4	19	6	12	5	7	8					
9	8914	38	41	41	39	41	55	30	59	58	56	99	95	91	27	24	24	15	21	10	4	8	8	8					
10	8855	54	60	65	58	61	83	39	64	68	71	95	97	99	24	17	23	14	22	15	0	8	8	8					V.
11	8795	81	35	22	43	47	82	16	74	58	50	92	98	93	24	26	24	30	27	29	0	8	8	7					V.
12	8946	00	02	09	04	01	03	-10	44	45	41	95	99	96	29	15	27	16	23	8	0	8	8	7					V.
13	8923	14	39	49	18	24	80	-46	27	37	60	65	62	92	25	6	23	6	24	4	1	7	8	8					V.
14	8887	24	06	03	09	16	30	-05	54	47	39	99	99	84	27	29	25	19	27	8	13	8	8	5					V.
15	8825	24	06	00	06	13	39	-33	53	47	39	98	99	84	24	15	25	24	24	23	0	8	8	8					V.
16	8898	23	12	13	18	-10	27	-38	39	41	41	99	98	98	25	13	26	10	20	8	0	8	8	8					V.
17	8963	27	60	67	39	48	64	-14	55	69	59	99	99	93	23	7	24	9	23	18	0	8	8	8					V.
18	8947	20	12	18	18	-09	-09	-30	39	40	40	99	94	99	21	15	24	11	24	10	0	8	7	8					V.
19	8833	23	29	37	30	-20	-19	-38	39	36	34	99	96	97	27	12	36	7	34	13	0	8	8	8					V.
20	8890	36	33	47	40	-30	-30	-48	35	34	31	99	94	95	30	5	03	10	05	9	0	8	8	8					V.
21	8873	59	58	66	62	51	45	-74	29	28	26	99	93	94	06	8	11	13	09	6	0	8	7	2					V.
22	8727	48	21	51	43	32	02	-71	32	39	31	99	99	99	09	10	31	3	27	7	7	8	7	8					V.
23	8846	55	43	44	49	37	-13	-64	30	33	33	99	99	99	00	0	24	3	00	0	0	8	8	8					V.
24	8907	13	19	09	06	06	22	-47	41	42	43	99	80	99	26	8	22	12	27	15	26	8	4	8					V.
25	8934	54	04	53	41	-28	01	-77	30	37	31	99	82	99	11	4	00	0	06	7	9	8	6	5					V.
26	9008	53	29	53	48	35	-22	-70	31	33	29	99	88	95	06	6	06	7	06	4	0	8	5	4					V.
27	8992	23	23	17	02	11	34	-72	32	39	33	83	72	63	21	8	24	7	26	3	41	0	5	5					V.
28	8882	12	03	28	09	05	22	-30	48	42	37	96	94	99	27	22	25	16	24	11	0	8	8	8					V.
29	8832	22	-20	-10	-19	-05	-05	-31	38	33	41	97	84	95	25	7	20	19	24	32	0	8	8	8					V.
30	8819	26	-24	-26	-26	-12	-21	-31	38	36	37	99	94	97	26	15	24	21	25	17	1	8	8	8					V.
31	8868	42	-38	-46	-44	-29	-37	-57	33	33	32	99	95	98	33	22	28	15	28	13	1	8	8	8					V.
M	8927	06	25	11	11	18	41	-16	42	45	43	88	84	87	10.5	10.5	9.6				13	79	81	79					V.

° p ° λ ° H₀(m) H₀(10 m) Art/h₁ h₁(10 m) Zeit

Beobachter

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 1.3 H-15 GENEVE-AÉROPORT COINTRIN

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 SU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-18	07-07	N cm	R cm	07-13	13-19	19-07

JANUAR 1979

1	9615	22	-23	-73	-29	-33	24	-78	29	22	11	54	56	43	2320	3212	0415	26	6	3	1	1	1		V*	3								
2	9764	86	-58	-55	-69	-72	-42N	-102	13	14	17	55	48	55	05	2	29	2	2612	47	4	3	8	*	1	24	7	*	*					
3	9738	61	-32	-55	-53	-56	-16	-98	25	26	20	88	71	65	24	8	24	3	03	8	46	5	1	6		4	1	7	*	*				
4	9558	52	-54	-37	-50	-52	-32	-74	28	29	27	91	94	76	0616	06	6	0910	10	8	8	8	*	64	88	23	5	*	*					
5	9677	48	-37	-32	-40	-42	-24	-54	08M	30	31	25M	86	86	09	5	09	4	11	3	1	8	8	8	11	11	2	23	*	*				
6	9762	38	-09	-45	-33	-35	08	-54	32	34	30	93	79	92	00	0	00	0	30	2	48	7	0	0				23	3					
7	9833	27	-01	-06	-17	-19	05	-78	36	40	38	95	88	86	00	0	12	2	00	0	0	8	8	8				163	F4					
8	9783	31	-14	04	-16	-18	16	-37	36	40	46	98	96	98	00	0	00	0	36	4	0	8	8	8	38	241	1	13	F.2	+				
9	9642	04	19	25	15	14	38	00	46	51	53	98	98	97	28	2	00	0	00	0	0	8	8	8	61	63	11	F.	F.					
10	9573	20	10	10	-04	-05	45	-48	34	39	47	86	79	95	23	4	2616	2620	21	3	6	8	*	18	122	1	8	V*	V*					
11	9457	16	08	06	09	08	28	00	38	45	41	73	92	86	2315	2314	2310	0	8	7	7	*	26	73	10	7	*	*	*					
12	9584	13	01	-07	01	00	19	-14	28	30	40	56	66	92	24	4	24	9	2310	2	7	7	7	*	2	7	2	17	*	*				
13	9724	37	10	-03	-13	-14	27	-47	24	25	23	68	50	51	35	4	00	0	34	8	75	6	2	5				13	3					
14	9789	130N	-11	-04	-56	-57	06	-148N	15	29	24	94	69	54	25	2	09	4	0715	77	1	1	0						123	V3				
15	9790	99	-24	-14	-51	-52	-02	-118	18	27	20	87	71	47	00	0	09	9	03	2	77	1	1	0						103				
16	9766	46	-41	-39	-45	-46	-27	-84	23	25	25	69	74	72	0918	0815	0914	56	0	4	3				1			9	*	*				
17	9689	68	-42	-44	-54	-55	-10	-88	23	26	26	83	77	77	34	3	00	0	28	5	11	8	6	8				8						
18	9671	38	-27	-20	-31	-32	-11	-64	28	31	30	82	82	75	02	2	02	5	18	2	0	8	8	8				7						
19	9656	31	-04	-02	-15	-16	11	-40	34	35	36	92	78	80	00	0	06	2	35	5	0	8	8	8		21	1	7	+	+	+			
20	9695	03	10	17	09	08	22	-08	45	47	51	97	96	98	00	0	30	2	35	3	0	8	8	8	79	79		8	=	F.	=			
21	9711	11	32	30	23	21	43	05	49	53	52	99	92	92	00	0	02	2	04	2	0	8	8	8				5	=					
22	9655	14	33	23	22	20	41	10	50	51	49	98	88	90	00	0	36	2	00	0	1	8	8	3				3		F.				
23	9631	12	29	35	24	22	47	03	48	55	57	97	97	97	05	2	00	0	00	0	0	8	8	8	42	43				6	G	3		
24	9590	31	36	16	25	23	48	-06	52	34	27	91	58	52	25	7	2412	34	7	1	8	8	8	8				4		3	*			
25	9556	36	08	-15	-17	-19	19	-45	23	30	28	66	61	69	02	5	08	8	28	2	75	1	2	0				1		3	*			
26	9520	37	29	27	00	-03	46	-75	33	48	54	94	85	97	22	4	2611	20	3	0	8	8	8	8	120	400			+	+	+			
27	9476	10	24	21	17	14	33	04	48	52	52	97	96	98	03	3	01	3	00	0	0	8	8	8	153	572			+	+	+			
28	9478	18	36	23	25	22	45	12	51	53	45	98	89	84	20	4	2414	23	7	0	0	8	8	8	40	43			-	-	-			
29	9557	07	41	37	20	17	63	X	19	40	44	41	92	72	69	26	7	26	9	29	8	5	1	2	4			2		2				
30	9562	44	48	32	39	35	60	16	X	36	44	46	57	68	80	2415	2317	27	9	2	6	7	7	7	41	109	7		V+	R.	V+			
31	9722	02	29	06	11	07	40	-02	46	35	29	98	62	61	00	0	23	8	19	6	51	8	2	0				7	7	7	+	+	+	
M	9652	-22	01	-04	-11	-13	18	-43	34	37	36	83	78	78	F	4.9	F	6.2	F	6.2	22	6.25	6.5	6.8	7	70	72	T	708	T	1918	T	55	7

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 SU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-18	07-07	N cm	R cm	07-13	13-19	19-07

FEBRUAR 1979

1	9625	64	-05	46	-15	-19	60	-78N	27	32	31	95	73	49	00	0	28	5	2513	3	5	6	8				138		1	.	.	.	
2	9544	52	86	77	68	63	96	31	61	66	67	92	79	85	2518	2720	2511	0	8	8	8				77	85			V.	.	.	.	
3	9580	53	88	57	63	58	114	40	65	69	62	98	82	90	0922	18	2	07	2	7	8	6	1						=	.	.	.	
4	9563	12	80	72	48	43	94	-07	49	57	59	98	71	78	27	3	23	2	2418	18	7	7	8		14	133			.	.	.	.	
5	9494	60	73	76	68	62	91	55	68	75X	71	98	98	91	00	0	04	2	04	5	0	8	8	7	136	149			.	.	.	.	
6	9615	52	81	60	63	57	95	47	65	71	57	98	88	82	00	0	00	0	06	4	1	8	7	7		13	74			.	.	.	
7	9562	39	78	78	62	56	96	36	58	67	71	96	85	90	00	0	26	7	24	8	1	8	8	8		86	172			.	.	R.	
8	9587	70	88	78	77	70	110	63	61	58	59	82	69	75	2610	2411	08	3	0	0	8	8	8	8		8	28			.	.	F.	
9	9552	59	112X	77	80	73	138X	54	58	71	72	98	72	92	14	2	26	6	14	2	11	8	7	8		30	158			.	.	F.	
10	9467	74	97	102	89	81	114	67X	75X	71	75X	98	79	81	05	4	2412	2512	0	9	8	8	7		37	62			F.	.	.	.	
11	9415	65	74	60	65	57	87	55	69	69	65	96	90	95	00	0	10	4	06	4	0	8	8	8		129	232X			.	.	.	.
12	9456	73	112X	92	88	79	131	53	58	61	55	76	62	64	24	3	2310	23	6	4	1	7	5	5			2		.	.	.	.	
13	9447	46	101	67	67	58	119	28	60	59	63	94	64	86	20	3	2711	23	6	16	7	7	8		19	30			.	.	.	.	
14	9443	57	90	82	74	64	113	54	51	41	37	74	48	46	24	8	2414	23	8	23	4	6	3						.	.	.	.	
15	9487	03	70	62	40	29	96	-08	44	48	39	94	64	55	00	0	10	5	35	9	46	6	4	7			1		3	.	.	.	.
16	9601	-08	01	09	-01	-12	40	-11	36	39	41	82	84	83	2610	26	8	27	8	0	8	8	8	8			2		.	.	.	.	
17	9615	21	26	21	21	09	30N	02	42	39	37	78	70	70	0710	09	4	24	9	0	8	8	8	8					.	.	.	.	
18	9654	00	14	27	12	00	31	-03	38	41	41	83	80	73	26	7	00	0	00	0	0	8	8	8					.	.	.	.	
19	9701	26	38	39	32	19	49	13	40	41	39	72	69	65	07	8	0914	0710	0	8	8	8	8					.	.	.	.		
20	9755	20	36	41	31	17	50	16	40	42	39	76	71	64	07	9	06	8	08	5	8	7	8					.	.	.	.		
21	9744	16	32	31	25	11	57	11	40	40	43	77	69	75	34	3	33	5	00	0	39	8	6	2					.	.	.	.	
22	9743	24	64	36	20	05	99	-30	37	52	38	97	62	65	27	2	27	6	22	9	50	0	5	6			8		7	3	.	.	.
23	9783	00	09	19	08	-08	30N	-05	44	45	40	95	93	76	15	4	09	6	0815	0	8	7	3		10	10			7	.	.	.	
24	9780	10	24	27	19	02	37	06	27	31	30	55	57	54	0720	0824	0720	0	17	3	6	6							V	.	.	.	
25	9824	01	20	18	12	-06	40	-01	31	32	30	68	60	57	0615	0718	0620	0	34	8	7	1							V	.	.	.	
26	9797	-18	20	21	05	-14	38	-22	25	21N	23	61	40N	43	0720	0823	0718	0	94	3	1	5							V	.	.	.	
27	9758	-22	09	20	-01	-21	39	-27	26	30	24	67	61	46	0710	06	6	03	4	94	1	1	1						3	.	.	.	
28	9608	-68N	52	68	08	-13	92	-77	26	32	33	96	48	45	27	5	2712	2310	0	62	0	5	7				11		3	.	.	.	.
M	9614	22	56	52	40	29	78	13	48	50	48	86	71	71	F	7.0	F	8.8	F	8.5	20	6.4	6.4	6.4		T	T	1295	T	--	.	.	.
																						80	80	77									

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₁₀(10 m) Art/h₁ h₁(10 m) Zell

Beobachter

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 1.3 H-15

GENEVE-AEROPORT COINTRIN

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)					Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N # cm	Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	07-13		13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAERZ 1979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	9670	15	57	44	35	-13	74	11	48	36	26	94	53	41	00	0	17	3	35	6	22	8	4	4	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)	Schnee RS Neu- höhe N # (cm)	Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07			07-13	13-19	19-07				
APRIL 1979																													
1	9634	15	85	89	43	-26	108	-23	37	31	36	90	37	42	25	4	15	4	36	7	82	1	3	6			3	-	
2	9626	56	97	96	78	-08	115	47	56	51	45	83	57	51	21	2	23	10	22	8	33	7	7	4				V.	
3	9553	49	89	54	61	-10	94	43	52	38	52	80	45	78	24	10	26	27	24	14	38	7	7	7				TV	
4	9544	26	60	32	36	-36	66	12	50	47	49	90	67	86	26	7	23	11	19	12	7	7	7	3				V+	
5	9582	11	44	54	32	-47	77	00	47	51	38	94	82	57	26	2	28	8	31	3	11	8	7	6				+	
6	9622	20	38	46	32	-42	64N	14	49	40	27	92	66	42	27	3	00	0	36	7	17	8	7	7					
7	9672	21N	75	73	33	-42	87	-30N	34	26	24N	87	33	32	25	2	09	10	06	4	111	1	1	2				3	
8	9655	20	76	104	43	-33	110	-25	36	28	26	91	36	28	00	0	07	9	00	0	90	5	7	5				3	
9	9623	03	103	129	68	-09	140	-01	42	38	40	90	41	36	00	0	10	4	00	0	69	2	7	8				3	
10	9577	27	148	139	94	15	164	22	52	46	45	94	37	38	00	0	09	6	00	0	52	1	5	7				1	
11	9562	86	110	97	96	16	118	82	72	62	64	87	63	71	29	8	25	4	24	9	0	8	8	7					
12	9663	67	129	158	105	24	151	62	69	41	38	94	37	32	00	0	08	5	03	5	98	7	2	1				3	
13	9568	21	138	152	92	10	172	13	50	49	39	94	42	30	00	0	08	8	09	2	123	0	1	1				3	
14	9657	34	161	167	108	24	186	27	53	48	41	91	35	29	29	3	12	5	36	12	105	0	2	6				1	
15	9726	76	173	165	129	44	193X	70	66	57	50	85	39	36	00	0	07	13	02	7	111	3	1	1				1	
16	9695	55	174X	107	103	16	186	45	66	52	87X	98	35	91	00	0	04	6	13	4	72	0	4	8				1	
17	9669	55	78	74	67	-21	93	51	40	39	33	59	50	43	04	11	07	20	06	13	49	6	7	7				1	
18	9709	62	90	69	71	-19	99	52	46	46	39	65	54	52	05	15	08	20	06	16	104	6	2	5					
19	9758	36	77	82	61	-30	102	34	43	45	36	73	57	45	06	10	07	9	06	6	22	8	7	3				V	
20	9730	10	108	114	59	-36	138	-20	40	34	38	94	35	38	27	3	12	6	35	8	78	0	2	7				2	
21	9703	64	103	97	84	-11	114	54	42	43	39	59	46	44	33	2	27	4	02	5	20	6	6	7					
22	9647	22	143	133	88	-08	165	14	50	47	53	93	39	47	00	0	23	8	28	12	82	5	2	3				1	
23	9608	91	109	102	98	00	131	84X	73	82	75	85	84	81	25	11	24	12	22	16	0	8	7	7					
24	9557	60	111	113	90	-09	128	57	66	44	40	95	45	40	21	4	23	10	23	7	63	8	6	2				1	
25	9610	68	163	78	80	-20	120	62	63	54	47	85	58	60	23	10	26	14	23	13	24	6	7	7				2	
26	9640	51	82	68	63	-39	86	40	59	51	50	90	63	68	19	2	11	8	35	7	30	7	7	7				1	
27	9696	53	56	69	58	-46	93	47	62	64	56	93	94	76	01	2	06	5	08	12	0	8	3	8				64	
28	9688	59	93	86	76	-29	101	56	56	47	40	81	54	48	08	3	04	10	09	4	18	8	4	7				1	
29	9659	07	114	133	73	-33	144	-05	46	43	43	96	43	38	27	2	07	6	28	7	94	3	2	6				1	
30	9655	69	91	93	81	-27	106	61	52	54	63	70	63	72	22	10	23	19	27	10	0	7	8	8				1	
M	9646	39	102	98	73	-14	122	32	52	47	45	86	51	51	F	F	F	F	F	F	53	5.0	5.0	5.0	5.4	T	T	T	--
																					63	63	63	68	T	T	T	--	

φ λ H₀(m) H_p(10 m) A₀/h₀ h₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 1.3 H-15 GENEVE-AEROPORT COINTRIN

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U %			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe N x (cm)	E (cm)	Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	07-13	13-19			19-07				
MAI 1979																													
1	9648	79	96	116	93	- 17	132	70	69	55	52	87	62	51	2311	2312	2610	27	8	7	8	2	114					V.	
2	9594	86	76	71	73	- 38	87	48	77	50	34	92	64	45	2520	2117	2415	14	8	6	6	80	81					RV.	
3	9672	04 N	70	85	40	- 73	97	- 16 N	37	26	26	84	35	32	29	2	25	8	5	2	1	26						+	
4	9684	40	67	54	50	- 64	84 N	45	33	44	74	45	65	2310	2422	14	5	31	6	7	6	4	8					-	
5	9731	19	71	94	52	- 64	111	00	51	31	25 N	98	41	28 N	24	6	23	7	26	5	71	7	6	3	1	1	-		
6	9722	11	108	114	66	- 52	121	- 03	45	28	32	90	29	32	31	2	12	8	07	7	111	3	3	4					
7	9722	06	119	134	72	- 47	145	- 10	42	32	34	87	31	30	00	0	06	9	04	5	137	0	1	11					
8	9717	26	140	158	93	- 27	178	- 07	50	43	40	90	36	30	29	2	08	5	10	3	124	0	1	5					
9	9713	64	173	165	119	- 03	184	34	59	54	49	82	37	35	00	0	11	5	09	4	67	1	7	5					
10	9756	60	179	153	117	- 07	189	40	66	58	61	95	38	47	00	0	0615	03	6	87	1	4	4					1	
11	9785	59	184	157	119	- 06	198	35	64	47	42	92	30	32	30	2	10	5	06	4	70	0	7	7					1
12	9772	121	198	182	157	- 31	210	103	85	81	75	81	47	48	00	0	0910	06	17	109	5	2	4					1	
13	9782	128	193	169	153	- 25	202	92	81	47	57	74	28 N	40	08	7	0618	06	16	127	1	2	2					V1	
14	9778	104	179	203	152	- 23	214	92	70	72	67	75	47	38	08	4	05	8	05	8	136	0	1	1					1
15	9776	89	202	234	159	- 28	248	71	79	77	63	93	44	32	00	0	13	7	24	6	126	0	1	2					1
16	9664	108	230	233	176	- 44	249	94	73	65	62	76	31	29	00	0	2616	2617	101	5	3	5						1	
17	9653	146	156	144	144	- 11	174	115	58	75	88	47	57	72	00	0	28	6	07	2	0	8	8	8					-
18	9654	106	163	162	135	- 01	179	85	89	85	77	94	62	56	30	3	30	8	10	5	23	7	3	7					-
19	9675	117	164	163	140	- 04	191	96	93	97	117	91	70	85	34	2	1012	26	6	21	7	6	8					F.1	
20	9612	116	160	137	133	- 04	180	108	95	81	54	93	60	46	27	2	2420	2525	11	8	8	6						FV	
21	9697	101	187	201	149	- 10	213	70	55	53	58	60	33	33	2710	2615	2510	80	6	2	4							1	
22	9700	124	160	156	143	- 03	182	120	89	74	74	83	55	56	09	3	06	7	07	5	37	8	6	7					1
23	9647	114	193	202	159	- 18	237	99	94	67	65	94	40	37	00	0	13	5	2518	75	6	6	6					-	
24	9640	106	118	116	109	- 33	135	85	88	63	67	93	61	66	2712	2410	17	2	7	8	7	5						-1	
25	9662	160	170	174	136	- 07	196	66	66	45	49	72	31	33	28	9	2817	2511	45	7	6	8						1	
26	9643	114	175	166	143	- 02	190	92	79	71	76	79	48	54	00	0	12	3	17	4	21	6	7	7					1
27	9658	125	121	110	117	- 29	144	105	96	89	85	89	85	87	27	2	2810	25	4	0	8	8	7					-	
28	9715	110	174	206	153	- 06	216	95	91	96	101	93	65	56	00	0	12	5	12	5	101	5	3	1					1
29	9717	135	225	237	184	- 35	261	105	103	101	111	91	50	51	00	0	08	7	13	5	79	5	6	8					1
30	9683	155	232	227	194	- 44	260	133	114	112	107	87	53	52	00	0	26	5	06	6	117	2	6	2					-1
31	9686	167	247	263 X	213	- 62	273 X	144 X	124 X	111	89	88	48	35	1	3	08	5	05	2	123	1	2	6					RV.
M	9693	91	159	161	127	- 04	183	71	75	65	64	85	47	46	3.5	9.9	8.1	70			57	61	63						--

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Min M	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-19	N x (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07					
JUNI 1979																													
1	9728	154	227	241	195	43	258	132	120	105	116	92	51	52	00	0	05	7	30	4	109	1	2	7				T.	
2	9737	184	230	198	198	45	235	169X	134	115	120	85	55	70	36	2	09	5	06	5	29	5	6	6	22	24		T.	
3	9739	155	218	215	188	34	250	146	122	101	99	93	52	52	00	0	05	6	1410	90	3	1	7		6	5		R.	
4	9730	153	183	203	174	19	228	148	119	117	104	92	75	59	35	4	06	4	01	5	60	8	6	3	2	5		T.	
5	9701	157	220	186	181	25	230	150	119	100	116	90	51	73	24	6	10	6	04	7	51	7	7	6	1	116		-	
6	9714	153	177	161	161	04	190	150	119	98	112	92	65	82	08	3	02	6	12	3	0	8	7	8		58	60		-
7	9723	141	185	182	163	05	210	131	112	87	71	94	55	46	36	2	06	6	36	4	58	7	3	4				1	
8	9715	111	185	203	152	- 07	211	80	78	57N	71	79	36	40	00	0	14	4	06	4	143	3	1	1				1	
9	9684	119	221	235	175	15	248	95	91	87	101	88	44	47	00	0	12	2	09	3	123	1	5	6				1	
10	9702	155	206	182	174	13	235	138	119	119	129	91	66	83	00	0	2310	20	9	19	7	7	5		23	41		-	
11	9732	158	226	204	186	24	257	135	124	112	109	93	55	61	36	2	14	2	02	6	61	7	4	5		1	1		1
12	9711	153	227	187	179	16	247	131	119	121	117	92	59	73	00	0	14	6	31	4	56	6	6	6	132	132X		-	
13	9678	168	216	195	185	21	234	148	117	73	64	82	38	38	29	3	2613	30	5	98	2	5	7				1	RVKT	
14	9667	140	175	194	161	- 04	198	120	80	62	62	67	42	37	26	5	2615	2713	96	7	6	6	3			22		-	
15	9624	127	114	101	111	- 55	146	99	82	87	69	75	87	75	2310	2315	30	6	5	7	8	7			60	114		-	
16	9660	84	96	114	94	- 73	122N	72	72	60	64	88	67	64	22	6	2110	07	6	24	6	8	7		28	29		-	
17	9762	92	124	138	111	- 57	144	76	75	73	68	87	68	58	27	2	03	4	03	6	18	8	2		1	1		1	
18	9741	82N	176	176	128	- 41	196	47N	77	67	60	95	45	40	24	2	0612	0615	131	1	2	4						-	
19	9714	116	165	179	145	- 25	185	106	72	70	66	71	50	43	0615	0516	0419	143	1	1	1	1					V	V	
20	9690	122	193	216	164	- 06	223	100	89	80	86	84	48	45	04	3	0311	03	6	13	2	1	1				1	1	
21	9644	136	225	219	178	- 07	253	105	103	91	105	89	45	54	24	3	03	8	23	7	108	0	1	2				1	1
22	9690	143	170	179	154	- 18	197	106	101	115	105	83	80	69	33	2	06	3	06	4	27	7	8	4	35	35		-	F
23	9655	117	194	226	164	- 09	233	90	97	95	71	95	57	35	25	2	11	5	09	3	103	7	2	1				1	1
24	9658	177	205	211	188	- 14	226	139	113	91	97	75	51	52	26	4	2212	23	7	8	6	7	7			10		T.	
25	9698	150	205	239	189	- 14	247	144	108	73	90	85	61	41	01	6	12	5	7	103	7	1	1					1	
26	9698	152	238	265X	205	29	278X	138	114	116	72	89	53	28N	00	0	16	3	23	7	132	3	1	2			6	1	-
27	9710	164	209	190	182	06	219	155	126	118	142X	91	64	87	20	2	06	6	34	4	3	7	7	7	48	91		-	-
28	9723	168	222	230	199	22	241	162	128	103	109	90	52	52	00	0	09	8	03	8	74	6	1	5				1	1
29	9708	158	231	239	195	17	261	125	112	84	82	84	40	37	10	4	15	4	33	8	132	2	1	1				1	1
30	9711	162	219	206	188	09	238	149	114	76	69	83	39	38	25	4	25	7	3312	82	7	6	1					1	
M	9702	142	196	197	169	03	221	123	105	92	92	86	54	54	F 3.1	F 7.4	F 6.8				74	5.04 %	0.4 %	34.3 %	T 417	T 754		T	-

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 T.3 H-15 GENEVE-AEROPORT COINTRIN CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
JULI 1979																											
1	9598	146	184	174	162	- 17	197	129	78	71	65	63	45	44	03 5	0612	0412	63	7	4	7						
2	9691	134	167	156	148	- 32	175	126	62	64	57N	54	45	43	0418	0520	0319	127	3	2	1				V	V	
3	9701	122	166	139	138	- 43	172N	113	69	65	61	65	46	52	0513	0524	0324	140	2	1	4				V	V	V
4	9748	115	173	182	148	- 34	190	101	74	70	61	73	48	39	0614	0420	0315	137	1	1	0				V	V	
5	9777	105	219	216	164	- 18	240	81	87	68	69	92	35	36	27 2	0712	0410	133	0	1	1				1	1	1
6	9768	125	233	240	182	- 01	250	92	95	77	62	88	36	28	00 0	04 8	03 4	119	0	1	2				1	1	
7	9740	126	238	242	185	- 02	243	98	98	77	67	90	35	30	18 2	07 8	33 8	125	1	1	2				1	1	
8	9732	148	228	208	182	- 02	252	116	100	58	68	80	28	37	25 3	36 5	05 6	8	7	7	6						
9	9723	147	250	256	203	- 19	278	129	99	90	81	80	38	33	22 3	1810	2710	142	1	1	1						1
10	9722	182	258	266	224	- 40	288	164	112	86	95	72	35	33	00 0	22 6	34 6	119	5	1	5						1
11	9704	151	221	237	191	- 06	247	130	115	101	135	90	51	62	00 0	11 6	08 4	10	6	7	7						
12	9674	182	199	188	187	- 02	230	173	134	155X	98	86	90	61	18 3	0112	2320	5	1	7	8				37	179X	
13	9722	171	216	188	187	- 02	220	161	126	94	100	87	49	62	26 7	2415	2411	17	7	6	7				3	5	
14	9777	153	218	218	188	- 03	227	147	118	85	78	91	44	40	05 3	0311	02 7	125	7	2	1						
15	9753	125	225	232	180	- 05	248	109	99	83	91	92	41	43	27 2	04 9	01 6	105	0	1	2				1	1	
16	9723	131	231	224	182	- 03	245	115	102	82	68	91	39	34	00 0	03 8	3311	126	1	4	6				1	1	
17	9725	138	235	237	190	- 05	254	117	93	69	83	79	32	38	21 2	0510	05 8	135	1	3	5				1	1	
18	9682	142	248	283	207	- 22	300	119	104	105	86	86	45	30	00 0	10 6	2210	141	0	1	1				1	1	
19	9658	196	280	280	240	- 55	304	176	119	90	93	70	32	33	23 8	2418	31 8	110	4	1	5						RV.
20	9672	179	245	244	214	- 29	252	170	134	101	93	88	44	41	33 5	28 5	33 5	77	7	6	5				35	35	1
21	9693	156	230	225	192	- 07	255	132	117	79	73	89	38	36	00 0	2614	33 6	136	4	1	1				1	1	
22	9734	149	202	192	172	- 13	208	125	87	62	66	69	35	40	29 3	3611	02 8	45	6	7	1				1	1	
23	9739	112	204	213	160	- 25	225	75N	81	69	64	82	39	34	29 4	0811	3312	140	1	3	1				1	1	
24	9738	100N	207	221	161	- 24	237	85	85	62	63	93	34	32	28 4	09 6	06 7	136	2	1	1				1	1	
25	9711	120	221	246	179	- 06	267	92	91	71	71	87	36	31	00 0	10 6	2310	94	1	6	7				1	1	
26	9713	137	245	255	197	- 12	284	116	99	94	104	85	41	43	28 2	13 4	08 5	98	1	7	6				1	1	
27	9750	145	265	272	210	- 25	291	122	104	85	86	85	33	32	00 0	09 6	02 4	139	0	1	2				1	1	
28	9729	146	279	282	217	- 32	315	120	106	89	94	86	32	33	00 0	12 5	07 3	122	1	1	2				1	1	
29	9676	162	300	309X	240	- 56	328X	148	125	82	73	91	26	22	28 2	2310	2110	139	0	1	1				1	1	
30	9661	220	280	296	257	- 73	312	213X	124	121	102	63	43	33	23 8	2617	20 8	116	6	2	6						RV.
31	9627	189	257	247	223	- 39	274	180	123	111	123	76	45	53	24 7	2313	2412	20	7	7	7				30	159	TV.
M	9715	147	230	231	191	- 07	253	128	102	84	81	81	41	39	F 3.8	F 10.6	F 9.3	102	2.93	13.5	36	38	44	106	428		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07
AUGUST 1979																												
1	9650	190	251	265	225	- 41	281	169X	106	90	77	65	38	30	2312	2112	2010	121	5	1	2							
2	9660	188	231	210	201	- 17	273	157	124	95	146X	77	45	79	00 0	2211	20 8	62	3	7	6							
3	9682	169	238	196	193	- 10	258	150	132	88	119	92	40	70	00 0	3212	21 5	55	5	7	6							
4	9729	146	221	235	190	- 07	252	137	116	69	65	94	35	30	24 3	12 8	03 6	124	3	2	1							
5	9706	124	231	284	195	- 12	300	100	95	78	75	89	37	26N	00 0	10 5	22 5	127	1	1	5							
6	9668	157	280	281	225	- 42	308	148	122	98	76	92	35	27	00 0	2111	29 8	120	3	6	4							
7	9646	150	267	268	214	- 32	306	139	108	86	79	85	33	30	00 0	10 4	2310	132	1	2	2							
8	9661	161	242	226	201	- 19	271	157	122	85	82	90	38	40	21 2	1910	3212	66	4	5	7							
9	9645	135	218	204	177	- 05	233	133	96	72	86	83	37	48	24 6	2318	2520	48	5	6	8							
10	9692	137	180	177	156	- 25	203	113	75	54	57	64	35	38	22 8	3113	5310	57	5	7	7							
11	9704	101	146	146	124	- 57	159	89	82	98	112	89	79	91	00 0	27 7	25 5	0	7	8	8							
12	9714	121	206	215	170	- 10	232	111	100	79	82	95	44	43	00 0	0710	03 5	100	4	6	4							
13	9706	116	225	239	178	- 02	259	100	94	79	82	92	39	37	00 0	10 7	09 4	129	1	2	1							
14	9649	130	276	293X	213	- 34	313X	106	100	88	79	90	32	26N	26 2	2010	26 8	130	5	8	6							
15	9638	151	265	251	210	- 31	277	144	110	113	121	86	44	51	27 2	09 7	2310	58	2	5	8							
16	9697	136	141	138	137	- 41	154N	130	105	97	94	91	81	80	23 8	11 5	05 4	0	8	8	7							
17	9664	88	200	191	145	- 32	228	69	81	68	71	96	39	43	24 3	24 6	2210	61	1	5	7							
18	9608	129	146	131	134	- 42	157	124	95	83	105	86	67	94	35 3	08 5	00 0	0	7	7	8							
19	9633	134	186	186	162	- 13	206	126	101	88	76	88	55	48	35 3	02 8	3312	52	7	6	2							
20	9695	112	201	189	157	- 17	208	105	93	75	80	94	43	49	00 0	06 9	03 5	57	1	3	4							
21	9706	108	206	219	165	- 08	238	97	91	88	82	94	49	42	28 2	08 3	25 2	87	4	1	2							
22	9679	105	225	215	168	- 05	250	97	90	73	76	95	36	40	26 4	23 7	23 7	97	3	3	6							
23	9652	152	213	143	164	- 08	220	135	119	83	110	93	44	91	00 0	1917	28 4	16	5	7	8							
24	9663	119	172	117	129	- 41	186	92	80	58	86	77	40	84	22 4	2212	17 7	38	7	7	7							
25	9674	74	165	176	126	- 43	186	64	74	54	54	97	39	36	00 0	18 6	25 9	51	7	6	7							
26	9630	128	156	138	136	- 32	171	114	89	87	104	81	66	89	2112	2213	21 5	7	8	7	7							
27	9688	73	168	163	123	- 44	196	64	72	70	59	94	49	43	00 0	04 7	01 7	95	5	2	2							
28	9742	73	168	173	126	- 40	193	60	69	60	51M	90	42	35	24 2	0512	0310	122	1	1	0							
29	9769	57N	172	189	126	- 39	205	54N	64	66	73	94	45	45	00 0	06 7	36 2	113	1	5	5							
30	9750	100	201	204	156	- 08	232	93	85	75	93	93	43	52	00 0	11 3	23 3	59	6	4	3							
31	9740	100	210	235	167	- 04	249	92	85	89	80	93	48	37	00 0	09 6	22 2	117	0	1	1							
M	9682	125	207	203	168	- 08	232	112	96	80	85	88	45	51	F 2.5	F 8.6	F 6.9	74	50	59	61							

° p ° ° λ ° H₀(m) H₁₀(10 m) A₁/H₁ H₁₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 1.3 H-15 GENEVE-AEROPORT COINTRIN

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N (cm) (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	(cm)	07-13	13-19	19-07

SEPTEMBER 1979

1	9742	108	245	220	177	15	280X	100	92	78	106	95	34	54	00	0	24	7	06	3	113	0	1	1			1	1	
2	9733	109	248X	233	182	21	265	100	88	84	72	91	36	34	00	0	22	10	20	5	88	2	5	4			1	-	
3	9746	148	190	185	170	10	222	147	111	96	60	89	59	38	00	0	23	12	27	4	68	8	1	5	25		1		
4	9760	93	192	192	148	-	11	209	85	81	63	71	93	38	43	00	0	04	10	04	7	110	1	4	3				
5	9714	130	173	189	159	02	206	129	88	95	91	79	65	56	05	7	04	7	36	2	99	3	4	1				1	
6	9687	94	230	228	170	14	253	92	83	90	111	94	43	54	00	0	24	8	22	4	101	0	1	1			1	1	
7	9711	114	217	220	172	17	245	107	92	106	98	92	55	50	26	4	12	3	27	4	93	5	1	2			1	1	
8	9722	127	240	234	188	35	259	117	103	98	94	94	44	44	00	0	19	5	21	7	77	1	5	3			1	1	
9	9752	130	242	230	189	37	260	125	100	88	90	90	39	43	30	4	21	6	24	8	93	1	1	7	79		1	R.	
10	9753	146	203	186	173	22	214	144	115	101	96	93	57	60	21	3	03	5	05	8	53	7	7	3	1			1	
11	9737	142	198	193	168	18	212	113	111	86	92	92	50	55	00	0	05	8	34	4	54	7	2	5			1	1	
12	9735	115	204	203	164	16	226	106	96	100	122	95	56	69	00	0	10	4	08	2	81	7	1	0			1	F1	
13	9706	119	244	220	182	35	260	111	98	100	128X	95	44	65	25	2	18	4	22	4	86	2	F1	1			F1	1	
14	9697	126	245	184	176	30	259	122	100	98	127	92	43	81	25	2	25	8	36	4	78	1	5	6	8		1	R.	
15	9729	152	201	178	172	28	207	145	121	103	68	94	59	45	00	0	04	10	04	15	72	3	4	2			1	1	
16	9733	112	162	165	141	-	02	182	110	69	67	61	70	49	44	05	13	04	10	01	2	106	4	0	0			1	1
17	9720	63	222	210	149	07	248	57	65	84	91	91	42	49	27	4	24	11	22	6	103	0	1	1			1	1	
18	9731	106	246	214	176	36	261	103	90	74	83	95	32N	44	00	0	20	10	28	5	93	1	1	0			1	1	
19	9737	121	228	209	174	36	260	107	104	85	101	99	41	55	00	0	06	3	36	3	88	6	1	1			1	-	
20	9697	157	180	166	165	28	200	152X	127	117	122	96	76	87	20	3	22	9	08	2	0	7	8	7	30	34			
21	9654	144	140	102	124	-	12	165	100	115	65	82	94	55	89	00	0	34	9	11	3	0	8	8	8	12	28		
22	9600	76	96	76	81	-	53	101N	69	64	61	65	82	58	84	0111	0320	0314	0	7	8	8	8	8	29	30	V.	V.	
23	9674	87	101	98	92	-	41	104	75	57	58	58	68	63	64	0310	0311	0513	0	8	8	8	8						
24	9700	96	101	104	99	-	32	109	90	62	65	64	70	71	68	04	8	06	8	08	5	0	8	8	7	1	1		
25	9733	79	141	128	109	-	20	156	68	55	48N	49	69	40	45	03	6	0515	03	9	103	2	1	1				1	
26	9765	20N	136	122	81	-	47	164	13N	49	56	55	93	48	52	25	2	01	9	31	3	84	1	1	1			1	1
27	9761	24	155	142	94	-	33	184	23	52	62	89	95	47	74	00	0	14	4	05	3	97	0	1	3			1	1
28	9766	49	157	155	108	-	17	186	40	61	92	79	95	59	60	00	0	10	5	00	0	73	3	4	5			1	1
29	9740	101	154	148	126	02	164	76	87	83	76	94	64	61	00	0	05	9	02	6	1	8	7	8			1	1	
30	9710	115	167	140	136	14	190	110	82	76	80	81	54	67	00	0	08	4	10	2	68	8	1	1			1	F1	
M	9720	107	189	176	148	05	208	98	87	83	86	89	51	58	2.6	8.1	5.2				70	4.03 50%	4.3 42%	4.4 43%	T 106	T 301	T --	T --	

OKTOBER 1979

1	9709	67	173	153	122	02	198	59	70	78	83	95	53	64	27	2	12	4	03	2	63	8	F7	3				F1	1=					
2	9718	60	135	142	105	-	13	177	55	68	83	90	97	72	75	00	0	06	3	00	0	35	6	6	3				1=	1=				
3	9710	84	145	141	118	02	172	80	76	90	108	93	73	90	00	0	00	0	09	4	7	7	6	2				1=	F1					
4	9643	94	143	145	122	08	165	87	82	109X	102	93	90	83	00	0	05	5	06	3	3	8	F7	6	1	29			F1	-				
5	9523	120	134	126	125	13	152	116X	95	97	84	91	85	77	22	3	01	6	22	5	0	8	8	7	14	14			-	F3				
6	9640	45	155	130	101	-	09	170	37	59	72	78	95	55	70	00	0	14	13	36	4	48	6	5	6			1	1	-				
7	9709	98	144	143	122	14	156	78	84	94	99	93	77	82	00	0	31	4	00	0	0	8	8	7	12	12			1	F1				
8	9730	116	153	142	132	26	178	94	95	92	95	93	71	77	00	0	14	2	03	3	49	8	F6	2				1	F1					
9	9701	89	144	150	121	17	192	73	79	106	99	93	87	78	00	0	12	3	06	2	46	8	F3	2				1	F1					
10	9621	112	151	153	134	32	188	96	99	106	107	100	83	83	30	2	08	4	06	3	11	8	F5	7	2				1	-				
11	9585	115	198X	131	144	44	203X	111	93	103	98	92	60	87	00	0	20	3	24	13	12	5	7	8	21	40			F	V.				
12	9561	84	141	132	112	14	156	61	77	96	93	94	80	82	00	0	33	4	22	5	3	8	F7	7				1	1					
13	9509	89	146	132	117	21	157	79	82	90	102	96	73	90	27	4	00	0	28	8	0	5	8	7	15	75			1	-				
14	9535	118	130	120	121	27	132	105	95	105	96	92	94	92	09	3	09	4	15	2	0	8	8	8	148	325X			-	-				
15	9551	76	149	132	113	21	166	72	74	73	30	95	58	71	00	0	24	3	06	4	41	2	5	4					-	-				
16	9623	98	131	116	105	15	138	32	88	89	97	98	79	95	00	0	07	3	00	0	0	5	8	8	77	259			-	-				
17	9720	105	162	130	129	41	172	103	90	77	76	95	56	68	00	0	24	4	02	2	32	6	4	1	1				1	1				
18	9785	80	152	116	110	23	163	67	76	63	57	95	49N	56	00	0	06	12	36	8	8	5	6	0				1	3					
19	9790	27	134	90	76	-	09	153	23	53	66	57	95	58	67	00	0	04	10	00	0	7	1	1	2				3	3				
20	9773	17N	126	104	74	-	09	161	11N	50	60	82	96	55	87	00	0	09	4	35	3	82	0	0	4	2				3	1			
21	9747	91	138	117	111	29	147	76	81	84	88	94	72	86	10	3	11	4	06	3	6	8	7	7	5	95			-	-				
22	9702	107	118	107	110	29	131	102	90	95	81	94	92	85	35	2	06	4	04	9	0	8	8	8	73	133			-	-				
23	9692	85	93	89	88	08	97N	83	79	78	81	95	89	95	06	4	07	5	06	3	0	8	8	8	49	71			-	-				
24	9721	89	112	107	100	22	124	83	81	81	83	95	82	87	00	0	03	2	35	5	0	8	8	7	1				1	1				
25	9663	104	130	103	111	35	137	100	81	70	87	86	63	93	01	4	07	6	05	2	15	8	4	7					-	-				
26	9581	91	107	96	97	23	108	67	79	78	81	92	81	91	33	6	28	3	00	0	0	8	8	8	14	15			-	-				
27	9564	75	97	88	85	13	109	73	75	61	68	97	68	81	00	0	06	5	24	3	0	8	7	8					1	-				
28	9581	52	96	89	73	03	103	29	64	69	79	97	77	93	00	0	07	4	00	0	0	8	8	8					1	-				
29	9585	79	118	104	97	29	138	71	75	67	55	95	65	59	27	3	22	3	34	5	9	8	6	6	3	1				1	-			
30	9616	75	102	96	88	22	111	69	54	53	53	70	57	60	33	6	04	9	04	6	1	6	8	6					1	1				
31	9586	31	109	71	65	00	116	28	52	48N	56	91	49N	75	01	2	04	6	00	0	65	2	1	0					1	1				
M	9657	83	134	119	107	16	151	72	77	82	84	93	71	80	F	4	F	4	6	F	3	5	22	6	5	6	15	4	T	435	T	1105	T	--

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀/(10 m) A₁/h₁ h₁/(10 m) Zeit

Beobachter

46 15 N 06 08 E 416 416.0 F 2.0 1.3 H-15 GENEVE-AEROPORT COINTRIN

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07	
NOVEMBER 1979																													
1	9712	56	131	91	88	25	155	37	64	82	60	94	73	70	00	0	27	2	00	0	29	4	7	4				1	
2	9741	43	127	106	85	23	139	13	60	50	44	96	46	46	26	3	0410	02	8	52	8	2	1				1		
3	9768	01	105	88	58	-03	113	-07	41	39	35	89	41	42	00	0	0516	0417	87	1	2	1					3		
4	9753	01	87	73	48	-11	116	-14	43	44	35	92	52	72	00	0	06	3	00	0	66	1	6	7				3	
5	9647	72	99	82	81	23	115	43	69	64	45	91	70	56	2312	2214	24	8	4	8	7	7							
6	9628	53	93	120	85	28	130	49	61	76	62	91	87	59	2318	2112	1912	0	8	8	8	7							
7	9639	105	118	120	113	58	150	96	81	90	90	86	87	86	2112	20	9	2515	0	8	8	8							
8	9663	98	134	126	117	63	157	95	84	91	86	93	80	79	23	9	2410	24	8	20	8	7	3						
9	9634	109	121	79	101	48	125	77	87	65	73	90	62	92	2310	29	6	00	0	0	8	7	8						
10	9696	39	52	43	42	-09	72	19	49	55	34	82	83	55	26	7	26	6	01	5	20	7	7	6					
11	9751	19	58	18	30	-20	65	-14	28	30	33	54	44	63	02	7	0410	01	7	77	2	1	1						
12	9688	45	27	11	-07	-56	63	-57	29	28	48	89	51	96	24	3	25	8	00	0	10	8	8						
13	9612	51	74	64	58	10	94	11	58	57	58	89	74	95	2610	36	3	00	0	0	7	8	8						
14	9530	65	73	75	70	24	84	36	61	65	57	85	85	74	25	8	2315	24	6	1	9	8	5						
15	9477	48	55	35	44	-01	67	21	55	43	36	86	65	61	00	0	34	9	00	0	0	8	8	5					
16	9543	28	48	23	09	-35	65	-41	37	34	40	99	53	74	26	2	27	4	00	0	37	2	5	4					
17	9638	24	30	12	02	-41	86	-44	37	39	37	95	68	74	21	2	06	5	36	7	33	4	5	1					
18	9614	21	34	19	07	-35	48	-35	36	33	49	90	56	93	00	0	24	6	21	3	39	3	6	8					
19	9677	04	69	39	33	-07	75	-13	46	42	33	97	56	54	00	0	02	9	0514	64	3	1	2						
20	9686	42	55	48	45	06	62	08	39	44	42	64	66	65	0416	0524	0515	12	4	7	6								
21	9748	48	48	45	46	08	52	38	43	39	38	67	60	61	0420	0320	0218	0	7	8	8								
22	9770	29	43	36	35	-02	49	20	39	38	35	70	62	59	04	6	09	5	03	5	12	7	5	8					
23	9745	25	48	19	29	-08	57	16	41	37	40	75	58	77	00	0	00	0	36	2	42	8	1	0					
24	9723	03	36	36	19	-17	46	-25	41	47	40	91	79	67	26	2	05	3	02	4	0	7	8	7					
25	9786	10	39	16	11	-24	52	-27	39	40	39	91	66	75	25	2	35	5	00	0	34	8	5	0					
26	9801	38	47	42	11	-23	81	-46	33	42	43	95	66	70	00	0	00	0	28	2	37	0	6	7					
27	9795	26	100	64	59	27	127	11	51	43	50	93	47	70	00	0	39	2	28	4	49	6	5	0					
28	9814	23	57	33	18	-13	78	-28	38	59	54	98	87	93	24	4	00	0	00	0	55	0	0	0					
29	9803	22	27	21	23	-07	33	17	53	54	50	99	97	94	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8					
30	9781	03	08	11	04	-25	20	08	43	47	50	96	96	100	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8					
M	9695	25	68	53	45	00	86	10	50	51	49	88	67	72	5.1	7.2	5.3	26	5.4	5.8	6.9	352	738						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-10	07-07	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1979																																
1	9793	01	131	63	59	31	144	X	12	44	73	54	96	65	76	27	4	2512	00	0	40	7	2	0								
2	9812	19	80	39	28	01	99	-	30	37	58	53	92	72	87	31	3	00	0	00	0	63	0	1	0							
3	9830	28	55	39	18	-	98	88	-	32	36	51	51	97	75	85	00	0	00	0	52	3	F5	1								
4	9834	23	79	50	30	05	111	-	32	37	56	49	95	71	76	00	0	23	2	36	2	54	0	0	3							
5	9813	23	74	35	25	01	92	-	23	38	58	56	98	76	95	26	2	08	4	00	0	42	0	F7	0							
6	9809	17	85	49	34	11	107	-	21	39	45	47	95	54	73	00	0	00	0	00	0	44	5	5	0							
7	9751	15	101	47	39	17	129	-	19	40	44	51	96	48	80	00	0	24	5	00	0	61	1	1	1							
8	9694	15	87	83	57	36	112	00	48	58	53	95	69	65	00	0	24	4	26	6	24	2	2	8								
9	9669	92	94	95	88	68	115	64	64	64	68	79	73	77	2210	21	8	26	9	11	8	6	8									
10	9620	34	94	103	92	73	124	72	76	80	X	88	87	86	2415	2312	2416	0	8	8	8											
11	9557	123	104	90	103	85	132	72	73	71	38	69	76	45	2318	2615	2724	9	8	8	2											
12	9717	47	52	29	41	24	70	26	57	50	46	90	76	82	16	5	21	6	00	0	2	7	7	3								
13	9681	18	44	46	20	04	85	-	32	40	41	48	98	65	76	00	0	00	0	32	2	11	5	7	8							
14	9663	73	54	50	55	40	86	15	58	61	43	76	91	66	2325	23	7	2710	10	8	8	8										
15	9573	63	88	50	65	50	107	39	66	65	36	92	77	55	2412	2412	2424	4	8	7	5											
16	9665	36	45	27	35	21	50	21	38	47	50	65	75	90	2110	23	8	27	8	0	6	8	8									
17	9728	40	80	102	70	57	118	20	58	72	65	95	90	70	27	5	2514	2110	1	8	7	6										
18	9747	49	54	43	47	34	70	31	37	38	37	57	57	60	2810	2112	2316	43	3	3	8											
19	9586	22	18	14	17	05	25	10	49	42	41	91	81	81	2310	2112	18	5	0	8	8	8										
20	9644	05	19	17	09	-	02	26	-	06	43	44	36	96	69	00	0	09	2	0410	1	4	7	6								
21	9631	02	03	-	01	00	-	11	06	N	04	33	30	28	N	72	63	62	00	0	08	6	0314	1	8	7	7					
22	9479	0	03	09	00	-	07	14	-	04	38	42	37	82	86	81	0415	08	4	21	7	0	8	8	8							
23	9610	03	13	11	08	-	02	21	-	03	34	36	37	72	72	74	2110	2510	25	4	0	8	8	7								
24	9678	07	50	42	29	20	67	-	20	45	47	44	93	72	72	13	2	2313	23	4	39	8	3	6								
25	9734	08	34	23	12	04	37	-	32	N	42	45	43	98	77	79	00	0	04	6	02	7	7	7								
26	9777	17	26	17	19	11	29	13	38	40	34	74	72	66	01	7	0310	02	9	0	8	8	8									
27	9758	07	39	07	15	08	64	-	15	36	37	38	74	62	79	00	0	15	2	00	0	47	7	2	3							
28	9649	49	68	30	44	37	78	-	16	51	46	44	79	63	78	2510	2218	22	4	5	8	-	7	5								
29	9623	06	26	41	22	16	46	01	47	38	48	98	69	79	24	5	2419	2317	0	8	8	8										
30	9591	27	37	14	24	19	50	06	48	49	48	87	82	95	21	7	2310	21	3	10	8	7	8									
31	9638	13	22	08	13	08	27	-	02	33	31	42	65	57	87	03	5	18	3	21	6	1	8	7	7							
M	9689	20	57	41	36	21	75	03	46	50	67	86	72	76	F	1	F	6	F	0	19	75	72	67								
T 3																																

° φ ° λ H₂(m) H₂(/10 m) Art/h₁ h₁(/10 m) Zeit

Beobachter

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

NEUCHÂTEL

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W				
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07	13	18	07-18	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-18	18-07	
MAERZ 1979																													
1	9578	21	52	32	33	07	58	20	51	57	49	96	86	85	27	4	23	6	34	1	10	8	4	8	13	13	F3	F3	
2	9712	23N	45	48	17	-10	71	-24N	37	40	35	96	65	54	08	2	15	3	29	1	69	8	F5	8			F3		
3	9723	16	62	55	41	13	76	14	43	42	45	84	60	67	06	2	27	3	00	0	0	7	7	8					
4	9701	37	127X	95	80	50	132	36	54	62	50	91	57	57	02	1	23	7	30	4	36	8	5	8	58			=	
5	9676	65	91	84	78	47	106	61	65	67	71	90	78	87	55	1	18	2	17	1	0	8	8	8				=	
6	9601	67	96	84	78	45	113	50	67	70	63	91	79	77	08	2	14	3	14	1	35	8	6	1				V.	
7	9608	64	64	59	62	28	76	58	61	45	37	85	63	53	2510	24	8	27	5	0	8	8	6		4	4			
8	9665	25	83	57	51	15	99	23	38	29N	30	70	36N	44	29	6	2711	32	7	92	2	1	0					3	
9	9597	02	76	80	44	07	102	06	38	42	38	85	54	47	00	0	25	9	2716	45	0	8	8		62			V.	
10	9586	45	57	34	43	04	67	28	48	40	55	76	59	94	28	5	26	7	24	4	0	8	8	8	6	105			
11	9556	60	70	79	65	25	84	32	67	72	76	96	96	96	2811	2710	2711	0	8	8	8	8		92	139				
12	9585	82	86	94	86	44	97	76	78	79	85X	96	95	94	29	9	2710	2812	0	8	8	8	7	43	49				
13	9552	82	125	125	107	63	154X	77X	75	65	63	93	60	58	29	6	25	7	30	5	84	7	7	1					
14	9462	46	85	92	70	25	104	39	59	65	76	93	79	88	50	3	28	3	00	0	18	1	8	8	12	12	1=	1=	
15	9363	55	87	68	68	21	113	54	64	65	63	95	78	86	07	4	20	1	30	9	16	4	8	8	16	86	1=	1=	
16	9396	31	49	28	35	-15	50	14	50	40	33	87	62	59	25	8	2415	2611	8	8	7	7	7		4	4	V	V*	
17	9472	13	12	39	19	-30	48	01	40	50	56	79	100	93	07	4	05	3	10	1	2	8	8	8	70	95	*1=	*1=	
18	9438	28	46	54	40	-10	60	19	53	58	48	95	92	71	11	1	24	6	28	8	3	8	8	6	21	21	=	5	
19	9466	05	56	58	35	-17	74	03	43	50	54	91	74	79	00	0	27	3	23	3	24	4	8	8	3	3			
20	9413	40	64	40	47	-07	75	39	57	58	50	94	81	83	18	1	25	7	2610	7	8	8	7		16	16		1	
21	9500	12	55	76	43	-12	103	11	46	54	47	93	80	61	06	3	27	7	28	7	42	6	7	1		9	.1		
22	9582	34	49	49	41	-15	75	22	54	52	49	92	80	75	24	2	15	2	00	0	36	8	8	1		27			
23	9587	52	56	47	50	-07	69	38	59	61	61	89	90	95	29	9	25	3	08	3	0	8	8	8	11	49			
24	9610	30	53	69	48	-10	88	30	54	62	59	95	93	79	05	3	18	1	08	1	31	8	8	1	20	20		F	
25	9537	33	69	80	57	-02	82	29	56	70	78	97	94	97	09	1	18	1	29	7	0	8	F8	F8	116	222X	F.	F.	
26	9467	77	96	73	79	19	111	61	71	74	67	91	83	88	30	7	27	7	28	6	2	0	7	8	67	67		T.	
27	9451	48	83	93	70	08	101	33	40	42	40	63	52	46	29	8	2513	27	8	52	2	4	8		8	8		V.	
28	9371	58	27	42	40	-23	56	21	61	44	47	88	80	77	2714	24	8	26	4	0	6	8	8		55	65	V+	*	
29	9418	16	30	30	24	-40	45N	13	41	40	46	79	71	81	28	7	26	9	30	6	4	8	8	8	12	12	*	*	
30	9476	27	66	43	42	-23	69	19	47	36	42	85	50	68	26	3	32	6	26	5	7	8	7	8		1			
31	9521	26	60	44	41	-25	89	25	52	45	36	94	65	58	27	4	15	5	36	6	26	8	5	4					
M	9538	38	67	63	53	06	85	30	54	54	53	89	74	74	F4.5	F6.0	F5.3			21	6.77	0.6	3		T	T	T	T	
																					4	84	87	78		579	1148		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
APRIL 1979																															
1	9542	10	69	73	45	- 22	100	08	39	35	37	80	47	49	00	0	20	4	01	4	80	3	1	1		5		1			
2	9529	48	80	88	69	01	115	48	58	51	46	90	64	55	31	2	26	8	27	8	39	8	8	8		20					
3	9446	33	91	31	48	- 21	102	24	53	38	54	92	44	95	27	4	2612	27	6	34	8	4	8		62						
4	9450	26	63	31	36	- 34	75	07	47	46	53	86	65	92	26	7	2510	27	9	14	7	6	8		43						
5	9494	16	08	29	16	- 55	41N	06	41	48	51	79	98	91	06	2	22	1	24	5	19	6	8	8		31					
6	9525	23	53	35	33	- 39	59	04	36	34	32	66	51	55	36	6	36	3	36	7	0	7	8	7				1		F3	
7	9583	01N	60	58	34	- 39	85	04N	40	32	30N	87	46	43	12	1	18	4	36	4	64	3	4	1				F3		3	
8	9567	06	90	97	55	- 19	122	04N	38	44	34	80	52	38	06	2	17	3	04	3	98	2	6	5				3		1	
9	9535	27	103	122	76	01	137	25	47	50	36	84	54	34	08	1	14	3	00	0	73	5	2	7				1		1	
10	9493	66	144	162	117	41	188	66	67	55	53	83	45	39	00	0	18	3	29	4	74	7	5	8				1		=	
11	9473	86	69	89	87	10	100	84	67	82	77	81	97	91	12	2	27	8	30	1	0	8	8	8	35	35		=			
12	9579	74	114	130	101	23	147	71	61	56	46	80	56	41	29	3	18	4	05	3	93	8	3	1						1	
13	9577	52	158	143	108	29	185	46	65	63	46	98	47	38	00	0	0911	25	2	122	1	0	1						1		
14	9575	65	157	157	118	37	199	62	71	60	49	98	45	37	08	3	15	3	03	3	112	1	0	2						1	
15	9644	95	186	160	140	57	211X	88X	69	74	58	78	46	43	00	0	16	6	35	6	102	2	2	3						1	
16	9606	82	191X	96	117	32	191	77	71	72	85X	88	44	95	07	2	23	3	10	2	64	1	5	8	55	68X		1		R.V.	
17	9592	34	87	62	57	- 29	92	33	53	46	35	91	55	49	12	3	09	4	01	8	19	8	7	7		2				V	
18	9644	50	55	47	50	- 38	83	46	54	46	45	83	68	70	08	6	0810	05	9	11	7	7	8								
19	9670	25	89	61	53	- 36	100	14	42	43	36	76	51	51	05	5	10	5	05	6	29	4	7	1						3	
20	9640	11	100	101	61	- 30	137	01	43	43	42	86	47	46	09	1	24	6	29	8	77	0	1	8		2					
21	9609	63	85	83	74	- 19	107	57	53	54	46	74	65	56	24	6	27	5	27	3	25	7	7	6						1	
22	9559	36	106	118	79	- 15	160	27	54	52	55	91	55	53	00	0	27	4	3113		49	3	8	4						1	
23	9504	78	93	85	84	- 11	109	76	70	73	78	89	84	94	28	8	2613	2513			0	8	8	8	8	63				V	
24	9464	58	86	99	78	- 19	121	55	63	50	47	91	60	52	2710	25	8	26	4	23	8	7	3		18						
25	9511	60	92	70	71	- 28	100	54	65	54	41	93	62	55	28	4	28	5	26	6	5	8	7	8	3	5					
26	9547	49	95	77	69	- 32	122	37	49	46	47	75	52	60	27	4	18	4	04	2	28	8	7	8							
27	9610	49	48	55	49	- 53	61	40	61	64	62	95	100	92	16	3	17	2	07	5	0	8	8	8	44	44					
28	9598	50	83	74	66	- 38	96	45	55	51	46	85	62	60	04	1	10	5	16	1	3	8	8	5							
29	9564	51	112	116	85	- 21	141	31	50	49	44	76	50	43	08	3	19	3	29	6	89	0	2	6						1	
30	9543	66	72	72	69	- 38	79	65	55	62	68	76	82	90	2410	2416	2613				0	8	8	8	3	12					V
M	9556	46	95	87	72	- 14	119	40	54	52	49	84	60	60			F 3.3	F 5.9	F 5.5		45	5.45	3.35	6							
																						68	67	70							
																						T 268	T 412								

47 00 N 06 57 E 485 467.3 AAA 2.0 1.5 H-20

NEUCHÂTEL

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag Y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achsel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * 1cm	Σ 1cm	07-13	13-19	19-07				
M A I 1979																																
1	9543	61	92	100	80	- 29	115	54	54	49	49	77	57	54	28 9	2816	27 9	5	8	7	8											
2	9494	46	46	35	41	- 70	60 N	33	56	56	48	89	89	82	5019	2615	2711	3	8	- 8	- 8											
3	9572	19	82	70	49	- 64	90	06	32	38	30N	61	47	40	29 8	22 8	25 7	77	6	4	7											
4	9587	39	63	54	49	- 65	89	31	37	47	33	61	66	49	27 9	2011	29 7	36	6	7	4											
5	9635	12 N	66	67	40	- 76	89	- 05 N	46	43	34	92	59	47	06 1	25 4	32 7	32	4	7	2											
6	9639	36	115	93	71	- 47	118	11	45	38	36	76	38	41	14 1	18 4	16 3	92	3	3	4											
7	9638	49	155	120	97	- 22	161	33	49	45	39	75	34	37	08 5	09 8	07 3	133	0	1	0											
8	9634	49	138	161	104	- 17	177	39	54	55	45	84	47	33 N	12 2	18 3	00 0	123	0	1	3											
9	9627	70	157	151	117	- 05	171	58	63	68	60	83	51	47	10 2	16 2	36 7	54	1	7	8											
10	9675	82	132	144	112	- 12	182	73	71	74	73	88	66	60	09 1	26 6	05 2	63	6	8	5											
11	9695	71	154	139	112	- 14	160	58	72	72	70	96	55	59	06 2	24 3	25 2	40	0	8	8											
12	9696	120	199	166	155	- 28	217	114	100	73	70	96	42	49	25 3	36 8	06 5	69	7	2	4											
13	9714	140	188	163	157	- 29	212	118	75	68	68	83	42	49	0710	0812	07 8	115	2	2	2											
14	9690	113	202	190	159	- 30	222	105	68	70	70	68	40	43	08 9	0813	07 9	130	0	1	0											
15	9630	109	195	217	161	- 30	234	107	82	86	80	84	51	43	09 1	19 3	31 3	109	0	0	3											
16	9572	115	222	211	173	- 40	239	111	96	74	65	95	37	35	23 1	25 9	27 7	114	4	3	2											
17	9564	127	142	133	134	- 00	156	125	74	81	94	68	65	83	32 2	28 6	27 2	1	4	8	8											
18	9558	113	172	152	139	- 04	199	104	95	92	85	95	63	65	22 1	19 3	05 3	22	7	6	8											
19	9602	122	152	164	147	- 11	200	113	94	122	101	89	95	64	08 6	07 2	01 2	21	6	8	8											
20	9509	125	175	105	130	- 07	202	104	102	104	88	95	70	93	08 2	24 6	27 7	0	8	8	8											
21	9611	91	173	181	135	- 03	203	61	66	69	62	77	47	40	11 2	23 7	25 4	118	1	4	3											
22	9622	102	119	144	118	- 21	157	100	88	88	90	95	85	74	27 4	16 3	16 1	7	8	6	8											
23	9560	124	200	209	168	- 27	221	112	104	99	86	97	57	47	15 1	18 1	35 1	62	6	7	5											
24	9550	112	84	90	91	- 51	115	67	78	76	81	79	92	95	01 4	23 4	08 5	0	8	8	8											
25	9566	80	167	151	123	- 20	185	70	70	62	57	87	44	45	28 7	2512	26 9	78	4	3	7											
26	9555	110	165	162	141	- 03	197	100	87	82	91	89	59	64	09 1	18 2	25 2	26	7	6	8											
27	9567	134	113	92	110	- 35	153	92	98	96	83	86	96	96	04 5	22 4	30 4	0	7	8	8											
28	9632	96	156	194	132	- 14	214	78	86	89	102	97	77	61	09 1	19 2	04 2	60	8	6	0											
29	9629	128	223	224	181	- 35	254	120	108	110	111	98	55	55	15 1	23 2	31 2	78	2	5	7											
30	9589	160	238	216	195	- 48	266	139	132 X	121	127	98	55	66	10 2	21 3	05 2	104	0	5	1											
31	9596	158	239	257 X	205	- 57	280 X	142 X	122	119	118	94	54	48	09 1	18 3	05 1	123	0	0	2											
M	9605	94	150	142	123	- 08	179	80	78	76	72	85	59	57	4.0	6.0	4.4	61	53	62	63											

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N cm 1cm	Wetterablauf W 07-13 13-19 19-07			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07							
J U N I 1979																											
1	9642	176	234	234	203	- 55	260	146	132	146 X	122	88	68	57	08 3	18 3	03 6	107	1	1	5					T	T1
2	9639	187	250	171	197	- 48	250	171 X	144	139	130	90	59	90	06 0	20 5	19 1	27	5	2	8					1	1
3	9654	162	227	231	157	- 47	254	149	131	131	113	96	64	54	15 2	19 4	01 1	58	8	1	6					1	1
4	9637	163	182	201	176	- 25	223	148	130	121	117	94	78	67	18 2	25 6	28 4	93	1	7	5					1	-
5	9610	165	211	167	176	- 24	238	151	124	125	134	89	67	95	23 3	19 4	23 3	19	7	6	3	65	77			T	-
6	9626	147	178	165	160	- 07	192	144	119	135	85	96	89	61	10 2	17 3	36 6	3	8	- 7	- 8	10	19			-	-
7	9637	137	174	169	155	- 01	191	128	110	114	84	94	77	59	08 2	09 5	32 2	14	8	8	8	3	3			-	-
8	9629	132	197	190	164	- 09	207	121	69	89	83	61	52	51	06 1	17 3	06 3	137	3	1	1					-	-
9	9598	132	216	223	177	- 22	244	109	103	100	100	91	52	50	09 2	19 2	15 2	107	0	1	6					1	0
10	9602	157	213	213	185	- 29	236	142	115	121	98	87	64	52	08 2	25 1	3010	49	4	8	8					1	V
11	9648	156	200	188	175	- 18	238	142	124	122	144	94	70	89	01 1	13 3	05 3	39	8	2	8	8	21			R.	F.
12	9628	151	225	196	182	- 24	227	138	121	124	122	95	61	72	02 1	18 3	21 4	27	8	5	7	10	10			F	TV.
13	9583	177	208	180	184	- 25	228	164	108	91	80	72	50	52	28 3	2810	3217	78	6	6	5					V	V
14	9573	140	155	177	152	- 08	197	124	78	94	65 N	66	72	43	27 7	25 3	26 7	83	3	8	1	2	45			-	-
15	9515	114	122	110	113	- 48	142	103	74	94	68	74	89	70	27 6	2415	3212	9	8	8	7	52	54			-	-
16	9569	92	92	109	94	- 68	128 N	78 N	72	85	86	83	98	89	24 6	09 1	17 2	18	7	8	8	48	66			-	-
17	9670	95	106	126	104	- 59	143	79	86	86	77	97	90	71	08 5	00 0	23 2	20	8	8	4	6	6			-	-
18	9661	108	194	121	134	- 30	202	97	86	90	75	89	54	71	11 1	09 7	0813	73	6	5	8					1	-
19	9637	90 N	175	155	129	- 36	187	78 N	80	86	76	94	58	58	06 6	0813	0714	79	8	3	5					-	-
20	9600	124	213	207	170	- 04	231	116	97	107	91	91	57	50	10 3	08 7	05 7	90	8	1	2					-	-
21	9574	141	255 X	233	197	- 30	271 X	135	110	112	89	92	46	42 N	00 0	09 5	04 4	130	0	1	0					-	-
22	9591	145	147	176	152	- 16	184	136	113	104	109	93	84	73	11 1	31 8	20 2	25	0	8	3	33	33			V	=
23	9568	136	204	222	176	- 07	244	119	110	112	86	95	63	43	11 2	19 3	00 0	103	8	3	0					-	-
24	9559	149	224	180	177	- 06	237	139	111	125	110	88	62	72	18 1	21 3	3011	19	8	6	8	2	29			-	T.
25	9614	143	186	209	171	- 01	228	129	107	88	105	88	55	57	06 2	18 3	00 0	73	7	8	1					-	-
26	9614	155	222	244	196	- 23	268	142	122	99	132	93	50	58	10 1	17 3	05 3	102	5	2	2					T	T
27	9621	170	189	171	175	- 01	207	156	138	130	138	96	80	95	00 0	00 0	00 0	1	4	8	8	101	136 X			T	T
28	9635	172	231	223	199	- 24	251	150	124	126	110	85	60	55	00 0	11 4	05 3	67	7	3	5					-	-
29	9620	153	230	223	190	- 14	252	134	116	107	86	90	51	43	09 2	20 4	32 8	130	3	1	0					1	-
30	9623	169	206	180	181	- 04	227	163	106	83	83	74	46	54	08 2	32 9	35 9	88	3	6	0					-	V
M	9613	145	196	186	168	- 06	220	131	109	110	100	88	66	63	2.3	4.7	5.3	62	70	58	59	T	T	519		T	--

° p ° λ H₀(m) H₀(10m) A₀/h₀ h₀(10m) Zeit Beobachter
 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07
JULI 1979																												
1	9618	135	162	151	146	- 31	188	130	75	77	70	65	56	55	06	3	01	6	01	7	7	7	7					
2	9616	127	156	135	136	- 42	179	120	66N	72	77	60	55	67	06	9	11	8	08	4	8	6	8	7				
3	9632	103	132	114	111	- 67	159N	82	79	70	76	85	62	76	07	5	07	14	07	8	23	1	8	8				
4	9671	96N	180	166	136	- 43	194	75N	81	84	75	91	55	53	07	6	08	9	08	6	73	1	5	4				
5	9695	106	241	205	170	- 09	255	95	90	92	79	95	41	44	08	2	10	8	02	6	112	0	1	5				
6	9680	131	222	227	182	02	265	123	102	92	72	91	46	35	08	2	18	3	35	4	117	0	1	4				
7	9653	137	223	227	184	03	254	125	103	86	82	88	43	40	10	2	18	3	32	6	122	0	1	1				
8	9636	171	200	182	182	01	207	169	88	83	92	61	48	59	27	6	27	8	23	3	1	7	7	7				
9	9628	157	224	234	195	14	272	142	106	111	101	80	55	47	22	2	25	7	27	11	65	7	4	6				
10	9636	182	265	232	218	36	270	176	113	116	101	73	45	48	26	4	20	6	36	7	108	3	3	1				
11	9617	148	225	232	191	09	261	132	113	126	123	90	62	58	09	4	14	2	20	2	46	2	7	7				
12	9615	177	183	218	190	08	236	175	145	152X	111	95	97	57	27	1	28	2	08	1	20	8	8	8				
13	9626	168	215	191	186	03	242	155	132	124	104	93	65	63	27	4	25	5	25	6	11	7	7	8				
14	9692	141	214	191	175	- 08	229	136	99	100	110	83	53	67	28	4	17	3	10	7	64	8	4	7				
15	9667	138	217	217	180	- 03	255	123	111	108	93	95	56	48	10	2	15	3	35	6	90	8	1	2				
16	9638	156	233	199	187	04	245	137	111	102	83	84	48	48	00	0	15	3	35	6	105	1	2	6				
17	9641	163	217	218	191	07	248	149	102	102	107	74	53	55	03	2	20	3	01	4	59	7	3	4				
18	9596	152	261	264	212	28	280	138	125	118	110	97	47	43	10	1	18	3	33	5	131	0	0	1				
19	9564	194	278	255	231	47	284	169	142	139	114	85	50	47	23	1	23	5	32	11	85	6	4	0				
20	9584	181	223	227	205	21	254	174	133	130	105	86	65	51	22	2	21	5	30	9	60	6	4	1				
21	9596	177	235	197	197	13	251	164	98	99	89	65	46	52	25	6	27	9	31	15	131	1	3	0				
22	9647	135	187	171	167	- 17	212	144	79	77	77	60	48	53	25	5	31	8	34	8	32	2	7	5				
23	9655	133	215	180	167	- 16	222	122	82	88	77	72	46	50	07	2	18	4	35	10	88	5	4	0				
24	9652	146	217	203	179	- 04	246	130	70	87	81	57	45	46	29	5	18	5	35	4	99	1	5	1				
25	9625	131	221	234	182	- 01	261	113	99	87	92	88	44	43	08	1	18	3	33	4	108	0	1	8				
26	9631	156	259	251	209	26	277	142	117	114	107	89	46	45	09	1	18	3	36	5	87	1	2	6				
27	9667	175	250	264	229	46	299	157	109	125	84	73	42	33N	00	0	17	2	09	1	122	1	0	1				
28	9646	167	269	274	224	41	323	157	116	116	117	82	44	43	30	1	11	3	00	0	60	4	4	5				
29	9587	185	294X	285	242	59	324X	177	136	140	118	86	46	38	07	3	22	4	24	7	126	1	0	1				
30	9576	201	262	262	238	55	292	183X	117	122	109	67	43	43	30	11	26	9	31	10	94	4	5	3				
31	9533	167	237	227	203	21	259	165	134	129	135	95	59	66	26	4	26	5	25	5	26	8	5	7				
M	9630	153	225	214	188	07	250	141	106	105	96	81	52	51	F 3.3	F 5.2	F 6.1				74	3.63	84.1	51				

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N # (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07					
AUGUST 1979																														
1	9556	179	238	254	216	34	281	177	102	103	113	67	47	47	31	10	24	5	25	9	102	7	3	2					1	
2	9556	150	251	233	217	35	270	175	131	109	125	80	46	59	12	1	28	9	26	8	64	1	8	7					-	
3	9595	183	223	198	198	17	258	178x	141	112	106	90	56	62	09	1	29	5	32	9	26	7	8	6					-	
4	9643	155	236	217	193	12	264	140	124	110	89	95	51	46	07	3	19	5	01	4	108	5	2	2					-	
5	9620	148	248	265	207	27	279	135	113	107	100	90	46	39	14	1	18	3	27	3	131	0	0	1					T	
6	9579	178	241	271	220	40	302x	168	118	165x	109	78	74	41	36	1	29	3	32	8	101	4	5	2					-	
7	9563	169	277x	245	219	40	296	162	126	116	112	88	42	49	10	2	18	2	31	7	106	1	0	2					T	
8	9565	179	250	205	205	26	259	170	139	106	97	91	45	54	09	3	21	7	32	13	57	7	6	6					V.	
9	9547	146	205	171	168	- 10	228	139	88	97	112	71	54	77	34	1	22	7	28	7	27	7	7	8					V.	
10	9595	139	165	162	152	- 26	200	132	76	68	68	64	49	50	29	9	28	7	31	10	19	6	7	8					-	
11	9606	122	142	133	129	- 48	166	110	88	90	110	83	75	97	04	3	25	8	27	7	0	8	8	8					-	
12	9633	135	193	200	167	- 09	227	121	112	100	89	97	60	51	07	3	16	3	03	3	78	5	3	2					-	
13	9620	138	245	228	190	14	259	119	104	110	85	89	48	41	08	1	19	3	02	2	130	1	1	0					-	
14	9565	145	234	271	203	28	298	134	111	118	101	90	55	38N	07	1	18	3	26	5	123	0	4	4					-	
15	9557	179	248	241	213	39	286	162	120	133	129	79	57	58	02	1	24	3	35	3	49	0	7	7					R.	
16	9604	138	114	124	123	- 51	139	109	103	95	88	88	95	82	27	8	36	1	16	1	0	7	8	8					-	
17	9575	124	187	172	154	- 19	203	115	100	88	80	93	55	55	12	4	20	3	30	7	39	8	4	7					=	
18	9515	126	130	129	127	- 46	135N	118	103	98	105	95	88	95	07	2	05	2	00	0	0	8	8	8					=	
19	9548	117	173	175	148	- 24	220	109	96	115	86	94	78	58	02	2	18	2	35	9	67	5	7	4					-	
20	9611	133	206	172	164	- 07	206	130	102	110	106	90	61	73	05	1	13	4	36	3	12	7	7	7					-	
21	9617	119	181	195	156	- 14	223	109	97	96	88	94	62	52	03	1	17	3	32	3	90	4	4	2					-	
22	9592	142	227	196	180	- 11	247	136	100	109	97	83	53	57	35	2	20	5	32	7	76	4	3	7					-	
23	9557	151	186	132	152	- 16	189	130	120	116	106	94	73	94	05	2	27	3	28	6	0	8	8	8					-	
24	9565	123	150	101	118	- 49	173	82	65	62	79	61	49	86	27	4	27	7	32	3	10	7	8	7					-	
25	9580	96	144	146	122	- 45	176	88	80	66	62	90	54	50	30	6	22	8	33	6	23	6	7	8					-	
26	9531	117	142	137	128	- 38	166	106	97	100	76	95	83	65	25	10	24	4	34	7	4	8	8	7					-	
27	9601	105	146	138	124	- 41	171	95	90	90	62	95	73	53	04	1	17	2	36	9	19	8	6	6					-	
28	9657	87N	172	157	129	- 35	200	78N	76	77	60N	91	53	45	03	1	09	7	02	4	118	0	2	0					-	
29	9681	95	172	183	140	- 23	214	90	78	88	64	88	60	41	00	0	17	3	03	6	121	0	1	2					-	
30	9663	111	202	183	155	- 07	216	102	87	100	89	88	57	57	06	1	11	2	31	2	96	2	1	2					-	
31	9654	124	214	214	173	12	254	115	101	116	99	94	61	52	09	1	17	2	02	4	113	1	0	0					-	
M	9592	138	198	189	167	- 06	225	127	103	102	93	87	60	59	F 2.8	F 4.2	F 5.6				62	4.6	57	61	60					T
																						395	872							T

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

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe N (cm) (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N # (cm)	(D) (cm)	07-13	13-19	19-07					
NOVEMBER 1979																														
1	9612	65	99	107	87	29	125	49	67	72	56	93	79	58	00	0	24	3	28	4	2	7	8	5						
2	9651	77	131X	94	98	42	135	76	67	73	52	85	65	59	00	0	14	3	36	10	30	8	3	1					1	
3	9691	47	101	71	69	14	107	34	48	52	38	75	57	51	06	5	08	11	05	9	88	0	11	0					1	
4	9661	24	74	79	56	02	92	24	43	52	42	80	68	53	01	2	19	2	27	3	55	0	6	6					1	
5	9526	87	68	65	72	19	99	53	81	62	51	97	84	70	24	10	23	7	22	8	0	8	8	7	40	60		V.	V.	
6	9497	45	78	86	67	15	90	40	59	77	81	94	98	97	26	15	26	10	26	11	0	8	8	8	234	397X		V.	V.	
7	9535	87	100	101	94	43	108	78	83	82	89	99	90	97	25	10	28	4	24	10	0	8	8	8	72	125		V.	V.	
8	9564	90	125	121	110	61	167X	86X	83	87	82	57	81	78	27	10	28	8	28	9	22	8	6	8	21	31		V.	V.	
9	9543	103	92	76	89	42	102	76	85	58	50	91	67	64	25	10	29	5	31	2	0	8	8	8	4	5		V.	V.	
10	9596	42	42	31	37	- 09	76	29	47	54	42	76	88	73	29	3	28	5	03	6	18	6	8	6	49	49		V.	V.	
11	9661	17	59	23	31	- 13	69	12	35	37	32N	68	54	60	01	6	14	3	01	3	70	0	2	1				3	3	
12	9586	03	31	27	15	- 28	53	- 18N	39	37	52	86	65	93	07	2	25	9	24	11	1	2	8	8	24	61		3	3	
13	9516	51	70	54	55	13	89	23	57	55	63	87	74	94	25	12	26	8	11	5	0	8	8	8	27	76		3	3	
14	9429	66	57	54	58	17	76	49	63	61	54	87	89	80	26	6	28	13	33	7	0	8	8	7	71	93		3	3	
15	9375	42	41	31	37	- 02	50	31	57	45	38	92	73	67	11	2	31	9	32	4	0	8	8	7	5	5		3	3	
16	9448	05	49	36	28	- 10	64	05	39	39	38	81	61	65	36	2	21	3	08	2	53	2	4	8				3	=	
17	9551	04	08	15	08	- 29	25N	- 03	44	45	43	93	93	85	11	5	14	4	10	4	0	8	8	8				=	=	
18	9514	06N	28	15	11	- 25	46	- 08	39	39	47	89	69	93	08	3	26	4	30	6	11	8	7	8	43	47		=	=	
19	9593	32	53	27	35	00	75	15	45	50	40	78	75	72	03	1	13	3	08	4	25	7	7	2				1	1	
20	9611	27	50	36	35	02	63	12	48	47	51	87	72	86	07	7	09	10	08	6	4	6	7	8				1	1	
21	9671	33	35	36	34	02	37	31	49	47	40	85	80	68	09	9	10	11	08	5	0	7	8	8						
22	9682	12	30	20	22	- 09	39	16	34	39	36	66	69	69	07	11	09	10	11	8	4	8	6	8						
23	9655	12	38	04	17	- 12	43	04	34	38	37	68	64	78	09	2	19	2	04	3	17	8	6	8						
24	9630	05	26	18	15	- 13	39	- 01	41	43	42	87	78	80	08	2	12	2	08	3	0	8	8	8					3	
25	9694	01	36	12	14	- 12	45	- 07	42	42	40	91	71	81	10	3	16	2	08	2	62	2	1	0				3	3	
26	9700	01	62	77	42	17	89	- 06	42	45	38	90	63	49	02	1	24	3	30	6	17	0	2	7				3	3	
27	9701	76	102	77	83	59	112	61	54	47	58	70	51	74	29	4	28	2	04	3	13	8	6	2					3	
28	9722	34	43	38	37	14	46	29	54	60	56	92	96	94	10	2	13	2	07	3	0	6	8	8	F	F		F	F	
29	9706	15	20	21	19	- 03	27	14	49	51	49	93	96	93	11	1	26	2	36	2	0	8	8	8				F	F	
30	9684	03	24	26	16	- 05	41	01	44	51	51	93	93	92	30	3	22	2	36	1	0	8	8	8				F	F	
M	9600	37	59	49	46	07	74	27	52	53	50	86	75	76	5.0	5.4	5.3				16	6.06.46.0	75	80	75	590	976	T	T	T

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) D (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N	D	07-13	13-19	19-07				
DEZEMBER 1979																													
1	9693	38	119X	99	80	60	134X	18	55	58	49	92	56	54N	27	3	31	15	31	5	69	7	5	6			V	1	
2	9717	29	78	55	52	32	91	23	51	57	52	90	72	77	08	3	13	2	00	0	76	2	2	0			1	1=	
3	9738	21	36	30	28	09	50	18	49	59	52	92	99	92	30	1	15	1	00	0	6	0	8	F	F		F	F	
4	9738	26	54	57	43	25	81	18	51	67	58	93	100	85	36	1	27	1	30	1	38	8	0	F	F		F	F	
5	9712	25	37	65	40	23	85	16	49	60	53	90	100	74	28	2	11	1	21	1	22	0	0	F	F		F	F	
6	9712	55	82	94	74	58	97	43	53	59	51	79	73	58	27	1	09	1	00	0	0	8	8	8			1	1	
7	9652	48	92	79	71	55	114	43	57	61	58	89	70	73	30	2	23	2	34	1	62	0	0	0			1	1	
8	9603	62	83	76	72	57	96	50	58	61	59	82	75	76	28	3	24	2	26	3	15	8	7	8			1	V.	
9	9561	68	89	84	79	64	109	67	69	63	62	93	74	75	29	9	26	11	28	7	22	8	7	8			V.	V.	
10	9499	81	76	81	79	65	97	74X	72	74	79	89	95	98	27	17	28	18	28	14	0	8	8	8	130	176X	V.	V.	
11	9430	95	65	50	68	55	98	50	82X	61	46	93	84	71	28	13	29	17	29	15	6	8	8	4	98	172	V.	V.	
12	9603	33	51	49	43	30	61	32	41	48	38	70	73	59	25	3	27	10	28	3	2	7	7	8	2	2	3	3	
13	9583	09	45	47	31	19	55	03	44	44	48	90	70	76	05	1	25	3	20	3	8	8	8	8			3	3	
14	9541	52	48	54	49	37	84	24	63	57	44	95	89	65	27	7	27	10	27	10	10	8	8	7	65	164	V.	V.	
15	9467	54	62	52	54	43	69	27	62	64	41	92	91	62	27	14	29	20	25	17	3	8	8	8	96	135	V.	V.	
16	9559	31	30	34	30	19	50	15	41	52	47	71	92	81	27	8	29	9	27	9	1	8	8	8	9	42	V.	V.	
17	9613	49	71	92	67	57	99	30	60	71	60	92	94	69	28	7	29	11	26	12	0	8	8	8	68	143	V.	V.	
18	9632	35	45	29	35	25	74	22	43	38	44	73	61	78	29	5	28	12	28	12	34	8	7	8	71	71	V.	V.	
19	9486	19	21	17	18	09	26	05	49	48	33	93	90	64	31	4	28	5	02	9	0	7	8	8	3	3	V.	V.	
20	9553	09	14	07	10	01	30	06	43	47	37	88	92	77	30	4	17	1	10	4	0	8	7	8	3	3	V.	V.	
21	9545	03	07N	05	05	- 13	04N	09	35	34	31N	79	78	69	09	7	10	10	08	10	0	8	8	8			=	=	
22	9384	07N	03	12	02	- 06	14	- 08	38	42	41	88	90	83	08	10	07	3	31	1	0	8	8	8			=	=	
23	9508	00	13	05	06	- 01	15	00	33	35	42	72	69	88	28	4	26	6	32	5	0	8	8	8	2	16	2	*	*
24	9574	02	40	47	27	20	67	01	44	53	45	94	87	70	27	1	25	5	30	6	25	8	7	8	9	9	2*	*	*
25	9646	03	26	13	10	04	36	- 07	39	47	42	86	85	84	00	0	10	7	10	6	2	0	8	8					
26	9687	15	16	11	14	08	18	11	38	37	37	74	72	74	09	5	10	8	11	8	0	8	8	8					
27	9663	07	20	01	09	04	42	01	36	40	39	75	76	84	27	1	24	5	05	3	12	8	6	2		3			
28	9538	42	44	13	30	26	51	10N	54	57	44	87	91	87	25	0	27	14	30	12	1	8	8	8	37	47	V.	V.	
29	9506	13	31	29	23	19	34	05	44	37	50	87	64	88	29	7	26	16	28	12	0	8	8	8	23	97	V.	V.	
30	9477	26	33	28	27	24	37	06	46	40	42	84	69	75	30	5	28	6	24	11	0	8	7	8	3	13	*	*	
31	9531	02	22	14	11	08	26	- 06	38	32	32	81	59	63	29	8	25	6	28	4	9	8	6	8	4	4	1*	*	*
M	9586	30	46	43	38	27	62	18	50	52	47	86	80	75	5.4	F	7.7	F	6.6	14	6.8	8.3	8.2	8.4	T	55.5	T	3	--

° p ° λ H₀(m) H₀(10 m) Art/Th h₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 56 N 07 25 E 570 566.8 AAF 2.0 1.5 H-20

BERN-LIEBEF.

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x 6cm (2 km)	07-13	13-19

JANUAR 1979

1	9422	02	50	104	55	42	05	107	35	22	13	76	69	64	2810	29	7	07	7	0	4	8	*6				
2	9566	117	82	67	91	78	46	123	14	15	16	77	61	57N	22	2	23	5	25	9	46	4	1	8			
3	9559	50	47	92	66	53	43	95	29	22	20	92	68	87	24	6	20	3	22	3	58	8	*0	1			
4	9384	96	79	92	90	76	63N	105	20	21	20	92	84	87	05	3	03	2	21	2	4	2	8	4			
5	9500	103	82	74	88	74	50	110	19	24	23	93	97	89	36	3	36	3	36	3	0	8	8	*8			
6	9578	50	13	09	28	14	04	75	28	36	37	87	86	86	02	1	00	0	00	0	0	8	8	8			
7	9646	45	44	40	44	30	31	53	33	33	32	100	100	94	08	1	23	2	14	2	0	8	8	8			
8	9592	67	26	07	37	23	09	74	27	37	42	98	98	97	22	2	00	0	06	2	0	8	F8	8			
9	9456	07	15	27	14	29	34	07	47	49	53	97	97	96	00	0	00	0	26	5	0	8	-8	-8			
10	9383	07	04	03	02	13	20	22	39	38	40	89	80	86	22	3	22	4	24	3	40	1	5	8			
11	9262	08	09	05	03	12	12	09	31	40	41	63	94	92	2312	27	7	25	8		4	6	8	8	*		
12	9392	09	04	20	12	03	05	20	36	28	37	84	63	79	2511	27	6	25	8		21	8	*2	8	*		
13	9531	36	02	36	29	13	06	51	29	27	28	81	62	80	24	6	25	7	23	4	8	3	8	*8			
14	9612	48	32	61	48	32	14	84	29	27	24	86	74	82	08	1	07	5	25	2	71	5	0	0			
15	9615	135	49	82	93	77	16	142	13	21	19	86	65	79	20	1	09	5	23	1	71	0	1	0			
16	9592	146N	68	77	102	86	49	158N	12N	23	21	89	84	84	09	1	03	6	03	2	63	0	2	0			
17	9502	85	53	81	77	61	37	118	20	24	23	86	79	94	00	0	01	2	32	1	63	5	*2	4			
18	9489	62	43	48	53	37	34	81	26	31	30	90	94	94	05	2	28	1	01	2	0	8	7	*8	*		
19	9481	68	38	38	50	34	13	71	27	30	30	97	85	86	16	1	09	1	01	2	0	5	6	8			
20	9511	15	20	13	02	18	31	39	41	48	49	100	91	97	09	1	07	1	00	0	0	8	-8	-8	F		
21	9529	18	27	17	20	36	28	09X	50	51	50	95	92	96	05	1	36	3	35	2	0	8	F8	8			
22	9486	14	20	11	15	31	25	09X	49	50	48	97	94	97	17	1	05	1	32	2	0	8	8	8			
23	9448	02	31	41	23	39	46X	01	46	52	56X	98	91	92	00	0	00	0	23	5	0	8	F8	8			
24	9404	45X	12	13	12	27	43	14	47	45	36	76	91	86	25	7	26	8	27	3	0	6	8	-6			
25	9378	56	10	57	44	29	05	75	28	30	26	92	71	88	07	3	09	1	23	4	73	1	2	0			
26	9341	76	17	04	34	19	24	85	24	36	45	93	89	95	23	1	00	0	00	0	0	4	8	*8	*		
27	9305	07	19	16	14	29	26	02	46	50	47	96	95	91	00	0	02	3	01	1	0	8	*8	8	*		
28	9297	22	32	09	20	35	32	09X	49	54	46	92	94	95	32	1	24	4	23	2	0	8	-8	-8	*		
29	9379	04	16	00	06	21	29	05	42	41	41	89	80	90	25	3	25	3	21	1	39	6	6	2			
30	9380	06	35	01	13	28	41	02	46	43	46	97	74	100	00	0	24	4	2512		2	4	6	8	*		
31	9530	05	09	02	02	17	19	09	38	40	35	85	81	76	24	6	25	7	25	3	10	5	7	*6			
M	9470	37	17	28	29	14	00	55	33	35	34	89	83	88	2.9		3.3		3.3		18	5.65	96.1				

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (1/10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (1/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * (cm)		07-13	13-19	19-07	

FEBRUAR 1979

1	9437	84N	19	06	41	26	15	87N	23	30	33	95	75	75	18	1	12	1	02	1	9	0	6	7			
2	9343	12	79	37	38	53	84	11	48	52	57	97	66	95	12	1	2510	24	3		0	8	7	8			
3	9404	29	46	37	36	51	58	18	53	59	56	95	93	94	21	2	18	1	23	1	0	7	8	6			
4	9380	10	51	34	29	44	59	02	49	50	54	99	76	92	06	1	00	0	23	1	25	8	F4	8			
5	9321	30	36	32	32	47	55	22	52	58	57	98	100	00	0	06	1	03	2		0	8	8	5			
6	9448	32	20	20	24	38	40	19	55	52	50	95	99	94	00	0	02	2	32	1	0	8	8	8			
7	9378	10	31	43	26	40	55	07	48	54	58	98	94	93	03	1	06	2	21	1	1	8	F8	6			
8	9406	46	59	51	51	64	65	42	52	58	60	82	83	91	24	5	25	8	21	1	0	6	7	8			
9	9381	36	58	65	51	64	84	31	57	68	69	96	99	95	23	1	01	2	35	1	0	8	7	6			
10	9293	51	76	64	62	74	85	48X	65	77X	71	99	99	99	22	3	24	2	15	1	0	8	7	6			
11	9247	38	25	32	31	42	50	25	58	54	56	96	98	97	05	2	02	4	08	3	0	8	F8	F8	F		
12	9281	36	89X	62	59	69	111X	25	58	66	62	98	78	88	20	1	36	3	22	3	69	6	4	3			
13	9272	30	86	69	58	67	106	24	53	57	54	94	68	73	22	2	24	5	20	4	48	5	3	4			
14	9252	37	79	57	55	62	89	31	50	44	40	84	55	58	24	6	25	9	24	5	35	5	6	2			
15	9517	00	75	63	41	46	80	15	42	43	44	92	56	62	18	1	09	3	04	3	50	3	2	6			
16	9424	18	17	13	16	19	24	13	48	48	47	92	92	93	04	3	03	7	03	5	0	8	8	8			
17	9433	10	01	05	03	01	06	11	39	42	39	91	92	83	02	4	36	3	34	2	0	8	8	8			
18	9474	09	00	02	03	02	10	09	40	37	41	93	81	89	35	2	03	3	36	3	0	8	8	8			
19	9525	03	06	07	02	02	18	06	40	40	40	88	83	82	03	5	01	4	05	3	0	7	8	*7			
20	9579	02	16	12	09	08	20	01	40	40	41	86	77	82	06	4	05	4	02	4	0	8	8	8			
21	9561	09	28	33	22	20	58	05	44	42	42	89	75	72	00	0	17	2	04	3	38	8	5	5			
22	9554	20	56	22	15	12	92	27	39	43	46	97	66	85	22	2	06	1	01	3	57	6	3	5			
23	9600	16	05	01	06	10	00N	14	41	40	42	96	91	93	23	4	23	4	08	3	0	8	*8	*8	*		
24	9617	12	01	01	04	09	12	13	34	32	30	81	69	65	05	6	0712	08	5		25	7	6	6			

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) Art/h₀ h₀(10m) Zeit

Beobachter

46 56 N 07 25 E 570 566.8 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEF.

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- Höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	h (cm)	07-13	13-19
MAERZ 1979																											
1	9494	04	16	25	14	- 0.1	3.6N	03	46	49	50	98	95	91	00	0	08	3	32	1	2	8	8	23	23	1F*	3
2	9623	23N	35	24	08	- 0.8	6.1	- 27N	35	33	35	91	57	65	00	0	25	3	23	4	84	1	3	6			
3	9634	10	78	67	39	21	95	- 20	36	32	51	84	41	70	21	1	21	5	19	2	48	1	3	6			1
4	9615	30	104	79	67	47	115	26	52	62	61	91	66	77	00	0	24	7	28	1	21	6	2	6			1
5	9589	53	90	90	75	54	101	52	63	72	68	94	84	80	24	2	33	3	04	3	0	7	6	7			1
6	9515	61	88	86	76	54	110	60	65	64	65	93	76	78	06	3	34	4	20	2	18	8	7	3			1
7	9524	65	43	44	48	24	66	29	56	57	52	78	92	83	23	3	23	7	21	2	0	8	8	2	62	76	
8	9579	16	70	46	41	15	78	12	47	40	30	91	54	48	23	3	23	9	22	2	66	4	3	1			
9	9511	22	83	84	41	13	93	- 23	34	33	29N	86	41	35N	6	1	26	10	25	9	46	1	7	8			3
10	9501	28	29	20	25	- 0.4	62	19	51	51	50	91	90	95	24	6	23	5	00	0	0	8	8	8	17	116	
11	9466	62	73	94	71	41	105	19	61	66	66	86	86	75	25	9	24	11	25	10	0	8	8	8	47	67	
12	9498	87	85	111	94	63	114	76X	75	71	73	89	84	74	25	9	24	10	25	11	0	8	8	5	23	29	
13	9466	94	119	113	105	75	140	75	68	69	69	77	67	69	26	4	28	3	24	1	42	3	7	1			3
14	9381	23	114	95	71	37	121	14	50	60	60	93	60	68	20	1	29	4	06	2	53	1	6	6			3
15	9282	50	98	89	76	41	123	44	62	66	64	95	73	75	06	2	31	4	26	10	19	7	7	8			143
16	9315	14	40	18	22	- 1.5	50	03	49	36	41	97	59	79	23	2	24	14	25	9	13	8	7	7			16
17	9387	13	30	40	15	- 2.3	62	- 20	38	46	58	90	81	96	20	1	26	1	02	1	5	7	7	8			9
18	9349	10	46	44	31	- 0.8	64	10	49	53	52	99	84	83	15	1	26	5	24	8	1	8	7	6	10	10	
19	9379	14	74	68	37	- 0.4	96	- 17	42	47	60	100	61	81	21	2	02	2	23	4	46	6	6	8			1
20	9327	28	70	30	41	- 0.1	79	23	54	54	50	96	72	88	00	0	26	7	23	8	7	7	8	8	39	39	
21	9415	06	40	65	29	- 1.4	95	- 10	43	50	43	97	83	59	00	0	24	10	22	6	80	1	8	2			3
22	9497	10	30	50	27	- 1.8	65	04	49	50	57	99	88	87	35	1	19	1	27	1	12	8	7	2	44	56	
23	9506	46	38	37	37	- 0.9	48	10	60	55	57	95	92	96	26	5	21	5	08	2	0	8	8	8			96
24	9523	30	59	69	50	03	92	27	57	60	63	100	86	85	07	2	01	1	36	2	29	8	8	1	25	25	
25	9455	17	71	75	49	01	79	07	50	66	75	97	88	98	00	0	09	1	09	1	0	6	8	8			50
26	9382	61	130X	60	81	32	145X	56	69	79X	61	98	71	88	19	1	28	3	23	7	14	8	4	7	87	87	
27	9366	46	96	87	72	- 2.2	111	36	51	45	39	81	51	46	27	4	25	11	24	6	76	2	3	3			
28	9291	36	10	27	22	- 2.9	62	04	50	49	51	84	99	91	00	0	25	11	21	2	0	8	8	8			64
29	9333	09	42	32	25	- 2.7	53	06	45	35	41	93	57	72	23	4	25	9	29	3	7	8	8	8			
30	9390	20	47	20	27	- 2.6	56	11	45	41	49	86	64	92	23	3	24	6	24	6	9	8	7	8			7
31	9437	14	37	27	25	- 2.9	44	13	50	49	51	99	83	92	23	3	17	1	22	1	0	8	8	8			10
M	9453	27	64	59	46	10	84	17	52	53	54	92	74	78	2.4	F	5.7	F	4.1	23	6.16	5.5	7	7	625	1214	

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- r Höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	h (cm)	07-13	13-19	19-07		
APRIL 1979																														
1	9456	03	65	72	39	- 1.6	87	- 0.6	45	39	37	100	54	49	23	2	35	4	33	3	60	2	2	6						
2	9445	58	83	82	63	07	104	26	54	48	47	90	59	58	00	0	25	11	24	7	41	8	3	2	4	104	1	-	T*	
3	9371	12	31	45	26	- 3.1	79	03	49	49	55	99	85	88	22	6	20	4	26	3	26	8	7	7	38	63	1	1	T*	
4	9365	09	53	28	19	- 3.9	79	- 17	39	43	47	90	64	84	21	2	33	2	25	9	44	5	7	7				1	T*	
5	9405	13	30	26	11	- 4.8	46	- 17	38	48	50	90	85	90	06	1	27	4	23	4	29	3	8	6	7	7		3	T*	
6	9439	09	27	22	17	- 4.3	43	03	42	43	43	86	78	80	19	1	06	6	20	5	1	7	8	7			4	1	1	T*
7	9499	11	39	51	21	- 4.0	69	- 16	41	33	31N	97	55	48	20	2	30	1	05	3	55	3	5	4				1	T*	
8	9480	19N	78	95	42	- 2.0	117	- 24N	39	41	36	97	52	41	00	0	02	4	36	3	106	2	3	3				3	3	
9	9448	05	123	117	71	08	148	- 06	42	46	57	90	43	56	22	1	32	1	22	3	89	2	2	6				3	3	
10	9408	44	155	150	108	44	184	43	58	55	67	93	42	53	21	2	04	3	20	5	87	4	0	1					1	
11	9393	70	98	68	76	11	112	59	67	82X	74	90	91	100	23	2	29	6	27	1	0	4	8	8	68	72		-1	1	
12	9494	62	109	113	90	23	137	55	68	63	60	96	65	60	25	1	05	1	10	3	55	7	5	2					3	
13	9493	67	138	106	78	10	160	15	52	69	78	100	59	82	00	0	04	6	11	2	113	0	0	6			7	7	-1	
14	9491	37	163	164	111	41	183	34	58	58	54	97	42	39N	21	2	06	3	03	6	117	0	0	0				1	1	
15	9561	58	153	159	114	43	175	48	64	67	60	93	52	45	00	0	03	5	09	3	92	0	2	0				1	1	
16	9521	45	169X	76	89	- 1.6	185X	32	60	70	78	96	49	100	21	1	32	3	17	3	74	0	2	8			78	289X	1	T.
17	9507	17	54	51	37	- 3.8	64	14	49	48	44	95	71	67	09	1	07	5	07	6	2	8	7	8					T.	
18	9556	34	45	42	39	- 3.7	57	29	52	45	43	89	72	70	04	5	06	10	06	7	1	8	6	8					=	
19	9581	15	51	59	38	- 4.0	68	11	44	45	36	87	69	52	06	3	05	5	05	4	6	7	7	3				1	3	
20	9552	11	97	96	51	- 2.9	117	- 18	42	43	40	99	48	45	21	1	24	3	28	4	84	0	3	8			37	3	-	
21	9526	40	58	76	55	- 2.6	87	31	60	63	47	98	91	61	24	5	21	6	25	4	26	8	7	3	20	20			3	
22	9472	09	119	122	74	- 0.8	135	02	47	55	56	96	53	53	19	1	24	7	28	5	82	2	2	4				3	-	
23	9414	89	106	98	95	11	121	74X	55	73	65	65	77	72	26	3	27	10	25	10	0	8	8	8	4	55			V.	
24	9378	42	86	96	70	- 1.5	114	39	60	53	43	98	64	48	24	10	26	6	26	5	45	8	7	2	24	35				
25	9423	50	77	41	53	- 3.4	87	31	61	62	57	94	79	93	28	1	30	5	22	5	21	7	6	6	70	73		T.	GT.	
26	9466	37	62	55	49	- 3.9	81	35	55	54	50	92	76	74	24	3	07	5	34	2	17	6	7	8				72		
27	9524	19	35	41	29	- 6.0	41N	12	50	56	56	95	95	92	12	1	04	3	06	4	0	8	8	8	68	74				
28	9514	40	72	57	54	- 3.7	82	38	55	50	51	91	66	75	06	4	08	1	26	2	0	8	7	8					F.3	
29	9478	14	101	104	65	- 2.7	119	04	51	47	42	100	51	45	00	0	00	0	29	2	82	2	3	5				F3		
30	9458	59	82	75	70	- 2.3	91	54	53	58	63	76	71	81	25	10	26	11	27	6	0	8	8	8	1	106				
M	9471	26	85	80	58	- 1.5	106	20	52	54	52	93	65	67		F	F	F	F	4.3	45	4.8	60	62	67	389	T	1018	T	--

ϕ λ $H_0(m)$ $H_p(10m)$ Art/H_0 $h_1(10m)$ Zeit Beobachter
 46 56 N 07 25 E 570 566.8 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEF. ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N* (cm)	[] (cm)	07-13	13-19	19-07					
JULI 1979																														
1	9531	123	156	144	138	- 25	166	122	79	80	72	74	61	59	03	3	04	6	06	7	2	8	7	8						
2	9532	107	115	112	110	- 54	130	105	64	74	73	67	73	74	06	5	02	4	14	3	0	7	8	7						
3	9544	90	108	91	89	- 75	110	49	73	67	80	85	70	93	07	3	05	6	03	4	0	6	8	8						
4	9587	76	134	162	112	- 53	169	52	75	69	62	96	60	45	11	1	05	7	04	6	6	7	2	6	1					
5	9607	88	201	201	146	- 20	220	57	73	86	86	86	49	49	05	1	04	6	04	6	12	7	0	1	1					
6	9597	108	216	199	161	- 06	236	90	70	65	74	73	34	43	00	0	08	4	03	6	12	0	0	1	5					
7	9567	125	219	218	172	- 05	232	93	92	63	80	85	32	41	00	0	32	5	28	3	12	0	0	0	0					
8	9556	163	184	171	166	- 02	186	129	92	82	88	67	52	61	25	6	25	8	25	3	0	8	8	6						
9	9542	127	229	225	178	- 10	253	93	96	102	97	88	49	48	18	1	27	8	27	5	52	7	3	7						
10	9550	172	232	221	201	- 32	249	161	117	106	101	80	50	51	26	2	31	6	02	4	10	5	6	2	2					
11	9533	130	221	232	180	- 11	261	103	100	119	123	90	60	58	00	0	32	2	32	1	68	1	6	8						
12	9536	166	191	216	186	- 18	239	160	131	153	111	93	93	58	07	4	26	4	03	3	25	8	8	6						
13	9543	154	174	174	164	- 06	192	149	126	133	117	97	90	79	00	0	26	4	24	5	5	6	6	7						
14	9611	125	161	173	149	- 22	187	125	100	107	98	93	79	67	24	7	08	3	04	2	0	8	8	8						
15	9503	106	211	213	164	- 07	238	94	96	84	89	100	45	47	00	0	36	1	36	3	92	0	1	3						
16	9551	148	207	199	177	- 06	225	134	115	93	79	92	51	46	00	0	03	1	03	3	86	1	4	2						
17	9556	145	195	208	174	- 02	225	131	106	91	99	86	54	54	00	0	12	1	03	4	48	7	4	2						
18	9515	136	238	254	193	- 21	266	108	105	123	96	91	56	40	20	1	24	3	26	3	138	0	0	0						
19	9484	171	254	243	211	- 39	278	147	133	118	115	92	49	51	24	2	25	6	27	3	104	4	2	1						
20	9502	162	225	224	195	- 23	243	147	120	128	109	88	63	54	21	1	25	4	28	5	43	7	3	4						
21	9513	171	219	197	188	- 16	233	150	100	107	96	69	55	56	29	5	27	6	28	5	97	5	4	2						
22	9564	140	158	173	152	- 21	191	125	81	79	76	68	59	52	24	4	24	4	33	4	17	7	8	5						
23	9567	103	186	184	145	- 28	206	80	87	75	71	93	47	45	24	1	02	4	34	4	106	6	3	2						
24	9570	125	191	195	161	- 12	214	110	85	71	71	79	43	42	21	2	33	3	32	4	124	7	2	1						
25	9540	107	213	221	165	- 08	259	83	87	87	101	91	46	51	00	0	34	3	24	2	104	0	2	7						
26	9544	133	240	242	189	- 16	264	107	101	104	108	89	47	48	18	1	32	3	01	2	93	0	3	5						
27	9582	146	258	261	207	- 34	277	132	112	104	73	91	42	29	00	0	29	3	28	3	120	3	1	1						
28	9563	142	251	263	202	- 29	276	116	107	109	115	89	46	45	22	2	36	3	17	2	74	1	7	1						
29	9507	165	277	290	229	- 57	317	148	128	135	83	92	49	28	23	1	26	3	24	7	130	0	0	0						
30	9501	167	223	252	205	- 33	255	160	137	130	129	97	65	54	09	1	36	1	11	2	50	8	6	1						
31	9452	174	241	226	206	- 35	263	168	127	125	120	86	56	59	26	1	24	3	26	5	28	7	5	5						
M	9546	135	204	206	171	- 01	228	117	100	99	93	86	56	52	1.8	F	4.0	F	3.8		69	52	51	47						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (D1-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N (cm)	H (cm)	07-13	13-19	19-07		
AUGUST 1979																														
1	9474	170	231	253	211	- 41	265	167	117	113	89	81	54	37	27	6	23	8	25	5	76	7	3	1						
2	9479	157	248	227	199	- 29	261	130	118	105	113	89	45	55	00	0	26	8	26	6	59	1	6	3						
3	9511	170	219	191	166	- 17	220	144	134	111	125	93	57	76	23	2	32	2	24	3	10	7	7	8						
4	9561	139	203	208	177	- 08	230	137	116	90	88	98	51	48	00	0	21	3	06	4	86	8	2	1						
5	9537	121	229	256	188	- 20	270	101	99	95	88	94	46	36	00	0	06	2	25	3	130	0	0	1						
6	9498	155	258	196	193	- 25	289	134	122	124	154	93	50	91	21	1	22	2	27	3	88	2	3	7						
7	9481	146	255	218	195	- 28	272	123	114	112	97	92	46	50	00	0	35	1	23	4	97	1	1	7						
8	9485	155	211	215	187	- 21	242	145	123	100	88	94	54	46	00	0	27	6	31	3	44	7	6	3						
9	9464	134	190	162	157	- 08	224	127	106	87	97	93	53	71	23	1	25	2	25	9	19	8	6	8						
10	9510	130	160	146	142	- 23	172	122	77	66	78	69	49	63	25	9	28	5	14	2	38	3	7	7						
11	9522	108	129	124	117	- 47	146	97	91	93	106	94	84	99	23	1	28	5	06	3	1	8	8	8						
12	9546	128	187	200	165	- 02	214	123	108	96	82	98	60	47	00	0	09	3	03	2	64	8	3	1						
13	9532	109	218	226	172	- 09	240	94	97	93	86	100	48	42	00	0	05	4	04	4	130	1	2	1						
14	9481	126	255	249	196	- 34	284	107	105	116	108	97	48	46	20	1	29	4	21	3	121	0	5	3						
15	9473	150	227	239	195	- 33	256	129	109	119	128	86	58	58	24	2	32	4	03	3	86	0	7	7						
16	9521	141	119	113	122	- 39	140	111	112	95	94	94	92	94	26	6	24	5	22	3	0	8	8	8						
17	9489	87	172	167	134	- 26	203	86	83	92	83	99	63	59	20	2	28	4	23	3	49	8	8	6						
18	9432	117	122	108	115	- 44	128	108	95	99	94	93	94	97	21	3	27	3	09	3	0	8	8	8						
19	9461	107	183	175	148	- 10	203	102	95	94	98	97	60	66	06	2	06	3	02	2	37	8	8	6						
20	9527	122	173	166	148	- 10	185	115	100	91	103	95	62	73	26	2	05	3	09	3	9	7	6	5						
21	9531	92	189	181	145	- 12	210	90	84	93	107	97	57	69	23	1	32	2	22	3	81	8	8	5						
22	9506	131	198	185	165	- 09	219	125	105	98	101	94	57	64	00	0	32	4	33	2	31	6	4	7						
23	9471	137	201	125	149	- 06	201	119	113	108	98	97	62	91	18	1	25	7	30	1	4	8	8	8						
24	9480	107	150	83	108	- 46	153	75	86	68	64	90	54	79	22	3	23	8	23	7	8	7	4	8						
25	9497	84	146	142	118	- 35	162	78	76	56	61	92	45	51	24	2	25	7	26	1	21	6	6	7						
26	9445	100	131	120	114	- 38	144	96	89	96	98	97	86	94	19	1	25	9	05	2	4	7	7	8						
27	9512	87	151	135	118	- 33	167	80	80	75	75	96	59	65	00	0	35	3	05	3	39	7	5	4						
28	9568	65	151	157	114	- 36	173	48	70	68	61	97	53	46	20	1	03	6	05	4	112	1	3	0						
29	9593	59	168	178	123	- 26	206	50	67	80	77	97	56	51	00	0	36	3	04	3	118	0	1	3						
30	9575	90	202	202	153	- 05	226	79	83	92	81	97	52	46	21	1	01	2	06	2	109	3	4	3						
31	9567	98	214	203	161	- 13	240	93	87	87	90	96	46	51	23	1	03	3	08	1	119	0	0	0						
M	9507	120	190	179	155	- 05	211	108	99	94	94	94	58	63	1.6		4.2		3.2		58	4.9	56	61						
																					62	56	61							
																					921	1281								

φ φ ' φ λ ' H₂(m) H₂(/10 m) A₁/H₁ h₂(/10 m) Zeit

Beobachter

46 56 N 07 25 E 570 566.8 AAF 2.0 1.5 H-20

BERN-LIEBF.

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
SEPTEMBER 1979																													
1	9572	109	219	200	168	21	250X	100	94	115	125	97	59	72	21	2	34	3	24	3	118	0	0	0			1	1	
2	9559	118	236X	208	179	33	243	110	100	113	82	97	52	45M	20	1	27	3	27	3	84	3	4	3			1	-	
3	9564	136	166	167	154	08	201	131	114	122	79	98	87	56	23	5	25	5	28	3	44	8	6	4	102	102	-	-	
4	9566	126	191	167	157	12	196	122	90	84	88	83	51	62	16	1	04	2	05	4	84	3	3	2			-	-	
5	9535	93	176	176	141	- 03	202	80	83	87	82	95	58	55	05	3	03	5	03	3	113	2	0	0			1	1	
6	9514	93	209	197	157	14	239	86	83	105	118	95	57	69	00	0	25	4	24	2	108	0	0	0			1	1	
7	9536	114	222	203	172	31	237	107	97	113	120	97	57	68	24	2	06	3	10	1	95	0	0	0			1	1	
8	9550	134	221	199	179	39	240	129	110	123	147X	96	62	85	22	2	33	1	24	2	54	3	2	0			1	=	
9	9559	141	222	184	176	38	239	128	115	113	131	96	57	83	23	2	27	3	23	3	56	6	1	3			1	=	
10	9566	151	160	152	154	17	162	150X	115	107	119	90	79	93	21	1	00	0	10	2	0	8	8	3	54	54	-	F1	
11	9566	114	178	167	148	12	194	108	96	118	116	96	78	82	07	1	06	4	03	1	10	8	F5	3			F1	=	
12	9556	109	206	187	158	24	221	103	93	120	133	96	69	83	23	2	36	2	23	2	85	8	F3	0			F1	=	
13	9534	113	220	188	166	33	243	107	95	114	135	95	58	84	21	1	09	1	00	0	105	1	0	0	48	48	1	=	
14	9527	129	211	173	166	34	219	123	106	140	122	96	75	83	24	4	32	3	07	3	55	1	5	8	9	12	-	T.	
15	9568	143	152	127	139	09	165	127	116	81	60	96	63	55	06	2	03	4	06	6	33	8	7	2			-	1	
16	9559	83	155	135	112	- 17	167	63	67	75	66	94	57	57	06	3	04	6	02	3	111	3	0	1			1	?	
17	9540	65	199	167	134	06	230	60	69	109	102	96	63	72	20	2	29	4	22	3	106	0	1	1			1	1	
18	9555	97	225	174	157	31	244	82	87	101	96	97	50	64	00	0	26	7	24	5	103	2	1	0			1	1	
19	9565	96	202	174	150	25	232	92	85	107	121	95	61	82	21	1	33	1	24	2	81	1	5	1			1	1	
20	9510	131	185	140	149	26	185	124	106	111	114	96	70	96	00	0	25	6	18	1	0	5	8	8	39	51	-	-	
21	9484	135	94	82	101	- 21	137	80	112	82	76	97	93	94	10	1	02	1	10	2	0	8	8	8	151	263X	-	-	
22	9440	57	60	63	59	- 61	67N	57	62	61	67	91	87	95	04	3	05	8	05	4	0	8	8	8	4	7	-	-	
23	9502	56	71	70	66	- 53	76	58	65	66	69	94	88	92	06	5	05	4	02	3	0	8	8	8	5	5	-	=	
24	9520	66	74	75	71	- 46	76	66	71	71	73	97	93	94	05	1	03	1	03	1	0	8	8	8	51	51	-	F.	
25	9559	92	113	93	81	- 35	131	45	65	66	66	98	66	76	33	1	04	5	05	3	76	8	F3	2	1	1	-	F1	
26	9585	15N	124	108	79	- 35	150	16N	51N	64	60	97	56	62	23	2	07	4	05	2	89	8	F1	0			F1	F1	
27	9586	35	149	113	90	- 22	176	25	55	69	91	95	55	91	23	2	03	2	24	4	103	0	0	1			F1	F1	
28	9587	52	153	129	106	- 05	173	49	64	91	85	97	68	77	23	3	03	3	06	2	73	8	F2	2			F1	F1	
29	9566	95	121	124	109	00	138	81	83	96	89	95	91	83	06	0	04	3	02	4	0	8	F8	F8			F1	F1	
30	9530	160	151	137	130	23	171	108	92	89	97	95	70	83	00	0	03	1	05	3	41	8	F7	4			F	F1	
M	9546	98	169	149	134	05	187	91	88	97	98	95	68	76	F	F	F	F	F	61	4.75	72.9	T	T	T	T	-	-	
																					59	47	37	411	675	-	-	-	-
																					%	%	%	%	%	-	-	-	-

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
OKTOBER 1979																													
1	9539	71	154	126	113	08	169	71	73	92	96	97	71	88	21	2	36	2	24	1	55	8	F2	1			F1	F1	
2	9540	70	150	127	111	07	169	66	72	85	95	96	67	87	23	1	03	2	36	2	64	8	F2	2			F1	F1	
3	9529	92	165	132	125	23	190	89	84	84	106	97	61	94	21	1	36	2	21	2	45	8	F2	2			F1	F1	
4	9470	66	168	156	122	22	189	66	71	91	107	98	64	84	00	0	28	1	02	1	50	3	5	8	30	30	-	-	
5	9445	119	123	109	116	18	127	109X	96	96	93	93	90	96	22	2	00	0	22	4	0	8	8	8	49	54	-	-	
6	9463	98	126	103	107	11	147	91	88	92	90	98	85	97	22	2	36	2	22	3	7	8	8	2			-	F1	
7	9539	96	130	132	116	22	145	85	86	91	102	97	82	90	20	1	27	1	34	1	0	8	8	8			F1	F1	
8	9544	87	161	129	122	30	186	81	81	99	107	97	73	97	21	1	36	3	22	3	80	6	F3	1			F1	F1	
9	9521	81	186	144	131	41	214X	75	76	97	111	94	61	91	22	1	30	3	23	3	95	2	1	1			F1	F1	
10	9447	91	193X	165	143	55	213	80	84	103	117	98	62	85	09	1	20	2	03	2	74	8	F1	7			F1	F1	
11	9412	114	180	155	145	59	186	109X	95	107	120X	95	70	93	21	2	05	2	21	1	23	5	F8	8	1		F1	T. 1	
12	9387	78	172	126	120	36	177	71	76	82	97	96	56	89	22	2	02	4	24	3	71	2	2	8			1	1	
13	9338	93	159	136	126	44	165	91	85	95	107	97	71	92	18	1	09	3	23	3	19	8	8	8	8	8	-	F.	
14	9371	107	119	116	112	32	123	90	93	101	97	97	97	95	14	1	00	0	19	1	0	8	8	6	53	262X	-	-	
15	9359	98	136	112	114	36	149	98	87	83	90	96	72	91	24	1	27	3	23	2	29	8	6	4			-	-	
16	9450	77	147	122	112	36	153	75	75	83	86	96	67	81	21	2	14	1	26	3	23	1	6	6	86	86	-	-	
17	9546	100	129	113	112	38	151	97	89	87	90	97	79	90	18	1	26	4	20	1	5	8	7	7	17	17	-	F1	
18	9619	94	129	82	100	28	142	82	85	71	70	97	64	87	32	1	05	3	22	3	33	8	5	1			-	F1	
19	9619	34	128	84	77	07	148	25	55	77	74	94	70	90	05	1	04	4	23	2	83	6	F0	1			F1	3	
20	9594	12N	136	85	72	04	156	12N	46N	61	76	92	52N	93	23	1	35	1	23	4	93	0	0	1			3	1	
21	9576	68	112	108	92	26	128	51	69	76	92	94	77	95	00	0	36	1	21	3	0	7	8	8	5	65	-	-	
22	9533	92	69	77	85	21	99	77	85	84	77	98	99	98	06	1	05	3	04	3	0	8	8	8	122	227	-	F.	
23	9516	56	55	61	57	-	67N	50	66	67	68	97	100	97	05	3	36	3	33	1	0	8	8	8	80	92	-	F.	
24	9542	64	92	98	82	22	112	60	70	81	83	97	93	92	35	1	25	2	05	2	0	8	F8	8			F	F.	
25	9495	85	98	88	90	32	102	82	79	78	79	96	86	94	00	0	04	2	05	3	0	8	F8	8	F		F	F1	
26	9408	50	54	68	56	00	83	44	64	64	66	98	96	89	36	1	32	1	05	1	3	8	F8	F3	F		F1	F1	
27	9362	45	54	54	49	-	78	38	61	63	60	98	94	89	52	2	27	2	23	2	0	8	F8	6	F		F1	F1	
28	9400	32	65	70	53	01	74	30	55	66	70	96	92	94	20	1	12	1	24	3	0	8	F8	8	F		F1	F1	
29	9412	56	91	78	72	22	94	46	67	71	69	98	83	87	00	0	36	2	03	3	1	8	F8	8		6	F1	F.	
30	9447	66	74	74	71	23	80	65	68	66	62	94	86	81	27	1	03	3	04	3	0	8	F7	6			F	F1	
31	9507	33	81	45	51	04	98	28	56	62	59	97	77	93	19	3	06	3	23	3	55	8	F2	1			F1	1=	
M	9482	75	124	105	99	23	139	69	75	82	88	96	77	91	F	2	F	2.1	F	2.3	29	84	69	67	T	T	T	T	

46 56 N 07 25 E 570 566.8 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEF.

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-röhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	19	07	13	19	07-19		07-07	N (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07					
NOVEMBER 1979																														
1	9529	53	99	98	78	32	117	24	61	66	65	92	73	72	15	1	26	3	23	3	7	6	7	7						
2	9568	67	111	66	60	35	123	62	68	65	59	93	66	81	21	1	35	2	20	1	17	5	6	3						
3	9602	09	91	59	48	04	98	00	47	46	44	96	53	64	21	2	05	6	03	5	80	0	1	0						
4	9574	01	87	52	42	-03	105	-03	45	50	58	95	60	88	22	2	09	3	28	3	58	0	5	3						
5	9447	63	61	50	62	21	90	30	78	65	55	96	92	85	25	9	2511	24	8		0	8	7	3	64	96				
6	9409	42	62	90	68	28	99	32	59	74	75	95	91	88	28	5	2515	2515		0	8	8	8	104	273	X				
7	9446	64	97	99	92	54	108	75	78	84	83	95	94	91	2512	2410	25	8		0	8	7	8	115	158					
8	9475	102	138	85	106	69	149	83	71	74	78	77	63	94	2510	26	9	22	2		38	8	2	1						
9	9463	93	77	59	75	39	94	58	85	73	65	98	93	94	27	8	27	3	00	0	0	8	8	6	182	210				
10	9512	36	16	27	25	-09	60	15	56	50	44	94	98	80	01	2	27	4	26	2	14	8	8	8	29	29				
11	9574	00	29	-05	07	-26	50	-06	44	33	38	96	59	85	20	1	08	4	23	2	54	3	3	1						
12	9499	41	19	00	11	-43	23	-47	30	26	45	89	50	98	22	1	21	2	18	1	26	1	7	8	24	69	1			
13	9435	09	42	40	22	-02	52	-01	48	59	60	98	95	98	06	1	00	0	23	2	0	6	8	7	8	19				
14	9348	35	65	57	50	21	71	31	58	56	55	98	78	80	31	1	23	5	23	5	11	8	8	7	13	19				
15	9295	33	16	15	20	-08	34	09	53	48	44	92	93	86	03	1	25	5	23	4	0	8	8	8	132	154	1			
16	9267	09	26	-03	03	-24	43	-14	40	44	40	92	79	88	00	0	10	3	22	3	54	2	2	1						
17	9463	37	-06	03	-16	-42	06	-39	32	37	38	90	84	81	06	1	00	0	15	2	4	1	8	7						
18	9433	36	09	06	10	-35	26	-42	31	33	45	88	68	93	00	0	21	2	20	1	25	5	2	8	43	69	2			
19	9509	07	29	05	12	-11	38	03	44	48	45	92	85	91	00	0	02	2	25	2	8	6	8	2						
20	9527	13	29	26	19	-03	32	-15	44	43	43	88	76	78	03	3	06	7	05	6	0	5	7	4						
21	9585	23	28	20	23	02	28	20	43	40	43	79	72	81	06	9	06	7	06	7	0	6	8	8						
22	9568	07	09	13	09	-17	14	06	36	39	34	74	79	68	09	3	01	3	07	1	0	8	8	8						
23	9570	02	18	10	02	-11	24	10	34	34	34	72	65	79	10	2	23	3	22	2	17	8	7	1						
24	9542	22	10	01	06	-24	22	-31	34	38	38	87	78	83	00	0	09	1	24	2	1	8	7	4						
25	9604	40	28	-06	-09	-26	33	-44	31	36	38	90	64	87	00	0	09	1	22	3	68	0	0	0						
26	9611	15	41	22	12	-04	64	-23	35	37	44	86	61	82	19	2	07	1	23	1	30	0	3	1						
27	9615	42	94	53	59	45	102	13	51	53	58	83	60	87	03	1	08	2	20	1	6	8	6	4						
28	9636	05	77	27	32	19	104	-08	44	56	52	92	71	93	00	0	09	3	21	1	68	0	1	8						
29	9616	02	23	08	08	-04	45	-13	42	53	46	93	99	95	01	1	06	2	00	0	25	8	7	8						
30	9595	33	51	12	-05	79	-35	33	44	45	45	91	67	90	00	0	36	2	22	1	68	7	0	0						
M	9515	17	50	32	30	02	65	04	48	50	50	90	76	85	2.6		4.0	3.1		23	5.25	64.7		714	1227					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Weiter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-röhe		Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19		07-07	N # (cm)	[cm]	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1979																															
1	9605	22	117	85	68	59	117	-10	44	58	59	83	57	71	26	2	25	4	22	3	7	5	5	6							
2	9632	06	76	36	35	27	100	-09	43	51	51	90	66	87	19	1	10	2	22	2	70	0	3	0							
3	9649	04	77	32	31	24	103	-18	41	42	45	92	54	79	18	1	09	1	23	3	61	1	2	0							
4	9650	03	100	48	46	40	126	02	43	48	51	92	52	80	00	0	09	1	23	1	67	1	0	2							
5	9627	01	82	46	38	33	106	-09	41	49	52	91	61	82	00	0	09	1	23	3	66	2	4	2							
6	9629	39	87	78	63	60	102	07	49	54	63	81	65	80	23	1	00	0	24	1	0	8	8	6							
7	9568	21	108	50	55	53	120	06	50	55	57	94	57	87	23	3	23	6	20	2	63	2	2	1							
8	9583	21	65	57	45	44	85	09	49	56	59	93	77	86	04	1	00	0	20	2	25	6	8	6							
9	9474	81	96	86	85	85	100	50	58	53	52	72	59	63	24	9	26	6	27	7	13	8	8	8							
10	9409	89	107	89	93	94	126	69	60	61	71	71	64	84	27	5	2612	27	9	0	8	8	8		16	35					
11	9356	126	71	49	78	80	129	36	72	58	52	66	77	81	2413	2510	2512			1	8	7	6	139	195	X					
12	9514	36	40	43	39	42	44	-28	48	48	43	83	79	70	24	6	2411	25	6		0	8	8	7							
13	9497	16	41	27	14	18	46	-24	38	38	47	92	62	84	22	00	0	00	0	17	1	5	7								
14	9460	27	33	43	32	37	60	08	53	54	38	95	94	61	14	1	2610	24	3		18	6	8	2	105	157					
15	9374	32	96	44	54	60	98	15	55	57	95	64	62	00	0	2514	2513			4	8	6	8		69	73					
16	9469	20	34	22	24	31	42	09	41	40	46	78	69	85	2512	2410	20	1		21	8	6	8		2	16					
17	9526	27	69	97	61	69	114	19	53	68	64	95	91	71	00	0	24	1	25	9	4	8	6	3	32	108					
18	9543	22	42	30	30	39	48	13	44	39	34	82	63	60	24	5	2411	24	8		39	3	5	6							
19	9406	03	08	-02	03	18	09	-02	45	46	42	95	94	93	00	0	23	3	36	1	0	8	8	8	105	147					
20	9466	06	01	-07	-04	06	05	-07	40	41	38	92	89	86	36	3	25	2	03	4	0	8	8	6		8	8				
21	9456	20	-18	-18	-19	-08	-15	-24	36	33	35	91	83	87	03	3	03	3	03	4	0	8	8	8							
22	9295	18	-09	-01	-11	00	04	-28	35	39	41	87	90	89	03	2	08	1	22	3	0	8	8	8							
23	9424	09	00	-03	-04	07	06	-10	37	38	40	87	82	89	25	4	23	5	22	1	0	8	8	8		2	2				
24	9489	09	14	38	11	22	41	-23	38	43	43	89	84	71	25	1	00	0	24	6	35	8	4	6		4	4				
25	9557	-18	07	05	-05	07	10	-43	36	35	39	89	72	83	04	1	09	3	08	2	29	7	4	8							
26	9596	-09	05	03	-01	11	08	-09	38	40	36	88	84	77	05	3	04	2	05	3	0	8	8	8							
27	9578	-10	01	-29	-14	-02	09	-31	32	35	32	76	75	85	24	2	21	3	24	1	38	8	3	2							
28	9458	-20	09	22	-01	11	37	-55	37	42	42	92	86	79	09	1	07	2	25	9	1	6	6	6		30					
29	9422	-07	18	28	11	24	41	-09	37	36	44	84	70	78	00	0	09	1	2410		1	5	8	7							
30	9391	16	35	14	20	33	35	04	43	37	37	84	63	74	24	9	2510	24	8		21	8	5	7							
31	9445	16	03	-04	-07	06	05	-17	38	30	35	92	64	78	22	2	25	6	2410		10	8	7	8		3					
M	9499	14	46	33	28	33	60	-02	44	46	46	87	72	79	F	F	F	F		19	6.15	95.7	7		T	516	T	985	T	28	3

° φ ' ° λ ' H_g(m) H_p(10m) Art(h₁) h₁(10m) Zeit

Beobachter

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

ANETZ SCHWEIZ. METEOROLOG. ANSTALT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- höhe N * cm	Eis cm	Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07			07-19	13-07	19-07
JANUAR 1979																												
1	9422	23	-87	-122N	81	-72	-25	-122N	34	16	11N	88	68	63	2911	2813	01 3	14	8	5	7							
2	9557	117	-96	-73	-97	-88	-42	-122N	16	16	14	86	74	53	29 3	27 9	2110	14	8	5	4							
3	9558	44	-53	-69	-57	-48	-39	-79	31	24	23	94	79	84	28 6	25 7	07 4	29	8	5	0							
4	9381	90	-58	-84	-80	-71	-44	-105	20	18	17	86	62	70	04 5	06 6	05 3	10	8	7	3							
5	9505	102	-102	-92	-100	-91	-75N	-112	19	18	18	91	86	82	05 4	04 6	05 5	0	8	8	8							
6	9575	79	-48	-36	-58	-48	-28	-101	21	28	31	85	86	87	05 3	23 1	05 1	0	8	8	8							
7	9645	47	-33	-30	-38	-28	-29	-51	31	33	34	96	92	92	03 2	25 3	18 2	0	8	8	8							
8	9589	43	-22	-04	-25	-15	-14	-45	32	38	41	96	97	92	00 0	22 1	00 0	0	8	8	8							
9	9448	14	32	22	21	31	38	-04	48	56x	50	94	98	94	23 1	21 3	26 7	0	8	8	8							
10	9376	09	22	04	04	14	28	-14	38	39	40	88	72	85	00 0	18 3	27 3	48	4	4	8							
11	9243	02	-07	-03	-05	05	08	-11	35	40	34	78	92	75	2212	2515	2310	10	6	6	4							
12	9380	11	-01	-07	-07	03	03	-20	40	35	28	94	77	63	25 9	2510	2410	1	8	6	7							
13	9515	18	-14	-26	-20	-09	-11	-26	35	31	28	87	74	74	25 6	24 9	25 7	0	8	8	8							
14	9611	33	-16	-42	-32	-21	-08	-49	31	29	28	86	72	82	23 4	20 3	00 0	44	7	6	0							
15	9617	92	-56	-70	-74	-63	-31	-92	19	26	23	84	85	84	00 0	24 2	00 0	40	0	1	0							
16	9602	86	-61	-76	-77	-66	-47	-113	21	24	22	90	83	84	05 2	01 3	07 4	40	8	6	0							
17	9508	72	-54	-54	-62	-51	-48	-83	24	27	26	90	88	86	06 1	04 5	08 3	34	8	1	8							
18	9492	73	-57	-58	-64	-53	-49	-75	23	24	26	89	81	86	05 6	05 3	05 6	3	8	7	8							
19	9480	95	-68	-54	-74	-63	-49	-97	19	23	24	89	85	79	04 7	06 5	05 3	21	1	7	4							
20	9502	55	-14	04	-25	-14	-20	-61	26	39	44	85	95	93	05 4	20 2	18 1	0	8	8	8							
21	9532	15	20	16	16	27	23	04	47	49	48	93	93	93	05 1	05 4	05 6	0	8	8	8							
22	9483	11	12	10	11	21	16	09x	47	47	45	94	94	92	06 2	03 2	03 2	0	8	8	8							
23	9436	02	15	36	15	25	58x	03	43	51	56x	95	100	94	19 2	23 2	27 3	0	8	7	8							
24	9388	55x	18	-10	18	28	54	-11	45	46	30	67	88	71	24 9	3010	27 6	0	8	8	8							
25	9375	27	-08	-24	-21	-11	01	-34	31	28	31	83	65	80	05 4	06 4	05 4	51	7	3	0							
26	9337	37	04	02	-13	-03	09	-46	31	36	44	88	77	95	22 2	36 1	21 1	0	0	7	8							
27	9309	04	14	16	11	21	24	01	45	47	47	95	93	91	00 0	05 4	05 3	0	8	8	8							
28	9297	18	08	00	08	18	25	-01	48	47	43	93	97	94	32 2	25 3	00 0	0	8	8	8							
29	9373	01	25	06	09	18	30	-05	42	41	42	93	75	88	00 0	21 4	20 1	21	8	6	5							
30	9376	11	16	18	14	23	35	02	45	45	46	90	87	89	18 3	20 5	20 8	10	7	7	8							
31	9515	03	-02	-05	-02	06	22	-07	38	42	38	81	93	85	24 9	23 6	23 4	4	7	7	6							
M	9465	33	-22	-24	-29	-19	-04	-48	33	34	33	89	84	83	3.9	5.0	3.9	13	6.9	6.6	5.7							
																			87	80	72							

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- höhe N * cm	Eis cm	Weiterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	07-19	13-07	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FEBRUAR 1979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	9427	38	-07	22	-11	-03	40	-47	30	31	34	85	70	64	18 2	21 3	23 9	35	0	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA ANETZ SCHWEIZ. METEOROLOG. ANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W		
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-18	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-18	18-07		
MAERZ 1979																											
1	9491	08	11	19	12	- 06	26	06	45	50	46	93	100	87	24	1	25	2	20	2	0	8	*8	*8			
2	9615	11N	54	45	25	07	66	- 11N	39	36	29	92	54	46	00	0	20	6	22	5	90	1	6	7			
3	9625	02	93	70	50	31	110	00	38	36	42	82	41	56	18	1	21	4	20	1	85	2	3	6			
4	9607	46	103	76	72	51	120	46	48	61	59	75	65	76	21	2	26	8	29	3	38	6	5	6			
5	9584	54	94	84	75	53	102	54	63	61	70	94	70	85	21	1	19	3	06	4	7	8	F7	7			
6	9514	50	66	64	59	35	93	49	62	63	60	95	86	84	05	4	04	1	06	5	19	8	8	1			
7	9515	65	57	47	54	28	75	36	54	49	51	75	71	80	24	6	28	4	21	5	0	7	8	7			
8	9569	22	53	50	39	12	85	14	47	34	33	87	51	50	24	6	29	6	32	4	63	5	6	1			
9	9501	02	78	96	51	22	96	- 04	37	35	28	82	44	31	22	3	2410	2413			42	2	7	8			
10	9493	24	40	15	25	- 06	54	12	44	38	46	81	62	91	25	7	26	9	25	3	0	8	7	8	*		
11	9437	54	74	77	62	29	84	04	61	71	74	91	92	95	2216	2216	2410				0	8	-8	-8			
12	9476	84	86	94	87	53	104	76	75	75	91	90	85	2314	2413	2313					0	8	-8	-8			
13	9457	91	121	107	104	68	139	87	77	70	64	89	67	67	25	8	00	0	29	4	20	7	6	4			
14	9372	48	127	105	88	51	139	42	60	60	59	93	55	62	00	0	04	5	04	4	50	2	6	7			
15	9268	53	147	91	92	53	167	50	61	63	68	91	51	79	05	3	29	4	30	8	63	3	3	7			
16	9304	08	38	27	22	- 19	54	04	47	46	36	96	76	64	21	3	23	8	2411		13	8	*8	4			
17	9383	05	43	42	23	- 19	62	- 07	34	38	50	77	61	81	00	0	27	4	19	7	9	1	7	8			
18	9329	08	64	62	41	- 02	95	04	46	56	50	95	78	71	05	6	27	4	2513		21	4	7	6			
19	9368	14	97	89	61	17	116	07	44	46	41	86	51	48	19	1	26	4	03	4	70	3	7	3			
20	9311	32	85	37	49	03	96	29	49	51	54	85	62	91	05	4	25	9	25	8	22	5	7	8			
21	9398	06	85	85	53	06	100	03	44	45	47	92	54	57	18	1	25	3	21	5	75	2	7	3			
22	9492	13	35	52	31	- 17	73	06	49	47	45	98	80	68	18	3	22	2	20	6	32	8	6	1			
23	9498	34	45	39	38	- 11	47	24	54	57	54	93	90	89	28	7	17	4	16	2	0	8	-8	-8			
24	9521	23	49	69	44	- 06	94	21	50	52	54	93	81	73	06	1	08	1	04	1	29	8	7	1			
25	9447	14	90	79	56	05	95	10	46	55	68	91	64	86	29	1	00	0	28	1	2	2	F8	8			
26	9374	75	132	60	86	33	154	56	67	62	62	87	55	89	19	4	21	6	22	8	25	6	5	7			
27	9355	51	102	94	79	25	128	47	45	45	63	68	49	41	24	5	24	8	20	4	47	5	5	7			
28	9274	45	34	27	34	- 21	79	20	48	51	45	76	87	81	00	0	2711	20	3		0	8	8	-8			
29	9321	14	26	28	21	- 35	44	04	43	42	42	84	76	75	28	7	24	8	30	3	0	8	8	8			
30	9372	17	42	20	24	- 33	48	06	43	44	49	92	71	92	26	7	27	8	22	6	0	8	8	8			
31	9429	14	39	31	26	- 35	51	12	47	47	46	93	78	81	25	4	26	3	27	5	0	8	*8	8			
M	9442	31	71	61	51	12	90	23	51	51	51	88	68	73	F 4.1	F 5.6	F 5.5				27	5.7	8.6	8.3			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-ndho (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-18	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-18	18-07						
APRIL 1979																															
1	9451	19	53	71	44	- 15	86	18	43	37	34	82	55	45	25	4	23	4	20	3	44	7	7	6							
2	9437	32	78	79	59	- 01	107	32	51	50	44	88	63	56	25	2	21	4	20	6	27	8	6	6							
3	9365	76	34	39	27	- 34	65	08	48	53	50	93	91	83	27	4	18	3	14	3	18	8	8	5							
4	9359	06	81	37	36	- 26	98	00	40	32N	42	84	40	70	27	2	09	1	2518		63	3	4	7							
5	9388	00	60	43	29	- 35	71	- 06N	35	35	42	77	50	67	15	1	32	5	26	6	8	3	8	7							
6	9430	12	06	06	07	- 58	46N	03	45	45	45	91	93	93	28	2	31	2	05	2	4	8	*8	*8	*						
7	9488	08	46	55	32	- 34	64	03	45	35	32N	92	56	47	23	2	23	5	31	3	4	8	8	7							
8	9481	02N	92	79	49	- 18	116	- 02	39	40	35	87	46	44	25	1	12	3	04	6	107	0	6	6							
9	9448	05	102	115	65	- 03	144	03	44	47	41	93	51	41	07	3	04	5	04	6	89	8	F2	7							
10	9408	38	138	141	97	27	172	34	49	56	57	82	48	48	06	3	05	5	04	7	107	3	2	2							
11	9375	59	132	83	86	15	149	46	58	62	74	84	55	91	32	1	26	4	24	8	34	6	7	8							
12	9496	69	93	111	88	16	122	69	68	68	54	91	78	55	26	4	23	2	11	2	30	8	-8	1							
13	9493	40	135	139	96	25	162	35	55	58	57	91	50	48	55	1	05	9	06	5	110	2	1	1							
14	9487	59	154	148	112	38	187	54	62	44	51	89	34N	41	00	0	21	3	04	5	110	1	1	1							
15	9559	79	167	155	126	50	178	72	61	66	56	77	47	83	00	0	26	2	02	5	80	6	1	1							
16	9512	72	160	93	103	- 25	196	64	64	62	75	84	46	86	00	0	21	5	27	8	80	0	2	8							
17	9502	27	58	49	42	- 37	65	23	50	41	42	90	59	65	18	2	36	3	05	5	0	8	8	8							
18	9560	26	43	31	32	- 48	50	20	51	43	45	92	70	78	04	2	06	5	04	5	0	8	*7	7							
19	9579	07	53	56	35	- 46	71	06	42	35	33	87	52	49	03	3	03	3	10	2	12	7	7	3							
20	9544	07	102	102	62	- 21	120	- 01	42	39	37	88	42	40	00	0	21	5	27	8	88	0	4	8							
21	9517	50	48	45	46	- 38	80	34	59	48	59	90	75	93	23	5	27	8	18	4	10	8	-8	-7							
22	9464	34	101	111	75	- 10	133	21	53	44	49	91	48	50	21	2	22	6	30	4	56	7	7	5							
23	9402	75	111	92	90	04	124	71	60	66	74	77	67	85	20	7	24	9	18	3	10	8	8	-8							
24	9369	55	68	91	69	- 19	116	53	63	58	39	93	79	45	32	5	28	7	28	3	29	8	-8	-5							
25	9415	54	75	56	58	- 31	102	31	54	59	58	80	76	86	24	6	23	9	27	8	14	7	6	7							
26	9460	20	65	42	40	- 31	86	20	50	48	57	94	66	93	14	1	19	3	20	2	7	8	7	7							
27	9506	31	35	45	36	- 56	46N	25	53	54	57	92	92	90	34	2	02	2	34	1	0	8	-8	-8							
28	9517	36	53	48	44	- 50	79	34	56	43	56	94	65	87	34	3	02	3	08	2	3	4	7	8							
29	9470	21	124	106	75	- 20	124	09	48	48	39	91	45	41	18	1	28	2	29	5	39	2	F6	6							
30	9438	69	86	71	73	- 24	100	55	47	51	61	63	61	81	23	9	2516		2410		0	8	8	8							
M	9464	34	85	78	61	- 16	109	28	51	49	50	87	60	65	F	F	F	F	F	F	39	5.75 71%	95.9 74%	9 73%	T	428	T	1008	T	4	--

φ ° λ ° H₀(m) H_p(10 m) Art/h₁ h₂(10 m) Zeit

Beobachter

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

ANETZ SCHWEIZ. METEOROLOG. ANSTALT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) h3	Lufttemperatur T							Dampfdruck PV (10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonnen- schein (10 St.) S	Bewölkung Weiter W (Achte)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	

MAI 1979

1	944.4	41	60	70	54	-44	88	39	57	59	60	93	85	80	24	5	22	7	06	4	0	8	-8	8	15	35			V.	
2	939.6	47	08	42	29	-70	55	05	57	46	45	89	95	73	28	9	18	4	24	8	8	8	-8	*	142	170x	1		*2	
3	947.8	02N	32	65	27	-74	78	08N	34	34	28	74	59	40	26	5	23	8	19	4	57	7	6	1	1	36			F*	
4	949.4	06	36	19	16	-87	42M	05	45	45	47	94	79	90	28	2	18	9	21	4	8	8	*7	6	20	21			*+	
5	954.0	11	22	52	24	-80	70	01	47	41	41	95	76	62	20	2	23	2	28	4	59	7	8	*5	8	8			3	
6	954.8	18	67	82	48	-58	103	04	48	32	33	93	44	41	17	2	33	3	04	3	40	6	7	6					3	
7	954.9	26	113	114	73	-34	126	05	49	36	34	88	36	34	05	5	04	5	03	3	112	0	1	1					1	
8	954.5	44	149	154	103	-05	165	25	46	53	40	74	42	31	06	2	35	3	04	3	127	0	1	0					1	
9	953.5	62	166	167	122	12	192	55	59	59	51	81	42	36	23	1	24	3	23	5	93	2	3	5					1	
10	958.0	100	155	124	122	10	171	97	69	65	70	76	50	65	29	1	30	5	19	5	55	6	6	1	2	2			1	
11	960.4	72	150	113	105	-09	158	63	69	56	73	91	44	73	23	1	27	6	22	7	19	1	8	8	15	96			1	
12	960.9	109	143	154	130	15	181	95	90	82	66	93	68	51	29	3	04	6	07	2	31	8	7	3	12	12			1	
13	963.3	94	164	159	131	14	179	80	78	67	55	89	48	41	00	0	05	5	08	4	97	1	5	0					1	
14	961.1	89	189	175	140	22	199	72	65	71	65	76	44	44	03	5	07	7	06	7	121	0	4	1					1	
15	954.1	98	189	206	152	32	217	74	75	80	67	83	49	37	00	0	21	2	02	2	127	0	2	0					1	
16	948.8	145	232	221	188	67	242	116	77	74	69	63	35	35	20	5	26	10	19	6	95	2	1	2					1	
17	947.0	140	189	153	156	33	199	126	74	73	79	62	45	61	19	1	28	7	31	2	17	2	7	8					1	
18	946.1	121	211	150	153	28	222	106	93	87	71	89	47	56	03	2	27	2	29	6	98	3	0	5					1	
19	951.2	119	197	206	164	37	218	106	87	89	85	84	52	47	00	0	01	3	05	3	38	6	5	6					1	
20	941.8	151	248	145	175	47	257	136	96	79	82	75	34	67	05	8	14	8	27	11	11	6	8	6		9			V.	
21	952.5	105	167	181	141	11	203	87	54	62	63	58	44	41	23	6	20	5	07	3	120	1	1	1					1	
22	952.9	132	149	161	143	11	166	113	87	78	83	77	62	61	18	1	28	6	36	2	14	6	7	7					1	
23	947.0	126	224	230	181	48	259	103	96	87	65	88	43	31	06	1	27	1	17	4	110	4	2	4					1	
24	946.1	115	96	74	92	-42	143	74	91	65	66	90	73	86	05	5	29	7	19	3	4	6	8	8	4	31			1	
25	948.1	68	158	166	121	-14	188	59	66	67	55	90	50	39	17	1	24	4	26	5	83	7	3	7					1	
26	946.4	111	227	206	169	33	243	95	80	88	60	81	43	33	00	0	20	2	18	9	87	6	5	7					1	
27	947.4	138	124	94	115	-22	181	94	87	78	81	74	73	92	32	5	29	8	29	7	12	7	8	8	4	64			1	
28	954.6	97	172	215	150	12	227	81	84	79	82	94	54	43	09	1	18	3	19	2	90	7	3	1					1	
29	953.7	146	247	229	195	56	270	122	98	104	93	79	45	45	06	2	32	2	22	2	87	1	2	7					1	
30	949.9	164	253	222	203	63	280	144x	111	120x	90	80	50	45	35	1	05	2	28	8	119	1	1	2					1	
31	951.2	156	267x	259	215	74	281x	140	112	112	104	85	43	42	26	1	07	2	09	2	128	1	3	1					1	
M	951.5	92	155	149	124	03	181	75	74	70	65	83	53	52	2.7	F	4.7	F	4.5	67	4.1	52	58	54	3	223	484	T	--	--

Tag y	Luft- druck (10 mbar) h ₃	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonnen- (10 St.) S	Bewölkung Weiter W (Achte)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	N fcm	RS fcm	07-13	13-19	19-07		

JUNI 1979

1	955.4	176	247	253	216	75	265x	169x	109	137x	120	73	59	50	16	3	32	2	05	2	69	4	1	3					T
2	955.1	168	245	171	188	47	264	150	115	119	115	81	52	79	23	1	05	3	21	3	81	6	1	7	3	3			T.
3	956.9	158	220	236	196	54	255	151	124	106	106	93	54	49	24	1	23	2	03	4	58	7	5	2	1	1			T.
4	953.6	162	255x	230	205	63	260	147	107	99	102	78	41	49	23	1	29	3	01	3	84	1	4	6	21	21			R.
5	952.1	154	213	202	183	41	233	151	121	111	107	93	59	61	18	1	27	5	29	7	58	8	4	7	6	185			R.=
6	953.4	142	169	163	155	12	188	141	112	112	101	93	78	73	27	3	31	3	31	5	0	8	7	7		167			-
7	954.9	116	160	159	141	-02	171	118	97	84	94	94	62	70	17	2	05	3	36	1	1	8	7	7	8	9			-
8	954.7	111	175	179	148	04	186	111	69	76	70	70	51	46	31	4	27	3	11	2	67	7	5	1					1
9	951.3	116	216	219	170	25	243	109	92	90	82	91	47	42	24	1	27	2	34	1	132	2	0	4					1
10	951.3	151	241	182	182	36	258	136	100	105	125	78	47	79	06	5	02	3	17	5	82	2	2	8	14	17			T.
11	954.0	155	214	166	178	31	234	144	119	108	123	91	57	77	16	1	25	3	17	3	59	1	4	7	2	11			1
12	954.2	146	236	209	186	39	253	130	105	106	81	88	49	44	18	1	26	3	33	3	76	3	3	7					T.
13	949.7	159	176	184	169	22	192	147	117	99	80	87	66	51	21	4	32	5	30	4	10	7	7	6	7	10			-
14	947.8	119	152	156	138	-10	174	115	86	87	87	83	68	66	16	4	33	4	18	1	26	7	7	6	11	20			-
15	942.6	116	99	97	103	-46	125	97	84	83	74	83	91	83	25	9	25	9	27	8	0	7	8	8	44	44			-
16	947.6	82N	118	84	91	-59	131	72N	62N	65	75	77	63	91	22	4	10	1	21	3	3	5	6	8	32	188			T.
17	957.4	86	92	87	86	-65	98N	74	79	81	75	95	94	90	30	2	25	1	18	5	0	8	8	8	212	212x			-
18	957.0	98	134	98	106	-46	142	84	83	70	83	92	61	92	29	1	19	2	30	1	8	8	8	8	130	130			1
19	955.9	82N	158	129	115	-38	160	72N	75	69	73	92	52	66	05	3	05	4	07	4	23	4	6	8					1
20	952.2	111	184	187	150	-04	214	91	89	94	87	91	60	54	05	4	04	7	04	4	97	5	1	5					1
21	949.2	137	215	222	179	25	239	112	104	84	78	89	44	39N	05	3	07	3	06	1	133	0	1	0					1
22	949.5	142	175	145	150	-05	210	126	93	106	114	77	71	93	17	1	28	8	15	3	38	3	7	6	22	22			F
23	948.1	116	169	218	167	12	230	107	97	100	93	94	58	48	06	3	03	4	05	2	93	8	F3	1					F
24	947.7	160	202	193	177	21	237	137	114	104	125	84	59	75	24	1	30	2	28	4	23	3	6	6					T1
25	952.7	126	164	188	158	01	207	118	103	91	94	95	58	58	18	1	03	1	06	1	13	7	6	7					1
26	952.7	144	225	248	193	35	254	124	112	105	109	92	52	47	00	0	29	3	25	2	111	1	1	3					1
27	953.8	163	195	181	176	18	217	154	120	121	127	87	72	82	17	1	27	1	20	2	15	3	8	7	6	167			-
28	955.0	156	200	210	163	24	227	154	124	92	109	94	53	59	29	2	28	2	05	2	33	8	5	7					1
29	953.2	149	211	209	180	20	232	130	102	99	88	81	53	48	19	2	19	2	29	5	91	1	3	1					1
30	953.8	149	170	174	162	01	195	147	89	92	78	71	64	53	27	6	27	4	30	7	30	8	7	6					1
M	952.5	135	189	180	161	11	210	124	100	97	96	86	60	64	F	2.5	F	3.3	F	3.3	50	5.04	65	6	498	T	1249	T	-
																					63	58	70						-

° p ° λ H₀(m) H_p(10m) A₁/h₁ h₂(10m) Zeit

Beobachter

47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H=20

ZUERICH-SMA

ANETZ SCHWEIZ. METEOROLOG. ANSTALT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				I/(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-10	07-07	N cm	R cm	07-13	13-19	19-07					
JULI 1979																																	
1	9533	120	162	145	138	- 23	165	118	74	79	69	71	58	56	04	3	06	4	03	7	3	8	7	7									
2	9527	105	135	89	106	- 56	144	89	62N	62N	73	66	54	86	03	4	36	3	02	2	0	8	8	8	37	53							
3	9544	67	100	91	90	- 72	108N	79	79	71	74	94	78	86	06	1	05	3	04	5	0	8	8	8	16	16							
4	9567	84N	134	146	114	- 49	160	73N	76	66	71	93	58	57	05	3	04	3	20	3	16	7	6	3									
5	9612	108	154	187	152	- 12	217	94	90	80	82	93	48	51	00	0	05	3	35	3	108	0	1	3									
6	9594	125	211	211	170	06	228	103	96	73	69	89	39	37	20	1	04	3	24	3	104	0	2	4									
7	9563	142	228	212	183	18	237	124	98	87	73	81	42	39	00	0	24	5	28	7	99	1	3	4									
8	9536	169	194	174	176	11	194	163	83	87	72	58	52	49	24	11	27	12	27	6	32	7	7	5									
9	9537	149	207	220	181	15	248	122	91	102	104	72	56	53	23	3	20	7	26	8	15	7	6	7									
10	9552	163	203	186	179	13	221	150	117	97	97	85	55	61	27	2	28	5	06	4	27	7	6	4									
11	9535	124	223	228	178	11	244	106	68	108	116	82	54	56	05	4	06	3	04	3	73	0	6	6									
12	9519	166	214	205	197	30	215	175X	134	136	142X	84	72	79	26	1	01	2	02	5	17	7	8	2	19	215							
13	9537	156	162	147	159	- 09	202	147	124	118	116	94	76	93	20	3	31	3	24	3	17	8	8	8	112	247X							
14	9605	133	139	158	140	- 28	166	124	97	96	86	85	81	72	25	8	25	4	19	4	0	8	8	1	15	15							
15	9575	121	219	210	171	03	226	107	101	92	83	96	47	45	25	1	19	3	29	5	92	8	8	2									
16	9551	145	197	194	173	05	214	142	88	89	80	72	52	48	02	2	27	1	28	7	52	7	4	4									
17	9555	138	200	193	169	01	203	130	97	94	95	83	54	57	18	1	24	4	31	4	5	8	6	7									
18	9511	144	231	250	196	27	264	131	109	103	97	89	49	41	00	0	25	3	22	3	128	0	0	1									
19	9481	181	241	232	209	40	252	162	124	121	112	80	54	53	00	0	25	5	28	5	64	7	2	1									
20	9496	172	214	206	193	24	224	170	109	119	106	75	63	59	28	3	20	5	29	4	45	6	5	3									
21	9510	156	198	187	176	07	216	151	92	103	95	70	60	59	28	4	29	6	30	5	69	6	3	5									
22	9559	139	149	160	147	- 22	168	136	75	79	74	62	63	55	26	6	23	4	30	3	1	7	7	6									
23	9564	116	163	176	150	- 19	200	105	77	80	66	76	51	44	04	3	27	1	29	5	81	6	6	1									
24	9565	134	175	189	160	- 09	201	129	75	82	76	66	55	47	27	3	28	4	32	3	68	7	4	3									
25	9536	126	216	219	175	06	244	111	94	82	80	87	43	41	00	0	21	1	35	2	113	0	3	6									
26	9547	155	238	241	199	30	264	132	105	99	76	80	45	34N	18	1	33	1	32	2	112	3	4	5									
27	9579	161	257	249	212	43	273	155	106	108	80	78	44	34N	17	1	25	5	24	2	108	2	1	3									
28	9556	167	273	260	222	53	288	160	106	111	105	75	41	42	17	1	27	7	23	3	102	2	1	5									
29	9502	177	272	280X	231	62	302X	170	134	123	110	89	46	39	17	2	28	6	26	4	121	1	1	1									
30	9499	171	206	229	195	26	236	158	126	119	116	87	66	56	17	3	35	3	36	2	23	7	7	1									
31	9453	173	236	197	196	28	252	165	134	123	138	91	57	81	18	1	20	6	18	3	22	8	3	7									
M	9543	143	201	196	172	05	219	132	99	96	92	81	55	55	2.5	F	4.0	F	4.0	55	5.24	64.2	5	90									
																					65	58	52										

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(1/10 °C)			Dampfdruck PV (1/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (1/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-10	07-07	H (cm)	H (cm)	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1979																													
1	9478	156	211	222	190	22	233	150	120	121	123	91	65	62	30	4	18	3	22	3	67	8	4	1					
2	9469	172	261X	239	214	46	267	155	125	116	97	86	46	44	23	3	25	3	24	10	71	2	5	6					
3	9507	174	218	177	186	18	220	165X	118	115	102	80	59	68	28	2	01	2	28	4	12	6	6	7	3	136			
4	9558	132	203	206	173	05	218	128	106	94	78	94	53	43	18	4	18	6	33	2	87	6	3	1					
5	9536	128	221	230	182	15	254	117	98	95	86	89	48	41N	00	0	27	2	00	0	127	0	1	2					
6	9495	165	260	238	211	44	279	149	117	112	107	84	45	49	06	3	21	3	16	4	92	7	4	3					
7	9483	165	251	244	211	44	272	158	123	102	98	88	43	43	16	3	27	5	33	3	101	1	0	5					
8	9473	163	209	201	186	20	222	154	125	112	91	91	61	52	18	1	19	4	28	4	54	5	3	5	20				
9	9466	125	172	186	156	- 09	192	123	99	83	81	92	57	51	30	1	18	2	25	11	11	8	7	7	3				
10	9505	129	140	136	134	- 31	146	124	75	74	73	68	62	62	25	11	27	8	24	4	0	7	7	7					
11	9512	110	141	122	121	- 43	157	98	90	85	99	92	71	94	17	3	27	3	23	2	6	8	8	8	42				
12	9546	127	180	189	159	- 04	205	122	103	84	86	94	55	53	36	1	34	2	04	3	46	7	5	6					
13	9529	126	209	213	173	10	234	117	98	85	83	90	45	44	00	0	09	3	07	2	127	0	1	1					
14	9481	135	239	230	190	28	266	122	99	110	115	86	50	55	00	0	21	4	25	1	108	3	6	5					
15	9470	160	241	243	206	44	282X	152	114	118	133X	84	53	59	08	1	27	5	34	4	121	2	2	1					
16	9513	171	132	120	138	- 23	173	120	113	93	91	78	82	87	25	6	25	9	28	3	0	7	8	8					
17	9485	112	169	178	147	- 13	205	111	90	89	83	91	62	55	32	3	20	2	27	6	35	8	5	7					
18	9426	117	121	116	117	- 42	125N	109	96	96	95	94	91	93	14	2	20	2	18	3	0	8	8	8	135				
19	9458	125	168	150	143	- 15	193	111	97	97	96	90	68	76	00	0	18	3	02	4	23	8	5	7					
20	9526	130	152	161	144	- 14	177	124	100	96	99	90	75	73	20	1	25	3	03	3	3	8	8	7					
21	9530	131	173	186	157	00	204	119	103	91	86	92	62	54	21	1	25	3	30	3	42	8	4	1					
22	9502	139	198	179	167	11	220	139	105	89	96	89	52	63	19	2	24	4	30	2	39	1	5	7					
23	9468	141	190	126	149	- 07	196	125	110	101	99	92	62	91	15	1	31	3	22	5	14	6	7	8	144				
24	9479	112	146	82	109	- 46	168	81	92	79	75	93	64	93	18	1	18	8	26	8	25	8	7	7	30				
25	9491	86	109	121	102	- 52	145	80	77	67	68	93	69	65	23	3	34	4	05	2	15	7	7	8	7				
26	9434	99	120	115	109	- 44	133	95	85	98	92	94	94	91	16	3	25	6	26	2	1	8	8	6	50				
27	9509	103	147	121	119	- 33	161	92	88	76	78	94	61	74	20	3	28	5	02	1	27	7	5	6	4				
28	9571	80	148	148	119	- 32	172	79	74	64	60N	93	51	48	05	3	36	4	36	3	93	0	F	1					
29	9590	76N	173	170	129	- 21	199	67N	69	72	68	89	49	47	03	4	05	7	05	4	117	0	0	3					
30	9576	91	189	177	143	- 06	211	83	77	88	89	90	54	59	05	6	27	2	01	3	111	3	2						
31	9567	114	216	193	165	- 17	232	107	89	100	92	89	52	55	05	3	05	3	04	3	120	0	0	0					
M	9504	129	184	175	156	- 04	205	119	99	94	91	89	60	63	F	2.5	F	4.0	F	3.6	55	5.1	14.7	4.9					
																					63	58	61						
																					T	439	T	1083					

° p ° λ H₀(m) H₀(10m) Art/H₀ h₀(10m) Zeit

Beobachter

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

ANETZ SCHWEIZ. METEOROLOG. ANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nur -höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x leni	R form	07-13	13-19	19-07			

SEPTEMBER 1979

1	9562	128	227	211	181	34	248	123	99	105	112	90	51	60	16	1	33	3	14	1	117	0	0	1				
2	9553	142	239	217	192	46	254	137	108	104	98	90	47	51	00	0	21	4	29	3	79	4	4	6				
3	9556	145	170	159	156	11	204	141	113	111	99	92	77	74	25	4	20	5	27	4	23	8	7	6	70	70		
4	9589	136	156	149	145	01	181	132	82	67	83	71	66	66	23	4	06	3	04	2	38	7	6	6				
5	9541	96	176	159	138	- 05	195	91	79	75	67	89	49	50	05	4	06	7	05	5	115	2	0	1				
6	9512	95	205	193	156	14	232	89	80	99	113	91	55	68	00	0	21	2	00	0	108	0	0	0				
7	9535	134	226	196	179	38	238	129	104	108	102	91	53	60	14	1	07	2	06	2	98	0	0	1				
8	9547	143	225	195	181	41	238	133	110	118	111	91	59	66	00	0	35	2	04	3	89	4	2	4				
9	9555	157	220	177	181	42	235	147	119	112	119	90	57	79	18	1	22	3	20	2	44	4	2	7	3	94		
10	9568	167	167	161	157	19	180	143	116	112	106	93	79	78	17	3	27	3	15	1	5	8	7	7	33	33		
11	9562	139	181	168	159	23	200	126	109	105	118	92	68	83	03	3	03	4	35	2	22	7	7	4				
12	9554	133	196	179	165	30	212	128	106	109	122	95	64	80	03	1	08	3	10	2	47	8	F1	0				
13	9533	144	221	194	181	48	246	141	112	105	107	92	53	64	16	1	18	2	10	1	104	8	F0	1				
14	9523	158	204	147	167	35	215	146	113	109	109	85	61	88	10	2	28	4	18	2	37	5	6	6	41	47		
15	9572	126	141	136	133	02	164	124	90	59	56	83	49	48	02	4	35	3	01	3	50	8	5	7				
16	9569	70	147	123	108	- 21	157	69	57	60	61	76	48	57	04	7	05	7	05	5	113	2	0	1				
17	9541	83	195	172	141	13	216	70	73	89	96	90	53	66	16	1	26	8	27	1	110	0	0	1				
18	9548	142	221	198	182	55	234	138	98	95	89	81	48	52	23	2	25	10	34	3	101	4	1	0				
19	9559	131	214	181	170	45	228	128	100	93	102	89	49	66	15	1	27	2	00	0	78	0	1	3				
20	9510	151	197	149	162	38	207	136	107	118	118	84	69	94	16	2	24	4	21	6	13	5	8	8	50	88		
21	9481	133	95	83	101	- 21	139	83	106	82	77	93	93	94	00	0	29	6	03	5	0	8	8	8	186	412		
22	9452	45	56	65	54	- 67	68	45	58	57	61	92	84	85	06	4	05	3	07	3	0	8	8	8	1	2		
23	9502	60	68	71	66	- 53	73	59	64	68	68	92	90	92	03	3	03	3	03	6	0	8	8	8	6	31		
24	9513	66	73	67	68	- 49	74	65	68	71	67	93	93	92	34	3	33	4	00	0	0	8	8	8	144	172		
25	9563	69	102	81	82	- 33	124	65	68	62	66	92	67	82	04	1	05	3	05	3	36	8	5	2				
26	9587	40	121	99	81	- 33	148	38	55	63	56	90	60	62	03	1	02	3	04	4	85	0	2	0				
27	9584	52	144	116	98	- 14	166	49	59	61	75	90	50	74	09	1	06	2	05	3	107	1	1	1				
28	9587	70	151	137	114	04	169	67	67	80	93	90	63	80	04	3	04	4	03	2	31	1	3	7				
29	9566	108	124	125	116	08	138	93	89	85	84	92	79	78	03	3	02	4	06	3	2	8	F8	6				
30	9539	100	131	108	112	05	141	100	81	82	84	89	73	87	05	3	08	2	04	5	0	8	7	3				
M	9545	111	166	147	138	09	184	105	90	89	91	89	64	72	F.1	F.8	F.7			55	4.73	64.1	51					
																					59	48	51					

OKTOBER 1979

1	9540	92	132	117	111	05	159	81	81	65	90	93	75	88	26	1	07	2	02	1	36	8	F5	3					F1	F1	
2	9544	83	97	95	90	- 15	124	76	76	81	80	93	90	90	05	2	06	2	08	1	18	8	F7	3					F1	F1	
3	9526	95	152	135	124	21	174	92	83	82	99	94	64	86	06	2	25	2	05	3	54	8	2	5					F1	F1	
4	9465	85	166	134	124	23	182	83	74	88	101	89	63	88	00	0	26	2	00	0	37	3	F6	7					F1	F1	
5	9432	127	156	104	127	27	161	104	101	95	89	92	72	95	51	3	28	5	29	7	5	8	6	8	88	254			F1	F1	
6	9458	106	127	120	116	18	134	102	88	94	90	93	86	86	20	1	03	5	04	6	1	8	F8	8	6	6			F.	F.	
7	9527	106	153	133	128	32	157	97	88	80	100	92	62	88	17	2	27	3	05	3	5	8	7	5					F.	F1	
8	9543	101	132	131	119	25	165	94	87	93	100	95	82	89	00	0	04	4	00	0	54	8	F3	3	2	2			F.	F1	
9	9519	94	166x	142	131	39	192	89	82	97	104	93	68	86	05	3	25	3	05	3	72	0	F1	1					F1	F1	
10	9443	99	164	142	131	41	193x	94	85	97	106x	94	70	88	00	0	30	1	05	1	70	0	F1	1	1	1			F1	F1	
11	9410	116	134	131	126	38	145	113x	95	105	102	93	92	91	04	1	30	1	19	2	0	8	F7	8					F1	1	
12	9391	93	160	132	125	39	180	92	80	85	97	92	63	86	04	3	02	3	09	3	86	2	3	6					1	=	
13	9341	115	166	141	138	54	176	109	89	86	102	88	61N	85	04	3	27	3	35	1	29	8	4	7							
14	9368	114	155	135	133	51	168	112	81	84	86	81	64	75	23	1	05	4	04	3	16	8	4	7					275x	R.	
15	9357	107	115	113	110	31	144	97	90	83	87	94	82	87	25	4	18	4	09	3	41	8	7	5	85	86			.	=	
16	9444	95	136	126	116	39	155	89	79	82	85	91	71	78	30	1	18	2	25	1	8	8	7	8					36	=	
17	9538	106	114	106	108	33	123	105	88	92	87	93	92	91	14	2	23	3	23	1	0	8	8	6	35	35			-	.	
18	9611	100	121	102	107	34	136	98	86	72	75	94	69	81	32	3	21	2	20	1	30	8	7	3					1	1	
19	9619	62	130	91	91	19	139	60	65	69	67	92	62	78	00	0	02	2	04	5	96	1	1	1					1	1	
20	9592	41	110	84	74	04	140	27	54	64	67	89	66	82	00	0	20	3	05	1	68	0	0	0					F1	1	
21	9569	62	121	115	95	27	134	54	65	66	83	92	63	82	07	2	18	1	34	2	1	5	6	8					F1	F.	
22	9542	87	80	68	77	11	88	68	78	72	68	93	90	92	05	3	05	9	06	7	0	8	8	8	25	92			F.	F.	
23	9519	49	70	66	60	- 04	76	48	59	61	58	91	81	80	04	7	05	8	05	6	0	8	7	8	6	13			F.	F.	
24	9534	52	85	85	72	10	103	51	61	69	73	93	83	88	05	2	34	1	14	1	10	8	7	7					F	F	
25	9496	51	63	49	54	- 06	69	49	61	63	60	93	88	92	04	3	05	4	05	4	0	8	F8	8					F	F	
26	9401	29	48	45	39	- 20	69	25	53	51	50	94	79	79	02	4	04	5	36	1	24	8	7	6					=	.	
27	9387	36	46	52	43	- 14	57N	27	47	46N	47	79	72	71	02	1	03	4	00	0	0	7	8	7					=	.	
28	9400	43	79	70	61	06	87	32	56	58	69	90	73	92	23	1	29	2	16	1	6	7	8	7	19	20			=	.	
29	9410	53	61	72	67	14	87	52	61	63	62	92	78	82	00	0	27	1	29	4	0	7	8	7					=	.	
30	9441	63	74	71	69	17	81	62	66	64	65	92	83	86	35	2	03	3	02	2	0	8	8	8					=	3=	
31	9501	15N	68	51	41	- 10	89	13N	46N	54	58	92	73	88	04	3	27	1	14	1	49	0	3	0					5	.	
M	9480	80	116	102	97	19	132	74	74	77	81	91	75	85	1.9	3.1	2.4	26	6.25	5.5	5.5	77	69	68	T	273	875	T	T	T	T

φ λ H₀(m) H₀(10 m) Art/h₀ h₀(10 m) Zeit

Beobachter

47 15 N 09 21 E 249C 2500.1 AAG 2.0 1.7 H=20

SAENTIS

ANETZ WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTI

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	B (cm)	07-13	13-19	19-07			
JANUAR 1979																															
1	7274	-120	-220	-282	-210	-134	-120	-282	18	06	02	100	100	100	2126	2110	2810	0	8	F8	*8	*	92	95	13105	FW*	FV*	F*4			
2	7361	-284N	-274	-249	-270	-194	-189N	-288N	02N	03	04	100	100	100	00	0	21	3	2015	0	8	*8	F8	F	15	119	20115	F*4F	V*FW*		
3	7408	-192	-214	-191	-201	-125	-118	-249	09	07	05	100	100	60	25	5	26	2	2212	4	8	*8	*2	67	67	5135	FV*	FV*			
4	7327	-131	-124	-116	-126	-49	-94	-191	10	08	10	62	48	57	00	0	14	6	00	0	10	6	5	2			140V				
5	7420	-114	-86	-85	-96	-19	-81	-126	05	14	24	29	61	100	2218	2215	2113	70	1	8	8	F					140	F	FV4		
6	7482	-160	-108	-123	-111	-33	-67	-123	21	20	17	100	100	100	2118	2216	2114	0	8	F8	F8	F	1	1			140	FV4F4	F4		
7	7569	-70	-17	-09	-36	42	01	-136	09	08	07	35	20	17N	00	0	1911	2117	56	0	1	0					140	V			
8	7536	-26	-16	-25	-24	55	-16	-52	10	20	12	27	49	32	2023	1913	00	0	12	1	7	7					140V	V	F4		
9	7422	-44	-55	-71	-57	22	-44	-71	27	31	27	82	100	100	2011	00	0	2121	0	8	8	*8	*	3	83	12140	F*4F	V*FW*			
10	7336	-140	-95	-96	-112	-33	-59	-152	15	07	08	100	34	37	20	4	2213	1819	62	8	*1	8					5150	F*	RFW		
11	7201	-155	-149	-163	-156	-76	-148	-163	13	14	12	100	100	100	2229	2011	2117	0	8	*8	*8	*	39	96	10155	RFV*	FV*	FW*			
12	7295	-152	-160	-168	-161	-81	-148	-170	13	12	11	100	100	100	2112	2113	2012	0	8	*8	*8	*	83	139	20165	TFV*	FV*	FW*			
13	7398	-170	-172	-178	-174	-94	-162	-179	11	11	10	100	100	100	24	3	26	2	27	6	0	8	*8	*8	*	717	145X	31185	FV*	FV*	FW*
14	7474	-188	-183	-192	-188	-107	-177	-194	09	10	08	100	100	93	00	0	27	3	00	0	0	8	*8	*1	17	18	17215	F*4F*	4FV*		
15	7478	-195	-178	-198	-191	-110	-168	-199	07	06	05	79	58	65	3518	2911	26	7	27	0	6	1					230V				
16	7458	-176	-175	-169	-174	-93	-155	-202	07	09	11	66	86	100	33	2	0319	0111	72	7	1	8	F		2		3230	F	F*		
17	7407	-170	-134	-128	-145	-64	-106	-172	11	15	07	100	99	44	00	0	12	6	00	0	79	8	F1	1			230	F	FV*		
18	7411	-137	-115	-110	-122	-40	-88	-144	14	18	18	94	98	95	2219	00	0	22	6	29	8	F6	8	F	1	1	1230	FV*	F		
19	7437	-95	-47	-34	-61	21	-23	-110	12	16	26	54	50	72	1513	1914	00	0	72	6	3	4					230	F			
20	7468	-32	-28	-42	-34	48	-21	-44	35	36	32	96	97	94	23	9	20	1	23	6	0	8	*8	*8	*	48	49	3230	F*4F*	4F*4	
21	7485	-49	-32	-35	-39	44	-12	-52	30	33	27	94	91	76	27	2	10	5	2118	81	8	F2	1		1	1		230	F4		
22	7474	-31	02X	-15	-16	67	05X	-41X	19	14	31	53	31	75	1712	2114	1811		7	2	6	5					230				
23	7436	-11	-31	-47	-30	53	-11	-47	30	37X	30	70	100	94	19	7	22	4	22	9	2	3	7	8	*		1	2230	F	F*4FV*	
24	7344	-82	-100	-158	-115	-32	-80	-158	24	21	12	100	100	100	2226	2317	25	1	0	8	F8	F8	*	54	55	8230	FV*4FV*	F*4			
25	7322	-134	-106	-72	-104	-20	-54	-163	10	06	07	64	30	26	00	0	2015	2124	92	0	1	1					235	V	V		
26	7328	-59	-44	-70	-62	22	-40	-83	09	19	24	30	58	94	2011	20	8	1814	25	1	7	8	*	2	52		6235	V	F*4		
27	7316	-66	-40	-31	-47	37	-18	-81	26	31	32	95	90	88	2012	1822	1723	12	8	*5	8		19	24		3240	V*	V*	V*		
28	7293	-20	-59	-64	-58	27	-30	-84	30	28	23	81	95	94	19	3	2114	2318	0	8	8	*8	*	47	117	18240	F*4FV*	TF*			
29	7329	-169	-122	-114	-115	-30	-110	-126	19	14	17	97	81	90	2110	2117	2217		3	8	F6	7		7	28		2255	FV	FV*	TFV	
30	7336	-121	-117	-121	-120	-34	-92	-125	17	18	17	98	97	98	1921	19	1	21	7	27	8	7	8	F	1	69		6255	FV*	FV	TFV
31	7412	-149	-145	-147	-147	-61	-93	-154	13	13	13	97	95	96	23	1	2113	2122	0	8	*8	*8	*	51	51			5260	FV*	FV*	FV*
M	7394	-114	-108	-114	-113	-32	-81	-141	16	16	16	81	80	81	10.2	F	9.6	F	25	6.05	85.9	T		635	T	1258	T	190196			
																				75	72	74									
																				%	%	%									

FEBRUAR 1979

1	7399	95	-50	-78	-77	09	-40	-149	14	09	09	63	27	33	2122	2123	2123	54	2	3	7			7		260V	V	FW*			
2	7329	47	-40	-40	-45	42	-36	-89	31	32	32	96	95	95	2124	2023	2028	0	8	*8	F8	*	20	99	15260	FW*FW*	TFV				
3	7385	41	-54	-59	-52	36	-36	-60	32	29	28	95	95	95	27	1	2014	2122	0	8	*8	*8	*	49	49	10275	FV*FV*	FW*			
4	7367	80	-68	-76	-76	12	-35	-88	24	15	14	95	57	53	2017	2012	2123	50	8	F2	7		2	9		2285	FV*FV	TFW			
5	7319	44	04X	-61	-39	49	-03	-76	30	42X	27	91	95	92	2119	00	0	21	3	0	8	F8	*8	*	114	445X	40285	FV*F*4	FV*		
6	7407	75	-80	-75	-77	11	-47	-80	24	25	24	91	100	94	26	7	2213	2217	16	8	*8	F8	F	12	12	2320	F*4F4	F			
7	7349	59	-55	-53	-57	31	-50	-79	23	29	29	77	97	95	2110	2124	2122	0	8	8	*8	*	17	53		7320	FV*FW*	TFW			
8	7368	66	-60	-61	-63	25	-48	-68	26	28	28	93	95	95	2135	2125	2113	0	8	F8	*8	*	25	37		5325	FW*FW*	F*4			
9	7370	48	-30	-30	-38	50	-19	-63	30	35	35	92	96	95	20	8	2020	2019	0	8	*8	F8	F	9	42		2325	FW*FV4	FW*		
10	7309	25	-08	-28	-21	67	-03	-36X	37	39	35	97	90	92	2121	2211	2121	0	8	*8	*8	*	55	55			5325	FV*FV*	FW*		
11	7297	30	-17	-18	-23	64	01X	-37	33	33	31	89	81	76	1511	1722	1719	0	7	7	7		4	22		3330	V*	FV*			
12	7297	58	-56	-78	-63	24	-16	-73	29	29	26	97	96	98	2210	2010	2211	2	8	*8	*4		48	48		5330	FV*F*4	F4			
13	7287	75	-67	-60	-67	20	-50	-77	25	27	24	95	98	81	21	7	19	0	0	66	8	F7	3		16		2335	F	TFV		
14	7264	79	-82	-77	-80	06	-69	-96	24	22	22	94	89	87	2112	1913	17	8	49	8	*3	6		5			2335	FV*F	F4		
15	7307	99	-75	-87	-88	-02	-61	-103	20	26	25	95	100	99	00	0	00	0	06	1	41	8	F7	6				335	F4	F	
16	7392	88	-60	-64	-72	13	-48	-91	15	19	20	64	66	72	07	1	00	0	0119	26	1	6	8				335	V	V*		
17	7384	68	-43	-54	-57	28	-23	-84	27	25	26	99	74	86	0610	10	8	10	4	29	5	7	6				335				
18	7406	60	-60	-75	-66	19	-51	-77	21	25	26	73	87	100	00	0	3613	01	9	20	6	6	8	F	7			1335	F	F*	
19	7442	116	-100	-110	-110	-26	-61	-124	17	20	18	92	94	92	00	0	03	3	00	0	0	8	*8	6				335	F*	*	
20	7503	67	-50	-44	-57	27	-34	-110	18	20	16	66	64	47	00	0	00	0	00	0	90	1	4	4				335			
21	7497	63	-41	-71	-59	24	-33	-73	14	18	15	50	52	56	00	0	00	0	2113	95	0	1	3				335		V		
22	7474	96	-90	-94	-94	-12	-84	-101	18	21	20	81	93	90	2124	2126	2127	24	1	5	8	F		3			2330	FV	FV4FV*		
23	7474	143	-152	-143	-146	-64	-134	-153	13	12	14	92	95	95	24	1	2216	00	0	0	8	*8	*8	*	17	65		20330	FV*F*4	F*4	
24	7500	151	-153	-152	-152	-70	-95	-153	13	13	12	95	100	91	00	0	04	3	05	5	3	8	F7	8	F	13	13		5550	F*4F	F4
25	7540	127	-126	-157	-138	-57	-110	-157	07	12	06	43	72	49	3619	0116	0119	104	1	1	1							350		V	
26	7506	183	-153	-155	-165	-84	-139	-189	05N	06	08	55	50	62	0223	0114	0117	104	1	1	1							350			
27	7472	146	-117	-121	-125	-48	-95	-157	05N	07	05N	32	38	29	0117	0214	0110	108	1	1	2							350			
28	7371	100	-91	-109	-102	-22	-72	-125	05N	07	08	25N	29	43	00	0	21	3	2011	87	1	2	7					350	V	V	
M	7393	83	-71	-79	-79	06	-53	-99	21	22	21	80	79	78	10.7	11.9	13.0	35		5.55	6.66	2.78	T	390	T	987	T	128324			

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

ANETZ WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N+ (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07				
MAERZ 1979																											
1	7417	-120	-112	-117	-117	-38	-110	-127	16	18	17	91	97	96	18 6	21 6	21 4	0	7	8	* 8	*	5	5	3350 F*4 F*4 F*4		
2	7526	-130	-113	-88	-112	-34	-59	-136	15	18	10N	93	97	45	2013	1811	2114	86	8	F6	7				350 F4		
3	7575	-65	-05	-35	-39	01	-91	27	35	31	98	78	87	2312	00 0	23 1	96	3	1	2					350		
4	7570	-31	-15	-35	-28	49	-08	-46	34	35	32	94	85	90	2211	2011	2217	50	7	4	7			1	1350 F V FV*		
5	7545	-47	-32	-49	-43	33	-16	-52	31	36	31	95	100	96	23 6	00 0	00 0	41	8	F8	F8	F	2	2	350 F* F F		
6	7490	-40	-28	-43	-38	37	-20	-50	30	28	26	89	75	78	18 8	1611	17 9	73	5	5	2				350 V		
7	7464	-51	-80	-97	-78	-04	-50	-100	21	24	20	68	96	91	2011	2110	2223	0	7	8	* 8	*	31	59	8340 FV*FV*TFW		
8	7485	-121	-119	-114	-119	-45	-97	-131	17	17	13	95	95	95	2214	2120	2114	0	8	* 8	* 8	*	5	5	2345 FV*FV*FV*		
9	7447	-98	-60	-58	-75	-02	-54	-119	15	10N	10N	72	33N	33N	2024	2114	2018	57	2	7	8			163	9345 V W TFW		
10	7404	-120	-136N	-121	-127	-55	-49	-138	17	14	17	95	95	95	20 1	2110	22 6	0	8	* 8	* 8	*	165	291	18345 FV*FV*FW*		
11	7397	-58	-45	-36	-52	20	-06	-121	28	31	34	95	95	95	2124	2135	2128	0	8	* 8	* 8	*	83	142	15360 FV*FW*FW*		
12	7447	-29	-25	-15	-25	48	-04	-37	35	37	39X	95	95	95	2132	2128	2127	0	8	* 8	* 8	*	42	80	5865 FV*FW*FW*		
13	7455	-23	-04	-17	-16	54	-04	-30	37	38	30	95	86	74	2018	1913	2019	63	8	* 5	2			8	365 FV*FV V		
14	7403	-16	-07	-25	-17	52	11X	-25X	21	25	31	52	57	81	2020	12 6	1614	71	2	6	6				365 V		
15	7321	-17	02X	-23	-14	54	07	-27	33	33	36	82	70	92	1513	1724	15 5	48	6	4	8			1	189	25365 W* W TFW	
16	7271	-108	-130	-127	-122	-54	-87	-132	18	15	16	93	92	95	2417	2514	2126	0	8	* 8	* 8	*	79	82	6385 FV*FV*FW*		
17	7350	-127	-93	-94	-107	-40	-65	-143N	13	20	21	81	91	95	2023	20 9	19 4	12	3	8	8	*	18	28	3390 V*FV*TFV		
18	7335	-67	-45	-78	-66	00	-39	-108	23	23	24	82	71	96	1514	1516	2214	32	2	6	8	*	6	24	3390 TV FV*FV*		
19	7368	-94	-59	-68	-75	-10	-36	-98	19	15	19	86	50	71	2112	19 1	1511	77	4	6	7				390 V		
20	7527	-50	-41	-94	-64	01	-32	-94	25	28	21	80	83	94	1527	1813	2217	41	5	6	8	*	7	12	2390 V TFW FV*		
21	7578	-101	-76	-81	-88	-24	-64	-109	18	26	23	87	100	93	2213	18 4	18 7	58	3	8	F3				390 F F F4		
22	7434	-91	-95	-95	-94	-30	-76	-100	21	22	21	93	100	94	21 2	21 2	2013	1	8	F8	* 4			7	7	2390 F*4 F*4 FV*	
23	7443	-82	-88	-83	-85	-22	-70	-95	23	22	23	94	96	94	2020	27 1	2211	0	8	F8	* 8	*	36	68	6390 FV*F* FV*		
24	7478	-71	-58	-56	-63	-01	-16	-84	25	30	23	94	100	92	00 0	2114	19 5	20	8	* 8	* 2			18	18	1390 F*4 FV*V	
25	7458	-21	-25	-28	-27	34	04	-56	18	30	30	45	79	79	1914	16 9	1714	8	5	8	8			31	4390 FV*		
26	7404	-42	-08	-53	-36	25	-03	-54	33	36	29	98	83	95	1813	16 5	2219	46	8	* 5	8	*	29	33	5393 FV*FV*FW*		
27	7349	-37	-67	-74	-77	-17	-51	-87	22	26	24	95	95	93	22 7	2012	20 2	28	8	F5	6			5	5	395 F*4 F*	
28	7280	-65	-52	-124	-83	-23	-44	-124	22	30	16	78	96	92	11 9	09 1	2213	10	6	8	F8	*	58	311	25390 FV FV*F*4		
29	7278	-123	-131	-126	-127	-68	-115N	-136	16	16	15	92	100	92	00 0	22 6	25 2	0	8	* 8	* 8	*	199	342X	29400 FV*FV*TF*		
30	7318	-120	-112	-111	-115	-56	-108	-127	16	19	18	90	100	92	23 2	2126	2128	0	8	* 8	* 8	*	143	167	15420 FV*FV*FV*		
31	7379	-115	-103	-112	-110	-52	-99	-116	17	20	18	91	100	94	2219	21 3	26 2	0	8	F8	F8	*	15	25	4430 FV*F*4 F*4		
M	7413	-75	-63	-75	-72	-04	-44	-93	23	25	23	87	87	87	13.1	10.8	12.5	30	6.36	8.7							
																			79	85	84						
																			962	2098	191375						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				t(/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung U (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N+ (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
APRIL 1979																													
1	7399	-116	-106	-108	-111	-53	-92	-125	17	20	18	91	100	93	00 0	2013	2111	23	8	* 4	6			5	9	1430	F*4 F	FV*	
2	7404	-95	-86	-82	-90	-33	-75	-110	20	24	23	92	100	93	2116	2014	19 8	4	8	* 8	F4			17	17	2430	FV*F*		
3	7331	-94	-108	-108	-104	-48	-93	-113	21	20	18	94	100	93	17 2	2218	2313	4	6	8	* 6			45	61	5430	RFV FV*	TFV	
4	7338	-133	-107	-96	-114	-59	-78	-135	14	20	15	89	100	70	22 4	00 0	19 2	92	5	3	4			2	6	435*	RFV	TFV	
5	7358	-124	-96	-113	-113	-58	-82	-132	15	17	17	91	80	93	22 7	18 1	25 9	19	3	7	8	*	141	171	20435	RF*TF*			
6	7366	-138N	-112	-122	-125	-71	-105N	-138	14	19	16	95	100	92	00 0	30 4	33 8	13	8	F8	* 8	*	123	407X	57455	F*4 TF*F*4			
7	7416	-138N	-124	-115	-127	-73	-98	-139N	14	17	17	93	100	93	26 7	26 8	22 3	0	8	* 8	* 8	*	104	108	15510	F* F*	F*		
8	7447	-98	-24	-48	-63	-10	-22	-124	19	12	06N	89	32	18N	02 6	19 7	2211	116	1	3	3					510			
9	7455	-28	29X	-18	-09	43	42X	-48	11	15	19	28	27	48	2015	00 0	16 6	114	5	3	3					500			
10	7434	-23	-01	-07	-07	45	12	-26X	25	29	35	63	64	72	00 0	1810	00 0	116	7	3	2					500			
11	7395	-05	-14	-30	-18	33	-01	-30	28	33	36	64	80	98	00 0	15 4	15 2	42	4	6	8	*	4	41	3490	F* F*	F*4		
12	7468	-55	-44	-48	-50	00	-32	-55	29	33	32	97	100	100	00 0	00 0	00 0	18	8	* 8	F4			102	102	480	F*4 F*		
13	7490	-48	-11	-17	-28	21	-03	-51	32	32	35	99	75	87	0310	16 9	15 7	118	1	2	4					480			
14	7494	-28	-14	-15	-20	28	07	-34	15	27	27	40	64	65	18 4	00 0	00 0	99	1	1	3					450			
15	7552	-28	-11	-15	-19	28	08	-31	33	38	39X	88	89	95	31 3	00 0	02 4	61	2	4	8	F				420	F	F	
16	7520	-17	-07	-26	-18	28	08	-28	26	26	38	64	60	99	17 7	18 1	21 8	80	1	3	8	*	3	112	13410	RF*TFV			
17	7443	-103	-84	-88	-93	-48	-68	-103	20	24	22	97	100	94	27 4	0612	05 8	0	8	* 8	F8	*	12	25	3420	F*4 F*4 F*4			
18	7480	-100	-85	-112	-100	-56	-74	-112	20	24	18	95	100	97	01 7	01 3	00 0	0	8	* 8	F8	F	13	14	3420	F*4 F4	F*4		
19	7500	-82	-60	-73	-76	-33	-53	-119	19	12	11	79	40	40	0212	02 8	3611	84	4	7	1					420	F		
20	7492	-80	-76	-79	-79	-38	-66	-88	07	08	24	30	32	95	29 9	2113	2221	104	1	2	8	F			53	7420	FV	RFV	
21	7456	-80	-91	-82	-85	-46	-77	-95	24	23	24	96	100	98	00 0	23 3	00 0	0	8	* 8	* 8	*	108	150	7415	FV*F*	F*		
22	7439	-98	-69	-55	-76	-39	-49	-101	21	27	30	100	100	98	2211	2114	25 4	38	2	6	8	F	19	35	5420	RFVRFV			
23	7417	-52	-37	-36	-44	-09	-26	-64	28	35	33	89	100	93	1915	2011	1813	0	8	8	8		4	4	2425	FV	FV*F		
24	7349	-39	-80	-76	-67	-34	-39	-82	32	24	24	94	96	95	18 8	2231	22 7	0	8	8	8	F	48	48	3420	RFV FV*F*			
25	7395	-84	-76	-77	-80	-49	-63	-91	24	24	26	24	98	100	95	00 0	2110	2318	2	7	8	F8	*	8	75	10420	F4	TFV FV4	
26	7417	-90	-86	-80	-87	-58	-65	-102	22	24	25	95	100	100	00 0	00 0	00 0	0	8	* 8	* 8	*	46	75	5430	F*4 F*	F*4		
27	7455	-80	-52	-77	-71	-43	-45	-86	24	31	24	97	100	95	0110	00 0	3610	0	8	* 8	* 8	*	30	148	24620	F* F*	F*4		
28	7468	-86	-72	-88	-85	-56	-66	-93	23	26	23	97	100	97	34 1	00 0	00 0	0	8	* 8	* 8	*	16	16	1440	F* F*	F*		
29	7436	-83	-70	-67	-75	-49	-65	-97	24	27	26	99	99	95	00 0	20 6	2219	56	1	8	F8	F			440 F	FV6 FV4			
30	7417	-71	-62	-60	-65	-40	-55	-76	25	27	28	95	95	95	2013	2112	2128	1	6	8	* 8	*	11	43	5430	FV*FV*FV*			
M	7434	-77	-61	-67	-70	-26	-47	-83	22	24	24	85	84	87	F	F	F	41	5.4	6.7	16.8	4	T	T	1720	191444			
																			%	%	%	%							

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

ANETZ WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe H+ (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	H+ (cm)	H- (cm)	07-13	13-19	19-07
MAI 1979																												
1	7409	85	-72	-56	-73	-48	-42	-89	25	25	29	95	95	95	2413	2126	2015	0	8	8	8	F	3	15	2430	FV*FV*FW*		
2	7347	49	-92	-109	-86	-62	-50	-109	30	21	18	94	94	93	2119	2130	22 8	0	7	8	8	*	3/9	126	12430	TFWTFWTFW		
3	7397	155N	-140	-118	-140	-117	-102	-156N	12N	15	16	95	100	89	2112	2116	19 8	25	8	F8	1	*	2	2	440	FV*FV*FV		
4	7421	117	-128	-122	-123	-101	-114N	-130	17	16	17	96	98	97	2213	23 9	2114	0	8	F8	8	*	27	65	11435	FV*FV*TF*		
5	7464	135	-112	-110	-121	-100	-94	-138	15	19	18	98	100	95	2013	23 5	21 8	13	8	F8	F8	*	8	10	1445	F4 TF*F*		
6	7484	119	-103	-95	-102	-89	-81	-125	16	20	21	92	100	94	24 6	23 2	27 1	0	8	F8	F8	*	7	7	1440	F* F* F*		
7	7504	93	-68	-62	-78	-60	-52	-108	22	27	29	100	100	100	00 0	00 0	00 0	69	1	8	F5			440	F			
8	7526	56	-39	-22	-42	-25	-15	-68	29	33	34	97	97	87	2310	22 4	00 0	129	0	4	2			440				
9	7534	40	-22	-14	-27	-12	-09	-42	31	31	30	91	79	73	26 1	00 0	00 0	81	2	5	3			2440	F*			
10	7564	35	-29	-30	-32	-18	-12	-39	35	37	37	99	100	100	34 3	00 0	00 0	9	8	8	8	F	78	78	6430	RF*RF*F		
11	7584	37	-21	-15	-27	-14	-05	-43	19	26	40	55	65	96	23 9	2120	2023	45	3	7	8	*	4	65	2430	FV*RFV		
12	7579	07	-15	-16	-15	-03	-04	-30	43	40	39	98	98	96	27 4	00 0	3310	2	8	F8	8	*	251	251X	14430	RFVRF*F*4		
13	7607	36	-07	-20	-24	-13	10	-42	35	44	38	99	100	95	35 5	00 0	02 2	55	8	F5	8	F			440	F F		
14	7606	07	30	18	13	23	50	-24	20	24	38	42	43	73	0219	0214	06 7	145	1	2	1			440	V			
15	7566	44	19	30	29	38	44	17	17	51	50	28N	97	88	31 3	2317	22 9	124	1	2	2			420	F			
16	7594	16	35	35	27	35	53	12	50	46	43	98	79	74	2113	19 2	00 0	56	7	6	3			410				
17	7506	29	51	17	30	37	51	17	37	43	42	65	65	82	00 0	00 0	1613	68	2	4	8			400	= V=			
18	7510	18	46	39	31	37	56	08	38	41	37	73	64	61	1313	10 5	19 4	128	4	1	2			390	V			
19	7548	25	53	53	41	46	75	20	39	49	44	71	73	66	1911	17 3	1713	72	7	3	7			385	V			
20	7516	68	72	49	61	65	86	48	39	43	43	53	57	67	1415	11 8	1721	20	8	7	6			16	1380	V W RFV		
21	7522	43	-10	07	-19	-16	21	-46	33	42	39	100	98	80	2220	2111	1910	97	3	5	1			375	FV			
22	7542	08	41	39	26	28	51	00	35	55	43	72	90	72	1112	15 9	16 8	97	3	4	2			375				
23	7533	32	63	52	46	47	67	25	36	40	40	62	56	61	00 0	16 4	1715	141	0	1	1			355	V V			
24	7456	24	28	-35	00	00	40	-41	33	40	35	61	72	98	1617	1516	00 0	80	5	3	8			61	228	12345	RFVRFV	
25	7483	53	-10	06	-24	-26	14	-60	31	26	36	100	62	76	2114	18 7	1711	75	5	5	7			355	V			
26	7516	14	41	33	25	21	55	-05	36	41	38	71	67	66	15 7	1710	1717	130	3	2	4			350	V V			
27	7491	33	34	01	19	14	36	-01	37	51	46	64	88	100	1726	17 3	14 4	2	6	7	8	F			43	3345	V F RFV	
28	7552	15	24	53	15	09	83	-30	40	48	50	98	88	75	2121	2013	17 7	62	8	6	1			1	1	340	FV*FV	
29	7598	80	98	74	80	73	110	50	37	52	69	46	58	90	10 3	18 1	00 0	115	1	5	5			335				
30	7582	74	117X	98	92	84	127X	63	64	55	72X	84	54	80	0514	16 4	21 3	117	3	2	2			335				
31	7583	73	89	88	81	72	111	67X	69	70	56	90	82	66	00 0	00 0	00 0	73	1	4	5			34	34	330	RF.F	
M	7518	-17	-01	-04	-10	-02	18	-32	33	38	38	80	81	83	10.2	7.7	7.5	65	58	65	63			515	949	67398		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe H+ (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	H+ (cm)	H- (cm)	07-13	13-19	19-07		
JUNI 1979																														
1	7618	55	85	69	67	56	103	49	63	71	70	94	86	95	05 3	00 0	35 4	68	8	F6	8			1	64	325	F	RF.FF.		
2	7611	70	85	62	68	56	99	42	50	62	52	67	75	74	05 3	00 0	15 7	79	2	6	7			1	315	T	*			
3	7617	57	86	79	71	58	86	49	51	57	56	75	68	70	18 1	19 2	12 5	55	7	7	3				305	T	*			
4	7596	72	78	55	66	51	120X	48	51	62	51	67	78	75	00 0	00 0	00 0	72	1	6	8			57	63	290	RF.R.			
5	7576	52	71	64	59	43	90	38	54	68	53	82	91	74	00 0	17 1	09 3	63	3	6	8			12	29	260	RF.TF.			
6	7564	49	55	48	46	28	67	17	53	63	64	82	94	99	17 5	18 2	00 0	11	7	5	F8			135	417	240	F	RF.TF.		
7	7556	12	13	29	16	-03	30	06	47	50	52	95	100	92	00 0	00 0	00 0	0	8	8	8			52	69	225	F*	F. TF.		
8	7553	02	13	39	14	-07	45	-06	43	33	45	96	66	74	00 0	2011	2116	81	8	F3	3					215	F	F		
9	7566	44	64	60	52	30	77	29	46	65	66	74	91	95	20 5	00 0	19 5	86	1	7	8	F				205	F	F		
10	7581	60	90	58	66	43	98	43	45	62	61	65	73	88	00 0	18 1	18 3	71	2	6	7			231	269	195	RF.RFV			
11	7602	54	60	40	50	26	75	39	51	68	50	76	97	83	20 3	00 0	2110	40	3	8	F8			16	16	185	TF	RF.		
12	7603	54	74	60	60	35	85	39	44	61	68	66	80	97	2112	00 0	24 8	89	2	4	8	F			35	180	F	RFV		
13	7541	33	41	31	34	08	48	26	56	61	55	97	99	97	19 8	19 3	26 1	4	6	8	F8			30	178	180	F	RFVTF*		
14	7495	09	-09	-05	10	-37	00	-22	41	42	43	95	97	97	22 5	2216	2121	8	8	F8	F8			11	11	180	F	RFVTF*		
15	7440	12	30	15	20	-48	-06	-30	40	35	38	95	96	91	00 0	2227	20 4	0	8	8	8	*			45	74	12175	FV*TFVTFV		
16	7456	57N	54	-49	-55	-84	-16N	-63N	28N	31	30	95	100	94	21 1	33 8	3610	0	8	F8	8	*			86	216	37185	F* FV*FV*		
17	7522	27	37	-24	32	-62	-05	-49	36	35	36	95	100	93	36 6	2815	35 3	0	8	8	8	*			80	95	15220	FV*F*GFV*		
18	7554	11	-22	-31	-23	-54	-07	-32	40	39	37	95	100	100	27 2	26 7	00 0	1	8	F8	F8	F			2	4	230	F*	F*	
19	7546	17	-16	-08	-16	-47	-06	-33	39	41	42	95	100	96	3612	0110	0113	0	7	8	8	F			9	12	230	F*	FV*	
20	7541	04	25	17	09	-23	28	-12	42	55	50	95	100	96	0324	0215	0115	20	1	8	F7							230	FV	F
21	7533	25	50	37	34	01	55	15	45	52	56	82	80	94	01 6	00 0	00 0	106	1	5	4							220		
22	7532	33	45	16	29	-04	53	10	37	52	50	64N	83	97	29 7	00 0	2114	63	1	7	8			407	419X	210	RF.	F.		
23	7531	22	45	67	39	05	70	04	46	60	53	86	95	73	00 0	18 2	2011	93	7	7	2					200	F	V		
24	7541	56	83	36	55	20	91	35	47	76	59	69	93	100	2112	11 4	2221	63	4	8	F8			31	35	190	F	RFVRFV		
25	7561	45	55	64	52	16	81	33	59	67	72	93	100	100	00 0	00 0	19 6	59	2	8	F8	F					180	F	FV	
26	7589	58	92X	80	73	37	97	48	54	81X	74	79	93	92	19 1	18 1	19 1	71	1	7	8	F						170	F	TF
27	7588	66	72	61	65	28	84	57X	47	59	70	64N	78	100	22 7	10 4	19 1	33	2	7	8			48	334	160	RF.	F.		
28	7583	52	51	57	51	14	73	37	63	62	62	95	95	91	26 3	00 0	00 0	6	8	8	7			52	52	155	F.	F.		
29	7574	39	60	61	51	13	72	37	58	67	96	83	95	24 2	20 4	2013	51	8	F7	8	F						155	F	F.	
30	7554	37	35	31	34	-04	37	28	57	56	54	95	95	95	2016	22 8	23 4	1	8	8	F8	F					155	FV	FV	
M	7557	30	42	36	34	07	58	16	48	56	55	84	90	91	F 4.8	F 4.7	F 6.6	43	4.97	07.2	T			T	T	T	64212			
																			%	%	%				%	%	%			

Beobachter

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

ANETZ WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind			Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 h) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nou- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	D (cm)		07-13	13-19	19-07							
JULI 1979																																
1	753,6	04	05	03	00	- 38	24	- 06	42	47	43	95	98	92	20	7	00	0	00	0	0	8	F8	F8	F				150 F	F	F	
2	751,2	06	- 16	- 16	- 14	- 52	- 06	M- 25	41	38	38	94	94	93	01	4	01	3	36	1	0	8	F8	F8	F	28	98	7145 F4	F+4	F+4		
3	750,8	35	M- 21	- 09	- 24	- 62	- 06	N- 36	33	36	40	92	91	92	02	6	02	4	36	10	0	8	F8	F8	F	13		2150 F+4	F+4	F+4		
4	755,1	25	- 11	- 16	- 16	- 57	03	- 33	33	36	42	94	100	100	01	10	01	3	34	5	0	8	F8	F8	F	1		150 F+	F	F		
5	761,3	03	31	28	16	- 24	44	- 16	43	53	32	92	92	57	35	6	00	0	33	5	36	8	F8	F4				145 F	TF			
6	760,8	26	26	33	26	- 15	52	11	21	N- 52	51	38	N- 94	88	32	2	00	0	20	2	71	1	7	7			2	145 F	=	TFV		
7	758,6	19	33	38	28	- 14	53	15	50	46	55	96	80	91	21	11	21	14	21	6	37	8	F4	5				140 F	F	FW		
8	752,2	05	01	05	- 02	- 44	18	- 21	44	44	45	100	95	94	21	24	20	20	20	0	0	8	F8	8	F				135 FW	FW	FW	
9	756,3	17	42	55	30	- 13	61	- 27	48	57	67	93	93	100	20	15	20	13	21	9	0	8	F8	F8		2	135	135 FW	FV	TFV		
10	757,9	39	44	48	42	- 02	55	31	57	58	60	95	93	93	23	3	21	17	21	7	2	8	8	F8	F	6			130 FV	F	F	
11	759,3	48	88	93	72	28	10	9	60	53	39	93	63	45	20	15	20	12	22	11	83	8	F3	7			1	120 FV	V			
12	759,0	88	81	94	83	38	9	9	55	59	63	57	70	78	65	19	11	20	11	18	33	5	8	3		15	78	110 F	FV	RFV		
13	756,6	51	47	46	45	- 01	51	28	62	60	60	94	94	94	21	13	21	10	21	8	0	8	8	8	F	30	170	90 FV	TFV	TFV		
14	759,1	20	26	38	27	- 20	46	18	52	52	54	98	93	90	21	26	21	5	36	9	17	8	8	8	F	72	72	85 FV	F	F		
15	760,8	37	46	51	42	- 05	59	24	42	61	60	98	96	92	00	0	00	0	20	3	56	1	8	F8	F			8	85 F	F	F	
16	757,2	39	28	32	32	- 16	37	22	54	53	53	90	94	93	23	1	21	14	22	2	1	8	8	F8	F	2	84	85 F	FV	F		
17	756,5	09	19	36	19	- 29	48	05	48	49	56	99	93	94	21	5	20	9	27	9	0	8	8	F8	F	51	65	80 F	F	F		
18	757,5	48	80	87	67	18	10	7	32	42	55	66	66	69	79	20	14	18	5	22	12	14	0	2	0			6	70	TFV	TFV	
19	754,3	56	7	81	66	17	88	45	67	71	76	99	94	94	21	27	20	20	20	11	1	8	8	F8	F	4	9	50	TFV	FV	TFV	
20	755,0	53	73	68	59	10	83	23	62	70	69	93	92	93	21	18	20	7	21	13	6	8	F8	F8	F		76	40 FV	TF	TFV		
21	754,4	42	52	56	48	- 01	62	34	59	59	63	95	90	93	20	17	20	15	20	17	27	8	F8	F8	F	4	6	30 FV	FV	FV		
22	754,6	13	- 06	- 02	00	- 50	12	- 10	46	41	42	92	93	93	21	19	21	12	00	0	0	8	8	F8	F				30 FV	F, 2 F		
23	756,6	02	12	09	04	- 46	25	- 11	38	46	45	85	92	93	00	0	00	0	22	4	27	1	6	8	F				30 F	F	F4	
24	756,0	06	02	15	02	- 48	27	- 10	40	48	46	92	92	90	20	11	21	14	24	5	15	8	F8	F7				30 FV	FV	F		
25	757,7	47	74	61	48	- 02	86	08	31	54	46	55	70	66	20	14	16	1	20	7	12	5	1	2	3				25	V		
26	759,0	41	66	66	55	05	81	40	51	58	68	83	80	94	21	13	20	6	22	8	57	3	6	8	F				15 V	F	F	
27	762,1	50	74	82	66	16	93	47	53	58	55	81	76	68	25	13	19	2	19	1	4	5	5	5				15				
28	762,0	57	77	82	70	20	86	55	49	63	68	71	80	84	22	2	20	6	20	14	21	6	6	3				8		RF		
29	758,9	74	108	122	95	45	137	X	52	73	57	64	95	59	61	20	15	19	4	19	9	9	5	6	2	1		34	F	RFV	RFV	
30	755,5	60	75	88	71	21	111	48	66	65	79	X	95	84	94	20	16	19	5	20	23	37	8	6	8	F	1	1	FV	FV	TFV	
31	755,3	88	61	63	69	19	111	57	X	59	58	61	70	82	85	15	10	19	16	12	31	8	7	8			75	80	RF	RFV	RFV	
M	756,9	30	42	47	36	- 10	60	16	49	54	55	86	87	86	11	3	8	0	8	5	31	7	84	83		T	304	T	953	T	9	78

Tag	Luft- druck (/10 mbar) IS	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) -Stärke F (kt)			Sonne (/10 S) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe N * (cm)	Wetterablauf W						
		07	13	19	Max M	Abs. v normal D	Min X N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07											
AUGUST 1979																														
1	7534	67	79	79	73	23	99	61	68	75	71	93	94	90	18	3	18	8	2018	11	8	8	F7	2	2		F	F	V	
2	7569	86	115	80	90	40	128	66	53	67	65	64	66	81	1811	17	2	1922	90	2	4	7	47	46		V	RFV	TFV		
3	7566	83	80	62	68	18	84	45	63	75	66	83	94	93	18	3	17	1	20	31	2	8	F8	26	56		V	RF	FV	
4	7572	34	26	47	31	-19	50	03	54	51	48	92	93	76	21	4	19	9	60	27	8	8	F3	14	14		FV	F		
5	7587	49	81	73	63	-13	100	33	23	49	64	36	61	84	1911	18	4	19	6	114	1	2	5					F	V	
6	7572	71	100	86	82	33	119	61	68	69	79	91	76	95	00	0	19	6	18	41	6	6	7	46	59			RFV	TFV	
7	7562	60	80	96	75	26	108	50	66	65	69	94	81	78	2020	00	0	00	0	43	8	F4	F7	182				F	F	RFV
8	7532	51	63	47	52	03	75	40	62	66	61	94	93	96	21	2	18	1	25	5	8	8	F8	123	458X		TF	RFV	TF	
9	7505	27	46	39	35	-14	71	22	52	52	58	93	82	96	20	9	18	5	1819	36	8	F7	8	16			FV	FW	TFW	
10	7489	01	09	07	07	-56	00	-14	40	39	40	88	90	92	2023	17	4	00	0	0	8	8	F8	F	42			FV	F2	F*2
11	7523	23	09	14	08	-57	14	-23	37	43	48	95	100	95	00	0	17	1	00	0	8	8	F8	F	31	47	2	3F	FV	F**
12	7558	00	21	25	13	-35	41	-05	46	52	49	100	98	90	26	8	00	0	20	23	8	F8	F8	F			4F	F	F	
13	7574	34	62	60	48	00	73	21	47	62	61	81	88	87	00	0	00	0	20	1	86	1	6	3						
14	7551	67	97	109	66	38	113	50	53	48	49	72	54	51	2013	18	3	2012	126	1	4	3								
15	7562	99	132X	101	110	63	145X	91X	62	77	91X	68	66	99	19	5	00	0	0411	116	3	1	1							FV
16	7527	59	39	15	35	-12	70	14	59	57	48	85	94	95	14	4	23	5	23	3	19	5	8	F8	7	8		F	F	F
17	7525	39	69	26	40	-07	71	12	51	50	52	85	68	94	1313	19	7	2416	105	1	1	7		227	1			1F*	F*	RF*
18	7451	00	14	19	09	-38	26	01	42	45	50	91	89	95	36	7	00	0	36	2	0	8	*8	8	234	</td>				

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

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 Stk) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm) R (cm)	07-13	13-19	19-07						
SEPTEMBER 1979																																	
1	7615	65	90	80	76	41	107	62	61	65	61	85	76	76	2110	16	1	00	0	115	1	1	1							3			
2	7611	61	93	69	73	40	98	59	65	62	56	92	71	76	21	8	19	1	20	9	96	3	3	6									T
3	7572	49	25	21	29	-03	52	13	60	52	51	93	96	95	18	3	1912	2016		0	8	-8	-8	F	45	45				FV	FV	FV	
4	7581	10	22	22	09	-21	51	-13	43	47	47	100	88	87	2016	00	0	25	1	3	8	F8	8							FV	F	F	
5	7580	49	107	87	73	44	107	00	11	31	14	17	32	17	34	5	00	0	00	0	126	1	1	1								V	
6	7564	46	62	60	53	26	83	37	61	70	61	100	98	87	2223	18	8	2211		38	2	8	F2							FV	F		
7	7592	52	87	80	70	44	99	46	56	64	66	85	76	83	00	0	00	0	00	0	110	1	3	1							F	F	
8	7597	72	82	82	75	54	100	66	58	77	77	91	78	00	0	00	0	00	0	75	1	8	F3							F	F		
9	7599	70	74	55	65	41	88	55	55	71	65	74	93	96	00	0	00	0	22	4	45	1	6	8		1	83			TF	TF		
10	7575	32	43	41	38	15	51	31	55	60	58	95	97	95	1911	00	0	36	1	0	8	-8	F8	F	11	49			F	F	F		
11	7600	51	90	80	68	46	107	21	48	56	46	73	66	57	05	1	00	0	00	0	119	0	1	1									
12	7606	67	108	81	83	62	114	63	45	59	71	62	61	88	00	0	00	0	18	4	119	0	1	1									
13	7592	64	97	85	80	60	106	61	55	64	56	77	71	68	22	7	00	0	00	0	103	2	2	2								F	
14	7569	48	69	45	51	32	69	28	63	63	62	98	85	98	18	1	2010	2011		15	8	F4	8	F	3	46			F	R	F	F	
15	7556	11	11	-25	-05	-21	17	-25	50	48	30	100	96	78	22	4	2114	25	6	7	8	-8	F3		9	9			FV	FV	F		
16	7571	12	71	71	42	25	103	-37	07	17	17	15	23	23	00	0	19	3	21	6	120	3	1	1								FV	
17	7573	39	65	58	52	36	78	36	58	51	38	96	71	55	2028	1912	2117		83	8	F2	1								FV	V	FV	
18	7585	36	62	57	50	35	85	34	57	52	53	96	73	77	2126	20	8	2024		65	8	F8	2							FV	FV	FV	
19	7605	52	102	72	72	58	124	44	44	55	52	66	59	69	2012	00	0	20	2	112	1	2	5										
20	7563	54	107	43	66	52	110	43	56	60	60	84	63	97	00	0	00	0	20	5	58	1	7	8		57	124			F	F		
21	7495	30	24	01	16	03	32	-02	54	52	41	96	96	89	19	2	00	0	29	2	0	8	-8	-8	*	267	653	33		F	F	TF	
22	7421	44	-12	-07	-24	-37	43	-49	29	32	34	86	76	78	0117	0417	05	4	34	8	3	6	6		15	15	5	33	FV	+	F		
23	7471	07	63	-19	13	01	65	-20	42	47	36	87	66	90	05	4	00	0	00	0	2	7	8	8	F		2	35	F	F	F	+	
24	7476	34	-10	-51	-34	-46	-10	-55	32	29	29	88	68	91	29	7	29	8	3212		0	8	-8	-8	*	256	303	22	30	F	+	F	+
25	7522	48	-43	-51	-49	-60	01	-61	29	33	25	89	100	80	00	0	36	1	34	5	0	8	-7	F7		4	4	50	F	+	F	+	
26	7569	04	28	26	10	-01	46	-52	33	31	33	74	55	60	01	6	00	0	01	9	114	1	3	1							50		
27	7595	44	54	43	45	35	70	22	29	29	35	46	44	57	00	0	00	0	00	0	116	0	1	1							40		
28	7595	43	71	53	53	43	79	29	24	30	23	39	40	35	0213	04	3	36	1	102	2	1	4							30			
29	7577	36	63	58	50	41	82	33	25	35	34	43	49	49	0111	0314	04	7	111	3	2	2								30			
30	7558	67	69	34	54	45	81	34	29	56	43	39	76	74	00	0	00	0	1910		111	2	2	2							20		V
M	7560	34	59	42	42	23	75	17	44	50	45	76	72	73	F	F	F	5-6	67	4	0	4	4	2		T	668	T	1344	T	60	11	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 Stk) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) R (cm)		Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07			07-13	13-19	19-07								
OKTOBER 1979																																	
1	7551	09	32	22	20	12	34	08	42	41	24	85	71	45	2023	2014	2117	107	2	3	3					15	V	V					
2	7562	30	51	31	36	28	61	17	14	20	35	24	30	61	2116	18	5	2113	111	1	1	2				10							
3	7564	31	59	47	45	38	83	26	46	52	49	80	75	77	22	2	00	0	00	0	85	4	5	3				5					
4	7528	50	82	64	64	57	92	47	44	48	44	67	59	62	19	4	00	0	14	3	80	3	5	5				5		+			
5	7472	25	36	15	25	19	45	15	48	50	48	88	85	95	18	4	11	6	3212	25	7	7	8	*	35	314	5		TF	RF			
6	7489	13	44	40	30	25	58	00	47	47	44	94	75	72	36	1	11	6	1911	85	8	1	2			2	2		5	F	V		
7	7540	25	44	29	31	27	58	13	37	47	47	68	76	83	00	0	00	0	20	5	27	2	7	8									
8	7581	37	65	58	52	49	82	29	49	49	50	82	68	73	00	0	00	0	18	4	107	2	2	2									
9	7579	61	96	91	81	79	112	49	52	60	56	74	67	65	00	0	18	1	00	0	107	2	2	1									
10	7545	100	119	106	107	106	124	87	36	38	35	39	37	37	00	0	1712	1912	107	3	2	3							V	V			
11	7483	60	54	43	52	52	65	42	45	49	47	64	73	76	1723	1724	11	9	2	7	7	7						V	V	V			
12	7456	13	47	39	32	33	53	12	39	40	41	78	62	68	1310	1712	1714		62	2	5	5						V	V	V			
13	7416	41	59	48	48	50	71	24	45	50	44	74	72	69	12	6	1612	1712		50	8	4	5						V	V	V		
14	7423	25	49	28	35	36	59	19	48	47	49	87	72	87	1512	1614	1529		18	6	6	8			4	25		V	R	R			
15	7392	13	06	12	10	14	18	-01	44	46	35	87	96	70	00	0	16	7	1710		27	7	8	-3		4	4		F	F	V		
16	7472	11	25	19	18	23	32	06	39	40	43	78	73	81	1813	17	8	1513		3	6	6	8				18	2	V	F	+		
17	7529	05	-10	-11	-09	-03	03	-17	43	41	40	97	96	95	17	2	21	9	20	4	0	8	-8	-8	F	28	75	3	2	TF	RF	F	
18	7576	15	-21	-42	-27	-20	-03	-42	39	37	31	95	94	93	25	2	19	9			0	8	F	F	F	61	61	2	3	F	F	F	
19	7610	39	34	22	63	11	45	-44	25	19	20	72	32	37	2111	32	8	33	2	104	2	1	1						3	F	F	F	
20	7612	43	81	65	60	69	91	19	11	16	12	18	20	17	2314	00	0	00	0	104	1	1	1						3	F	F	F	
21	7586	47	30	16	30	40	46	-16	15	24	27	23	42	53	2612	00	0	00	0	11	7	7	5				29	3		F	+		
22	7529	02	00	-02	-02	08	10	-09	45	43	42	94	94	92	00	0	00	0	00	0	0	8	-8	-8	*	60	117	5	5	3	F	F	F
23	7507	08	08	02	05	07	09	-17	41	41	42	95	94	90	0410	09	8	00	0		0	8	-8	F	F	3	24	5	5	F	F	F	
24	7534	04	29	05	12	25	30	01	44	43	44	94	76	93	00	0	00	0	00	0	55	3	6	7						5	F	F	F
25	7510	05	25	04	11	26	34	03	31	27	25	65	50	54	00	0	17	2	1710		97	1	1	1						5	F	F	F
26	7446	15	20	11	14	31	32	-02	23	25	33	46	47	66	14	7	1612	14	6	27	2	7	7						3	V	V	V	
27	7432	08	16	22	14	33	24	-03	34	35	36	72	68	67	1419	1416	1313		0	7	7	7						3	V	V	V		
28	7432	05	11	-07	02	23	28	-20	36	37	40	76	74	92	17	8	09	6	16	8	4	5	7	3		18		4	3	F	F	F	
29	7411	41	36	39	39	-16	-04	-42	32	34	35	94	95	95	21	7	00	0	00	0	0	8	F	F	F		6	1	7	F	F	F	
30	7423	05	-46	-52	-35	-10	-05	-52	42	32	29	95	97	93	00	0	36	1	01	3	0	8	F	F	F	3	3		6	F	F	F	
31	7476	57	30	-19	-37	-10	-10	-65	26	35	35	87	95	88	00	0	00	0	22	3	89	1	8	F					5	F	F	F	
M	7506	16	31	22	22	28	44	04	37	39	38	74	70	72	6.6	F	6.2	F	7.4	48		4.75	35	-0			T	218	T	697	T	30	3
																						59	66	62	%								

° q ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) Art/h_t h_t(10m) Zeit

Beobachter

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

SAENTIS

ANETZ WETTEROBSERVATIONSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07

NOVEMBER 1979

1	7502	17	-11	-22	-18	11	-07	-33	38	41	37	93	96	95	2116	2021	2013	0	8	8	F8	F				4	FV	FV	F*F4			
2	7530	39	-19	-47	-36	-05	-12	-47	33	38	31	95	95	95	00	00	00	26	2	0	8	F8	*8	61	120	12	3	F*F4	F*F4			
3	7551	77	-92	-79	-83	-50	-17	-94	24	22	16	95	97	62	27	6	00	0	1110	27	8	F8	F1	1	1	15	F	F	F*F4			
4	7549	19	21	04	-03	32	33	-85	09	15	32	22	28	68	00	00	00	0	0	81	1	3	3	2	15			FW	FW			
5	7417	18	-58	-71	-50	-13	-22	-72	38	28	25	95	95	95	2037	21	7	18	1	0	8	F8	*8	306	470	35	15	TF	TF	FW		
6	7350	63	-30	-23	-41	-02	-10	-85	27	35	37	95	95	95	2035	1928	1917	0	8	*8	*8	*	163	389	20	45	FW	FW	TFW			
7	7413	29	-32	-20	-28	13	00	-36	35	35	38	95	95	95	22	3	2015	19	6	0	8	*8	*8	135	183	17	60	FW	FW	TFW		
8	7458	15	-05	02	-07	35	10	-25	39	42	25	95	95	53	2038	1933	1814	34	8	*8	F1		2	2	1	75	FW	FW	FW			
9	7443	20	-33	-44	-33	10	-18	-44	38	33	31	96	92	94	1829	1913	20	5	0	8	F8	F8	F	18	109	20	75	FW	FW	F*F4		
10	7442	91	-97	-117	-103	-59	-78	-117	20	22	17	90	100	95	2514	00	0	29	3	0	8	*8	*8	*	156	414	36	90	F*F4	F*F4	TF*	
11	7477	-126	-131	-133	N-130	-85	-92	-137	N	16	16	13	95	100	84	36	3	00	0	3515	27	8	*8	*1	87	87	10	120	F*F4	F*F4		
12	7450	-92	-76	-56	-78	-31	-42	-135	13	08	29	60	30	95	00	0	1916	2025	64	1	5	8	*	31	74	81	30	FW	FW	FW*		
13	7413	-58	-59	-58	-59	-11	-44	-67	28	27	26	95	93	86	20	8	2012	16	8	0	8	*8	*8	*	30	31	31	30	FW	FW	FW*	
14	7360	-56	-39	-61	-53	-04	-36	-61	25	29	28	84	85	97	1612	1613	17	4	29	8	3	8	F	9	11	130	F	F	F*			
15	7276	-66	-76	-109	-85	-35	-62	-109	26	25	18	93	96	95	03	8	28	9	19	3	0	8	*8	*8	*	221	338	32	130	F	FW	FW*
16	7322	-122	-104	-104	-111	-60	-93	-129	16	20	17	95	100	82	00	0	1411	16	8	74	8	*1	1	5	5	160	F	F	F*			
17	7397	-99	-80	-69	-85	-33	-41	-122	19	20	18	88	82	66	0219	06	5	17	2	66	4	1	1	1	1	160	F	F	F*			
18	7402	-54	-60	-110	-77	-24	-36	-110	13	15	14	44	50	74	00	0	23	9	2316	75	1	2	7	1	8	2160	V	F	F*			
19	7433	-108	-97	-99	-102	-48	-92	-113	19	21	19	95	98	89	2111	26	4	34	3	0	8	*8	*8	*	35	58	10	160	F*F4	F*F4	F*F4	
20	7455	-103	-97	-103	-101	-46	-81	-109	18	20	19	86	94	91	3510	3510	36	7	0	8	*8	*8	F	12	14	3	170	F	F	F*F4		
21	7505	-83	-75	-106	-89	-33	-51	-106	23	25	18	95	98	88	0116	3613	33	8	0	8	F8	F1				170	F	F	F4			
22	7516	-64	-17	-32	-43	14	-06	-124	17	13	11	61	31	31	0216	3512	3610	89	0	0	0	0				170	V					
23	7511	-12	13	-51	-20	38	23	-66	13	15	13	30	29	43	0413	03	8	22	3	89	0	0	1				160					
24	7483	-62	-63	-61	-63	-04	-48	-77	13	12	07	N	45	42	25	2116	20	9	00	0	66	1	3	6				160				
25	7538	-74	-50	-34	-48	12	-13	-78	23	10	11	90	28	31	00	0	22	6	22	8	88	1	1	1				150	V			
26	7577	-15	09	-09	-07	53	15	-38	13	13	10	32	26	23	1923	1928	2041	27	2	7	7				3	150	V	FW	FW	FW+		
27	7572	07	05	10	05	65	23	-36	48	48	47	99	100	96	1910	2019	23	5	0	8	-8	-8	-	62	77	150	FW	FW	FW	FW+		
28	7612	23	27	27	24	84	96	06	49	15	14	91	27	25	20	8	2022	2217	87	2	2	1				140	V	V				
29	7627	79	98	85	83	144	98	23	X	07	N	10	11	13	18	2	1914	2116	85	2	1	1				140	V	V				
30	7595	60	54	15	41	102	60	15	11	13	11	16	19	22	1931	2023	2026	85	1	2	2						140	V	V			
M	7473	-47	-38	-49	-47	02	-18	-74	24	23	21	76	71	70	F	12.8	F	12.0	F	9.9	36	5.35	34.9	T	T	T	210	113				
																						%	%	%								

DEZEMBER 1979

1	7546	-09	-30	-42	-28	33	-05	-42	26	35	32	61	95	95	2026	1925	20	6	2	6	B	F8	F	1	1	120	FW	FW	FW	FW4	
2	7597	-26	-05	01	-08	53	22	-51	25	11	28	65	24N	61	2117	1914	2213	82	2	3	1					120					
3	7633	12	39	18	22	83	43	-01	25	39	29	51	65	56	2617	26	9	19	1	72	2	2	3		120						
4	7646	14	31	33	25	86	43	11X	29	37	30	57	65	51	20	7	18	9	00	0	75	7	1	2		110					
5	7620	28	31	02	18	80	38	-02	26	26	27	47	45	59	20	7	1919	2028	42	4	4	4				110V	V	W			
6	7600	-14	-03	-17	-12	50	01	-19	24	39	39	57	87	97	2022	2023	20	9	2	8	6	8	F	1	9	1110V	FW	FW	FW	FW4	
7	7571	-09	44X	02	10	73	45	X	18	40	29	37	94	47	81	06	5	12	2	49	3	1	5		110						
8	7512	-23	-21	-12	-19	45	-07	-27	37	36	31	96	91	74	2017	2016	1813	6	8	F7	5			5	2110	FW4	FW*				
9	7441	43	-57	-48	-50	14	-25	-58	31	28	29	93	95	89	1924	2028	1929	0	8	*8	F4			9	10	2102	FW	FW	FW*		
10	7396	-25	-01	-02	-11	54	12	-51	36	41	43X	93	91	95	1821	1933	2035	0	8	F8	F8	F	2	2	1100	FW	FW	TFW			
11	7334	-02	-60	-75	-47	19	-01	-77	43X	28	25	95	95	95	1933	1935	1910	0	8	F8	*8	*	172	348X	16100	FW	FW	FW	TFW		
12	7404	-95	-64	-95	-92	-26	-62	-96	21	23	21	95	95	95	1917	21	3	22	5	0	8	*8	*8	309	348X	18115	FW	FW	FW*		
13	7478	-64	-25	-12	-37	30	12	-107	18	24	35	63	63	84	2021	2117	1811	27	1	6	5	*	6	6	1130V	V	V	V			
14	7604	-24	-74	-110	-71	-04	-14	-110	33	25	18	85	97	94	1812	2032	2029	0	8	8	*8	F	41	59	3130	FW	FW	FW*			
15	7374	-39	-40	-98	-61	07	-32	-112	34	34	20	98	99	93	1927	1914	2046	3	8	*7	8	*	35	142	20130	FW	FW	FW*			
16	7379	-104	-123	-119	-116	-48	-39	-125	19	16	17	95	95	95	1919	2019	2021	0	8	*8	*8	*	42	93	12150	FW	FW	FW*			
17	7480	-39	-01	-29	-27	42	00	-126	32	42	37	94	93	100	1811	2036	1924	0	8	*8	*8	F	27	143	12155	FW	FW	TFW			
18	7447	-120	-125	-122	-123	-54	-99	-130	17	16	16	95	95	95	2023	1931	2022	0	8	*8	F8	*	2	2	3165	FW	FW	FW*			
19	7352	-108	-122	-116	-116	-46	-99	-124	16	16	17	80	94	95	1711	00	0	01	4	0	8	F8	F	63	258	52165	F	F	F*		
20	7376	-122	-118	-131	-124	-54	-102	-133	16	18	13	95	100	84	00	0	00	0	0	1	8	*8	*5	62	63	28215	F	F	F*		
21	7396	-105	-76	-60	-83	-12	-17	-151	N	13	19	27	65	74	94	1710	12	6	09	1	34	2	7	6	22	35	2240	*	V		
22	7333	-19	-47	-36	-35	36	00	-63	30	28	21	75	86	59	08	3	10	6	1421	19	4	7	4	9	9	1240	FW	FW	V		
23	7365	-60	-69	-90	-74	-02	-49	-90	23	20	18	79	72	77	16	8	1615	15	9	23	5	5	2			240V	*				
24	7438	-49	-81	-84	-72	00	-52	-90	21	23	21	65	95	88	1913	21	8	18	8	7	3	8	F1			240	FW4	FW4V			
25	7488	-103	-69	-75	-83	-10	-48	-105	18	21	10	86	77	39	2115	18	6	00	0	71	1	2	2			240					
26	7518	-66	-37	-60	-55	18	-21	-75	09N	22	25	32	62	87	00	0	00	0	06	3	0	2	6	2			240				
27	7530	-30	-41	-43	-39	35	-10	-63	18	20	16	50	58	48	00	0	1912	00	0	80	1	2	2			240					
28	7425	-21	-63	-100	-63	11	-21	-105	10	27	20	26	96	95	00	0	2016	1932	0	3	8	*F8	*	20	92	13230	F	F	4TFW		
29	7392	120	-97	-101	-107	-33	-90	-127	17	17	20	95	77	95	2022	1917	2035	24	8	*6	8	*	5	167	11240	FW	FW	FW	RFW		
30	7317	-115	-118	-125	-120	-45	-96	-128	17	17	16	95	95	95	2611	1823	2020	0	8	*8	*8	*	97	125	15250	TFV	FW	FW*			
31	7337	-136	-137	-138N	-137	-62	-125N	-144	14	14	14	95	95	95	21	1	2410	26	3	0	8	*8	*8	139	322	25265	FW	FW	FW*		
M	7456	-53	-51	-61	-56	12	-26	-82	24	26	24	77	81	83	13.5	15.6	14.5	20	5.66	70	77	69	1064	2239	238	169					

° p ° λ H₀(m) H_p(10m) Art/h_z h_z(10m) Zeit

Beobachter

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

ANETZ EIDG.ARMEE MAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-10	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07			
JANUAR 1979																															
1	9539	37	40	100N	40	-39	33	-100	43	28	17	72	83	81	5516	3422	3616	0	8	8	8	15	15	4	V*	V*	*				
2	9699	100N	78	-75	-86	-85	-27	-113	15	14N	15	70	55	56	32	7	33	4	17	6	0	8	7	8	4	4	*				
3	9702	32	35	-68	-49	-47	-31	-89	31	29	19	85	81	71	3611	32	8	11	4	0	8	8	0	11	3	8V	*				
4	9519	73	48	-42	-60	-58	-39N	-125N	23	27	27	86	84	79	16	4	3311	08	3	0	7	8	8	11	=	=	=				
5	9640	51	43	-45	-47	-45	-35	-55	25	27	27	80	80	83	10	4	16	2	16	3	0	8	8	8	11	=	=	=			
6	9719	50	12	-10	-27	-25	-01	-59	27	34	37	85	81	87	14	4	00	0	00	0	0	8	8	8	7	=	=	=			
7	9756	64	18	-19	-38	-35	-15	-82	27	36	34	95	90	85	12	2	02	2	12	5	0	0	8	8	7	=	=	=			
8	9729	34	10	03	-19	-16	15	-83	34	40	40	94	94	86	14	4	24	2	18	3	0	8	8	8	6	=	=	=			
9	9590	07	26	17	15	18	33	-06	42	49	48	88	88	92	09	1	16	1	00	0	0	8	8	8	6	=	=	=			
10	9513	22	20	67	34	37	75	04	40	33	22	74	62	30	3516	09	9	1535			39	8	1	8	5	W	W	.			
11	9395	01	00	-03	01	02	23	-07	38	41	39	83	90	86	12	4	33	4	16	7	0	3	8	8	1	1	*	*	*		
12	9517	07	14	-03	00	03	18	-10	38	27	33	88	54	74	15	2	36	8	12	2	0	8	8	8	9	3	*	*	*		
13	9655	07	01	-05	-05	-02	04	-17	36	27	25	82	59	56	34	4	0212	3612			0	8	8	8	12	*	*	*	*		
14	9756	20	08	-42	-25	-22	-06	-49	30	32	21	76	73	62	24	4	34	2	08	3	33	8	6	2	7	*	*	*	*		
15	9766	81	50	-53	-66	-62	-31	-124	18	20	21	75	62	68	14	4	00	0	14	6	28	0	3	0	7	*	*	*	*		
16	9742	82	40	-77	-71	-67	-39N	-122	19	23	19	76	68	75	17	3	32	4	11	3	39	8	0	1	6	*	*	*	*		
17	9645	59	28	-40	-46	-42	-25	-85	26	32	27	88	84	78	15	1	00	0	08	8	28	8	5	8	7	*	*	*	*		
18	9629	67	11	-18	-36	-32	-54	-82	24	32	32	88	75	79	14	4	33	3	32	1	0	7	7	8	5	W	W	W	V		
19	9610	54	77	92	64	68	102	-52	19	24	28	28N	31	32	1434	1530	1526				26	1	6	8	5	W	W	W	V		
20	9643	03	16	18	12	16	25	02	38	49	49	82	95	94	33	6	33	2	00	0	0	8	8	8	50	56	*	*	*	*	
21	9670	23	30	27	26	30	34	16X	51	55	52	94	97	94	15	2	00	0	00	0	0	8	8	8	F	F	F	F	F		
22	9605	20	132X	20	54	58	140	13	48	41	47	91	36	88	34	6	1621	36	1		0	8	8	3	V	V	V	V	V		
23	9581	16	29	33	25	29	44	09	47	52	52	92	89	03	1	14	2	32	1		0	8	8	8	2	F	F	F	F		
24	9520	29	44	-01	22	25	44	-03	53	53	38	94	85	83	00	0	3111	3314			0	8	8	8	6	1	F	V	*	*	
25	9516	27	-01	-24	-19	-16	09	-44	30	27	31	79	59	81	14	7	34	3	10	2	43	6	1	2	1	*	*	*	*		
26	9478	30	14	-11	-05	-02	30	-44	34	36	40	91	72	80	17	8	32	7	33	3	23	8	7	8	*	*	*	*	*		
27	9445	10	37	27	23	26	142X	08	44	52	50	90	88	90	29	2	33	7	3212		0	8	8	8	79	118X	1	*	*	*	
28	9433	28	41	06	23	26	45	05	50	61X	45	90	99	93	32	1	00	0	00	0	0	0	8	8	2	2	1F	*	*	*	
29	9512	08	35	06	15	18	47	03	46	51	41	94	87	86	00	0	00	0	12	2	33	8	6	0	18	1	3	*	*	*	
30	9516	01	28	25	15	18	32	-18	38	37	43	83	67	78	25	2	20	2	10	2	7	0	8	8	1	3	*	*	*	*	
31	9658	20	18	11	15	17	26	03	32	40	37	60	77	75	3610	31	8	09	3		0	8	8	8	1	1	*	*	*	*	
M	9604	16	04	-08	-10	-07	23	-42	34	36	34	82	76	77	5.6	6.0	5.9				10	81	84	81	T	180	T	377	T	27	4

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07		
FEBRUAR 1979																														
1	9566	26	12	75	14	16	90	-45	26	34	23N	68	69	30N	11	1	29	2	1622	26	0	3	8				5	V	W	
2	9466	78	118	69	86	88	139	61X	39	47	59	50	46	80	1823	1513	15	5		11	8	8	8			66	V	V	*	
3	9534	43	68	56	54	55	78	36	58	66	62	93	90	91	06	1	33	4	31	1	2	8	7	8				*	*	
4	9520	31	76	62	51	52	82	01	46	47	52	81	60	74	18	4	15	2	14	9	39	4	5	8			39	*	V	
5	9454	38	60	54	49	49	60	33	55	63	61	92	91	91	31	1	32	6	00	0	0	8	8	8	75	152X		*	*	
6	9589	45	38	41	41	41	50	36	56	55	53	89	92	87	5016	34	1	32	1		2	8	8	8	28	28		*	*	
7	9516	28	39	62	40	39	75	07	51	54	60	91	89	85	33	4	24	2	08	1	0	8	8	8	11	40		*	*	
8	9537	37	72	64	56	55	77	34	55	68	66	92	90	92	11	4	13	2	13	3	0	6	8	8	16	40		*	*	
9	9516	44	68	60	56	54	103	42	59	66	63	94	90	90	32	1	30	2	13	2	22	8	7	6	10	18		*	*	
10	9428	62	80	71	69	67	88	53	64	72X	69	90	90	92	31	3	26	3	13	3	0	8	8	8	24	24		*	*	
11	9385	43	149X	138	103	100	154X	32	58	42	39	94	33	33	31	3	1630	1318			0	8	8	6				W	V	
12	9427	39	70	63	55	51	87	33	55	61	62	91	82	87	00	0	14	1	25	2	0	8	8	8	2	2		*	*	
13	9404	38	95	68	63	58	113	27	53	50	46	88	56	63	19	3	3010	13	3		54	7	5	2		36		*	*	
14	9394	42	79	66	59	53	101	26	57	60	44	92	76	61	06	2	31	6	10	5	60	8	2	2	1	1		*	*	
15	9451	40	75	58	54	48	88	15	48	46	44	79	59	64	13	2	34	6	11	3	62	8	5	5			1	*	*	
16	9551	33	57	43	41	34	67	12	51	51	47	88	74	76	32	7	31	6	3210	16	8	7	8			4		*	*	
17	9566	12	16	20	16	08	21	11	45	45	45	91	87	85	32	9	31	8	33	2	0	8	8	8				*	*	
18	9611	08	12	11	10	01	13N	06	44	43	42	91	87	84	8210	32	5	32	4		0	8	8	8	18	2	1	*	F	
19	9662	03	22	12	11	01	26	00	45	43	45	95	81	90		1	32	6	28	2	0	8	8	8	2	2		1F	*	
20	9721	14	24	25	20	09	33	12	44	44	43	87	81	78	24	1	29	4	27	2	0	8	8	8				F	*	
21	9705	09	26	29	20	08	47	07	37	40	44	75	73	78	11	3	18	3	27	2	36	8	7	8				*	*	
22	9700	11	27	28	12	-01	38	-19	38	43	45	90	77	81	13	3	29	3	29	3	12	0	7	8	1	6	2	*	F	
23	9734	03	08	05	05	-09	15	02	44	44	42	94	91	88	32	5	30	9	31	7	0	8	8	8	1	6	1	2F	*	
24	9754	02	26	19	13	-02	35	-06	38	36	34	83	66	65	31	7	30	6	33	4	31	8	5	8			1	*	*	
25	9809	02	15	14	07	-09	32	-08	26	29	32	58	56	64	14	5	21	1	33	7	15	8	7	8				*	*	
26	9783	23	04	02	-09	-26	24	-31	23N	27	27	60	57	57	08	8	31	5	27	2	62	7	3	6				3	V	
27	9718	49	04	05	-20	-38	23	-52	23N	28	27	71	59	61	11	3	32	4	14	4	71	6	0	2	7			3	V	
28	9570	53N	25	16	-09	-28	60	-62N	23N	25	30	76	45	59	11	2	32	5	29	1	69	0	4	7				3	V	
M	9574	19	49	44	35	28	65	09	45	47	47	84	73	75		F	F	F	F	21	6.86	4.7	7.0	88	T	181	T	493	T	4
																					85	79	88	%	%	%	%	%	%	%

° q ' ° λ ' H₀(m) H_p(/10 ml) Art/h_h h_h(/10 ml) Zeit

Beobachter

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20

ALTDORF

ANETZ EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-18	07-07	N 3' (cm)	(2) (cm)	07-13	13-19	19-07		
MAERZ 1979																														
1	9625	15	50	22	27	06	51	06	29N	44	48	57	67	89	09	2	33	7	00	0	0	7	8	8		2	10			
2	9758	03	65	36	28	05	72	-09	41	38	36	91	53	61	10	4	31	7	10	4	71	3	6	3						
3	9760	11	77	42	29	04	120	-31	31	34	40	72	43	65	16	2	33	4	11	2	72	0	0	1						
4	9749	39	97	79	66	39	122	15	45	52	56	75	58	70	06	2	32	10	10	3	46	0	5	7			13		=	
5	9723	50	84	89	72	43	100	48	61	63	65	93	77	76	18	1	33	3	11	2	0	8	7	8		2	2			=
6	9646	55	91	82	72	41	121	32	60	65	59	89	76	73	00	0	32	3	30	5	40	8	4	3						
7	9657	48	52	38	44	11	75	24	55	54	54	86	82	90	33	5	28	10	09	5	0	8	8	8		29	33			
8	9710	50	70	48	50	15	77	-05	35	39	37	54	52	57	55	12	31	10	10	3	21	8	6	4						
9	9643	16N	81	73	38	01	100	-38N	30	37	41	73	46	54	12	3	29	2	33	3	60	1	5	8			74		V. =	
10	9635	28	20	04	16	-23	32N	04	50	50	44	89	94	94	51	13	30	12	09	1	0	8	8	8	*	51	235		=	*
11	9597	25	51	59	41	00	76	02	52	62	64	95	95	93	15	5	14	5	17	5	0	8	8	8		264	560X		T.	-
12	9621	63	85	79	74	31	91	56	66	79X	74	92	96	93	26	2	34	1	32	2	0	8	8	8		80	84		-	-
13	9592	54	135	102	91	46	151	41	63	70	63	94	61	68	13	2	32	4	14	7	77	6	5	8					W	
14	9501	32	164	151	106	59	168	15	53	46	46	92	33	36	33	3	173	1	1423		60	3	5	5					V1	
15	9418	146	135	86	119	70	154	86X	47	60	65	38	52	78	1424	1324	2020				17	3	6	8		11	319		W.	
16	9451	05	19	23	14	-37	35	02	45	47	46	95	89	86	34	2	29	12	16	5	0	8	8	8		70	70		T+	
17	9518	06	55	44	30	-23	59	-13	31	39	46	65	58	73	12	5	31	4	00	0	1	0	8	8					-	
18	9459	25	122	57	61	07	136	-07	48	40	38	87	38	85	34	3	12	15	33	11	37	3	6	8		3	52		TV	
19	9502	13	105	114	69	14	142	-05	45	44	32	89	47	32N	15	3	32	9	14	11	58	0	8	8			1		3	
20	9459	90	90	46	72	15	104	45	52	56	54	61	66	86	1418	1515	3215				4	6	8	8		51	68		V.	
21	9531	09	74	63	43	-15	104	-07	43	47	39	88	61	55	14	4	35	3	17	2	65	1	5	2				3	T3	
22	9630	17	54	50	36	-23	69	-03	41	53	48	79	79	74	12	2	32	8	13	3	26	7	6	5		1	1		-3	
23	9644	28	46	49	37	-23	66	01	45	58	58	80	92	90	29	3	01	4	19	1	0	8	8	8		43	56		T.	
24	9658	37	79	64	57	-04	129	34	56	56	58	94	71	81	00	0	29	3	00	0	54	8	5	0		6	6		=	
25	9578	129	160	143	132	70	174	20	41	45	41	37	33	34	1630	1628	1426				21	6	5	3					W	
26	9508	122	175X	85	123	60	175X	85	42	49	64	40	33	77	1524	1518	3218				59	8	6	8				41		
27	9501	57	86	80	73	09	109	56	59	51	53	87	60	66	15	3	03	2	11	2	6	8	7	4					V	
28	9401	70	81	21	52	-13	137	06	46	56	48	61	70	91	1615	3123	22	1			0	8	8	8		21	81	1	TV	
29	9461	17	44	43	31	-35	55	01	41	41	36	80	65	58	36	15	27	8	04	1	0	8	8	8		8	61		V.	
30	9511	26	68	37	41	-26	73	20	45	43	51	81	59	85	29	8	28	10	28	9	1	8	8	8			1		1+	
31	9568	28	49	40	38	-30	54	26	50	49	47	90	76	78	31	2	31	10	28	1	0	8	8	8			8		-	
M	9581	40	83	63	57	09	101	16	47	51	51	78	64	73	F.0	F.8	F.2				26	5.66	5.63	79		T	642	1786	T	T-

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. Normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07							
APRIL 1979																														
1	9591	29	71	65	52	-17	95	26	48	46	42	86	61	58	29	5	32	4	31	3	54	8	4	6						
2	9576	37	86	84	63	-07	115	20	44	49	44	74	59	53	15	4	32	3	00	0	20	7	5	4						
3	9510	51	36	43	39	-32	56N	11	51	54	50	78	91	80	31	17	34	2	17	2	0	8	8	8						
4	9495	01	93	74	48	-24	107	-09	39	33	37	85	38	48	12	2	11	4	33	9	84	0	1	7						
5	9518	18	87	29	40	-33	87	05	33	43	50	64	51	88	13	6	32	13	21	1	39	2	8	8						
6	9563	07	54	23	25	-49	65	05	45	38	47	93	57	87	14	1	34	10	27	1	15	8	8	8						
7	9633	15	49	50	34	-41	61	03	44	39	39	86	61	60	29	5	27	11	16	1	1	8	8	8						
8	9612	06	96	88	49	-27	120	-25N	38	38	38	73	43	45	10	4	31	10	13	3	96	0	7	8						
9	9580	09	100	142	72	-05	167	-14	39	48	35	79	53	29N	15	2	32	8	16	17	93	5	6	8						
10	9535	116	175	146	141	63	179	106	38	52	44	37	35	35	13	7	18	24	15	23	80	4	0	3						
11	9508	138	138	98	121	42	147	93	43	72	66	37	61	73	1422	3011	3014				19	6	6	8						
12	9631	67	103	119	93	13	137	66	69	66	64	94	71	62	33	1	28	3	27	1	35	8	6	5						
13	9625	46	131	150	99	18	160	26	57	66	48	90	59	38	00	0	31	9	14	8	96	6	1	2						
14	9620	117	181X	154	146	64	189	109X	36	46	44	35	30	34	1812	1515	2013				99	1	1	2						
15	9694	60	144	135	104	21	181	42	54	70	64	78	57	56	14	1	32	6	14	2	57	7	3	2						
16	9645	48	164	115	99	15	193X	26	54	76X	67	84	55	66	34	3	29	9	35	23	93	0	1	8						
17	9638	29	75	62	52	-33	83	27	51	47	43	91	61	61	31	11	32	3	01	8	0	8	7	8						
18	9686	42	72	54	54	-32	73	39	51	50	44	83	66	65	31	3	34	21	35	8	7	8	7	8						
19	9724	34	46	49	40	-47	65	19	48	48	44	82	76	68	31	9	32	3	00	0	0	8	8	5						
20	9683	10N	95	98	52	-37	122	-11	36	45	47	85	51	52	14	3	33	8	30	6	105	0	1	8						
21	9665	46	50	60	51	-39	74	44	58	55	59	91	85	84	21	1	29	8	23	1	1	8	8	5						
22	9599	27	123	107	76	-16	138	09	45	48	57	81	45	59	14	5	33	8	13	2	68	5	1	7						
23	9531	62	150	128	104	11	156	34	59	48	64	83	38	58	00	0	16	18	12	4	1	8	8	8						
24	9514	88	61	78	74	-21	94	58	67	65	67	80	92	85	29	3	15	3	18	2	0	8	8	7						
25	9547	43	108	62	65	-32	121	18	50	58	63	81	60	89	76	4					37	3	6	8						
26	9598	36	75	67	56	-43	83	31	55	51	47	93	66	64	32	8	33	8	11	9	0	8	8	8						
27	9651	38	60	50	48	-53	73	36	54	54	55	90	77	84	00	0	31	8	31	10	1	8	8	8						
28	9644	38	92	75	64	-38	98	36	55	57	47	92	66	61	29	3	30	6	04	2	15	8	6	8						
29	9606	40	108	108	79	-25	134	34	52	53	52	85	55	54	15	4	31	7	09	2	71	8	4	8						
30	9576	53	97	93	76	-30	107	36	57	54	61	85	60	70	00	0	30	2	08	4	5	6	8	8						
M	9600	44	97	87	71	-14	116	30	49	52	51	79	59	62	4.9	8.4	6.0				40	5-75 %	46-5 %	67-81 %						

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

ANETZ EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) S (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-19	13-19	19-07						
M A I 1979																													
1	9591	47	72	91	66	- 41	100	44	54	64	57	85	84	66	2812	32 5	11 1	24	8	8	8	26	28						
2	9530	69	51	44	53	- 56	97	43	65	57	49	87	87	79	19 1	29 9	3117	11	6	8	8	28	43						
3	9617	20	59	56	39	- 72	92	03	33	35	32N	63	50	47	12 3	25 4	16 1	57	5	6	1								
4	9637	35	50	43	32	- 81	49N	10	38	48	45	65	85	73	15 3	3314	25 3	1	8	8	8	5	5						
5	9671	10	102	53	47	- 68	105	- 01	44	43	48	89	46	72	11 4	3310	16 4	76	1	5	8	4	4						
6	9682	08N	95	74	50	- 67	99	- 06N	41	41	41	84	46	54	00 0	3112	09 4	44	4	8	8								
7	9679	25	121	112	74	- 45	145	03	42	55	49	76	52	49	16 3	3311	29 3	102	0	2	4								
8	9679	36	135	133	90	- 31	180	18	50	59	50	85	51	44	15 4	32 6	13 2	106	0	1	1								
9	9669	67	167	150	120	- 03	198	27	50	61	53	69	38	42	0 2	33 9	30 1	105	1	3	3								
10	9724	89	152	107	110	- 14	180	74	77	68	83	91	53	87	18 1	09 3	15 5	17	7	7	8	8	8						
11	9736	64	174	111	105	- 21	187	38	64	69	83	89	47	84	15 3	31 8	13 2	58	0	8	8	11	222X						
12	9753	94	123	124	110	- 17	133	91	83	96	91	94	90	85	00 0	00 0	15 2	0	8	8	8	88	88						
13	9762	76	171	152	120	- 09	197	42	69	88	63	89	61	49	00 0	34 6	3110	103	1	1	4								
14	9745	75	166	162	121	- 09	208	41	65	76	81	84	54	59	14 2	31 8	18 1	112	0	0	5								
15	9675	90	196	186	144	- 13	228	65	70	81	81	82	48	51	17 4	33 6	17 3	108	0	6	4								
16	9617	157	242	207	193	- 61	245	139	64	72	62	48	32	34	11 9	1514	1513	90	3	3	4								
17	9591	174	218	196	191	- 58	227	162	61	66	59	41	34	35	1615	1620	1519	43	0	8	8								
18	9607	186	211	208	191	- 56	226	114	59	64	58	37	33	32	1525	1424	1420	107	5	1	2								
19	9638	114	241	227	181	- 44	248	101	89	71	70	89	32	34	33 1	1618	1421	61	8	6	8								
20	9542	213	246	167	202	- 64	251	164X	72	74	89	38	32	63	1311	1729	1711	39	8	7	8								
21	9657	99	166	147	131	- 08	200	93	79	66	66	87	47	53	00 0	30 8	20 2	93	5	4	1								
22	9652	136	183	158	151	- 14	194	102	68	91	91	59	58	68	08 5	3016	33 1	75	5	4	2								
23	9606	101	252X	209	171	- 30	254	72	82	69	64	89	29N	35	34 3	1520	1514	112	1	1	2								
24	9585	134	138	78	111	- 31	220	76	86	73	73	75	62	93	32 4	3224	03 2	58	6	5	8	49	221						
25	9613	69	156	160	115	- 28	192	33	68	75	75	91	57	54	14 4	32 9	29 7	83	5	7	8								
26	9607	96	221	203	158	- 14	227	67	77	67	64	87	34	36	00 0	1524	1618	102	5	3	8								
27	9590	195	181	132	164	- 19	226	132	66	91	81	39	59	72	1612	3117	3417	25	7	8	8								
28	9677	103	177	176	144	- 02	217	95	86	90	90	92	60	60	14 2	31 4	18 3	90	7	3	0								
29	9644	139	243	216	186	- 39	279	101	89	104	113	75	46	59	31 2	33 9	14 2	116	1	2	6								
30	9633	142	235	233	190	- 42	296X	108	90	121X	91	75	56	43	14 3	31 8	2915	115	2	1	3								
31	9645	158	233	238	195	- 46	272	103	99	113	118	74	53	54	10 1	34 4	0718	79	3	5	7								
M	9648	97	167	147	128	- 03	193	69	67	73	70	75	52	57	4.5	11.6	7.8	71	48	59	67								

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) S (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	S # (cm)	07-13	13-19	19-07	
JUNI 1979																													
1	9684	193	249X	211	209	- 60	259	165X	115	138	140	69	59	75	12 6	3110	35 2	79	2	5	7			129				T	R
2	9685	149	236	180	179	- 29	274	129	102	115	97	81	53	63	16 2	31 3	3018	96	5	1	8			3				TV	-
3	9706	145	225	232	191	- 41	258	139	113	77	76	92	38	36N	23 1	1521	1714	35	8	7	1	6	6					TV	-
4	9669	152	247	224	193	- 42	260	114	94	105	113	73	46	56	17 1	30 5	29 9	93	3	4	8							T	T
5	9650	152	239	205	188	- 36	246	133	103	126	118	80	57	66	00 0	3110	31 9	93	7	5	7							T	TV
6	9667	157	188	175	170	- 17	204	154	123	116	110	93	72	75	33 2	32 8	3112	9	8	8	8			56				T	-
7	9687	127	154	147	140	- 13	159	125	101	98	111	92	75	89	00 0	32 2	21 1	0	8	8	8	9	10					T	-
8	9684	131	165	174	151	- 03	184	122	91	87	90	81	63	61	31 9	32 3	00 0	31	8	3	7							T	-
9	9644	120	203	213	164	- 09	243	86	89	104	111	85	59	59	12 1	35 6	16 4	100	0	0	7							T	-
10	9645	145	233	179	175	- 19	238	120	97	121	120	79	57	79	00 0	31 7	31 6	84	1	7	7			37				T	-
11	9691	141	223	159	165	- 08	231	117	98	124	122	82	62	91	14 2	30 8	00 0	58	2	4	8	44	60					R	T
12	9677	126	215	185	163	- 05	245	99	98	112	120	90	59	76	15 2	32 5	27 1	76	0	6	8	9	18					R	-
13	9627	155	192	161	165	- 07	218	140	119	107	120	91	65	88	11 1	3014	33 6	38	5	8	7	20	333X					T	=
14	9613	113	161	128	130	- 29	186	107	90	90	92	90	66	84	34 5	33 8	32 5	10	8	7	8	20	24					T	-
15	9570	115	110	98	106	- 54	142	97	91	84	84	90	86	93	00 0	32 5	00 0	3	7	8	8	98	164					T	V
16	9613	87	103	84	89	- 72	116	77	70	59N	71	83	63	86	18 1	25 1	30 6	0	8	8	8	6	294					T	-
17	9722	63N	80	78	71	- 90	88N	60N	66	74	73	93	92	93	14 3	30 2	17 3	0	8	8	8	162	169					T	-
18	9715	85	141	109	105	- 57	144	70	78	80	80	94	67	82	14 2	31 7	29 7	2	7	8	8	12	12					T	-
19	9694	95	143	151	119	- 46	169	66	79	78	77	91	64	60	20 2	31 5	02 3	24	7	7	5							T1	1
20	9652	91	182	161	137	- 27	216	63	76	90	110	88	58	71	11 1	33 6	26 3	90	0	2	8							T1	1
21	9620	119	216	209	165	- 01	253	82	92	105	90	89	55	49	00 0	31 7	32 5	94	0	2	3							T	-
22	9617	141	195	142	153	- 12	233	117	97	94	111	81	56	92	17 1	3524	18 1	47	6	8	8	61	62					TV	-
23	9614	120	190	198	158	- 08	229	100	99	103	112	95	63	65	16 1	33 4	00 0	110	3	1	1							T	1
24	9606	153	227	174	174	- 08	239	120	103	119	124	80	58	84	31 2	29 8	09 1	50	3	6	2	116	116					RV	-
25	9660	143	195	197	171	- 04	211	138	97	105	111	80	63	65	10 3	30 6	32 3	29	8	6	8							T	-
26	9661	143	227	192	178	- 10	250	126	109	119	142X	90	58	86	00 0	32 8	16 2	90	2	1	8	8	33					T	T
27	9668	156	195	177	169	- 01	228	131	112	116	125	85	69	83	15 2	33 5	00 0	13	2	8	8	3	126					T	-
28	9687	157	201	204	182	- 13	221	153	121	121	116	91	69	65	24 1	32 7	25 1	16	8	7	7	10	10					T	1
29	9662	149	221	218	185	- 15	299X	126	106	117	109	84	59	56	15 3	3011	29 7	100	4	3	6							T	-
30	9669	174	190	182	178	- 07	200	158	114	106	103	77	65	66	23 1	31 9	32 8	8	8	8	6							T	-
M	9659	135	191	172	157	- 03	215	114	98	103	106	86	63	73	F 1.8	F 7.5	F 4.6	49	4.95 61 %	56.7 68 %	7 84 %	T 584	T 1733	T --	--				

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ EIOG.ARMEE MAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur , T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtst.) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * lcm		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * lcm	lcm	07-13	13-19	19-07							
JULI 1979																																
1	9662	140	157	153	148	- 24	166	137	83	68	85	70	66	66	31	7	3314	07	3	10	8	8	7									
2	9664	125	123	108	117	- 55	125	108	71	72	81	66	68	84	3411	32	5	27	2	0	8	8	8									
3	9672	105	112	102	105	- 68	113	98	79	73	76	84	74	82	33	3	35	8	33	7	0	8	8	8								
4	9724	103	131	145	123	- 52	145	96	79	77	77	85	69	63	34	1	34	8	33	2	0	8	8	5								
5	9744	99	177	143	128	- 46	200	67	73	87	97	80	58	80	10	1	32	8	10	7	68	1	3	8		92	92					
6	9730	104	203	206	158	- 16	233	90	79	87	67	84	49	37	14	1	30	5	30	2	10	0	5	6								
7	9693	136	223	206	176	- 03	234	111	95	102	88	82	51	49	00	0	31	12	29	4	87	4	4	6								
8	9661	149	191	189	168	- 07	208	122	96	94	76	76	57	47	17	5	13	1	01	13	4	7	8	6								
9	9675	135	204	205	168	- 07	219	99	83	100	113	72	56	63	09	3	17	3	18	2	18	3	6	7								
10	9680	169	226	200	192	- 16	244	159	119	133	113	83	65	65	00	0	32	12	33	12	50	7	4	5								
11	9666	134	213	213	175	- 01	235	115	101	122	136	88	65	72	00	0	30	4	32	1	70	1	4	8								
12	9657	175	204	245	201	- 25	284	162	129	148	103	87	83	45	34	1	36	4	15	20	37	8	8	5		21	51					
13	9678	160	171	166	164	- 12	200	154	124	117	126	92	81	90	00	0	26	7	04	1	5	8	8	8		45	72					
14	9748	150	142	149	145	- 31	151	136	112	108	110	88	90	87	32	3	14	1	15	3	0	8	8	8		20	20					
15	9715	111	206	195	158	- 18	221	89	90	108	103	92	60	61	16	2	31	9	00	0	89	5	2	8								
16	9683	157	203	187	177	- 01	212	148	111	112	101	84	63	63	33	3	32	9	30	4	18	8	7	8		1	1					
17	9697	152	174	169	162	- 14	184	147	108	108	116	84	73	81	20	1	36	3	17	3	0	8	8	7		3	3					
18	9643	135	225	218	178	- 02	260	104	98	115	115	85	57	59	08	2	31	4	18	2	115	0	1	1								
19	9616	168	224	225	197	- 21	257	154	124	139	146	87	69	72	13	2	32	1	13	3	23	8	6	6		2	7					
20	9628	175	205	190	187	- 11	226	170	123	120	144	83	67	88	15	5	33	6	15	3	18	7	6	7		27	101					
21	9640	172	221	210	195	- 19	232	166	118	111	107	81	56	58	28	9	32	7	36	1	42	8	3	4								
22	9694	157	157	161	157	- 19	167	149	84	82	80	63	62	59	32	10	30	7	33	3	0	8	8	8								
23	9692	123	192	178	154	- 22	199	101	89	89	77	84	54	51	16	2	33	14	33	8	56	4	6	7								
24	9696	126	195	181	158	- 17	206	106	85	86	80	78	51	52	15	2	33	14	30	7	75	6	6	7								
25	9608	119	220	209	169	- 06	239	96	78	98	108	75	50	59	15	4	31	8	34	3	103	0	2	7								
26	9673	150	252	218	194	- 19	260	125	99	119	120	78	50	62	16	5	30	11	00	0	89	0	5	6								
27	9710	157	252	240	205	- 30	270	146	115	117	95	87	49	43	20	1	32	11	00	0	85	7	3	5								
28	9686	148	262	243	203	- 28	292	125	86	119	122	69	47	54	16	4	32	6	20	3	47	3	4	5								
29	9629	171	271	273	224	- 49	293	151	112	144	140	77	54	52	09	2	31	8	15	3	104	2	1	3								
30	9628	163	247	216	201	- 27	255	160	128	127	130	93	55	68	13	3	31	12	20	2	79	8	3	1								
31	9585	180	237	203	200	- 26	265	163	129	126	145	84	58	82	17	5	09	3	35	6	26	8	3	4								
M	9675	143	201	192	170	- 05	219	128	100	107	106	81	62	64	3.2	F	7.3	F	4.2	46	5.55	36.0	68	66	75		225	484				

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtst.) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N % lcm	lcm	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1979																													
1	9614	180	197	214	193	- 19	238	166	133	128	136	87	75	72	23	1	31	5	17	4	16	8	8	4				T	
2	9597	161	247	206	195	- 21	273	137	118	123	148	87	53	82	15	3	31	10	15	8	64	3	3	6	31	31		T	R.
3	9634	165	241	184	191	- 17	241	155	124	138	145	89	62	92	15	3	31	8	06	1	16	6	6	8	81	94		T	RV.
4	9698	140	180	184	164	- 09	204	140	99	104	115	83	68	73	11	0	00	0	13	1	7	8	7	4	6	6		T	
5	9667	125	219	201	170	- 03	248	100	84	107	107	78	55	61	13	3	32	7	19	2	108	0	1	4				T	
6	9624	151	256	181	188	- 15	256	138	115	127	128	90	52	83	23	1	33	2	20	3	29	3	1	5	109	124		T	RVHT.
7	9608	143	250	240	198	- 26	265	118	103	127	124	85	54	56	14	3	31	6	23	1	93	1	1	8		111		T	RV.
8	9617	153	187	173	166	- 06	213	135	120	128	135	93	80	92	15	2	06	2	34	4	31	2	8	8	42	98		T	R.=T.
9	9597	141	189	177	164	- 08	207	136	106	106	113	89	65	75	07	1	33	7	14	6	51	8	4	8	5	90		T	V.
10	9635	159	160	134	148	- 23	183	131	67	70	87	50	52	76	34	15	33	15	3	12	8	8	8		9		T		
11	9644	115	155	122	128	- 43	159	109	90	88	99	89	67	94	16	2	33	6	27	2	0	7	8	8	80	130		T	
12	9682	119	175	172	150	- 20	201	115	97	107	104	94	72	71	15	2	33	3	15	3	27	8	5	5				T	
13	9659	111	208	200	162	- 08	232	95	89	106	104	90	58	60	14	2	33	7	34	1	101	0	1	2				T	
14	9613	126	226	210	176	- 07	248	103	90	108	116	83	53	63	14	3	29	3	15	2	106	1	7	7				T	
15	9597	144	250	232	197	- 28	265	123	94	130	140	77	55	66	28	1	32	5	16	3	109	1	0	0	2			T	
16	9642	174	144	134	148	- 21	173	134	127	100	94	86	82	82	32	10	32	13	31	9	0	8	8	8	62	72		T	
17	9617	122	184	148	147	- 21	201	117	96	101	109	91	64	87	16	4	32	4	21	1	64	7	2	8	21	252		T	
18	9566	114	122	119	118	- 50	128	113	92	94	93	92	89	90	04	1	33	2	17	1	0	8	8	8	98	110		T	
19	9592	112	152	151	134	- 33	193	108	92	99	101	93	77	79	00	0	16	3	10	9	17	8	8	8	9	82		T	
20	9657	129	169	160	148	- 19	176	122	100	93	105	90	65	78	14	1	30	6	22	1	11	8	8	6				T	
21	9662	102	192	177	148	- 18	208	94	82	101	102	88	61	68	14	5	31	10	23	1	94	0	3	5				T	
22	9634	120	210	193	164	- 02	220	99	94	113	113	90	61	68	12	3	31	7	00	0	75	4	5	8				T	
23	9597	147	201	130	155	- 10	211	128	109	114	104	88	65	93	14	2	30	8	34	1	39	8	4	8	74	137		T	
24	9628	120	145	93	116	- 48	159	93	95	87	71	91	71	81	00	0	28	1	36	22	9	8	8	8	75	107		T	
25	9634	91	128	136	113	- 51	150	78	76	71	75	88	65	65	03	3	29	1	13	1	7	8	7	7	2	7		T	
26	9567	101	137	116	114	- 49	142	87	84	87	96	91	75	94	29	2	23	2	32	8	1	8	8	8	73	125		T	
27	9641	87	178	123	121	- 41	180	75	75	80	94	90	53	88	15	3	31	10	34	4	58	5	4	8	11	84		T	
28	9708	97	149	131	120	- 42	171	84	83	84	73	93	67	65	14	3	32	4	23	1	30	7	3	2				T	
29	9728	55	165	155	115	- 46	192	52	61	82	93	91	59	71	15	2	32	5	15	3	104	0	0	3				T	
30	9709	94	189	174	142	- 18	220	78	78	102	98	89	63	66	16	2	31	4	00	0	99	3	2	5				T	
31	9700	115	206	190	162	- 03	228	110	89	108	109	88	60	67	16	4	33	4	14	5	103	0	1	7				T	
M	9638	126	187	166	153	- 15	206	112	96	104	107	87	64	76	34	2	54	3	36		48	62	59	75	779	1683		T	

ϕ λ $H_0(m)$ $H_p(10m)$ Art/h_0 $h_p(10m)$ Zeit

Beobachter

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

ANETZ EIDG-ARMEEMAGAZINE

Tag Y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-18	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-18	18-07

SEPTEMBER 1979

1	9702	123	221	192	170	12	245	103	89	119	112	84	60	68	16	2	31	3	14	5	97	0	1	1			1	1
2	9685	121	223	216	179	23	247	121	90	116	119	86	58	62	13	1	32	4	13	4	76	2	3	4			1	R.
3	9696	154	169	157	159	04	186	148	120	115	92	84	87	27	1	05	2	00	0	0	0	8	8	7	36	36		
4	9721	145	177	167	159	05	196	130	85	92	89	69	61	63	09	1	32	8	36	3	20	6	7	6			1	
5	9672	79	170	164	131	-22	201	79	75	98	104	95	68	75	12	3	31	5	14	3	95	3	0	3			1	1
6	9643	101	207	192	158	07	230	91	84	105	114	91	58	69	15	4	33	3	17	4	83	0	2	5			1	
7	9665	128	218	205	176	26	234	110	100	120	127	91	62	71	14	4	33	6	13	3	85	0	1	5			1	1
8	9679	133	222	196	177	28	239	127	102	125	125	90	63	74	15	5	35	4	15	4	86	3	1	3			1	T
9	9688	152	212	175	176	28	214	149	119	125	134	93	67	90	00	0	30	11	15	1	16	8	5	3	35	117	T	T.
10	9700	152	158	156	154	07	164	145	119	121	119	93	91	90	00	0	00	0	14	2	0	8	8	8	44	45		1
11	9696	112	194	172	153	08	204	99	91	109	118	92	65	81	13	3	32	5	18	1	75	2	2	7			1	1
12	9687	117	198	181	158	14	216	103	93	113	119	91	66	77	14	2	32	3	15	5	89	2	0	0			1	1
13	9686	102	214	181	159	17	246	102	81	102	105	87	54	68	14	1	00	0	00	0	90	0	0	0			1	T.
14	9657	131	196	158	159	18	210	128	104	112	119	93	65	89	00	0	00	0	07	2	17	8	7	7	28	120		T.
15	9704	150	141	133	140	01	151	132	95	89	81	75	74	71	34	10	31	14	00	0	0	8	8	8				
16	9699	92	156	135	123	-14	171	85	79	82	82	91	62	71	14	3	31	6	16	2	78	3	2	4			1	1
17	9675	83	179	161	135	-03	203	72	74	95	106	91	62	78	00	0	32	4	00	0	86	0	0	1			1	1
18	9684	99	218	179	158	23	233	95	85	107	107	91	55	70	00	0	30	7	14	3	82	1	1	3			1	1
19	9690	120	213	177	163	29	225	108	86	104	102	82	55	68	11	3	00	0	15	3	76	0	0	2			1	1
20	9639	120	193	151	148	15	201	95	85	102	119	81	61	93	17	3	31	10	33	1	29	0	8	8	5	41		1
21	9605	135	123	98	116	-15	145	95	107	90	81	93	85	90	16	1	32	13	29	5	0	8	8	8	153	412		
22	9575	61	77	80	71	-58	91	59	64	66	65	91	84	81	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8	14	14		
23	9633	61	94	88	86	-41	95	76	71	66	69	88	75	82	00	0	31	8	00	0	0	8	8	8	23	23		
24	9649	81	79	70	76	-50	82	69	69	67	65	86	84	67	31	10	00	0	28	2	0	8	8	8	72	79		
25	9701	70	113	102	92	-32	125	67	69	62	71	92	62	77	00	0	00	0	00	0	2	8	6	8				1
26	9724	59	123	83	83	-40	138	43	63	72	71	91	68	87	00	0	31	6	00	0	72	8	3	0			1	1
27	9724	53	134	120	95	-26	159	39	62	75	79	93	66	76	00	0	32	3	14	4	79	0	0	3			1	1
28	9726	55	130	112	93	-26	141	47	67	88	84	100	79	85	14	1	32	5	14	1	77	5	1	3			1	1
29	9694	95	155	131	121	04	163	70	80	90	94	91	69	84	16	3	32	8	32	2	38	8	3	8			1	1
30	9673	106	155	122	125	09	165	104	80	90	89	84	69	84	15	6	32	7	14	4	62	8	5	3			1	1
M	9678	107	169	148	136	-02	184	96	86	97	99	89	68	78	2.2	F	4.8	F	2.1	50	4.43	5.84	7.7	T	T	T	T	
																					55	48	59	%	%	%	%	

OKTOBER 1979

1	9675	72	135	113	103	-12	145	64	70	92	89	93	80	89	15	4	31	6	17	1	76	0	1	2					
2	9678	67	132	110	99	-14	149	54	67	86	83	91	76	85	12	2	32	5	00	0	74	0	1	1					
3	9664	58	154	125	117	06	160	63	78	90	88	92	69	82	15	2	33	3	17	2	54	0	3	5					
4	9601	80	150	145	122	13	199	61	70	89	93	87	66	76	29	1	33	3	18	2	55	0	5	6					
5	9566	142	159	130	140	33	162	107	90	97	99	75	72	89	50	14	31	10	30	8	1	4	7	8	1	49			
6	9588	113	159	121	129	24	165	108	93	95	95	93	71	90	00	0	32	8	00	0	46	8	3	8					
7	9663	108	171	125	130	26	179	84	89	91	95	92	63	88	08	2	33	5	14	1	28	8	4	6					
8	9678	74	157	111	110	08	169	73	71	92	89	92	69	91	13	3	33	3	14	2	75	3	3	2					
9	9657	87	166	137	125	25	182	69	74	100	100	88	71	86	28	1	33	3	13	3	72	0	1	0					
10	9573	106	170	238	162	64	273	68	90	105	64	95	73	29	11	1	33	10	14	27	62	8	1	4					
11	9548	223	235	193	215	118	242	191	68	71	60	34	33	36	14	22	14	24	13	8	20	6	7	8					
12	9521	120	197	202	166	71	210	92	92	61	62	88	36	35	52	3	14	20	13	11	23	3	4	7					
13	9473	139	169	205	165	71	218	110	90	97	64	76	68	36	30	4	31	10	14	16	17	8	6	7					
14	9502	124	145	124	130	38	146	116	100	102	102	93	83	95	13	1	32	2	34	1	0	8	8	8	104	401			
15	9510	111	99	101	103	13	156	92	94	73	80	96	80	87	00	0	17	13	00	0	15	8	8	6	233	233			
16	9578	135	141	127	131	43	174	93	61	85	92	53	71	84	18	14	30	7	13	5	8	7	8	8					
17	9679	107	122	108	112	25	126	105	91	89	88	95	84	91	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8	29	30			
18	9747	95	132	105	109	24	143	94	81	80	70	92	71	74	32	1	31	13	08	2	10	6	7	7					
19	9759	70	135	97	96	13	140	48	63	68	64	85	59	71	17	2	33	5	14	3	70	0	0	0					
20	9735	32	118	80	71	-10	130	46	63	63	63	80	61	79	17	1	31	3	14	4	69	0	0	0					
21	9710	58	120	104	88	08	123	30	58	71	83	85	68	88	16	4	33	3	00	0	1	8	7	8					
22	9669	100	117	92	102	24	117	91	86	92	81	94	90	94	16	5	31	5	35	1	0	8	8	8	119	194			
23	9651	51	90	84	85	08	92	80	75	76	74	93	89	90	52	2	33	5	29	3	0	8	8	8					
24	9668	82	99	78	85	09	102	73	75	76	70	93	84	89	14	2	32	4	34	2	0	8	8	8					
25	9627	73	119	124	102	27	159	64	69	76	65	90	73	42	15	4	32	10	14	11	63	7	0	0					
26	9538	145	152	142	143	70	162	112	32	40	39	26	31	32	15	32	14	27	14	17	9	2	8	8					
27	9516	147	189	78	132	61	193	71	44	55	63	35	34	80	13	13	13	15	32	8	9	4	7	6					
28	9537	39	87	72	64	-06	92	39	56	66	70	92	79	93	00	0	31	3	34	1	0	5	8	8	34	35			
29	9544	72	95	88	82	15	97	51	71	72	68	94	81	81	00	0	32	5	29	1	0	8	8	8					
30	9575	78	86	80	81	13	89	74	64	62	61	81	74	76	52	10	33	9	11	1	0	8	8	8	2	2			
31	9641	66	90	61	71	05	100	59	61	63	57	84	74	81	50	3	31	6	14	3	38	8	3	2					
M	9615	98	139	119	115	26	155	79	73	80	76	82	69	75	4	9	7	9	4	6	29	5	15	15	5	522	1015		

° φ ° λ H₀(m) H₀(f10m) Art/H₀ h₁(f10m) Zeit

Beobachter

46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5 H-20

ALTDÖRF

ANETZ EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Akteil) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
NOVEMBER 1979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	9653	49	103	104	80	16	116	26	54	57	67	84	61	71	00	0	33	5	14	3	24	7	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	9702	75	98	85	84	21	104	64	68	74	66	88	82	80	15	4	29	4	07	6	0	8	8	8	12	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	9748	57	93	56	67	06	101	49	61	58	45	89	66	67	09	2	34	5	13	5	53	8	8	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	9710	01	77	46	37	-23	90	-10	40	44	46	86	56	73	14	4	33	3	12	1	48	0	8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	9568	47	73	73	60	02	75	16	52	67	52	82	88	68	14	2	29	3	36	5	0	8	8	8	177	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	9526	45	51	134	73	16	135	39	54	62	59	86	95	52N	2	4	05	1	3618		0	8	8	8	101	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	9567	125	97	73	92	37	118	36	64	73	70	60	82	92	0115	02	3	1610		0	8	8	8	247	374X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	9603	84	137X	88	100	47	146X	68X	73	65	95	63	77	19	2	00	0	14	3	52	8	1	0	8	2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	9591	90	89	66	79	27	94	56	65	74	58	76	87	80	09	3	3012	33	17	0	8	8	8	117	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	9639	42	45	24	36	-15	54	24	47	52	47	76	83	86	3412	31	3	3516		1	8	6	8	23	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	9709	20	36	05	19	-30	42	05	44	39	35	84	66	73	3314	35	10	10	4	15	8	8	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	9635	35N	26	28	01	-46	49	-49N	26N	29	36	74	52N	65	10	3	18	1	10	1	37	0	6	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	9569	37	69	59	52	07	101	21	54	57	55	91	77	80	33	1	32	6	34	6	0	8	8	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	9468	44	86	60	60	16	109	22	54	57	53	86	68	76	23	1	01	2	07	3	24	8	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	9427	39	17	24	25	-18	40	03	55	49	45	91	95	83	18	1	10	3	33	8	0	8	8	8	238	267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	9504	07	47	09	19	-22	52	02	46	41	43	95	64	87	00	0	10	3	14	3	41	8	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	9595	05	43	17	19	-20	48	-13	42	38	40	89	62	78	15	1	28	5	14	4	42	0	5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18	9565	25	26	21	04	-34	27	-34	35	40	42	91	72	79	14	4	14	2	09	1	36	0	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19	9641	17	37	30	26	-11	41	02	48	51	48	93	85	84	08	2	33	3	27	2	0	8	8	8	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	9665	21	39	34	30	-06	46	18	43	47	46	81	78	79	09	2	35	1	08	1	0	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21	9722	22	42	34	31	-04	46	18	45	41	47	84	67	80	11	3	28	1	00	0	15	8	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22	9734	10	32	27	21	-13	43	03	36	37	38	73	64	68	16	8	24	2	13	3	38	8	1	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23	9712	02	25	07	04	-28	27	-10	34	36	35	75	65	81	14	4	26	3	14	3	31	8	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24	9686	26	27	10	00	-31	36	-42	34	38	39	90	68	80	14	4	28	1	14	4	40	0	2	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	9746	24	33	-04	-02	-32	37	-35	32	33	36	82	57	81	19	2	18	2	15	3	40	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26	9745	-02	57	31	23	-06	70	-31	37	48	49	82	70	85	17	2	32	2	13	2	20	0	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
27	9755	47	76	67	59	31	83	12	57	69	67	90	89	92	14	3	24	1	00	0	0	8	8	8	18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	9782	44	45	35	39	12	50	14	61	65	56	97	100	96	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
29	9756	00	17	03	06	-20	19N	01	45	50	45	97	97	97	14	1	12	2	21	1	0	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	9732	21	06	-01	-07	-32	20	-23	38	48	44	97	100	97	00	0	00	0	17	1	2	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
M	9648	26	55	41	38	-05	67	08	48	52	49	85	75	80							19	76	73	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
															F	F	F				6.15.86.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Tag y	Luft- druck (f10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (f10° C)				Dampfdruck PV (f10 mm)				Relat. Feucht. U (%)				Wind-Richtung D (01-36) -Stärke F (kt)				Sonne (f10 St.) S	Bewölkung Wetter W				Niederschlag R (f10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19		07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07					
DEZEMBER 1979																																	
1	9720	17	87	102	62	38	125	-20	48	52	61	92	62	66	15	6	12	2	3414	34	5	2	8										
2	9769	17	69	28	36	13	78	07	52	56	46	100	75	83	15	5	18	1	14	3	34	0	4	0									
3	9788	04	77	21	30	08	87	-12	38	53	46	80	68	87	21	1	29	3	00	0	39	1	2	0									
4	9789	49	103	35	57	36	104	-02	54	64	53	84	69	90	17	9	31	1	00	0	39	7	0	0									
5	9762	13	88	27	39	18	97	-01	50	60	53	100	71	96	16	4	14	3	14	3	18	2	7	0									
6	9760	43	94	78	67	47	105	09	48	60	62	78	68	78	14	5	33	3	17	3	0	8	8	8									
7	9691	33	98	72	65	46	107	33	54	68	64	94	75	84	18	2	33	3	13	2	38	2	1	4									
8	9653	47	79	46	54	36	89	21	59	62	57	92	78	90	15	4	00	0	35	1	2	5	8	2									
9	9600	53	68	69	67	49	94	29	63	68	60	94	81	81	00	0	15	6	14	2	11	8	6	4									
10	9523	59	114X	103	89	72	124	49	64	65	76	92	65	81	16	3	1612	12	6		0	8	8	8	24	100							
11	9495	92	64	55	69	53	106	55X	81X	64	67	93	89	100	18	1	08	4	18	9	0	8	8	8	271	345X							
12	9625	61	44	48	50	35	60	36	39	49	50	55	79	78	36	9	01	4	25	6	0	8	8	8	45	45							
13	9633	05	45	35	25	11	127X	-15	40	44	50	85	70	85	13	2	32	4	35	2	21	0	6	7									
14	9579	113	55	37	64	51	122	20	35	60	53	35	89	89	1532	11	5	13	7		0	8	8	0	80	149							
15	9495	53	82	60	62	50	98	28	61	71	52	91	88	75	13	3	3010	13	2		1	8	7	8	23	23							
16	9599	64	40	24	41	30	62	24	32	38	40	45	63	74	3416	17	7	17	3		0	8	8	7									
17	9651	22	69	70	50	40	99	04	51	69	67	95	93	90	17	2	00	0	15	3	10	8	8	2	50	122							
18	9674	17	34	26	24	15	74	08	47	44	47	90	75	85	2812	10	2	14	2		14	8	3	8									
19	9529	62	29	09	31	23	64	08	23M	46	45	33N	82	92	1421	3111	33	2			0	8	8	8	18	70							
20	9598	06	09	12	09	02	15	04	45	46	42	94	94	84	00	0	00	0	32	4	0	8	8	8	11	11							
21	9599	-27N	-11	-10	-18	-24	00N	-38N	30	31	33	80	73	77	13	3	20	1	13	3	0	5	8	8									
22	9443	-02	83	30	33	28	108	-19	40	51	41	89	62	72	30	2	1823	3124			2	8	8	0	18	18							
23	9552	21	24	22	18	25	13	47	45	44	89	82	82	32	4	32	9	00	0		0	8	8	8									
24	9631	13	38	15	20	17	44	03	44	46	44	88	77	86	34	3	14	2	13	3	10	8	8	6									
25	9699	-10	32	01	05	03	33	-31	34	36	34	79	62	73	15	4	00	0	11	2	3	6	0	3	7								
26	9738	04	22	16	12	10	24	-07	39	37	42	83	69	81	00	0	00	0	15	4	0	8	8	8									
27	9715	00	19	-05	03	02	108	-12	35	40	39	76	76	88	09	3	24	1	15	5	37	6	1	0									
28	9581	101	44	38	53	52	104	-33	30	47	51	33M	76	85	1520	32	8	12	3		1	8	8	8	13	18							
29	9559	06	36	31	22	22	76	-02	43	34	45	90	57	79	11	2	24	1	29	3	15	7	8	8	2	138							
30	9519	06	18	16	13	13	30	-03	45	44	41	94	84	79	00	0	28	2	14	5	0	8	8	8	6	39							
31	9563	09	14	08	09	10	21	-06	29	33	35	60	65	72	36	9	0114	3515			0	8	8	8	16	50							
M	9630	31	54	36	38	27	78	05	45	51	50	80	75	83	6.0	F	4.6	F	4.5	12	6.2	77	78	67	581	T	1201	T	24	1			

46 13 N 07 20 E 482 483.9 AAF 2.0 1.5 H=20 SION AERODROME ANETZ SAM GARDE CIVILE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						(10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Wetterablauf W			
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13	18	07-18	07-07											
JANUAR 1979																														
1	946.9	36	06	40	07	09	36	41	49	29	15	83	66	43	25	6	2520	24	9	18	8	2	7		26	26		TV.V		
2	966.0	89	54	55	69	53	25	91	12	12	12	50	39N	40	25	8	2410	23	4	38	1	3	8							
3	965.2	28	17	50	34	18	05	57	24	19	18	63	47	57	23	9	16	2	07	3	39	8	1	5						
4	948.4	44	27	13	32	16	08	67	19	35	35	57	92	83	06	4	08	3	07	5	0	8	8	7	7	7	1	*	*	
5	958.1	53	01	29	33	17	11	77	28	30	31	90	65	84	28	2	22	2	26	5	28	3	5	7				1	=	
6	967.5	92	17	45	57	41	07	101	21	35	29	94	86	87	26	1	10	2	08	4	43	0	0	4						
7	974.9	60	02	42	39	23	28	87	25	31	27	87	67	81	06	6	25	1	08	4	43	0	0	0						
8	968.7	27	12	08	12	04	18	90	29	33	41	78	67	84	09	4	09	2	07	3	0	5	8	8	1	30	5	+	*	
9	955.8	12	28	17	17	33	40	04	46	50	49	93	89	95	04	4	29	1	23	3	0	8	8	8	3	5		=	*	
10	948.0	17	32	11	16	33	40	16	38	34	35	74	59	71	28	6	06	4	07	3	30	2	2	8	241x	30		*		
11	934.9	08	00	06	06	11	12	15	40	39	40	93	85	92	00	0	24	8	01	1	0	8	8	8	7	7	2	30	T*	*
12	948.1	13	07	02	05	12	16	26	36	26	28	86	53	63	24	7	22	6	25	5	36	8	5	8	7	1	28*	*		
13	961.9	29	05	33	23	06	09	51	32	26	22	86	55	61	03	1	24	9	20	3	24	8	3	3			29			
14	970.8	152	53	100	109	92	33	168	15	21	17	98	67	81	22	2	21	2	04	2	47	1	1	0			27			
15	971.2	163N	88	131	135	117	52	194	11	20	14	95	85	88	06	2	18	1	08	3	48	0	0	0			26			
16	967.6	156	82	121	129	111	62N	206N	10N	21	13	78	85	77	07	6	09	4	08	3	50	0	0	0			23			
17	960.2	105	69	111	100	82	37	165	18	21	16	89	71	83	05	3	09	1	00	0	49	7	1	1			22			
18	959.2	110	39	42	71	53	08	130	16	23	25	84	67	75	07	6	08	5	34	1	23	4	4	6			18			
19	959.9	35	36	13	07	10	51	87	26	29	38	74	52	76	07	7	34	1	00	0	6	8	7	8	6		16		+	
20	961.4	11	08	10	09	26	19	05	45	46	46	91	94	94	17	1	08	3	07	3	0	8	8	8	6.0	6.0	15	*	F	
21	962.0	13	41x	25	24	41	54	06	47	51	50	93	83	91	09	4	05	1	05	2	29	8	7	8			15			
22	959.7	10	30	29	11	28	76x	31	41	44	42	95	78	75	05	5	07	7	06	6	24	6	8	2			13			
23	954.0	04	41x	26	17	33	45	16	41	43	49	91	71	88	07	3	00	0	27	1	0	5	8	8			13			
24	948.1	18	36	15	22	38	42	12	48	50	37	93	83	73	00	0	24	3	23	9	1	8	8	4			12			
25	947.1	32	07	16	17	01	33	48	31	26	25	84	54	61	10	2	10	4	19	1	62	3	1	0			12			
26	944.0	44	15	07	12	03	28	54	25	27	38	74	52	78	08	4	06	6	07	4	0	0	8	8	1	123	1	11	M*3*	
27	946.9	06	26	26	18	32	35	03	44	50	49	92	90	88	08	3	09	5	06	3	12	8	6	8	10	76	10T+	*		
28	938.0	23	36	27	27	40	43	15x	51	57x	47	94	96	85	07	4	00	0	25	4	0	8	8	8	64	65	8	*		
29	946.5	20	36	05	14	27	50	12	44	36	38	84	61	85	20	2	20	2	10	4	63	7	2	2			4			
30	948.1	02	14	16	08	20	33	09	40	45	46	86	89	89	27	1	00	0	08	2	3	8	8	8	4	86	8	2	*	T*
31	962.6	00	20	29	06	06	26	29	42	37	32	92	70	87	00	0	23	4	00	0	55	8	5	0	2	2	8T*			
M	956.3	35	01	21	23	07	17	59	32	34	32	85	72	78	3.6	3.8	3.2				25	66	58	65	185	741	43	11		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13	18	07-18		07-07	N x cm	R (cm)	07-13	13-18	18-07					
FEBRUAR 1979																														
1	954.7	71 N	05	06	- 29	- 18	31	- 93 N	22	27	34	84	56	70	06	4	08	6	07	4	19	0	6	8			33	2	8	*
2	947.3	03	16	13	10	20	29 N	03	44	47	47	94	92	94	00	0	10	2	10	1	0	8	8	8		47	90	10 T *	*	
3	949.7	14	42	35	28	37	54	10	48	54	53	94	88	90	08	2	09	1	06	1	4	8	8	8		3	3	5 F	*	
4	948.9	05	64	47	34	42	75	- 02	44	36	42	93	50	66	20	1	09	4	08	4	35	6	6	8			19	5 F	*	
5	942.2	23	18	26	21	28	39	- 11	50	50	51	92	95	92	09	4	10	2	20	2	0	8	8	8		165	180 x	5	*	
6	952.6	35	74	56	51	57	90	- 20	54	60	58	92	78	85	02	2	09	4	24	1	5	8	7	8				2	*	
7	949.3	38	39	36	36	41	61	- 24	47	57	53	79	95	90	04	4	00	0	06	5	6	8	8	8		77	152	2	T	
8	950.2	34	70	39	45	49	104	- 23	54	58	54	93	77	90	32	2	17	4	09	1	40	8	4	8		2	27			
9	947.7	38	87	67	61	64	99	- 35	55	58	59	92	69	81	08	2	07	3	18	2	3	8	8	8			135			
10	938.5	58	69	53	58	60	93	- 41 x	63	70 x	60	91	95	90	05	3	14	1	07	4	12	8	8	5		21	21			
11	934.2	40	119 x	112	82	83	149 x	- 17	55	55	39	90	53	39	09	4	23	2	17	3	12	8	7	8			1			
12	937.0	50	85	47	58	58	115	- 40	56	58	50	86	70	78	19	1	06	2	09	2	37	8	8	4						
13	936.3	09	96	49	44	43	127	- 13	45	37	43	91	42	67	07	4	09	2	10	1	62	6	3	6			28			
14	935.3	31	88	73	58	56	113	- 11	53	44	37	93	52	49	08	3	11	2	25	4	74	8	3	1						
15	939.6	27	72	38	19	16	97	- 32	34	32	36	89	42	62	07	4	09	3	09	3	69	2	3	3			1			
16	949.7	28	56	32	14	10	76	- 31	35	38	44	94	56	77	05	3	21	6	25	8	61	2	2	4				9		
17	951.8	11	35	25	22	17	56	- 10	47	42	40	94	71	73	09	2	26	6	27	6	10	8	8	8						
18	955.9	14	22	24	19	12	37	- 11	43	43	42	85	81	77	26	4	24	3	25	4	0	8	8	8						
19	960.7	12	40	30	25	16	42	- 09	43	41	39	86	68	69	00	0	25	4	23	3	0	8	8	8						
20	966.1	00	66	33	29	18	83	- 03	42	38	43	92	52	74	00	0	09	4	28	6	67	8	2	1						
21	965.1	23	59	43	19	06	96	- 35	35	29	43	91	42	70	07	5	11	3	29	2	80	0	0	0						
22	965.9	22	52	46	17	02	98	- 41	34	28	37	87	43	59	08	4	19	3	21	3	66	2	4	3						
23	967.2	11	24	10	14	- 03	34	- 03	39	36	36	79	67	73	25	9	26	12	27	7	0	8	8	8						
24	968.6	19	35	20	07	- 11	58	- 28	25	26	30	63	44	57	09	3	27	2	27	4	84	6	1	1						
25	972.6	53	40	12	- 08	- 28	67	- 64	25	25	30	82	41	61	09	4	23	5	27	3	87	0	0	0						
26	970.1	20	20	08	- 04	- 26	49	- 50	32	27	24	80	51	49	00	0	19	4	26	7	62	8	2	2						
27	966.0	57	25	10	- 15	- 39	47	- 75	25	23	26	82	42	53	08	1	25	4	28	3	88	2	0	0						
28	952.4	54	36	33	- 04	- 30	78	- 67	23	20 N	25	76	33 N	44	07	5	27	2	24	3	67	1	3	7						
M	952.7	02	52	36	25	21	75	- 10	42	41	42	87	62	71	F	F	F	F	F	F	5.85	0.05	3.3			T	T	T	1	
																					73	63	67			315	699			

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10m) A₀₁/h₀ h₀(10m) Zeit

Beobachter

46 13 N 07 20 E 482 483.9 AAF 2.0 1.5 H-20 SION AERODROME

ANETZ SAM GARDE CIVILE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur			T			(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	h (cm)	07-3	13-19	19-07					
MAERZ 1979																																	
1	9585	08	57	45	30	00	78	-12	30N	37	38	62	54	61	09	3	10	2	27	5	21	8	7	7									
2	9713	25	71	53	24	-08	105	-35	33	31	32	86	41	48	08	2	30	1	26	5	80	1	4	6									
3	9727	02	97	79	48	14	137	-20	34	31	38	76	35	48	06	5	09	2	31	2	81	3	2	4									
4	9709	15	100	96	59	23	138	-14	41	42	56	81	46	63	07	6	26	3	24	5	54	6	3	7									
5	9674	51	111	105	84	46	136	-50	59	60	59	90	61	62	07	5	27	1	26	7	14	8	-6	7									
6	9596	36	132	87	77	37	150	-25	55	56	61	93	50	73	08	3	24	1	26	4	64	6	3	3									
7	9608	47	68	66	53	11	75	24	51	61	48	80	88	66	26	4	25	10	21	7	0	8	8	3	15	15							
8	9659	36	98	57	57	13	122	10	45	32	36	76	36	52	08	2	24	9	25	7	91	6	2	0									
9	9614	29	85	99	40	-05	123	-37N	32	30N	32	86	36	35	07	6	27	1	27	5	66	0	7	5									
10	9582	53	80	40	55	09	85	-39	53	48	50	80	60	83	23	14	23	10	25	3	0	8	-8	8	2	93							
11	9581	40	67	81	59	11	89	33	57	67	72	93	91	89	27	2	21	2	09	2	0	8	-8	-8	61	101							
12	9598	72	102	116	93	43	120	69X	70	76X	68	92	82	67	22	4	36	2	27	6	0	8	-8	7	10	10							
13	9550	21	145	113	83	31	165	18	49	61	66	92	50	66	07	4	15	2	27	4	82	0	5	3									
14	9470	07	151X	144	88	35	174X	07	41	45	43	86	35	35	07	5	29	2	09	3	53	2	6	8									
15	9392	107	94	86	90	35	114	50	56	71	67	58	81	80	08	14	05	5	29	2	0	8	8	-8	25	125							
16	9392	30	69	46	46	-10	85	-28	49	32	30N	86	43	47	25	3	25	17	24	10	38	8	-6	4									
17	9511	01	03	20	03	-54	25N	-24	31	43	47	68	91	89	08	6	09	2	09	1	0	8	8	+8	18	21							
18	9427	05	114	59	50	-08	137	-11	42	42	52	89	62	75	05	5	27	7	25	16	40	8	6	8									
19	9464	13	94	73	43	-17	128	-13	38	32	48	92	36	63	07	4	08	1	25	6	53	1	5	8									
20	9408	55	72	58	57	-04	101	-23	45	55	47	67	72	69	00	0	25	9	02	1	14	6	8	6	23	23							
21	9497	01	98	84	51	-11	122	-14	40	34	40	88	38	49	08	5	06	2	02	1	79	3	5	3									
22	9563	21	119	80	64	01	138	04	39	46	45	74	44	56	09	5	25	6	23	9	91	5	6	1									
23	9591	41	78	84	62	-02	99	-25	47	58	60	77	73	73	08	4	33	1	25	5	6	8	8	7	5	5							
24	9595	44	140	99	67	-22	144	-36	59	53	54	94	45	59	07	1	29	2	25	3	97	8	3	2									
25	9564	44	132	87	78	12	132	13	45	52	70	72	46	83	07	4	23	10	28	11	0	7	8	8	5	240X							
26	9495	51	120	74	78	11	123	51	62	56	71	94	54	93	09	2	01	2	25	4	33	8	-7	8	143	199							
27	9447	54	128	109	51	23	142	49	55	48	32	82	44	33	22	3	27	3	25	3	80	6	3	6									
28	9352	55	79	43	55	-14	79	-26	47	55	46	69	69	74	04	1	25	7	18	1	0	8	8	-8	25	26							
29	9415	20	78	54	46	-24	86	-11	45	30N	35	85	38	52	27	5	24	7	24	9	46	8	-7	6									
30	9466	23	78	58	49	-22	94	-22	47	39	37	87	49	54	21	7	25	15	23	13	19	8	7	5									
31	9510	05	95	51	42	-30	98	-12	43	47	39	91	53	60	09	3	24	11	25	12	48	7	5	5									
M	9540	28	95	76	59	05	114	14	46	47	49	82	54	63	4.4	5.0	5.5			40	75	75	71		T	T	T	T	T	T	T	T	

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur			T			(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe h (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	h (cm)	07-13	13-19	19-07				
APRIL 1979																																
1	9536	34	90	80	61	-11	123	19	44	34	35	76	40	44	22	2	23	6	23	13	73	7	6	5								
2	9530	28	112	96	69	-04	134	17	44	46	43	79	46	48	08	2	27	4	25	11	23	6	6	6								
3	9445	50	79	73	62	-12	105	31	54	51	40	83	64	53	08	3	24	11	09	3	30	7	8	7	20	81X						
4	9452	21N	74	45	24	-51	88	-28	36	28	42	92	36	66	10	1	21	2	11	2	51	3	7	8								
5	9470	03	84	43	32	-45	97	-19	34	30	44	75	37	71	03	2	25	12	24	16	54	5	8	3								
6	9508	11	55	29	25	-54	61N	-11	44	37	39	88	55	69	24	1	25	13	26	12	0	8	8	8								
7	9571	09	85	66	36	-44	104	-30N	31	31	38	73	38	45	21	2	25	10	23	11	104	5	2	1								
8	9564	18	119	98	52	-29	155	-30N	31	25N	41	77	24N	45	07	5	18	1	27	9	111	3	5	6								
9	9533	02	157	145	84	01	192	-08	34	40	38	75	30	31	05	4	36	2	07	10	102	4	4	6								
10	9502	22	171	146	99	15	201	-22	45	55	47	84	38	38	08	4	09	3	08	12	103	4	3	6								
11	9455	67	123	105	99	14	153	66X	54	67	74X	65	63	78	01	3	25	18	31	2	21	8	7	8	2	2						
12	9571	65	131	129	100	15	163	53	64	56	51	89	50	46	03	1	26	7	25	9	51	8	5	1								
13	9572	14	173	155	97	08	204	-01	45	44	46	88	30	35	07	4	15	1	07	11	106	1	1	2								
14	9576	33	180	174	113	23	200	-22	45	48	47	78	31	32	07	3	10	3	18	4	114	0	2	2								
15	9635	63	181	172	124	33	206X	42	53	59	60	74	38	41	08	6	25	5	23	8	107	1	2	6								
16	9605	42	189X	139	109	-16	203	30	54	54	60	87	33	51	07	5	14	3	25	19	85	0	2	8								
17	9557	56	113	77	78	-17	114	52	50	47	43	74	47	55	24	8	25	8	24	12	29	8	5	8								
18	9595	39	121	85	72	-25	138	16	51	45	41	84	43	50	07	4	25	10	24	15	100	5	4	4								
19	9650	40	98	75	63	-36	112	17	47	49	42	78	54	54	10	2	25	14	25	16	72	8	5	1								
20	9629	07	125	121	70	-31	154	-13	45	45	36	94	42	34	23	1	25	10	25	10	91	0	1	8								
21	9594	68	126	87	89	-13	135	61	57	50	45	78	46	54	28	8	24	18	24	13	81	7	5	4								
22	9548	25	144	138	85	-18	181	-08	47	46	47	88	38	40	08	5	25	3	24	10	97	2	1	7								
23	9524	65	121	84	80	-24	128	22	52	51	74X	72	49	90	11	3	07	7	06	5	0	8	8	8								
24	9449	70	116	109	93	-12	148	66X	69	48	39	93	47	40	24	4	25	15	26	12	39	8	6	2								
25	9506	47	117	88	73	-34	143	08	51	50	46	80	49	54	23	2	24	6	24	13	48	8	7	4								
26	9529	49	100	79	69	-40	128	30	53	42	41	82	46	52	28	4	24	10	25	15	69	6	4	8								
27	9580	51	111	83	75	-36	123	36	55	55	46	84	56	57	36	1	25	14	25	15	73	8	4	3								
28	9579	43	112	84	71	-42	125	24	50	51	44	81	52	54	00	0	25	11	24	14	36	8	6	6								
29	9546	37	145	122	86	-29	161	-01	48	53	44	80	43	42	08	5	25	8	25	13	109	0	3	7								
30	9554	55	114	123	86	-30	134	-24	57	54	46	85	54	43	09	1	27	3	27	12	2	8	8	8								
M	9546	35	122	102	76	-17	144	17	48	46	46	81	44	50	F	3.2	F	7.9	F	10.9	66	5.1%	85.4%	60	67	T	48	T	206	T	--	--

0 p , 0 λ , H₀(m) H_p(10m) Art/h₁ h₁(10m) Zeit Beobachter
46 13 N 07 20 E 482 483.9 AAF 2.0 1.5 H-20 SION AERODROME ANETZ SAM GARDE CIVILE

Tag y	Luft- druck h/10 mbar 13	Lufttemperatur T (1/10° C)						Dampfdruck PV (1/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (1/10 Str.) S	Bewölkung Weller N (Achte) W			Niederschlag R (1/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07	

MAI 1979

1	9532	70	135	138	107	- 10	161	64	70	55	46	94	48	39	23	2	2612	2613	53	8	6	7						
2	9503	78	61	41	57	- 61	91	41	72	53	53	91	75	87	05	2	2517	22	7	5	7	8	49	49		TV	T.	
3	9573	11	97	84	53	- 66	104	- 11	40	29	22	81	32	27	16	1	27	7	28	3	125	1	4	1				
4	9586	35	54	49	39	- 82	90	- 03	38	53	38	65	79	59	31	2	15	2	2713	24	7	6	3	6				
5	9629	60	108	83	51	- 72	119	- 18	42	40	31	91	41	38	10	3	2711	2613	114	4	4	2						
6	9615	21	121	103	69	- 56	145	00	42	40	35	79	38	37	00	0	25	6	2415	112	6	2	4					
7	9619	36	149	128	98	- 39	170	- 06	48	39	44	82	31	40	09	3	01	2	2412	125	1	1	1					
8	9619	35	167	159	109	- 20	194	10	48	44	48	71	31	36	07	2	21	4	24	7	124	1	1	5				
9	9612	65	187	165	119	- 11	199	09	53	45	53	74	28	38	07	3	18	4	24	9	100	0	4	6				
10	9659	83	187	151	125	- 06	199	39	60	63	60	74	39	47	06	2	29	3	25	9	49	7	6	6				
11	9690	60	194	161	120	- 12	215	18	60	59	64	86	35	47	09	3	2511	21	6	72	0	5	8					
12	9673	104	213	202	162	- 28	232	98	68	66	55	94	35	31	29	2	23	4	00	0	87	5	3	2				
13	9685	94	205	190	144	- 08	233	39	61	68	62	70	38	38	08	3	25	3	25	9	126	3	4	2				
14	9674	100	207	203	151	- 14	235	43	60	74	74	66	41	42	09	5	2611	2413	129	0	1	2						
15	9671	110	239	218	167	- 28	245	64	66	91	72	68	44	37	07	5	25	8	25	6	112	0	2	5				
16	9580	106	231	220	167	- 27	251	61	75	74	67	79	35	34	07	4	13	4	0810	96	2	2	2					
17	9562	128	172	161	144	- 03	191	87	73	74	90	66	51	66	10	5	27	8	11	1	0	4	8	8				
18	9545	113	239	197	165	- 23	240	64	83	79	65	83	36	38	07	2	0714	09	9	67	1	2	8					
19	9590	143	232	217	183	- 40	253	100	82	82	73	68	39	38	11	3	16	2	09	9	45	6	5	7				
20	9535	152	222	123	158	- 14	230	113	86	78	102	67	39	96	28	2	0619	00	0	0	8	8	6	73	73		TV	TV.
21	9605	84	184	180	133	- 12	218	41	73	57	64	89	36	42	09	1	35	1	22	4	115	3	2	5				
22	9615	136	163	165	148	- 02	198	110	92	92	89	79	67	64	07	1	25	8	25	6	21	6	7	5				
23	9558	130	239	212	178	- 31	257	86	75	75	79	67	34	42	05	3	01	2	10	3	84	2	3	6				
24	9516	131	150	86	117	- 31	150	86	85	77	80	76	61	96	27	9	2518	24	6	18	7	5	8	36	95		V	TV.
25	9572	73	181	176	128	- 21	202	43	71	57	63	93	37	42	36	2	20	2	00	0	73	4	4	7				
26	9555	104	222	196	158	- 08	235	65	67	72	66	71	36	39	05	4	0816	10	8	69	5	4	7					
27	9550	127	154	111	127	- 24	194	109	84	88	90	77	68	92	09	1	2712	24	8	5	8	8	18	93				
28	9625	108	219	217	167	- 15	244	84	89	92	91	92	47	47	09	3	23	3	26	6	108	4	2	1				
29	9624	146	268	233	198	- 45	285	95	89	97	100	72	37	47	08	1	18	1	29	8	112	2	4	5				
30	9586	147	257	222	191	- 37	257	94	88	98	113	71	40	57	07	4	21	4	26	3	96	1	3	2				
31	9593	144	264	254	203	- 48	283	105	98	97	99	80	38	41	00	0	21	2	2511	124	0	2						
M	9597	93	184	163	133	- 05	204	56	70	68	67	78	43	49	F.7	F.1	F.3			78	3.6	14.7						
																					46	51	59					

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07				

JUNI 1979

1	9631	160	252	240	205	49	272	132	130	124	111	96	52	50	09	1	26	6	26	7	102	1	2	8			
2	9631	162	257	172	190	33	257	145	120	120	134	88	49	92	06	3	23	7	10	2	32	4	5	8	119	132	x
3	9659	139	229	236	191	33	262	128	109	95	80	92	46	37	08	6	08	3	11	7	81	8	4	6			
4	9620	162	254	224	200	41	254	119	92	101	105	67	42	52	10	3	2512	26	8	99	3	6	6				
5	9609	148	219	189	176	15	233	120	106	109	96	85	56	59	09	1	25	6	2614	34	4	8	7				
6	9608	156	198	161	168	06	217	149	116	108	110	88	63	81	11	2	2610	2612	5	8	6	8		14	32		
7	9629	137	184	189	164	01	228	126	108	96	86	93	61	53	21	1	25	8	2711	43	8	6	2				
8	9612	124	213	209	168	04	245	79	92	85	70	86	45	38	17	1	24	6	2810	124	3	2	1				
9	9586	135	252	233	189	24	266	81	81	91	85	70	38	40	06	3	23	4	27	4	113	1	2	6			
10	9602	167	229	222	194	24	245	118	98	110	121	69	53	61	07	3	2610	24	3	32	5	7	6		29		
11	9642	145	236	193	181	14	249	115	107	104	123	87	48	74	10	1	24	5	15	1	51	4	3	8	1	2	
12	9628	152	256	173	182	14	275	113	103	100	113	80	41	77	08	3	23	3	03	6	84	0	6	7	16	29	
13	9574	156	219	192	182	13	244	136	119	109	86	90	56	52	07	1	23	4	2515	57	6	4	6		5		
14	9554	141	190	171	162	- 08	213	127	77	77	71	64	47	49	25	5	2615	2614	72	7	5	5					
15	9520	125	129	142	127	- 43	191	93	89	85	70	83	77	58	27	1	16	3	2412	7	8	8	5	3	7		
16	9545	89	132	108	105	- 66	143	78	60	58	61	71	51	63	24	6	2617	2513	17	7	7	7			10		
17	9662	89	120	121	107	- 65	125	85	80	77	76	94	74	72	18	1	26	7	16	1	0	8	7	3	3		
18	9635	77	193	171	129	- 43	196	21	64	75	84	82	45	58	10	2	25	9	24	3	73	0	5	8			
19	9595	111	195	191	153	- 20	220	78	76	83	79	77	49	48	09	4	2712	2513	128	1	2	2					
20	9586	116	210	212	163	- 10	239	61	79	87	92	78	47	49	08	1	26	9	2614	134	0	1	3				
21	9559	130	234	233	183	- 10	265	87	97	103	87	87	48	41	08	2	2611	23	8	111	2	1	3				
22	9572	139	187	166	152	- 22	218	79	85	91	111	72	57	79	08	4	2415	22	2	44	5	8	7	8	8		
23	9556	139	232	233	185	- 1	249	82	84	80	89	71	38	42	10	3	24	4	28	9	125	7	2	1			
24	9555	161	239	202	187	- 12	249	106	90	108	128	66	49	73	08	4	25	8	25	5	47	6	6	6	18		
25	9599	160	218	215	192	- 17	240	155	x112	115	95	83	59	50	27	2	26	9	2611	79	8	3	3				
26	9604	147	243	249	198	22	271	106	99	111	112	80	49	48	09	5	25	8	27	9	107	5	3	2	1		
27	9617	154	230	177	180	04	230	134	113	109	140	x87	52	93	25	2	10	4	23	1	5	8	6	8	26	61	
28	9625	160	232	222	197	20	243	151	126	120	111	93	57	56	08	2	26	8	22	6	62	8	4	4	7		
29	9604	160	247	233	202	26	259	132	119	116	98	88	50	46	00	0	2611	2510	129	1	2	1					
30	9597	157	240	218	192	15	247	114	106	106	87	80	48	45	17	1	2617	2516	127	5	3	1					
M	9601	140	216	197	173	04	235	108	98	98	97	82	52	58	F2.5	F8.4	F8.2	71	4.74.55.0	T59	T56	T63	T197	T344	T--	T--	

φ λ H₀(m) H₀(10 m) Art/h₀ h₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 13 N 07 20 E 482 483.9 AAF 2.0 1.5 H-20 SION AERODROME

ANETZ SAM GARDE CIVILE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (10-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-+höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X											Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19

JULI 1979

1	958.1	13.4	20.6	18.4	16.5	- 12	21.5	9.0	8.8	8.8	7.6	7.7	4.9	4.8	1.6	1	26.14	23.16	11.5	2	2	2						
2	956.9	13.0	18.0	16.0	15.3	- 24	19.7N	12.5	7.5	7.4	6.6	6.7	4.8	4.9	2.4	3	25.12	24.9	3.9	7	5	7						V
3	958.8	9.5	16.0	16.5	15.0	- 48	20.0	3.9N	6.9	6.5	6.1N	7.9	4.6	4.4	1.8	1	25.12	25.7	10.8	2	6	3						T
4	963.6	10.7N	19.6	19.6	14.6	- 32	21.6	4.2	6.7	7.0	6.6	8.0	4.1	3.9	1.0	1	25.10	24.11	12.3	3	1	1						T
5	967.6	10.6	22.2	22.3	16.8	- 10	25.3	5.5	6.3	7.8	6.4	6.6	3.9	3.2	0.9	5	26.10	22.6	10.2	0	1	7						T
6	967.2	11.8	23.6	24.5	18.4	0.6	26.4	7.2	7.2	7.8	6.4	7.0	3.6	2.8N	0.7	4	29.2	0.2	8	10.8	0	3	3					
7	964.2	12.9	24.2	23.5	18.6	0.7	26.6	6.9	7.0	8.5	8.0	6.3	3.8	3.7	0.9	5	25.10	24.9	13.3	0	1	1						
8	964.0	14.7	18.6	18.3	16.3	- 16	20.2	9.8	8.8	8.9	8.0	7.1	5.6	5.1	5.5	3	24.7	26.6	0	7	8	8						
9	962.9	12.5	24.9	23.8	18.8	0.8	27.4	7.1	8.0	10.5	9.9	7.4	4.5	4.5	0.8	4	25.9	24.10	9.8	1	5	4						
10	961.7	18.6	25.9	24.7	22.2	4.2	27.9	15.4	11.5	11.9	9.7	7.1	4.8	4.2	2.1	1	25.15	26.11	13.1	1	1	2						
11	961.1	14.8	24.5	21.2	18.9	0.8	25.7	9.6	9.0	11.2	12.2	7.2	4.9	6.5	0.9	3	24.5	14.3	5.3	2	6	6						
12	961.2	17.1	20.5	23.9	19.8	1.7	27.0	15.0	13.0	14.2	13.7	9.0	7.9	6.2	0.6	3	23.2	28.5	4.0	8	8	5						
13	962.9	15.3	20.3	19.2	17.8	- 0.4	23.7	14.2	12.2	12.0	10.4	9.4	6.8	6.3	0.9	1	25.3	24.10	3.5	5	6	7						
14	968.8	15.7	18.9	21.0	18.1	- 0.2	22.5	14.8	9.2	8.6	9.4	6.9	5.3	5.1	2.6	6	27.12	27.10	7.0	8	5	1						
15	965.3	12.9	23.5	22.2	18.4	0.1	25.3	10.4	10.0	10.5	9.0	9.0	4.9	4.5	0.9	3	25.9	25.13	11.7	4	1	1						
16	961.8	13.3	23.3	22.1	18.4	0.1	25.5	10.0	10.2	10.2	8.7	9.0	4.8	4.4	0.8	2	26.10	25.10	11.6	2	5	4						
17	962.8	10.1	23.2	22.2	19.7	1.4	24.3	13.6	9.9	10.1	10.1	7.3	4.8	5.1	5.5	3	25.3	27.6	2.5	6	6	4						
18	959.4	14.5	25.8	25.5	20.3	2.0	27.9	9.2	8.8	9.6	9.2	7.3	3.9	3.8	0.7	4	24.5	26.11	12.9	0	1	1						
19	955.8	16.9	28.2	25.2	22.3	4.0	30.5X	14.2	11.6	12.8	11.2	8.1	4.5	4.7	1.1	1	27.12	26.9	10.2	6	2	3						
20	958.7	15.7	21.8	18.8	18.1	- 0.2	25.0	13.1	11.5	11.3	13.2	8.7	5.8	8.2	0.2	2	26.3	29.7	2.9	4	7	8						
21	958.4	15.5	24.2	22.5	19.8	1.6	25.6	12.6	12.2	10.8	9.7	9.3	4.8	4.8	1.6	1	24.11	25.13	11.5	6	2	1						
22	963.5	14.8	20.7	18.5	17.0	- 1.2	21.2	10.0	8.9	8.2	7.4	7.1	4.5	4.7	1.1	2	25.19	25.15	12.8	1	1	1						
23	963.0	10.6	20.8	20.3	15.9	- 2.3	24.0	6.4	8.7	7.9	7.3	9.1	4.3	4.1	0.0	0	24.11	25.9	11.0	3	4	2						
24	963.3	11.6	22.1	21.3	17.0	- 1.2	24.1	7.2	7.6	8.7	7.5	7.5	4.4	3.9	0.1	1	26.12	26.10	12.8	0	2	1						
25	961.3	12.6	24.1	23.2	18.5	0.3	26.4	7.4	7.5	8.3	7.4	6.9	3.7	3.5	0.7	3	24.5	28.6	10.5	0	3	2						
26	962.0	15.4	26.0	24.2	20.5	2.3	28.1	10.2	8.7	10.5	9.7	6.7	4.2	4.3	1.8	1	27.9	28.7	10.2	0	5	7						
27	965.8	14.6	27.2	25.9	21.2	3.0	29.4	10.9	10.9	10.7	8.9	8.8	4.0	3.6	0.0	0	24.7	25.7	12.7	0	2	1						
28	964.1	14.2	27.0	26.1	20.9	2.7	30.1	9.8	9.9	10.6	10.1	8.2	4.0	4.0	0.9	3	25.7	27.8	12.2	0	3	3						
29	958.4	16.7	28.4X	27.9	22.9	4.7	30.5X	12.5	10.6	10.9	10.9	7.5	3.8	3.9	0.9	3	23.3	26.10	12.6	0	1	1						
30	957.0	17.3	28.6	25.9	22.4	4.2	29.0	15.7X	13.4	14.5X	13.2	9.1	5.6	5.3	1.3	4	26.5	26.5	10.0	6	4	2						
31	955.2	16.5	22.4	22.5	19.9	1.7	25.0	15.5	12.4	11.9	13.6	8.9	5.9	6.7	0.4	3	0.5	2.5	2.7	7	5	2						
M	961.7	14.1	23.0	22.2	18.7	0.6	25.4	10.4	9.5	10.0	9.3	7.8	4.8	4.7	F.5	F.3	F.7	9.2	2.9	5.3	3.3							
																			3.7	4.4	4.2							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							
																			2.9	5.3	3.3							

φ λ H₀(m) H₀(10m) Art/h₁ h₁(10m) Zeit

Beobachter

46 13 N 07 20 E 482 483.9 AAF 2.0 1.5 H=20

SION AERODROME

ANETZ SAM GARDE CIVILE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Weiter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-13		07-19	N # (cm)	13 (cm)	07-13	13-19	19-07					
NOVEMBER 1979																														
1	9620	36	122	100	74	31	141	03	53	52	68	89	49	74	08	3	24	5	09	1	58	6	4	2						
2	9652	53	121	77	76	34	139	30	63	64	55	95	61	70	07	4	27	3	13	2	26	7	6	1						
3	9679	08	85	49	33	- 08	112	- 21	40	50	49	92	60	75	00	0	21	3	09	5	71	0	1	1						
4	9665	05	91	26	31	- 08	107	- 17	42	39	47	88	45	88	07	5	26	3	09	3	56	0	3	1						
5	9533	35	71	61	48	11	104	- 02	48	61	63	81	81	89	08	3	00	0	30	2	0	8	7	8	21	44				
6	9521	40	60	86	58	23	114	34	58	68	75	95	97	90	26	1	11	2	26	11	0	8	8	8	239	368X				
7	9539	87	96	84	88	55	106	79X	73	82X	80	87	92	98	18	1	25	8	00	0	0	8	8	8	116	179				
8	9577	88	133X	56	87	56	150X	56	80	72	63	95	93	12	3	21	3	10	2	67	8	2	1	3	3					
9	9547	65	96	68	72	43	108	47	65	79	66	90	89	89	23	3	09	1	27	7	0	8	8	8	27	27				
10	9581	50	78	34	51	23	98	29	44	38	45	67	48	77	30	7	24	7	28	8	21	8	5	4						
11	9646	23	60	- 12	19	- 07	68	- 12	36	33	30	66	47	72	26	7	25	10	18	1	67	6	3	0						
12	9620	49	24	18	- 12	- 37	39N	- 74N	28	24N	34	87	44N	65	07	5	11	3	00	0	21	0	6	8						
13	9539	13	81	37	39	16	81	10	46	47	47	91	58	79	08	3	27	2	11	1	0	8	8	8						
14	9443	30	89	30	43	21	94	05	46	40	48	82	47	84	08	5	17	2	29	1	17	7	7	7						
15	9372	24	42	27	27	07	43	00	51	51	44	94	82	80	23	2	27	9	28	8	0	8	8	8	35	35				
16	9457	- 26	44	07	02	- 17	61	- 32	36	34	36	96	55	74	34	1	21	3	00	0	60	2	2	3						
17	9553	- 17	42	- 12	- 01	- 18	59	- 35	37	31	33	90	51	79	12	3	12	4	10	2	60	5	2	0						
18	9528	- 53	36	33	- 04	- 20	50	- 59	28	30	40	92	51	69	07	4	22	1	25	2	45	0	2	8						
19	9575	18	71	35	35	20	79	- 01	48	38	39	93	51	66	05	2	24	7	00	0	30	7	2	6						
20	9603	- 39	29	- 02	- 09	- 22	42	- 40	33	37	38	97	65	85	05	2	28	2	10	2	8	0	5	7						
21	9660	- 29	35	- 02	- 06	- 17	51	- 52	36	36	40	96	61	89	09	2	19	2	08	4	53	0	1	6						
22	9677	- 01	42	- 08	08	- 02	58	- 11	37	33	38	81	54	87	10	3	18	3	09	1	54	1	0	0						
23	9661	50	26	- 36	- 26	- 34	42	- 65	28	30	31	89	54	87	07	4	11	3	10	4	57	0	0	0						
24	9636	- 52	24	- 13	- 22	- 28	41	- 71	28	32	35	91	58	84	07	5	22	2	09	3	47	1	7	5						
25	9704	- 63N	31	- 41	- 50	- 35	49	- 67	27	31	30	93	54	89	07	4	18	1	09	1	56	0	0	0						
26	9730	- 18	49	26	10	36	82	- 46	32	36	38	80	55	68	06	4	08	2	08	3	21	2	6	8						
27	9718	- 12	79	09	27	25	97	- 09	44	44	42	89	56	85	23	2	31	2	09	3	30	8	5	0						
28	9736	- 10	80	05	17	16	105	- 30	40	54	41	93	67	87	08	4	09	3	09	4	48	0	2	0						
29	9720	- 02	96	06	26	26	131	- 21	37	41	41	82	46	85	06	6	10	3	07	5	47	0	0	0						
30	9691	- 19	80	- 02	12	13	108	- 36	35	41	39	88	51	87	08	3	21	2	00	0	46	0	0	0						
M	9606	05	67	25	26	06	85	- 14	43	45	46	88	60	81	3.4	F	3.4	F	2.9	36	3.95	9.3	9	T	441	682				

Tng y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Weiter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu-nöhe		Weiterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-13	07-19	N # (cm)	13 (cm)	07-13	13-19	19-07					
DEZEMBER 1979																														
1	9694	09	86	40	36	38	124X	- 29	43	43	52	88	52	85	12	2	00	0	21	2	42	7	1	3						
2	9736	20	75	17	17	19	91	- 31	38	48	40	95	62	78	09	2	08	4	08	5	45	0	3	0						
3	9759	23	64	- 02	06	09	98	- 48	33	39	37	86	54	82	10	4	11	2	08	4	44	1	4	2						
4	9761	- 06	95	40	34	37	124X	- 32	40	48	46	91	54	76	03	4	07	4	06	6	44	1	1	3						
5	9740	20	100X	02	21	25	117	- 27	39	46	44	99	50N	94	06	3	06	3	26	1	36	0	6	2						
6	9736	- 26	68	59	27	31	89	- 26	38	49	49	100	67	70	03	3	09	3	08	3	5	2	7	5						
7	9668	- 07	76	12	22	27	104	- 18	39	52	46	90	67	92	08	5	14	1	00	0	42	2	3	2						
8	9624	08	39	36	16	21	87	- 29	42	56	50	96	92	85	05	2	25	1	05	1	20	6	8	7						
9	9576	38	78	52	53	59	98	29	57	67	60	95	85	91	27	1	02	2	10	2	21	8	6	7						
10	9546	43	59	59	52	58	64	41	61	68	67	98	98	97	09	3	06	1	09	3	0	7	8	8	120	209X				
11	9453	55	78	55	61	68	80	50X	66	74X	59	98	94	87	28	1	23	3	24	9	0	8	8	8	97	126				
12	9605	39	57	41	45	52	63	36	54	46	40	90	67	66	12	2	28	12	27	6	0	8	8	4	1	1				
13	9619	- 15	48	19	10	18	58	- 43	37	36	42	90	56	80	08	3	08	4	10	3	21	2	7	5						
14	9564	43	43	09	29	37	57	09	57	57	45	92	92	91	29	6	27	4	07	3	0	8	8	2	19	92				
15	9506	07	13	32	17	26	45	00	47	51	51	97	98	89	29	1	28	2	25	15	0	8	8	8	119	121				
16	9571	20	47	32	31	40	53	18	46	40	40	87	62	70	23	7	09	3	19	1	0	8	7	8						
17	9654	11	29	33	22	32	60	06	49	55	55	98	98	95	05	1	09	2	12	2	1	8	7	8	63	82				
18	9645	28	54	41	39	49	66	26	50	37	34	90	56	56	29	10	25	10	00	0	18	5	4	5						
19	9490	02	07	08	05	16	10	00	45	48	43	97	100	88	26	1	00	0	24	7	0	8	8	8	13	13				
20	9563	- 07	12	- 13	- 05	06	20	- 23	39	34	36	90	68	87	00	0	14	1	00	0	17	6	6	5						
21	9553	65	- 12	- 32	- 45	- 33	05M	- 90N	25N	26	30	90	67	82	09	4	09	6	09	2	0	0	8	6						
22	9399	05	21	06	03	15	30	- 34	46	50	44	97	100	92	06	3	25	3	27	5	0	8	7	3	143	56				
23	9520	04	13	09	07	19	15	- 07	45	44	43	95	87	87	27	1	25	2	27	1	0	8	8	8	2	157				
24	9597	03	23	- 13	01	14	35	- 26	43	43	38	92	80	92	10	3	00	0	08	1	35	8	2	0	1	2				
25	9663	- 67N	03	- 05	- 30	- 17	07	- 70	28	35	34	100	77	76	09	2	10	3	05	4	18	0	2	6						
26	9692	- 25	04	- 42	- 24	- 10	11	- 45	35	36	32	92	76	96	00	0	35	1	09	1	0	8	7	0						
27	9685	- 66	02	- 15	- 33	- 19	30	- 78	26	39	34	92	83	83	08	3	08	3	08	5	40	0	1	1						
28	9577	- 08	21	20	05	19	34	- 37	35	50	44	81	94	83	08	3	00	0	00	0	1	8	8	4						
29	9533	- 07	12	- 01	- 02	13	23	- 23	40	36	44	91	73	96	24	3	07	5	29	3	0	7	8	8						
30	9483	08	26	27	18	33	48	- 06	47	44	35	97	79	63	14	1	24	6	25	3	3	8	7	7						
31	9527	- 06	07	03	00	15	27	- 06	43	32	37	98	66	79	24	2	26	6	25	7	5	4	6	8						
M	9605	- 02	40	17	14	23	57	- 17	43	46	44	93	76	83	2.8	3.1	3.4				15	5.25	9.94	8.8						
																						65	73	60						
																						T	T	T						
																						610	1061							
																						T	T	T						

0 φ 0 λ H₀(m) H_p(10 m) Art/h_h h_h(10 m) Zeit
 46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

Beobachter

FRL.H.KREIS

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
JANUAR 1979																															
1	9335	34	-28	-90	-33	-30	34	-90	43	23	12	74	60	52	06	6	0910	0620	0	8	4	8	1	1	*	*	*	*			
2	9521	-117	-99	-92	-104	-100	-79N	-120	11	10	10	63	46	43	3612	07	5	13	2	0	7	8	8	24	3	*	*	*			
3	9524	-92	-58	-88	-81	-77	-46	-101	09N	25	18	42	84	79	26	1	06	1	18	1	0	8	8	5	26	3	*	*	*		
4	9362	-80	-20	-66	-59	-54	-06	-95	15	19	18	59	49	63	24	3	24	1	01	1	12	8	1	6	6	F4	F4	F4			
5	9472	-118N	-67	-105	-99	-94	52	-120	16	19	17	91	70	85	27	2	02	1	27	1	26	0	6	2	54						
6	9541	-104	-30	-44	-64	-58	-14	-122	18	24	25	90	65	76	23	1	32	1	35	1	0	7	6	7							
7	9625	-35	-14	-35	-29	-23	10	-45	23	20	25	64	49	71	14	1	20	2	12	1	57	0	0	0			F4				
8	9566	-67	20	-14	-24	-18	71	-70	22	24	29	80	45	70	28	2	07	1	14	1	0	0	8	7	44						
9	9431	64	62	25	45	52	75	-14	34	45	47	64	86	24	7	25	1	04	3	0	8	8	8	3		*	*	*			
10	9379	18	20	28	20	27	50	00	34	29	22	65	55	40	03	5	17	1	2015	46	7	1	8	17	3	*	*	*			
11	9220	-04	-06	-14	-09	-02	11	-21	38	38	38	85	86	92	01	1	12	1	01	1	0	8	8	8	14	59	7	3*	*		
12	9339	-25	-06	-20	-18	-10	02	-26	36	33	28	94	74	70	26	1	04	7	11	4	20	8	7	8	50	98	13	10**	*		
13	9472	-34	-14	-28	-26	-18	-05	-34	34	24	30	94	59	80	15	1	02	6	02	3	0	8	8	8	7	12	1	23*	*		
14	9581	-39	-22	-38	-34	-26	-18	-44	31	26	26	89	66	75	03	1	02	3	11	1	10	7	5	5			15	*	*		
15	9593	-106	-72	-65	-83	-75	-36	-110	17	17	19	85	65	69	16	1	24	1	10	1	36	2	2	1	13						
16	9578	-116	-74	-62	-94	-86	-35	-130N	15	15	18	82	59	75	22	1	20	1	20	1	30	6	1	0	5	1	12	*	*		
17	9487	-80	-30	-56	-59	-50	-04	-104	21	21	22	86	56	74	29	1	16	1	21	1	57	8	1	0	1	1	13*				
18	9480	-72	-06	-10	-34	-25	08	-84	17	17	19	65	39	44	35	1	21	8	2110	26	8	4	4			12					
19	9488	-17	28	36	11	20	50	-37	17	20	24	42	36N	40	23	3	2210	18	2	40	4	5	6			11					
20	9482	46	56	11	32	47	65	-34	29	50	45	45	74	90	27	2	24	2	03	1	0	8	8	8	3	10	11		F.		
21	9506	15	22	16	17	26	61	05	48	51	48	95	95	93	30	1	30	1	01	1	0	8	8	8	7	7	6	F.	=		
22	9479	56	86	102	76	85	112	14X	37	38	39	55	46	42	2110	24	7	20	8	0	1	7	6			4					
23	9408	20	54	30	31	40	71	-08	41	44	46	78	66	82	35	1	36	1	02	1	4	1	1	8	7	7					
24	9355	23	40	00	19	28	50	-01	48	48	34	89	79	74	24	1	06	1	0412	0	8	8	8	*	7	7		*	*		
25	9359	-17	24	-06	-01	08	34	-17	30	23	31	75	42	70	20	1	23	1	25	1	43	8	1	0			1				
26	9319	-16	28	12	06	15	70	-21	25	27	29	61	48	59	22	5	25	1	33	1	38	0	5	8							
27	9288	05	72	106X	57	65	115X	05	40	49	46	85	65	48	18	1	2416	21	5	5	8	7	8			16		F.	*		
28	9260	76	31	16	39	47	84	14X	55X	55X	48	71	96	94	20	1	03	1	06	1	0	8	8	8	96	183X	8	F.	F.	*	
29	9350	02	15	00	05	13	30	-01	44	43	41	95	84	89	03	1	27	1	27	1	8	8	8	6	3	3	8*				
30	9357	45	32	-02	-08	-01	35	-45	27	30	37	83	52	82	20	1	30	1	12	1	40	1	5	2			43		*		
31	9483	-06	08	-06	-03	04	20	-16	40	34	34	91	70	77	04	3	03	2	05	3	0	8	8	6	2	2	12*				
M	9440	-27	02	-15	-16	-09	28	-47	30	30	30	75	63	70	F	2.6	F	3.1	F	3.4	16	5.85	5.5	5.5	T	218	T	523	T	46	6

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N H (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1979																															
1	9430	-52	41	41	04	10	53	-56	21	25	24	67	41	39	19	1	1910	2312	37	0	0	7					9				
2	9332	36	74	60	54	60	90	30	24	37	49	40	48	70	23	5	2310	06	1	0	6	8	8			13					
3	9373	22	62	64	46	51	94	17	50	50	62	94	70	86	25	1	18	1	03	1	5	5	6	8			1				
4	9362	24	82	60	52	57	100	14	46	34	39	85	42	56	22	1	23	4	11	1	45	5	1	7			40				
5	9286	36	77	51	51	55	86	14	43	45	61	73	58	93	15	1	24	5	04	2	0	5	8	8			9	85X			
6	9426	32	24	29	27	31	41	17	53	48	48	92	88	86	06	1	03	1	34	1	0	8	8	8			5	5			
7	9354	37	58	68	51	54	88	21	43	50	46	72	72	62	18	2	25	4	18	3	0	8	8	6			16				
8	9369	30	86	63	57	59	94	28	53	46	58	93	55	81	27	2	25	1	09	1	1	7	7	8			3	14			
9	9359	46	114	92	80	82	140	40	54	47	48	85	47	55	28	1	24	1	14	1	33	8	8	7							
10	9259	76	92	70	78	79	105	42X	47	61	69X	60	70	92	09	1	23	1	03	1	0	8	8	8			4	4			
11	9257	60	135X	126	100	100	145X	30	52	43	39	75	37	36	21	1	2515	20	4	0	8	8	8				6				
12	9262	28	63	70	51	50	86	27	52	59	44	93	83	86	02	1	27	1	02	1	0	8	8	8			2	3			
13	9245	40	106	76	70	68	135	33	50	38	34	83	40	44	14	1	21	1	13	1	63	7	2								
14	9232	26	90	69	58	54	125	20	42	42	37	77	49	50	02	1	22	6	13	2	60	8	1	5			19	19			
15	9281	-09	98	74	49	44	110	-09	38	32	35	88	35	46	25	1	25	1	10	1	58	0	1	5					3		
16	9365	-16	44	34	17	10	60	-16	36	34	42	88	55	72	29	1	02	1	06	2	10	1	8	8				1	3		
17	9385	14	60	22	30	21	79	12	46	40	45	91	57	84	36	1	24	5	05	2	28	8	5	8							
18	9443	01	08	09	05	-05	22	00	45	41	42	97	85	85	07	2	03	1	03	1	0	8	8	8			13				
19	9494	-02	12	07	05	-07	25	-02	43	42	43	94	84	89	09	1	02	2	08	1	0	8	8	8			2		1*	*	
20	9551	-16	37	18	10	-04	53	-20	34	36	39	82	61	75	17	1	03	1	03	1	48	1	4	3				3		*	
21	9527	-16	45	28	22	07	80	-20	36	28	42	89	39	76	13	1	31	1	08	2	64	0	0	2					3		
22	9522	-20	50	32	17	00	57	-21	34	31	43	86	48	75	17	2	03	2	09	2	42	1	8	8			9		3		
23	9549	-05	18	06	05	-13	20X	-05	42	31	31	95	60	65	09	2	06	9	05	2	0	8	8	8			2		2**	*	
24	9589	-08	16	11	05	-15	40	-08	27	30	32	62	59	64	04	5	02	3	07	2	28	8	6	8							
25	9633	-12	28	01	04	-18	40	-12	29	29	28	70	51	60	04	1	02	4	09	6	25	8	4	3							
26	9613	-37	06	-10	-16	-40	21	-44	25	22	21	70	45	50	06	1	36	6	06	2	80	8	1	0							
27	9545	-64N	20	03	-18	-44	36	-67N	17	21	23	59	39	49	03	1	21	1	09	1	81	0	0	0							
28	9398	-52	62	54	14	-14	80	-56	14N	18	15	45	25	23N	28	1	2411	20	2	66	0	0	7								
M	9408	07	58	44	33	26	75	01	39	38	41	79	55	66			F 1.5	F 3.9	F 2.1	28	5.45 %	4.5 %	3.6 %	2.2 %	T 44	T 234	T 3	1			

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₁(/10 m) Art/h₁ h₂(/10 m) Zeit Beobachter
46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR FRL-H. KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) T3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm) (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07		
MÄRZ 1979																														
1	9456	14	45	22	26	- 04	55	14	23	N	37	45	46	59	84	18	2	16	7	03	5	10	8	8	8			3		*
2	9587	13	76	53	43	12	96	02	40	27	27	80	35	41	12	2	27	1	09	2	7	1	6	6	7					*
3	9596	00	112	84	58	25	150	- 04	27	27	30	58	27	37	23	2	03	1	12	2	82	0	0	0						
4	9572	06	130	104	73	39	140	06	36	39	53	75	35	56	16	1	29	1	09	3	36	3	2	7			22		*	
5	9560	50	100	94	78	42	122	46	62	50	62	95	55	71	25	1	14	1	05	3	14	8	7	8			2			
6	9485	60	90	70	72	35	106	56	57	62	60	82	73	80	09	1	03	8	31	1	20	8	4	7						
7	9468	64	90	50	66	27	124	50	36	48	49	50	56	76	12	4	07	10	02	4	0	8	8	8			20			
8	9542	14	64	41	37	- 04	81	13	48	31	30	95	43	49	03	1	04	7	15	6	52	8	6	1						
9	9486	08	101	97	56	14	129	- 10	26	27	24	60	29	27	16	1	24	8	24	8	58	0	5	6			26			
10	9460	31	39	13	26	- 18	50	13	45	36	47	79	59	93	05	11	12	13	36	1	0	8	8	8	+		6	90	4	*
11	9453	04	12	21	21	- 34	31	03	45	47	51	95	95	95	24	1	22	1	20	1	0	8	+	8			256	413	2	4
12	9458	24	55	63	44	- 03	76	18	52	64	68	95	95	95	22	1	30	1	15	1	0	8	8	8			94	192		
13	9442	48	124	106	88	40	154	46	60	64	60	94	60	63	24	1	24	4	12	4	72	7	1	1			1			
14	9371	64	156	132	111	61	171	58	42	46	45	58	35	40	15	1	24	8	23	7	63	1	6	8						
15	9270	108	154	77	109	58	171	72	53	53	66	55	41	84	22	13	25	8	22	5	37	3	8	8			26	170		
16	9266	32	18	31	26	- 26	40	14	47	45	33	82	87	57	09	12	05	4	09	1	0	8	8	8			94	94		
17	9365	04	62	42	35	- 18	90	- 06	26	31	40	59	44	57	20	5	20	8	24	5	54	1	5	8						
18	9316	36	113	86	72	18	126	16	41	41	46	70	41	55	13	1	24	11	22	1	22	7	6	8			14			
19	9351	21	110	98	71	16	134	20	43	34	32	80	35	36	17	1	24	7	21	1	84	3	6	8						
20	9299	62	67	54	57	01	104	22	44	59	51	62	81	76	24	5	26	12	24	5	34	7	8	8			11	36		
21	9368	24	95	85	64	- 06	106	24	49	38	38	90	43	46	24	1	25	10	24	3	64	8	8	8						
22	9452	04	80	64	45	- 14	90	02	37	44	39	79	55	54	18	1	06	8	09	2	84	1	4	1						
23	9457	30	82	50	51	- 09	88	20	32	49	57	57	60	87	23	2	03	10	09	2	19	8	8	8			2	12		
24	9489	25	92	81	62	01	110	24	46	50	54	84	58	67	15	1	36	5	01	1	23	6	7	1						
25	9454	66	132	130	103	41	150	50	36	42	39	49	37	35	24	8	24	9	25	9	0	5	8	8						
26	9372	97	144	128	118	54	165	75	48	50	45	54	41	41	23	8	25	9	03	12	41	8	5	8			4	25		
27	9330	53	84	90	73	08	109	51	52	52	49	78	63	57	03	3	31	1	07	1	15	8	7	6			14	14		
28	9228	78	125	19	68	01	130	17	38	40	48	48	37	91	25	1	23	11	06	12	34	8	8	8			18	48		
29	9285	12	34	23	21	- 47	47	06	42	33	40	85	57	74	03	1	08	6	06	1	8	8	8	8			1	12		
30	9341	03	38	34	23	- 46	50	03	46	43	44	98	72	75	09	1	23	1	03	4	0	8	8	8			19	40		
31	9396	13	62	48	38	- 32	71	13	47	41	40	94	58	62	27	1	09	1	03	5	10	8	8	8			18	9		
M	9418	34	87	68	59	08	105	24	43	44	46	74	54	63	F	3.1	F	6.2	F	3.8	32	6.06	46.6	6			T	T		
																					556	75	79	83			556	1243		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) T3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07							
APRIL 1979																																
1	9422	21	66	69	47	- 24	99	12	45	37	35	85	51	47	03	1	03	2	08	1	54	8	7	4								
2	9417	18	94	97	62	- 10	135	07	34	33	36	66	38	40	24	1	32	1	08	1	35	5	3	5								
3	9338	50	23	30	33	- 40	68	23	33	49	50	51	90	89	24	1	06	8	06	1	0	2	8	8			22	27				
4	9338	00	98	84	53	- 21	118	00	42	32	22	91	35	27	26	1	24	1	24	6	94	3	1	2			2					
5	9356	20	93	53	51	- 24	102	16	32	27	40	60	31	60	18	1	22	1	06	7	47	6	8	7			1					
6	9388	16	36	20	23	- 52	60	15	44	41	43	86	70	82	09	1	09	2	09	1	1	8	8	8			32					
7	9459	03	21	38	18	- 58	46	02	43	39	36	91	74	60	09	1	02	2	01	1	0	8	8	8			4	4				
8	9464	03	104	97	60	- 17	132	03	35	28	34	74	30	38	24	1	25	1	07	1	93	1	3	7								
9	9421	40	168	145	107	29	178	32	27	34	29	44	24	24	20	1	23	5	32	5	97	1	1	6								
10	9390	82	182	140	127	48	195	67	36	47	42	44	30	35	21	8	25	7	25	10	83	7	5	1								
11	9342	88	172	115	120	40	177	85	43	51	58	51	35	57	22	3	27	2	26	3	18	6	6	8			29					
12	9469	68	85	102	83	02	111	66	69	64	60	93	78	65	02	1	03	3	02	1	0	8	8	8			25	25				
13	9469	47	158	151	110	28	193	45	54	47	46	85	35	36	18	1	26	2	25	1	99	3	2	5								
14	9466	62	170	161	122	39	196	56	40	40	39	57	28	29	17	4	27	2	26	2	106	0	2	4								
15	9528	60	176	160	123	38	195	57	45	54	55	64	36	41	24	1	06	2	07	2	87	5	2	1								
16	9492	69	188	164	131	44	200	64	50	45	44	67	28	32	30	2	23	3	19	1	91	0	5	7			92					
17	9465	32	76	50	50	- 38	84	28	48	41	39	83	53	60	07	9	03	10	06	12	0	8	7	8			3	4				
18	9514	32	70	48	47	- 43	70	27	48	39	37	83	52	57	09	4	08	14	02	8	21	8	7	6								
19	9546	19	80	62	50	- 42	87	19	45	41	34	85	51	48	31	1	05	8	02	3	103	8	8	4								
20	9512	06	114	105	62	- 32	130	07	38	33	36	86	33	38	22	1	03	7	08	1	22	0	1	7			9					
21	9482	46	63	81	61	- 35	108	44	58	51	39	92	71	49	36	1	06	9	03	5	83	8	7	7			25	25				
22	9434	16	128	121	79	- 19	157	13	42	36	43	82	33	41	24	1	03	2	04	2	1	1	4	7								
23	9400	67	135	136	106	07	159	56	45	48	45	62	42	39	21	1	22	9	24	7	0	8	8	8								
24	9346	102	48	40	60	- 41	110	34	50	61	56	54	95	92	24	10	09	6	25	1	71	8	8	8			241	242				
25	9384	16	110	77	61	- 41	138	12	49	38	45	95	39	57	25	1	06	1	05	10	6	1	7	8								
26	9425	43	68	68	57	- 47	85	37	55	49	44	88	55	60	03	1	03	12	09	4	11	8	8	8			6					
27	9474	38	80	64	58	- 48	93	36	55	55	47	92	69	66	06	3	03	5	05	4	0	8	8	8			3					
28	9475	30	86	74	59	- 48	102	30	52	46	41	91	55	53	22	1	02	6	07	4	43	8	3	8								
29	9434	34	132	109	85	- 24	140	34	49	47	43	84	42	44	25	1	03	10	06	1	100	5	3	8								
30	9411	54	105	92	78	- 33	116	38	46	54	65	68	57	75	27	1	04	6	03	2	0	8	8	8			8	64				
M	9435	39	104	92	73	- 15	126	32	45	44	43	75	49	51			2.2	F	F	F	46	5.35	56.4				T	T	T			
																					66	68	80				328	565				

° 7 ' ° 2 ' H₀(m) H₁₀(10 m) A₁/h₁ h₂(10 m) Zeit

Beobachter

46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

FRL-H. KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07

MAI 1979

1	9427	44	64	86	62	- 51	100	44	56	57	52	89	79	62	09	1	09	1	5	8	- 7	17	88				
2	9352	60	26	24	33	- 82	72N	10	66	50	51	95	91	94	22	1	06	6	11	2	0	8	- 8	296	299X		
3	9450	04	60	56	35	- 82	84	04	30	28	25	64	40	37	08	1	01	7	18	6	97	2	7	1			
4	9452	02N	53	18	21	- 98	81	- 04N	30	38	46	66	55	88	36	1	04	12	12	3	46	6	7	8			
5	9507	08	82	56	43	- 78	112	05	44	24N	35	90	30	52	26	1	30	1	06	1	62	3	7	1			
6	9505	16	104	76	58	- 65	111	11	36	35	37	70	37	48	12	1	03	2	09	8	82	1	7	8			
7	9515	23	134	120	82	- 43	160	22	47	37	39	87	32	37	28	1	26	3	06	2	119	1	1	4			
8	9510	45	174	150	111	- 15	187	38	42	43	46	67	29N	36	15	1	30	1	04	6	120	0	2	1			
9	9505	54	180	166	121	- 07	221	48	47	46	48	70	30	34	28	1	06	1	04	1	118	1	4	3			
10	9545	78	184	132	122	- 07	197	62	58	63	51	74	40	54	27	1	02	1	06	8	62	7	6	7			
11	9570	60	179	105	106	- 24	190	53	59	46	85	85	30	90	24	1	01	1	08	1	47	5	9	8			
12	9581	82	108	120	100	- 32	139	79	76	87	77	94	90	74	25	1	06	1	09	4	0	8	- 7				
13	9599	90	175	160	133	00	195	82	74	52	54	87	35	40	23	1	03	8	06	8	85	8	2	2			
14	9576	69	185	182	134	- 01	210	62	60	62	64	81	39	41	20	1	02	5	06	4	129	0	1	0			
15	9510	95	229	202	161	- 25	240	73	59	66	76	67	32	43	18	1	03	4	02	1	130	0	1	1			
16	9470	122	222	209	175	38	242	115	60	68	59	57	34	32	26	1	30	10	20	1	84	4	6	5			
17	9446	137	228	190	176	38	239	124	58	68	62	50	33	38	20	1	21	5	24	6	63	0	8	8			
18	9465	156	227	202	189	50	234	153	63	68	56	48	33	32	24	5	27	8	24	5	118	7	1	2			
19	9492	146	241	226	196	56	255	144	65	78	75	53	35	37	01	1	25	3	21	5	84	8	4	7			
20	9436	178	250	202	203	62	256	162X	71	75	77	47	32	44	24	8	25	18	22	8	76	8	8	8			
21	9502	86	178	180	139	- 03	208	81	71	61	57	85	40	37	24	1	07	1	34	1	77	8	3	2			
22	9481	107	236	215	174	31	249	100	57	65	63	60	30	33	24	1	23	5	24	2	131	0	2	2			
23	9463	122	232	222	181	38	245	116	66	68	64	62	32	32	20	1	25	4	22	4	127	0	5	4			
24	9391	135	216	95	141	- 03	232	95	58	58	80	50	30	90	24	1	27	9	05	4	65	2	6	8			
25	9459	38	158	170	108	- 37	194	20	55	63	72	91	47	50	22	2	25	8	36	1	82	7	7	8			
26	9462	118	216	200	167	21	231	101	66	59	61	64	31	35	24	1	25	8	24	9	120	4	6	7			
27	9434	143	205	148	163	16	214	143	73	76	86	58	43	69	23	8	21	4	06	3	22	6	8	8			
28	9518	100	215	210	163	15	256	90	81	71	76	89	37	41	24	1	26	1	02	4	112	6	1	1			
29	9509	136	279	258	211	62	299	127	70	84	84	60	30	34	14	1	27	10	29	1	127	1	2	6			
30	9469	150	295X	272	226	76	309X	143	93	92	89	73	30	33	16	4	26	3	25	1	129	3	1	1			
31	9481	164	271	189	201	50	283	155	94	112	128X	68	42	79	27	1	02	2	24	1	90	0	6	8			
M	9487	89	181	156	133	- 02	201	79	61	61	64	71	40	50	1.7		4.9		3.6		84	3.9	4.9	4.9			
																					49	61	61				
																					439	T	1141	T			

JUNI 1979

1	9523	140	258X	178	183	31	280X	134	101	104	136X	85	42	90	21	1	02	1	12	2	107	6	2	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

° 2 ' ° λ H₃(m) H₂(/10 m) Art/h₂ h₁(/10 m) Zeit

46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

Beobachter

FRL. H. KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N % (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal Q	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N % (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07					
JULI 1979																														
1	9487	136	182	152	153	- 19	190	131	81	82	71	70	53	55	06	1	0917	0717	72	8	2	8								
2	9489	124	136	116	123	- 49	145	112	70	71	76	65	61	75	05	2	07	09	4	0	8	8	8		2	29				
3	9508	98	116	112	106	- 67	139N	93	69	64N	64N	76	63	65	08	4	02	3	04	7	0	8	8	8						
4	9555	95N	134	133	116	- 57	149	92	73	69	73	83	60	64	28	1	02	8	03	3	0	8	8	7						
5	9578	106	212	200	160	- 14	229	96	76	69	70	80	37	40	18	1	05	8	04	6	85	4	2	6						
6	9563	107	224	212	168	- 06	237	97	79	73	67	82	36	36	29	1	03	1	06	1	125	3	4	8						
7	9537	126	216	218	176	- 02	239	120	98	77	68	90	40	35	27	1	06	2	06	5	110	3	5	3						
8	9497	134	164	177	154	- 21	200	132	81	103	65	71	74	43	25	1	31	1	0310	17	8	7	7		8	8				
9	9528	113	166	171	143	- 32	184	105	75	80	96	75	57	66	23	1	12	1	13	1	5	4	8	8						
10	9525	142	216	194	177	- 02	249	138	111	100	92	92	52	55	19	1	04	3	03	6	53	8	3	2						
11	9508	133	244	226	189	- 13	252	125	84	102	124	74	45	61	11	1	05	8	05	2	81	0	1	8						
12	9496	205	258	202	215	- 39	264	181X	102	106	123	57	43	70	20	8	25	2	25	8	15	8	6		14	45				
13	9515	150	175	164	161	- 16	195	149	114	125	118	90	84	85	14	1	08	1	23	1	0	8	7	7		112	117			
14	9575	150	139	148	144	- 33	150	137	117	105	101	92	89	81	14	1	05	1	06	1	0	8	8	8		6	5			
15	9545	117	214	216	171	- 06	232	112	89	85	84	87	45	44	18	1	07	8	01	5	99	1	1	6						
16	9520	138	200	198	172	- 06	218	134	100	90	79	85	52	46	18	1	0310	06	8	58	7	2	6							
17	9535	133	156	164	148	- 30	172	132	101	99	98	89	75	71	06	2	06	2	06	1	0	8	8	7						
18	9484	133	260	246	199	- 21	282	125	90	82	90	79	33N	39	17	2	32	1	02	1	131	0	1	0						
19	9457	180	244	241	213	- 35	270	169	103	118	123	67	52	55	09	2	36	7	03	1	55	6	7	7						
20	9473	156	210	180	178	- 01	241	155	123	124	138X	93	67	90	11	1	06	3	21	1	19	8	7	8		76	90			
21	9476	157	216	212	188	- 09	234	154	122	100	99	92	52	53	23	1	06	5	03	4	86	8	1	1						
22	9520	161	166	168	163	- 16	226	155	82	70	68	60	50	48	02	4	06	4	0510	35	7	5	3							
23	9529	111	198	184	155	- 24	211	104	78	67	69	79	39	44	26	1	02	8	06	8	87	7	1	3						
24	9525	111	187	185	151	- 29	209	98	80	72	66	81	45	42	27	1	06	7	0510	91	8	3	3							
25	9505	104	236	217	172	- 08	249	101	72	76	96	77	35	50	20	1	35	4	04	1	111	0	1	8						
26	9517	133	254	239	197	- 17	266	133	100	94	95	88	39	43	29	1	06	1	06	6	114	0	3	7						
27	9549	157	250	262	211	- 31	270	151	115	82	85	87	35	34	10	1	06	1	06	2	116	4	3	2						
28	9534	140	244	242	197	- 17	280	135	81	98	90	68	43	40	16	1	08	1	03	2	74	1	6	3						
29	9475	160	284X	260	222	- 42	305X	156	104	95	115	77	33N	46	24	2	33	1	21	1	120	1	1	3						
30	9465	164	240	231	204	- 24	256	164	129	109	122	93	49	58	33	1	03	7	03	1	93	8	2	5						
31	9478	167	162	176	167	- 12	198	162	124	127	136	88	93	91	12	1	13	1	12	1	7	8	8	7						
M	9514	137	203	195	171	- 06	224	131	94	91	92	80	53	56	F.6	F.3	F.4	F.4	60	5.4	4.4	4.5	6	5	7					
																					68	55	70	%						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal Q	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N % (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1979																																
1	9458	158	182	212	180	- 01	231	155	123	121	125	92	78	67	16	1	03	1	03	1	38	7	8	7		3	3		-	1	1	
2	9449	162	274	232	212	- 33	283	150	108	130	123	79	48	58	21	2	03	7	34	1	83	1	2	8			25		1	-	1	
3	9476	150	236	175	182	- 03	241	149	115	128	135	91	59	91	15	1	03	4	22	1	73	1	4	6		44	84					
4	9537	148	170	192	166	- 13	220	140	115	98	93	92	68	56	06	2	06	2	36	1	51	8	7	1		21	21					
5	9507	115	233	221	179	- 01	252	114	73	81	87	72	38	44	15	1	04	7	03	5	129	0	1	1								
6	9478	157	242	186	189	- 11	267	149	106	108	142X	80	48	89	32	1	05	1	24	5	54	7	2	8		95	132					
7	9452	136	254	240	200	- 22	271	135	98	104	115	85	43	52	13	3	02	6	09	1	126	0	1	4			203					
8	9446	145	223	174	175	- 02	233	140	112	98	121	91	49	82	17	1	03	3	06	3	37	3	3	8		25	146					
9	9437	137	198	180	167	- 10	211	135	105	103	107	90	60	70	09	1	03	4	03	5	66	7	4	8			16					
10	9471	140	154	134	141	- 36	156	130	69	65	75	58	50	66	03	2	04	4	04	1	4	7	8	4			4					
11	9481	108	168	128	130	- 46	179	104	87	63	96	90	44	87	25	5	02	1	03	1	7	8	8	8			46					
12	9520	116	176	181	152	- 23	199	114	95	82	91	93	55	59	24	1	34	2	09	1	43	8	5	7								
13	9499	111	227	202	170	- 05	239	110	87	84	81	88	41	46	26	1	07	5	06	0	115	1	2	1								
14	9452	134	270	234	201	- 27	272	128	85	93	105	74	35N	49	11	2	05	1	09	1	103	1	4	7								
15	9434	147	280X	250	214	- 41	291X	142	81	110	122	65	39	52	08	1	05	3	06	1	115	1	1	1								
16	9445	175	204	158	176	- 04	219	158X	100	110	91	67	62	68	07	5	05	7	0610		8	1	7	8								
17	9456	124	194	186	161	- 11	204	115	96	95	84	90	57	53	03	1	36	3	03	7	63	8	6	7		401X						
18	9407	88	98	104	95	- 76	106N	86	76	77	85	90	85	91	26	7	20	1	05	1	0	8	8	8		76	117					
19	9425	106	148	152	130	- 40	168	100	88	98	103	92	78	80	25	1	06	1	08	1	0	8	8	8		1	1					
20	9495	132	164	153	147	- 23	175	129	97	90	100	86	65	77	06	1	02	4	05	1	1	8	8	8								
21	9491	109	209	174	156	- 13	210	105	91	81	66	94	44	45	21	1	03	6	03	1	87	5	2	4								
22	9474	124	210	194	168	- 00	221	119	96	98	109	90	53	65	29	1	06	2	03	1	76	2	5	6								
23	9432	134	223	173	170	- 02	225	129	91	110	79	80	55	54	29	1	03	3	0310		61	4	5	8			207					
24	9464	116	110	111	111	- 56	131	100	97	83	83	95	85	84	04	1	03	1	20	1	3	8	8	8		55	83					
25	9475	81	146	132	113	- 54	168	75	73	65	64	91	51	57	12	1	02	1	07	1	74	8	7	7		11	11					
26	9402	108	138	114	117	- 49	159	99	72	65	60	75	55	60	19	1	02	4	07	1	3	8	7	7		23	32					
27	9481	91	183	144	132	- 33	188	89	76	73	56N	88	47	46	17	1	06	3	03	5	54	8	6	4			30					
28	9538	99	161	145	129	- 35	175	95	89	75	68	98	55	55	19	1	05	7	07	3	72	8	3	2								
29	9561	76N	193	172	137	- 27	260	74N	64	73	85	82	44	58	24	1	03	5	10	3	105	0	0	3								
30	9541	82	201	182	144	- 19	216	79	75	91	93	93	52	60	27	1	36	5	03	3	105	3	3	2								
31	9537	108	221	195	165	- 03	236	106	90	101	99	93	51	59	25	1	02	3	08	1	105	0	1	0								
M	9475	123	196	175	158	- 14	213	118	91	92	95	85	55	64	F 1.6	F 3.5	F 2.5				60	4.7% 59	6.5% 58	5.5% 68	T 377	T 1567						

° p ° λ H₀(m) H₀(10 m) Art/H₀ h₀(10 m) Zeit
 46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

Beobachter

FRL.H.KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W N (achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-19	07-07							
SEPTEMBER 1979																													
1	9539	128	234	207	183	22	245	126	90	111	118	82	52	65	20	1	03	1	06	1	102	0	1	2			1	1	
2	9525	134	239	213	188	28	261X	131	97	106	117	85	48	62	12	1	03	3	12	1	87	2	3	8			1	1	
3	9547	142	143	165	149	-	10	195	140	111	116	123	92	96	88	14	1	11	1	10	1	5	8	8	7			1	1
4	9558	135	172	161	153	-	05	186	129	86	76	80	75	52	59	12	2	06	5	01	1	53	7	5			1	1	
5	9511	91	192	170	144	-	13	205	89	82	84	85	95	51	59	21	1	36	4	12	2	100	2	0	1			1	1
6	9482	99	221	195	163	07	239	96	74	99	116	82	50	69	18	1	03	5	08	2	100	0	1	2			1	1	
7	9506	121	235	206	180	25	250	117	98	105	96	93	49	53	29	1	03	2	28	1	99	0	1	4			1	1	
8	9515	132	223	208	181	27	246	127	99	110	117	88	55	64	28	1	35	5	03	1	97	0	1	1			1	1	
9	9519	143	234	178	180	27	243	141	113	133X	129	93	62	85	18	1	33	5	36	1	46	4	4	8			1	1	
10	9528	149	170	153	156	04	182	143X	122	115	120	97	80	93	21	1	03	5	14	1	3	8	8	7			1	1	
11	9527	124	217	190	171	21	226	124	95	108	116	89	56	71	15	1	01	1	07	1	103	1	1	1			1	1	
12	9521	143	226	196	183	35	236	141	101	116	129	83	57	76	15	1	04	5	09	3	88	3	1	5			1	1	
13	9504	132	241X	208	187	40	250	130	88	100	113	78	45	62	18	1	03	1	12	2	96	0	1	1			1	1	
14	9497	125	212	160	161	15	220	121	86	99	120	80	53	89	25	1	03	1	07	1	15	6	4	7			1	1	
15	9537	130	137	124	129	-	16	145	120	101	86	78	91	74	73	03	1	06	8	06	1	0	8	8	6			1	1
16	9539	66	175	134	118	-	26	180	64	65	73	75	89	49	66	28	1	06	1	08	1	90	5	0	0			1	1
17	9512	84	210	180	149	07	222	80	63	81	92	77	44	60	18	1	33	1	05	1	93	0	0	1			1	1	
18	9522	100	226	198	166	25	236	99	80	92	93	88	45	54	20	1	35	2	06	2	93	1	1	1			1	1	
19	9528	120	235	192	175	36	245	115	82	90	96	79	42	58	22	1	25	1	15	2	93	0	1	1			1	1	
20	9483	116	237	168	167	30	241	110	80	89	128	79	41M	90	22	2	28	5	07	1	42	1	8	8			1	1	
21	9440	137	144	99	124	-	11	150	99	112	115	80	96	94	88	06	1	02	1	02	6	0	8	8	8			1	1
22	9429	06M	38	47	28	-	105	69M	05M	42M	50	57	88	83	89	10	1	27	1	11	1	0	8	8	8			1	1
23	9471	46	84	75	66	-	66	97	45	59	63	66	93	77	85	09	1	01	2	14	1	0	7	8	8			1	1
24	9475	84	76	63	73	-	58	91	62	60	58	60	73	75	84	06	8	06	0	02	1	0	8	8	8			1	1
25	9538	61	94	88	78	-	51	112	58	65	62	63	92	71	75	06	1	11	1	09	1	3	8	7	8			1	1
26	9559	38	146	114	93	-	35	170	38	52	52	64	86	42	64	12	1	23	2	13	4	90	0	4	0			1	1
27	9559	62	166	133	114	-	12	180	59	58	70	74	82	50	65	12	2	02	3	07	1	89	0	0	1			1	1
28	9553	66	186	144	125	00	192	66	65	73	91	89	46	75	18	1	36	1	09	1	89	2	1	3			1	1	
29	9532	90	177	142	131	07	189	86	74	83	95	87	55	79	13	1	36	2	05	2	83	6	1	3			1	1	
30	9507	83	161	130	120	-	03	171	81	69	86	92	85	63	83	13	1	02	7	08	1	87	2	1	6			1	1
M	9515	103	182	155	141	-	02	196	98	82	90	96	86	59	73	F 1.3	F 2.9	F 1.5				3.5 3.5 3.5 4.2	53 53 53 53	371 1142	T 6	--			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W N (achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N * (cm)	Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07				
OKTOBER 1979																											
1	9506	73	176	136	123	01	184	73	72	85	100	95	57	86	25	1	03	3	14	2	85	1	1	4	1	1	
2	9507	80	184	133	127	07	191	78	69	77	99	86	49	87	18	1	04	3	06	2	85	0	1	1	1	1	
3	9504	92	190	140	135	17	216	80	67	82	97	77	50	82	16	1	21	1	03	1	43	7	5	1	1	1	
4	9439	96	216	146	148	31	220	96	73	82	99	82	43	80	21	1	15	1	12	1	55	1	5	6	1	1	
5	9399	125	175	128	141	26	202	124	91	89	107X	84	60	97	18	1	36	2	18	1	13	8	7	8	1	1	
6	9438	108	154	138	131	18	190	107	94	86	99	97	66	84	10	1	06	1	07	1	58	8	1	6	1	1	
7	9495	111	220	149	155	44	225	109	67	79	92	68	40	73	15	1	19	1	06	1	48	7	3	8	1	1	
8	9512	96	209	148	146	37	220	94	77	79	94	87	43	75	24	1	20	1	12	1	83	2	5	2	1	1	
9	9497	103	220	160	156	49	237	103	69	79	93	74	40	69	24	1	18	1	18	1	84	1	0	0	1	1	
10	9434	121	250X	208	187	81	265X	121	81	90	73	77	38	40	27	1	24	2	24	7	82	2	1	1	1	1	
11	9412	180	188	158	173	69	202	149X	75	89	81	49	55	61	18	8	26	7	23	5	9	6	8	7	1	1	
12	9389	132	192	166	160	58	215	130	76	83	76	67	50	54	20	2	24	10	24	8	40	4	6	6	1	1	
13	9326	137	194	178	166	66	217	127	80	92	74	69	55	49	36	1	22	12	24	2	38	8	6	7	1	1	
14	9359	136	134	118	128	30	160	118	85	97	98	73	85	95	04	3	20	4	27	1	3	8	8	8	1	1	
15	9333	108	140	125	123	27	154	108	90	82	72	93	59	67	22	1	05	4	20	8	36	6	5	7	1	1	
16	9438	104	156	143	132	38	164	103	84	75	79	90	57	65	24	10	22	10	23	5	11	8	8	8	1	1	
17	9510	94	124	108	107	15	134	94	85	81	89	97	76	92	24	1	02	1	18	1	8	8	8	8	1	1	
18	9576	92	133	112	110	20	144	90	82	82	68	95	72	69	23	1	02	8	02	2	14	8	6	7	1	1	
19	9599	51	144	97	93	05	161	49	63	56	49	96	46	55	26	1	24	1	12	5	77	1	0	0	1	1	
20	9569	49	161	98	97	11	187	44N	43	45	51	67	33	57	28	2	24	1	15	1	78	0	0	0	1	1	
21	9544	68	128	108	98	14	145	65	50	64	73	68	58	76	27	1	03	2	13	1	2	7	7	7	1	1	
22	9510	84	109	88	92	10	120	79	80	81	81	98	83	96	04	1	22	1	06	1	0	8	8	8	1	1	
23	9500	74	95	109	91	10	116	73	75	86	73	98	97	75	02	1	24	1	17	5	0	8	8	8	1	1	
24	9503	80	163	88	107	28	171	76	71	63	76	89	46	90	18	2	22	1	06	2	51	2	3	8	1	1	
25	9470	86	168	117	112	35	186	64	53	46	40	73	32N	39	06	1	23	10	22	2	74	1	1	1	1	1	
26	9411	86	139	115	111	36	155	85	37N	45	44	45	38	44	21	8	24	10	18	17	22	4	8	8	1	1	
27	9385	109	154	130	127	54	165	85	47	61	63	48	47	57	18	8	21	8	20	3	8	6	8	2	1	1	
28	9377	102	80	70	83	12	110	69	64	70	73	69	87	98	16	3	03	2	27	1	1	5	8	8	1	1	
29	9386	58	84	80	72	03	99	57	67	70	67	98	85	84	34	1	29	1	11	2	0	8	8	8	1	1	
30	9407	77	84	83	81	13	90N	75	60	56	53	76	68	65	03	6	03	1	03	2	0	8	8	8	1	1	
31	9474	46N	116	68	74	07	127	44N	55	51	54	87	50	73	03	1	36	1	09	1	72	8	2	7	1	1	
M	9458	95	157	124	122	28	173	89	70	74	77	80	57	72	F 2.4	F 3.6	F 3.0				38	5.15	15.4	64	63	68	1
																						%	%	%			
																						T 380	T 817				

0 p' 0 λ' H₀(m) H₀(10m) Art/h₀ h₀(10m) Zeit

Boobachter

46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

FRL.H-KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W	
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N mm	RS cm	07-13	13-19	19-07

NOVEMBER 1979

1	9488	46	141X	90	87	22	146X	31	51	47	60	81	39	70	27	1	15	1	06	5	14	8	4	5					1	1	
2	9534	63	97	84	80	16	104	61	66	70	68	92	78	83	17	1	03	4	36	1	0	8	8	7	1	2			1	1	
3	9584	46	84	48	58	- 04	88	42	57	48	35	90	58	55	12	1	04	2	14	3	18	7	6	1					3	3	
4	9545	04	95	50	42	- 18	110	05	32	29	35	71	33N	54	16	1	22	1	16	1	51	0	1	4					3		
5	9405	38	62	36	44	- 15	69	30	35	65	57	59	92	96	06	1	02	1	06	2	0	7	8	8	51	102					
6	9374	23	18	26	21	- 36	41	10	52	51	54	97	97	98	27	1	25	1	29	1	0	8	8	8	198	449X					
7	9422	40	50	40	42	- 14	55	26	60	63	58	98	97	96	12	1	24	3	23	3	0	8	8	8	291	369					
8	9453	46	112	78	75	20	125	35	61	65	63	97	66	80	23	1	18	3	22	1	6	8	1	1							
9	9427	68	78	64	69	16	87	63X	57	76X	67	77	96	93	30	1	04	1	03	1	0	8	8	8	45	93					
10	9473	37	40	31	35	- 16	48	27	52	42	50	87	69	87	02	1	09	1	07	3	0	8	8	8							
11	9532	20	28	12	19	- 30	34	11	39	34	33	73	61	66	07	8	09	10	03	1	0	8	7	5	1	1					
12	9487	33	21	34	03	- 44	40	- 39N	22N	22N	29	61	42	50	18	1	22	3	14	1	50	0	4	7							
13	9414	40	92	72	64	19	109	21	31	39	42	51	45	55	25	10	25	5	23	12	14	7	6	6							
14	9322	66	102	79	80	37	119	55	41	44	47	57	47	59	21	8	24	3	35	1	16	7	7	8							
15	9242	34	14	09	18	- 23	34	06	56	49	48	96	97	98	17	1	28	1	10	1	0	8	8	8	151	165					
16	9342	04	35	08	15	- 24	41	04	46	39	41	97	67	85	34	1	19	1	09	1	50	8	2	7	7	7					
17	9435	10	26	04	03	- 34	45	- 10	35	33	37	81	60	84	24	1	27	1	34	1	22	8	5	0							
18	9394	31	29	12	00	- 36	49	- 39N	30	29	39	83	52	79	20	1	24	1	07	3	56	0	3	8							
19	9472	02	12	18	10	- 25	31	01	45	47	45	97	95	89	30	2	06	2	01	2	0	8	8	8	5	5					
20	9499	14	22	23	19	- 15	30N	13	47	49	45	92	92	83	05	1	03	2	36	2	0	8	8	8							
21	9562	14	29	23	21	- 12	36	14	46	45	46	90	80	85	02	1	36	1	06	1	0	8	8	8							
22	9566	10	28	17	18	- 14	36	10	44	32	41	89	58	79	02	1	07	1	03	1	0	8	7	8							
23	9537	23	26	08	- 04	- 34	30N	26	31	32	36	80	58	83	20	1	04	3	16	1	59	0	0	2							
24	9518	39N	32	11	02	- 30	41	- 39N	31	32	40	91	55	81	24	1	20	1	14	1	52	1	6	5							
25	9581	34	24	06	- 08	- 35	50	- 39N	30	28	34	84	52	78	20	1	17	1	24	1	58	0	0	0							
26	9586	01	60	26	25	- 01	76	- 11	33	38	46	72	54	84	20	1	18	1	21	1	14	0	7	4							
27	9587	26	57	57	44	20	67	15	54	62	66	98	90	97	17	1	19	1	19	1	0	8	8	8	21	23					
28	9607	51	86	44	59	36	104	44	63	65	61	96	78	97	17	1	19	1	18	1	49	5	1	1							
29	9589	42	77	68	59	37	104	30	35	38	41	57	49	55	25	3	17	1	22	1	58	0	0	0							
30	9557	22	63	36	38	18	96	17	38	40	42	70	56	71	16	1	16	1	27	1	58	0	1	0							
M	9484	19	55	36	34	- 07	68	12	44	45	47	82	67	79	F	F	F	F	F	24	5.4	5.2	5.2								
																					68	65	65								
																					T	78.3	T	125.3							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W	
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N mm	RS cm	07-13	13-19	19-07

DEZEMBER 1979

1	9541	45	78	100	69	50	132	13	40	41	58	64	52	63	21	1	16	1	0915	49	7	1	7						
2	9612	22	69	49	44	26	79	19	49	44	36	92	59	55	25	1	18	1	18	1	57	0	3	0					
3	9629	02	72	50	38	22	94	02	35	40	42	76	53	64	26	1	27	1	24	1	57	4	0	1					
4	9630	54	92	85	73	59	114	32	45	51	52	67	59	63	17	1	14	1	18	3	56	7	1	0					
5	9594	70	130X	77	90	77	141X	65X	42	50	55	56	45N	70	16	1	26	1	16	1	28	1	8	8					
6	9602	48	99	82	73	60	110	38	50	51	58	78	56	72	26	1	21	9	21	1	0	8	7	8					
7	9539	60	104	70	76	64	125	51	55	60	60	79	64	80	06	1	15	1	13	1	56	4	1	2					
8	9490	25	94	58	56	45	108	20	50	53	52	92	60	75	23	1	18	1	22	1	21	5	7	5					
9	9447	57	94	60	69	59	100	49	57	66	56	83	75	80	20	1	33	1	15	1	15	8	5	8					
10	9374	62	102	94	83	74	125	52	46	54	71	65	58	81	24	6	24	8	14	2	2	7	9	7					
11	9320	74	62	36	56	48	85	36	74X	69	57	97	97	97	31	1	25	1	05	1	0	8	8	8					
12	9447	33	16	32	26	19	40	14	45	50	51	78	98	88	26	4	27	1	29	1	0	8	8	8					
13	9495	10	21	42	23	17	75	04	36	36	44	74	67	72	16	1	24	6	06	2	39	0	7	8					
14	9417	58	38	27	40	35	68	27	36	58	52	53	96	94	24	9	11	1	02	2	0	7	8	4					
15	9348	18	61	36	36	31	74	11	50	51	57	96	72	97	24	7	20	1	14	1	10	8	7	8					
16	9432	16	29	15	19	15	37	10	50	40	43	97	71	85	30	1	02	6	06	1	4	8	7	6					
17	9511	09	13	12	04	00	46	- 12	42	45	48	98	90	97	25	1	24	2	20	1	10	8	8	1					
18	9504	24	32	14	21	17	38	- 11	43	37	43	80	64	84	04	8	12	1	26	1	40	8	5	8					
19	9368	02	14	01	03	00	14	- 08	27N	33	45	60	66	98	20	1	28	1	36	2	0	8	8	8					
20	9429	08	- 02	- 04	- 05	- 08	- 01	- 09	42	43	42	98	94	94	06	1	25	1	13	1	0	8	8	8					
21	9440	38N	16	18	26	- 28	20	- 49N	28	28	36	81	68	90	17	1	21	1	18	1	0	4	8	8					
22	9316	14	33	47	27	25	54	- 18	48	55	52	94	95	81	20	1	11	1	23	8	7	8	8	8					
23	9378	10	46	10	20	19	60	02	46	44	43	94	70	88	03	1	24	3	06	1	9	8	8	8					
24	9467	06	19	09	10	09	33	- 06	34	38	39	72	72	80	15	1	01	1	02	1	2	2	6	4					
25	9530	04	18	- 12	00	00	26	- 13	34	32	32	77	62	75	20	1	20	1	24	1	48	6	1	3					
26	9573	- 28	00	- 09	- 14	- 14	20	- 30	33	33	36	89	72	83	29	1	30	1	02	1	0	7	8	4					
27	9547	- 22	26	12	03	04	51	- 26	33	36	38	85	66	77	20	1	29	1	30	1	52	0	2	1					
28	9436	45	61	32	43	44	69	12	30	40	45	48	57	79	23	8	2510	03	2		0	8	8	8					
29	9416	04	14	26	10	12	63	- 07	41	30	28	92	60	51	21	1	24	4	25	3	29	8	5	8					
30	9351	02	10	- 02	01	03	25	- 06	44	43	44	98	87	97	26	1	05	1	28	1	0	8	7	8					
31	9382	08	- 04	- 07	- 07	- 04	- 03N	1.6	32	34	35	74	76	81	07	9	04	9	05	3	0	8	8	8					
M	9470	20	46	33	31	25	64	08	42	45	47	80	70	80	2.4	F	2.5	F	2.0	19	76	74	73						

° p ° λ H₀(m) H_p(10 m) Art/h₀ h₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 33 N 09 58 E 1710 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

STATIONSPERSONAL RH.8.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * 1cm	RS 1cm	07-13	13-19	19-07		
JANUAR 1979																														
1	8054	-25	-50	-112	-66	32	-25	-112	31	21	13	81	66	69	24	7	1810	1613	1	5	7	8				27				
2	8190	-200	-180	-190	-192	-94	-125	-210	06	06	05	71	61	60	18	4	2112	18	8	1	5	6	5	4	1	27		*		
3	8220	-125	-115	-165	-141	-42	-115	-210	15	10	08	90	54	70	05	4	15	6	19	5	16	8	6	8		28				
4	8128	-195	-100	-146	-155	-56	-100	-245	08	12	12	90	55	86	12	0	18	2	09	2	0	5	8	0		28				
5	8213	-226	-104	-170	-172	-72	-90	-235	05	16	09	95	78	85	17	2	20	0	36	0	30	0	1	0		28				
6	8275	-185	-50	-24	-95	05	00	-195	09	18	24	93	56	61	04	6	18	2	15	4	44	2	1	5		28				
7	8378	-196	-74	-120	-136	-36	-50	-205	08	15	14	95	59	78	10	0	10	0	14	2	44	0	0	0		28				
8	8342	-170	-50	-40	-95	06	-05	-185	10	19	26	95	61	75	08	6	18	2	1812		0	8	8		6	1	28		*	
9	8217	-24	-14	-31	-26	75	-10	-55	36	39	35	92	95	96	14	4	15	4	16	4	0	8	8	8	26	49	5	28	*	
10	8130	-90	-61	-88	-87	20	-50	-100	21	14	14	92	47	61	19	2	2712	27	2	26	8	4	4		6		33	*	*	
11	7989	-78	-65	-80	-78	24	-55	-115	16	17	17	65	61	68	18	8	20	5	11	4	0	5	8	5		2		33	*	
12	8086	-98	-65	-121	-97	05	-65	-130	21	17	14	98	60	82	11	8	28	4	3610		21	8	6	7	8		8		33	*
13	8197	-110	-94	-102	-108	-06	-94	-180	16	14	17	84	65	81	18	0	20	6	06	4	0	8	8	8	5	5	7	33	*	
14	8282	-150	-90	-110	-120	-18	-90	-154	12	11	12	91	50	61	36	2	18	8	2814		38	4	5	3				40		
15	8284	-206	-90	-158	-157	-55	-90	-220	07	10	09	92	43	70	27	2	1415	17	2	47	1	1	1	0				40		
16	8268	-235	-112	-180	-182	-80	-90	-250	05	13	08	94	68	80	04	4	14	5	12	0	47	1	1	0				40		
17	8223	-160	-80	-153	-137	-35	-80	-210	11	15	11	95	61	86	12	2	09	2	09	0	47	6	3	3				40		
18	8233	-160	-90	-110	-124	-22	-75	-165	11	13	14	88	59	73	11	2	11	8	05	4	38	7	3	4				40		
19	8262	-200	-46	-70	-114	-13	-46	-210	08	14	16	95	43	60	11	8	11	5	09	5	15	4	2	3				40		
20	8260	-100	-24	-38	-61	40	-75	-140	20	31	34	96	80	98	17	2	04	2	07	2	0	8	8	8				40		
21	8269	-100	36	38	-20	81	58	-150	20	36	58	95	51	96	13	2	09	2	09	4	46	8	8	8				40		
22	8283	-30	22	00	-09	92	30	-80	36	35	44	98	65	95	12	2	05	3	16	2	0	6	6	8		1		40	*	
23	8215	-18	36	16	08	108	37	-25	40	48	48	98	81	93	11	2	11	4	18	3	3	6	7	8				40		
24	8119	03	16	00	05	105	30	-10	44	41	37	93	80	81	14	2	1810	18	5	13	8	7	6		1	1		40	*	
25	8124	-161	-59	-60	-100	-01	-40	-180	11	18	19	90	61	65	17	1	10	0	16	8	58	0	0	0				39		
26	8123	-185	-35	-36	-95	04	-15	-200	09	21	28	96	59	80	04	2	0910	21	6	0	0	5	8				8	39	*	
27	8111	-28	02	00	-12	86	14	-55	36	43	45	96	93	97	18	5	18	3	18	2	0	8	8	8	2	185	10	47	*	
28	8056	03	20	12	10	108	25	-05	46	48	48	98	90	96	18	2	12	6	20	4	0	8	7	7	92	166	7	57	*	
29	8105	-32	-20	-111	-59	38	-15	-111	33	28	17	90	70	90	2512	33	6	21	2	4	8	6	0				64	*		
30	8128	-175	-70	-102	-122	-26	-20	-192	10	18	18	96	66	88	20	2	19	2	21	3	24	1	3	3		24	3	64	*	
31	8217	-100	-42	-110	-90	06	-30	-165	19	16	15	93	48	76	36	0	22	5	06	0	43	6	6	1				67		
M	8193	-121	-53	-83	-91	09	-39	-152	19	22	22	91	64	79	3.4	5.2	4.4			20	4.95	14.5	5	5	T	T	T	43	39	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * 1cm	RS 1cm	07-13	13-19	19-07		
FEBRUAR 1979																														
1	8210	-224	-22	-56	-115	-20	-20	-240	05N	16	22	90	42	72	11	2	18	4	18	4	33	0	0	7				67		
2	8134	-40	08	-12	-21	73	08	-80	32	34	38	94	71	90	12	4	1718	21	5	26	6	6	6		23	1		67		
3	8159	-67	00	-20	-35	58	30	-90	27	32	31	99	70	79	17	3	33	0	27	4	65	4	1	1				68		
4	8156	-170	-35	-15	-84	08	00	-180	11	21	27	96	58	65	28	2	10	2	22	6	35	0	1	6				68		
5	8091	-60	-12	-10	-32	59	10	-70	28	34	38	96	80	90	09	4	11	4	06	0	0	7	7	7		9	1		69	*
6	8181	-38	20	-20	-16	74	25	-50	34	32	25	98	61	62	08	4	24	9	20	2	38	8	6	1				66		
7	8153	-80	-10	-12	-46	43	00	-155	22	38	34	90	88	81	33	0	08	8	08	7	0	7	8	6	32	32	4	63*	*	
8	8154	-80	14	-8	-24	64	48	-100	24	33	37	96	66	71	35	0	14	0	22	2	35	6	4	5				67		
9	8168	-30	32	-10	-07	80	40	-50	36	38	38	98	66	90	09	2	18	8	15	4	62	6	3	3		36	6	64	*	
10	8077	-06	20	13	04	90	35	-40	43	47	45	97	89	90	16	2	17	4	27	0	7	8	8	8		4	3	68*	*.	
11	8095	10	20	04	03	88	23	-75	45	43	47	91	81	99	17	9	18	7	18	1	0	8	8	8	17	27	6	55*	*.	
12	8059	-10	20	10	04	88	20	-20	41	44	45	95	84	92	21	0	18	6	16	2	0	8	8	5				71		
13	8055	-50	28	-30	-23	60	40	-75	28	28	26	90	50	71	22	2	21	0	23	2	73	3	5	3				71		
14	8041	-50	12	-20	-26	56	31	-90	31	30	34	97	61	85	22	0	24	0	20	2	56	7	3	8				68		
15	8086	-140	-12	-20	-69	11	10	-170	14	23	22	96	55	56	27	2	14	0	17	8	76	2	1	1				69		
16	8170	-140	-40	-04	-72	06	00	-165	14	25	31	98	73	70	23	2	32	2	19	9	5	2	6	6		59	4	62	*	
17	8162	-40	11	10	-11	65	20	-50	34	43	40	98	86	81	18	9	20	9	33	4	3	7	6	5				64		
18	8179	-82	-10	-18	-42	33	-10	-90	24	30	32	98	70	79	09	2	16	7	18	4	5	8	5	6				63		
19	8231	-65	-38	-40	-50	24	-30	-75	23	27	30	83	79	88	18	6	17	6	19	5	6	4	7	7				62		
20	8306	-80	-18	-40	-51	21	-10	-100	23	26	22	93	65	65	09	2	21	7	22	0	58	6	6	3				62		
21	8293	-170	10	-14	-71	-01	10	-185	10	26	25	95	53	61	05	0	03	2	09	4	80	0	1	1				62		
22	8275	-170	12	-20	-72	-03	35	-190	11	23	24	97	46	61	15	0	03	0	08	9	46	1	3	3				61		
23	8264	-90	-42	-70	-72	-04	-40	-110	21	23	19	91	68	69	35	2	1912	2011			0	6	7	7				60		
24	8308	-172	-44	-62	-101	-35	-40	-180	10	18	18	96	54	63	07	2	15	2	18	9	59	2	2	2				60		
25	8333	-220	-60	-66	-127	-53	-20	-250	06	16	13	96	56	46	09	2	1812	24	7		79	0	0	0				60		
26	8307	-225	-70	-100	-141	-78	-60	-230	06	15	11	96	54	52	36	2	16	8	22	8	83	0	1	0				59		
27	8267	-230	-70	-80	-138	-76	-30	-240	05N	13	09	96	50	35N	34	4	04	4	18	6	86	0	0	0				59		
28	8178	-230	-48	-60	-126	-66	-40	-250	05N	15	16	94	46	54	13	2	1112	1913			69	0	1	3		16	2	59	*	
M	8182	-105	-12	-27	-56	23	03	-128	22	28	29	95	65	72	F	2.5	F	5.5	F	4.9	39	4.1	4.1	4.2	T	T	206	T	27	64
																					52	52	51	53						

° φ ° λ H₀(m) H₁₀(10 m) Art/h₁ h₁₀(10 m) Zeit

Beobachter

46 33 N 09 58 E 1710° 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

STATIONSPERSONAL RH-B.

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nou.-höhe	Weiterablauf W		
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-18	07-07	N # Tem (cm)	(cm)	07-13	13-18	18-07	

MÄRZ 1979

1	8214	-94	-50	-50	-70	-12	-40	N-115	21	28	30	97	88	95	24	0	13	8	19	4	0	8	*8	8	37	37	2	61*	*		
2	8331	-130	-25	-64	-80	-24	-10	-140	16	23	21	98	60	75	27	2	03	8	25	2	69	6	2	2							
3	8353	-164	40	00	-58	-03	60	-190	N	11	28	34	97	46	74	15	0	26	0	24	4	89	0	0	0						
4	8353	-140	40	20	-40	14	80	-150	14	31	38	98	51	71	11	2	12	2	24	7	83	1	0	1							
5	8324	-45	38	30	-01	51	45	-70	31	45	47	95	75	83	12	4	12	4	16	2	0	8	8	6							
6	8282	00	30	14	12	63	35	-10	42	40	36	91	70	71	22	2	18	6	1310	7	7	6	6								
7	8254	-26	30	20	33	53	40	-40	31	37	38	82	65	71	12	5	16	7	18	4	18	6	6	6							
8	8270	-60	00	-25	-34	15	00	-80	22	28	23	74	60	61	21	0	18	6	12	4	64	5	3	3						*	
9	8249	-160	10	-11	-66	-18	15	-170	12	24	25	96	49	61	10	2	06	5	18	4	50	0	3	3						*	
10	8195	-38	10	-23	-22	24	15	-60	33	23	25	94	46	64	21	5	1810	1816	21	8	*6	3								*	
11	8200	-30	00	23	-06	39	50	-40	36	44	51	98	95	94	03	4	30	2	34	2	0	8	*8	*8	52	102	65*	*	*		
12	8231	-20	62	52	40	84	75	00	51	42	41	96	59	62	18	8	2010	15	3	3	5	8	6	3						*	
13	8229	-14	80	50	31	73	90	-30	40	36	37	97	45	57	08	2	1011	1811	82	2	2	3								*	
14	8196	06	40	20	17	58	50	-20	37	36	43	78	60	81	23	4	21	3	21	6	40	6	5	7						*	
15	8112	12	30	10	14	53	30	-10	49	48	48	98	85	97	10	4	2512	1819	0	8	*8	*8								*	
16	8034	-01	-03	-30	-16	21	10	-50	44	39	31	97	87	83	18	0	30	2	17	0	1	8	*8	*8	75	75	7	85*	*	*	
17	8144	-176	10	-22	-77	-41	15	-190	09	27	28	90	54	72	17	0	04	2	30	0	53	0	3	8						*	
18	8132	-30	02	-04	-17	18	10	-70	29	38	38	78	81	85	18	2	28	2	03	2	6	8	*8	*8	30	59	16	95*	*	*	
19	8156	-68	40	-19	-24	10	40	-95	19	30	34	69	49	85	06	6	25	2	27	2	53	6	4	4						*	
20	8114	-18	04	-24	-18	14	20	-60	39	36	36	96	76	94	28	0	09	4	18	3	0	8	*8	*8	50	193	22	107*	*	*	
21	8166	-22	00	-10	-15	16	10	-50	35	33	35	88	72	81	16	2	15	1	1611	25	6	6	*5		2	2				*	
22	8217	-130	40	-10	-46	-16	40	-150	15	30	26	92	50	60	25	3	36	3	1910	89	1	2	2								
23	8229	-128	30	13	-40	-11	30	-135	16	32	33	95	56	65	08	6	17	5	25	8	49	3	3	3							
24	8261	-12	46	10	09	37	50	-40	41	35	36	97	55	74	21	0	18	9	1813	82	3	2	3								
25	8271	-50	18	16	-12	14	30	-70	30	41	43	94	79	84	08	2	17	4	12	4	5	6	7	7						*	
26	8194	00	20	10	07	32	25	-20	45	47	46	98	88	94	26	2	16	4	18	6	3	8	*7	7						*	
27	8124	00	40	16	16	40	40	-10	45	43	35	98	70	69	19	2	1710	1812	48	8	*4	4								*	
28	8060	-38	20	-05	-12	11	20	-50	26	36	37	75	68	84	13	0	26	6	06	2	3	4	5	*8	13	172	12	84	*	*	
29	8045	-60	-50	-45	-55	-33	-20	-80	28	24	26	95	75	80	10	0	19	6	19	5	1	8	*8	*8	29	29				*	
30	8104	-78	-10	-20	-42	-21	00	-90	20	30	28	81	71	71	06	2	21	2	19	3	13	7	7	7						*	
31	8156	-90	24	-10	-35	-16	25	-110	17	36	30	73	67	70	10	0	26	6	1511	50	4	3	6							*	
M	8201	-57	18	-02	-21	18	28	-77	29	35	35	90	66	76	F 2.3	F 5.2	F 6.1				33	5.4	5.1	5.4						*	
																					67	64	67		409	1167	111	80			

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nou.-höhe	Weiterablauf W		
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-18	07-07	N mm (cm)	W (cm)	07-13	13-18	18-07	

APRIL 1979

1	8180	-86	-02	-18	-49	-31	20	-130	15	28	25	65	62	63	03	2	1810	19	8	61	0	3	2					88			
2	8190	-100	20	10	-35	-18	40	-110	13	32	32	71	50	64	34	2	33	0	12	4	29	5	5					89			
3	8106	-58	20	-10	-24	-08	20	-70	20	30	25	69	56	59	02	1	1813	19	3	14	4	4	8	*	5	54	2	80			
4	8117	-90	00	-10	-44	-30	20	-110	14	26	25	60	56	58	14	3	33	7	04	9	76	4	1	5				82			
5	8145	-138	00	-36	-71	-58	00	-150	11	24	18	71	52	51	08	2	21	4	14	4	7	3	6	8	*		1	80			
6	8137	-100	00	-24	-55	-43	20	-140	11	23	20	51	51	51	07	2	18	8	24	8	14	4	6	7				81			
7	8196	-70	-30	-36	-51	-41	-15	N-85	14	19	18	51	51	52	05	3	1610	36	4	13	6	6	6					80			
8	8235	-70	46	06	-23	-15	56	-130	14	32	24	51	50	50	04	2	06	2	15	5	95	0	2	2				79			
9	8238	-110	60	21	-27	-20	65	-130	10	N-35	29	50	50	55	15	0	09	8	03	5	94	0	1	1				77			
10	8215	-45	48	36	00	05	55	-82	23	31	34	71	49	57	09	1	0915	18	7	57	3	1	3					73			
11	8168	14	60	06	22	26	75	-10	X-38	32	34	75	46	71	14	5	15	5	1711	7	8	8	8	*	7	64	7	72			
12	8238	00	20	15	09	11	30	-10	X-36	48	48	79	90	95	11	0	03	4	01	2	0	8	*8	*8	45	60		79			
13	8272	-10	55	30	16	17	75	-40	41	51	48	96	75	85	22	2	15	4	18	7	35	4	4	6				70			
14	8273	-55	60	32	02	01	75	-60	25	43	42	83	61	73	25	2	1610	26	4	93	1	3	3					70			
15	8321	-30	70	70	25	22	98	-50	29	49	53	X-79	65	71	11	2	1610	08	4	86	2	3	3					66			
16	8297	-22	80	X-70	30	25	100	X-50	30	48	53	X-76	60	71	16	2	18	4	16	4	62	1	4	4		57	5	62			
17	8213	-20	10	-10	-11	-18	20	-40	25	31	27	62	62	63	25	7	1712	1712	0	8	*5	6						65			
18	8254	-20	10	-02	-06	-15	15	-20	25	31	28	62	62	62	2710	1812	1712	35	4	4	3							63			
19	8279	-80	40	-10	-30	-40	40	-110	17	38	26	70	62	61	04	0	1916	18	8	62	1	3	2					59			
20	8269	-104	38	20	-30	-42	45	-120	12	19	18	60	32	N-35	02	0	18	5	15	4	103	0	0	1					56		
21	8242	-38	-18	02	-25	-39	20	-70	26	36	26	76	88	56	29	0	18	4	18	4	32	3	8	*6	16	16		54			
22	8221	-30	60	16	-03	-19	60	-115	25	36	32	67	52	62	02	2	17	7	07	6	76	3	3	4				53			
23	8220	-16	36	20	16	-02	36	-35	38	43	44	73	72	83	25	2	17	2	19	5	0	8	8	6				50			
24	8121	08	16	-08	03	-17	16	-10	X-48	47	41	98	92	94	16	2	24	0	33	4	0	8	*8	*8	210	224	2	49			
25	8169	-04	50	20	08	-14	50	-80	41	29	30	91	45	57	20	2	27	0	18	2	61	4	3	8				59			
26	8186	-20	10	-14	-12	-36	15	-40	36	37	39	90	75	95	20	4	18	4	15	3	0	5	6	8	*	22	117	16	55		
27	8230	-16	36	10	02	-24	40	-45	36	31	32	89	52	64	15	0	17	3	16	7	31	8	4	4				71			
28	8227	-14	22	02	-01	-29	30	-30	34	31	32	82	57	68	21	5	18	7	20	3	14	4	8	8				60			
29	8216	06	38	04	05	-25	45	-60	29	35	42	61	59	90	28	0	17	8	02	6	115	7	5	8				58			
30	8206	02	30	20	10	-21	35	-35	36	40	44	78	71	83	20	2	17	7	19	6	3	8	8	5				55			
M	8213	-43	30	08	-12	-17	40	-72	26	35	33	72	61	67	F-2.2	F-6.7	F-5.7				43	4.14	6.5	5.1	T-52	T-58	T-64	T-305	T-600	T-33	68

ϕ p ϕ λ H_0 (m) H_p (10 m) A_{r1}/H_1 n_1 (10 m) Zeit
 46 33 N 09 58 E 1710 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.8.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV			Relat. Feucht. U			Wind-Richtung D (01-36)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
MAI 1979																													
1	8191	12	60	48	31	-02	70	-10	43	38	44	86	54	69	18	4	1610	17	8	62	4	3	4		39	48			*
2	8120	20	30	18	06	-29	35	-18	50	46	39	94	81	96	17	2	15	5	1818	0	8	7	8	21	46	2	40	*	*
3	8201	70	32	35	55	-92	-20	-95	17	16	21	62	45	58	26	5	1810	17	6	65	3	4	1			42			*
4	8212	95	10	10	48	-87	15	-125	18	26	28	84	52	65	34	2	1813	19	8	30	3	4	4	10	1	37			*
5	8261	100	02	03	48	-88	20	-120	19	20	23	93	44	49	53	4	16	7	15	6	114	3	2	1		38			
6	8266	49	50	35	12	-54	50	-120	25	29	30	78	45	51	04	4	16	8	21	4	111	1	3	2		34			
7	8290	45	42	50	04	-40	70	-50	30	29	33	90	47	50	11	4	22	4	17	5	114	3	3	3		31			
8	8301	50	62	60	10	-36	85	-55	29	28	28	91	39	40	16	4	09	4	27	6	120	1	1	1		30			
9	8299	50	80	70	17	-31	90	-60	29	31	32	91	39	43	15	4	36	5	26	4	120	1	1	1		27			
10	8332	20	90	60	26	-24	94	-55	35	36	41	88	42	59	10	2	25	5	19	9	71	3	3	7		21			
11	8354	04	94	80	41	-11	105	-40	41	36	32	86	41	40	03	0	1810	17	6	55	1	5	5	3	107	15			*
12	8349	30	74	62	45	-08	80	00	54	54	42	96	70	60	18	8	1911	17	7	39	8	8	7	74	74	6			*
13	8373	70	98	96	71	16	120	-05	39	39	37	52	43	42	18	3	18	6	17	7	119	0	0	0					
14	8364	08	148	116	63	07	148	-40	40	49	40	92	39	39	30	2	18	6	14	8	124	0	0	0					
15	8329	10	132	80	50	-08	140	-30	40	51	56	93	45	70	03	4	15	8	15	7	124	1	1	1					
16	8300	28	120	120	71	12	130	-10	51	51	54	91	49	52	11	2	1713	24	13	69	3	3	4						
17	8284	32	110	94	66	05	130	10	52	51	52	91	52	59	16	2	1513	11	7	65	4	6	7						
18	8298	65	128	100	86	23	135	35	58	55	44	81	50	48	16	2	27	6	18	4	70	6	4	3					
19	8320	50	164	130	96	32	170	10	59	111	57	90	80	60	18	3	14	8	25	2	81	3	4	5					
20	8291	102	174	104	108	43	180	25	57	58	72	62	39	77	06	2	1810	35	7	25	4	5	8		109				
21	8304	30	92	78	56	-11	115	10	47	46	46	83	53	58	20	4	09	4	20	7	55	3	3	3					
22	8314	06	155	95	66	-02	155	-20	47	52	57	98	40	64	11	4	21	9	25	2	100	0	3	3					
23	8296	42	165	130	93	24	170	05	55	100	60	90	72	54	16	5	21	9	20	8	120	3	3	3					
24	8243	111	110	90	94	24	140	48	70	51	58	71	52	68	1113	1212	2014	60	1	4	7			30					
25	8258	40	120	90	74	03	130	30	50	50	47	82	48	55	2810	2315	21	9	50	8	3	3							
26	8296	50	122	100	74	01	140	00	58	51	55	89	48	61	02	0	2410	22	8	20	4	4	6		7				
27	8272	72	78	80	72	-02	80	50	69	69	71	91	88	89	14	4	1710	27	4	0	7	8	7	70	232				
28	8328	50	144	170	102	26	172	15	62	57	58	95	47	40	19	4	33	3	29	4	105	4	3	1					
29	8357	38	190	170	110	33	200	05	59	65	63	98	40	44	18	4	25	8	29	4	130	0	1	2					
30	8321	50	204	145	111	33	210	10	63	77	98	96	43	80	21	3	2010	2012	130	1	2	1							
31	8325	72	194	120	112	35	210	35	71	80	89	94	48	85	25	0	1711	3610	50	2	4	8		24					*
M	8292	15	104	81	51	-07	115	-18	46	50	49	86	51	59	F	3.8	F	8.5	F	7.2	77	3.0	43.7		T	678	T	3	12

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1979																																
1	8352	40	210	130	106	26	210	20	60	74	86	98	40	77	16	2	19	6	29	3	87	1	3	3	26	31						
2	8382	90	110	140	97	16	145	25	80	73	75	93	75	63	04	2	27	2	20	6	8	4	8	4	4	4						
3	8376	80	174	138	114	32	180	45	53	74	68	66	50	58	09	2	26	3	28	4	23	7	4	6								
4	8340	50	174	110	91	07	205	05	38	58	43	59	39	44	20	0	18	0	16	2	97	0	3	6		50						
5	8326	64	168	140	103	18	168	15	67	65	63	94	46	53	18	0	18	2	1810		74	0	4	5								
6	8319	90	150	131	109	23	160	45	74	71	71	86	56	63	13	0	20	4	22	5	15	4	5	7		2						
7	8320	90	110	130	101	14	130	60	80	73	68	93	75	61	20	0	21	8	30	5	13	8	6	3	1	1						
8	8306	60	170	140	107	19	180	40	68	58	69	98	40	58	22	5	23	8	2310	105	5	3	3									
9	8311	70	180	140	109	20	185	20	70	68	74	94	44	62	15	0	2312	2015	90	3	3	4										
10	8333	108	160	150	124	34	180	60	68	73	77	71	54	61	20	4	2213	20	8	70	4	5	4									
11	8351	65	190	162	122	31	200	50	66	72	74	91	44	54	17	4	2411	26	5	85	1	3	4		11							
12	8340	66	196	172	120	28	200	15	71	75	67	97	44	46	18	4	2111	21	6	112	1	4	3		45							
13	8281	64	188	103	102	09	195	30	70	69	84	97	43	90	21	0	2613	30	1	44	5	4	6	49	226							
14	8243	52	120	94	78	-16	130	30	63	53	65	96	51	74	16	2	3112	22	4	32	4	5	8									
15	8198	50	82	42	53	-41	110	30	63	69	57	96	85	93	14	2	18	6	22	5	7	6	8	8	123	295						
16	8245	12	20	22	13	-82	40	-10	45	40	43	90	76	81	31	4	33	8	02	8	0	6	8	8	5	26						
17	8295	24	52	55	37	-59	65	10	50	52	42	92	79	63	11	2	09	6	32	5	0	8	8	7	10	16						
18	8316	40	70	60	50	-47	80	20	46	45	46	75	60	66	33	4	3110	3015	16	7	6	5	5									
19	8312	30	70	66	47	-50	85	10	48	55	55	84	74	75	0613	16	2	01	6	22	4	5	4	10	10							
20	8293	26	118	118	70	-28	140	-05	50	58	62	90	56	60	04	2	06	8	35	4	45	2	4	6								
21	8277	60	160	128	98	-01	170	20	65	57	55	93	42	50	34	2	32	6	29	4	116	1	2	2								
22	8278	30	168	140	95	-04	175	20	56	54	56	98	38	47	18	4	29	6	3012	97	0	3	4									
23	8273	76	180	134	113	13	190	40	65	68	72	84	44	65	16	0	25	4	1811	98	5	4	3									
24	8286	48	195	140	109	08	200	30	63	67	87	98	40	73	15	2	2510	25	5	106	0	2	4									
25	8309	95	200	160	138	36	205	80	81	73	93	92	42	69	20	4	21	6	21	8	76	4	3	2								
26	8333	86	166	184	123	20	200	30	79	88	77	95	63	49	12	1	1810	20	9	83	3	7	2									
27	8360	80	110	163	109	06	170	70	76	88	77	95	90	56	16	2	26	4	24	0	120	1	8	1	44	44						
28	8330	100	162	152	124	20	180	65	85	74	78	93	54	61	20	0	29	9	3010	16	8	8	6		8	8						
29	8318	35	186	201	118	13	205	20	58	62	59	98	39	34	35	2	30	8	3010	110	4	2	1									
30	8294	64	190	148	113	08	200	25	68	65	63	95	40	50	11	0	3210	3010	105	1	2	4										
M	8309	62	148	126	96	02	163	31	64	66	67	90	54	62	F 2.3	F 7.3	F 6.9				3.54 44	54 58	74 55		T 280	T 769	T --	T --				

46 33 N 09 58 E 1710 1711-8 F 2-0 1.5 H+30 BEVER

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
JULI 1979																												
1	8273	56	160	152	101	- 05	185	00	44N	58	63	65	43	49	08 5	29 9	3010	105	2	3	4							
2	8267	73	84	63	67	- 39	90N	40	65	52	53	85	63	75	29 9	34 6	28 4	2	6	7	8							
3	8278	24	75	58	43	- 64	95	00	53	51	49	97	66	71	0510	3112	3110	8	8	5	7							
4	8326	33	64	70	47	- 61	98	10	54	52	46	94	73	61	05 6	3210	3012	11	8	8	6							
5	8371	42	142	133	92	- 16	155	30	56	54	51	91	45	45	08 6	3112	2911	65	6	3	6							
6	8361	20	134	150	82	- 27	155	- 05	51	48	51	97	42	40	15 2	30 5	27 6	78	1	5	4							
7	8344	61	140	130	96	- 13	165	30	63	49	53	89	41	48	20 2	3112	26 2	62	1	7	8							
8	8239	74	138	92	86	- 24	145	15	66	54	50	86	46	58	29 2	25 8	06 9	29	7	8	8							
9	8327	30	155	160	96	- 14	175	10	52	71	69	91	54	51	06 4	1211	17 8	22	3	5	7							
10	8333	112	178	171	144	- 33	190	98	73	67	61	74	44	42	35 4	1710	20 6	72	5	3	2							
11	8339	42	203	155	110	- 01	210	05	60	71	93	97	40	71	04 4	27 6	1813	76	0	2	6							
12	8342	130	178	141	143	- 31	205	110X	92	88	103	83	58	86	21 7	1911	21 5	26	7	7	8							
13	8331	90	130	120	106	- 06	155	70	84	88	89	98	79	85	08 2	36 2	25 3	5	8	6	8							
14	8362	90	132	120	105	- 07	145	65	84	98	77	98	87	74	34 4	20 2	1911	3	7	8	7							
15	8350	30	186	138	99	- 13	190	10	56	64	66	98	40	56	06 4	20 8	1812	110	1	1	3							
16	8320	60	172	156	113	- 01	185	40	68	58	54	98	40	41	10 2	19 6	1614	78	4	3	3							
17	8327	90	126	114	105	- 07	135	80	79	66	76	92	61	76	27 7	21 9	25 4	6	8	8	8							
18	8317	40	200	148	108	- 05	210	10	60	66	91	99	38	73	05 4	06 3	1810	126	0	0	0							
19	8299	94	186	168	131	- 18	200	50	83	88	98	94	55	69	12 2	1915	21 4	65	4	4	4							
20	8298	100	192	128	130	- 17	200	85	87	83	85	95	50	77	1812	1716	24 4	41	8	4	4							
21	8291	90	200	168	135	- 22	205	55	84	73	87	98	42	61	21 0	1612	1610	72	5	3	3							
22	8295	76	152	130	104	- 09	160	35	76	63	55	98	49	49	12 4	1822	1710	121	1	1	0							
23	8313	16	164	180	95	- 18	180	- 20N	48	54	69	94	39	45	02 3	1812	1710	119	0	0	2							
24	8324	20	146	140	81	- 31	170	- 15	51	48	45	96	39	38	06 2	14 4	1510	110	0	2	3							
25	8328	14N	176	132	89	- 23	185	05	49	57	80	96	38	71	08 3	1516	1718	96	0	2	4							
26	8337	60	192	168	120	- 08	210	30	68	56	61	97	34N	43	16 3	27 6	14 4	111	2	2	3							
27	8367	90	202	190	146	- 34	205	80	79	63	56	92	36	34N	18 2	2112	17 8	100	3	3	2							
28	8362	50	180	180	116	- 04	210	20	56	68	74	86	44	48	05 3	04 6	12 6	39	3	4	4							
29	8329	90	230X	138	140	- 28	230X	80	78	79	107X	91	38	91	33 2	18 3	18 7	78	2	3	4							
30	8306	100	184	180	143	- 31	200	90	90	79	84	98	50	55	19 2	2216	1613	74	3	4	4							
31	8295	104	115	114	107	- 05	120	90	92	96	95	98	95	95	15 2	14 2	26 3	0	8	8	8							
M	8321	65	159	138	106	- 05	173	39	68	67	71	92	51	61	4.0	9.2	8.3	62	49	52	60							
																			3.9	4.2	4.8							
																			%	%	%							
																			T	T	T							
																			33.8	33.8	33.8							
																			77.9	77.9	77.9							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-18	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-18	18-07					
AUGUST 1979																																	
1	8285	98	176	150	133	21	185	80	88	87	95	98	58	75	19 2	2010	0810	9	7	6	5												
2	8300	70	216	138	128	17	222	40	73	77	104X	98	40	89	17 0	18 9	15 5	78	3	3	8												
3	8305	92	200	180	144	34	220	55	86	87	92	99	50	60	14 2	1612	1613	60	8	4	6												
4	8326	104	180	140	134	24	180	82X	86	92	70	92	60	59	17 0	1812	1813	58	8	4	2												
5	8333	10	190	144	98	- 12	200	- 10	48	65	82	98	40	67	04 2	1411	17 9	115	0	1	1												
6	8315	80	190	180	140	31	210	70	78	72	77	98	44	50	12 2	31 2	11 0	25	4	4	4												
7	8293	50	210	190	136	27	215	40	64	70	78	98	38	48	16 2	1712	1611	116	1	3	3												
8	8279	90	180	164	134	25	200	65	81	71	85	95	46	61	02 6	1712	21 8	70	5	3	6												
9	8251	80	176	158	127	19	185	55	78	70	81	97	47	61	36 2	1411	18 8	77	4	4	6												
10	8264	80	114	98	94	- 14	125	70	73	44	46	91	44	51	34 4	1612	1810	78	5	4	4												
11	8281	56	110	82	75	- 32	120	20	54	45	69	80	46	85	28 7	18 6	28 6	20	8	5	8												
12	8320	61	118	120	92	- 15	130	40	68	48	53	97	47	51	20 5	17 7	21 4	40	8	7	6												
13	8315	42	166	156	108	02	190	20	59	56	58	96	40	44	04 0	10 2	18 7	92	0	4	3												
14	8291	20	216	190	122	17	225	- 10	52	58	52	98	30	32	06 4	08 4	18 3	109	0	0	2												
15	8284	30	234X	162	125	20	238X	10	53	68	103	93	32	75	08 3	11 5	18 3	116	0	1	1												
16	8264	80	208	136	129	25	210	50	78	79	87	97	43	75	18 2	26 8	15 7	73	1	4	7												
17	8268	98	170	160	132	29	190	60	84	75	74	93	52	55	25 2	1512	19 6	46	8	7	5												
18	8199	08	40	72	34	- 69	75N	- 10	48	58	68	99	95	90	24 5	26 3	23 0	0	8	8	8												
19	8226	60	112	98	83	- 19	115	35	67	53	58	96	54	64	11 3	15 9	05 0	3	7	8	7												
20	8295	68	120	140	98	- 03	140	20	69	57	73	93	55	61	19 0	18 6	18 5	6	8	8	7												
21	8307	10	154	120	79	- 21	160	- 25	49	53	64	99	41	61	32 0	11 0	16 9	90	1	4	6												
22	8302	20	160	122	84	- 15	170	- 25	52	70	74	99	52	70	21 0	1510	1611	88	0	6	3												
23	8286	70	162	120	107	08	170	40	71	73	78	95	53	75	15 0	1810	18 0	44	8	7	8												
24	8249	60	66	54	57	- 41	105	40	67	65	60	96	89	90	05 0	04 8	24 0	15	8	8	8												
25	8261	22	86	51	45	- 52	95	- 10	50	37	37	93	45	57	30 0	27 5	27 2	92	7	2	2												
26	8216	46	92	70	60	- 36	92	- 05	55	55	60	87	64	80	25 5	23 6	14 2	13	8	8	6												
27	8275	10	116	90	60	- 35	120	- 22	48	44	40	97	43	47	16 0	2510	1810	63	7	5	4												
28	8317	30	122	90	70	- 24	125	- 05	53	44	41	94	42	48	32 0	16 7	1810	68	4	3	3												
29	8363	30N	158	122	66	- 27	185	- 50N	36N	36N	62	98	27N	59	02 0	02 2	21 6	111	0	0	1												
30	8350	- 06	174	112	78	- 14	180	- 25	44	47	67	99	32	68	21 0	19 7	17 9	102	1	2	2												
31	8350	10	192	134	96	05	195	- 10	49	55	85	99	33	74	17 0	15 6	1812	93	0	1	3												
M	8289	49	155	127	99	- 04	167	22	63	62	70	96	48	64	1.9	F 6	F 6.4	64	55	54	58												
																		4.4	4.3	4.7													
																		%	%	%													
																		T	T	T													
																		290	1318	T													

° p °

° λ °

H₀(m)

H₀/(10 m)

A₁/h₁

n₁/(10 m)

Zelt

46 33 N 09 58 E 1710 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.8.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (101-36) -Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M.	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
SEPTEMBER 1979																															
1	8363	56	188	132	117	26	195	35	64	65	36	95	40	32	27	0	1810	21	2	91	0	3	3							F	
2	8355	40	186	130	109	19	190	15	60	62	87X	99	39	78	12	0	1810	1510	101	0	F	1	8					F			
3	8346	58	100	100	82	- 07	120	40	67	79	74	98	86	81	13	2	14	8	29	3	15	6	8	5	14	14					
4	8349	50	122	106	87	- 01	140	30	63	47	47	96	44	49	03	2	15	4	21	9	79	3	3	3							
5	8319	22	160	112	72	- 14	170	- 40	38	45	68	97	33	69	15	2	07	3	18	7	107	0	0	0							
6	8301	30	180	128	104	19	195	15	52	55	81	92	36	74	29	0	03	4	1810	104	1	0	1							F	
7	8326	49	202X	140	121	37	210X	30	63	62	78	98	35	66	28	4	05	4	1612	96	8	F	3							F	
8	8340	32	190	144	112	30	195	10	56	75	77	98	46	63	27	0	1611	1612	96	0	3	3									
9	8341	46	200	150	131	50	210X	50	70	73	85	96	42	67	27	2	16	7	17	9	83	8	3	3							
10	8336	80	120	110	100	21	135	70X	78	86	72	98	82	74	15	2	04	6	03	0	15	6	6	6	10	10					
11	8350	80	172	132	123	46	180	70X	73	64	72	91	44	64	03	2	14	4	15	4	71	6	2	2						F	
12	8347	18	190	150	109	33	200	00	52	65	77	99	40	61	17	0	15	7	16	4	101	8	F	3						F	
13	8334	22	182	132	103	29	190	10	53	57	62	98	37	55	28	2	1812	1410	99	1	1	2									
14	8316	28	162	134	98	26	180	00	55	60	71	98	44	62	21	0	1810	14	6	74	4	4	5								
15	8320	80	134	100	99	28	140	40	78	56	48	98	49	53	03	4	2710	2011	62	8	4	3									
16	8326	18	166	84	67	- 03	170	- 40	38	38	70	95	27M	85	05	2	12	5	1710	103	0	0	0								
17	8322	02	188	130	94	26	200	- 20	44	48	50	97	30	54	22	0	24	6	20	5	102	0	0	0							
18	8333	00	182	160	102	35	195	- 15	45	57	69	98	37	51	26	2	2514	1811	108	0	1	0									
19	8355	10	174	132	88	23	185	- 25	42	53	69	98	36	61	16	0	1610	1811	101	0	1	3									
20	8323	68	156	110	104	41	160	30	66	69	82	90	52	84	22	3	1715	14	4	41	8	3	8								
21	8251	70	80	54	67	05	80	54	72	72	60	96	90	89	27	4	34	2	02	4	0	8	8	8	176	863X	32				
22	8195	10	20	30	17	- 43	40	- 10	46	43	49	94	82	86	18	4	17	8	18	6	16	8	6	4	2	33	32				
23	8242	06	42	34	25	- 33	70	00	47	52	52	98	84	90	25	4	17	7	08	4	2	6	7	8	31	80	14				
24	8238	20	10	00	09	- 48	25N	00	50	44	41	94	90	90	20	7	18	6	18	8	0	8	8	6	32	32	10				
25	8299	01	48	22	21	- 34	48	- 10	62	38	39	90	59	73	19	9	11	6	19	8	22	7	4	5			10				
26	8344	12	84	30	29	- 25	105	- 25	36	41	43	85	50	75	15	2	31	2	10	6	86	3	2	1							
27	8359	42N	114	42	29	- 23	140	- 60N	33N	43	46	98	43	75	01	0	27	2	09	2	97	0	0	0							
28	8362	40	142	85	51	01	150	- 60N	33N	42	44	97	35	53	34	0	30	4	09	7	98	0	0	1							
29	8334	20	140	80	58	10	160	- 35	38	45	42	96	38	52	09	2	01	2	07	4	96	2	1	1							
30	8318	20	140	88	59	13	150	- 40	39	50	57	98	42	67	36	4	36	6	11	4	97	1	1	1							
M	8321	23	139	99	80	10	151	04	53	56	62	96	50	68	2.2		6.8		6.8		72	3.72	73.2	40			270	1231	32		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (101-36) -Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N * (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
OKTOBER 1979																															
1	8309	25	145	40	44	- 01	145	- 40	38	42	46	98	34	75	84	2	1310	14	0	97	1	1	1								
2	8316	40	150	44	41	- 03	165	- 50	34	38	47	98	30N	75	08	2	03	2	18	0	95	0	1	1							
3	8320	02	142	80	62	20	150	- 35	44	67	64	97	56	80	15	0	06	8	1512	84	1	1	3								
4	8295	10	149	80	70	30	160	- 15	48	60	64	98	48	80	26	0	1610	18	7	81	3	3	3					12			
5	8236	49	92	54	62	24	100	35	63	63	63	98	73	94	28	2	05	3	28	0	7	7	8	8	42	54					
6	8247	30	136	98	80	44	145	10	56	58	60	98	50	67	28	0	08	4	1610	71	8	3	3								
7	8318	40	128	72	76	42	135	40	56	54	65	92	49	86	11	3	14	6	24	4	84	4	3	2							
8	8339	30	152	72	78	46	155	20	56	58	57	98	45	75	28	3	1812	27	2	78	7	3	3								
9	8324	12	174X	78	70	39	180X	20	41	65	60	98	44	76	27	2	13	2	25	4	93	1	0	0							
10	8297	04	160	106	76	47	170	- 25	44	61	58	98	45	61	27	0	1810	16	6	93	1	0	1								
11	8254	32	100	80	64	37	110	00	55	72X	72X	96	79	90	32	0	15	4	17	5	3	2	2	8			4	39			
12	8237	30	88	72	59	33	100	20	56	54	53	98	64	70	23	2	1712	08	2	17	3	7	7								
13	8183	60	82	80	69	44	99	20	68	65	65	97	80	81	19	0	1714	15	6	12	8	7	6								
14	8202	62	72	55	62	39	72	50X	64	68	64	91	90	95	26	4	10	2	29	8	0	8	8	7	236	626X					
15	8170	20	55	50	38	17	70	10	52	57	60	98	84	92	23	2	24	8	25	0	4	8	8	8	69	169					
16	8268	40	50	50	43	23	60	10	55	59	59	91	91	91	18	3	19	4	24	4	0	8	8	8	108	438					
17	8304	10	65	60	41	22	85	00	48	58	58	98	81	83	17	2	13	5	30	5	12	8	4	5	96	96					
18	8349	12	90	60	47	30	90	- 15	49	39	52	98	46	75	11	2	19	2	20	5	58	6	3	3							
19	8369	10	120	64	50	35	120	- 25	42	47	24N	98	45	33	27	0	1810	18	6	87	1	0	0								
20	8375	50N	140	90	47	34	150	- 70N	28	36	33	90	30N	39	11	0	07	2	1610	87	1	1	0								
21	8342	20	112	100	55	44	150	- 30	36	38	37	91	38	41	07	2	28	2	16	4	31	3	6	3							
22	8302	15	50	50	33	24	55	- 10	47	58	62	93	89	95	35	2	34	2	30	0	0	8	8	8	56	148					
23	8302	00	12	18	08	01	25N	- 10	45	48	51	98	96	97	18	8	23	2	03	0	0	8	8	8	77	77					
24	8321	14	50	41	31	26	70	- 05	50	44	46	98	68	75	08	0	22	0	08	4	31	6	4	2							
25	8295	46	80	20	70	07	80	- 65	32	35	47	98	44	88	32	0	01	8	18	9	76	2	2	5							
26	8242	30	30	02	- 03	- 05	30	- 35	35	38	38	96	67	82	28	2	14	7	1610	19	6	3	5								
27	8225	08	40	55	23	23	70	- 30	41	55	56	94	90	83	03	0	16	6	13	4	4	8	8	7	14	27					
28	8194	22	42	24	26	28	60	- 05	51	57	52	96	92	95	15	0	0210	20	0	0	8	8	8	8	91	110					
29	8172	08	75	30	33	37	75	- 10	47	44	44	96	57	78	24	4	04	0	21	2	17	8	7	6							
30	8179	16	30	26	20	26	45	- 15	45	37	33	88	65	60	27	6	1613	17	9	1	8	8	6								
31	8248	16	52	24	15	23	70	- 30	38	33	30	92	50	55	1813	06	4	28	3	6	6	6	0	0							
M	8275	08	92	57	46	27	103	- 10	47	52	52	96	62	76	F 2.1	F 5.9	F 4.5			42	5.1	14.4	44.3			T 793	T 1860				
																					63	54	53								

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(10 m) A₀/h₀ h₀(10 m) Zeit

46 33 N 09 58 E 1710 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

Boobachter

STATIONSPERSONAL RH.8.

Tag y	Luft- druck (10 mbar) IS	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung W (Achteil)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N # (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07					
NOVEMBER 1979																																	
1	8281	-20	84	30	20	31	105	-70	33	39	34	84	47	60	03	3	19	3	12	2	43	5	2	0									
2	8304	-36	34	20	-01	12	42	-60	34	37	35	96	64	67	32	2	18	8	09	3	1	4	6	7		5	2	*					
3	8329	-20	-04	-28	-20	-05	10	-45	33	27	21	82	60	56	16	6	18	10	31	1	56	8	6	1			2						
4	8314	-105	60	-10	-30	-13	80	-125	18	24	21	91	35	49	09	0	32	2	34	0	71	0	0	0									
5	8177	-28	-12	-10	-21	-02	20	-60	27	39	38	72	92	90	06	2	15	14	33	4	2	4	8	8	*	6	18	2	*	*	*		
6	8151	-36	10	10	-12	09	30	-70	31	47	47	89	95	95	29	6	18	7	22	4	0	8	8	8	8	*	66	146	13	3	*	*	*
7	8202	20	10	09	10	33	35	-10	44	48	47	84	98	97	18	14	12	6	30	9	0	8	8	8	8	*	89	89	1	15	+	+	+
8	8242	10	30	-20	16	41	80	-40	48	34	37	98	43	94	08	0	21	6	12	0	74	6	0	0			9						
9	8214	22	52	32	29	56	95	-20	45	52	52	84	78	91	19	4	09	7	15	3	0	6	6	8	*	6	147	17	8	*	*	*	
10	8224	-20	-30	-40	-31	-02	-10	-40	39	29	30	98	79	89	31	0	31	2	31	4	0	8	8	8	8	*	15	30	2	17	*	*	*
11	8258	-53	-50	-52	-53	-23	-50	-60	24	21	21	78	66	67	22	5	14	11	19	4	0	7	6	6			19						
12	8244	-200	-55	-60	-117	-85	-50	-210	07	18	21	91	60	71	13	0	32	2	33	4	55	0	1	6			19						
13	8208	-70	02	-20	-35	-01	02	-80	23	33	35	84	70	88	27	4	13	6	10	3	1	7	6	8		3	40	6	19	*	*	*	
14	8134	-24	02	-10	-15	21	15	-45	37	36	37	98	78	86	33	0	07	7	07	4	2	7	6	7			37	7	25	F	+	+	
15	8026	-30	-20	-32	-33	05	-15	-75	36	39	34	97	98	94	17	11	17	5	10	15	1	8	8	8	8	*	142	257	32	26	F	+	+
16	8114	-58	-32	-90	-63	-23	-25	-90	28	25	18	95	68	79	18	5	25	0	09	6	47	8	1	3			58	*					
17	8191	-128	-44	-122	-105	-63	-22	-160	15	20	15	93	61	92	11	0	34	1	08	0	47	4	2	0			54						
18	8150	-184	-52	-50	-107	-63	-25	-205	09	23	26	91	73	81	05	0	24	0	18	14	33	0	2	7			53					*	
19	8210	-88	-18	-36	-53	-07	-15	-100	22	25	23	96	62	65	36	2	11	4	22	10	28	7	6	6			53						
20	8238	-110	-35	-50	-71	-23	-20	-120	18	25	21	94	70	67	24	2	22	7	18	5	12	3	6	6			52						
21	8290	-114	-20	-30	-63	-13	-10	-130	17	26	29	93	65	78	35	0	22	3	18	10	41	3	3	5			48						
22	8310	-56	-30	-80	-58	-06	-30	-80	24	25	18	80	69	74	08	5	09	4	08	6	41	6	2	0			45						
23	8295	-180	-38	-100	-115	-61	-20	-190	08	23	17	85	66	79	06	2	09	2	07	0	43	0	0	0			42						
24	8263	-168	-30	-56	-96	-40	-30	-190	10	22	21	94	59	69	08	0	07	2	11	2	39	0	2	3			39						
25	8333	-185	-50	-90	-117	-59	-30	-190	09	19	18	93	59	77	05	2	08	2	35	2	58	0	1	0			37						
26	8363	-112	-20	-24	-59	00	10	-120	18	27	31	96	68	81	16	2	07	2	09	0	35	3	3	4		5	36				+		
27	8345	-04	28	24	05	66	60	-85	43	51	53	97	91	98	20	0	03	2	26	3	0	8	8	8		4	32						
28	8377	-28	30	-36	-15	48	55	-45	37	44	29	98	77	82	06	0	25	0	05	1	55	2	2	2			28						
29	8397	-100	30	-20	-40	24	40	-120	19	32	27	92	57	68	03	2	08	0	11	2	56	0	0	0			25						
30	8357	-100	32	-40	-44	21	40	-110	19	32	26	93	56	75	09	2	10	2	09	0	56	0	1	0			24						
M	8251	-74	-03	-33	-43	-04	11	-98	26	31	29	91	69	79	F	2.7	F	4.2	F	4.0	30	4.33	94.2	T	331	T	786	T	82	26			
																						54	49	53	%								

Tag y	Luft- druck (10 mbar) IS	Lufttemperatur T (10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung W (Achteil)			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N # (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1979																															
1	8326	-60	35	40	-04	62	90	-90	25	33	24	86	56	40	04	3	11	2	13	7	45	3	1	1				24			
2	8385	-90	-18	-30	-51	17	10	-100	21	28	25	93	70	69	15	2	08	4	11	2	41	2	2	0				20			
3	8412	-104	15	-50	-52	18	25	-110	19	30	23	93	59	88	20	4	18	2	21	0	55	1	1	1				20			
4	8421	-60	32	-40	-28	43	55	-80	27	37	30	94	65	87	09	4	10	2	06	2	55	3	1	1				20			
5	8400	-92	26	12	-26	47	40	-110	21	34	34	94	61	68	21	0	15	2	21	2	41	1	6	3				20			
6	8384	-48	20	25	-09	65	40	-85	30	38	39	92	71	71	21	3	09	4	22	4	4	4	5	6				18			
7	8340	-34	30	10	-03	72	60	-50	35	40	37	98	70	76	12	0	09	0	21	2	54	1	1	1				18			
8	8283	-76	30	-34	-32	45	30	-90	25	35	31	99	61	86	10	0	27	0	13	0	41	1	3	0		9	1	17		*	
9	8224	-10	30	-16	-05	73	50	-65	29	41	29	69	72	71	22	0	02	0	19	0	39	8	2	0				18			
10	8190	-10	20	06	01	80	30	-40	32	40	42	76	75	87	32	2	18	10	18	3	3	7	8	8		2	2	17		*	
11	8109	20	10	-25	-02	78	35	-40	48	45	33	91	91	85	17	12	18	5	26	2	0	8	8	4		20	95	17	17	*	*
12	8195	-30	-20	-38	-30	51	05	-40	22	34	34	59	85	97	10	7	34	4	24	2	0	8	8	8	*	59	65	10	34	==	*
13	8274	-170	-60	-82	-110	-28	-20	-175	10	21	22	95	71	91	08	0	32	4	34	2	29	1	2	2				44			
14	8189	-34	-20	-22	-31	52	-15	-85	35	38	38	98	96	98	35	2	04	4	09	0	0	7	8	8	*	79	85	11	44	==	*
15	8158	-86	10	-05	-33	51	10	-95	23	38	40	96	78	91	04	4	08	10	09	4	4	1	7	3	*	2	12	4	55	*	*
16	8186	-50	-50	-60	-54	31	-30	-60	30	25	21	95	79	71	11	2	19	9	14	4	15	8	6	4			4	1	59	*	
17	8270	-92	-30	-22	-57	29	05	-150	22	33	37	96	89	94	36	2	15	2	18	0	15	8	6	0		2	7	1	60	*	*
18	8249	-40	-20	-58	-49	38	-15	-112	31	17	18	90	42	65	18	10	15	4	05	4	14	8	3	4				61			
19	8130	-158	-68	-70	-107	-19	-60	-190	11	21	26	93	75	95	15	0	19	18	20	10	0	3	8	8	*	6	42	4	57	*	*
20	8179	-128	-78	-100	-105	-16	-70	-140	15	19	17	92	74	80	08	3	01	0	06	2	6	0	2	3				61			
21	8200	-150	-100	-80	-116	-27	-50	-180	12	19	24	92	90	97	09	2	30	2	01	2	0	6	8	8	*	48	258	40	61	==	==
22	8098	-70	-20	-60	-55	35	-20	-100	26	36	26	95	90	89	18	15	17	3	12	8	0	8	8	8	*	165	210	24	101	*	*
23	8172	-30	-20	-40	-34	57	-10	-70	35	36	29	95	90	85	34	2	34	6	09	4	11	8	8	4		5		125	*	*	
24	8229	-160	-60	-140	-125	-33	00	-180	12	20	13	97	69	90	06	2	24	2	36	0	39	0	2	1				125			
25	8290	-178	-85	-158	-146	-53	-85	-200	09	21	11	88	90	91	09	0	09	0	07	0	28	2	0	1				125			
26	8316	-114	-68	-70	-94	-01	-55	-195	17	25	26	90	92	96	01	0	31	0	07	0	0	8	8	4				125			
27	8320	-136	-50	-120	-105	-11	-40	-140	14	28	15	91	90	92	12	0	30	0	07	2	48	0	0	0				125			
28	8218	-110	-30	-48	-70	25	-25	-145	18	35	30	93	96	94	03	0	08	0	03	2	0	3	8	8		5	13	1120	==	*	
29	8180	-90	-76	-72	-81	15	-60	-95	22	18	21	98	69	81	04	2	08	6	08	2	24	3	1	6				3122	*	*	
30	8103	-70	-40	-75	-63	34	-40	-80	26	21	18	95	62	71	17	4	18	7	15	8	24	8	5	3		4	30	125	*	*	
31	8118	-125	-80	-90	-105	-08	-80	-170	15	17	21	91	68	90	12	5	20	7	18	8	1	8	9	8	*	5	48	5125	*	*	
M	8244	-83	-24	-49	-57	27	-06	-112	23	30	27	91	76	83	F 3.0	F 3.8	F 2.8				21	55	57	49		T 402	T 889	T 122	63		

46 00 N 08 58 E 275 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO ANETZ SIG.A.TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) IS	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nou-höhe N x (cm)		Weiterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
JANUAR 1979																														
1	9593	37	105x	05	45	20	115	05	53	27	11	89	29	24	10	3	0212	0424	61	5	2	1								
2	9839	53	36	24	39	64	16N	55	07N	08	10	24N	24N	27	0219	0515	27	2	69	0	1	1								
3	9852	55N	32	04	14	39	38	58N	18	17	14	58	29	31	36	3	35	6	64	1	1	1								
4	9772	17	18	21	19	44	12	26	21	34	35	51	84	89	00	0	13	6	0	8	8	8								
5	9835	50	03	02	20	45	21	51	26	33	31	83	71	69	36	3	19	2	46	2	6	3								
6	9904	36	09	01	12	37	24	39	28	35	32	78	72	71	35	5	13	3	66	2	0	1								
7	10014	33	17	06	07	32	47	39	29	38	30	79	73	63	35	4	20	2	66	1	1	1								
8	9985	34	14	19	04	29	25	34	27	32	33	75	64	63	36	5	16	3	2	1	6	8								
9	9852	00	07	07	04	20	11	04	43	46	45	93	95	94	36	2	27	1	0	8	8	8								
10	9721	20	42	43	17	07	57	23	37	47	44	92	76	71	33	3	15	5	27	2	5	8								
11	9574	10	54	22	25	01	91	03	46	48	33	93	72	62	36	2	15	1	38	5	7	6								
12	9687	15	54	32	19	05	66	24	28	33	17	69	50	30	28	1	03	7	70	6	1	1								
13	9816	05	57	07	17	07	61	09	27	22	20	61	32	42	00	0	01	7	70	1	2	2								
14	9905	25	45	40	32	08	56	13	19	20	17	34	31	28	0411	0510	05	9	71	1	1	1								
15	9902	31	50	38	36	12	53	04	16	17	16	28	26	27	04	7	0412	0317	71	0	0	0								
16	9887	26	30	02	02	26	44	30	20	27	23	52	48	51	36	3	20	2	70	0	1	1								
17	9878	13	22	04	01	23	24	27	26	29	33	61	54	70	36	3	23	5	45	7	6	7								
18	9912	16	17	14	17	41	05	27	32	32	27	77	79	64	24	2	05	3	0	8	8	8								
19	9924	31	07	12	09	33	19	49	26	29	30	72	60	60	02	4	24	2	17	7	7	7								
20	9895	06	27	06	12	13	29	01	31	34	45	65	61	95	32	1	20	2	0	8	7	8	*							
21	9904	15	24	23	20	05	35	04	44	46	48	87	84	85	23	1	18	1	0	8	8	8								
22	9893	16	37	35	27	02	40	11	47	49	54	92	83	92	01	5	29	2	0	8	8	8								
23	9816	32	39	41	36	11	42	28	55	57	58	92	95	94	00	0	20	1	0	8	8	8								
24	9720	37	45	46	42	17	50	36	57	60	61	96	96	96	00	0	00	0	0	8	8	8								
25	9708	13	44	46	31	05	65	00	42	39	53	84	63	83	00	0	14	2	67	2	5	6								
26	9728	02	35	46	24	02	52	04	43	43	43	88	74	68	36	1	16	2	28	5	7	8								
27	9719	25	28	12	21	05	32	12	51	53	45	94	95	91	01	0	05	1	0	8	8	8								
28	9628	25	44	49	36	09	52	06	51	58	60	93	93	92	36	1	00	0	0	8	8	8								
29	9643	50	77	80	67	40	120x	45x	61	69x	26	93	88	33	36	2	26	2	39	8	7	1								
30	9717	12	51	49	34	07	73	07	33	44	53	67	67	82	36	3	14	3	68	2	2	2								
31	9810	09	91	59	48	21	94	04	42	22	20	85	25	29	00	0	0213	36	81	1	1	1								
M	9808	02	33	21	15	10	45	11	35	37	34	74	64	64	3.1	4.3	3.9	37	56	60	59									

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) IS	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nou-höhe		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1979																												
1	9836	04	46	57	29	02	67	05	25N	34	45	57	54	66	36	6	24	2	50	2	2	8						
2	9746	18	39	43	31	03	50	12	46	51	51	89	84	82	02	3	15	5	19	5	6	8						
3	9741	36	63	62	52	24	88	35	51	55	58	87	77	82	36	2	14	2	21	7	7	6						
4	9731	12	59	65	42	14	85	08	45	54	55	90	78	76	01	2	14	1	54	2	5	5						
5	9662	51	56	49	51	22	64	45	58	66	60	89	97	93	17	2	14	2	0	8	8	5						
6	9722	28	83	99x	65	36	173x	18	49	55	57	88	67	63	36	2	12	2	76	1	1	1						
7	9767	57	36	42	44	15	57	33	61	54	56	89	92	91	00	0	16	2	0	8	8	8						
8	9748	38	57	57	49	19	76	37	53	53	56	89	77	82	17	1	16	3	34	8	7	6						
9	9773	45	50	52	48	18	56	41	57	56	57	91	86	86	00	0	00	0	0	8	8	8						
10	9640	43	53	61	51	20	65	39	59	65	63	95	98	89	23	2	16	2	3	8	8	8						
11	9685	51	62	54	55	23	64	45	62	67	63	95	95	94	00	0	36	1	0	8	8	8						
12	9623	49	65	64	57	25	71	41	59	65	62	91	90	87	16	2	16	3	0	8	8	8						
13	9614	37	65	73	56	23	90	31	54	64	62	91	88	81	36	1	08	1	50	8	7	4						
14	9603	58	83	72	69	35	105	55	64	68	66	93	83	87	33	2	13	3	38	8	6	6						
15	9655	50	76	76	64	29	94	39	59	64	58	90	82	74	16	3	15	2	18	8	7	2						
16	9740	52	66	67	60	24	82	50	59	59	59	89	81	81	02	2	14	7	3	8	8	8						
17	9749	66	72	68	68	31	73	61x	66	72x	69	91	95	94	26	1	10	1	0	8	8	8						
18	9740	50	78	72	65	27	89	49	59	64	61	90	81	80	01	1	16	1	3	7	8	8						
19	9841	35	45	45	41	02	48	31	53	52	57	90	82	90	16	2	18	2	0	8	8	8						
20	9946	34	49	50	43	03	64	29	51	38	45	88	59	69	25	3	31	2	32	8	8	2						
21	9941	33	42	47	40	01	60	30	31	29	35	54	47N	55	17	2	11	2	35	8	8	2						
22	9915	06	41	51	25	18	59	07	36	40	43	82	66	65	36	3	13	3	51	2	6	6						
23	9891	09	31	39	24	20	39N	06	41	46	49	84	81	81	01	2	14	4	0	8	8	6						
24	9931	07	52	59	30	15	72	07	34	34	37	79	51	53	01	1	14	2	84	2	1	1						
25	9941	05	59	61	33	13	83	10	32	36	38	73	52	54	36	4	13	3	92	2	2	2						
26	9942	01	37	45	24	23	55	01	36	32	35	78	54	55	02	5	16	3	67	5	1	2						
27	9908	04	39	38	24	23	49	07	33	29	32	70	48	54	01	3	17	4	73	7	3	3						
28	9811	17N	37	22	11	37	52	19N	27	34	40	67	57	74	35	3	14	3	61	2	2	8						
M	9780	29	55	57	45	09	73	24	49	51	52	84	75	76	F 2.1		F 2.4		F 2.9	31	6.1	16.0	05.5					
																				77	75	69						
																				T 33.0	T 71.9	T 2						

° φ ' ° λ ' H₀(m) H₀(/10 m) A₁/h₁ h₂(/10 m) Zeit

Beobachter

46 00 N 08 58 E 275 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

ANETZ SIG.A.TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				Dampfdruck PV				Relat. Feucht. U			Wind- Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N # (cm)	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07

MAERZ 1979

1	9858	06N	19	23	14	- 34	28N	01N	45	49	49	96	94	90	26 1	26 1	00 0	0 8	*8	*8	61	73	2*	+	+
2	9952	17	39	52	36	- 13	80	11	48	51	49	93	84	71	35 2	15 3	31 2	60	8	4	2				
3	9972	10	71	73	47	- 03	98	07	36	43	51	74	57	67	36 2	17 1	28 3	99	2	1	1				
4	9953	21	74	111	64	12	148	20	40	45	44	75	59	45	01 3	16 2	14 3	99	1	1	1				
5	9913	51	69	85	66	12	105	47	56	55	53	86	74	64	00 0	19 2	00 0	2	7	8	7				
6	9879	64	93	112	87	32	122	63	65	60	61	90	69	62	19 1	13 2	19 4	5	8	8	7				
7	9850	63	82	91	77	21	101	62	65	64	71	91	79	83	00 0	00 0	04 1	0	8	8	8				
8	9873	66	130	107	95	37	137	38	36	26	24	49	23N	25	03 4	0414	36 7	103	1	1	1				
9	9886	42	80	76	63	04	95	28	38	39	50	61	49	64	18 1	18 2	18 1	18	7	7	2				
10	9751	22	91	123	73	12	162X	19	42	49	32	79	57	30	36 3	17 3	36 8	89	2	3	6				
11	9794	52	77	92	72	19	105	50	59	65	60	89	83	69	00 0	13 4	24 2	18	8	8	6				
12	9790	41	103	114	82	19	134	40	56	66	70	91	71	70	36 1	18 4	21 2	86	4	3	6				
13	9815	68	89	105	86	22	115	67	70	70	67	95	83	71	18 1	18 2	14 2	0	8	8	8				
14	9782	78	86	83	82	17	96	75X	71	74	80	90	89	98	16 2	13 3	14 6	0	8	8	8				
15	9678	86	90	64	78	11	113	62	81X	80	67	97	94	93	35 2	30 2	34 2	0	8	8	8	419	935X		
16	9600	57	61	55	56	- 12	76	43	64	65	51	94	92	75	32 1	24 6	32 1	0	8	8	6	157	157		
17	9736	14	94	93	62	- 07	118	08	36	41	47	72	47	54	35 3	12 7	13 6	77	1	4	7				
18	9728	56	47	47	49	- 21	58	41	63	57	60	93	90	94	27 2	26 4	25 3	0	7	8	8	160	265		
19	9736	37	79	70	60	- 12	99	37	55	62	67	93	78	90	53 2	21 3	26 2	28	8	6	8	9	213		
20	9695	56	69	53	58	- 15	90	47	64	64	63	95	86	94	04 4	11 1	34 3	1	8	8	8	378	486		
21	9772	46	89	71	66	- 09	111	43	56	62	56	89	73	75	36 3	14 3	14 1	12	7	7	7	19	30		
22	9800	46	105	110	83	07	125	46	55	52	53	87	55	54	36 3	16 4	20 2	107	4	3	2				
23	9823	47	115	100	84	07	122	47	51	56	57	80	55	62	36 5	15 3	17 2	54	7	5	6				
24	9859	48	92	102	77	- 02	127	43	53	66	66	82	76	71	02 2	14 2	20 2	26	3	7	6				
25	9876	77	80	74	77	- 03	85	73	74	75	75	95	94	95	13 2	20 2	32 2	0	6	8	8	117	201		
26	9788	67	76	70	71	- 10	80	66	69	73	70	94	94	94	18 1	13 2	16 1	0	8	8	8	126	185		
27	9697	71	103	90	86	04	125	66	70	75	66	93	80	77	00 0	19 2	13 3	13	8	6	6	1	6		
28	9631	69	68	46	60	- 24	77	46	66	67	58	89	91	91	22 5	09 4	06 3	0	8	8	8	229	389		
29	9593	67	109	90	84	- 01	110	32	32	28	25N	44	29	27	53 7	0415	0412	22	8	7	7				
30	9678	55	74	83	68	- 18	98	45	32	45	40	48	59	49	30 4	18 1	01 1	0	7	7	7				
31	9714	89	145X	103	107	19	152	51	33	38	50	39	31	54	3510	32 6	21 2	75	2	5	6				
M	9789	51	84	83	70	02	106	43	54	57	56	82	71	70	2.5	3.5	2.9	32	76	76	76	689	3161		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				Dampfdruck PV				Relat. Feucht. U			Wind- Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N # (cm)	Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07

APRIL 1979

1	9758	40	113	124	87	- 03	139	38	45	43	33	74	43	31	35 2	21 3	01 7	79	5	2	2				
2	9773	33	121	117	85	- 06	131	33	39	51	48	68	49	47	36 3	14 3	03 1	77	2	2	7				
3	9691	69	93	66	75	- 18	99	63	62	58	64	83	66	88	29 1	13 2	15 2	0	7	8	7	68	74		
4	9689	33	98	93	71	- 23	121	33	51	40	38	88	44	43	02 2	16 3	08 9	68	1	3	7				
5	9733	30N	79	40	48	- 47	97	27N	41	53	56	73	67	92	01 3	18 6	18 2	21	7	6	8	52	52		
6	9700	32	122	100	79	- 17	127	27N	49	27	25	86	26	27	36 1	0111	0314	47	7	7	7				
7	9772	82	128	108	103	05	137	72	22N	27	25	27	25N	26	3611	0211	02 9	116	2	2	2				
8	9807	48	136	122	97	- 02	155	46	33	37	42	52	32	40	09 1	14 4	21 5	108	1	1	3				
9	9824	47	131	117	93	- 07	143	42	41	49	57	65	44	56	36 1	18 5	21 4	89	6	3	6				
10	9800	71	139	124	108	06	148	70	62	52	59	82	44	55	00 0	14 2	22 3	29	6	7	7				
11	9768	94	73	70	78	- 25	93	63	76	72	69	86	94	92	12 1	17 4	27 1	0	8	8	8	139	157		
12	9823	71	111	107	93	- 11	138	63	70	79	67	93	80	70	02 3	1710	12 8	36	8	7	3	8	11		
13	9850	85	151	147	124	19	162	84	74	65	62	90	51	50	15 3	14 2	33 3	19	7	7	4				
14	9844	78	142	146	118	11	169	73	64	71	67	81	59	54	02 2	22 1	23 2	44	6	6	6				
15	9879	79	176X	168	135	27	191X	74	60	66	64	75	44	45	35 3	13 3	18 3	95	1	4	5				
16	9859	93	144	126	118	08	176	91X	71	74	73	81	61	67	32 1	13 2	14 2	17	4	6	7				
17	9758	69	131	138	108	- 03	151	66	61	43	40	82	38	34	3319	01 7	3612	4	8	8	5	6	6		
18	9798	123	168	139	138	26	176	84	36	38	33	34	27	28	3613	3613	36 9	115	5	1	1				
19	9885	90	88	100	92	- 22	112	83	53	63	61	62	75	67	19 4	18 7	20 4	71	5	7	2				
20	9863	47	103	121	86	- 29	133	43	50	60	60	79	64	57	36 3	18 4	20 6	104	2	5	2				
21	9807	52	119	127	95	- 21	137	50	55	64	58	83	62	53	01 2	20 3	10 1	75	2	7	5	6	6		
22	9813	70	116	127	100	- 18	145	60	51	61	64	68	60	59	36 1	13 3	20 2	51	7	7	5				
23	9805	73	81	83	78	- 41	90N	67	63	76	79	83	94	97	02 1	10 1	21 1	0	6	8	8	70	143		
24	9697	79	75	91	81	- 39	118	74	76	76	60	96	98	70	07 1	07 4	1210	4	8	8	5	245	245X		
25	9725	51	137	72	83	- 38	151	45	59	56	69	90	48	91	36 1	18 5	05 4	70	2	3	8	91	127		
26	9779	65	101	70	76	- 47	120	52	61	72	63	84	78	85	24 3	12 7	1113	10	8	7	8	99	239		
27	9807	56	146	122	103	- 21	147	49	60	61	57	89	49	54	00 0	15 3	20 4	90	3	5	7				
28	9777	74	146	110	106	- 20	164	70	64	65	61	84	53	62	19 3	14 6	21 8	72	6	5	8				
29	9816	80	102	127	100	- 27	127	70	61	70	64	76	76	59	36 1	22 7	18 2	46	8	7	8				
30	9803	84	88	94	88	- 41	97	82	76	79	83X	92	94	94	07 1	16 2	24 3	0	8	8	8	44	51		
M	9790	67	119	110	95	- 14	136	60	56	58	57	77	58	60	3.0	4.8	5.1	52	5.25 %	5.55 %	5.67 %	T 828	T 1196	T --	T --

0 9 1 0 2 1 H₀(m) H₀(10 m) Art/h₁ h₁(10 m) Zeit
 46 00 N 08 58 E 275 276.2 AAF 2.0 1.5 H=20 LUGANO

Beobachter

ANETZ SIG.A.TISON

Tag Y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- höhe (cm)	Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	07-13	13-19	19-07							
MAI 1979																														
1	9769	90	123	123	109	- 22	143	85	81	76	79	95	71	74	00	0	14	4	15	2	20	8	7	8						
2	9678	106	120	125	115	- 17	171	92	85	77	64	89	74	59	17	5	16	4	12	9	37	8	7	2	54	54		T	R	T
3	9790	72	129	115	101	- 35	129M	63	23N	25	25	30	23N	25	02	8	33	8	10	8	115	1	2	1						
4	9810	54M	124	83	82	- 33	130	44N	36	45	55	54	42	68	25	1	13	3	36	6	65	6	5	2	7	7		T	T	
5	9642	62	141	135	105	- 31	161	51	31	29	30	44	24	26	01	2	36	5	10	8	113	1	1	2						
6	9870	70	131	129	105	- 32	143	60	42	50	58	56	45	52	01	2	15	1	22	2	44	7	7	7						
7	9882	85	126	136	112	- 27	146	80	62	67	66	75	62	57	21	1	18	3	16	2	50	3	5	6						
8	9685	96	144	156	128	- 13	170	92	73	66	66	82	54	50	15	1	18	5	21	4	95	6	5	5						
9	9856	95	166	154	133	- 10	187	89	65	67	79	73	48	61	01	2	18	4	18	2	104	1	3	3						
10	9878	102	218	201	164	- 20	227	88	59	60	54	64	31	31	56	3	02	10	03	13	117	2	3	2						
11	9508	117	202	195	165	- 19	219	111	59	62	81	58	35	48	56	1	15	3	22	1	91	2	6	6						
12	9863	125	256X	214	189	- 42	258	118	79	78	63	73	32	33	35	2	01	9	03	15	106	2	2	2						
13	9906	183	238	231	209	- 61	250	146	61	67	63	39	28	30	01	15	34	13	03	11	96	3	1	1						
14	9929	125	176	192	158	- 08	205	111	79	81	84	73	54	51	07	1	18	2	20	3	113	3	2	4						
15	9894	123	186	190	161	- 09	206	116	82	89	85	77	56	52	56	1	18	7	20	4	81	2	6	5						
16	9856	137	201	173	167	- 14	213	124	86	89	108	74	51	71	00	0	17	3	15	3	13	6	7	7						
17	9836	135	191	191	168	- 13	207	130	86	89	97	75	54	59	03	1	18	2	23	1	1	3	7	8						
18	9859	143	194	157	174	- 18	214	141	96	90	101	79	54	59	35	1	12	2	00	0	39	7	6	7						
19	9868	147	214	200	182	- 25	222	146	98	116	109	79	61	63	03	1	14	2	10	1	37	7	6	7						
20	9845	157	204	133	161	- 03	214	133	106	126	101	80	71	89	56	1	17	4	20	10	0	8	8	8	44	99			7.1	
21	9868	98	140	185	135	- 25	193	83	77	80	79	85	67	50	55	2	18	6	25	3	88	2	2	6						
22	9876	115	197	206	163	- 01	215	100	79	89	99	78	52	57	00	0	17	5	25	2	105	4	4	5						
23	9840	130	214	202	174	- 10	235	110	95	102	93	85	54	53	56	2	16	4	14	3	100	2	6	4						
24	9779	132	201	193	170	- 04	213	123	81	84	85	72	48	51	00	0	19	5	21	4	26	4	8	8						
25	9813	149	191	189	173	- 05	202	144	91	95	93	72	58	57	01	2	19	3	17	2	36	7	4	7						
26	9853	143	184	197	170	- 01	221	136	86	98	102	71	62	60	00	0	17	2	15	4	16	7	7	7						
27	9840	150	142	143	144	- 27	153	132	104	114	116	82	95	96	21	1	06	3	26	7	0	8	8	8	229	444X				
28	9877	148	191	219	181	- 10	227	139	116	108	115	93	66	59	17	1	17	2	23	4	104	7	4	2						
29	9899	153	227	223	195	- 23	253	143	111	113	112	86	55	56	56	1	18	4	18	1	104	2	3	7						
30	9853	166	240	249	211	- 38	261X	154	115	129	133	82	58	57	56	2	16	3	24	2	100	1	3	3						
31	9860	194	233	242	220	- 47	254	195X	144X	138	141	86	65	63	32	3	18	3	16	2	41	7	7	7						
M	9851	123	182	178	156	- 03	201	112	80	84	85	73	53	55	F	0	F	4	F	4	66	4.4	4.85	1						
																					55	60	63	%	T	T	T	--	--	

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)		Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Nau- höhe (cm)	Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19		19-07							
JUNI 1979																															
1	9883	177	243	250	216	- 43	266	169	131	142	148	87	63	63	00	0	13	2	22	2	108	2	6	6			172	1	T	R.	
2	9933	157	180	175	168	- 05	189	153	127	140	134	96	91	90	35	7	16	6	00	0	0	8	8	8	119	249			T.	T.	
3	9938	151	173	195	170	- 04	241	149	121	128	113	95	87	67	29	2	32	5	11	1	28	8	8	3	24	24			T.	T.	
4	9861	153	220	252	200	- 26	268	142	106	126	105	82	64	44	54	2	15	2	10	16	119	1	2	5					T.	T.	
5	9855	162	239	240	207	- 32	247	159	108	130	106	79	59	48	35	2	14	3	10	11	65	4	6	3			1		R1	T	
6	9868	169	171	181	173	- 03	206	165	117	139	133	82	96	86	56	1	00	0	14	2	0	8	8	8	33	40			T.	T.	
7	9862	158	206	178	177	- 01	255	154	128	139	123	96	77	81	00	0	00	0	18	1	46	8	8	3	51	51			T.	T.	
8	9846	166	217	220	195	- 18	229	155	112	133	130	80	69	66	00	0	18	3	18	2	57	6	6	6					T.	T.	
9	9845	178	227	184	193	- 14	232	167	133	133	143	88	65	92	00	0	15	2	01	1	20	7	7	7	176	176			T1	R.	
10	9871	151	220	224	191	- 11	241	142	115	132	139	90	67	69	01	1	17	2	27	3	5	7	7	6			4		T.	T.	
11	9888	167	238	231	204	- 23	255	154	113	140	139	80	64	66	01	2	12	2	26	2	53	3	4	6					1	T.	
12	9872	168	242	235	208	- 26	255	158	115	137	140	81	61	65	01	1	16	2	20	1	70	2	7	7					1	T.	
13	9812	186	214	168	182	- 01	226	134	134	153	137	84	81	96	00	0	22	2	00	0	26	6	7	8	180	380			R.	T.	
14	9762	136	182	201	167	- 17	238	126	105	96	101	91	62	58	00	0	22	3	14	1	73	2	6	2					1	T.	
15	9742	155	149	136	145	- 40	172N	133	102	117	110	78	93	95	00	0	00	0	00	0	0	7	8	8	455	458X			T.	T.	
16	9740	138	173	171	155	- 31	178	114	75	50	48N	64	34	33N	00	0	02	3	01	9	24	7	7	3						T	
17	9823	145	194	196	172	- 15	221	129	79	64	58	64	38	34	26	3	04	8	04	13	27	6	7	5						T	
18	9832	132	239	216	166	- 02	253	119	72	88	63	64	40	33N	00	0	06	5	36	8	111	2	5	5						T	
19	9839	128N	179	201	162	- 26	204	113N	84	93	103	76	61	59	00	0	15	1	23	1	80	7	8	3						T	
20	9814	129	203	213	173	- 16	225	117	92	94	107	83	53	57	00	0	20	1	19	1	100	2	5	5						1	
21	9794	147	223	225	190	- 00	246	131	98	114	115	79	57	57	00	0	18	4	00	0	128	1	1	1						1	
22	9785	159	236	216	196	- 05	245	146	105	128	104	78	59	54	00	0	17	1	01	10	74	2	5	8						1	
23	9807	158	226	239	200	- 08	249	152	101	124	126	76	61	57	00	0	16	1	00	0	125	1	2	1						1	
24	9816	169	237	236	207	- 14	255	157	119	131	143	83	60	66	00	0	18	2	00	0	84	1	2	7						1	
25	9836	190	242	249	222	- 28	260	186	136	155	152	83	69	65	00	0	00	0	00	0	22	7	7	6						1	
26	9861	198	244	255	227	- 32	266	188X	144	161	167X	84	71	69	00	0	18	1	00	0	34	7	6	3			5			T1	
27	9890	195	174	204	188	- 07	234	165	150	142	135	89	96	76	00	0	00	0	00	0	6	8	8	7	183	184			R.	R.	
28	9841	161	246	249	210	- 14	263	151	121	133	155	89	58	66	00	0	14	1	21	2	94	7	6	7			2			T.	
29	9834	188	251	258X	225	- 28	266	178	135	140	156	84	59	63	00	0	16	4	21	1	111	6	2	2						T	
30	9807	153	251	256	227	- 30	271X	186	135	166	166	81	70	68	36	2	17	4	24	3	85	2	5	3						1	
M	9839	162	215	215	191	- 06	239	150	114	126	123	82	66	65			F 0.8	F 2.3	F 3.0		59	4.85	7.5	1.1	T	T			T	--	
																					60	71	63	1225	1746					T	--

° φ ' ° λ ' H_{stn} H_{sl}(/10 m) Art/h₁ h₂(/10 m) Zeit
 46 00 N 08 58 E 275 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter

ANETZ SIG. A. TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) t3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (D1-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achteil) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Min M	Absch. v. norm. D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N x v2mi	RS t2mm	07-13	13-19	19-07		
JULI 1979																														
1	9818	180	220	212	200	02	221	175	89	136	127	58	69	68	36	3	20	5	21	3	63	6	7	6						
2	9804	158	177	146	158	- 40	185	145	125	120	115	94	80	93	23	2	18	2	16	2	0	8	8	8	10	14		T.		
3	9826	139	173	132	146	- 52	177	131	100	101	107	85	69	95	24	1	17	6	36	1	44	7	6	8	50	57		T.		
4	9878	113	145	214	150	- 49	214	104	88	92	64	88	75	34	36	3	12	3	02	7	68	2	8	2						
5	9917	125	212	231	110	- 19	232	117	72	101	103	67	54	49	35	2	16	4	20	2	120	1	1	2						
6	9901	155	219	237	196	- 04	240	144	98	119	118	75	61	54	34	3	17	4	22	2	124	1	2	1						
7	9859	148	254	255	209	09	264	141	80	96	109	64	40	45	31	3	06	3	21	3	129	1	1	1						
8	9797	162	269	247	217	16	281	156	85	95	67	62	36	29	35	2	36	8	36	5	118	6	5	1						
9	9860	161	229	233	201	00	245	155	72	116	130	53	56	61	01	4	17	5	20	1	118	3	1	3						
10	9847	169	247	257	215	13	258	163	122	143	145	85	62	61	36	2	17	8	19	2	111	4	5	5						
11	9890	199	228	226	215	13	240	196	117	134	144	68	65	70	11	1	17	5	21	1	25	8	6	7						
12	9882	200	230	221	215	12	236	198	143	155	162	82	74	82	00	0	18	3	03	3	0	8	8	8						
13	9858	172	216	222	199	- 04	229	168	140	134	127	96	70	64	35	2	23	2	11	4	18	8	8	6	34	34		T.		
14	9866	157	263	262	223	20	283	149	106	97	83	80	34	33	34	2	03	10	36	8	127	1	3	1						
15	9864	169	244	246	212	08	264	164	86	118	124	60	52	54	34	3	14	2	25	3	116	3	1	1						
16	9850	182	238	243	215	11	254	173	113	127	140	73	58	62	36	1	16	4	24	3	71	8	2	1						
17	9834	195	234	262	226	22	279	194	120	146	96	71	68	38	14	1	17	4	35	6	86	8	3	2						
18	9851	164	242	245	210	05	259	164	96	146	149	69	65	65	35	3	16	4	15	2	107	1	2	4						
19	9828	205	236	249	225	20	254	193	147	165	173	82	76	74	24	1	16	2	18	1	0	8	7	7						
20	9821	198	239	199	208	03	243	182	161	154	161	94	70	93	35	2	19	4	09	1	14	8	8	8	52	53		T.		
21	9820	183	212	246	208	03	262	172	128	144	161	82	77	70	35	3	17	3	21	1	91	8	3	2						
22	9801	181	255	260	225	20	275	177	133	124	85	86	51	34	01	2	17	3	34	6	124	1	5	1						
23	9868	151	218	217	189	- 17	234	150	87	122	114	68	63	59	35	4	17	4	25	3	93	2	3	2						
24	9876	166	213	217	194	- 12	234	155	104	115	114	73	61	59	36	1	17	3	26	3	87	7	2	2						
25	9883	159	220	233	197	- 09	239	150	106	118	125	79	60	59	00	0	14	2	29	1	30	1	3	6						
26	9868	174	243	241	213	07	257	171	117	140	143	79	62	64	36	2	18	3	18	1	73	2	5	5						
27	9875	182	261	270	230	25	289	179	129	158	156	83	63	59	36	3	16	3	21	1	122	2	2	2						
28	9870	170	263	272	227	22	288	170	94	127	158	85	50	59	35	3	12	2	21	1	106	1	1	3						
29	9851	194	253	259	229	24	278	188	132	180	159	79	75	64	36	3	17	3	23	2	61	3	4	2						
30	9836	203	244	252	229	24	260	199	151	155	172	85	68	72	02	1	18	2	18	1	0	7	7	7						
31	9820	186	217	178	191	- 14	237	170	153	172	145	96	89	96	34	3	31	1	09	4	0	8	8	8	645	1703		R.		
M	9853	171	230	232	205	02	249	144	113	131	128	77	63	62	F-1	F-8	F-2	F-7	F-2	F-2	4.6	54	35	9	791	2805		T		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) t3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D. (D1-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achteil) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Absch.v. norme: D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
AUGUST 1979																														
1	9818	177	189	211	190	- 15	233	169	143	154	166	95	95	89	00	0	00	0	0	0	0	8	8	8	271	271		T.	L	1
2	9817	185	256	212	214	10	266	181	154	151	178	97	62	95	00	0	00	0	31	3	32	7	4	8	102	116		1	R.	R.
3	9826	182	211	226	203	- 01	258	171	143	153	141	92	82	69	00	0	00	0	31	6	31	7	6	8				T.	T.	
4	9828	189	248	257	227	23	285	184	143	156	81	88	67	33	33	3	11	3	36	8	108	6	2	1						
5	9868	162	241	243	210	06	259	158	92	107	147	67	48	65	36	3	17	5	22	1	110	3	2	2						1
6	9834	168	246	247	223	20	263	185	137	149	160	85	65	69	33	2	14	4	33	6	84	7	2	4			1	T	1	
7	9811	164	252	257	226	23	272	179	138	153	172	88	64	70	36	3	14	3	22	2	106	2	2	2			1	1	R.	
8	9802	164	232	234	205	02	252	164	129	131	139	93	62	65	36	3	17	1	00	0	74	4	6	5				T	R.	RV
9	9779	151	195	227	187	- 15	242	149	117	130	148	92	77	72	36	3	17	3	23	1	63	2	3	8	1	114		T	T.	T.
10	9765	154	246	211	198	- 04	247	151	120	64	54	92	28	29	35	2	01	10	01	10	102	1	2	4			W	W	W	
11	9820	142	211	208	182	- 19	227	134	77	99	82	64	53	45	01	2	13	3	33	5	71	7	5	4						1
12	9844	148	222	234	196	- 05	243	145	94	105	116	75	53	54	36	2	17	3	23	2	120	6	1	1			1			1
13	9853	158	223	240	202	02	241	157	108	132	135	81	66	61	35	2	17	3	21	1	109	2	2	1			1			1
14	9820	175	233	234	209	09	247	165	126	138	137	85	65	64	36	2	17	4	00	0	87	7	6	6			1			1
15	9808	190	245	245	222	22	266	176	144	151	169	88	66	74	00	0	17	3	23	2	95	8	2	2			1			T†
16	9787	200	237	200	210	11	247	194	146	157	156	84	72	90	35	3	23	2	26	1	5	8	8	8	4	17		T1	R.	T.
17	9788	162	237	215	200	01	261	158	122	137	143	89	63	75	01	1	14	2	27	7	96	1	2	8	4	814			R.	R.
18	9728	149	135	130	137	- 61	159	124	98	109	102	78	95	92	34	1	36	4	17	2	0	8	8	8	299	315		T.	T.	
19	9736	130	199	199	171	- 27	205	126	104	107	124	93	62	72	35	2	17	3	20	2	25	8	6	7						T1
20	9810	141	211	143	162	- 35	226	138	105	121	114	88	65	94	36	3	16	2	36	3	58	6	4	8	45	45		1	R.	T.1
21	9845	126	184	208	168	- 28	236	122	94	115	130	87	73	71	35	3	14	2	23	1	114	0	1	1			1			1
22	9846	151	211	215	188	- 08	229	146	114	121	133	89	65	70	33	3	17	2	26	3	38	5	6	6			1			1
23	9829	161	215	203	190	- 05	228	161	132	132	135	97	69	76	01	5	12	2	36	2	9	8	7	6	1	303			T.	R.
24	9730	155	186	144	155	- 35	199	139	120	123	115	93	77	93	36	2	12	6	35	1	26	8	7	7	195	195		T.	RH.	R.1
25	9783	91N	204	187	153	- 40	218	89N	66	52N	73	77	29	47	34	3	34	9	24	1	110	1	2	6			23			-
26	9773	120	168	166	148	- 44	188	119	98	81	88	94	57	63	00	0	29	5	36	2	48	8	6	6	2	2				1
27	9816	108	199	187	158	- 33	212	102	74	81	103	77	47	64	34	3	17	3	14	2	99	1	2	6			157			1
28	9873	126	163	178	153	- 37	198	125	100	98	100	92	71	66	33	3	17	4	00	0	107	6	2	1				T	T	1
29	9931	111	194	201	163	- 26	212	110	83	99	107	84	59	61	35	2	17	3	23	1	112	1	1	1				T	T	1
30	9911	133	201	185	169	- 19	214	133	100	115	120	88	66	76	35	3	16	5	00	0	99	6	4	2				1		1
31	9908	133	207	211	178	- 09	220	131	100	122	121	88	67	65	35	3	17	4	00	0	88	1	3	7				1		†
M	9821	153	213	208	187	- 1†	234	148	114	121	125	86	64	69	F 2.2	F 3.3	F 2.4				72	4.95	9.4	9.9	T 924	T 2735		T	--	--
																					62	62	49	62						

46 00 N 08 58 E 275 278.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO ANETZ SIG.A.TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07		07-13	13-19	19-07			
SEPTEMBER 1979																														
1	9911	143	217	207	185	00	238	142	108	133	125	89	69	69	34	2	14	2	00	0	104	2	2	1				1	1	1
2	9907	145	221	213	188	04	239	142	111	125	137	90	63	73	36	2	18	2	21	1	81	1	1	7				1	1	1
3	9900	160	168	174	166	- 17	194	153	120	135	114	89	95	77	32	2	10	1	11	1	30	7	8	2	20	20		1	1	1
4	9866	111	215	214	174	- 07	243	110	91	107	74	93	56	39	35	4	07	2	36	5	116	1	4	5				1	1	1
5	9877	134	195	197	172	- 08	210	125	75	111	126	66	64	74	34	4	18	2	28	1	42	6	5	7				1	1	1
6	9858	161	207	204	188	10	221	159X	105	98	116	77	54	65	34	1	15	3	25	1	65	8	2	6				1	1	1
7	9869	146	214	200	188	06	228	145	103	127	125	83	67	72	35	3	17	4	21	1	106	2	2	2				1	1	1
8	9884	146	220	207	186	10	236	139	110	126	127	89	64	70	34	3	12	2	22	1	89	7	2	2				1	1	1
9	9883	149	222X	206	188	13	237	146	115	137	123	91	69	68	36	3	13	2	28	2	93	2	4	2				1	1	1
10	9871	158	201	191	180	07	206	151	116	129	140X	87	74	85	36	1	20	1	00	0	0	7	8	7	5	5		1	1	1
11	9894	150	215	211	188	16	235	146	114	126	130	90	66	70	35	4	14	2	00	0	85	3	2	2				1	1	1
12	9885	151	219	211	189	19	245	147	114	133	138	89	68	74	34	3	14	1	35	3	97	2	1	1				1	1	1
13	9878	148	221	208	188	19	245	147	113	123	122	90	62	67	36	4	15	2	36	3	102	2	2	3				1	1	1
14	9857	146	208	205	183	15	238	144	109	124	131	88	68	73	36	2	17	2	36	3	79	6	4	6				1	1	1
15	9824	146	210	211	185	19	250X	143	108	129	69	87	70	37	36	3	17	3	01	5	88	6	6	5				1	1	1
16	9898	133	191	181	165	00	196	132	65	92	90	57	56	58	01	3	17	5	24	2	75	1	5	8				1	1	1
17	9897	139	178	170	160	- 03	195	138	65	83	98	72	55	68	01	2	18	2	24	1	81	8	4	3				1	1	1
18	9903	113	180	177	153	- 09	198	111	89	109	111	89	71	74	36	3	13	3	00	0	49	2	7	7				1	1	1
19	9924	154	190	194	177	17	200	154	114	114	117	88	70	70	36	2	20	1	00	0	12	8	7	7				1	1	1
20	9881	147	179	153	157	- 02	183	135	112	122	125	90	80	97	35	3	00	0	00	0	0	8	8	8	31	301		1	1	1
21	9768	147	157	136	146	- 11	161	136	119	127	110	96	96	95	36	4	27	1	15	2	0	8	8	8	333	519X		T.	T.	T.
22	9720	124	122	140	127	- 29	159N	107	91	81	81	85	77	68	35	2	30	1	31	3	9	7	7	7	12	20		T.	T.	T.
23	9773	113	148	131	129	- 25	159N	111	94	85	105	94	68	94	02	3	25	2	02	4	0	7	8	8	12	20		T.	T.	T.
24	9731	129	170	169	152	00	174	113	79	49	46N	71	34	32N	34	9	01	9	36	10	0	8	8	7				V	V	V
25	9832	122	179	166	153	03	192	122	59	78	83	56	51	59	00	0	13	2	18	2	106	3	3	5				V	V	V
26	9911	84N	159	147	126	- 23	180	83N	67	81	96	81	60	77	35	2	14	2	36	3	92	2	6	1				1	1	1
27	9921	93	173	157	137	- 11	195	93	79	92	102	91	63	77	01	4	12	2	36	3	104	1	1	1				1	1	1
28	9919	106	181	164	146	- 01	199	103	87	102	111	91	66	80	35	3	19	2	36	3	86	1	1	2				1	1	1
29	9884	139	182	171	162	16	199	139	105	109	110	89	70	76	36	2	15	1	36	4	64	7	3	3				1	1	1
30	9872	114	163	170	152	07	199	114	89	106	108	89	68	75	35	2	13	2	36	2	87	1	2	2				1	1	1
M	9866	135	191	183	166	01	208	131	98	110	110	85	66	70	F 2.8	F 2.2	F 2.2				65	4.54 %	4.44 %	4.55 %	T 401	Y 872	T --	--	--	--

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07		07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
OKTOBER 1979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	9854	116	177	180	154	10	197	114	94	108	115	92	72	75	36	3	14	2	05	1	75	5	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

$\varnothing$	λ	$H_B(m)$	$H_D(10\ m)$	Act/h_l	$h_d(10\ m)$	Zeit

Beobachter

46 00 N 08 58 E 275 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

ANETZ SIG.A.TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Refel. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- / h0nd		Weiterablauf W					
		07	13	18		Mittel M	Ausw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	18	07	13	18	07	13	18		07-18	07-18	N % (cm)	R (cm)	07-13	13-18	18-07						
NOVEMBER 1979																																
1	984	71	124	102	96	06	136	65	65	70	76	87	65	82	36	2	00	0	17	2	74	7	1	1				1				
2	986	69	97	80	81	- 08	108	68	67	73	70	90	82	88	01	3	00	0	34	2		0	8	8	7				1			
3	989	105	155	81	108	20	153	54	34	28	64	36	22N	79	01	4	03	6	00	0	81	1	1	1				1				
4	993	42	82	55	58	- 28	87	38	50	52	51	81	64	76	02	5	00	0	01	3	4	7	8	7				1				
5	976	22	72	61	49	- 36	97	19	47	55	53	88	73	76	36	3	00	0	03	1	4	6	2	4	2				1			
6	973	58	55	81	74	- 09	119	33	53	58	64	77	66	79	15	1	35	5	00	0		4	6	8	2				V			
7	972	116	170	137	135	54	180	78	69	62	59	68	43	51	18	1	01	12	33	3	82	3	5	1				1				
8	976	64	121	105	93	13	141	61	62	77	75	87	73	79	00	0	17	2	00	0	80	1	1	1				1				
9	978	93	106	104	100	22	115	87	83	87	87	95	91	93	02	3	00	0	17	1		0	8	8	8		15	155	=	=	=	
10	975	97	106	109	101	24	124	74	80	32	26	89	34	27	24	3	03	9	0415		10	6	6	6				V				
11	982	90	103	84	92	- 17	107	84	22	22	19	26	24	23	02	11	02	11	0310		13	2	8	1				V				
12	983	68	76	58	43	- 31	93	02	18	26	25	38	34	37	34	3	17	2	01	2	73	0	3	3				V				
13	982	52	65	47	53	- 19	71	28	31	46	56	47	62	88	00	0	27	1	00	0		0	8	8			197	-	-	+		
14	973	20	38	50	34	- 36	53	10	49	55	57	92	92	88	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8			58	237	-	-	T.	
15	958	23	36	33	50	- 39	45	19	50	57	53	92	95	92	00	0	25	1	12	1		0	8	8	8		306	410	T.	T.	T.	
16	970	37	62	63	50	- 17	89	13	52	50	55	87	70	77	01	3	36	3	34	5	34	7	2	8				-	-	3		
17	977	26	72	60	48	- 17	77	17	47	45	47	86	60	67	00	0	00	0	35	4	18	5	6	6				3				
18	969	14	66	61	50	- 14	117	09	43	39	46	85	47	68	35	4	00	0	00	0	58	1	5	2				3				
19	973	106	128	111	109	46	133	52	28	32	30	29	29	30	36	11	36	11	36	10	75	2	1	2				V				
20	979	79	115	75	87	26	117	55	43	41	45	54	41	58	20	1	10	5	00	0	18	1	8	3				3				
21	986	53	84	75	66	00	103	29	41	53	46	70	64	60	00	0	00	0	35	4	66	1	1	3				3				
22	982	63	82	55	66	07	93	55	52	53	50	73	65	74	00	0	00	0	34	4	37	8	6	6				3				
23	990	42	67	51	51	- 06	87	32	50	56	50	81	77	77	35	2	13	1	34	2	61	7	2	6				3				
24	986	10	62	40	35	- 20	71	08	42	46	46	85	68	76	34	3	00	0	35	2	48	2	6	6				3				
25	993	02	61	46	31	- 22	86	04	36	46	40	80	66	63	00	0	00	0	34	1	70	1	1	1				3				
26	994	16	72	57	45	- 06	81	09	36	43	44	70	57	64	00	0	00	0	36	1	25	1	7	6				3				
27	987	34	98	107	75	26	124	25	43	64	69	74	71	72	00	0	00	0	00	0	62	2	3	2				3				
28	992	49	92	80	71	23	102	46	58	71	60	90	82	75	00	0	00	0	34	1	66	2	3	2				3				
29	997	30	85	70	59	13	98	29	46	66	54	82	80	72	00	0	00	0	00	0	69	1	1	1				3				
30	991	31	87	65	59	15	106	24	42	60	50	73	72	68	36	1	00	0	00	0	68	1	1	1				3				
M	982	50	90	73	68	00	103	37	48	52	52	74	62	69	2.1	2.3	2.5				41	49	58	50		T	39	T	10	14	T	--

Tag y	Luft- druck (10 mbar) g	Temperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Summe (10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee AS Nach-höhe h * (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Absch-nung D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-19	h *	h *	07-19	07-19							
DEZEMBER 1979																															
1	9875	30	82	75	59	-17	93	25	45	62	58	79	76	75	00	0	00	0	00	0	66	2	1	1				B	F3		
2	9953	22	53	53	40	-01	86	17	52	63	56	97	95	84	36	3	00	0	33	2	31	8	F0	F1				F3	F		
3	9987	26	81	84	53	13	93	19	39	51	47	71	63	65	55	1	00	0	35	1	62	3	2	1				B	B		
4	9976	42	83	85	64	27	107	32	42	58	35	68	71	67	36	1	00	0	34	3	67	2	1	1				B	B		
5	9971	46	107	87	77	39	117	45	49	51	60	78	53	72	00	0	00	0	00	0	45	4	4	4				B	B		
6	9928	49	95	90	74	37	116	42	46	64	56	71	73	65	00	0	00	0	00	0	64	5	2	2				3	1		
7	9914	51	82	82	69	33	102	49	54	68	63	82	84	78	35	2	00	0	36	1	56	1	6	2				1	.		
8	9877	62	90	89	78	43	99	57	66	71	70	93	83	82	00	0	00	0	22	2	16	3	7	8	24			1	.		
9	9815	70	82	79	76	43	90	67X	70	72X	67	94	89	84	00	0	17	2	00	0	10	8	5	8				.	.		
10	9791	68	75	71	71	39	81	65	60	61	65	81	79	86	00	0	10	3	00	0	0	8	8	8				.	.		
11	9673	75	68	64	68	37	93	63	63	69	66	81	94	92	00	0	00	0	34	2	0	8	8	.1		15	20	.	.	.	
12	9741	74	124X	95	93	63	128X	58	48	32	33	63	30	37	34	9	3512	33	7	68	2	2	1				.	.	.		
13	9869	23	67	54	45	16	87	20	31	42	40	58	58	60	00	0	00	0	32	4	41	1	6	1				.	.		
14	9801	35	12	18	20	-08	32	07	50	47	48	85	94	92	24	3	00	0	36	1	0	8	.8	*3		141	141	T*	T*	23	
15	9750	13	58	55	39	-12	70	11	48	52	53	95	75	78	35	2	15	1	00	0	39	3	6	8				23	.3		
16	9767	26	99	45	53	26	104	19	40	28	28	73	31	44	30	2	34	3	00	0	58	1	1	1				3	3		
17	9871	15	58	42	36	10	89	12	32	43	38	62	62	62	35	1	00	0	00	0	67	2	1	1				3	.		
18	9834	31	116	62	63	37	117	10	43	22	24	75	22N	34	28	2	02	8	00	0	67	7	.1	1				3	3		
19	9730	31	15	06	15	-11	36	03	34	46	45	60	92	93	25	3	00	0	00	0	0	8	8	*8	*	131	225	6	*3	*	
20	9728	13	33	13	18	-08	39	04	47	43	42	93	75	84	00	0	60	0	34	3	55	7	4	2				6	2		
21	9813	-07N	23	06	05	-21	27N	-11N	34	34	45	79	63	93	00	0	00	0	00	0	0	6	8	8	*		26	252	4	42	*
22	9672	18	39	31	28	02	49	03	50	58	55	95	96	93	32	1	36	2	18	1	0	8	.8	.8		310	566X	8R*	T*	T*	
23	9784	23	26	29	26	00	33	17	51	52	52	94	93	92	18	1	36	3	36	2	0	8	.8	.8		83	83	3T*	T*	T*	
24	9832	10	48	25	26	00	59	09	46	48	45	93	75	83	36	3	16	2	36	1	67	5	1	1				22	23		
25	9898	04	46	30	24	-02	60	-03	40	40	42	85	63	74	36	3	18	2	18	1	45	1	3	6				223	3		
26	9942	29	33	32	30	04	40	20	44	54	53	79	93	92	36	2	03	1	36	3	0	8	8	.8		34	34	1	.	.	
27	9944	22	52	32	33	08	65	15	48	52	46	90	79	80	36	1	18	3	36	2	65	5	3	2				.	3		
28	9842	35	29	29	30	05	63	20	48	51	51	82	91	91	36	3	36	3	01	1	0	7	8	.8		18	18	.	.	.	
29	9775	40	60	39	45	20	63	02	23	35	36	55	50	60	36	6	19	2	36	3	26	1	7	8				3	.		
30	9694	17	45	32	29	04	57	13	43	44	43	84	70	75	33	2	13	4	36	2	45	8	4	3		1	1	.	.	.	
31	9694	56	71	50	54	29	78	13	20M	23	22	30	30	34	0313	0211	33	6			66	2	3	1				.	.	.	
M	9833	34	65	51	47	17	77	23	45	50	49	78	71	74	2.1	2.0	1.5				36	60	57	50		T	763	T	1374	T	10

LA DÔLE MERE 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)

1979	<u>Janvier</u>									
	6.	7.	8.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
0630	--	09	07	--	--	(10)	10	(12)	--	09
1230	--	11	(06)	(10)	(09)	(12)	(10)	14	--	(07)
1830	15	08	--	--	(09)	12	(10)	11	--	(08)
	<u>Janvier</u>			<u>Februar</u>						
	25.	29.		9.	20.	21.	22.	25.	26.	27.
0630	--	(09)		--	--	10	(14)	--	(13)	--
1230	(12)	(09)		(15)	--	11	(14)	(15)	(13)	(15)
1830	(10)	--		--	14	12	--	(15)	--	(15)
	<u>Februar</u>			<u>März</u>		<u>Mai</u>		<u>Juni</u>		
	28.			18.	19.	22.		17.	18.	19.
0630	(15)		12	07		--		--	(11)	(10)
1230	15		--	(12)		(14)		--	--	(11)
1830	--		--	--		--		(14)	--	--
	<u>Juni</u>			<u>Juli</u>			<u>August</u>			
	20.	23.	27.	15.			5.	21.	22.	23.
0630	(10)	(08)	--	--			(15)	15	--	14
1230	--	--	(13)	(17)			--	--	(12)	--
1830	--	--	--	--			--	--	--	--
	<u>August</u>			<u>September</u>						
	29.	30.		5.	12.	13.	16.	25.	27.	28.
0630	(13)	(13)		--	(10)	11	(15)	--	(08)	--
1230	--	--		(10)	(15)	--	--	(15)	--	15
1830	--	--		--	--	--	(16)	--	--	--
	<u>September</u>			<u>Oktober</u>						
	29.	30.		1.	2.	3.	6.	7.	8.	9.
0630	15	11		(08)	--	07	--	15	12	--
1230	11	--		--	07	07	(15)	(06)	09	(08)
1830	21	--		--	--	--	--	12	--	--
	<u>Oktober</u>									<u>Nov.</u>
	12.	16.	22.	24.	25.	26.	27.	28.		11.
0630	(08)	07	--	13	11	(09)	--	10		--
1230	(08)	--	15	--	(10)	(09)	09	(09)		(16)
1830	--	--	16	11	(11)	(12)	--	--		--
	<u>November</u>							<u>Dezember</u>		
	23.	24.	25.	28.	29.	30.		21.	22.	25.
0630	16	(07)	--	--	(06)	07		--	12	--
1230	15	13	(10)	(08)	(06)	05		--	14	(14)
1830	--	(10)	--	(05)	07	05		15	13	(10)
	<u>Dezember</u>									
	26.	27.								
0630	13	12								
1230	14	--								
1830	14	--								

Monats- und Jahresübersichten

In die folgenden Übersichten sind die Beobachtungsergebnisse aller schweizerischen Stationen aufgenommen. Sie stellen eine Zusammenfassung der monatlichen Mittel- und Summenwerte auf den Monatstabellen dar (vgl. auch die Erläuterungen hiezu auf den Vorwortseiten)

Zahl der Tage mit: a) 0.1, 0.3, 1.0, 10.0 = Tage mit mindestens 0.1, 0.3, 1.0 oder 10.0 mm Niederschlagsmenge (Niederschlagshöhe: 1 mm = 1 Liter/m²)

b) ✕ = Schneefall = Tage mit mind. 0.3 mm Niederschlagsmenge, wenn diese ganz oder teilweise von Schneefall herrührt (Schmelzwassermenge)

c) ▲ = Hagel (Korndurchmesser mind. 5 mm) Es wird jeder Tag gezählt, an dem Hagel gefallen ist, auch wenn die Niederschlagsmenge 0.3 mm nicht erreicht hat.

d) ⚡_{3km} = Gewitter = Tage mit Nahgewitter (innerhalb 3 km)

⚡ = Nah- und Ferngewitter zusammen (Distanz bis ca. 15 km, d.h. soweit Donner hörbar)

e) ≡ = Nebel = Tage, an denen Nebel, d.h. eine horizontale Sicht unter 1 km beobachtet und diese nicht durch starke Niederschläge hervorgerufen wurde.

f) Heitere Tage haben eine Bewölkung von weniger als 20% (Mittel aus den 3 Beobachtungsterminen)

Trübe Tage haben eine Bewölkung von mehr als 80%.

g) ☁ = Schneedecke, die den Boden bei der Morgenbeobachtung mehr als zur Hälfte bedeckt.

h) Eis: Das Temperaturmaximum am Extremthermometer ist tiefer als 0.0° Celsius.

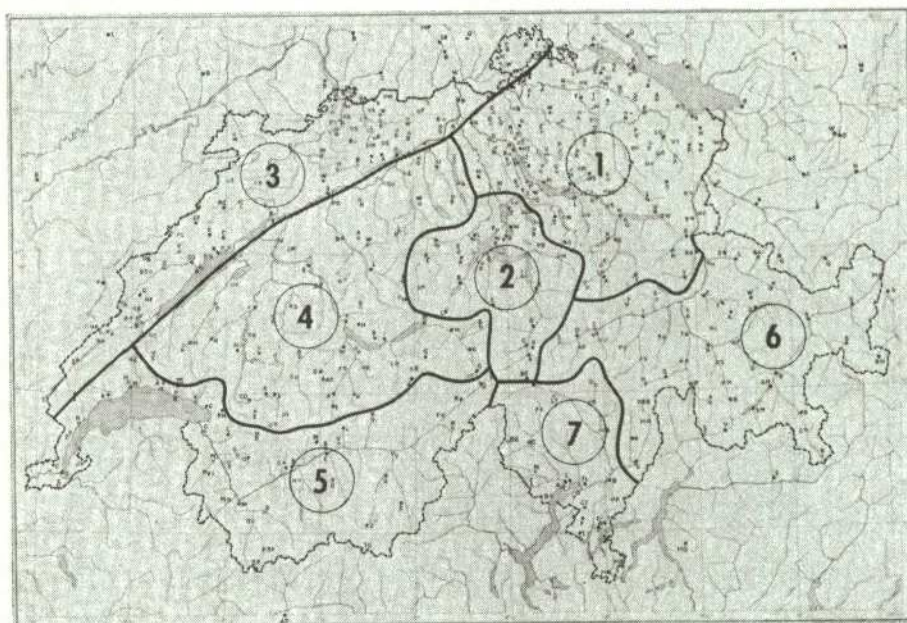
i) Frost: Das Temperaturminimum am Extremthermometer ist tiefer als 0.0° Celsius.

k) Sommer: Das Temperaturmaximum am Extremthermometer beträgt mindestens 25.0° Celsius

l) Hitze: Das Temperaturmaximum am Extremthermometer beträgt mindestens 30.0° Celsius
Die Hitzetage sind in den Sommertagen inbegriffen.

Anmerkung: Ein Kreuz (+) in den Kolonnen Tag (Y) bedeutet, dass der gleiche Wert an mehr als einem Tag erreicht worden ist.

Gebietseinteilung für die
Anordnung der Monats-
und Jahresübersichten



1. Nordostschweiz
2. Zentralschweiz
3. Jura
4. Oberes Aare- und Saanegebiet
5. Südwestschweiz
6. Graubünden
7. Tessin

I XII	Luft- druck P(h) (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)				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	Abges. X	Von Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Normal P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
ZUERICH-SMA		0640		1240		1840		ANETZ		1979		47 23 N 08 34 E		556		569.3		AAS 2.0		1.5									
01	9464	- 33	- 22	- 26	- 29	- 19	- 04	- 20	- 48	- 19	58	23.	-122	01+	33	34	33	89	84	83	86	3	53	39	80	87	80	72	79
02	9434	07	30	38	20	18	46	08	01	24	119	13.	- 68	27.	44	46	45	89	80	79	83	5	46	61	77	81	82	82	81
03	9440	31	71	01	51	12	90	08	23	18	167	15.	- 11	02.	51	51	51	88	68	73	79	8	31	82	54	71	85	78	78
04	9463	34	85	78	61	- 16	109	- 13	28	- 09	196	16.	- 06	05.	51	49	50	87	60	65	74	6	34	117	73	71	74	73	72
05	9513	92	155	149	124	03	181	10	75	- 03	281	31.	- 08	03.	74	70	65	83	53	52	66	- 3	31	207	117	52	58	54	54
06	9525	135	189	180	161	11	210	09	124	15	265	01.	- 72	16+	100	97	96	86	60	64	74	5	39	151	78	63	58	70	63
07	9541	143	201	196	172	05	219	01	132	07	302	29.	- 73	04.	99	96	92	81	55	55	67	- 3	34	172	89	65	58	52	58
08	9503	129	184	175	156	- 04	205	- 05	119	- 02	282	15.	- 67	29.	99	94	91	89	60	63	74	1	41	170	87	63	58	67	60
09	9543	111	166	147	138	09	184	05	105	12	254	02.	- 38	26.	90	89	91	89	64	72	78	0	47	165	98	59	48	51	52
10	9479	80	116	102	97	19	132	15	74	14	193	10.	- 13	31.	74	77	81	91	75	85	86	4	61	82	74	77	69	68	71
11	9506	30	49	37	37	07	62	01	17	09	139	08.	- 29	12.	51	51	51	89	77	85	85	1	46	52	106	84	81	72	79
12	9486	30	49	41	36	38	62	37	15	33	135	11.	- 29	21.	47	47	47	82	73	77	78	- 6	49	50	143	80	80	74	78
	9451	66	106	97	86	07	125	05	55	08	302	07.	-122	01.	68	67	66	87	67	71	78	2	31	1348	86	71	69	67	69

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
ZUERICH-UETLIBERG											0645 1245 1845			1979			47 21 N 08 29 E			814		G 2.0		1.8		
01	- 48	- 39	- 45	- 46	- 21	- 20	- 14	- 66	- 24	36	28.	-148	02.	31	32	31	92	88	89	90	3	32	88	90	85	87
02	- 10	08	06	- 01	14	22	12	- 20	14	86	13.	- 88	27.	41	43	42	92	87	86	88	7	55	87	83	85	85
03	18	46	37	31	09	63	06	08	14	142	15.	- 24	02.	45	49	48	86	77	80	82	6	35	84	93	84	87
04	21	63	55	43	- 17	84	- 14	15	- 13	169	16.	- 20	19.	46	50	51	86	71	75	79	8	35	73	77	72	74
05	81	137	127	108	03	162	11	67	- 03	270	30.	- 41	03.	69	75	70	84	65	64	73	2	37	55	63	63	60
06	124	171	161	146	11	193	12	115	15	251	02.	- 52	16+	96	101	99	89	69	74	80	5	44	74	79	78	77
07	130	182	180	157	04	200	06	121	02	285	29.	- 50	04.	95	102	101	84	66	66	74	- 1	40	65	67	63	65
08	118	167	156	142	- 07	185	- 05	106	- 11	267	06.	- 53	29.	93	97	96	91	70	73	80	4	44	66	65	67	66
09	105	146	132	124	05	159	03	98	08	232	01.	- 28	22.	90	95	91	93	76	80	84	5	53	65	53	61	59
10	75	99	94	87	20	111	16	68	21	173	09.	- 05	27.	73	79	77	93	86	86	89	5	58	81	80	74	78
11	14	28	23	19	02	41	- 01	03	04	114	08.	- 49	12.	46	48	48	90	86	87	88	0	38	84	86	73	81
12	17	28	24	22	30	41	25	08	35	132	04.	- 51	21.	43	46	44	84	83	82	83	- 2	36	84	90	80	84
	54	86	79	69	04	103	05	43	05	285	07.	-148	01.	64	68	67	89	77	79	83	4	32	76	77	74	75

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
ZUERICH-RECKENHOLZ										0640 1240 1840										ANETZ 1979										47 26 N 08 31 E		443		ABF 2.0		1.5	
01	- 37	- 22	- 31	- 33	- 21	- 04		- 63		50	23+	-186	16.	33	35	33	92	86	86	88	4	57	40	98													
02	04	32	29	19	16	46		- 04		119	13.	-107	01.	45	47	47	93	82	83	87	6	49	57	83													
03	29	72	63	51	12	92		19		165	15.	- 34	02.	53	56	56	92	74	79	84	9	32	79	53													
04	31	91	83	63	- 15	114		20		197	16.	- 22	08.	52	52	53	91	61	66	77	5	34	119	76													
05	08	163	156	126	03	190		62		299	31.	- 12	03.	72	65	62	83	48	49	64	-10	28	219	126													
06	140	196	187	165	12	220		117		277	02.	- 72	16.	99	93	93	83	56	59	70	- 4	34	164	84													
07	142	207	203	174	05	229		121		319	29.	- 75	05.	95	88	88	78	49	50	63	-12	28	182	89													
08	127	191	182	159	- 02	215		111		290	06.	- 52	29.	97	90	91	88	56	61	72	- 7	36	172	87													
09	101	173	151	136	11	194		90		266	02.	- 20	27.	82	86	94	88	59	73	77	- 5	37	165	104													
10	78	119	102	97	20	138		68		201	09.	- 02	31.	72	77	79	89	73	84	84	- 1	59	62	67													
11	29	53	38	37	08	66		10		146	08.	- 50	12.	50	49	50	87	72	82	82	- 4	42	59	148													
12	19	51	35	32	33	65		- 01		128	11.	- 75	31.	44	46	46	83	70	78	78	- 8	44	49	170													
	63	111	100	86	07	130		46		319	07.	-186	01.	66	65	66	87	66	71	77	- 2	28	1367	91													

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
ZUERICH-FLUGHAFEN METZEN											0640 1240 1840		ANETZ 1979		47 29 N 08 32 E		436 432.0		AAF 2.0		1.5								
01	9633	- 42	- 27	- 33	- 36	- 24	- 10	- 25	- 62	- 24	47	23.	-172	16.	32	33	32	91	85	86	88	1	59	43	125	84	77	73	78
02	9601	- 01	25	25	14	14	41	- 02	- 09	25	112	13.	-101	01.	44	47	45	94	84	82	87	3	52	56	87	81	81	82	81
03	9604	29	75	64	52	13	93	07	17	18	166	15.	- 40	02.	52	55	54	90	71	76	81	4	34	78	52	78	86	79	81
04	9627	30	95	82	63	- 14	114	- 15	22	- 05	196	16.	- 28	08.	53	54	54	92	61	67	78	5	38	123	78	76	70	72	72
05	9674	86	159	153	123	02	186	12	64	- 05	299	31.	- 25	03.	77	74	70	89	55	55	70	- 4	33	231	135	56	57	52	55
06	9673	137	197	186	165	14	219	13	119	21	282	02.	70	16.	103	103	101	90	61	64	75	0	41	169	89	71	58	63	64
07	9691	140	207	202	173	04	229	05	124	09	316	29.	79	04.	101	100	97	84	55	56	69	- 6	32	177	92	67	56	54	59
08	9653	127	190	183	159	- 03	212	- 03	113	00	284	06+	57	29+	102	99	98	93	61	64	76	- 2	39	172	92	68	57	60	61
09	9696	102	174	157	139	10	192	11	93	11	264	02.	31	27.	87	96	96	92	65	72	79	- 4	41	160	106	72	52	57	58
10	9633	76	120	106	98	21	139	18	68	24	199	09.	- 12	31.	73	84	83	92	80	83	87	0	58	61	67	88	77	71	78
11	9665	27	54	38	38	10	66	09	13	10	150	08.	- 48	12.	52	53	53	91	78	87	87	- 1	53	52	130	83	80	75	79
12	9645	21	51	39	34	35	65	42	02	22	124	06+	- 49	31.	47	50	49	87	77	80	82	- 6	48	45	166	82	78	76	78
	9650	61	110	100	85	07	129	06	47	09	316	07.	-172	01.	69	71	69	90	69	73	80	- 1	32	1367	94	76	69	67	70

[illegible]

Beobachter															Jahr																													
FRAU G. BURRI															1979															ZUERICH-UETLIBERG														
01	10	13	10	82	119	17	27	68	22	18	15	2	16	1	1	24	1	24	31	19	31	-	-	6	4	1	13	16	15	10	4	4	2	10	7	1	42							
02	17	12	10	81	132	20	9	11	19	19	14	3	9	-	-	19	1	19	18	11	20	-	-	11	3	2	11	23	9	6	-	1	2	4	10	2	38							
03	10	5	4	128	190	28	11	20	23	21	18	3	16	1	1	16	-	21	13	1	17	-	-	5	-	-	13	35	14	9	7	2	4	1	1	2	41							
04	12	4	5	86	101	17	16	11	22	17	15	3	10	1	2	2	17	3	16	9	10	-	-	8	1	-	7	14	16	11	5	6	2	4	14	2	34							
05	5	1	2	40	37	12	2	5	10	10	8	1	4	-	2	3	9	6	13	3	-	4	2	-	3	2	-	3	12	18	22	10	5	3	7	8	-	37						
06	6	2	2	131	98	26	16	-	19	17	13	4	-	-	6	7	9	1	18	-	-	-	2	-	4	5	3	3	5	10	22	8	7	5	7	9	2	29						
07	3	-	1	59	42	22	12	-	10	9	7	2	-	-	4	6	5	3	11	-	-	-	3	-	6	12	7	6	3	9	19	17	5	1	1	2	5	32						
08	3	2	3	127	97	26	17	-	17	16	12	4	-	-	2	5	12	4	14	-	-	-	3	-	5	2	-	8	8	14	27	3	-	2	5	11	8	27						
09	12	4	4	120	120	42	21	-	11	10	10	4	-	-	1	1	14	8	13	-	-	-	-	6	18	1	2	7	16	21	2	3	1	3	8	2	33							
10	14	9	6	90	117	24	14	-	14	12	11	3	-	-	-	1	18	3	20	-	-	-	-	7	12	4	8	13	11	7	3	4	1	4	6	13	19							
11	12	11	8	108	153	24	15	-	32	18	17	12	5	6	-	1	1	18	1	19	15	5	15	-	7	3	-	8	20	13	15	4	1	-	1	12	6	40						
12	7	8	8	80	112	30	19	-	74	19	17	13	1	12	-	2	2	13	-	21	16	8	17	-	2	1	-	6	14	19	37	7	2	-	2	2	1	67						
111	71	63	1132	102	42	9	22	1204	183	148	35	73	222	30	174	31	209	105	44	115	10	-	70	63	18	88	170	154	206	70	40	23	49	90	44	37								

Beobachter				Jahr																									
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT				ANETZ				1979				ZUERICH-RECKENHOLZ																	
01		34	116	21	26	15	12	10	3	7	14	28	-	-	10	10	6	6	2	2	3	3	13	13	12	5	8	39	
02		86	147	22	9	18	16	13	3	1	-	13	-	-	6	7	11	10	1	3	1	3	9	7	8	3	15	33	
03		113	187	30	11	22	19	16	3	15	-	7	-	-	2	8	2	1	2	3	4	15	23	15	8	6	51		
04		84	112	15	16	20	17	14	3	210	-	5	-	-	2	10	9	7	1	2	8	3	9	18	13	-	8	42	
05		49	53	15	2	11	9	9	1	7	-	4	7	-	5	9	9	4	-	4	4	3	10	11	14	6	14	41	
06		135	109	22	16	17	16	14	7	411	-	8	-	-	6	7	11	4	1	-	7	1	2	12	21	8	10	36	
07		85	68	36	12	13	8	8	2	37	-	10	1	8	6	4	7	4	-	-	3	5	4	20	18	9	14	36	
08		113	96	16	17	14	14	13	5	310	-	6	-	-	4	3	9	4	2	3	3	5	4	20	15	11	10	30	
09		85	95	33	21	12	10	9	3	14	-	5	-	12	7	12	7	1	1	-	2	6	8	12	6	16	26		
10		74	104	23	14	19	11	8	2	13	-	5	-	5	11	10	5	2	3	2	2	1	9	19	9	15	21		
11		139	210	32	15	17	16	12	5	5	-	11	-	-	2	4	8	2	2	3	5	5	7	16	11	11	14	33	
12		99	145	18	19	18	16	14	3	18	1	16	-	-	1	7	3	5	3	1	4	16	27	6	6	11	51		
		1136	1113	36	7	196	164	140	40	1678		15	85	36	1	63	89	94	62	17	27	41	35	96	184	164	82	141	37

[illegible]

I - XII	Luft- druck P (m /10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck PV (10 mm)			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. Tg Y	Absol. N	Min. Tg 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)			
ENNETBADEN		0730		1330		1930				1979		47 29 N		08 19 E		420				F 2.0		1.5						
01		- 32	- 10	- 25	- 25	- 20	- 01			- 49	48	23	-128	16	34	34	33	89	76	83	84	3	50		94	87	78	86
02		08	45	30	25	20	52			- 03	124	13	- 75	28	45	47	46	91	75	79	83	5	46		91	88	86	88
03		37	84	64	57	12	100			23	166	26	- 25	09	55	58	58	91	70	80	83	10	41		95	95	86	92
04		45	111	80	72	- 14	124			26	210	16	- 25	08	55	50	55	87	52	69	74	4	26		85	83	68	79
05		99	176	139	127	- 05	195			69	307	30	- 11	05	78	73	74	83	49	63	70	0	31		66	76	72	71
06		153	216	181	173	10	232			124	291	02	77	16	107	104	100	82	56	65	72	1	36		78	73	78	76
07		152	226	196	180	07	241			127	325	29	79	04	103	102	99	79	51	58	67	5	25		73	69	71	71
08		139	213	172	165	- 06	226			118	306	06	64	29	106	101	99	89	56	69	76	0	39		78	72	71	73
09		114	192	143	143	04	204			101	281	02	30	26	94	100	98	91	61	80	81	2	39		88	58	59	68
10		84	138	103	105	17	147			74	216	10	06	31	77	82	81	92	59	85	85	3	51		97	72	81	83
11		31	65	39	42	02	72			15	156	08	- 40	12	53	52	53	90	71	86	84	1	51		86	88	88	87
12		26	58	39	38	29	65			09	126	07	- 36	28	49	50	49	87	73	81	82	1	47		90	83	85	86
		71	126	97	92	04	138			53	325	07	-128	01	71	71	70	88	63	75	78	2	25		85	79	77	80

Beobachtungszeiten										Jahr		D φ ' ° λ ' °		H ₀ (m) H ₁₀ (10m)		Art/h ₁ h ₁ (10m)											
WINTERTHUR-SEEN										0730	1330	1930	1979		47 29 N 08 46 E		495	F 2.0 1.5									
01	- 42	- 21	- 37	- 37	- 19	- 05			- 69	54	23	-168	16	33	34	33	92	83	88	88	6	55	17	93	83	77	84
02	- 01	32	19	13	20	46			- 16	115	13	-104	27	43	45	44	90	78	83	85	5	46	48	85	79	84	82
03	23	79	51	46	13	96			08	180	15	- 32	09	49	56	54	89	70	81	83	10	40	75	79	77	74	76
04	30	94	66	56	- 16	112			08	198	14	- 32	08	51	56	54	90	63	74	80	10	40	115	77	75	67	73
05	94	164	135	120	01	187			58	295	30	- 30	07	74	69	74	82	49	63	70	5	31	228	46	56	56	52
06	140	202	172	160	10	219			111	278	01	60	19	102	102	108	85	59	74	77	4	38	168	71	63	75	69
07	147	207	180	167	00	227			116	305	29	62	03	95	95	84	76	53	55	64	11	31	192	74	61	62	65
08	128	196	159	152	- 07	215			104	295	06	35	29	98	98	89	88	59	69	76	4	37	185	70	64	68	67
09	103	177	132	131	06	193			84	264	02	14	26	88	94	101	92	63	88	86	4	40	166	61	53	48	54
10	71	123	92	91	16	138			58	200	09	00	20	73	82	82	96	77	93	91	7	60	62	85	72	65	74
11	22	53	29	31	04	68			04	148	08	- 55	12	52	52	54	93	78	93	90	5	42	34	88	80	78	82
12	20	50	31	30	34	63			- 02	140	06	- 62	28	47	49	49	89	75	85	84	1	40	26	83	77	66	75
	61	113	86	80	05	130			39	305	07	-168	01	67	69	69	89	67	79	81	3	31	1316	76	70	68	71

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /10m		Art/h ₁		h ₁ /10m							
TAENIKON		0640		1240		1840		ANETZ		1979		47 29 N		08 54 E		536	537.9	AAF	2.0	1.5									
01	9504	- 44	- 28	- 42	- 41	- 21	- 11	- 21	- 73	- 23	97	23	-181	16	32	34	32	91	88	88	89	7	62	29	58	87	89	83	86
02	9474	- 05	24	18	10	20	39	11	- 15	25	106	14	-123	01	43	46	46	94	84	84	89	9	51	49	73	88	81	83	85
03	9478	22	69	53	44	17	87	08	12	29	175	15	- 25	09	50	58	54	91	74	81	85	9	39	86	60	78	81	83	80
04	9500	23	82	73	54	- 13	102	- 17	11	- 07	187	16	- 33	20	50	54	55	93	67	72	81	9	42	121	81	81	78	68	75
05	9551	81	156	147	117	04	181	14	48	- 08	287	30	- 29	05	75	73	73	90	55	60	73	1	32	221	131	59	57	57	56
06	9557	135	189	181	159	16	212	17	107	17	277	01	52	19	103	105	105	89	65	69	78	6	42	154	80	68	67	76	70
07	9569	138	192	192	166	06	220	05	115	12	302	29	59	03	101	102	103	86	60	62	73	1	40	169	69	73	65	67	68
08	9532	122	184	171	151	- 01	208	- 01	102	01	285	15	29	29	99	102	104	93	65	72	80	4	48	169	92	73	60	61	64
09	9573	96	170	139	129	11	187	11	83	14	240	02	05	26	84	97	99	92	67	83	84	4	44	170	108	65	52	56	57
10	9509	67	115	92	89	22	134	23	59	29	194	10	- 08	31	71	85	81	95	82	91	91	9	58	69	69	89	79	66	78
11	9534	20	50	30	31	11	64	09	00	10	139	08	- 65	12	51	54	52	93	81	90	89	5	39	44	103	85	84	85	84
12	9514	16	51	29	30	38	66	46	- 08	28	157	06	- 88	28	46	50	48	87	77	85	84	0	40	48	149	83	81	75	79
	9525	56	105	90	78	09	124	09	37	11	302	07	-181	01	67	71	71	91	72	78	83	5	32	1329	87	77	73	72	74

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)							
FRAUENFELD										0730		1330		1930		1979										47 33 N		08 53 E		402		403.1		F 2.0		1.6	
01	9661	- 37	- 17	- 33	- 32	- 19	- 03							56	23.	-152	16.	32	33	32	87	78	83	84	0	44			96	84	81	87					
02	9630	04	37	26	19	21	48							112	12+	- 90	01.	43	44	45	90	74	80	83	2	42			91	85	86	87					
03	9631	30	85	62	54	15	98							185	15.	- 36	02+	51	52	54	88	64	76	79	6	36			85	82	80	82					
04	9656	42	103	77	67	- 13	116							199	16.	- 25	20.	55	49	53	88	54	68	74	5	31			82	78	71	77					
05	9703	107	175	149	128	01	193							305	30.	- 22	05.	73	66	67	78	45	54	64	4	24			50	57	56	54					
06	9710	150	211	188	172	14	223							280	01+	66	19.	102	94	99	80	51	63	69	2	32			65	60	71	65					
07	9727	150	218	201	178	03	232							320	29.	75	03.	98	89	95	77	67	55	64	5	27			75	68	67	70					
08	9691	135	205	178	163	- 04	222							300	06+	44	29.	98	89	98	85	51	66	72	0	34			70	62	66	66					
09	9734	107	190	145	140	08	199							270	01.	20	27.	85	85	96	87	53	77	77	3	31			72	50	49	57					
10	9672	77	126	101	98	18	141							210	09.	07	31.	73	80	80	90	73	86	85	1	50			98	77	70	81					
11	9702	30	58	37	39	07	68							148	08.	- 65	12.	52	53	54	90	75	89	87	1	42			94	80	83	85					
12	9679	22	53	35	33	31	63							142	06.	- 55	28.	48	50	49	88	75	83	83	3	42			90	77	82	83					
	9683	68	120	97	88	07	133							320	07.	-152	01.	68	65	69	86	52	73	77	0	24			81	72	72	75					

I XII	Termino al. em FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlerer Stärke F/M (7/10 kt)															
	07	12	19	Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y		neu SN	* * ≥				Σ	Σ	Σ	Σ	Hei- ter NW ≤ 20	Trop NW ≥ 80	Eis T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	H- er T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	39	Stm C	F/M			
										0.1	0.3	1.0	10.0																									*	▲	□
Beobachter																																								
Jahr																																								
E. REUSSER																																								
1979																																								
ENNETBADEN																																								
01	4	.	3	125	175	27	26	67	20	18	18	2	12	.	.	.	10	.	23	28	12	27	.	.	.	6	20	5	.	1	3	17	16	10	2	.	13	40		
02	7	.	1	102	162	22	9	5	17	15	13	4	6	.	.	.	9	2	22	9	.	13	.	.	1	5	20	11	.	1	1	18	8	5	.	.	14	42		
03	2	.	.	138	206	43	11	.	24	20	20	3	5	.	.	.	2	.	28	.	.	6	.	.	.	2	3	5	1	.	2	29	17	9	6	.	19	47		
04	2	.	.	83	115	14	16	.	20	17	16	3	4	.	4	4	3	.	17	.	.	3	.	.	2	4	9	12	1	1	4	19	12	3	3	.	20	32		
05	1	.	.	46	51	10	11	1	15	13	10	.	4	.	1	2	1	3	14	1	.	2	5	2	1	8	8	11	2	.	1	25	9	4	1	.	23	28		
06	1	.	.	86	68	15	16	.	18	14	13	1	.	.	5	6	1	1	17	.	.	.	13	.	1	8	3	6	2	1	2	14	13	12	6	1	21	26		
07	1	.	.	70	60	25	13	.	11	8	6	3	.	.	3	3	1	2	16	.	.	.	16	3	.	8	5	11	3	.	4	22	6	8	2	1	22	31		
08	1	.	.	102	89	23	18	.	18	16	13	4	.	.	1	3	1	2	17	.	.	.	9	1	.	9	1	3	3	1	3	21	12	6	4	.	30	24		
09	9	.	.	105	118	34	21	.	13	10	10	4	.	.	2	11	3	15	.	.	.	10	.	.	14	13	11	2	.	6	9	5	1	1	.	28	21			
10	12	.	2	80	107	30	14	.	22	12	9	2	.	.	1	16	.	22	.	.	.	.	.	.	1	16	15	7	.	2	4	10	7	3	2	.	26	24		
11	.	.	2	133	184	36	15	.	5	17	15	14	3	4	.	.	3	.	22	5	.	12	.	.	.	5	2	7	2	1	3	19	12	8	1	.	30	35		
12	1	1	1	115	151	21	19	29	19	19	17	4	10	.	.	.	5	.	24	10	.	10	.	.	.	6	3	6	.	.	2	27	21	7	2	.	19	50		
41	1	9		1179	116	43	3	107	214	177	159	33	45	.	15	21	63	13	237	53	12	73	54	6	6	91	103	95	16	8	35	230	138	76	30	2	265	33		

Beobachter										Jahr																													
WASSERVERSORGUNG DER STADT										1979															WINTERTHUR-SEEN														
01	4	1	4	109	160	25	26.	57	18	18	15	3	16	-	-	9	1	20	30	14	31	-	-	3	14	5	2	2	7	12	8	7	18	11	2	2	28		
02	7	4	6	136	215	26	2.	5	17	17	14	5	5	-	-	12	-	20	9	1	17	-	-	12	8	10	10	3	3	10	3	3	11	6	4	1	30		
03	4	-	-	175	272	38	11.	-	22	21	19	5	6	-	-	4	-	16	-	-	9	-	-	-	5	5	4	4	9	20	17	4	16	5	1	3	31		
04	5	-	-	141	185	20	16.	3	21	20	18	7	4	-	-	1	6	2	13	1	-	11	-	-	5	7	5	7	4	5	12	15	5	16	4	2	3	31	
05	1	-	-	71	75	21	2.	3	11	11	10	2	4	-	-	1	5	8	2	-	4	6	-	7	10	9	6	6	5	12	3	7	18	8	1	1	35		
06	2	-	-	177	137	35	5.	-	18	15	13	7	-	-	3	4	2	1	12	-	-	-	9	-	7	3	7	11	7	7	13	5	5	14	10	-	1	31	
07	-	-	-	109	88	47	12.	-	15	12	10	3	-	-	1	1	-	1	12	-	-	-	10	1	8	8	3	6	3	4	6	7	8	23	8	-	9	32	
08	4	-	-	134	113	20	8.	-	17	16	14	6	-	-	2	2	5	4	13	-	-	-	6	1	1	1	3	4	6	8	9	13	7	19	7	3	12	23	
09	9	-	1	110	121	47	21.	-	12	9	9	3	-	-	-	11	7	10	-	-	-	5	-	8	5	9	-	5	5	18	12	5	16	3	1	3	26		
10	19	1	8	86	116	43	5.	-	19	11	9	2	-	-	-	21	1	16	-	-	-	-	-	4	6	8	6	3	7	11	12	4	9	8	10	5	22		
11	7	-	6	197	289	36	6.	-	10	19	18	6	4	-	-	11	1	19	5	-	12	-	-	3	6	4	6	7	8	15	10	5	18	4	-	4	24		
12	1	1	4	141	198	28	15.	42	19	19	16	5	10	-	1	1	7	3	17	12	-	16	-	-	5	4	5	5	8	5	17	6	6	23	6	4	1	34	
63	7	29	1586	153	47	7+	120	208	188	165	54	49	-	7	9	89	26	176	59	15	100	36	1	63	77	71	67	58	73	155	111	66	201	80	28	45	29		

[illegible]

Beobachter								Jahr																															
ZUCKERFABRIK FRAUENFELD AG								1979																FRAUENFELD															
01	7	5	5	82	144	21	26.	40	24	18	12	2	14	.	.	13	.	22	28	13	27	.	.	1	21	5	9	7	.	3	24	7	6	2	.	8	60		
02	5	2	2	109	213	23	9.	3	19	18	14	4	5	.	.	9	.	21	5	.	14	.	.	1	19	5	10	5	2	4	20	2	2	2	12	56			
03	4	.	.	114	211	16	15.	.	23	22	18	3	6	.	.	4	.	17	.	.	9	.	.	.	12	2	6	6	.	10	39	1	5	4	1	7	83		
04	4	.	.	123	186	24	16.	.	21	19	17	4	4	.	.	2	4	1	14	.	.	7	.	.	3	3	5	12	6	1	6	26	7	8	5	1	7	62	
05	2	.	.	45	51	13	11.	.	12	10	8	1	4	.	.	3	5	8	.	.	6	7	1	2	9	6	7	12	2	5	19	6	11	4	1	9	62		
06	4	.	.	163	144	56	6.	.	15	14	12	5	.	2	3	6	2	11	.	.	11	.	.	.	9	7	5	4	.	6	20	8	17	4	1	9	50		
07	2	.	.	65	58	21	12.	.	14	13	10	2	.	.	3	6	2	1	15	.	.	11	1	4	9	2	7	4	.	4	25	9	10	6	2	11	55		
08	3	.	.	101	97	23	18.	.	15	14	12	4	.	.	1	4	3	4	12	.	.	8	2	1	4	1	6	8	2	10	30	4	9	1	1	16	51		
09	13	.	.	94	110	49	21.	.	10	10	10	2	.	.	1	16	7	13	.	.	.	8	.	.	17	2	12	9	.	3	18	7	3	4	.	15	40		
10	20	3	2	60	93	30	5.	.	18	10	6	1	.	.	1	22	.	23	.	.	.	.	.	3	19	6	15	6	3	4	8	.	7	9	.	13	39		
11	11	2	2	138	241	28	15.	.	7	19	18	18	4	5	.	12	.	22	3	.	12	.	.	1	15	.	7	8	3	12	23	1	7	3	1	9	58		
12	2	2	2	112	190	26	15.	.	14	19	19	14	3	10	.	1	5	.	21	10	.	15	.	.	1	6	2	6	8	1	12	37	4	4	3	.	9	80	
	77	14	13	1206	133	56	6.	.	64	209	185	151	35	48	.	6	18	99	201	99	46	13	90	45	4	17	143	43	102	83	14	79	289	56	89	47	8	125	58

I - XII	Luft- druck PJM (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck pV (/10 mm)				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. Tog Y	Absol. N	Min. Tog Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Abn. N	Summe T	h ₀ Norm. P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten																													
HAIDENHAUS		0645			1245			1845			1979				47 39 N			09 01 E			702			P 2.0		1.5			
01	- 50	- 35	- 46	- 46	- 15	- 19			- 72		29	23.	-145	01.	51	33	32	94	90	94	93	9	45		83	80	81	81	
02	- 09	12	07	01	24	25			- 21		84	13.	- 91	27+	42	43	44	96	85	89	91	11	51		85	87	88	86	
03	21	55	44	37	21	70			11		165	15.	- 30	02.	49	53	51	91	79	82	85	13	34		86	87	83	85	
04	22	71	60	46	- 07	85			11		165	14+	- 23	05+	48	52	50	90	70	72	80	13	36		79	80	68	75	
05	86	144	131	112	15	164			63		276	30.	- 27	03.	70	74	74	81	61	65	72	5	34		62	62	63	62	
06	132	177	165	151	25	196			115		253	02.	- 52	16.	93	99	102	86	66	73	78	11	46		68	66	70	68	
07	134	182	176	157	12	201			117		285	29.	- 67	04.	96	96	96	83	62	65	73	6	41		73	73	68	71	
08	121	172	159	144	01	190			105		274	15.	- 52	29.	96	95	95	91	66	72	79	9	45		67	63	66	65	
09	102	156	133	126	11	172			92		241	02.	- 31	22.	83	92	91	93	70	79	83	6	47		68	51	51	56	
10	68	110	91	87	22	123			61		199	10.	- 14	26.	71	80	78	95	80	88	89	5	64		84	74	73	77	
11	19	36	23	24	11	45			03		118	08.	- 52	12.	49	48	49	91	80	89	88	2	41		89	87	84	86	
12	19	35	26	25	43	45			05		130	04.	- 60	28.	45	47	45	85	81	83	83	3	44		85	80	81	82	
	55	93	81	72	14	108			41		285	07.	-145	01.	65	68	67	90	74	79	83	7	34		77	74	73	75	

Beobachtungszeiten													Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ /10m									
GUETTINGEN													0640		1240		1840		ANETZ		1979		47 36 N		09 17 E		440		439.6		AAA 2.0		1.5	
01	9622	- 37	- 21	- 29	- 31	- 18	- 05	- 14	- 55	- 19	53	24.	-133	15.	34	36	35	94	90	91	92	8	51	42	93	88	80	75	81					
02	9591	05	25	20	15	20	40	13	- 03	33	109	14.	- 70	01.	46	48	47	95	88	87	91	11	47	46	71	92	79	85	85					
03	9592	28	71	58	49	17	89	11	18	25	175	15.	- 18	02+	54	59	57	95	78	83	87	13	48	94	59	77	80	81	79					
04	9616	34	83	76	60	- 14	107	- 05	23	- 14	182	15.	- 16	05.	55	55	57	94	68	74	82	13	45	126	74	77	76	64	72					
05	9663	95	155	149	123	01	184	15	64	- 04	300	30.	- 18	05.	77	75	77	84	57	60	71	2	36	234	123	46	54	63	54					
06	9670	143	191	179	163	10	214	12	119	16	281	01.	- 64	19.	109	104	111	89	64	74	80	11	43	160	82	72	70	74	72					
07	9686	145	193	191	168	01	218	02	125	07	287	29.	- 88	25.	105	104	109	85	62	66	74	4	45	166	83	82	67	67	72					
08	9646	132	182	169	155	- 05	206	01	115	- 04	289	15.	- 59	29.	105	103	112	93	67	78	83	10	42	172	90	69	65	67	67					
09	9691	108	164	142	133	04	186	11	95	05	244	02.	- 36	26.	91	98	102	93	70	84	85	5	46	163	109	74	61	50	61					
10	9632	81	115	95	94	16	131	21	68	21	195	10.	- 09	26.	77	83	80	94	80	89	89	5	68	59	78	92	85	69	82					
11	9661	30	50	35	36	06	62	02	14	13	139	08.	- 43	12.	53	55	54	92	83	90	89	4	43	41	118	83	83	77	81					
12	9639	26	46	35	33	32	62	37	06	26	153	06.	- 34	24.	50	52	50	89	82	85	86	0	41	43	145	88	76	69	77					
	9643	66	105	93	83	06	125	09	49	09	300	05.	-133	01.	71	73	74	91	74	80	84	7	36	1346	89	78	73	70	74					

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)	
RORSCHACH		0730		1330		1930		1979		47 29 N		09 30 E		420		F 2.0		1.5	
01	- 23 - 11 - 19 - 20 - 19 05	- 39	76 23.	-115 02.	36 37 37	90 84 87 87	5 53	85 83 83 83											
02	14 31 29 23 16 48	04	115 14.	- 62 27.	47 48 48	89 83 83 85	7 43	85 81 76 80											
03	40 74 66 56 11 94	22	180 15.	- 20 03	53 55 54	86 72 75 79	6 33	70 79 71 73											
04	47 90 85 69 - 14 111	32	195 16.	- 05 10.	58 56 57	91 66 69 78	8 42	82 74 70 75											
05	101 165 160 132 04 192	79	298 20.	02 03+	82 77 75	86 55 56 69	0 30	46 48 54 49											
06	154 198 187 172 12 216	135	278 01.	87 17.	116 113 114	88 66 72 79	9 42	64 57 74 65											
07	156 202 203 178 00 222	140	278 29.	100 01+	113 109 109	85 62 62 72	1 36	71 63 68 67											
08	142 192 184 166 - 05 209	130	290 15.	75 29.	112 110 112	92 67 72 80	6 34	69 51 68 62											
09	119 165 157 142 03 184	104	248 02.	36 22.	102 103 107	96 73 80 85	6 48	58 43 52 51											
10	91 118 112 104 13 133	82	200 12.	18 31.	85 89 88	97 85 88 91	9 50	90 72 70 77											
11	38 56 44 43 00 67	21	145 08.	- 45 12.	58 58 57	94 84 90 90	6 56	88 84 80 84											
12	34 50 45 40 27 65	16	162 10.	- 25 22.	52 55 51	88 83 81 84	1 49	81 76 66 74											
	76 111 104 92 04 129	61	298 05.	-115 01.	76 76 76	90 73 76 82	5 30	74 68 69 70											

Beobachtungszeiten											Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)									
ST. GALLEN		0645			1245			1845			1979		47 26 N		09 25 E		670	663.6	T 2.0	1.5									
01	9349	- 40	- 22	- 37	- 35	- 19	- 06	- 21	- 57	- 13	53	23.	-149	02.	32	33	32	90	82	87	87	5	59	25	52	88	85	79	84
02	9324	- 02	28	18	12	18	42	09	- 11	27	114	14.	- 95	27.	42	44	43	90	79	80	84	4	38	52	79	80	79	83	80
03	9329	29	73	53	48	16	89	16	18	18	204	15.	- 18	02+	45	50	49	80	67	73	75	1	30	76	60	75	84	82	80
04	9353	25	78	67	52	- 16	98	- 17	19	- 09	193	16.	- 15	20.	47	53	50	86	67	70	77	7	33	116	74	73	75	71	73
05	9406	87	157	144	121	06	181	15	70	00	287	30.	- 27	03.	72	77	70	84	57	58	70	2	33	236	132	46	56	58	53
06	9420	132	185	171	156	11	204	07	119	21	265	01.	- 64	16.	101	107	106	89	68	74	80	5	43	154	84	65	68	74	69
07	9436	137	190	186	164	00	209	- 09	125	07	277	29.	- 80	04.	100	106	101	85	63	73	0	45	174	85	71	67	60	66	
08	9399	124	180	168	151	- 08	202	- 11	115	- 05	285	15.	- 60	29.	98	106	100	91	69	71	79	3	40	167	88	65	62	64	63
09	9439	103	166	142	133	05	181	- 02	97	09	260	02.	- 12	22.	90	101	96	94	72	79	84	3	50	160	109	53	55	56	54
10	9375	72	116	101	94	15	134	08	67	22	218	10.	- 06	31.	68	79	74	89	78	81	83	2	37	71	71	79	77	71	75
11	9395	21	50	31	32	04	61	00	07	07	156	30.	- 64	12.	48	52	49	89	80	85	85	0	35	46	92	78	86	78	80
12	9374	27	52	35	36	38	68	43	10	38	162	05.	- 45	28.	46	50	48	84	76	81	81	5	39	48	114	83	74	67	74
	9383	60	104	90	80	06	122	03	48	10	287	05.	-149	01.	66	72	68	88	72	75	80	2	30	1325	89	71	72	70	71

I XII	Termin 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	10	Summe T	%Norm P	Max. X	100 Y	Nied. SN	*	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲ 3km	☉ %	☉ =	Hö- he N/M < 20	Tief- N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Schne- e T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 300	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	St. C	F/M																			
Beobachter																			Jahr																																					
FRAU FRANZISKA MEIER																			1979																			HAIDENHAUS																		
01	26	18	19	70	122	18	26	74	25	17	15	1	14	-	-	-	29	1	19	30	18	31	-	-	2	3	17	8	5	2	1	2	26	20	4	2	1	64																		
02	23	16	18	97	190	20	2	16	18	16	11	3	9	-	-	-	26	-	20	15	9	19	-	-	1	8	16	6	4	5	1	4	16	14	3	-	6	57																		
03	11	8	8	71	128	12	11	14	23	22	18	2	11	-	-	-	19	-	23	7	-	12	-	-	3	4	3	2	4	3	4	30	27	5	1	3	78																			
04	18	3	4	121	175	21	16	29	20	20	18	5	11	-	-	-	20	-	14	6	-	13	-	-	3	8	10	6	3	1	3	4	23	12	2	4	11	57																		
05	7	1	1	44	45	13	11	4	13	10	7	1	4	-	-	-	13	8	3	9	3	-	6	4	2	9	12	6	2	2	1	8	23	9	2	6	11	60																		
06	5	2	3	134	111	52	6	-	16	13	13	2	-	-	-	-	4	10	2	9	-	-	2	-	2	9	6	4	-	2	5	2	19	10	5	4	22	45																		
07	6	2	3	73	60	17	12	-	15	14	11	2	-	-	-	-	5	5	7	-	-	3	-	3	8	6	4	3	5	1	1	7	22	11	3	2	20	49																		
08	16	2	6	98	90	25	18	-	17	16	14	3	-	-	-	-	2	3	22	5	16	-	-	4	5	2	5	1	1	3	2	6	26	18	3	2	19	46																		
09	25	3	6	103	111	40	21	-	19	10	9	2	-	-	-	-	1	2	26	6	11	-	-	-	6	16	11	3	1	-	-	2	18	7	2	2	22	44																		
10	27	8	13	47	67	23	5	-	26	11	7	1	-	-	-	-	-	28	2	20	-	-	1	-	2	5	15	2	7	1	3	2	11	3	3	1	38	32																		
11	21	8	16	139	235	28	15	32	21	17	17	4	5	-	-	-	-	29	1	23	14	4	16	-	3	7	8	4	4	2	2	5	29	18	2	-	6	64																		
12	13	7	11	101	166	31	19	45	17	17	14	4	10	-	-	-	1	1	19	1	20	16	7	17	-	3	6	6	-	-	2	3	11	42	15	2	-	3	91																	
	198	78	108	1098	114	52	6	214	230	183	154	30	65	-	14	20	243	21	197	91	38	115	13	-	40	83	113	45	36	24	26	57	285	164	36	24	162	57																		

Beobachter	Jahr																																							
F.A.W. VERSUCHSBETRIEB										ANETZ										1979										GUETTINGEN										
01	2	2	-	62	100	21	26	43	22	16	11	2	13	-	-	-	9	1	19	30	15	28	-	-	2	3	6	6	1	4	6	9	21	16	4	2	13	40		
02	1	3	-	75	136	17	5	3	19	15	12	3	4	-	-	-	1	5	-	19	5	-	10	-	-	6	7	14	4	2	2	7	5	10	12	6	4	5	37	
03	-	-	-	75	138	15	11	-	21	19	19	2	6	-	-	-	3	-	17	-	-	6	-	-	-	3	4	4	3	2	1	2	15	30	16	3	4	6	51	
04	3	-	-	94	137	21	16	-	19	16	13	3	3	-	-	-	1	3	6	2	14	-	-	3	-	3	10	5	6	3	6	3	12	21	14	2	4	1	43	
05	1	-	-	53	61	12	2	-	12	12	11	3	3	-	-	-	1	5	1	4	7	-	-	3	4	1	4	5	10	13	3	7	6	7	10	10	7	8	3	35
06	-	-	-	100	90	27	6	-	18	15	11	3	-	-	-	-	4	10	-	1	14	-	-	-	-	5	12	11	3	5	8	4	-	9	14	9	8	5	2	30
07	1	-	-	58	52	22	12	-	16	13	8	2	-	-	-	-	2	8	1	-	12	-	-	5	-	7	8	8	4	2	5	5	9	16	15	6	4	3	33	
08	2	-	-	72	68	12	23	-	14	13	12	4	-	-	-	-	2	4	2	1	14	-	-	5	-	3	5	2	8	3	3	8	16	20	12	4	3	6	33	
09	6	-	-	104	126	51	21	-	10	10	9	2	-	-	-	-	3	6	3	11	-	-	-	-	10	9	11	8	3	-	5	11	17	4	5	2	5	29		
10	15	1	-	55	87	36	5	-	15	8	6	1	-	-	-	-	1	1	16	1	22	-	-	-	-	7	8	7	9	1	2	7	8	18	6	5	5	10	22	
11	2	-	1	135	225	26	6	-	18	18	15	4	4	-	-	-	-	2	1	18	-	-	10	-	-	1	5	8	5	1	2	6	16	17	20	4	1	4	36	
12	1	2	1	83	129	17	19	14	16	13	12	4	5	-	-	-	1	4	-	16	10	1	13	-	-	5	4	4	1	-	3	6	12	28	16	4	4	6	49	
	34	8	2	966	105	51	9	60	200	168	139	33	38	-	11	36	55	14	183	45	16	73	21	1	64	79	82	72	29	39	61	129	222	150	58	46	64	317		

Beobachter	Jahr																																							
STAEDT. ELEKTRIZITAETSWERK															1979															RORSCHACH										
01	8	4	3	75	107	21	26	18	22	18	16	2	14	-	-	-	8	1	23	27	12	21	-	-	1	7	3	7	3	4	5	13	19	16	10	2	3	41		
02	6	4	3	102	176	26	5	4	19	19	14	3	6	-	-	-	7	3	19	4	-	7	-	-	16	13	8	2	1	3	4	10	12	5	5	1	4	31		
03	1	-	-	114	170	19	11	-	25	23	18	2	4	-	-	-	1	2	15	-	-	5	-	-	10	10	6	3	1	4	7	8	18	15	7	1	3	51		
04	5	-	1	144	163	28	16	-	21	19	17	5	2	-	-	-	6	2	16	-	-	1	-	-	8	19	6	2	1	1	10	13	12	7	7	1	3	44		
05	1	-	1	69	63	19	24	-	11	11	10	3	2	-	-	-	1	2	6	8	-	-	6	-	15	16	8	2	2	1	10	6	6	10	5	8	4	39		
06	-	-	-	235	158	63	6	-	19	18	17	5	-	-	-	-	3	6	-	1	12	-	-	6	15	17	7	10	1	4	5	6	7	7	4	4	3	37		
07	-	-	-	85	58	18	12	-	16	14	13	4	-	-	-	-	2	3	-	4	14	-	-	7	16	13	14	3	1	5	6	6	7	10	6	4	2	37		
08	-	-	-	120	90	17	8	-	17	15	12	6	-	-	-	-	1	5	-	3	8	-	-	5	-	8	14	4	2	2	8	9	12	12	11	3	3	5	34	
09	-	-	-	205	186	94	21	-	10	10	10	5	-	-	-	-	2	-	8	8	-	-	-	-	10	11	9	1	-	8	15	10	12	5	2	5	2	32		
10	6	2	1	74	90	55	5	-	13	8	8	1	-	-	-	-	1	8	2	19	-	-	-	-	9	9	1	2	4	11	11	12	11	10	7	6	-	33		
11	3	2	3	165	239	32	15	-	22	20	18	6	4	-	-	-	-	4	1	21	-	-	5	-	4	7	6	3	2	13	8	16	11	10	1	2	7	36		
12	-	3	1	109	160	26	19	-	17	18	18	11	3	6	-	-	1	1	5	2	16	12	-	6	-	4	9	3	2	4	3	9	10	19	14	6	2	8	43	
	30	15	13	1497	131	94	9	-	39	213	193	164	45	38	-	-	-	79	41	35	179	43	12	45	24	116	145	75	39	22	65	99	122	146	120	63	39	44	38	

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck pV (/10 mm)				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)			
HEIDEN		0645 1245 1845												1979				47 27 N 09 32 E		802 814.0		T 2.0 1.5							
01	9173	- 41	- 31	- 40	- 40	- 20	- 05	- 17	- 64	- 10	60	23.	-158	01+	30	31	32	87	84	88	87	9	37			80	69	83	77
02	9151	- 07	16	09	03	17	33	09	- 18	32	98	13.	-101	26.	41	43	41	91	83	82	85	8	25			78	76	84	79
03	9159	27	55	40	37	14	78	15	12	26	177	15.	- 32	17.	43	47	46	79	69	76	76	5	35			71	77	78	75
04	9183	26	61	53	43	- 16	79	- 26	17	01	158	16.	- 22	09.	46	51	49	84	73	75	79	11	35			61	74	65	66
05	9239	93	141	132	113	08	166	12	66	09	270	30.	- 28	03.	66	74	67	75	61	60	66	- 2	32			36	47	48	43
06	9255	135	170	158	148	14	188	05	113	26	250	04.	56	19.	97	104	102	84	72	76	79	9	42			60	61	73	64
07	9271	136	170	173	153	00	194	- 09	120	12	262	29.	69	04.	92	97	95	80	68	65	72	2	45			67	62	61	63
08	9234	123	162	155	142	- 07	186	- 10	111	03	271	15.	60	29.	93	100	96	85	73	73	78	6	47			54	59	60	57
09	9275	98	146	128	121	02	166	00	90	12	235	02.	05	22.	83	94	90	90	75	81	83	7	54			43	45	54	47
10	9206	78	112	96	92	21	130	17	66	32	250	10.	01	26.	65	77	71	84	79	80	81	1	35			66	65	72	67
11	9224	16	35	23	21	- 03	50	- 08	- 01	10	142	30.	- 54	12.	46	50	46	88	84	84	86	6	35			75	78	72	73
12	9205	25	42	32	30	36	65	42	09	48	160	05.	- 55	22.	42	46	44	78	75	77	77	4	30			80	65	68	71
	9214	59	90	80	72	06	111	02	43	17	271	08.	-158	01.	62	68	65	84	75	76	79	5	25			64	65	68	65

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
ALTSTAETTEN S6										0730 1330 1930		1979		47 23 N 09 32 E		473 473.6		F 2.0 1.5									
01	9574	- 43	- 18	- 32	- 34	- 21	- 07		- 59		70	10.	-147	02.	33	34	34	94	83	91	90	6	55	82	75	88	81
02	9543	08	40	25	22	23	54		00		112	13+	- 72	28.	47	47	49	95	76	88	88	7	46	75	72	78	75
03	9548	37	90	53	55	10	100		17		217	15.	- 22	03.	52	53	56	89	66	85	83	6	31	79	84	79	80
04	9572	48	96	64	63	- 22	106		24		182	14.	- 10	20.	56	54	59	87	62	82	81	7	37	78	77	77	77
05	9619	112	175	129	128	- 03	187		69		280	20.	- 18	05.	77	74	80	76	50	72	72	- 1	28	54	59	63	58
06	9628	149	196	161	161	00	207		126		266	01.	60	17.	108	110	117	86	57	36	84	11	40	63	72	82	72
07	9644	151	197	169	165	- 12	208		129		278	29.	90	04.	110	106	113	85	63	78	80	7	45	76	76	74	75
08	9611	138	187	155	153	- 18	197		116		276	15.	61	29.	108	107	110	91	68	83	85	12	45	71	69	73	71
09	9649	118	171	136	136	- 04	178		97		239	08.	11	22.	99	103	103	94	71	87	88	7	50	55	58	65	59
10	9589	88	129	104	103	14	139		75		226	11.	22	31.	78	90	83	93	81	88	88	4	38	72	71	77	73
11	9617	21	54	33	33	- 03	59		10		144	08.	- 44	12.	58	55	54	96	81	92	91	6	45	75	81	82	79
12	9594	26	53	38	36	35	68		09		152	10.	- 44	22.	49	52	51	90	78	86	85	0	48	77	74	70	73
	9599	71	114	86	85	00	125		51		280	05.	-147	01.	73	74	76	90	71	85	85	6	28	71	72	76	73

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (+10m)		Art/h ₁		h ₁ (+10m)									
VADUZ										0640		1240		1840		ANETZ		1979		47 08 N		09 31 E		460		463.3		AAF 2.0		1.5	
01	9589	- 30	- 15	- 26	- 27	- 16	08		- 59	83	19.	-158	05.	32	34	31	83	80	82	82	0	27	47	68	79	78	69	75			
02	9558	13	51	39	31	27	69		02	157	11.	- 69	01+	43	44	47	83	67	77	78	0	32	68	79	79	69	84	77			
03	9562	42	91	65	62	12	109		23	194	15.	- 18	02.	47	49	51	77	60	72	73	1	33	85	69	72	81	78	77			
04	9583	42	99	86	70	- 16	117		32	204	16.	- 01	20.	50	54	54	82	61	67	73	3	31	120	81	65	71	77	71			
05	9633	95	177	158	134	02	196		77	290	30.	- 05	05.	67	74	73	76	49	56	64	- 7	30	223	137	48	56	58	54			
06	9642	137	201	180	165	06	216		125	273	01.	65	17.	97	113	107	84	64	71	76	4	42	140	96	68	68	81	72			
07	9658	145	201	194	172	- 02	219		131	290	29.	80	06.	100	110	108	81	63	64	72	- 2	42	149	81	71	64	69	68			
08	9620	131	192	170	158	- 05	210		119	288	15.	55	29.	97	108	111	86	65	77	79	4	49	152	96	65	59	72	65			
09	9661	114	175	144	139	01	190		99	251	02.	06	22.	85	99	105	84	66	84	81	3	51	174	112	50	49	55	51			
10	9599	96	149	112	115	24	161		76	285	10.	09	31.	69	78	80	79	64	83	78	- 3	32	98	93	68	70	65	67			
11	9632	31	58	38	40	- 03	72		13	140	08.	- 38	23+	47	51	52	81	74	85	81	0	40	57	96	65	69	73	69			
12	9613	40	63	45	46	43	86		13	160	07.	- 51	27.	45	48	49	76	69	78	75	- 7	36	54	173	70	72	70	70			
	9613	71	120	100	92	06	138		54	290	05+	-158	01.	65	72	72	81	65	75	76	0	27	1367	96	67	67	71	68			

Beobachtungszeiten										Jahr		φ ° ' °		λ ° ' °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
STEIN AR		0730		1330		1930		1979		47 23 N		09 21 E		780		787.0		E 2.0		1.5							
01	9203	- 52	- 30	- 49	- 47	- 24	- 12	- 75	58	23.	-186	02.	29	32	31	90	85	92	89	7	56	34	53	77	82	80	79
02	9180	- 12	22	06	02	18	33	- 23	105	13.	-124	26.	40	42	43	92	78	87	87	7	41	46	56	82	75	86	81
03	9188	23	65	34	37	18	78	04	189	15.	- 50	02.	45	51	50	83	72	84	82	6	38	63	46	81	80	74	78
04	9212	25	71	45	41	- 15	83	04	168	16.	- 41	09.	47	50	50	86	67	80	81	9	45	77	49	73	73	75	73
05	9267	100	151	119	111	07	167	49	274	30.	- 44	05.	72	70	69	76	55	66	70	- 6	32	185	104	51	61	57	56
06	9282	143	181	154	149	14	195	105	253	04.	51	16.	98	106	101	80	69	78	78	0	45	125	66	65	71	79	71
07	9299	143	183	166	154	- 01	200	111	280	29.	63	04.	99	100	99	79	64	70	73	- 3	45	141	65	72	69	67	69
08	9261	131	177	149	144	- 07	193	101	268	15.	30	29.	96	103	94	85	69	74	78	0	46	163	85	67	67	65	66
09	9300	111	163	125	126	04	173	82	246	02.	01	22.	88	95	89	88	69	82	82	0	46	158	99	60	60	59	59
10	9235	73	121	92	91	17	132	54	205	10.	- 11	31.	68	80	76	88	76	86	85	- 1	47	105	84	72	69	75	72
11	9254	11	41	19	20	- 04	51	- 08	151	30.	- 93	12.	45	49	46	88	80	86	85	0	36	62	96	79	78	74	77
12	9232	20	46	24	27	34	65	- 05	162	04.	- 55	22+	43	47	44	81	75	81	80	- 7	39	51	95	83	79	73	78
	9243	60	99	74	71	05	113	33	280	07.	-186	01.	64	69	66	85	72	81	81	1	32	210	75	72	72	72	72

I XII	Termino m. m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	07	19	19	Summe f	%Norm P	Max. X	Tag Y	Nov Str	%	* * *				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%</

Beobachter	Jahr																																							
KRANKENHAUS ALTSTAETTEN	1979																				ALTSTAETTEN SG																			
01	5	5	5	60	69	15	28.	58	29	16	13	1	14	.	.	14	.	19	30	13	29	.	.	5	3	2	5	1	6	4	6	10	3	.	5	43	19			
02	8	6	6	100	135	26	2.	7	20	16	12	3	6	.	.	12	3	16	6	.	10	.	.	7	3	2	8	3	4	3	3	5	1	.	11	34	23			
03	4	2	.	208	273	59	11.	4	23	23	20	9	9	.	.	4	15	3	.	5	5	.	.	9	9	4	6	3	2	5	8	7	6	1	4	29	32			
04	2	.	1	138	145	20	6.	10	21	18	18	5	4	.	.	4	2	18	2	.	3	.	.	6	7	2	11	5	2	1	3	6	9	5	7	26	25			
05	2	.	.	107	92	34	24.	.	12	10	9	4	1	.	2	3	2	1	9	.	.	4	7	5	12	4	8	4	5	2	4	3	10	2	13	21	38			
06	.	1	.	265	170	55	16.	.	19	17	16	10	.	.	9	11	1	3	13	.	.	7	.	4	11	7	7	8	3	1	1	.	8	6	6	28	29			
07	.	.	.	71	43	12	13.	.	15	15	12	2	.	.	3	3	.	1	17	.	.	4	.	12	2	4	6	5	3	.	1	2	13	6	14	25	28			
08	.	.	.	169	106	36	8.	.	16	14	14	5	.	.	7	7	.	5	17	.	.	4	.	3	6	5	8	3	3	4	3	3	6	4	8	37	23			
09	3	1	1	158	133	90	21.	.	10	10	9	3	1	.	1	2	4	9	14	.	.	.	3	3	5	9	6	3	.	4	3	7	4	4	39	18				
10	9	.	.	85	93	56	5.	.	12	8	6	2	.	.	1	2	9	3	15	.	.	.	6	2	3	7	3	2	4	5	1	5	4	8	43	17				
11	5	4	4	174	206	26	5.	5	24	18	16	8	5	.	.	11	1	17	3	.	12	.	.	7	7	3	2	3	1	6	2	7	1	3	6	42	21			
12	3	2	.	131	156	33	11.	33	18	17	14	6	9	.	.	2	3	4	3	12	7	1	14	.	.	7	6	1	6	1	4	2	3	9	13	4	6	31	31	
	41	21	17	1666	128	90	9.	1172	1018	2159	58	49	.	25	31	65	31	182	51	14	77	22	.	74	71	42	83	45	38	32	43	56	82	39	92	398	25			

Beobachter	Jahr																																						
SAMINAWERK	ANETZ																			VADUZ																			
01	4	4	2	24	45	15	26	29	14	9	4	1	7	.	.	8	1	17	23	9	29	.	.	28	4	.	2	4	11	8	2	2	1	4	17	10	35		
02	3	.	.	36	74	11	5	7	16	16	8	1	3	.	.	8	2	16	5	.	13	.	.	34	2	1	3	8	5	7	4	1	2	1	14	3	45		
03	1	.	.	75	150	16	11	1	18	17	12	3	5	.	.	1	4	1	16	1	.	1	.	18	8	2	4	4	12	12	9	2	1	3	12	6	57		
04	.	.	.	63	95	14	27	.	19	17	15	1	.	.	1	1	.	13	.	.	1	.	.	35	4	2	.	3	12	11	5	1	.	1	11	5	46		
05	.	.	.	88	97	45	24	.	10	9	8	3	1	.	2	.	5	8	.	.	1	8	.	32	2	.	1	3	14	14	12	.	1	2	10	2	60		
06	1	.	.	202	169	46	16	.	20	19	17	6	.	.	4	13	1	14	.	.	.	8	.	34	3	1	2	3	13	5	3	.	1	2	19	4	40		
07	.	.	.	64	47	17	13	.	18	15	12	1	.	.	7	.	2	16	.	.	.	9	.	38	2	1	2	1	14	6	1	.	2	3	11	6	38		
08	1	.	.	146	109	26	7	.	17	16	15	6	.	.	2	10	1	4	13	.	.	5	.	30	7	5	2	2	16	8	.	2	.	4	12	5	33		
09	1	.	.	129	137	73	21	.	12	9	9	4	1	.	1	2	4	8	11	.	.	1	.	24	2	4	3	1	17	8	1	.	2	5	14	9	28		
10	4	.	1	61	92	26	14	.	12	10	7	2	2	.	2	6	3	12	.	.	1	.	30	5	1	1	2	15	10	4	3	2	1	8	11	37			
11	1	1	1	97	154	19	9	.	14	12	10	5	2	.	.	8	5	16	.	.	9	.	.	22	5	1	4	3	19	16	3	1	.	2	7	7	35		
12	.	.	.	76	150	22	11	32	16	15	11	2	8	.	.	1	2	2	13	6	1	10	.	.	7	5	1	1	4	28	16	5	2	2	.	5	17	41	
	16	5	4	1063	110	73	9	69	186	164	128	35	28	.	.	739	43	33	165	35	10	64	32	332	49	19	25	44	176	121	49	14	14	27	140	85	41		

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			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 _t h _f (/10m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SAENTIS																												0640 1240 1840																												ANETZ 1979																												47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
01	7393	-114	-103	-114	-113	-32	-81	-27	-141	-37	05	22	-288	02	16	16	16	81	80	81	80	5	17	77	63	75	72	74	73	02	7393	-83	-71	-79	-79	06	-53	01	-99	11	01	11	-189	26	21	22	21	80	79	78	79	3	25	97	74	69	71	78	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03	7411	-75	-63	-75	-72	-04	-44	-06	-93	00	10	14	-143	17	23	25	23	87	87	87	87	12	33	92	54	79	84	84	82	03	7411	-75	-63	-75	-72	04	-44	-06	-93	00	10	14	-143	17	23	25	23	87	87	87	87	12	33	92	54	79	84	84	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04	7433	-77	-61	-67	-70	-26	-47	-34	-88	-19	42	09	-139	07	22	24	24	85	84	87	85	4	18	122	78	67	76	80	74	04	7433	-77	-61	-67	-70	26	-47	-34	-88	-19	42	09	-139	07	22	24	24	85	84	87	85	4	18	122	78	67	76	80	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05	7517	-17	-01	-04	-10	02	18	03	-32	00	127	30	-156	03	33	38	38	80	81	83	82	0	28	203	131	58	65	63	62	05	7517	-17	-01	-04	-10	02	18	03	-32	00	127	30	-156	03	33	38	38	80	81	83	82	0	28	203	131	58	65	63	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06	7553	30	42	36	34	07	58	02	16	13	120	04	-63	16	48	56	55	84	90	91	88	4	64	129	81	62	87	90	79	06	7553	30	42	36	34	07	58	02	16	13	120	04	-63	16	48	56	55	84	90	91	88	4	64	129	81	62	87	90	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07	7567	30	42	47	36	-10	60	-17	16	-06	137	29	-36	03	49	54	55	86	87	86	86	4	38	97	58	79	84	83	82	07	7567	30	42	47	36	-10	60	-17	16	-06	137	29	-36	03	49	54	55	86	87	86	86	4	38	97	58	79	84	83	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08	7535	32	48	41	37	-09	64	-12	17	-05	145	15	-40	25	47	54	53	81	85	87	84	2	23	141	88	65	76	78	73	08	7535	32	48	41	37	-09	64	-12	17	-05	145	15	-40	25	47	54	53	81	85	87	84	2	23	141	88	65	76	78	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09	7563	34	59	42	42	23	75	26	17	23	124	19	-61	25	44	50	45	74	72	73	74	-4	15	200	112	50	55	52	52	09	7563	34	59	42	42	23	75	26	17	23	124	19	-61	25	44	50	45	74	72	73	74	-4	15	200	112	50	55	52	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	7503	16	31	22	22	28	44	23	04	33	124	10	-65	31	37	39	30	74	70	72	72	0	17	149	84	59	66	62	62	10	7503	16	31	22	22	28	44	23	04	33	124	10	-65	31	37	39	30	74	70	72	72	0	17	149	84	59	66	62	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	7471	-47	-38	-49	-47	02	-18	02	-74	01	98	29	-137	11	24	23	21	76	71	70	72	-2	9	109	83	67	66	61	64	11	7471	-47	-38	-49	-47	02	-18	02	-74	01	98	29	-137	11	24	23	21	76	71	70	72	-2	9	109	83	67	66	61	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	7453	-53	-51	-61	-56	12	-26	13	-82	11	45	07	-151	21	24	26	24	77	81	83	80	10	24	62	50	70	77	69	72	12	7453	-53	-51	-61	-56	12	-26	13	-82	11	45	07	-151	21	24	26	24	77	81	83	80	10	24	62	50	70	77	69	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7485																												-27 -14 -22 -23																												00 04 -03 -45																												02 145 08 -288 01																												32 36 34 81 81 82 81 3																												91478 81 67 73 73 71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Beobachtungszeiten																												Jahr																												° φ ' ° λ '																												H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/n _t h _f (/10m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
EBNAT-KAPPEL																												0645 1245 1845																												1979																												47 16 N 09 07 E 629																												T. 2.0 1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	-54	-20	-46	-44	-18	-02	-80	72	23	-188	16	31	34	33	95	82	95	92	13	55	80	75	76	77	01	-54	-20	-46	-44	-18	-02	-80	72	23	-188	16	31	34	33	95	82	95	92	13	55	80	75	76	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
02	-13	33	12	08	22	43	-19	123	13	-131	01	43	44	47	99	76	91	91	15	38	81	75	84	80	02	-13	33	12	08	22	43	-19	123	13	-131	01	43	44	47	99	76	91	91	15	38	81	75	84	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
03	12	78	46	41	17	93	04	196	15	-42	02	48	51	55	95	66	86	86	14	31	81	81	82	81	03	12	78	46	41	17	93	04	196	15	-42	02	48	51	55	95	66	86	86	14	31	81	81	82	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
04	14	88	60	47	-18	102	02	188	16	-42	20	49	49	57	97	60	81	85	16	28	72	76	78	75	04	14	88	60	47	-18	102	02	188	16	-42	20	49	49	57	97	60	81	85	16	28	72	76	78	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
05	74	159	136	111	-03	181	46	282	30	-32	06	72	69	75	91	52	66	76	7	26	47	62	65	58	05	74	159	136	111	-03	181	46	282	30	-32	06	72	69	75	91	52	66	76	7	26	47	62	65	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
06	127	194	170	153	08	210	103	270	01	49	17	102	103	111	93	62	78	83	15	40	68	78	83	76	06	127	194	170	153	08	210	103	270	01	49	17	102	103	111	93	62	78	83	15	40	68	78	83	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
07	131	199	186	162	00	216	115	288	29	62	06	105	96	106	93	56	67	77	9	37	74	70	68	70	07	131	199	186	162	00	216	115	288	29	62	06	105	96	106	93	56	67	77	9	37	74	70	68	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
08	114	190	162	146	-08	207	100	279	06	23	29	98	97	109	97	61	80	85	14	33	75	70	73	72	08	114	190	162	146	-08	207	100	279	06	23	29	98	97	109	97	61	80	85	14	33	75	70	73	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
09	86	178	134	125	04	187	75	266	02	-02	26	84	90	102	98	61	87	87	11	34	61	59	64	61	09	86	178	134	125	04	187	75	266	02	-02	26	84	90	102	98	61	87	87	11	34	61	59	64	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	59	134	93	91	19	143	52	222	09	-16	20	70	80	87	99	72	97	93	13	37	81	71	70	74	10	59	134	93	91	19	143	52	222	09	-16	20	70	80	87	99	72	97	93	13	37	81	71	70	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11	07	53	22	23	07	63	-09	152	30	-74	18	48	50	52	96	76	94	91	9	38	80	79	79	79	11	07	53	22	23	07	63	-09	152	30	-74	18	48	50	52	96	76	94	91	9	38	80	79	79	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	08	50	23	23	35	66	-13	157	04	-86	28	46	49	50	94	76	91	89	7	46	79	78	69	75	12	08	50	23	23	35	66	-13	157	04	-86	28	46	49	50	94	76	91	89	7	46	79	78	69	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
47																												111																												83																												74																												05																												126																												31																												288																												07																												-188																												01																												65																												68																												74																												96																												67																												84																												86																												12																												26																												73																												73																												74																												73																											
Beobachtungszeiten																												Jahr																												° φ ' ° λ '																												H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/n _t h _f (/10m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
WERNETSHAUSEN																												0730 1330 1930																												1979																												47 18 N 08 52 E 690																												W 2.0 1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	-42	-18	-40	-36	-03	-62	59	23	-143	02	32	34	33	91	81	90	88	49	89	87	80	85	01	-42	-18	-40	-36	-03	-62	59	23	-143	02	32	34	33	91	81	90	88	49	89	87	80	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
02	04	30	18	15	41	-07	99	13	-82	27	44	46	44	89	80	84	85	40	87	89	87	87	02	04	30	18	15	41	-07	99	13	-82	27	44	46	44	89	80	84	85	40	87	89	87	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
03	33	69	44	45	81	15	166	15	-54	01	47	53	51	81	72	81	80	34	88	90	91	89	03	33	69	44	45	81	15	166	15	-54	01	47	53	51	81	72	81	80	34	88	90	91	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
04	39	83	53	54	94	22	177	14	-18	05	49	55	52	83	70	79	79	26	80	90	77	82	04	39	83	53	54	94	22	177	14	-18	05	49	55	52	83	70	79	79	26	80	90	77	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
05	101	153	119	115	169	68	277	30	-29	03	71	69	71	77	56	70	72	28	55	80	65	66	05	101	153	119	115	169	68	277	30	-29	03	71	69	71	77	56	70	72	28	55	80	65	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
06	140	184	152	152	201	119	261	01	54	19	106	107	105	88	70	83	84	41	80	92	90	87	06	140	184	152	152	201	119	261	01	54	19	106</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Jahr	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								cm			° * 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Beobachter	Jahr																																					
FRAU E. FREI-HUG	1979																EBNAT-KAPPEL																					
01	8	2	6	116	93	21	26	113	19	18	17	3	16	-	-	17	1	14	30	15	28	-	-	3	2	2	-	3	5	6	2	1	4	11	10	44	22	
02	7	1	4	147	136	41	2	7	19	19	16	3	8	-	-	13	2	19	17	-	16	-	-	3	3	3	2	1	4	-	1	2	3	18	5	39	28	
03	2	-	2	298	270	79	11	16	23	23	21	9	13	-	-	6	-	16	7	-	13	-	-	2	-	4	1	8	9	2	4	5	3	15	7	33	31	
04	5	-	1	185	137	28	16	16	23	21	19	6	10	1	-	2	6	-	16	5	-	13	-	-	3	-	1	1	9	6	2	8	3	3	12	6	36	33
05	1	-	1	95	62	22	2	7	11	11	11	3	4	-	-	3	2	3	8	3	-	6	5	-	3	4	1	1	7	10	1	5	2	4	12	7	36	41
06	1	-	-	238	122	47	16	-	22	19	16	7	-	-	3	10	1	-	13	-	-	-	7	-	-	1	1	-	3	5	-	3	1	5	17	11	43	31
07	1	-	-	78	39	13	13	-	17	16	13	2	-	-	3	4	2	1	13	-	-	-	8	-	2	1	1	-	2	2	1	5	3	14	20	4	38	33
08	3	-	1	181	95	36	8	-	20	20	17	7	-	-	1	9	5	2	16	-	-	-	6	-	2	3	-	-	3	6	-	3	1	4	18	6	47	28
09	3	-	-	118	81	56	21	-	11	9	9	3	-	-	2	2	4	5	11	-	-	1	3	-	2	2	1	-	5	2	2	1	1	5	17	6	46	28
10	8	3	8	87	72	37	5	-	15	12	11	3	-	-	2	2	15	2	18	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	3	-	-	5	18	10	52	23	
11	3	3	7	288	252	94	6	-	15	21	19	16	5	5	-	1	12	2	18	10	-	15	-	-	3	2	1	3	7	11	4	1	1	-	10	8	39	28
12	5	3	6	204	164	45	11	-	90	18	16	14	9	12	-	1	13	3	17	15	2	20	-	-	3	4	2	2	5	8	2	2	2	3	8	5	47	24
47	12	36	2035	119	94	11	264	219	203	180	60	68	11	134	96	211	79	87	17	113	29	28	22	17	10	56	71	20	35	22	53	176	85	500	29			

Beobachter	Jahr																																				
HR. U. MOSER	1979												WERNETSHAUSEN																								
01	3	5	6	121	29	26	102	20	19	15	3	15	-	-	10	22	28	17	29	-	-	6	2	5	4	4	2	2	4	1	6	3	5	49	20		
02	7	5	4	127	30	5	17	18	18	15	4	5	-	-	12	1	20	8	5	14	-	-	1	8	11	6	10	5	2	3	3	1	2	3	29	32	
03	5	2	2	162	24	15	18	22	21	20	6	16	-	-	9	-	23	7	-	11	-	-	2	5	3	3	12	7	7	6	7	8	2	1	30	34	
04	2	-	1	154	28	16	19	23	19	17	5	8	-	-	3	2	19	2	-	4	-	-	4	2	4	8	10	6	5	8	4	2	10	2	25	32	
05	1	-	-	71	18	11	12	10	10	9	3	4	-	-	2	2	13	3	-	5	3	-	6	8	5	10	8	4	7	4	3	4	7	6	21	35	
06	1	1	-	236	62	16	-	19	17	15	7	-	-	2	9	2	1	25	-	-	-	3	4	6	5	5	8	3	5	6	3	13	9	2	20	28	
07	-	-	-	83	26	13	-	12	10	8	3	-	-	1	4	-	1	16	-	-	-	6	5	11	4	8	6	6	1	3	5	9	5	4	26	35	
08	-	-	-	164	25	23	-	17	15	15	7	-	-	2	5	-	3	19	-	-	-	3	3	4	10	11	5	5	5	5	9	2	7	4	25	30	
09	1	-	-	116	50	21	-	10	10	10	4	-	-	2	2	2	8	14	-	-	-	1	-	3	6	5	17	5	4	5	5	3	4	2	2	29	27
10	5	3	4	93	34	5	-	11	11	9	3	-	-	1	1	8	3	20	-	-	-	1	6	6	2	7	5	5	2	5	4	8	4	38	24		
11	3	4	2	202	47	15	36	18	18	14	6	6	-	1	1	6	2	19	11	-	18	-	2	3	5	7	7	5	4	5	2	7	3	4	36	27	
12	1	1	1	119	27	19	74	16	15	14	3	9	-	-	2	1	24	15	5	15	-	-	1	5	1	2	4	7	3	8	7	10	5	7	33	35	
	29	21	20	1648	62	6	278	196	183	161	54	63	-	9	22	56	242	34	74	27	96	18	-	38	65	59	82	92	59	51	59	52	70	63	44	361	30

I - XII	Luft- druck P(h) (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			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	Abw. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonnst. 1	% Norm. P	07	13	19	Mittel M					
		Beobachtungszeiten												Jahr												H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)					
BAD RAGAZ		0645			1245			1845			1979			47 00 N			09 30 E			505			510.2			F 2.0			1.6		
01	9531	- 33	00	- 27	- 23	- 16	17	- 13	- 59	- 16	130	27.	-173	05.	31	31	30	83	66	78	77	2	32	46	69	73	73	70	72		
02	9505	08	58	40	32	27	68	20	- 01	33	150	11.	- 68	27.	43	40	44	86	59	72	75	0	26	75	78	75	64	81	73		
03	9509	36	91	63	59	12	105	09	20	16	189	15.	- 28	02.	43	44	47	75	54	67	69	1	27	98	69	72	78	74	74		
04	9528	39	105	84	70	- 16	119	- 20	26	- 09	202	16.	- 25	20.	48	44	47	81	50	59	68	2	19	130	81	63	65	70	66		
05	9581	97	180	152	133	02	195	09	73	- 02	292	29.	- 15	06.	62	62	62	69	41	50	58	9	25	253	136	44	48	55	49		
06	9590	137	204	179	165	06	217	03	122	18	277	01.	60	17.	97	93	96	82	54	64	71	2	32	176	96	53	59	78	63		
07	9607	142	207	192	172	- 02	219	- 10	130	08	300	29.	84	06.	98	92	91	81	52	56	67	3	31	172	82	65	56	66	62		
08	9570	125	197	170	158	- 10	210	- 13	117	- 02	288	15.	64	29.	94	89	95	86	53	67	73	1	35	178	91	61	52	67	60		
09	9611	98	184	150	138	00	190	- 04	92	01	249	02.	03	22.	84	83	91	91	54	72	77	3	34	178	110	46	40	60	48		
10	9550	91	154	116	117	28	161	19	80	33	262	10.	22	20.	67	69	74	80	55	75	73	5	25	113	90	58	60	65	61		
11	9578	18	61	32	34	- 04	68	- 10	06	03	134	08.	- 56	24.	44	45	45	84	64	78	78	0	34	58	85	68	64	70	67		
12	9559	23	55	30	33	28	68	30	01	28	147	07.	- 53	21.	43	44	44	80	67	78	76	3	36	48	87	72	69	67	69		
	9560	65	125	98	91	05	136	02	51	09	300	07.	-173	01.	63	61	64	82	56	68	72	1	19	1535	92	63	61	69	64		

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
VAETTIS										0730 1330 1930		1979		46 54 N 09 26 E		957 958.2		T 2.0 1.7							
01	9010	- 41	- 07	- 39	- 33	- 10	14	- 77	107	22.	-167	16.	29	31	29	82	69	81	79	3	35	79	78	60	72
02	8989	- 17	37	05	04	19	47	- 32	113	11.	-121	27.	36	37	40	87	52	82	79	6	27	68	71	82	73
03	9004	12	60	24	27	09	73	- 13	134	14.	- 75	17.	40	43	43	82	63	81	78	9	30	79	86	70	78
04	9020	17	75	39	37	- 18	90	- 07	161	16.	- 62	04.	41	41	44	82	56	75	75	5	25	65	78	69	70
05	9082	73	151	104	97	01	163	42	269	30.	- 52	04.	58	57	62	77	46	66	69	0	32	42	52	54	49
06	9093	110	177	139	130	05	191	81	251	24.	27	17.	89	83	93	90	57	79	81	11	38	56	68	81	68
07	9113	116	183	146	138	- 04	190	93	271	29.	50	06.	91	85	92	89	56	74	77	5	36	69	66	69	68
08	9074	98	174	124	126	- 13	187	82	272	02.	30	29.	84	83	95	93	57	87	83	8	33	60	64	70	64
09	9111	74	162	102	108	- 06	170	63	232	02.	- 01	26.	73	77	86	93	58	91	83	7	36	41	46	50	45
10	9054	79	144	87	99	29	152	59	237	10.	05	31.	60	62	65	78	53	78	71	6	26	69	66	53	62
11	9064	- 03	38	03	09	- 13	51	- 21	142	29.	-101	25.	40	41	40	87	69	86	83	7	30	66	68	58	64
12	9046	07	40	05	14	24	57	- 20	137	05.	- 75	21.	40	42	42	83	70	88	82	6	35	73	71	54	66
	9055	44	103	62	63	02	115	21	272	08.	-167	01.	57	57	61	85	60	81	78	5	25	64	68	64	65

Beobachtungszeiten								Jahr				D 9 °		D 2 °		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)		
ELM	0730 1330 1930							1979							46 55 N		09 10 E		972		T 2.0		2.5	
01	- 47	- 25	- 41	- 41	- 06	- 06	- 77	118	22.	-161	02.	29	29	28	84	75	79	80	6	37	72	71	59	67
02	- 21	18	01	- 04	22	33	- 32	109	11.	-126	27.	36	39	40	87	74	84	83	10	31	66	66	75	69
03	11	52	24	25	14	69	- 08	148	26.	- 70	17.	39	42	43	79	67	81	77	9	31	73	70	69	70
04	09	69	44	35	- 13	84	- 03	170	16.	- 50	04.	40	42	43	81	61	72	74	6	30	65	68	74	69
05	80	147	104	99	05	166	46	282	30.	- 37	04.	58	56	60	72	46	65	66	1	30	38	43	58	46
06	116	168	137	130	05	184	87	249	10.	06	17.	86	86	93	85	62	80	80	10	35	58	60	84	67
07	119	166	153	138	- 04	181	104	261	29.	56	04.	92	87	96	89	64	74	79	7	30	67	57	60	61
08	101	158	133	125	- 10	171	90	240	06+	33	29.	84	87	97	90	66	85	83	8	36	58	56	73	62
09	85	144	113	110	03	155	73	218	02.	02	22.	74	81	89	88	67	87	82	5	43	47	43	58	49
10	79	128	94	97	37	140	63	249	10.	15	31.	61	63	65	78	61	76	73	4	28	64	51	64	59
11	- 02	19	07	05	- 09	36	- 22	103	08.	-105	12.	39	42	39	83	78	80	81	4	36	69	60	55	61
12	04	18	05	06	25	41	- 20	100	05.	- 98	21.	38	40	39	80	75	82	80	4	34	68	74	64	68
	45	89	65	60	06	105	25	282	05.	-161	01.	56	58	61	83	66	79	78	5	28	62	60	66	62

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)					
TIERFELD LINTHAL										0730		1330		1930		1979		46 53 N		08 59 E		810		812.0		T 2.0		1.5	
01	9179	- 56	- 30	- 50	- 49	- 11	- 17	- 87			55	22.	-174	16.	30	32	30	93	85	89	89	19	45		75	77	71	74	
02	9156	- 22	26	04	- 01	22	36	- 31			133	11.	-135	27.	39	40	41	95	73	85	85	17	31		78	72	84	78	
03	9166	09	67	29	30	10	79	- 08			159	26.	- 93	17.	41	41	45	85	59	82	79	15	27		81	84	77	80	
04	9187	08	81	49	39	- 19	95	- 03			175	16.	- 85	08.	44	40	48	90	53	75	79	15	26		66	73	70	69	
05	9242	70						44			281	29.	- 30	04.	63	58	61	85	44	62	71	7	27		45	60	64	56	
06	9257	108	189	140	135	02	204	88			265	01.	31	17.	90	92	102	93	58	85	85	17	35		60	70	85	71	
07	9274	117	189	146	142	- 06	204	101			284	29.	62	05.	93	91	103	91	58	83	82	12	35		72	67	71	70	
08	9233	100	181	130	131	- 11	195	88			276	02.	32	29.	87	91	101	94	61	90	86	14	29		64	64	73	67	
09	9275	83	171	113	118	03	178	73			245	02.	09	22.	78	81	91	93	57	90	83	9	40		53	48	61	54	
10	9211	71	141	91	97	32	150	60			263	10.	08	20.	67	66	72	89	58	85	79	5	23		70	69	69	69	
11	9231	- 08	19	01	01	- 12	31	- 26			119	01.	-118	12.	42	45	43	93	85	91	17	45			64	67	67	66	
12	9212	- 04	16	02	02	- 27	38	- 27			105	14.	-110	21.	42	45	42	92	86	90	90	18	38			68	76	67	70
	9219	40	101	64	62	03	114	23			284	07.	-174	01.	60	60	65	91	65	84	83	14	23			66	69	72	69

I - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alte Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																	
	07	10	19	Summe T	% Norm T	Max. X		Tag Y	Neu SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	Σ	Σ ²	Hö- r- N/M < 20	T/10 > 80	E T/X < 0	F T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 20	Hi- ter T/X ≥ 20	N	03	08	12	15	S	21	24	W	30	35	Still C	F/M																																																																																				
Beobachter																																								Jahr																																																																															
FRL. M. WERMELINGER																																								1979																																								BAD RAGAZ																																							
01	6	3	3	57	64	19	28	59	17	15	10	1	13	-	-	9	1	14	29	10	27	-	-	-	1	3	7	20	7	5	4	2	6	20	6	12	53																																																																																		
02	5	1	1	38	49	20	5	6	16	13	8	1	3	-	-	7	2	16	5	13	-	-	2	1	1	1	21	5	2	1	1	14	18	11	6	58																																																																																			
03	3	-	1	149	186	48	11	4	18	17	14	6	7	-	-	3	1	14	2	6	-	-	3	-	-	4	31	2	3	3	6	11	13	6	11	72																																																																																			
04	-	-	-	102	113	23	16	3	18	16	14	3	3	-	-	-	12	1	-	5	-	-	1	1	1	7	17	2	2	3	6	15	20	7	8	68																																																																																			
05	1	-	-	144	150	59	24	-	11	8	8	5	2	-	2	-	6	6	-	4	5	-	2	2	1	5	22	3	5	2	6	19	15	5	6	72																																																																																			
06	-	-	-	195	152	43	16	-	19	17	15	6	-	-	3	10	8	-	-	9	-	1	3	1	3	9	1	2	1	6	23	22	9	9	56																																																																																				
07	-	-	-	45	31	10	31	-	16	14	10	-	-	-	1	5	2	10	-	-	8	1	1	-	6	9	3	1	1	5	24	25	5	13	60																																																																																				
08	1	-	-	168	120	28	17	-	17	15	13	7	-	-	2	5	1	5	10	-	-	5	-	-	-	3	5	1	1	4	8	16	23	7	20	51																																																																																			
09	-	-	-	140	134	72	21	-	10	9	9	4	2	-	1	3	10	7	-	-	-	-	3	-	-	3	1	3	3	8	6	16	18	7	22	44																																																																																			
10	-	-	-	74	82	31	14	-	11	9	7	3	-	-	1	-	5	12	-	-	-	1	2	-	-	5	17	7	7	3	3	10	15	7	17	57																																																																																			
11	2	-	2	153	177	40	6	2	15	14	12	5	4	-	-	2	4	14	2	9	-	-	-	-	1	10	11	3	4	3	6	11	23	5	13	50																																																																																			
12	3	1	2	100	116	25	11	49	16	15	13	3	8	-	-	5	3	15	8	7	16	-	-	-	1	2	5	26	9	5	2	7	11	7	4	14	50																																																																																		
	21	5	9	1365	113	72	9	123	184	162	133	44	42	-	-	72	27	39	138	47	11	80	23	1	19	11	9	59	189	46	40	35	62	176	219	79	151	58																																																																																	

Beobachter	Jahr																																					
HR. P. JAEGER	1979																																					
VAETTIS																																						
01	1	1	1	61	84	17	28	82	13	11	8	2	11	-	-	1	4	17	29	13	29	-	-	-	10	17	3	2	3	1	9	25	13	8	2	-	51	
02	-	1	1	27	39	10	5	10	9	9	9	1	4	-	-	2	2	15	17	6	21	-	-	-	1	15	17	-	1	3	3	6	21	13	4	-	44	
03	-	-	-	149	222	49	11	54	18	17	15	4	12	-	-	-	1	19	13	-	20	-	-	-	4	9	18	2	4	2	2	14	21	14	3	-	59	
04	-	-	1	64	90	17	24	26	16	15	12	1	10	-	-	2	2	14	6	18	-	-	-	3	11	23	3	1	1	2	9	24	11	2	-	59		
05	-	-	-	144	175	48	24	16	10	10	10	4	4	-	1	2	8	7	3	-	9	2	-	2	9	19	4	3	1	3	16	26	5	5	-	61		
06	-	-	-	167	145	30	15	-	19	17	16	8	-	-	8	9	2	11	-	-	1	-	-	3	17	25	1	-	4	2	14	13	6	3	2	-	48	
07	-	-	-	87	64	17	31	-	16	15	13	3	-	-	1	2	-	11	-	-	2	-	-	8	16	26	3	1	1	3	11	15	4	3	2	-	48	
08	-	-	-	167	126	29	17	-	16	15	14	7	-	-	3	4	5	12	-	-	2	-	-	2	13	22	3	2	2	4	5	25	9	4	2	-	43	
09	-	-	-	112	115	58	21	6	10	9	9	3	2	-	-	-	13	8	1	-	1	-	-	2	17	14	1	-	2	2	8	38	5	1	-	44		
10	-	-	-	102	124	44	14	-	9	9	9	4	-	-	1	1	7	12	-	-	-	-	-	1	11	10	3	-	-	-	12	37	13	5	1	-	56	
11	-	-	1	156	210	55	6	28	12	11	11	5	6	-	-	2	5	14	22	1	20	-	-	-	4	8	18	3	1	1	4	5	31	9	5	1	-	41
12	1	-	-	143	190	33	11	108	14	14	14	6	12	-	-	1	3	12	20	3	21	-	-	-	3	17	10	2	6	3	2	12	27	6	5	-	39	
	2	2	4	1379	129	58	9	330	162	152	140	48	61	-	-	14	18	8	53	152	11	23	139	7	33	153	219	28	21	23	28	121	130	108	48	10	-	49

Beobachter				Jahr																																			
HR. K. SCHNEIDER				1979																								ELM											
01	-	1	1	88	78	15	28	117	15	15	14	2	13	-	-	2	4	10	31	15	30	-	-	9	8	2	6	-	5	23	6	8	11	3	1	11	27		
02	2	2	2	58	58	18	5	19	13	13	12	1	8	-	-	5	3	14	28	6	18	-	-	6	7	2	6	-	4	20	6	10	5	3	-	15	16		
03	-	-	-	230	234	72	11	86	16	16	16	6	12	-	-	-	-	13	18	-	19	-	-	12	8	2	-	-	2	22	7	8	14	2	1	15	30		
04	-	-	-	107	92	17	24	34	18	18	14	3	16	-	-	-	-	13	11	-	18	-	-	11	5	-	4	1	10	18	6	5	9	3	1	17	20		
05	-	-	-	143	115	53	24	23	12	11	10	6	4	-	2	2	-	7	5	3	-	7	3	-	10	5	2	1	-	6	33	2	5	12	3	1	13	30	
06	-	-	-	199	128	33	16	-	18	17	15	10	-	-	5	6	-	9	-	-	-	-	-	20	6	5	6	-	5	8	1	2	3	2	2	30	20		
07	1	-	-	74	40	14	13	-	18	15	13	1	-	-	1	1	1	1	8	-	-	-	1	13	7	5	4	-	2	10	2	3	6	2	1	38	15		
08	-	-	-	224	122	40	17	-	17	16	15	11	-	-	5	5	-	4	11	-	-	-	-	9	7	4	2	-	9	14	3	5	6	3	-	31	14		
09	-	-	-	107	76	48	21	5	9	8	7	3	1	-	2	2	-	9	9	1	-	-	-	6	8	4	4	-	3	10	5	6	7	4	-	33	10		
10	2	1	1	133	111	56	14	-	13	13	10	3	-	-	-	-	4	6	11	-	-	-	-	10	5	6	-	-	5	25	8	5	4	5	-	20	24		
11	-	-	-	245	229	65	6	72	15	15	13	5	9	-	-	-	-	6	12	21	8	18	-	6	2	3	1	-	2	14	6	4	16	4	1	31	12		
12	2	1	-	201	191	39	11	163	16	16	16	8	12	-	-	2	-	11	25	7	21	-	-	4	4	1	-	1	8	20	4	11	9	6	-	25	15		
	7	5	4	1809	117	72	3	519	180	173	155	59	75	-	15	16	14	40	26	138	36	131	4	116	72	35	34	2	612	17	56	72	102	40	8	279	19		

I XP	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			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				° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)			
GLARUS		0645		1245		1845				1979		47 03 N		09 04 E		470		470.1		T 2.0		1.5							
01	9580	- 35	- 11	- 25	- 26	- 11	06	- 10	- 50	- 08	75	10	-126	02	34	34	34	91	77	86	86	6	50	33	72	73	74	71	72
02	9548	07	43	33	25	30	57	18	02	42	121	13	- 72	01	46	46	47	93	73	81	85	9	27	56	90	75	68	76	73
03	9553	23	84	64	53	15	104	18	17	15	198	15	- 20	03	49	48	53	89	61	75	79	8	31	87	55	68	77	76	73
04	9575	29	99	90	67	- 12	118	- 15	25	- 08	211	14	- 05	08	51	48	51	90	56	62	74	5	27	115	81	62	68	66	65
05	9622	76	170	150	123	- 02	189	10	66	- 09	279	31	- 05	06	69	68	72	88	49	57	70	1	25	207	128	44	56	56	52
06	9634	120	195	176	156	05	213	05	115	09	270	02	55	17	98	98	110	93	59	75	81	8	35	136	90	54	67	84	68
07	9651	133	199	190	167	01	215	- 05	128	05	281	29	82	06	103	100	104	89	59	65	75	1	39	154	89	60	60	71	63
08	9615	120	190	170	153	- 08	209	- 06	112	- 09	276	06	44	31	97	95	110	92	59	76	81	4	39	151	90	64	58	73	65
09	9656	102	176	149	136	05	189	06	84	- 06	250	02	25	26	89	90	104	95	61	82	84	5	41	154	104	53	47	53	51
10	9598	80	139	111	107	25	155	23	73	32	248	10	20	20	74	76	84	92	66	87	85	3	28	86	89	61	63	88	60
11	9626	19	54	33	33	00	84	- 06	07	02	136	08	- 45	12	48	49	53	90	73	89	86	4	38	50	91	71	65	66	67
12	9608	15	43	29	27	33	63	40	01	31	164	10	- 54	27	47	48	51	90	78	89	87	4	37	36	88	74	74	62	70
	9605	57	115	98	85	07	132	07	48	08	281	07	-126	01	67	67	73	91	64	77	81	5	25	1265	92	63	65	68	65

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)									
OBERIBERG										0730	1330	1930	1979				47 02 N		08 47 E		1087	1089.4	T 2.0	2.2					
01	8848	- 62	- 25	- 59	- 53	- 20	- 03		- 98		73	23	-191	02	28	30	28	91	75	89	85	9	45			73	76	68	72
02	8830	- 32	19	- 15	- 12	14	33		- 42		110	11	-153	26	36	39	38	93	73	90	87	12	32			77	78	79	78
03	8845	- 09	55	08	13	05	73		- 24		151	15	-106	02	39	43	43	88	65	88	83	9	34			81	81	76	79
04	8866	07	62	19	22	- 21	79		- 20		166	16	-100	08	41	42	46	84	61	86	82	8	32			72	77	73	74
05	8925	89	133	89	90	- 01	154		30		261	30	- 79	03	62	61	64	71	55	74	71	2	32			48	71	63	60
06	8945	127	163	129	129	06	179		81		256	03	20	17	37	93	95	80	68	85	80	6	46			62	75	85	74
07	8963	128	167	147	138	- 03	186		93		267	29	35	05	91	86	94	82	62	75	76	2	42			69	74	76	73
08	8927	113	161	124	126	- 10	180		85		260	06	17	29	87	86	93	87	64	85	82	6	40			64	70	73	69
09	8961	87	153	100	109	01	166		64		230	02	- 10	26	79	83	83	92	65	88	83	5	45			56	53	56	55
10	8895	59	132	76	85	24	145		48		258	10	- 18	31	62	66	66	89	61	86	80	0	27			65	71	65	67
11	8908	- 15	31	- 06	- 01	- 13	45		- 35		131	08	-146	12	38	40	39	88	70	86	84	5	26			75	71	65	70
12	8889	- 12	32	- 07	01	22	48		- 38		123	07	-100	22	38	40	39	88	69	86	83	3	37			78	78	68	74
	8900	40	90	50	54	00	107		12		267	07	-191	01	57	59	61	86	66	85	81	5	26			68	73	71	70

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)									
EINSIEDELN		0645		1245		1845		1979		47 08 N		08 45 E		910		909.7		F 2.0		1.5									
01	9052	- 60	- 31	- 52	- 51	- 16	- 11	- 14	- 91	- 20	58	23.	-183	16.	29	32	31	93	83	91	90	12	63	44	76	75	73	70	72
02	9041	- 23	11	- 01	- 07	20	25	10	- 33	31	110	11.	-149	26.	39	42	43	97	83	93	92	16	48	54	64	80	79	86	81
03	9053	04	49	30	24	15	65	12	- 08	25	161	15.	- 70	17.	43	47	49	90	73	85	85	12	39	88	61	76	79	78	77
04	9074	04	59	43	31	- 15	74	- 15	- 05	- 11	165	16.	- 61	08.	44	47	51	93	58	83	85	14	38	121	81	68	76	68	70
05	9132	61	135	115	95	05	151	16	42	- 03	248	31.	- 62	05.	65	69	70	90	59	69	77	6	34	188	130	43	58	63	54
06	9150	109	162	146	132	06	176	04	94	13	236	01.	35	17.	91	98	102	93	72	82	86	15	48	119	88	63	69	80	70
07	9168	117	173	167	145	02	189	00	105	07	262	29.	54	05.	94	94	98	90	64	69	77	6	40	140	92	66	65	70	67
08	9131	103	158	143	129	- 09	176	- 07	92	- 05	250	06.	28	29.	89	95	99	94	72	82	85	12	39	152	86	64	65	64	64
09	9167	83	146	123	113	04	156	01	76	09	225	02.	- 05	26.	80	92	93	96	74	86	87	9	49	165	103	55	54	50	53
10	9100	63	119	89	86	24	129	22	54	27	232	10.	- 06	31.	67	77	76	93	75	89	87	6	38	108	96	69	68	71	69
11	9118	- 04	32	07	07	- 08	42	- 13	- 21	- 04	120	08.	-117	12.	43	48	45	93	82	92	90	10	47	61	95	67	75	70	70
12	9098	03	35	12	13	32	48	29	- 22	32	131	10.	- 82	22.	42	46	43	88	77	86	85	6	51	37	75	81	79	73	77
	9108	38	87	69	60	05	102	04	24	08	262	07.	-183	01.	61	66	67	93	74	84	86	10	34	1277	89	67	70	70	69

Beobachtungszeiten										Jahr										° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)			
MURI AG		0730		1330		1930				1979		47 16 N		08 20 E		540				E 2.0		1.5									
01	- 42	- 18	- 33	- 34	- 15	- 04	- 59	55	23	-143	15	32	35	32	91	79	85	86	2	60	84	77	73	78							
02	02	33	24	18	25	44	- 04	107	13	- 79	27	43	46	44	90	79	80	83	3	49	78	80	79	79							
03	32	76	56	51	17	90	21	165	15	- 39	02	50	55	51	86	70	76	79	4	38	74	76	70	73							
04	37	96	67	61	- 14	112	24	194	16	- 12	08+	51	62	56	85	69	75	79	8	53	67	60	65	64							
05	100	164	132	122	00	184	70	294	31	- 13	05	76	74	74	81	54	65	71	0	32	50	54	59	54							
06	145	201	174	164	11	219	122	284	02	71	18	102	102	101	83	59	69	74	2	41	60	60	64	61							
07	151	216	189	175	05	228	130	312	29	78	03	102	100	107	79	53	65	70	2	38	59	51	54	54							
08	137	199	159	157	- 06	215	116	286	06	68	29	103	105	102	87	62	76	79	3	43	61	55	58	58							
09	116	177	135	137	06	190	101	263	02	35	26	93	107	97	90	69	83	83	3	45	65	52	49	55							
10	77	119	101	96	18	130	72	195	09	15	31	75	83	79	92	79	84	86	2	64	85	70	65	73							
11	25	49	31	32	05	61	10	145	08	- 42	12	51	53	50	90	81	85	86	0	60	80	80	75	78							
12	21	48	36	32	37	63	06	140	11	- 41	28	47	52	48	87	80	80	82	- 3	58	73	64	66	67							
	67	113	89	84	07	128	51	312	07	-143	01	69	73	70	87	70	77	80	2	32	70	65	65	66							

I XII	Termine d. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung O/Q, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																										
	07	13	10	Summe T	% Norm P	Max. K	Tag Y		Neu SN	* * * ≥				*	▲	Sk	Σ	Hei- ter N/M < 20	Taib N/M > 80	[X]	Elk T/N < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N 2-25	Her- bst T/N 26-30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Spill C	F/M																																																																											
Beobachter																																						Jahr																																																																											
GAS- U. WASSERWERK GLARUS																																						1979																																						GLARUS																																					
01	2	1	2	57	55	13	28.	50	14	13	12	1	13	-	-	-	3	1	14	30	11	28	-	-	2	2	1	-	9	10	7	-	1	4	13	15	29	29																																																																											
02	1	1	1	79	91	23	5.	4	19	18	16	2	5	-	-	-	1	2	16	8	-	9	-	1	1	-	-	5	9	3	1	1	7	11	19	26	26																																																																												
03	-	-	-	180	209	40	11.	5	20	19	17	5	8	-	-	-	-	2	15	1	-	5	-	3	-	1	3	8	9	3	2	1	4	17	15	27	38																																																																												
04	-	-	-	94	91	13	16.	2	18	18	16	2	3	-	-	-	-	3	12	1	-	1	-	3	1	1	4	3	7	1	1	-	2	12	31	24	41																																																																												
05	-	-	-	118	101	38	11.	-	10	10	8	4	2	-	-	-	-	7	8	1	-	1	8	-	1	-	-	6	9	4	1	2	4	14	30	22	48																																																																												
06	-	-	-	231	136	32	6.	-	19	19	17	8	-	1	6	6	-	-	12	-	-	7	-	4	-	1	3	6	10	1	1	-	-	11	30	23	45																																																																												
07	-	-	-	75	40	19	13.	-	16	15	13	2	-	-	1	2	-	-	3	11	-	-	7	-	3	-	1	3	5	7	1	-	-	2	13	28	30	41																																																																											
08	-	-	-	217	122	40	8.	-	16	16	14	7	-	1	5	5	-	5	11	-	-	6	-	3	-	1	2	12	16	3	1	-	4	9	22	20	43																																																																												
09	-	-	-	102	81	42	21.	-	10	9	9	3	-	-	1	1	-	7	8	-	-	-	1	-	1	1	1	5	2	10	1	-	-	2	11	18	38	30																																																																											
10	-	-	-	78	78	20	22.	-	9	9	9	3	-	-	-	-	-	7	12	-	-	-	-	2	1	1	3	4	12	3	1	-	6	9	21	30	25																																																																												
11	-	-	1	211	215	50	6.	-	15	15	13	5	5	-	-	-	2	4	16	6	-	12	-	8	-	2	-	7	10	6	1	1	4	6	12	33	24																																																																												
12	-	-	-	196	200	47	11.	53	15	15	15	8	9	-	-	-	-	4	16	13	1	14	-	2	1	-	4	8	20	4	2	3	2	3	9	35	25																																																																												
	3	2	4	1638	113	50	11.	123	181	176	159	50	45	2	13	14	6	45	151	60	12	70	27	33	7	10	27	75	129	37	11	9	41	129	250	337	35																																																																												

Beobachter										Jahr																												
A.HOLDENER										1979										OBERIBERG																		
01	2	4	4	114	86	17	28.	189	22	20	17	3	16	.	.	18	2	15	31	15	31	.	.	3	1	3	1	.	1	5	8	5	9	12	2	43	21	
02	5	4	6	112	99	31	5.	31	19	19	15	3	12	.	.	10	2	17	28	7	21	.	.	4	1	2	5	.	2	4	7	5	2	6	5	41	15	
03	3	1	7	293	242	74	11.	125	25	23	20	8	18	.	.	18	.	16	31	.	25	.	.	1	3	3	6	1	2	6	8	6	6	4	2	45	23	
04	3	.	4	163	108	25	16.	94	25	20	20	9	16	.	2	2	12	1	15	21	.	20	.	.	4	.	8	12	2	1	6	6	4	9	5	7	26	25
05	1	1	2	115	70	28	11.	15	14	10	9	4	5	.	1	3	5	3	8	4	.	7	2	.	6	3	6	5	.	3	3	13	10	8	8	6	22	37
06	.	.	.	340	147	70	16.	.	23	20	19	10	1	11	11	5	1	14	.	.	.	.	.	.	9	5	10	9	.	2	8	5	3	3	3	7	26	21
07	2	.	.	108	46	23	20.	.	20	17	14	4	.	.	4	4	5	1	15	.	.	.	1	.	5	7	7	8	.	.	3	6	3	6	9	6	33	27
08	1	.	2	314	141	46	26.	.	22	20	20	10	.	.	5	8	10	3	15	.	.	.	3	.	1	3	6	14	4	.	1	8	6	4	8	.	38	21
09	1	1	.	145	88	58	21.	1	16	11	10	4	2	.	2	2	7	6	10	1	.	1	.	.	3	2	4	14	.	1	3	5	1	4	.	2	51	20
10	2	1	5	122	91	35	14.	.	15	12	12	3	1	.	2	2	11	5	16	.	.	1	1	.	2	1	5	16	4	3	4	3	3	1	3	2	46	18
11	1	1	5	308	242	73	7.	94	20	20	15	6	12	.	1	1	13	2	15	22	4	23	.	.	1	4	3	1	.	1	5	6	4	6	3	.	56	17
12	2	.	2	257	199	70	11.	195	20	18	16	10	13	.	1	1	11	2	16	30	7	23	.	.	4	1	3	3	.	4	1	17	13	8	3	1	35	34
	25	13	37	2391	125	74	3.	744	241	210	187	74	96	.	29	34	125	28	172	168	33	152	7	.	43	31	60	94	11	20	49	92	63	66	64	40	462	23

Beobachter										Jahr																												
KLOSTER EINSIEDELN										1979										EINSIEDELN																		
01	4	3	2	116	107	17	28.	134	21	19	17	3	17	-	-	10	2	13	31	16	31	-	-	6	10	2	-	2	5	4	3	12	12	6	1	30	30	
02	10	5	9	106	111	30	5.	18	20	18	16	2	8	-	-	16	2	18	25	11	20	-	-	13	10	2	1	-	7	2	2	3	6	4	3	31	27	
03	-	-	-	252	241	65	11.	77	24	22	21	8	16	-	-	1	1	16	17	-	21	-	-	9	5	10	1	1	5	6	8	17	8	6	2	15	45	
04	3	-	1	148	113	26	16.	40	23	20	16	7	16	-	-	2	6	2	11	14	-	16	-	-	10	8	3	1	1	6	7	6	7	7	6	5	23	35
05	-	-	-	86	57	19	2.	12	12	11	4	5	-	1	4	-	5	9	5	-	7	-	-	15	5	2	-	1	9	6	4	6	7	12	6	20	44	
06	1	1	-	272	139	63	16.	-	21	19	18	7	-	1	6	11	2	3	12	-	-	-	-	20	6	1	-	-	10	6	9	1	4	9	2	22	31	
07	1	-	-	96	47	17	20.	-	16	13	12	5	-	1	4	5	2	1	13	-	-	2	-	18	7	3	-	-	8	10	3	6	9	7	7	15	48	
08	1	-	-	208	107	25	17.	-	20	18	18	10	-	-	6	7	2	5	14	-	-	1	-	16	5	1	1	2	14	8	3	6	3	5	5	24	29	
09	1	1	1	156	105	66	21.	-	10	8	8	5	-	-	2	2	3	12	11	-	-	-	16	7	1	-	1	15	9	5	5	3	1	6	21	37		
10	4	2	5	102	88	23	14.	-	13	12	12	3	-	-	1	1	8	4	18	-	-	1	-	21	6	4	1	3	5	1	4	7	9	2	6	24	30	
11	2	-	2	242	230	50	7.	61	19	18	13	6	11	-	1	1	8	4	15	20	4	21	-	-	3	14	2	-	1	5	7	10	4	7	7	1	29	34
12	2	-	1	176	165	37	11.	112	19	16	14	7	13	-	1	1	6	3	21	21	7	21	-	-	7	2	2	-	-	8	7	5	15	13	9	6	19	52
29 12 21 1980				119	66	9.	454	218	195	176	67	86	22	34	64	44	171	133	38	138	3	-	154	85	33	5	12	97	73	62	89	88	74	50	273	37		

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck pV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mitl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mitl. 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/r _h		h ₀ (/10m)						
LUZERN		0640 1240 1840												ANETZ 1979			47 02 N 08 18 E 456		AAF 2.0 1.5										
01		- 25	- 11	- 17	- 20	- 13	05	- 16	- 44	- 13	57	24	-136	02	34	35	34	86	81	82	83	0	46	31	72	94	79	78	83
02		11	36	32	24	23	48	08	03	32	116	13	- 67	01	45	47	47	89	78	81	84	4	49	43	66	88	76	81	81
03		30	76	67	54	12	94	00	20	16	161	15	- 25	09	51	54	55	89	70	75	81	6	38	79	53	80	69	69	72
04		37	93	88	67	- 13	114	- 22	26	- 12	189	10	- 18	20	54	55	55	90	63	66	77	4	34	113	80	64	66	63	64
05		94	163	152	127	- 01	189	04	71	- 14	295	31	- 10	05	78	77	77	86	55	60	71	- 3	32	187	130	44	51	56	50
06		140	191	173	161	04	214	02	120	04	273	02	- 70	18	104	106	109	87	65	76	80	5	34	109	80	63	66	80	69
07		148	205	202	177	03	227	- 04	132	- 01	302	29	- 79	05	103	108	108	82	60	62	71	- 4	34	155	99	65	56	65	62
08		133	191	174	159	- 08	214	- 08	118	- 11	278	02	- 68	29	103	104	111	90	63	75	80	2	49	159	94	68	52	64	61
09		112	169	151	139	08	188	06	102	07	265	02	- 49	27	92	99	106	91	69	82	84	2	49	140	95	70	54	53	59
10		83	121	106	101	19	137	15	74	22	203	05	- 18	28	76	83	86	93	79	89	89	4	61	65	69	91	71	71	77
11		29	55	41	39	05	66	03	13	02	161	08	- 42	12	51	54	53	88	78	85	85	- 1	48	50	113	80	78	82	80
12		22	55	38	35	31	70	43	01	18	163	11	- 53	25	47	50	47	88	74	78	81	- 5	50	55	178	82	74	71	75
		68	112	100	89	06	131	03	53	04	302	07	-136	01	70	73	74	88	70	76	81	1	32	1186	90	74	66	69	69

		Beobachtungszeiten												Jahr			° p ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/r _h		h ₀ (/10m)						
RIGI-KALTBAD		0645 1245 1845												1979			47 03 N 08 28 E 1453 1454.5		S 2.0 1.8										
01	8467	- 48	- 25	- 47	- 44	- 17	- 12	- 19	- 78	- 24	77	22	-199	02	26	28	26	77	72	77	76	9	21	69	73	78	71	66	71
02	8423	- 27	- 01	- 18	- 17	11	07	01	- 36	20	68	11	-109	26+	33	35	34	83	77	81	81	13	21	71	71	78	76	75	76
03	8412	- 08	23	01	02	08	36	07	- 24	- 10	99	15	- 72	02	37	42	38	83	78	81	81	12	41	94	66	78	78	79	78
04	8435	- 09	26	09	05	- 14	39	- 17	- 20	- 10	126	16	- 70	04	34	39	37	81	72	76	77	5	35	115	81	70	72	71	71
05	8499	63	97	77	71	07	113	13	31	00	211	30+	- 74	03	51	62	56	70	68	70	70	- 2	41	220	139	42	58	60	53
06	8522	99	132	109	107	13	144	11	78	17	198	02	- 10	16	76	95	81	84	83	83	83	10	44	121	77	64	78	83	75
07	8540	104	137	130	118	05	153	02	88	09	222	29	- 26	03	81	87	84	86	75	76	81	7	51	171	98	67	62	67	65
08	8503	93	127	112	105	- 07	140	- 09	78	- 02	208	02+	- 24	24+	75	89	82	87	81	82	85	11	50	163	95	61	68	68	65
09	8533	81	117	95	95	04	127	00	67	08	196	01	- 03	24+	72	83	76	88	80	85	86	12	47	152	95	46	54	56	52
10	8471	71	105	80	83	29	113	24	57	32	207	10	- 14	31	55	63	57	73	69	73	73	1	24	128	96	61	64	65	63
11	8477	- 05	25	00	04	- 08	35	- 15	- 21	- 06	184	29	-100	12	36	39	35	81	75	79	79	11	23	87	77	67	64	66	65
12	8520	00	21	- 02	03	17	40	17	- 24	22	146	04	- 95	31	35	37	34	78	71	76	76	8	24	69	79	68	78	59	68
	8483	35	65	46	44	04	78	01	16	06	222	07	-199	01	51	58	53	81	75	78	79	8	21	1460	89	65	69	68	67

		Beobachtungszeiten												Jahr			° p ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/r _h		h ₀ (/10m)						
SARNEN		0730 1330 1930												1979			46 54 N 08 15 E 475 479.0		F 2.0 1.5										
01	9572	- 26	- 04	- 22	- 20	- 14	07				50	10	-130	16	35	37	37	93	81	90	89	9	51			93	84	85	87
02	9539	06	41	25	22	19	49				129	14	- 81	01+	46	49	46	92	79	83	86	11	38			89	86	88	87
03	9549	24	88	55	51	09	98				182	15	- 34	09	52	53	56	94	63	82	84	12	37			87	85	69	80
04	9570	34	103	75	63	- 20	117				190	14+	- 31	08	54	56	58	93	61	75	81	12	40			75	82	81	79
05	9618	101	174	136	125	- 05	190				285	31	- 20	05	80	78	82	84	53	70	75	7	30			50	71	65	62
06	9630	144	202	169	162	01	214				266	02+	- 60	18	102	96	105	83	55	73	76	8	40			73	77	81	77
07	9645	151	213	192	175	- 03	222				293	29	- 73	05	97	88	97	75	48	59	65	- 2	33			72	71	77	73
08	9609	134	201	164	158	- 15	213				269	02	- 49	29	96	89	101	84	52	73	75	4	36			63	63	71	65
09	9651	114	179	142	139	01	188				256	02	- 36	26	87	83	96	85	54	78	77	0	38			78	66	64	69
10	9583	81	136	100	102	16	145				218	09	- 02	20	92	78	82	92	68	89	85	5	45			90	77	73	80
11	9616	21	61	33	35	- 03	68				177	08	- 61	12	51	53	56	93	75	91	89	7	50			79	76	78	77
12	9596	19	57	30	31	24	70				157	10	- 59	28	48	51	49	92	74	86	85	2	44			82	75	81	79
	9598	67	121	92	87	01	132				293	07	-130	01	69	68	72	88	64	79	81	6	30			78	76	76	76

		Beobachtungszeiten												Jahr			° p ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/r _h		h ₀ (/10m)						
MENZBERG		0730 1330 1930												1979			47 02 N 08 00 E 1035		S 2.0 1.8										
01		- 44	- 23	- 41	- 38	- 26	- 05				72	23	-177	02	32	35	33	94	88	94	92		52			79	80	75	78
02		- 12	19	02	01	11	28				100	13	-107	26	42	46	45	96	87	93	92		59			83	84	86	84
03		15	46	24	25	05	65				156	15	- 45	02	46	53	50	89	83	90	88		52			79	91	81	83
04		21	64	35	35	- 18	80				170	10	- 39	04	48	54	50	89	75	86	86		49			72	83	66	73
05		90	127	99	96	01	151				254	31	- 55	03	72	77	72	82	58	77	78		42			54	71	65	63
06		126	163	134	133	06	183				244	02	- 31	16	99	109	99	91	79	86	87		26			67	80	77	74
07		135	179	153	148	02	199				290	29	- 45	03	100	108	101	87	71	79	81		40			64	69	63	65
08		122	169	131	136	- 07	187				265	14	- 44	24+	94	107	98	89	75	87	85		56			67	69	70	68
09		105	151	115	121	05	165				237	02	- 18	22	91	102	92	94	79	90	88		50			68	67	50	61
10		78	122	90</																									

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	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	°	≡	Halt- ter N/M < 20	Tief- N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hil- fe T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Süd C	F/M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Beobachter				Jahr																																			
FRAU L. CAMENZIND												1979												RIGI-KALTBAD															
01	7	8	9	176	172	28	26	150	21	21	18	6	19	-	-	19	2	12	31	19	30	-	-	18	5	7	6	1	5	5	8	3	8	13	13	1	39		
02	11	8	9	109	118	25	5	51	19	19	15	3	14	-	-	17	3	15	28	10	23	-	-	8	7	4	4	8	4	8	10	9	5	8	8	1	38		
03	9	5	6	240	208	28	11	183	25	21	21	9	18	-	-	20	1	17	31	5	23	-	-	14	12	3	5	4	5	4	8	11	12	8	6	1	36		
04	11	5	5	186	119	28	25	116	21	21	19	7	20	-	2	2	18	2	13	30	4	22	-	-	13	11	6	3	2	6	5	7	8	4	9	8	8	31	
05	3	5	4	100	55	22	11	37	15	14	11	4	7	-	1	1	13	5	7	14	3	7	-	-	7	6	5	4	3	19	5	8	6	7	7	14	2	42	
06	8	9	2	270	113	39	16	-	24	22	19	9	2	210	10	14	-	14	-	-	-	-	-	14	7	11	6	4	6	4	5	11	7	4	9	2	29		
07	4	1	1	161	65	33	31	-	17	15	11	8	2	-	3	4	8	2	11	-	-	-	-	5	14	5	7	2	6	2	7	8	13	10	8	6	27		
08	5	3	4	253	114	39	26	-	21	19	17	9	-	-	7	7	15	4	12	-	-	-	-	10	9	5	1	2	3	6	9	6	13	14	7	8	28		
09	7	8	7	202	125	61	21	8	12	11	10	7	4	-	3	3	13	9	11	2	-	-	-	15	7	4	27	1	2	1	2	2	7	10	5	7	22		
10	1	5	3	142	115	39	14	-	13	13	12	4	2	-	1	1	16	6	14	-	-	-	-	10	11	8	20	9	11	3	4	-	3	3	9	2	38		
11	9	11	14	279	253	58	15	126	19	19	15	6	13	-	1	1	22	6	14	22	9	21	-	-	13	8	7	4	-	7	3	9	10	7	9	9	4	28	
12	7	8	6	181	177	59	19	159	16	16	13	6	12	-	1	1	17	4	15	31	8	22	-	-	12	11	11	6	3	1	8	10	9	4	6	6	6	29	
	82	76	70	2299	125	61	9	830	223	211	181	78	113	-	229	50	186	44	155	189	58	149	-	-	139	108	76	93	39	75	54	87	83	90	101	102	48	32	

Beobachter	Jahr																																					
KOLLEGIUM												1979												SARNEN														
01	15	3	8	78	138	22	26	38	19	14	11	1	10	-	-	17	1	25	17	11	27	-	-	8	23	4	4	3	1	11	9	4	2	-	1	23	17	
02	12	3	7	91	178	22	5	7	18	18	15	3	4	-	-	17	1	21	9	-	12	-	-	8	22	6	5	4	2	8	7	7	1	1	-	13	19	
03	6	-	-	134	220	38	15	1	22	20	18	2	7	-	-	8	-	19	1	-	11	-	-	13	18	2	5	3	4	7	11	4	4	2	5	15	19	
04	3	-	-	108	140	25	16	2	20	19	14	4	1	-	1	1	3	1	17	1	-	6	-	-	7	23	4	4	2	5	3	10	1	2	3	7	19	16
05	-	-	-	68	67	14	11	-	14	13	10	2	1	-	2	2	-	3	9	-	-	4	6	-	14	23	7	-	1	5	8	10	4	3	2	2	14	16
06	1	-	-	256	175	42	6	-	18	18	17	8	-	-	8	8	3	-	16	-	-	-	7	-	14	17	16	3	2	1	2	10	5	-	1	4	15	28
07	-	-	-	106	70	43	29	-	13	12	10	3	-	-	3	3	-	1	12	-	-	-	9	-	12	18	6	3	4	4	3	9	2	1	2	4	25	32
08	-	-	-	224	163	28	3	-	23	20	17	10	-	-	7	8	-	4	10	-	-	-	6	-	9	1	18	35	2	3	4	1	1	2	-	-	17	27
09	4	-	1	127	126	49	21	-	13	12	10	3	-	-	3	3	6	1	15	-	-	-	1	-	8	20	11	2	2	7	6	5	2	1	2	3	21	29
10	14	2	6	125	161	54	14	-	19	11	9	2	-	-	1	1	16	2	21	-	-	-	-	-	12	12	9	5	2	2	4	12	-	-	2	4	29	23
11	6	3	3	144	239	30	6	-	7	20	17	13	5	3	-	-	10	1	16	3	-	12	-	7	19	7	7	6	2	5	6	6	3	1	4	17	28	
12	1	-	1	115	194	27	11	52	15	14	14	3	5	-	1	1	4	1	19	12	-	16	-	-	2	14	8	1	6	5	5	14	11	3	1	2	21	38
	62	11	26	1576	146	54	10	107	214	188	158	46	31	26	27	84	16	200	43	11	88	29	114	210	98	74	37	41	66	104	47	22	17	36	229	24		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal C	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 ₁ (/10m)					
ENGELBERG		0645 1245 1845												1979				46 49 N		08 25 E		1015		1017.8		T 2.0		1.5	
01	8941	- 53	- 24	- 51	- 46	- 15	- 06	- 15	- 84	- 17	67	23.	-168	16.	29	31	29	88	76	86	84	9	45	35	77	80	69	67	72
02	8921	- 22	17	- 03	- 05	18	28	03	- 31	29	105	11.	-144	26.	37	39	40	91	76	87	85	12	34	54	68	78	77	88	81
03	8934	03	54	24	23	10	71	10	- 10	17	146	26.	- 77	02.	40	47	46	84	70	83	81	11	35	77	59	82	80	77	79
04	8954	02	67	45	33	- 15	79	- 18	- 05	- 12	170	16.	- 80	04.	40	43	46	85	51	74	77	8	32	109	78	68	68	78	71
05	9013	58	139	112	94	- 01	154	05	43	- 08	256	31.	- 56	03.	56	59	61	80	51	62	68	- 4	27	202	130	48	59	66	57
06	9032	101	163	143	128	04	181	03	90	10	245	02.	17	17.	81	90	95	88	66	79	81	8	40	130	79	65	74	89	76
07	9049	109	175	158	140	- 01	187	- 09	101	03	271	29.	40	05.	85	91	96	87	53	72	77	2	43	149	83	65	64	78	69
08	9012	96	167	136	127	- 09	182	- 07	86	- 09	246	15.	20	29.	83	91	95	91	65	81	82	5	45	149	88	61	62	78	67
09	9048	81	154	116	112	04	163	02	74	06	226	02.	14	26.	75	86	91	93	57	88	85	5	47	138	102	55	54	66	58
10	8982	68	127	89	90	29	143	28	58	32	240	10.	16	19+	65	59	72	89	66	85	81	1	28	98	93	72	69	70	70
11	8998	- 07	33	01	05	- 08	43	- 15	- 24	- 06	138	08.	-122	12.	40	42	41	89	71	86	84	6	40	54	90	70	67	56	64
12	8981	- 01	27	05	07	26	47	24	- 23	29	146	10.	-105	21.	40	42	40	86	75	83	82	5	48	20	82	75	79	75	76
	8989	36	92	65	59	04	106	01	23	06	271	07.	-168	01.	56	61	63	88	67	81	81	6	27	125	87	68	69	74	70

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ , ° λ , H ₀ (m) H ₀ (10m) Alt/h ₀ h ₀ (10m)											
ANDERMATT										1979										H M 4.0 1.8											
0645 1245 1845										46 38 N 08 36 E 1442																					
01	- 69	- 37	- 61	- 59	01					- 97					- 205	15.	23	25	23	78	68	75	74	- 1	41			71	70	72	71
02	- 47	10	- 20	- 23	27					- 60					- 175	27.	28	30	31	79	60	76	73	- 1	35			65	67	83	71
03	- 19	23	00	- 03	19					- 36					- 100	09.	31	38	34	76	70	74	74	0	40			80	83	86	83
04	- 21	28	12	- 02	- 19					- 31					- 105	04.	32	35	37	80	63	75	76	2	34			64	63	78	68
05		50	106	76	69	00				24					- 80	05.	47	48	50	69	50	64	64	- 8	27			47	61	70	59
06		85	139	119	106	06				63					- 50	17.	71	73	81	84	64	78	79	8	37			59	69	80	69
07		83	146	127	111	- 06				71					10	05.	72	72	78	87	60	71	76	2	36			54	59	78	63
08		71	135	113	100	- 14				59					04	29.	68	70	78	89	62	79	80	5	23			59	60	74	64
09		53	128	94	86	00				43					- 04	22.	61	63	75	89	60	84	80	4	36			38	45	56	46
10		49	97	68	67	24				39					- 17	20.	54	55	55	82	61	74	74	- 1	27			71	64	65	66
11	- 36	- 10	- 19	- 26	- 17					- 51					- 145	12.	30	32	33	81	73	82	80	5	28			51	55	68	58
12	- 30	- 06	- 17	- 20	24					- 47					- 135	21.	31	32	32	81	73	78	78	4	50			69	77	74	73
	14	63	41	34	03					- 02					- 205	01.	46	48	51	81	64	76	76	2	23			61	64	74	66

Beobachtungszeiten												Jahr		ϕ		λ		$H_2(m)$	$H_2/(10m)$	Art/ η	$h_1/(10m)$								
GUETSCH OB ANDERMATT												0645 1245 1845		1979		46 39 N 08 37 E		2287	2288.0	S 2.3	2.1								
01	7603	-104	- 89	-102	- 99	- 24	- 66	- 20	-131	- 28	28	07.	-260	02.	16	18	17	75	73	76	75	7	16	96	86	67	70	64	67
02	7600	- 73	- 52	- 66	- 66	10	- 38	06	- 94	10	14	09.	-165	27.	20	22	23	72	69	78	74	3	14	123	104	64	66	73	67
03	7621	- 65	- 39	- 55	- 55	02	- 27	01	- 82	01	40	06.	-142	17.	25	28	27	86	80	85	84	9	41	88	57	82	80	85	82
04	7635	- 68	- 39	- 50	- 55	- 25	- 26	- 25	- 80	- 26	57	15.	-142	04.	23	27	27	81	79	84	82	1	26	126	76	73	76	85	78
05	7719	- 06	20	14	06	- 06	35	- 05	- 21	- 08	126	31.	-140	03+	36	39	43	76	72	81	78	4	32	212	118	60	68	70	66
06	7749	47	78	63	59	13	91	13	32	13	145	26.	- 36	16.	54	61	63	84	77	87	85	1	52	167	91	71	74	81	75
07	7766	51	88	76	67	- 05	100	- 08	38	- 05	192	29.	- 19	03+	55	65	65	83	77	83	82	0	48	208	90	57	66	76	66
08	7731	48	86	67	63	- 10	98	- 10	32	- 12	176	15.	- 30	25+	53	60	62	82	73	85	82	0	27	215	107	65	66	77	69
09	7758	40	82	57	56	07	95	10	24	33	146	12.	- 46	22+	47	55	57	77	70	83	78	0	25	216	119	44	52	52	49
10	7701	14	41	20	23	15	49	07	00	18	144	09.	- 62	31.	39	44	43	79	75	81	79	7	13	106	71	75	72	72	73
11	7674	- 43	- 20	- 37	- 35	01	- 07	04	- 67	- 05	122	29.	-146	12.	22	24	23	67	66	69	68	6	5	121	107	60	57	70	62
12	7661	- 51	- 39	- 52	- 49	13	- 19	15	- 75	15	74	04.	-143	21.	23	26	23	75	75	74	75	5	20	81	71	69	77	62	69
	7685	- 18	10	- 05	- 07	- 01	24	- 01	- 35	- 02	182	07.	-260	01.	34	39	39	78	74	81	79	2	5	1759	92	66	69	72	69

Beobachtungszellen												Jahr		ϕ		λ		$H_2(m)$	$H_P(10m)$	Art/η	$\eta_1(10m)$								
GOESCHENEN												0730		1330		1930		1979		46 40 N 08 35 E		1110	1111.1	T	2.0	1.5			
01	8840	- 45	- 25	- 43	- 40	- 11	- 04	- 10	- 70	- 08	80	23	-161	02	28	29	27	83	75	79	79	7	35			67	68	65	66
02	8822	- 23	09	- 08	- 10	14	21	08	- 32	25	83	11	-115	26+	35	37	36	86	74	83	82	10	32			65	63	76	68
03	8838	01	30	12	12	09	45	03	- 13	19	87	25	- 65	17	39	41	41	83	73	82	81	12	38			78	73	71	74
04	8857	01	45	21	18	- 22	59	- 25	- 09	- 12	130	16	- 62	04	39	39	43	84	64	81	80	9	24			65	67	78	70
05	8921	73	120	83	83	- 01	137	07	43	04	232	31	- 48	05	55	56	59	71	54	73	70	1	31			44	62	67	57
06	8934	109	149	124	120	04	165	04	87	18	227	24	04	17	81	81	90	83	65	83	81	8	40			49	65	85	66
07	8891	114	158	135	129	- 04	167	- 09	99	10	246	29	48	05	86	80	86	85	61	75	77	2	38			58	57	79	64
08	8916	97	138	116	113	- 15	153	- 20	85	- 01	240	02	35	29	79	79	87	88	68	85	83	8	43			55	57	69	60
09	8949	80	118	99	96	- 05	128	- 17	72	11	178	01+	02	22	71	78	81	87	75	88	84	9	55			36	44	53	44
10	8893	70	98	80	80	23	111	13	62	39	188	10	18	31	60	63	63	81	71	79	78	3	38			65	65	60	63
11	8896	- 05	11	03	01	- 14	27	- 22	- 17	- 02	108	08	- 82	23	38	40	39	84	80	82	82	8	41			58	57	53	56
12	8880	01	17	03	05	18	32	08	- 14	30	90	05+	- 80	21	38	40	39	82	76	82	81	9	45			59	63	62	61
	8891	39	72	52	51	00	87	- 05	24	11	246	07	-161	01	54	55	58	83	70	81	80	7	24			58	62	68	62

I ~ XII	Termine m. □ FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10 km)																																																									
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Nov SN	%	0.1	0.3	1.0	10.0	%	▲ 3km	%	□	Hei- ter Nied < 20	Trüb Nied > 80	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- te T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																									
Beobachter																																								Jahr																																							
KLOSTER ENGELBERG																																								ENGELBERG																																							
01	2	3	3	85	80	14	28	109	22	20	15	2	16	-	-	11	2	15	31	16	30	-	-	1	-	9	12	3	1	-	3	4	12	2	2	44	25																																										
02	5	7	7	95	102	22	5	24	21	19	17	3	9	-	-	15	1	18	26	8	18	-	-	-	7	8	5	1	-	2	7	9	2	2	41	27																																											
03	3	-	-	171	164	34	11	85	21	20	18	4	14	-	-	5	-	18	15	-	20	-	-	-	4	12	11	6	-	1	14	11	3	1	30	38																																											
04	2	-	-	112	89	20	16	46	23	18	17	4	15	-	-	1	5	2	14	11	-	15	-	-	-	3	13	5	2	1	3	14	22	4	-	23	37																																										
05	1	-	-	78	56	25	11	4	13	11	10	2	3	-	-	3	2	2	10	1	-	6	2	-	2	9	17	10	2	1	1	9	29	1	-	12	59																																										
06	1	-	1	261	145	61	13	-	23	19	17	10	-	1	6	11	3	1	15	-	-	-	-	-	3	10	3	1	-	1	12	31	3	1	25	39																																											
07	4	1	1	99	53	21	29	-	19	15	12	4	-	-	3	5	6	-	11	-	-	1	-	3	1	7	5	-	-	2	9	30	4	1	31	39																																											
08	2	-	1	232	133	24	18	-	23	21	18	11	-	-	7	10	5	4	14	-	-	-	-	2	2	10	2	1	1	-	13	21	4	1	36	37																																											
09	4	1	5	130	97	40	21	-	13	11	11	5	-	-	3	3	10	7	14	-	-	-	-	-	3	13	3	-	-	2	15	19	-	-	35	32																																											
10	5	4	5	134	112	54	14	-	12	12	11	3	-	-	1	2	12	3	18	-	-	-	-	1	3	20	4	-	1	-	13	19	3	-	29	40																																											
11	2	-	2	200	191	42	7	91	20	19	16	6	11	-	1	1	7	4	14	21	7	19	-	-	1	5	24	7	2	-	1	7	13	-	1	29	32																																										
12	1	-	1	157	153	42	11	111	19	19	17	4	16	-	-	1	2	-	19	30	8	20	-	-	2	4	23	4	1	1	1	6	11	2	4	34	35																																										
	32	16	26	1754	112	61	6	470	229	204	179	58	84	12	137	83	26	180	135	39	128	3	-	1	11	53	169	62	17	5	17	123	227	28	13	369	37																																										

Beobachter	Jahr																																																
PFARRHAUS ANDERMATT																		1979																						ANDERMATT									
01	3	2	2	82	75	18	12	106	18	18	15	1	18	-	-	12	3	14	31	-	30	-	-	3	6	6	12	2	6	14	13	5	1	11	14	-	45												
02	5	1	5	59	60	17	5	70	16	15	12	2	15	-	-	11	3	13	28	-	25	-	-	2	8	7	6	9	5	14	9	5	3	8	8	-	35												
03	5	5	7	282	251	82	15	197	19	19	17	6	17	-	-	1	13	1	21	31	-	24	-	-	6	3	5	8	5	5	19	13	2	5	10	11	-	39											
04	6	2	4	81	60	12	26	63	23	19	17	2	18	-	-	11	2	16	30	-	23	-	-	5	4	5	3	4	6	10	6	9	10	16	12	-	36												
05	1	1	6	139	106	47	24	22	14	13	11	3	5	-	-	1	3	11	4	10	18	-	9	-	5	2	8	7	4	8	14	12	10	6	8	9	-	42											
06	7	1	3	119	99	33	16	8	20	19	15	4	2	-	-	4	6	11	1	12	2	-	1	-	1	7	8	5	2	7	6	-	5	18	26	-	48												
07	7	3	4	46	38	11	12	-	13	12	7	1	-	-	-	1	6	8	1	11	-	-	-	-	8	5	4	3	4	4	1	4	8	3	16	33	-	56											
08	7	2	3	142	108	32	18	-	22	19	16	5	-	-	4	6	11	5	14	-	-	-	-	5	4	6	3	3	5	5	6	7	8	16	25	-	48												
09	5	5	5	111	99	67	21	4	12	8	8	1	3	-	-	10	12	7	2	-	1	-	-	2	6	13	6	4	3	7	3	5	5	17	19	-	36												
10	1	2	3	239	192	88	14	-	15	15	13	5	2	-	-	1	2	6	4	17	-	1	-	2	1	9	13	4	6	11	19	10	1	8	9	-	52												
11	5	3	6	182	165	60	6	87	15	14	10	4	12	-	-	13	6	10	25	-	25	-	-	8	12	14	4	7	8	3	6	6	9	13	-	31													
12	4	2	3	195	190	38	11	183	17	17	16	10	16	-	-	9	1	15	31	-	29	-	-	6	4	12	14	8	14	6	10	7	3	3	6	-	33												
	56	29	51	1677	120	88	10	740	204	188	157	44	108	11	124	126	43	180	198	-	168	-	-	45	58	96	94	53	76	115	98	79	56	140	185	-	42												

Beobachter	Jahr																																							
FESTUNGSWACHE												1979												GUETSCH OB ANDERMATT																
01	3	-	1	126	90	22	12	200	21	17	14	6	17	-	-	-	8	3	14	31	28	31	-	-	13	20	4	6	4	31	4	4	1	-	-	6	-	131		
02	1	-	2	56	45	12	2	113	19	19	13	2	19	-	-	-	7	3	14	28	25	28	-	-	13	11	4	3	7	22	7	7	-	2	1	6	1	100		
03	4	3	3	286	201	78	11	476	26	21	17	5	21	-	-	1	10	1	21	31	24	31	-	-	19	11	5	-	2	31	17	2	1	-	-	4	1	113		
04	4	4	2	134	79	20	26	206	24	24	19	4	24	-	-	-	10	-	17	30	25	30	-	-	29	10	3	4	3	23	6	3	-	-	1	8	-	100		
05	1	1	2	100	65	40	24	73	16	14	12	2	13	-	-	2	2	6	1	12	31	6	17	-	-	17	9	1	3	3	41	11	4	1	1	-	2	-	146	
06	2	3	1	156	122	51	16	76	21	19	14	5	4	-	-	4	5	9	-	14	19	2	5	-	-	18	10	5	-	9	22	10	4	1	-	1	10	-	88	
07	3	2	3	61	47	16	13	-	15	13	10	1	3	-	-	1	1	7	-	1	9	-	1	4	-	-	24	17	2	-	5	10	9	4	1	-	2	19	-	87
08	2	2	3	137	102	20	18	11	21	18	16	7	9	-	-	5	6	8	2	14	5	-	7	-	-	22	9	5	2	1	18	7	4	3	1	3	15	3	78	
09	2	2	3	90	82	44	21	55	8	8	8	1	4	-	-	-	10	6	9	8	2	7	-	-	19	9	6	8	3	16	8	3	2	1	2	13	-	62		
10	3	5	5	134	111	46	14	49	16	15	14	3	12	-	-	2	2	18	3	17	14	3	14	-	-	10	10	6	2	4	44	7	4	-	-	3	2	1	122	
11	3	3	8	259	230	94	6	233	17	17	14	4	16	-	-	-	15	6	11	30	19	26	-	-	36	21	1	2	2	10	4	3	2	-	-	9	-	115		
12	8	5	5	255	219	56	11	343	20	20	18	10	20	-	-	-	14	2	15	31	20	27	-	-	21	16	3	4	3	27	8	5	-	-	-	6	-	128		
	36	30	38	1794	114	94	11	1835	24	205	169	50	162	-	-	14	17	122	28	167	258	155	227	-	-	24	1153	45	34	46	295	98	47	12	5	13	100	6	106	

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)				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	% Normal P	07	13	19	Mittel M									
Beobachtungszeiten																																			
Jahr																																			
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) h ₀ (/10m) A/r/r ₁ h ₁ (/10m)																																			
ALT DORF		0640 1240 1840												ANETZ 1979				46 52 N 08 38 E 449 450.7 AAF 2.0 1.5																	
01	9605	- 16	04	- 08	- 10	- 07	23	- 06	- 42	- 11	142	27.	-125	04.	34	36	34	82	76	77	79	2	28	30	77	81	84	81	82						
02	9575	19	49	44	35	28	65	24	09	30	154	11.	- 62	28.	45	47	47	84	73	75	78	3	30	59	84	85	79	88	84						
03	9581	40	83	63	57	09	101	10	16	06	175	26.	- 38	09.	47	51	51	78	64	73	74	4	32	80	57	70	81	79	76						
04	9600	44	97	87	71	- 14	116	- 16	30	- 14	193	16.	- 25	08.	49	52	51	79	59	62	70	1	29	119	73	72	67	81	73						
05	9649	97	167	147	128	- 03	193	12	69	- 17	296	30.	- 06	06.	67	73	70	75	52	57	65	- 5	29	221	131	48	59	67	58						
06	9660	133	191	172	157	- 03	215	05	114	- 03	299	29.	60	17.	98	103	106	86	63	73	72	4	36	148	91	61	68	84	71						
07	9675	143	201	192	170	- 05	219	- 06	128	- 05	293	29.	67	05.	100	107	106	81	62	64	72	- 3	37	142	78	68	66	75	69						
08	9638	126	187	166	153	- 15	206	- 12	112	- 15	273	02.	52	29.	96	104	107	87	64	76	79	1	50	148	89	62	59	75	65						
09	9679	107	169	148	136	- 02	184	- 03	96	- 01	247	02.	39	27.	86	97	99	89	68	78	81	1	54	151	108	55	48	59	54						
10	9615	98	139	119	115	26	155	27	79	23	273	10.	15	20.	73	80	76	82	69	75	77	- 5	26	89	87	64	64	69	65						
11	9650	26	55	41	38	- 05	67	- 11	08	- 05	146	08.	- 49	12.	48	52	49	85	75	80	81	1	52	56	90	76	73	80	76						
12	9630	31	54	36	38	27	78	38	05	20	127	13.	- 38	21.	45	51	50	80	75	83	80	0	33	36	134	77	78	67	74						
	9630	71	116	101	91	03	135	05	52	01	299	06.	-125	01.	66	71	71	82	67	73	76	0	26	1279	90	68	69	75	71						

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ		λ		$H_b(m)$	$H_D(10m)$	Art/h_t	$h_t(10m)$						
SCHWYZ		0730		1330		1930		1979		47 01 N		08 38 E		448	449.9	F 2.0	1.5								
01	9606	- 33	- 13	- 28	- 28	- 13	02	- 61	80	10.	- 150	02.	33	34	33	88	79	86	85	3	56	90	81	81	84
02	9574	08	46	27	24	28	56	- 02	122	13.	- 90	01.	45	46	46	89	72	82	83	3	39	84	79	81	81
03	9582	30	85	56	52	15	99	13	181	15.	- 28	03.	48	50	53	84	62	79	78	4	31	82	73	76	77
04	9605	44	103	76	67	- 13	118	18	202	14.	- 29	08.	52	48	54	83	53	69	73	3	28	69	70	68	69
05	9652	112	172	144	130	01	193	65	295	31.	- 16	05.	72	66	70	72	46	58	63	7	20	44	56	55	51
06	9663	153	202	173	166	05	218	11.9	270	04.	55	17.	98	98	107	76	57	73	73	1	37	58	70	82	70
07	9680	157	214	192	177	00	229	12.9	307	29.	71	05.	104	93	107	77	51	65	69	5	33	68	62	72	67
08	9644	143	204	166	162	- 07	221	11.4	285	15.	57	29.	100	93	110	82	53	78	77	1	38	64	56	72	64
09	9684	120	181	145	142	06	193	97	268	02.	32	24.	94	89	104	88	59	83	81	1	40	56	62	60	59
10	9621	85	135	105	104	21	149	70	233	11.	06	20.	76	79	80	90	69	85	84	2	29	83	75	67	75
11	9654	21	58	31	33	00	67	04	152	08.	- 56	12.	48	51	50	87	73	86	84	2	44	78	80	78	78
12	9633	16	52	26	27	28	65	- 09	133	01.	- 83	28.	45	50	47	86	74	84	83	1	49	76	80	71	75
	9633	71	120	93	88	06	134	46	307	07.	- 150	01.	68	66	72	84	62	77	78	1	20	71	70	72	71

Beobachtungszeiten								Jahr		ϕ '	

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ 1		ϕ 2		$H_0(m)$	$H_0/(10m)$	A/r_1	$r_1/(10m)$											
ZUGERBERG										0730	1330	1930	1979								47	07	N	08	32	E	975	978.7	A 2.0	2.2
01	8984	- 41	- 30	- 41	- 40	- 24	- 01	- 67	72	22.	-170	02.	30	31	30	86	83	84	85	29	81	75	67	74						
02	8964	- 13	11	- 01	- 03	10	22	- 25	76	13+	-102	26.	39	41	40	89	82	86	86	35	75	80	79	78						
03	8979	16	43	27	25	06	62	00	139	15.	- 47	17.	41	45	46	81	74	82	80	36	76	77	76	76						
04	8997	14	55	34	30	- 21	72	03	165	14.	- 43	08.	41	46	44	81	70	78	78	37	69	73	71	71						
05	9056	89	130	104	98	02	149	54	253	31.	- 41	03.	61	67	61	71	61	66	68	34	39	54	55	49						
06	9075	125	164	138	134	07	177	100	237	02.	34	19.	90	97	93	83	71	80	80	45	64	71	80	71						
07	9092	129	172	159	146	02	188	112	260	29.	50	04.	89	93	91	81	64	68	73	43	65	58	61	61						
08	9054	119	159	137	133	- 08	176	98	242	14.	49	24.	89	90	92	86	58	79	79	46	60	61	64	61						
09	9089	106	143	118	119	05	156	88	226	02.	18	22.	83	90	85	87	74	82	82	52	53	56	57	55						
10	9025	79	119	90	92	22	137	57	209	10.	00	31.	67	74	66	84	73	78	79	29	64	63	58	61						
11	9037	14	36	19	20	- 06	54	- 08	156	30.	- 77	12.	41	46	40	81	78	78	79	23	66	73	64	67						
12	9022	18	35	21	22	24	55	- 05	152	04.	- 75	22.	39	42	39	77	72	74	75	31	77	72	66	71						
	9031	55	86	67	65	02	104	34	260	07.	-170	01.	59	64	61	82	73	78	79	23	66	68	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	5km	10km	Hö- her N/M ≤ 20	Trop N/M ≥ 20	Ein TX ≤ 0	Frost TX ≤ 0	Som- mer TX ≥ 25	Hö- he TX ≥ 300	N	03	09	E	12	15	9	21	24	W	00	33	Süd C	F/M																																										
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																							
EIDG. ARMEEMAGAZINE																																								ANETZ 1979																				ALTDORF																			
01	-	2	1	38	48	12	28	27	15	13	10	1	11	-	-	4	1	18	21	10	22	-	-	8	3	9	7	20	4	1	3	5	20	21	2	49	13	58																																									
02	-	-	-	49	70	15	5	4	17	13	11	1	2	-	3	3	1	19	3	7	7	-	-	4	2	3	14	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																									
03	-	-	-	179	241	56	11	1	21	18	16	3	6	-	10	1	14	1	9	9	4	2	1	7	10	19	5	2	3	6	14	18	5	77	5	77																																											
04	-	-	-	74	82	18	16	-	15	14	13	1	2	-	4	1	15	-	4	4	3	1	1	3	8	17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																										
05	-	-	-	73	70	22	11	-	12	12	7	2	2	9	-	2	10	-	2	5	1	1	5	7	28	8	1	2	1	16	17	6	80																																														
06	-	-	-	173	122	33	13	-	20	20	18	2	1	423	-	12	-	12	-	7	7	3	1	2	4	11	6	2	5	2	25	18	11	46																																													
07	-	-	-	42	32	11	29	-	15	12	6	2	1	215	-	1	12	-	9	9	6	1	1	6	4	13	6	4	3	15	27	7	49																																														
08	-	-	-	168	116	25	17	-	22	19	16	8	1	515	2	4	13	-	4	4	1	2	3	1	4	26	3	3	6	3	15	21	5	41																																													
09	-	-	-	96	80	41	21	-	11	11	11	3	1	1	6	-	6	9	-	2	2	1	6	23	3	-	-	2	11	15	25	31																																															
10	-	-	-	102	109	40	14	-	10	9	8	3	1	1	2	-	5	13	-	1	1	1	20	7	-	-	1	16	24	11	58																																																
11	3	3	3	137	169	37	7	-	16	14	10	5	3	1	3	1	16	7	10	7	1	3	11	7	19	7	1	3	9	4	12	10	36																																														
12	-	-	-	120	155	35	11	-	24	17	17	16	5	6	3	1	2	16	5	13	-	7	14	22	10	2	3	2	7	11	12	51																																															
	3	5	4	1257	104	56	3	57	191	172	142	41	30	115	88	13	24	167	31	10	67	26	42	12	13	53	96	227	67	21	26	34	168	223	113	53																																											

Beobachter	Jahr																																							
EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH										1979										SCHWYZ																				
01	2	2	4	88	19	9	53	20	20	15	2	15	-	-	8	2	21	30	13	26	-	19	6	3	9	16	4	1	1	1	2	3	28	18						
02	4	-	-	78	23	5	9	19	17	13	1	4	-	-	4	1	19	8	-	10	-	5	8	2	8	20	5	4	4	4	2	-	2	20	19					
03	1	-	-	265	67	11	3	23	21	19	8	6	-	-	1	-	16	2	-	8	-	3	2	2	3	30	7	8	2	11	5	1	6	13	28					
04	-	-	-	154	40	16	4	19	19	17	8	3	-	-	2	2	13	1	-	5	-	8	3	2	4	14	12	7	4	8	10	2	1	15	22					
05	-	-	-	100	26	11	-	11	9	9	3	1	-	1	3	6	9	-	3	7	5	1	2	4	12	4	4	8	15	6	5	4	23	33						
06	-	-	-	225	46	16	-	20	20	15	8	-	-	5	9	1	12	-	-	11	-	3	2	2	14	11	3	7	12	4	4	-	6	22	23					
07	-	-	-	71	14	29	-	15	15	11	3	-	-	2	4	1	13	-	-	13	1	4	8	5	17	12	6	1	11	8	9	5	2	5	26					
08	-	-	-	250	41	26	-	19	17	16	8	-	-	5	6	1	2	13	-	-	8	-	2	7	4	25	6	7	9	13	2	2	2	7	31					
09	-	-	-	148	58	21	-	12	11	10	5	-	-	1	2	4	11	-	-	4	-	4	4	3	26	18	8	1	7	10	4	2	-	3	25					
10	6	-	-	147	51	14	-	15	12	11	4	-	-	1	7	2	15	-	-	10	10	5	21	13	4	2	7	5	4	-	1	11	25							
11	3	3	3	252	54	6	12	19	15	15	6	5	-	-	1	3	1	16	6	-	11	-	4	4	1	30	22	5	4	2	5	2	1	2	8	27				
12	1	-	1	192	45	19	50	19	18	15	4	9	-	-	1	3	1	17	14	1	18	-	13	10	1	20	12	3	6	9	1	1	2	-	15	29				
17	5	8		1970	67	3	131	211	194	166	60	43	-	15	29	27	23	175	61	14	81	43	1	80	65	32	181	186	68	52	76	85	49	22	29	170	26			

Beobachter				Jahr																																			
HR. H.R. AEBJ				1979																				WALCHWIL															
01	7	4	2	96	134	25	26	33	23	20	14	3	15	-	-	10	-	21	25	11	22	-	-	9	7	5	2	1	3	1	1	3	15	9	10	27	29		
02	4	3	3	84	134	25	5	10	21	19	15	1	4	-	-	8	2	19	4	-	11	-	-	6	8	7	7	3	2	2	1	2	6	6	6	28	23		
03	3	-	-	180	236	31	15	-	25	22	21	5	5	-	-	1	4	16	-	-	3	-	-	6	7	7	3	1	3	2	3	10	6	9	2	34	25		
04	-	-	-	113	114	19	16	-	21	19	14	4	2	-	-	1	-	14	-	-	-	-	-	6	8	7	6	3	1	1	5	10	10	5	6	22	28		
05	-	-	-	75	59	20	11	-	11	11	10	3	4	-	-	1	-	8	1	-	1	6	1	3	5	9	6	2	6	4	3	6	11	6	11	21	30		
06	1	-	-	248	137	38	16	-	19	19	19	9	-	-	7	1	1	11	-	-	-	9	2	6	5	11	2	3	4	8	8	11	1	2	26	25			
07	-	-	1	86	49	25	31	-	15	12	10	3	-	-	2	3	2	13	-	-	18	3	7	11	9	3	1	3	1	5	7	12	6	4	24	25			
08	-	-	-	154	95	25	26	-	18	17	16	6	-	-	3	-	3	11	-	-	-	9	3	13	7	9	-	2	3	6	8	6	3	3	30	27			
09	6	-	1	141	114	47	21	-	9	9	9	5	-	-	1	2	7	4	9	-	-	-	6	2	9	8	6	2	3	3	3	4	13	4	7	26	20		
10	6	3	-	109	121	33	14	-	16	12	9	3	-	-	1	7	1	19	-	-	-	-	2	6	3	5	5	4	2	3	4	15	3	5	36	22			
11	2	4	2	173	234	40	15	-	5	19	18	13	6	5	-	-	4	20	2	-	5	-	3	7	12	3	2	1	2	6	3	7	7	5	32	29			
12	1	1	-	131	187	47	19	-	42	19	17	12	3	9	-	1	1	3	1	19	12	1	8	-	10	7	8	2	5	-	4	3	2	11	8	4	29	35	
	30	15	9	1590	122	47	9	-	91	216	195	162	51	44	-	420	46	19180	44	12	51	48	4	59	94	88	63	27	31	29	47	67	23	67	65	335	27		

I - XII	Luft- druck P/M (h/mbar)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck PV (10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)											
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Abw. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Abw. X/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm. P	07	13	19	Mittel M									
Beobachtungszeiten																										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₁		h ₁ (10m)	
BASEL-RINNINGEN				0640			1240			1840			ANETZ			1979			47 33 N			07 35 E			316	317.3	AAA	2.0	1.5						
01	9770	- 30	- 13	- 16	- 22	- 24	04	- 27	- 43	- 20	72	23	-126	05	32	34	33	85	79	79	82	- 1	47	57	104	73	83	72	76						
02	9734	10	38	33	24	10	56	05	01	15	126	12	- 47	01	44	46	45	87	76	78	81	1	41	47	69	80	83	90	84						
03	9736	48	82	73	64	13	102	04	37	25	171	26	- 14	02	52	53	54	81	66	70	74	0	38	56	42	83	91	85	86						
04	9760	46	106	97	78	- 09	125	- 16	41	02	202	10	- 05	08	54	55	53	84	58	61	70	0	35	129	86	74	79	78	77						
05	9805	94	161	152	127	- 04	186	- 01	76	- 05	288	31	- 07	05	78	79	75	86	58	59	71	- 1	29	191	120	58	63	68	63						
06	9814	146	197	186	168	06	220	01	129	18	271	03	- 68	16	107	107	104	86	63	66	75	2	41	167	95	74	69	73	72						
07	9829	145	214	209	180	- 01	234	- 05	129	01	301	29	- 76	23	102	103	99	82	55	54	67	- 5	32	215	110	58	60	61	59						
08	9791	132	193	183	162	- 09	216	- 16	122	- 01	293	14	- 53	29	100	101	99	88	62	65	74	- 1	37	174	95	63	69	77	69						
09	9834	113	181	164	146	08	195	- 03	108	15	267	01	- 36	27	90	97	97	89	63	69	76	- 5	44	167	105	64	54	61	59						
10	9770	88	136	117	110	22	149	12	82	30	231	10	- 15	20	78	84	84	90	72	80	83	- 1	50	103	96	78	72	72	74						
11	9808	40	67	52	51	12	78	05	26	15	158	08	- 28	18	54	54	54	87	72	80	81	- 4	55	52	96	74	79	75	76						
12	9765	38	65	51	48	35	77	35	40	31	152	10	- 21	31	50	53	50	83	74	77	79	- 6	54	53	121	77	80	79	78						
	9786	73	119	108	95	05	137	- 01	61	11	301	07	-126	01	70	72	71	86	67	70	76	- 2	29	1411	95	71	74	74	73						

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)					
RHEINFELDEN										0730 1330 1930		1979		47 34 N 07 48 E		271 272.4		F 2.0 1.5							
01	9821	- 33	- 08	- 22	- 23	- 22	03	- 44	64	10.	-137	16.	33	34	33	87	76	82	83	4	40	74	75	69	72
02	9785	07	43	25	22	13	53	01	111	12.	- 60	01.	44	46	46	91	74	82	84	6	37	75	83	88	82
03	9789	46	90	67	63	17	102	33	175	26.	- 27	02.	56	54	56	88	63	76	79	6	38	82	85	71	79
04	9812	50	113	86	76	- 08	127	36	204	15.	- 20	08.	58	53	56	88	54	69	74	4	34	68	69	58	65
05	9858	112	172	143	129	- 01	190	74	296	31.	- 14	05.	81	77	83	79	52	66	71	0	26	48	51	52	50
06	9867	161	204	180	171	10	223	130	280	04.	77	16.	111	109	117	81	62	76	78	8	38	60	61	62	61
07	9884	156	219	202	180	02	237	127	310	29.	86	03.	105	103	111	79	54	64	70	0	22	57	57	56	56
08	9847	143	202	174	164	- 06	218	122	296	06.	57	29.	105	101	111	87	59	76	79	6	38	62	60	60	60
09	9889	125	192	149	148	10	203	107	270	01+	43	27.	97	96	110	89	59	85	81	3	33	66	40	51	52
10	9824	94	142	112	112	24	150	85	226	10.	25	28.	80	84	87	90	69	86	84	3	42	80	60	71	70
11	9861	36	69	44	47	05	78	22	155	08.	- 25	12.	55	55	56	91	72	87	86	2	47	80	77	64	73
12	9837	32	65	43	44	33	78	18	154	10.	- 10	13.	49	53	51	85	72	81	81	-4	43	81	78	78	79
	9840	77	125	100	94	06	139	59	310	07.	-137	01.	73	72	76	86	64	78	79	3	22	69	66	65	67

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)																
DELEMONT												0730 1330 1930				1979				47 22 N 07 21 E 416				F 2.0 1.5														
01	-	46	-	19	-	36	-	38	-	22	-	01	-	22	-	74	-	25	61	23	-	198	16	30	32	30	87	77	82	83	1	32	45	88	79	78	81	
02		02		44		31		23		24		57		11		-	03		38	132	12	-	118	01	42	48	44	85	76	77	80	0	45	41	87	85	89	87
03		36		90		60		57		19		101		07		22		32	156	26	-	54	02	48	57	52	79	56	74	75	-	1	42	64	85	88	79	84
04		35		107		79		65	-	12		121	-	17		18	-	05	212	10	-	40	08	52	51	54	88	55	69	75	3	25	111	78	77	74	76	
05		85		169		139		117	-	04		183		00		55	-	06	290	31	-	30	03	72	74	77	84	51	64	71	-	3	31	180	58	67	64	63
06		147		205		175		164		12		219		06		120		31	274	03	-	69	19	103	105	106	82	59	71	76	-	2	38	171	78	71	73	74
07		137		220		198		171		01		235	-	01		109		06	310	29	-	59	23	98	94	98	83	48	57	69	-	3	28	211	65	59	57	60
08		126		203		171		156	-	06		216	-	10		107		03	295	14	-	37	29	97	95	98	89	55	69	76	0	33	161	77	70	69	72	
09		103		191		148		138		07		199		01		91		12	271	01	-	25	17	86	95	98	90	58	77	78	-	2	37	122	85	51	53	63
10		81		149		107		107		25		158		14		71		32	251	10	-	03	20	75	80	82	92	64	84	83	-	1	38	58	96	65	76	79
11		25		65		37		39		06		76		00		11		15	168	08	-	58	12	50	52	52	88	71	85	84	-	2	45	30	96	76	74	82
12		20		58		31		33		35		72		42		03		38	148	10	-	36	31	46	49	46	85	71	81	80	-	6	48	38	94	76	80	83
		63		124		95		86		07		136		03		44		14	310	07	-	198	01	67	69	70	86	63	74	78	-	1	25	1232	82	72	72	75

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '			H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)						
LES RANGIERS												0645 1245 1845		1979		47 23 N 07 13 E			856 856.9		P 2.0 1.5								
01	9123	- 41	- 36	- 39	- 41	- 26	- 07	- 17	- 69	- 31	62	22	-172	02	32	34	32	92	90	89	90	10	35			71	79	74	74
02	9102	- 11	12	04	- 01	11	21	06	- 24	13	78	12	- 98	01	41	43	45	91	85	89	89	13	35			83	86	94	87
03	9115	17	44	32	28	09	57	06	05	17	130	26	- 40	02	47	51	49	89	81	83	85	11	43			86	93	77	85
04	9137	18	60	54	40	- 15	77	- 17	10	- 10	175	10	- 35	06	46	47	46	87	69	71	78	8	34			75	82	73	76
05	9193	77	121	117	98	- 02	142	00	57	- 05	248	29	- 45	03	66	69	67	80	65	65	71	1	34			56	71	60	62
06	9212	123	158	151	138	08	177	04	108	16	233	10	43	16	94	99	96	88	74	75	81	9	49			75	78	69	74
07	9250	126	175	171	150	02	192	01	114	05	262	29	53	04	90	95	91	83	62	63	71	1	37			54	65	53	57
08	9191	113	152	148	133	- 10	173	- 10	102	- 04	252	14	47	29	88	92	91	89	73	75	80	6	43			64	74	68	68
09	9227	104	147	131	124	08	156	02	95	14	225	06	25	26	83	91	91	87	73	80	81	5	49			60	57	57	58
10	9159	80	117	99	95	24	126	23	69	27	218	10	15	27	71	79	76	88	79	84	84	6	28			71	71	77	73
11	9179	16	36	24	22	- 04	47	- 04	00	- 03	157	29	- 60	12	46	48	46	88	81	85	85	3	22			68	81	70	73
12	9159	21	31	24	23	24	47	20	02	29	133	03	- 57	27	45	47	45	84	83	84	84	2	34			78	82	80	80
	9169	54	85	76	67	02	101	01	39	06	262	07	-172	01	62	66	64	87	76	79	82	6	22			70	77	71	72

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	* * ≥				≠	▲ 3km	7K	≡	Hö- ter N/M ≤ 20	Trob N/M > 20	(X)	St T/X ≤ 0	Erst T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	Her- bst T/X ≥ 20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stb C	F/M		
										0.1	0.3	1.0	10.0																											
Baobachter																																								
Jahr																																								
ART. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES												ANETZ 1979												BASEL-BINNINGEN																
01	2	2	1	82	178	49	27	10	18	13	9	1	5	-	-	-	6	1	17	16	12	25	-	3	1	2	17	18	2	5	4	14	17	7	4	47				
02	1	3	2	67	158	14	9	7	17	17	14	1	7	-	-	-	7	1	21	7	1	13	-	4	1	1	17	8	2	2	5	8	10	19	7	-	42			
03	2	-	1	51	104	7	10	-	25	21	14	-	2	-	-	-	3	-	22	7	1	2	-	1	-	3	12	5	4	5	6	24	18	12	2	1	41			
04	-	-	-	54	90	12	11	-	19	17	12	1	3	-	-	-	3	16	-	-	1	-	-	7	-	1	13	8	2	4	7	13	12	14	7	2	33			
05	-	-	-	60	78	16	27	-	20	18	11	1	2	-	-	-	3	6	-	4	13	-	1	-	9	1	2	14	12	5	2	5	4	15	13	6	5	35		
06	-	-	-	93	102	24	22	-	17	13	14	3	-	-	-	-	8	11	1	2	14	-	8	-	2	2	1	6	16	2	9	9	7	11	13	11	1	36		
07	1	-	-	56	64	23	12	-	7	4	6	2	-	-	-	-	3	7	1	2	10	-	9	1	5	2	-	6	12	6	3	4	6	21	17	10	1	41		
08	-	-	-	147	161	36	19	-	17	17	17	5	-	-	-	-	4	9	1	2	15	-	8	-	4	1	7	10	7	9	3	9	14	18	9	1	33			
09	5	-	-	42	54	10	2	-	8	8	8	1	-	-	-	-	1	3	5	8	12	-	5	-	3	-	4	6	17	5	5	8	6	10	11	14	1	32		
10	5	1	-	65	105	29	14	-	13	12	11	2	-	-	-	-	1	5	2	17	-	-	-	-	-	-	17	34	5	3	4	9	2	11	6	2	31			
11	1	-	-	72	124	12	15	-	17	16	12	3	2	-	-	-	1	2	3	2	16	-	-	-	3	-	1	9	23	7	5	5	10	13	9	5	4	41		
12	-	-	-	57	113	11	30	-	12	20	19	13	1	7	-	-	-	2	22	6	-	8	-	5	-	3	-	10	20	3	1	6	22	16	3	7	2	66		
18	6	4	-	846	107	49	1	-	29	198	179	141	21	28	-	-	-	2043	32	28	195	29	13	55	34	1	44	7	16	136	183	50	48	67	122	156	153	91	24	40

Beobachter	Jahr																																									
FR. H. AMACHER												1979												RHEINFELDEN																		
01	1	2	-	105	156	41	27	28	19	17	14	2	11	-	-	-	2	2	12	26	12	24	-	-	2	5	2	35	3	4	7	17	10	2	-	-	6	52				
02	-	-	-	105	178	20	9	4	19	18	14	3	4	-	-	-	-	2	19	8	-	11	-	-	1	7	1	24	6	-	5	16	7	3	-	3	11	47				
03	2	-	-	119	182	23	11	-	24	22	20	3	1	-	-	-	2	-	17	-	-	-	-	-	2	1	5	12	2	1	3	19	28	9	3	2	5	52				
04	-	-	-	81	115	15	16	-	19	18	14	3	-	-	-	-	-	5	11	-	-	4	-	-	-	6	1	11	1	6	-	3	16	15	-	-	31	31				
05	-	-	-	69	78	14	27	-	16	15	10	4	2	-	-	-	-	7	8	-	-	3	6	-	3	4	7	9	2	4	5	5	8	7	3	-	36	28				
06	-	-	-	102	94	36	2	-	18	17	14	3	-	-	-	-	-	5	11	-	-	-	10	-	3	6	8	6	1	5	4	1	12	11	3	-	30	25				
07	-	-	-	78	75	25	12	-	10	8	7	3	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	11	3	7	12	2	6	1	4	2	1	9	21	-	-	28	27				
08	-	-	-	129	123	18	18	-	18	18	16	6	-	-	-	-	-	3	3	-	-	5	12	-	-	-	7	-	4	5	4	3	-	3	2	3	16	11	-	2	40	22
09	1	-	-	49	55	10	13	-	10	10	9	1	-	-	-	-	3	6	9	-	-	-	8	-	3	4	2	12	2	3	2	5	4	4	-	-	49	17				
10	-	-	-	49	64	23	14	-	15	14	8	1	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	1	8	7	12	8	13	5	4	9	2	-	-	24	32				
11	1	-	-	99	133	21	12	-	17	17	16	5	-	-	-	-	1	1	-	13	-	-	9	-	-	4	4	5	10	5	7	8	9	7	9	-	-	22	39			
12	1	-	-	68	99	13	30	-	5	19	19	17	2	4	-	-	1	3	23	1	-	5	-	-	1	2	5	14	2	6	4	9	25	7	-	-	18	52				
6	2	-	-	1053	109	41	1	-	372	204	193	159	36	22	-	-	-	1520	9	40	160	35	12	59	42	3	31	64	50	154	33	56	47	92	151	101	9	7	300	35		

Beobachter	Jahr																																								
PONTS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN																1979																DELEMONT									
01	10	3	5	90	158	34	27.	44	18	17	14	2	11	.	.	.	17	.	21	31	14	27	.	.	2	4	2	3	18	8	12	12	12	14	4	.	2	39			
02	10	1	3	74	144	14	9.	2	17	15	14	2	4	.	.	.	12	1	21	8	.	13	.	.	6	15	7	6	8	5	1	17	7	6	4	.	1	45			
03	3	.	.	108	185	17	11.	.	23	21	16	3	2	.	.	.	3	.	21	.	.	7	.	.	4	3	3	5	9	3	6	22	23	12	1	1	1	61			
04	2	.	.	90	126	28	27.	.	20	18	14	2	2	.	.	.	2	.	16	.	.	8	.	.	1	11	4	5	10	8	4	10	12	14	4	4	3	45			
05	2	.	.	70	75	18	27.	1	20	15	12	2	3	.	2	3	2	2	10	1	.	5	4	.	2	8	7	6	10	18	5	7	9	7	5	4	5	41			
06	2	.	.	112	108	18	27.	.	18	17	16	3	.	.	3	11	2	.	13	.	.	7	.	.	9	9	7	5	13	17	4	6	6	6	4	3	1	42			
07	3	.	.	48	52	21	12.	.	7	7	5	2	.	1	4	6	3	.	7	.	.	10	1	5	6	6	3	6	17	7	5	10	19	7	1	1	44				
08	5	.	.	121	121	32	15.	.	18	18	16	3	.	.	2	4	5	.	14	.	.	7	.	3	4	5	2	6	21	11	6	9	15	3	2	5	37				
09	19	.	.	64	76	18	10.	.	11	9	9	2	.	.	5	19	2	10	.	.	.	8	.	4	12	7	5	10	18	12	3	6	3	.	2	8	31				
10	10	.	.	84	119	22	14.	.	16	13	8	4	.	.	2	10	.	16	.	.	.	1	.	10	9	3	4	8	18	12	13	6	2	.	3	5	26				
11	8	.	.	89	132	18	6.	.	17	14	13	3	3	.	.	9	.	17	.	.	13	.	6	4	5	6	9	10	8	10	9	6	2	5	40						
12	5	.	.	103	160	22	11.	22	21	21	17	3	9	.	1	2	5	.	22	6	1	16	.	2	8	5	3	7	14	6	14	21	7	2	2	2	65				
	79	4	8	1053	116	34	1.	69	206	185	154	31	34	1	12	33	89	5	188	46	15	89	37	1	54	93	62	53	114	156	90	123	131	114	40	26	39	43			

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mitt. Max. X/M	Abw. v. normal D	mitt. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Normal P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten											Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)						
LA CHAUX-DE-FONDS		0645		1245		1845		1979						47 05 N			06 48 E			1060 1060.9		A 2.0 2.0							
01	8884	- 46	- 24	- 40	- 40	- 20	- 09	- 23	- 71	- 22	71	22.	-196	02.	30	33	31	87	83	87	86	2	36	50	68	71	74	74	73
02	8864	- 17	14	01	- 04	09	21	- 09	- 30	13	74	09.	-108	27.	39	42	43	90	81	90	88	7	36	71	78	75	78	90	81
03	8880	06	33	21	17	01	49	- 09	- 08	08	118	14.	- 68	02.	46	49	47	94	83	87	89	12	52	50	36	84	91	80	85
04	8902	04	49	37	26	- 21	62	- 31	- 07	- 18	148	10.	- 78	06.	44	46	44	91	72	74	81	6	31	105	68	78	80	78	78
05	8961	67	115	105	87	- 04	134	- 05	40	- 09	237	31.	- 64	03.	61	66	63	81	64	66	72	3	38	186	107	58	73	67	66
06	8983	111	156	140	128	08	174	05	89	12	227	01.	20	16.	91	94	94	92	72	79	84	9	46	180	93	67	73	71	70
07	9002	113	167	159	138	- 02	186	- 03	92	- 04	262	29.	29	04.	91	90	95	90	54	70	77	3	41	237	110	52	67	63	60
08	8965	100	154	136	124	- 11	172	- 13	84	- 11	247	14.	33	24.	85	89	90	92	70	79	82	6	38	178	89	62	74	67	67
09	8996	86	147	119	113	04	161	03	73	05	228	01.	00	26.	79	84	89	93	58	85	84	4	42	178	113	53	54	56	54
10	8928	71	126	92	91	29	135	25	59	32	228	10.	09	19.	67	73	74	88	70	85	82	0	30	111	86	63	72	69	68
11	8945	04	36	13	13	- 06	46	- 09	- 16	- 06	177	29.	- 80	17.	43	45	43	89	78	86	86	2	26	64	75	64	73	67	68
12	8927	05	25	11	11	18	41	17	- 16	19	150	04.	- 77	25.	42	45	43	88	84	87	87	2	36	42	57	79	81	79	79
	8935	42	83	66	59	00	98	- 04	24	02	262	07.	-196	01.	60	63	63	90	74	81	83	4	26	1452	85	67	74	72	71

Beobachtungszeiten								Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₁ (/10m)						
LA BREVINE		0730		1330		1930		1979		46 59 N		06 36 E		1042		M 2.0		1.7						
01	- 86	- 36	- 61	- 66	- 11	- 19	-120	70	22.	-390	15.	26	32	30	88	85	91	83	4	45	65	71	70	68
02	- 35	20	- 09	- 12	30	29	- 50	82	12.	-255	01.	36	41	40	92	77	90	87	6	38	81	71	82	78
03	- 04	38	13	11	19	51	- 22	117	14.	-194	02.	42	47	45	92	78	88	88	11	53	85	89	75	83
04	- 02	55	23	18	- 12	68	- 28	150	10.	-105	07.	42	46	45	92	69	84	85	11	27	64	76	69	69
05	64	121	93	77	- 03	140	06	236	31.	-120	05.	62	63	66	83	60	74	77	5	35	54	72	54	60
06	113	168	131	122	08	180	59	228	01.	00	09.	88	89	89	87	53	79	80	9	45	64	68	65	65
07	105	181	153	129	- 03	195	51	266	29.	- 06	03	80	82	88	84	53	67	72	1	34	44	48	50	47
08	87	163	120	114	- 11	176	49	252	06.	- 08	29.	77	85	86	92	63	82	82	8	31	53	66	61	60
09	59	156	97	97	04	165	31	232	01.	- 54	26.	67	81	79	93	63	86	82	4	39	38	46	46	43
10	43	133	62	73	30	139	19	234	10.	- 87	20.	59	66	66	93	61	91	84	3	28	59	65	48	57
11	- 41	11	- 19	- 22	- 12	32	- 73	128	04.	-217	12.	36	43	39	94	86	91	81	8	30	68	70	58	65
12	- 20	15	- 12	- 10	36	34	- 51	108	05.	-164	27.	39	46	40	94	90	94	93	9	42	78	72	73	74
	24	85	49	44	06	99	- 11	266	07.	-390	01.	55	60	59	90	71	85	84	7	27	63	68	63	64

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)								
MONT-SOLEIL			0730			1330			1930			1979		47 10 N			07 00 E			1180		1183.5		H S		2.0		2.0	
01	8761	- 48 - 24 - 43 - 43 - 20 - 17 - 24 - 72 - 20	44	22.	-190	02.	28	32	29	81	79	80	80	0	40	64	87	60	73	53	62								
02	8745	- 19 10 - 08 - 09 17 12 - 03 - 30 20	65	12.	-118	01.	36	40	39	87	80	87	85	7	45	58	66	78	78	88	81								
03	8757	08 30 17 15 06 37 - 13 - 07 14	95	14.	- 74	01.	43	45	45	86	79	83	83	10	43	47	35	87	94	75	85								
04	8781	17 47 30 27 - 14 52 - 34 02 - 03	143	10.	- 50	07.	41	44	40	79	70	72	75	3	35	100	67	77	77	73	75								
05	8840	72 118 89 84 - 03 135 - 01 44 - 03	242	30.	- 60	03.	57	60	55	73	57	63	68	5	40	180	108	56	69	60	61								
06	8863	119 159 125 125 09 173 05 87 12	242	01.	22	16.	82	85	80	78	64	75	77	2	36	153	87	69	65	68	67								
07	8883	123 170 139 135 - 01 183 - 03 96 00	255	29.	35	03.	81	82	81	75	57	69	72	2	41	203	102	55	60	56	57								
08	8845	115 153 121 123 - 09 168 - 10 87 - 07	238	06.	32	25.	78	84	78	77	65	74	76	1	42	168	87	67	67	65	66								
09	8877	99 142 103 110 04 151 - 01 76 05	216	01+	15	22.	73	76	76	79	63	80	79	0	45	161	103	54	52	53	53								
10	8809	78 115 85 89 29 127 26 60 31	204	10.	02	31.	60	65	62	76	64	75	74	6	22	123	95	71	62	67	66								
11	8822	11 36 18 18 03 42 - 04 - 12 00	151	29.	- 72	12.	38	40	38	77	70	74	74	8	19	73	90	77	71	78	75								
12	8803	08 21 06 09 21 30 15 - 14 26	126	03+	- 74	21.	37	39	35	76	75	75	76	3	30	44	65	81	81	87	83								
	8816	49 81 57 57 03 91 - 04 26 06	255	07.	-190	01.	55	58	55	79	69	76	77	0	19	1374	85	69	71	69	69								

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)									
LANGENBRUCK												0730		1330		1930		1979		47 21 N		07 46 E		740		738.3		H T 1.8		1.5			
01	9262	- 47	- 26	- 37	- 40	- 20	- 13	- 14	- 66	- 20	45	23.	-140	15.	31	34	33	92	87	90	90	8	58		75	75	77	75					
02	9237	- 05	21	11	06	17	32	13	- 17	26	85	13.	- 95	01.	43	47	46	93	87	90	91	12	59		77	81	85	81					
03	9247	27	57	43	38	13	68	03	11	22	125	13.	- 55	02.	51	55	53	91	79	85	87	13			80	83	76	79					
04	9270	41	81	61	55	- 09	94	- 13	19	- 03	180	15.	- 30	08.	52	51	52	84	64	74	77	6	39		69	75	63	69					
05	9324	103	142	125	112	01	167	04	66	00	275	31.	- 45	03.	73	76	74	76	63	67	71	- 1	35		56	60	61	59					
06	9340	148	179	166	154	11	203	04	115	17	260	04.	60	16.	104	106	104	82	70	75	78	6	45		68	66	62	65					
07	9358	152	192	182	165	05	211	00	120	05	275	29.	70	04.	102	105	105	78	63	67	72	1	42		49	59	42	50					
08	9320	136	171	157	147	- 05	191	- 08	110	- 02	265	06.	50	29.	101	106	101	86	74	76	80	6	41		61	67	52	60					
09	9358	112	158	129	127	05	171	06	94	11	230	01+	20	26.	92	99	96	91	73	85	85	6	56		50	50	40	46					
10	9293	83	119	93	95	23	128	21	67	27	185	10.	10	31.	78	88	81	94	84	91	91	9	56		78	65	67	70					
11	9318	18	39	24	24	01	48	01	01	04	120	08.	- 55	12.	50	55	50	94	89	91	92	8	55		75	73	69	72					
12	9293	17	35	24	23	31	47	31	00	33	110	05.	- 42	21.	48	52	49	91	87	90	90	6	47		84	79	80	81					
	9302	65	97	82	76	06	112	04	43	10	275	05+	-140	01.	69	73	70	88	77	82	84	7	35		69	69	65	67					

I - XII	Termine m. $\frac{m}{h}$ FQ/O			Niederschlag R (mm)				(cm)		Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (U/kt)																																																							
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN	* * *				%	▲	3km	□	≡	Halt- er N/M < 20	Trüb- N/M > 80	□	Eis T/K < 0	Fröst T/K < 0	Gem- mit T/K 25	Hir- ze T/K 250	N	05	06	6	12	15	S	21	24	W	30	33	Süd C	F/M																																									
									0.1	0.3	1.0	10.0																																																																			
Beobachter																																								Jahr																																							
FRAU M. GEISER-WIRTH																																								1979																																							
																																								LA CHAUX-DE-FONDS																																							
01	1	1	1	163	150	47	27	118	20	19	17	5	15	-	-	-	6	4	17	30	15	29	-	-	-	5	10	5	-	-	2	6	30	16	5	-	14	78																																									
02	4	-	5	132	142	23	5	10	17	15	15	7	6	-	-	-	9	2	19	20	9	16	-	-	-	6	13	6	-	1	2	12	24	8	1	1	10	92																																									
03	-	1	1	193	207	31	12	39	26	26	24	5	18	-	-	-	4	-	20	19	1	21	-	-	1	-	4	-	1	1	17	40	19	3	-	7	110																																										
04	2	1	1	98	90	12	30	35	22	21	17	3	17	-	1	2	6	1	17	15	1	19	-	-	4	9	3	7	1	1	1	7	20	17	5	5	10	87																																									
05	-	-	-	116	94	22	31	22	20	19	15	6	6	-	2	4	1	3	12	6	-	6	-	-	1	7	5	3	4	3	10	10	27	8	4	2	9	83																																									
06	1	-	-	131	94	30	22	-	16	15	13	4	-	-	4	7	2	2	12	-	-	-	-	-	6	8	8	9	2	-	2	4	14	11	7	3	16	67																																									
07	-	-	-	84	63	49	31	-	6	6	4	3	-	-	3	3	-	1	8	-	-	-	1	-	9	10	4	10	1	-	1	2	13	20	6	6	11	81																																									
08	1	-	-	153	112	39	15	-	18	18	14	7	-	-	2	2	6	3	13	-	-	-	-	-	5	8	1	6	-	-	2	10	24	12	9	4	12	63																																									
09	3	1	1	57	47	14	3	-	10	10	9	2	-	-	1	9	7	7	-	-	-	-	-	4	15	9	13	3	-	3	9	13	4	5	-	13	59																																										
10	-	1	1	95	82	21	14	-	17	14	12	3	-	-	1	1	2	2	12	-	-	-	-	3	9	2	11	3	1	7	12	11	4	5	2	23	44																																										
11	4	2	1	184	154	69	6	-	34	15	13	12	4	10	-	-	7	5	13	20	8	18	-	-	-	6	8	5	-	-	6	11	23	8	2	3	18	74																																									
12	3	3	2	186	159	22	11	-	77	20	20	18	6	16	-	1	1	9	3	22	19	9	21	-	-	1	1	7	4	2	-	1	10	34	18	3	2	10	102																																								
	19	10	13	1592	114	69	11	-	335	207	196	170	55	88	-	14	21	61	33	172	129	43	130	1	-	34	84	73	79	17	6	38	110	273	145	55	28	153	78																																								

Beobachter	Jahr																																							
MR. M. BLONDEAU												1979												LA BREVINE																
01	5	.	5	179	151	42	27	142	22	21	19	5	17	.	.	.	12	5	18	31	16	30	.	.	2	.	3	12	1	.	5	3	11	19	4	.	33	30		
02	3	.	2	160	157	30	7	17	16	16	16	7	5	.	.	.	6	2	19	20	8	19	.	.	1	.	11	20	.	.	1	4	10	17	4	.	16	41		
03	3	.	3	176	177	25	11	23	28	28	25	6	18	.	.	.	9	.	19	15	.	21	.	.	3	2	1	5	.	.	3	13	16	23	2	.	25	40		
04	5	2	1	120	113	18	23	39	21	19	18	4	15	.	2	9	2	14	11	.	23	.	.	3	2	6	10	.	1	1	4	11	17	3	3	29	31			
05	2	.	.	116	96	21	1	22	20	17	14	5	5	.	2	2	4	5	9	6	.	12	.	.	1	2	1	12	3	.	1	12	10	16	7	3	25	33		
06	2	.	.	188	139	74	12	.	20	16	14	5	.	1	5	8	4	1	10	.	.	.	.	4	6	6	13	.	1	1	3	6	11	3	.	36	27			
07	1	.	.	31	24	19	12	.	6	5	4	1	.	.	1	3	1	8	7	.	.	6	3	3	1	20	8	.	2	3	6	16	19	7	10	34				
08	7	.	.	134	100	20	15	.	21	19	15	5	.	.	2	8	6	10	.	.	.	1	1	2	3	4	5	3	1	.	10	7	11	10	4	33	27			
09	11	.	2	49	39	23	2	.	16	12	9	1	.	.	1	1	13	11	7	.	.	5	.	2	1	3	22	4	.	1	3	1	4	4	3	42	24			
10	5	1	1	90	82	22	14	.	19	17	12	4	.	.	.	1	9	7	10	.	.	7	.	.	.	2	3	12	.	1	3	6	1	12	4	2	47	15		
11	8	.	6	199	163	54	6	.	36	17	15	12	5	8	.	.	15	5	15	21	9	22	.	.	.	1	5	14	1	.	2	6	5	12	3	2	39	28		
12	3	1	1	238	188	36	11	.	110	19	19	19	7	14	.	1	3	9	5	20	25	9	27	.	.	2	.	2	14	.	1	1	3	11	23	5	.	31	41	
	55	4	21	1680	118	74	6	.	389	225	204	177	55	82	1	10	22	99	57	158	130	42	174	4	.	23	20	65	147	12	5	21	70	93	181	68	24	366	31	

Beobachter	Jahr																																																
MR. JEAN-LOUIS THEURILLAT																			1979																			MONT-SOLEIL											
01	1	5	4	158	134	46	27	97	20	20	17	3	16	1	-	-	10	6	12	31	19	30	-	-	1	4	8	16	9	7	8	13	6	11	3	7	-	58											
02	9	7	10	165	161	22	10	13	15	15	15	8	10	-	-	17	2	18	28	11	17	-	-	5	6	6	7	12	9	8	15	3	8	1	4	-	55												
03	4	1	2	191	191	32	10	27	25	25	24	6	18	-	-	9	1	21	22	1	19	-	-	5	3	1	5	1	2	25	13	9	17	3	1	8	57												
04	4	1	2	98	88	21	30	15	17	17	17	3	15	-	1	1	8	2	17	16	2	16	-	-	5	7	1	4	6	4	17	5	7	13	9	1	11	45											
05	4	-	2	107	85	21	23	11	17	17	15	4	6	-	1	1	6	3	10	4	1	6	-	-	-	4	2	8	2	9	12	8	13	13	13	7	2	50											
06	6	2	3	122	83	24	27	-	16	16	15	5	-	-	4	4	9	1	8	-	-	-	-	10	12	6	1	3	7	11	9	12	5	8	5	1	44												
07	3	-	-	62	46	20	12	-	6	5	5	3	-	-	2	2	3	3	7	-	-	-	1	-	17	17	1	-	1	2	16	3	5	18	9	4	-	43											
08	5	3	3	153	108	21	16	-	17	17	17	7	-	-	-	-	11	4	14	-	-	-	-	-	16	8	-	-	-	4	12	5	6	20	16	6	-	43											
09	7	4	6	99	79	20	2	-	13	13	13	4	1	-	1	1	14	9	9	-	-	-	-	16	21	1	-	-	2	13	4	6	14	11	2	-	48												
10	6	5	6	81	71	22	14	-	13	13	10	3	-	-	-	11	4	14	-	-	-	-	14	14	-	1	2	4	13	8	11	14	5	7	-	41													
11	11	6	7	196	158	77	6	42	12	12	12	5	8	-	-	16	4	18	20	8	20	-	-	11	9	1	-	1	4	15	6	12	21	6	4	-	59												
12	7	5	4	209	175	30	11	131	19	19	18	11	16	-	1	1	11	3	24	23	10	21	-	-	5	10	-	-	-	12	7	15	23	18	3	-	89												
67	39	49	1641	113	77	11	336	190	189	78	62	90	110	101	25	42	172	144	52	129	1	-	105	115	27	42	37	54	162	96	105	177	102	51	22	58													

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/10 mm)			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. Y °	Absol. N	Min. 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/n ₁		h ₁ (/10m)	
LA FRETAZ		0640 1240 1840											ANETZ 1979			46 50 N 06 37 E 1202					ABS 2.0 1.5													
01	- 47	- 32	- 42	- 44	- 23	- 15		- 72			67	22	-180	01+	28	32	29	82	85	83	83	- 1	24	81	107									
02	- 20	01	- 04	- 10	09	14		- 30			69	09	- 93	01	36	41	39	87	86	86	86	3	30	63	88									
03	01	15	11	07	- 01	33		- 11			81	13	- 65	02	41	45	43	88	87	84	86	6	54	50	38									
04	02	31	25	16	- 18	49		- 06			133	14	- 56	07	41	44	42	87	76	76	81	2	47	101	66									
05	64	96	91	77	- 06	116		40			213	31	- 63	03	58	63	60	78	68	67	73	- 6	41	164	99									
06	109	132	126	116	03	157		86			205	26	- 18	16	86	95	84	88	83	77	83	3	49	159	102									
07	117	153	149	132	03	174		97			245	29	- 37	04	81	86	83	78	66	66	72	- 6	40	204	107									
08	102	135	126	115	- 07	157		84			234	06	- 28	24	77	86	80	84	75	75	79	- 2	38	160	95									
09	88	116	106	101	03	138		77			200	04	- 12	22	71	86	76	83	82	78	81	- 2	51	165	99									
10	71	100	82	82	26	113		58			206	10	- 04	31	60	65	61	79	72	76	77	- 7	26	107	76									
11	04	29	15	13	- 01	43		- 12			186	29	- 77	18	39	41	37	82	75	75	78	- 7	14	79	101									
12	06	19	07	08	19	36		- 14			141	03	- 74	21	39	43	39	82	84	82	82	- 2	30	57	91									
	41	66	58	51	01	85		25			245	07	-180	01	55	61	56	83	78	77	80	- 2	14	1390	89									

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)							
LE BRASSUS										0730 1330 1930		1979		46 33 N 06 10 E 1075				N 2.0 1.9									
01	- 61	- 34	- 46	- 50	- 17	- 16		- 87		65	27	-178	02	29	32	31	92	87	90	90		50	25	72	73	71	72
02	- 26	15	- 04	- 08	21	25		- 37		73	09	-170	01	37	40	40	92	76	87	86		26	43	79	80	83	80
03	01	26	11	09	07	43		- 17		98	13	-124	02	43	44	43	91	79	86	87		43	42	90	90	71	83
04	- 06	47	23	16	- 21	61		- 18		144	16	- 95	07	43	39	43	93	63	77	82		31	105	68	80	74	74
05	54	111	90	73	- 08	132		20		222	30	-118	03	60	55	57	87	56	64	74		28	168	58	66	62	62
06	103	158	133	120	08	175		73		225	01	- 10	16	86	83	85	91	63	75	80		35	189	62	67	57	62
07	105	178	158	134	03	194		76		260	29	- 25	23	83	76	80	87	50	60	70		29	228	43	58	47	49
08	86	157	128	116	- 10	173		66		248	14	- 10	17	78	77	82	93	60	76	80		31	163	56	65	71	64
09	65	150	105	102	02	164		48		232	01	- 31	26	70	73	82	95	59	86	82		36	156	55	57	48	53
10	56	124	76	80	26	135		36		210	09	- 26	19	65	63	66	92	62	85	81		32	70	71	76	65	70
11	- 19	42	02	03	- 06	63		- 38		206	30	-128	18	39	44	40	92	73	83	85		21	44	61	63	53	59
12	- 14	16	00	- 02	17	38		- 33		135	04	-120	25	38	43	40	91	84	86	87		31	21	81	79	80	80
	29	83	56	49	02	99		07		260	07	-178	01	56	56	57	91	68	80	82		21	254	66	71	65	67

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)								
LA DOLE		0640		1240		1840		ANETZ		1979		46 26 N 06 06 E		1670	1674.7	AAG	2.0	1.5											
01	8228	- 64	- 54	- 59	- 61	- 20	- 30	- 16	- 87	- 24	96	22	-210	01	25	27	26	85	86	83	84	9	25	83	92	71	69	73	71
02	8215	- 39	- 25	- 29	- 33	10	- 13	02	- 49	14	46	09	-106	27	31	34	33	85	86	86	86	11	27	75	75	83	79	83	81
03	8238	- 22	- 14	- 16	- 19	04	01	- 04	- 35	09	58	13	- 80	29	35	38	36	89	91	84	88	11	31	48	40	90	95	85	90
04	8257	- 24	00	- 06	- 13	- 20	11	- 28	- 32	- 14	79	15	- 80	07	34	38	36	88	84	83	85	6	25	113	78	75	83	80	79
05	8325	36	61	56	46	- 03	82	- 03	16	- 07	191	31	- 91	03	48	52	51	78	73	73	75	- 5	32	184	112	64	71	67	67
06	8352	84	111	98	92	05	131	06	65	07	187	01	- 12	16	68	78	74	82	80	82	82	3	50	183	94	65	78	70	71
07	8373	92	131	114	106	01	152	07	74	- 02	218	29	- 08	04	68	78	75	79	69	75	75	- 3	32	242	105	47	57	53	52
08	8336	78	109	96	90	- 12	133	- 07	63	- 12	235	31	- 07	25	63	75	75	80	77	84	81	3	46	167	93	59	70	74	67
09	8363	73	105	63	85	03	125	05	58	02	182	01	- 09	22	59	71	72	77	73	86	80	4	34	203	123	47	53	54	51
10	8295	53	61	62	62	27	93	26	42	28	189	10	- 19	31	51	55	52	78	71	75	75	0	22	115	88	68	69	73	70
11	8297	- 09	09	- 05	- 05	- 11	26	- 07	- 29	- 15	177	29	- 88	11	31	34	31	76	75	75	76	1	3	106	106	64	63	59	62
12	8283	- 15	- 04	- 18	- 15	14	15	14	- 38	15	115	04	-104	21	32	36	32	79	81	82	81	6	15	69	86	73	75	76	74
	8297	20	43	31	28	00	61	00	04	00	235	08	-210	01	45	51	49	81	79	81	81	4	3	1588	93	67	72	71	70

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)				
BOCHUZ ORBE		0730		1330		1930		1979		46 44 N		06 31 E		437		F 2.0		1.6						
01	- 27	- 05	- 16	- 18	- 17	08	- 43	64	23.	-127	14.	34	36	35	86	78	81	83	- 3	48	81	82	81	81
02	16	54	38	33	24	66	09	123	12.	- 81	28.	46	50	48	86	73	77	80	- 2	42	86	74	79	80
03	32	80	64	54	09	92	23	146	13.	- 58	02.	52	55	52	88	68	71	78	0	37	87	83	77	82
04	43	106	76	67	- 13	117	23	189	14.	- 42	20.	53	51	53	87	55	68	74	2	34	72	70	70	70
05	100	165	142	121	- 04	180	59	283	31.	- 31	06.	77	73	77	91	52	61	69	- 1	29	70	72	64	68
06	147	199	179	162	05	218	110	272	26.	56	18.	105	100	106	84	59	69	76	4	40	72	56	59	62
07	153	229	208	182	05	244	119	323	29.	60	23.	96	91	98	73	44	54	62	-10	30	50	51	51	50
08	137	211	182	164	- 05	224	107	303	14.	52	27.	97	91	97	83	49	63	70	- 2	33	60	67	65	64
09	94	184	151	133	- 03	199	80	264	01.	02	27.	82	92	98	91	58	76	78	0	43	57	46	43	48
10	82	137	104	100	17	144	47	209	09.	- 06	20.	77	85	85	94	73	89	88	6	48	90	74	75	79
11	26	68	42	42	05	75	12	155	08.	- 45	26.	52	54	53	92	73	85	85	- 1	49	75	77	66	72
12	21	54	34	33	23	63	04	134	01.	- 36	05.	49	52	48	90	77	82	84	- 2	60	79	77	77	77
	69	124	100	89	04	136	46	323	07.	-127	01.	69	69	71	86	63	73	77	- 1	29	73	69	67	69

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		Temp Y	Nach 9h	0.1	0.5	1.0	10.0	%	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	Still C	F/M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Baobachter																																										Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
STATION FED. AGRONOMIQUE										ANETZ										1979										LA FRETAZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01				124	107	38	27		21	19	17	3		1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Beobachter					Jahr																													
DOUANE SUISSE					1979															LE BRASSUS														
01	5	2	2	180	40	27	166	23	22	19	4	19	-	-	8	4	17	30	18	30	-	-	22	-	-	-	-	43	-	-	-	-	28	48
02	-	-	1	191	31	5	13	20	18	17	7	10	-	-	2	3	20	28	9	19	-	-	24	-	1	-	-	39	-	-	-	-	20	49
03	3	-	-	251	40	11	64	27	27	26	6	19	-	-	3	-	19	24	2	18	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	26	57
04	-	1	-	118	18	30	42	21	18	17	3	14	-	1	1	1	15	19	-	20	-	-	12	-	-	-	-	52	-	-	-	-	26	43
05	1	-	-	149	46	31	34	17	17	15	4	5	1	2	2	2	9	8	-	10	-	-	9	-	-	-	-	62	-	-	-	-	22	51
06	1	-	-	149	24	15	-	15	14	14	5	2	-	5	6	2	3	7	-	-	-	-	22	-	-	-	-	38	-	-	-	-	30	37
07	-	-	1	44	17	12	-	7	7	7	2	-	1	3	3	2	4	5	-	-	2	-	17	-	-	-	-	52	-	-	-	-	24	43
08	2	1	1	136	21	26	-	19	17	17	5	-	-	3	3	4	3	14	-	-	-	-	8	-	-	-	-	48	-	-	-	-	37	33
09	8	1	-	75	30	2	-	11	11	11	2	1	-	1	1	10	6	7	-	-	2	-	21	-	-	-	-	34	-	-	-	-	35	29
10	6	2	2	137	35	14	-	18	18	14	3	-	-	-	-	9	2	15	-	-	2	-	13	-	-	-	-	31	-	-	-	-	49	24
11	1	1	1	218	70	6	40	12	12	12	6	7	-	-	-	6	7	11	21	-	20	-	-	15	-	-	-	37	-	-	-	-	38	41
12	3	1	1	249	44	10	111	19	19	17	11	15	2	1	1	4	3	22	29	10	26	-	-	6	-	-	-	52	-	-	-	-	35	57
	30	9	9	1897	70	11	470	209	200	186	58	92	4	16	17	53	38	161	159	39	147	2	-	170	-	1	-	554	-	-	-	-	370	43

RAD 10-SUISSE S.-A.										ANETZ										1979										LA DOLE									
01	6	10	8	236	188	56	11	195	22	21	18	7	18	1	1	24	5	17	31	22	30	3	153																
02	12	14	11	159	132	48	7	101	19	15	14	5	14	1	1	24	3	19	28	15	26	4	170																
03	15	15	12	231	192	40	10	152	25	24	23	8	22	1	1	28	23	31	14	26	1	169																	
04	14	13	9	136	108	26	30	100	21	20	15	5	19	1	1	23	18	30	14	23	5	123																	
05	4	2	1	132	90	49	2	22	21	19	14	3	7	2	13	13	2	10	16	3	11	4	135																
06	7	7	3	143	86	29	27	2	18	15	14	5	2	7	14	18	1	10	1	2	8	16	82																
07	5	1	2	26	17	15	12	7	6	5	1	1	6	8	4	5	1	14	2	1	2	12	92																
08	11	5	11	143	86	26	26	18	16	15	5	1	1	4	7	22	1	13	1	1	2	20	73																
09	6	6	9	59	39	27	2	6	9	7	7	1	2	1	6	15	5	6	2	5	10	4	23	76															
10	7	5	3	121	89	36	14	18	14	13	4	5	3	1	3	18	13	5	3	8	2	13	108																
11	12	8	6	218	150	83	15	38	16	15	13	5	11	1	1	22	6	11	22	14	22	9	12	132															
12	8	10	8	429	349	67	65	108	18	17	17	13	16	1	3	22	3	20	23	13	25	1	9	165															
107	96	83	2093	124	87	12	724	212	189	168	62	112	2184	237	29	165	184	95	173	73	19	53	97	38	21	36	93	84	161	184	108	126	123						

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck p _v (hPa)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	N Norm. P	07	13	19	Mittel M				
		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)				
CHAUMONT		0730 1330 1930												1979				47 03 N 06 59 E		1138 1141.0		6 2.0		1.6						
01	8800	- 52	- 39	- 49	- 49	- 25	- 21		- 71		70	22.	-176	02.	27	29	28	83	81	83	83	1	19				77	80	77	78
02	8783	- 22	02	- 09	- 12	08	12		- 30		66	09.	-100	27.	37	39	38	90	81	86	86	2	50				82	83	81	82
03	8799	- 01	23	11	09	- 01	36		- 12		102	13.	- 53	02.	42	44	42	90	81	84	86	7	38				88	92	81	87
04	8823	09	43	26	22	- 21	56		- 01		136	10.	- 50	05.	40	41	39	82	66	72	76	1	35				73	80	82	78
05	8882	70	109	93	83	- 07	126		48		227	31.	- 52	03.	58	58	57	75	58	64	68	9	36				63	74	73	70
06	8900	114	150	128	124	05	166		96		216	26.	23	16.	83	86	83	82	69	76	77	1	45				75	75	78	76
07	8921	124	169	148	140	00	182		108		267	29.	42	04.	82	83	82	76	58	66	69	8	36				56	69	66	63
08	8883	109	149	126	124	- 11	165		94		248	06.	33	24.	78	80	79	81	55	73	75	4	30				67	73	69	69
09	8916	94	134	109	110	02	144		86		211	01.	16	22.	76	79	76	84	69	77	78	5	49				66	62	56	61
10	8849	73	109	81	85	25	118		62		213	10.	06	31.	63	65	63	83	68	79	77	7	25				75	68	68	70
11	8861	04	26	12	12	- 03	37		- 09		159	29.	- 60	12.	40	39	38	84	74	78	80	5	18				76	79	71	75
12	8843	01	15	04	05	18	27		- 11		136	03+	- 74	22.	37	39	37	82	78	80	80	5	29				89	85	85	86
	8855	44	74	57	54	- 01	87		30		267	07.	-176	01.	55	57	55	83	71	77	78	3	18				74	77	74	75

		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)			
NEUCHÂTEL		0640 1240 1840												ANETZ 1979				47 00 N 06 57 E		485 487.3		AAA 2.0		1.5					
01	9556	- 23	- 05	- 13	- 15	- 15	11	- 09	- 36	- 19	71	21.	-120	02.	34	35	34	84	77	79	81	4	53	57	146	81	75	81	79
02	9522	19	43	41	32	22	64	25	11	23	125	12.	- 46	01.	46	48	47	85	77	75	80	1	43	69	88	84	75	80	79
03	9535	38	67	63	53	06	85	- 05	30	17	154	13.	- 24	02.	54	54	53	89	74	74	80	6	36	65	41	84	87	78	83
04	9554	46	95	87	72	- 13	119	- 15	40	- 04	211	15.	- 04	07+	54	52	49	84	60	60	71	2	34	135	74	68	67	70	68
05	9603	94	152	148	123	- 08	179	- 03	80	- 06	280	31.	- 05	05.	78	76	72	85	59	57	70	0	33	190	101	53	62	63	59
06	9611	145	196	186	168	06	220	06	131	13	271	21.	78	16+	109	110	100	88	66	63	75	4	42	187	95	70	58	59	62
07	9623	153	225	214	188	06	250	13	141	05	324	29.	75	04.	106	105	96	81	52	51	64	5	33	228	106	46	47	51	48
08	9591	138	198	189	167	- 06	225	- 04	127	- 04	302	06.	78	28.	103	102	93	87	60	59	71	1	38	191	92	57	61	60	59
09	9630	118	174	162	145	04	196	03	112	07	260	02.	47	26.	93	99	91	89	67	66	76	2	42	180	110	50	47	44	47
10	9566	89	120	114	103	17	140	16	84	22	192	11.	- 36	20.	80	89	83	93	85	82	87	4	49	64	64	84	75	71	76
11	9601	37	50	49	46	07	74	10	27	08	167	08.	- 18	12.	52	53	50	86	75	76	80	6	49	49	123	75	80	75	76
12	9585	30	46	43	38	27	62	32	18	23	134	01.	- 10	28.	50	52	47	86	80	75	80	7	54	42	169	83	82	84	83
	9582	74	114	107	94	04	135	06	64	07	324	07.	-120	01.	72	73	68	86	69	68	76	1	33	1457	91	70	68	68	66

		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)				
BIEL		0730 1330 1930												1979				47 08 N 07 16 E		432 434.4		F 2.0		1.5						
01	9628	- 38	- 07	- 28	- 27	- 20	03	- 18	- 51	- 20	42	29.	-146	16.	32	33	33	88	73	84	84	0	46				80	70	80	76
02	9594	07	46	30	25	22	62	19	00	28	130	12.	- 95	01.	44	45	46	88	71	79	81	3	39				81	72	72	75
03	9603	31	77	61	52	10	89	- 02	21	15	158	13.	- 39	02.	51	51	52	88	66	73	78	6	40				83	82	70	78
04	9624	45	110	86	72	- 09	124	- 13	28	- 08	212	14.	- 32	20.	53	50	49	84	52	60	68	2	33				62	59	63	61
05	9671	101	170	144	125	- 03	188	- 01	71	- 06	305	31.	- 10	05.	72	68	71	76	48	57	65	5	26				52	57	55	54
06	9682	151	217	185	173	13	233	14	128	19	283	01.	70	19.	101	96	96	79	51	62	70	0	35				67	50	60	59
07	9697	158	237	209	188	09	254	13	129	02	330	29.	58	04.	95	90	88	71	42	48	58	-12	28				45	55	44	48
08	9661	138	214	178	166	- 05	232	- 01	120	- 05	312	06.	62	29.	97	87	93	83	48	63	70	2	29				60	60	54	58
09	9701	109	193	146	141	04	207	08	96	01	268	01+	20	26.	87	86	92	88	52	74	75	1	37				59	45	39	47
10	9641	82	139	103	104	22	151	15	69	20	223	09.	02	20.	76	78	81	91	66	85	84	2	41				93	68	65	75
11	9674	28	65	36	40	05	75	05	15	05	160	02.	- 47	12.	50	48	49	87	67	81	81	3	40				89	78	75	80
12	9655	21	51	34	32	26	62	30	04	20	125	01.	- 28	13.	46	48	46	86	72	78	80	4	50				94	75	86	85
	9653	69	126	99	91	06	140	06	53	06	330	07.	-146	01.	67	65	66	84	59	70	75	2	26				72	64	64	66

		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)			
BALMBERG		0730 1330 1930												1979				47 16 N 07 33 E		1075 1077.6		P 2.0		2.3					
01	8868	- 49	- 35	- 48	- 47	- 25	- 06		- 76		70	22.	-175	02.	28	30	28	82	80	83	82	29	76	78	74	76			
02	8848	- 17	03	- 06	- 09	09	13		- 32		72	09.	- 92	26.	36	39	38	86	82	84	84	46	79	85	85	83			
03	8862	05	27	17	13	03	40		- 14		98	15.	- 56	02.	41	45	43	85	79	81	83	39	78	92	80	83			
04	8886	11	45	29	24	- 20	56		- 02		144	10+	- 47	06.	41	45	42	82	72	75	78	48	75	84	74	77			
05	8943	76	112	96	87	- 03	131		50		232	31.	- 55	03.	56	60	56	70	60	62	65	34	</						

I XII	Termine n. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SW	0.1	0.2	1.0	10.0	X	3km	CK	=	Höher NFM < 20	Trop NFM > 40	30	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Sommer T/X > 25	Herbst T/X > 25	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	32	Stk C	F/M																																																																																	
Boobachter																																								Jahr																																																																															
FRAU B. BURKALTER																																								1979																																								CHAUMONT																																							
01	6	4	6	119	141	42	27	90	17	17	15	2	13	-	-	16	2	22	31	21	30	-	-	2	1	-	18	10	-	1	1	5	27	13	9	6	55																																																																																		
02	11	5	10	126	165	22	7	21	14	14	14	6	9	-	-	20	2	17	21	10	20	-	-	2	2	-	14	8	-	1	-	3	33	11	7	3	58																																																																																		
03	10	6	6	151	195	28	25	50	24	24	21	4	17	-	-	22	-	22	17	2	24	-	-	-	-	-	7	-	1	1	3	56	29	7	4	58																																																																																			
04	3	-	5	57	72	9	23	38	16	16	15	-	13	-	1	2	9	2	15	10	2	18	-	-	8	3	1	10	6	2	1	-	7	24	11	12	5	46																																																																																	
05	3	2	2	93	97	20	27	13	16	15	12	3	4	-	-	1	7	-	11	3	-	6	-	-	3	3	4	7	16	-	4	2	5	23	12	6	8	47																																																																																	
06	3	1	4	85	73	21	27	-	14	14	13	3	-	-	2	4	14	-	13	-	-	-	-	-	6	2	4	13	11	1	-	1	5	14	12	9	12	35																																																																																	
07	1	1	-	37	33	25	12	-	7	6	5	1	-	-	2	3	3	1	7	-	-	-	-	6	4	1	6	10	-	1	1	-	22	26	8	8	40																																																																																		
08	-	2	3	116	95	28	15	-	15	15	14	4	-	-	1	2	11	1	12	-	-	-	-	7	1	1	10	4	1	2	1	4	21	22	4	15	37																																																																																		
09	8	2	4	66	63	27	10	-	9	9	5	2	-	-	-	12	6	10	-	-	-	-	-	4	-	7	12	12	-	1	-	7	11	13	5	18	36																																																																																		
10	7	4	5	126	138	40	11	-	13	13	9	4	-	1	1	14	2	17	-	-	-	-	-	2	1	-	19	10	3	-	1	6	13	14	6	18	28																																																																																		
11	11	7	9	144	146	58	6	29	12	12	12	3	8	-	-	17	2	16	19	11	16	-	-	1	1	1	14	7	-	-	2	8	23	14	6	13	43																																																																																		
12	16	8	8	162	172	31	10	79	17	17	17	6	13	-	-	20	-	25	19	15	20	-	-	3	-	-	12	3	-	-	3	16	35	14	3	4	67																																																																																		
	79	42	62	1282	112	58	11	320	174	172	152	38	77	1	7	13	165	18	187	120	61	134	1	-	44	18	19	142	97	8	12	15	7	1282	191	82	114	46																																																																																	

Beobachter	Jahr																																							
OBSERVATOIRE CANTONAL								ANETZ								1979								NEUCHÂTEL																
01	-	-	-	120	155	44	27	53	16	15	13	3	9	-	-	1	1	20	25	12	25	-	-	1	4	20	19	1	-	-	2	9	15	8	3	11	38			
02	1	-	-	102	152	22	7	1	16	13	10	4	3	-	-	2	2	17	2	-	9	-	-	1	5	19	19	3	4	2	-	7	11	3	2	8	53			
03	2	1	-	115	173	22	25	-	25	23	18	3	4	-	-	1	2	1	21	-	-	2	-	2	1	6	6	1	5	5	1	16	29	13	3	5	53			
04	-	-	-	41	64	7	16	-	15	12	10	-	3	-	1	1	1	2	15	-	-	3	-	-	7	4	8	12	3	4	7	2	10	20	7	-	6	49		
05	1	-	-	82	103	18	24	-	20	18	11	4	-	-	1	3	1	6	10	-	-	1	3	-	5	2	12	15	2	7	8	5	14	14	6	2	1	48		
06	1	-	-	52	54	14	27	-	13	13	11	1	-	-	1	9	1	2	9	-	-	7	-	5	3	8	17	5	2	14	5	8	6	3	5	9	41			
07	-	-	-	36	40	21	12	-	7	5	5	2	-	-	4	5	-	6	6	-	-	18	2	10	2	8	15	2	3	9	7	10	12	7	5	3	46			
08	-	-	-	87	83	22	15	-	18	18	13	1	-	-	1	5	1	6	12	-	-	12	1	8	11	8	6	4	3	10	5	6	12	9	9	2	42			
09	3	-	-	63	70	17	3	-	8	8	7	2	-	-	1	4	3	10	7	-	-	3	-	9	8	21	11	4	1	9	2	3	3	6	7	6	42			
10	5	1	-	121	154	35	11	-	13	12	10	4	-	-	1	2	6	3	18	-	-	-	-	9	8	20	18	5	7	3	3	1	4	2	7	6	29			
11	2	2	1	98	112	40	6	-	12	12	10	2	2	-	-	-	3	19	-	-	6	-	-	7	4	6	17	8	4	2	3	10	16	8	3	2	52			
12	1	3	1	125	148	18	10	3	20	19	14	5	10	-	-	1	3	3	23	2	1	6	-	1	1	3	11	3	1	1	2	10	34	20	2	4	65			
16	7	2	1042	106	44	1	57	183	168	132	31	31	110	31	24	45	177	29	13	52	43	3	65	53	139	166	41	41	70	37	104	176	92	48	63	47				

Beobachter	Jahr																																					
R. GYGER	1979																				BIEL																	
01	7	4	6	158	171	45	27	78	18	15	15	4	10	.	.	14	4	19	29	12	26	.	.	3	9	11	10	17	8	5	7	6	8	3	4	2	43	
02	7	2	2	145	186	30	7	3	17	14	13	6	5	.	.	9	3	17	9	.	11	.	.	3	5	19	11	18	5	5	.	8	9	1	.	.	48	
03	6	.	.	159	212	25	10	.	24	21	21	5	4	.	.	1	8	2	20	1	.	7	.	.	4	5	6	2	7	8	3	10	15	22	7	2	2	54
04	.	1	.	59	82	11	23	.	18	16	14	1	3	.	1	1	1	5	9	.	.	8	.	.	4	5	7	8	5	11	7	6	10	17	5	5	.	54
05	.	.	.	74	89	18	27	.	20	19	14	3	2	.	2	3	.	6	9	.	.	2	4	1	5	9	9	4	5	7	9	7	12	16	5	3	2	48
06	.	.	.	85	86	25	5	.	15	15	13	1	.	.	4	.	5	8	.	.	.	15	.	6	8	14	5	7	8	7	5	8	14	3	5	.	47	
07	1	.	.	31	30	23	12	.	7	6	5	1	.	.	7	4	1	8	7	.	.	20	3	5	10	11	1	7	7	6	8	10	10	8	10	.	52	
08	4	.	.	128	117	30	15	.	19	15	15	5	.	.	4	5	4	4	10	.	.	.	13	3	1	7	11	3	6	15	8	5	9	11	9	8	.	38
09	3	.	.	63	66	15	10	.	9	8	8	2	.	.	1	2	3	9	7	.	.	.	7	.	6	6	19	9	14	10	10	5	2	5	3	1	.	36
10	19	1	.	86	103	25	14	.	17	14	10	2	.	.	1	2	19	.	18	.	.	.	.	.	5	11	19	10	13	16	4	2	2	6	3	2	.	30
11	5	3	3	179	186	50	6	.	14	13	12	5	2	.	.	5	2	18	.	.	.	11	.	.	1	5	14	5	14	8	7	8	8	11	4	5	.	45
12	6	.	1	215	214	38	14	10	17	17	16	6	8	.	.	7	1	24	4	.	15	.	.	4	4	8	3	5	5	13	12	21	13	5	.	.	64	
	58	11	12	1382	128	50	11	91	195	173	156	41	34	.	10	22	71	49	166	43	12	80	59	7	47	84	148	71	118	108	84	75	111	142	56	45	6	47

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			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. Tsp Y	Absol. N	Mittl. Tsp 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)		Art/h _z		h _z (/10m)					
OLTEN		0645 1245 1845												1979		47 21 N 07 54 E		412 416.0		F 2.0		1.5							
01	9649	- 36	- 22	- 29	- 31	- 20	- 08	- 22	- 59	- 25	32	21	-156	15	33	34	33	90	83	85	86	2	60	44	145	88	76	78	80
02	9616	04	31	27	19	20	48	08	- 02	28	115	12	- 74	01	43	46	44	89	79	79	83	3	40	46	77	89	81	75	81
03	9621	29	70	64	51	11	92	02	17	14	153	13	- 41	01	52	53	56	91	72	77	82	7	44	52	42	90	83	76	83
04	9645	34	98	91	68	- 12	120	- 18	25	- 10	203	15	- 25	20	53	54	53	90	60	63	75	5	37	110	71	81	72	63	72
05	9691	86	164	154	126	00	190	02	69	- 08	291	30	- 10	03	75	73	76	88	52	58	71	2	27	204	114	51	50	55	52
06	9702	139	199	190	168	09	225	05	126	15	278	02	71	16	100	97	96	84	57	60	71	2	38	174	85	64	58	54	58
07	9717	140	215	214	180	05	237	- 01	128	02	320	29	71	03	97	95	95	81	50	50	64	6	27	205	91	58	65	47	56
08	9681	126	196	181	160	- 08	216	- 14	116	- 11	292	14	58	29	96	96	95	89	58	64	74	1	38	174	87	71	67	60	66
09	9722	105	171	155	138	05	194	01	99	07	261	01	31	27	85	88	97	88	61	74	78	1	36	152	104	74	48	41	54
10	9660	82	113	108	99	17	137	07	75	23	196	09	11	20	75	78	81	91	77	82	85	3	58	48	60	98	73	69	80
11	9693	29	53	40	39	06	64	02	19	12	141	08	- 40	12	50	50	49	86	74	80	81	4	58	35	100	96	80	82	86
12	9672	20	41	35	30	27	57	32	08	26	121	01	- 30	28	47	51	49	88	82	82	85	0	57	31	153	88	79	80	82
	9672	63	111	103	87	05	131	00	52	06	320	07	-156	01	67	68	69	88	57	71	78	1	27	1275	87	79	69	65	71

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)								
AARAU-UNTERENTFELDEN										0645 1245 1845		1979		47 22 N 08 03 E		409 410.0		F 2.0		1.5								
01	9657	- 39	- 15	- 30	- 31	- 25	- 05		- 60		35	23	-173	16	33	35	33	91	81	85	85	2	58		90	75	75	80
02	9623	06	36	30	21	18	49		- 04		118	12	- 91	01	44	47	46	90	78	79	84	4	45		87	79	77	81
03	9627	29	77	68	54	11	96		19		167	13	- 29	09	55	53	55	95	68	75	83	9	31		84	81	78	81
04	9649	31	104	92	69	- 15	123		21		202	16	- 32	08	55	49	53	95	53	63	76	6	32		78	65	68	70
05	9697	84	170	157	127	- 03	194		67		301	31	- 13	03	79	69	71	93	48	55	71	1	28		47	47	56	50
06	9705	139	205	194	171	10	229		126		285	02	67	16	107	98	99	90	55	61	74	4	35		64	54	63	60
07	9722	141	217	218	182	05	239		128		323	29	75	03	105	95	95	87	50	50	67	3	27		58	56	40	51
08	9685	126	199	187	163	- 05	220		114		300	06	38	27	104	93	97	95	55	63	76	4	35		70	56	54	60
09	9728	106	179	157	142	06	197		98		269	01	26	27	93	91	104	95	61	78	82	4	35		68	39	40	49
10	9665	83	123	109	102	16	138		76		211	09	06	31	81	82	90	97	77	91	90	8	59		98	70	71	79
11	9699	29	58	41	40	03	67		14		142	08	- 52	12	55	52	55	95	75	89	88	2	46		90	80	76	82
12	9678	19	49	34	32	24	62		03		118	07	- 48	28	50	52	51	93	79	83	88	2	54		84	77	80	80
	9678	63	117	105	89	04	134		50		323	07	-173	01	72	68	71	93	65	73	80	4	27		77	65	65	69

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h _z		h _z (/10m)							
UNTERBOEZBERG										0730 1330 1930		1979		47 29 N 08 09 E		514		P 2.0		1.5							
01	- 43	- 22	- 36	- 36		- 10		- 60		55	10	-135	15+	32	34	32	93	84	87	88		53	35	94	87	84	88
02	- 02	30	15	12		42		- 12		105	13	- 90	28	43	45	43	93	79	82	86		45	50	92	87	91	90
03	29	65	54	45		83		15		142	26	- 35	02	53	52	54	92	73	80	84		42	56	97	92	86	91
04	40	94	68	61		105		21		190	15	- 30	08	55	53	52	90	60	70	78		38	126	91	81	82	84
05	96	159	133	118		176		60		288	31	- 20	03	74	71	73	81	53	63	70		32	215	60	60	73	64
06	143	197	170	160		211		114		287	02	58	16	107	104	104	87	62	72	78		38	183	75	64	79	72
07	147	207	188	170		219		121		294	29	75	04	98	94	95	78	52	50	67		31	207	67	61	75	67
08	131	189	162	153		203		110		280	06	60	28	99	95	96	87	60	71	77		37	188	75	64	73	72
09	107	175	140	135		186		95		252	02	20	27	90	90	95	91	61	79	81		37	158	87	48	62	65
10	75	121	96	94		130		65		190	12	- 07	31	74	78	79	93	73	87	86		50	60	96	73	82	83
11	24	52	31	33		59		09		148	08	- 46	12	50	49	50	90	74	86	85		45	40	90	83	88	87
12	19	46	32	30		59		05		122	10	- 40	31	47	45	47	83	72	81	82		40	39	92	84	81	85
	64	109	88	81		122		45		294	07	-135	01	69	68	68	89	67	77	80		31	1357	85	74	80	79

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h _z		h _z /(10m)						
BEZNAU		0730				1330				1930				1979				47 33 N 08 14 E				325 327.2		F 2.0 1.5				
01	9760	- 33	- 11	- 24	- 26	- 23	00	- 23	- 51	- 24	45	29	-136	16	31	32	32	84	72	80	80	0	41		85	74	74	77
02	9726	10	42	31	25	18	54	04	01	25	112	14	- 70	28	43	43	42	85	69	73	77	0	37		83	82	86	83
03	9726	35	85	67	59	13	97	- 01	27	19	155	26	- 30	09	51	50	52	85	60	71	75	2	32		84	83	67	78
04	9750	45	109	85	75	- 13	122	- 24	31	- 08	203	15	- 20	08	53	47	49	84	49	60	69	1	29		80	74	62	72
05	9795	96	173	143	126	- 07	190	- 06	70	- 12	300	31	- 06	07	77	67	71	83	46	58	68	1	26		56	58	61	58
06	9803	150	213	186	173	08	226	- 01	127	16	283	02	83	16	102	93	96	80	51	61	69	0	30		72	58	67	65
07	9820	150	223	204	181	00	239	- 07	131	03	316	29	81	03	99	88	94	78	45	53	63	7	24		66	59	54	59
08	9782	137	207	180	166	- 07	222	- 13	123	- 06	304	06	67	29	104	95	103	89	54	69	76	3	32		69	60	60	63
09	9827	115	189	152	146	06	199	- 02	106	09	266	01	46	17+	95	98	106	92	61	81	82	5	40		82	49	48	59
10	9765	86	133	108	106	17	144	07	79	22	210	10	14	31	80	84	87	94	73	88	88	8	50		94	63	73	76
11	9798	36	67	45	46	05	74	03	23	09	154	08	- 34	12	55	54	56	91	73	86	86	4	46		93	79	80	84
12	9775	29	59	43	41	30	71	37	14	26	140	10	- 24	28	50	52	51	88	74	83	83	1	42		87	78	83	82
	9777	71	124	102	93	04	137	- 02	57	06	316	07	-136	01	70	67	70	86	51	72	76	1	24		79	68	68	71

I - XII	Termine m. Σ FG/C			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Σ														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10 kt)																																																																																																	
	07	13	19	Summe I	Nacht P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * $\geq$				*	Δ 3 km	$\bar{x}$ 12	$\bar{y}$ 12	Hö- her N/M < 20	Tief- N/M > 60	Σ 12	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Sonnen- T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	00	33	Stk G	F/M																																																																																	
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																										
Beobachter																																								Jahr																																																																															
HR. A. BACHMANN																																								1979																																								OLTEN																																							
01	5	2	3	123	148	34	26	80	20	17	16	3	12	.	.	.	8	2	19	29	15	26	.	.	5	12	4	5	1	3	12	13	11	2	.	3	22	43																																																																																	
02	1	1	.	88	123	19	9	1	16	14	12	3	3	.	.	.	3	2	19	6	.	13	.	.	5	13	2	2	2	3	7	10	4	2	2	10	22	54																																																																																	
03	3	.	.	107	144	21	11	.	22	20	17	2	3	.	.	.	3	.	19	.	.	7	.	.	1	2	.	.	4	5	14	23	11	2	1	4	26	65																																																																																	
04	2	.	.	82	103	16	27	.	20	17	14	2	3	.	1	2	2	.	11	.	.	6	.	.	2	10	8	5	3	1	8	18	15	5	.	3	12	55																																																																																	
05	1	.	.	70	73	19	27	.	15	14	10	2	4	.	2	2	1	8	8	.	.	1	6	.	3	10	7	4	2	4	7	16	15	.	3	4	18	52																																																																																	
06	.	.	.	89	70	19	17	.	13	13	11	2	.	.	2	3	.	3	7	.	.	10	.	.	7	8	7	.	.	5	4	13	8	3	12	20	56																																																																																		
07	2	.	.	53	41	25	12	.	8	6	5	2	.	.	2	2	2	3	9	.	.	13	1	.	6	6	8	1	3	1	1	15	9	6	11	8	18	49																																																																																	
08	5	.	.	173	150	61	18	.	18	17	16	4	.	.	5	5	6	4	13	.	.	.	8	.	3	7	10	.	1	1	5	12	19	4	4	7	20	38																																																																																	
09	7	.	.	106	108	24	10	.	11	11	10	4	.	.	4	4	8	6	9	.	.	.	4	.	3	10	11	4	3	2	7	14	12	4	1	3	16	46																																																																																	
10	16	2	.	73	89	25	14	.	13	12	9	2	.	.	1	1	17	.	18	.	.	.	.	3	14	16	4	1	1	6	10	6	2	.	2	28	33																																																																																		
11	4	2	2	131	157	35	6	.	15	14	13	4	3	.	.	.	5	1	22	.	.	7	.	.	7	10	3	2	2	8	23	15	3	1	.	16	64																																																																																		
12	3	.	.	129	149	17	19	19	19	19	18	5	10	.	.	.	7	1	22	12	1	15	.	.	.	6	5	.	.	2	10	34	22	3	.	.	11	90																																																																																	
	49	7	5	1224	110	61	8	100	190	174	151	35	38	17	19	62	30	176	47	16	75	41	1	38	105	88	28	22	30	89	201	147	36	26	56	229	54																																																																																		

Beobachter	Jahr																																							
AARG.TIEFBAUAMT KREIS 1 WERKHOF															1979															AARAU-UNTERENTFELDEN										
01	14	7	8	121	166	24	27	84	23	20	16	4	15	.	.	20	.	17	30	13	27	.	.	.	3	14	4	.	.	2	7	31	7	2	1	22	42			
02	12	6	2	96	157	21	9	3	17	17	12	3	5	.	.	13	2	19	8	.	13	.	.	.	9	23	4	.	.	2	4	18	8	1	2	13	49			
03	7	.	.	146	224	40	11	.	23	21	20	4	3	.	.	7	.	16	.	.	7	.	.	.	4	5	.	1	2	1	8	35	21	6	1	9	53			
04	11	1	2	102	143	21	27	.	20	19	16	2	3	.	.	1	14	1	15	.	.	8	.	.	.	5	13	8	2	2	8	21	9	5	1	14	52			
05	5	.	.	72	78	13	2	1	17	14	11	3	4	.	.	2	2	5	7	7	1	.	3	6	1	.	4	15	4	1	1	.	9	22	7	11	4	15	45	
06	8	.	.	148	124	47	2	.	17	16	15	5	1	.	.	4	4	8	2	8	.	.	13	.	1	1	11	6	2	1	2	8	9	10	11	12	16	44		
07	4	.	.	52	44	25	12	.	9	6	6	1	.	.	.	3	4	4	6	6	.	.	13	2	.	3	10	4	1	.	1	5	18	9	11	15	16	44		
08	9	.	.	110	97	20	18	.	19	19	18	2	.	.	.	5	5	9	3	9	.	.	.	9	1	.	1	9	2	2	1	2	10	22	8	8	11	17	36	
09	19	.	1	119	130	33	9	.	11	11	9	4	.	.	.	2	2	19	8	8	.	.	.	5	.	.	5	16	3	2	1	2	8	6	6	2	3	36	30	
10	25	5	4	84	112	34	14	.	20	12	8	2	.	.	.	1	1	27	.	19	.	.	.	.	.	3	15	8	1	6	.	7	10	5	2	2	34	24		
11	10	1	2	126	172	24	15	.	19	17	13	5	3	.	.	.	10	.	20	.	.	10	.	.	.	3	13	6	1	.	3	16	26	3	8	.	11	50		
12	4	2	1	126	174	21	15	20	20	20	17	4	10	.	.	.	6	2	22	12	1	15	.	.	1	2	6	.	1	1	2	23	29	14	4	2	8	63		
128	22	20	1302	127	47	6	108	215	192	161	39	43	117	19	142	31	164	51	14	83	46	4	2	43	150	49	14	15	19	113	247	107	71	54	211	44				

Beobachter	Jahr																																							
FRL. E. KELLER	1979																				UNTERBOEZBERG																			
01	7	7	3	109	31	27	104	19	17	15	2	13	.	.	.	9	.	23	30	16	31	.	.	.	3	4	6	7	1	6	13	5	5	4	12	7	20	46		
02	12	2	2	111	23	9	5	18	16	13	4	7	.	.	.	13	.	24	6	2	18	.	.	.	3	2	1	2	2	10	15	16	3	7	3	7	13	59		
03	6	1	.	161	54	11	.	24	23	19	4	7	.	.	.	6	.	27	.	.	8	.	.	.	1	1	5	6	3	13	18	11	9	2	2	5	17	54		
04	4	.	1	109	19	16	.	20	19	16	4	3	.	2	3	5	.	19	.	.	5	.	.	.	1	1	9	2	5	8	21	7	5	8	7	5	11	48		
05	3	.	1	75	15	27	3	16	14	11	4	4	.	.	2	4	4	12	2	.	3	4	.	1	7	7	3	8	3	11	13	10	11	2	5	12	49			
06	3	.	.	105	29	2	.	18	18	13	2	.	.	2	7	3	.	12	.	.	.	.	.	5	.	7	6	2	8	5	12	14	9	5	1	4	17	47		
07	1	.	.	78	39	13	.	10	10	7	2	.	.	2	4	1	2	13	.	.	.	.	.	6	.	1	3	2	.	5	4	22	17	6	6	2	1	24	41	
08	4	1	.	108	18	18	.	17	17	16	4	.	.	1	6	6	2	15	.	.	.	.	.	6	.	1	3	6	3	5	5	15	10	7	5	7	.	26	39	
09	13	.	.	113	25	21	.	19	13	11	6	.	.	3	13	3	11	.	.	.	.	.	2	.	4	1	4	.	5	6	7	5	9	12	5	6	26	39		
10	19	1	1	74	31	14	.	29	19	10	1	.	.	.	20	.	20	.	.	.	.	.	1	.	.	4	7	7	4	8	4	8	6	6	4	3	5	27	34	
11	10	2	5	131	29	15	5	21	18	14	6	4	.	.	.	12	.	23	4	.	14	.	.	.	4	5	1	1	14	11	15	8	5	2	1	5	18	49		
12	4	.	1	108	13	19	28	23	19	18	4	11	.	1	1	6	.	23	11	.	14	.	.	.	3	2	.	6	15	9	23	7	6	4	4	2	12	70		
	86	14	14	1282	54	3	145	234	203	163	43	49	.	8	26	98	11	22	53	18	94	23	.	26	43	54	36	79	84	180	119	80	70	49	52	223	48			

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb(r))	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)				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			
Beobachtungsstellen												Jahr				° p ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
HALLAU		0730				1330				1930				1979				47 42 N 08 28 E		435 440.9		F 2.0 1.5							
01	9616	- 50	- 15	- 40	- 39	- 30	- 06		- 71		33	30.	-179	15.	31	33	32	92	76	89	87	3	38	52	119	86	73	73	77
02	9585	00	38	15	13	10	44		- 13		99	13.	- 90	01.	44	46	42	93	79	82	85	7	42	39	55	86	83	83	84
03	9586	29	78	54	50	05	94		17		152	26.	- 50	09.	53	55	52	93	69	76	82	11	40	56	40	82	86	79	82
04	9611	39	104	72	65	- 20	115		22		200	15.	- 26	08+	54	53	51	89	58	67	76	8	31	121	75	64	76	63	67
05	9660	104	172	142	127	- 07	190		64		302	31.	- 18	06.	83	81	78	85	55	63	72	4	33	222	116	52	65	61	59
06	9670	150	215	178	170	06	228		120		283	22.	55	16.	110	109	109	86	58	72	77	9	36	192	94	65	61	70	65
07	9685	148	216	192	174	- 07	233		120		313	29.	74	25.	104	100	100	82	53	61	70	0	36	191	86	71	70	63	68
08	9644	135	203	169	159	- 13	220		109		297	06.	55	29.	101	98	105	88	57	75	78	6	37	195	93	65	60	63	62
09	9687	106	188	141	138	- 01	198		90		264	01.	18	26.	90	93	100	92	58	82	82	4	39	169	107	63	52	53	56
10	9629	72	137	98	97	11	146		59		221	10.	- 09	26.	74	79	82	96	67	89	87	4	47	76	77	86	66	73	75
11	9657	24	58	33	35	- 07	66		08		148	08.	- 68	12.	53	54	54	94	77	91	89	3	48	37	83	88	81	82	83
12	9635	16	52	28	28	24	62		- 04		134	06.	- 48	28.	48	52	50	93	78	88	88	2	46	33	99	87	76	79	80
	9639	64	120	90	85	- 02	133		43		313	07.	-179	01.	70	71	71	90	65	78	81	5	314	383	88	75	71	70	72

Beobachtungsstellen												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)										
SCHAFFHAUSEN												0645	1245	1845	1979		47 41 N	08 37 E	435	437.2	E 2.0	1.5							
01	9616	- 43	- 18	- 32	- 33	- 16	- 07	- 19	- 58	- 19	34	30.	-144	15.	31	33	32	88	78	84	84	- 1	47	53	135	85	77	73	78
02	9585	02	32	21	17	21	44	06	- 05	30	104	13.	- 74	28.	44	45	43	92	78	80	85	5	49	39	63	83	81	83	82
03	9585	28	78	65	54	15	93	04	22	17	180	15.	- 28	02.	52	53	54	91	68	75	81	8	38	56	44	79	83	77	79
04	9611	33	99	87	68	- 11	115	- 20	26	- 12	201	14+	- 19	08.	53	51	54	91	57	64	75	6	38	106	72	75	72	65	70
05	9660	89	170	158	129	02	193	07	68	- 12	306	30.	- 10	06.	75	71	70	85	50	53	67	- 3	32	207	116	49	58	56	54
06	9670	139	209	193	171	14	226	10	123	16	288	01.	61	16.	102	100	99	86	55	60	71	1	39	169	89	62	61	65	62
07	9687	139	216	204	176	01	232	- 04	124	- 02	317	29.	80	23.	98	96	97	82	51	55	67	- 4	33	180	86	67	63	61	63
08	9648	125	200	184	162	- 04	219	- 06	114	- 09	315	15.	56	29.	99	94	95	90	56	63	74	0	35	177	91	65	58	61	61
09	9692	103	183	156	142	09	199	06	96	03	270	02.	30	27.	86	89	93	91	58	70	77	- 3	37	158	111	65	47	49	53
10	9631	73	122	105	97	16	142	12	67	18	225	12.	- 05	26.	71	76	79	90	70	81	83	- 1	46	58	69	89	73	68	76
11	9657	27	52	39	37	06	67	03	16	11	156	08.	- 49	12.	51	51	52	90	77	84	85	- 2	54	41	116	81	80	75	78
12	9634	20	48	35	33	35	59	37	09	32	135	07.	- 28	28.	47	48	47	88	74	80	81	- 6	47	39	140	85	73	72	76
	9640	61	116	101	88	07	132	03	50	06	317	07.	-144	01.	67	67	68	89	64	71	78	0	32	1283	89	74	69	57	69

Beobachtungsstellen										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)											
LOHN SH										0730 1330 1930		1979		47 45 N 08 40 E 421 422.6		P 2.0 1.5													
01	9393	- 52	- 29	- 45	- 45	- 22	- 14		- 70		30	24.	-150	05.	30	33	32	92	84	92	90	5	54			80	79	75	78
02	9367	- 08	23	08	05	16	35		- 18		98	13.	- 83	28.	42	45	42	96	83	85	89	9	48			86	87	86	86
03	9370	24	70	45	43	12	84		13		184	15.	- 36	02.	52	53	53	94	71	83	86	14	40			83	88	79	83
04	9396	34	89	59	55	- 16	103		17		189	15.	- 32	05.	53	51	53	90	61	77	80	13	38			76	85	65	75
05	9448	100	159	131	119	01	179		63		292	30.	- 29	05.	75	70	69	80	52	61	69	3	34			63	70	63	65
06	9461	145	201	169	162	- 15	217		117		277	02.	50	16.	103	99	101	84	58	71	75	7	40			69	72	74	71
07	9477	143	204	180	165	- 01	220		117		300	29.	70	04.	100	96	96	82	55	63	71	2	37			74	76	69	73
08	9440	135	190	160	153	- 08	207		106		291	15.	54	28.	101	96	96	88	61	72	77	7	39			65	70	67	67
09	9482	111	174	136	134	04	185		91		254	02.	32	26.	94	93	91	93	64	78	82	5	40			64	58	59	60
10	9418	71	124	94	92	15	135		60		223	10.	- 07	26.	74	82	79	95	75	88	88	5	56			84	72	71	75
11	9439	18	45	25	26	03	56		03		135	08.	- 57	17.	51	53	51	96	82	90	91	4	51			85	85	82	84
12	9415	16	41	23	24	35	53		01		149	07.	- 55	31.	49	52	49	93	84	89	89	1	47			81	81	75	79
	9426	61	108	82	78	05	122		42		300	07.	-150	01.	69	69	68	90	69	79	82	6	34			76	77	72	75

Beobachtungsstellen										Oberes Aare- und Saanegebiet										° p ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)				
BERN-LIEBEF.										0640	1240	1840	ANETZ		1979	46 56 N		07 25 E	570	566.8	AAF 2.0	1.5							
01	9468	- 37	- 17	- 28	- 29	- 14	00	- 09	- 55	- 24	46	23.	-158	16.	33	35	34	89	83	88	87	3	57	57	108	70	74	76	73
02	9437	03	34	27	19	23	49	22	- 04	26	111	12.	- 87	01.	44	46	46	91	78	81	85	5	42	66	75	76	72	76	74
03	9450	27	64	59	46	10	84	06	17	17	145	26.	- 27	02.	52	53	54	92	74	78	83	4	35	70	42	76	82	72	76
04	9470	26	85	80	58	- 15	106	- 16	20	- 12	185	16.	- 24	08.	52	54	52	93	65	67	78	7	39	136	81	60	62	67	63
05	9518	79	148	143	114	- 05	173	03	58	- 18	277	31.	- 21	05.	75	75	74	92	61	61	75	3	34	193	112	52	54	57	54
06	9527	127	187	178	156	04	208	04	111	02	256	01+	49	19.	103	105	98	93	65	66	78	6	35	168	84	64	75	65	62
07	9544	135	204	206	171	01	228	04	117	- 10	317	29.	49	03.	100	99	93	86	56	52	68-	4	28	215	95	52	51	47	50
08	9507	120	190	179	155	- 05	211	- 01	108	- 11	289	06.	48	28.	99	94	94	94	58	63	76	1	36	179	84	62	56	61	59
09	9545	98	169	149	134	05	187	09	91	00	250	01.	16	26.	88	97	98	95	68	76	83	2	45	183	109	59	47	37	47
10	9482	75	124	105	99	23	139	26	69	24	214	09.	12	20.	75	82	88	96	77	91	90	5	52	91	76	84	69	67	73
11	9515	17	50	32	30	02	65	08	04	- 01	149	08.	- 47	12.	48	50	50	90	76	85	85	- 2	50	68	87	65	70	59	64
12	9498	14	46	33	28	33	60	42	- 02	22	129	11.	- 55	28.	44	46	46	87	72	79	80	- 7	52	59	131	76	73	71	73
	9497	57	107	97	82	05	126	08	45	01	317	07.	-158	01.	68	70	69	92	69	74	81	2	28	185	87	66	64	63	64

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 gn	* * *				Sk	K	H	Hei- ter N/M < 20	Tals N/M > 60	E T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 30	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																																																																															
W. GASSER-MACHER																																								1979																																								HALLAU																																							
01	-	-	1	99	151	32	27.	62	19	19	14	2	15	-	-	2	1	17	29	14	30	-	-	7	3	4	5	3	1	6	9	7	5	3	2	38	33																																																																																		
02	4	-	-	102	188	22	9.	-	17	17	14	4	6	-	-	4	2	19	7	15	-	-	7	5	2	3	3	1	-	15	3	6	5	1	33	32																																																																																			
03	-	-	-	129	248	22	25.	-	22	20	17	5	3	-	-	2	-	17	-	8	-	-	1	1	-	1	2	2	2	20	12	16	5	2	29	46																																																																																			
04	-	-	-	92	157	16	30.	-	18	16	14	4	2	-	-	-	2	11	-	4	-	-	5	5	3	1	3	2	4	5	15	13	8	2	24	45																																																																																			
05	-	-	-	51	75	13	1.	-	13	12	9	1	3	-	2	-	4	8	-	4	6	2	5	4	1	8	2	3	5	11	18	6	2	4	24	39																																																																																			
06	1	-	-	56	61	19	5.	-	14	12	9	1	-	12	1	2	9	-	-	12	-	-	4	3	4	8	2	2	4	18	9	10	7	2	17	43																																																																																			
07	-	-	-	67	77	31	12.	-	11	9	5	3	1	-	17	1	2	14	-	-	10	1	4	3	-	3	1	2	5	9	16	8	9	7	26	40																																																																																			
08	1	-	-	94	103	13	19.	-	16	16	15	4	-	-	4	1	3	13	-	-	9	-	2	-	1	4	1	1	10	12	10	11	2	5	34	35																																																																																			
09	3	-	-	82	108	21	21.	-	11	11	11	3	-	1	2	3	8	12	-	-	5	-	8	6	3	7	-	-	2	7	7	4	5	6	35	26																																																																																			
10	8	1	1	61	101	25	5.	-	15	12	6	2	-	-	1	10	1	16	-	-	3	-	5	5	5	8	4	4	2	7	2	4	2	3	42	27																																																																																			
11	1	1	-	164	265	54	6.	-	18	15	12	6	3	-	-	2	1	21	2	-	13	-	7	3	3	4	1	1	4	7	11	7	2	2	38	27																																																																																			
12	3	-	-	168	247	36	10.	20	20	19	17	6	11	-	-	6	-	20	13	-	20	-	4	3	6	2	2	2	1	9	22	10	3	2	27	48																																																																																			
	21	2	2	1165	140	54	11.	87	194	178	143	41	44	-	3	18	32	26	77	51	14	97	42	3	59	41	32	54	24	21	45	129	132	100	53	38	367	36																																																																																	

Beobachter	Jahr																																							
KANT. LANDW. SCHULE CHARLOTTENFELS																	1979										SCHAFFHAUSEN													
01	9	3	3	86	140	24	27.	56	26	18	12	2	15	.	.	11	.	17	30	16	29	.	.	5	7	15	6	2	.	4	8	21	7	4	3	11	38			
02	2	2	2	106	207	23	9.	5	21	18	14	4	10	.	.	8	1	18	9	.	13	.	.	5	12	13	5	3	1	2	6	12	7	4	2	12	31			
03	3	1	.	106	199	19	25.	.	27	22	17	3	8	.	1	1	4	.	17	.	7	.	.	2	2	.	2	2	3	7	21	20	14	4	6	10	49			
04	2	.	1	102	160	17	27.	.	21	18	14	5	5	.	1	6	5	1	10	.	.	5	.	.	6	5	7	5	4	6	5	18	18	4	4	1	7	42		
05	1	.	.	47	60	16	11.	.	14	9	7	2	3	.	1	4	1	3	8	.	.	3	7	2	3	6	9	7	7	3	2	15	15	8	5	4	9	40		
06	.	.	.	64	66	21	6.	.	17	13	10	2	.	.	4	2	.	1	8	.	.	12	.	3	2	4	12	2	.	5	23	14	4	6	6	9	34			
07	1	.	.	71	70	28	12.	.	16	9	7	2	.	1	7	9	1	2	12	.	.	10	1	4	3	1	5	3	9	18	14	7	6	1	17	36				
08	3	.	.	99	101	16	23.	.	22	17	14	4	.	.	5	10	3	5	12	.	.	.	8	2	3	2	2	2	3	4	6	18	15	10	8	4	16	31		
09	8	.	.	93	118	31	21.	.	16	11	11	3	.	.	2	4	10	7	10	.	.	7	.	5	6	11	6	4	3	6	11	8	4	3	10	13	24			
10	11	.	1	54	84	19	5.	.	21	9	5	2	.	.	1	14	1	19	.	.	1	.	.	6	5	10	5	2	5	9	7	11	3	3	3	24	23			
11	2	1	1	140	236	36	15.	15	22	17	13	4	4	.	.	1	7	1	17	5	.	18	.	2	6	3	4	3	3	7	17	19	6	6	3	11	36			
12	3	1	.	137	214	25	10.	15	24	18	16	5	11	.	2	2	3	.	15	13	.	14	.	.	7	4	4	1	2	1	5	18	25	10	4	1	11	51		
45	8	8	8	1105	128	36	11.	91	247	179	140	38	56	1	24	50	67	22	163	57	16	82	44	5	51	60	79	60	39	32	67	180	192	84	57	44	150	36		

Beobachter	Jahr																																					
W. LEU-BEHLER	1979																																					
	LOHN SH																																					
01	4	4	3	73	110	26	27.	60	20	18	11	2	16	-	-	9	1	16	30	15	31	-	-	3	21	4	5	3	2	3	8	18	10	3	3	10	49	
02	8	4	3	82	148	16	9.	6	18	17	16	2	7	-	-	13	2	21	8	-	20	-	-	2	22	7	11	4	1	3	6	11	8	1	2	6	44	
03	4	-	-	111	202	18	11.	-	21	20	17	5	10	-	-	6	1	20	-	-	10	-	-	3	7	1	4	2	2	6	10	27	20	7	-	4	66	
04	3	1	1	95	157	14	23.	3	20	18	17	5	5	1	2	2	9	-	13	2	-	10	-	-	11	8	6	8	1	3	5	8	17	12	6	2	3	58
05	1	-	-	35	45	12	1.	2	10	8	8	1	3	-	1	4	1	11	1	-	4	5	-	2	13	9	5	6	4	4	11	11	11	7	7	3	58	
06	1	-	-	59	61	22	6.	-	16	12	11	1	-	-	3	6	3	-	12	-	-	8	-	9	7	3	8	4	4	2	10	18	9	7	4	5	43	
07	1	-	-	70	75	31	12.	-	16	12	7	2	-	-	5	7	3	-	15	-	-	9	1	8	10	1	3	3	4	2	10	21	16	6	6	3	49	
08	2	-	-	85	92	14	19.	-	15	13	13	3	-	1	4	6	7	1	12	-	-	6	-	6	7	1	6	3	2	4	10	23	13	6	7	5	47	
09	2	-	-	102	136	27	21.	-	12	11	10	4	-	-	2	3	4	4	12	-	-	3	-	6	14	5	7	7	2	-	7	12	5	8	8	9	40	
10	6	1	-	38	63	14	14.	-	13	7	5	1	-	-	1	14	2	17	-	-	2	-	8	23	9	5	4	1	3	5	6	4	-	3	22	31		
11	5	2	3	113	185	23	15.	25	21	16	13	2	6	-	-	1	9	-	21	5	-	18	-	9	9	2	1	2	2	3	9	19	14	4	3	13	50	
12	3	-	-	121	182	24	10.	40	20	18	14	5	11	-	-	6	-	20	13	1	16	-	-	2	4	6	2	1	-	3	10	27	27	2	2	7	74	
	40	12	10	984	115	31	7.	136	202	170	142	33	58	2	12	27	87	12	190	59	16	11	31	1	69	45	54	65	40	27	38	104	210	149	57	47	90	51

Oberes Aare- und Saanegebiet

I - XII	Luft- druck P (mm Hg)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck PV (10 mm)			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 ₁ (10m)					
DESCHBERG-KOPPIGEN		0645 1245 1845												1979		47 08 N 07 37 E		483 482.1		F 2.0		1.5							
01	9576	- 45	- 15	- 32	- 34	- 15	- 03	- 14	- 06	- 16	40	29.	-220	16.	32	34	33	91	79	87	87	1	54	42	107	87	77	83	82
02	9543	00	34	25	17	23	46	08	- 07	38	115	12.	-112	01.	41	47	45	87	79	81	83	1	55	51	69	86	83	80	83
03	9553	25	77	59	50	14	91	03	15	22	152	13.	- 55	02.	50	56	54	90	71	77	82	5	45	55	40	85	85	79	83
04	9575	30	104	86	67	- 10	119	- 14	19	- 05	193	16.	- 35	08.	50	50	51	88	54	62	73	0	36	128	77	70	69	70	69
05	9624	85	155	147	122	- 03	188	03	58	- 11	289	30.	- 25	05.	71	68	71	83	49	57	63	- 4	22	208	105	55	57	64	58
06	9635	138	206	187	167	10	225	07	116	20	273	26.	60	19.	76	97	96	81	54	61	69	- 2	39	187	85	74	58	67	66
07	9651	141	223	210	179	06	243	06	116	06	323	29.	47	03.	91	91	91	75	46	50	61	-11	29	227	95	52	54	52	52
08	9616	124	205	181	161	- 04	223	- 04	109	- 02	300	06+	44	29.	103	99	102	95	57	68	78	4	35	187	86	64	62	67	64
09	9655	101	182	152	139	08	197	04	91	10	284	02.	12	26+	90	105	104	96	68	80	84	4	45	171	106	65	51	48	54
10	9591	77	125	107	99	22	142	11	66	29	223	09.	02	20.	77	89	89	97	82	92	92	8	64	66	66	95	77	83	85
11	9623	20	57	34	34	06	64	02	07	10	146	08.	- 65	24.	52	55	54	94	79	90	89	2	52	42	94	80	80	77	79
12	9605	13	48	31	28	33	60	39	00	33	129	11.	- 40	31.	48	53	50	93	81	87	88	1	65	34	120	80	79	76	78
	9604	59	118	99	86	08	133	04	44	11	323	07.	-220	01.	67	70	70	89	67	74	80	1	22	1398	86	74	69	71	71

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)	H _p 1/10m	Art/h ₁	h ₁ /10m											
WYNAU		0640			1240			1840			ANETZ		1979		47 15 N 07 47 E		410	416.7	AAM 2.0	1.5									
01	9650	- 39	- 21	- 32	- 33	- 21	- 06	- 17	- 40	- 24	31	29.	-183	16.	33	35	33	90	85	87	88	3	48	46	123	89	79	85	84
02	9616	03	33	25	18	24	47	18	- 03	30	116	12.	- 82	01.	43	46	45	90	78	81	84	3	44	49	75	87	84	88	86
03	9622	26	70	61	48	13	88	04	15	23	149	13.	- 35	02.	52	51	54	93	69	77	83	9	29	65	45	91	91	79	87
04	9643	26	96	86	63	- 10	116	- 10	19	- 02	189	14.	- 32	08.	51	47	49	92	53	60	74	5	33	113	72	85	76	75	78
05	9691	77	157	144	117	- 04	184	07	60	- 07	293	31.	- 13	07.	75	65	69	93	49	57	72	3	23	192	120	65	62	69	65
06	9699	132	195	186	162	11	220	12	116	18	277	02.	70	16.	103	92	94	90	55	61	73	4	33	161	82	67	66	63	66
07	9715	133	210	207	173	06	233	08	117	06	318	29.	59	03.	101	85	86	88	47	48	66	- 3	26	191	92	69	67	57	64
08	9677	119	193	176	155	- 05	214	- 04	110	02	284	07.	48	29.	97	88	95	93	54	66	76	4	30	166	87	82	67	63	70
09	9719	98	170	142	132	04	191	07	91	08	256	01.	27	27.	84	88	99	91	61	80	82	3	39	158	106	92	52	53	65
10	9656	80	118	102	97	20	137	17	73	28	204	09.	13	20.	76	81	83	93	78	88	88	5	50	57	64	98	83	75	85
11	9692	25	53	36	36	03	63	01	13	05	140	08.	- 46	12.	51	50	52	91	75	86	84	- 1	49	38	108	88	89	78	85
12	9673	15	43	32	28	31	56	37	04	27	124	01.	- 27	13+	48	51	49	92	81	84	86	0	54	34	110	95	85	81	87
	9671	58	110	97	83	06	129	07	46	10	318	07.	-183	01.	68	65	67	91	65	73	80	3	23	1270	87	84	75	72	77

Beobachtungszeiten										Jahr				° φ ' ° λ '			H _g (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)								
HUTTWIL										0730		1330		1930		1979				47 07 N 07 51 E		638 639.0		F 2.0		1.5					
01	9379	- 48	- 16	- 37	- 37	- 15	- 01			- 67			60	23.	-173	15.	31	34	33	92	80	88	88		56	46		83	80	85	82
02	9350	- 06	32	18	12	21	47			- 13			118	12.	-111	01.	43	45	45	93	77	84	86		43	50		82	80	80	80
03	9361	19	73	53	44	14	88			08			152	13.	- 72	02.	49	52	52	92	69	78	82		31	76		77	85	75	79
04	9383	24	92	75	57	- 12	108			10			185	16.	- 46	08.	50	50	51	91	58	67	76		36	123		68	70	70	69
05	9434	90	158	139	117	- 01	179			52			280	31.	- 40	05.	74	71	72	83	53	60	70		33	223		46	52	54	50
06	9448	139	194	178	160	09	214			112			265	02+	59	16.	100	98	99	84	59	66	74		37	163		63	62	70	65
07	9465	147	209	205	173	06	230			117			310	29.	51	03.	99	91	93	79	51	54	65		28	224		55	53	49	52
08	9427	126	193	175	155	- 03	213			104			286	14.	21	25.	97	90	95	89	55	65	74		38	187		63	63	57	61
09	9467	101	171	150	134	09	187			88			257	01.	12	26.	87	88	92	92	61	72	79		40	170		60	51	48	53
10	9402	67	128	103	95	22	141			61			222	10.	01	20.	70	79	83	94	72	87	87		51	84		81	73	75	76
11	9429	11	49	25	24	00	63			- 04			148	08.	- 75	18.	46	49	48	90	75	87	86		48	59		74	75	68	72
12	9410	15	49	25	26	34	66			- 04			145	07.	- 67	28.	45	47	45	87	74	82	82		45	51		79	75	75	76
	9413	57	111	92	80	07	128			39			310	07.	-173	01.	65	66	67	89	65	74	79		28	1456		69	68	67	68

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)									
NAPP										0640 1240 1840										ANETZ 1979										47 00 N 07 56 E		1407 1406.4		ABG 2.0		1.5	
01	8510	- 48	- 37	- 50	- 48	- 20	- 18			- 76	76	22.	-211	02.	26	29	27	79	81	82	81	4	12	68	61												
02	8494	- 32	- 12	- 21	- 24	- 02	- 01			- 41	76	11.	-119	26.	34	35	35	91	82	87	87	10	27	61	61												
03	8511	- 07	09	- 03	- 03	- 01	29			- 24	119	15.	- 63	17.	36	41	40	83	84	88	85	10	33	70	48												
04	8533	- 09	27	10	06	- 14	52			- 19	151	16.	- 62	07.	36	43	39	84	79	81	82	6	27	98	103												
05	8596	56	90	73	67	03	116			33	218	31.	- 80	03.	51	57	56	75	67	73	73	- 2	31	166	150												
06	8621	94	119	109	103	10	146			80	202	26.	05	16.	74	86	80	84	83	83	84	8	46	94	80												
07	8639	100	132	132	116	01	156			90	234	29.	27	02.	72	77	74	79	69	67	72	- 5	37	156	103												
08	8602	92	120	111	104	- 06	141			80	209	15.	17	25.	69	78	75	81	75	77	78	0	38	142	100												
09	8633	81	103	94	90	02	123			70	188	02.	- 07	22.	70	75	69	86	80	78	81	1	45	161	104												
10	8569	75	94	82	80	31	109			60	211	10.	- 07	31.	52	62	54	69	71	69	70	- 9	7	123	92												
11	8572	- 02	18	05	04	- 06	32			- 18	174	29.	- 80	18.	33	37	34	80	75	77	78	1	4	87	86												
12	8555	01	08	- 01	- 01	17	31			- 23	150	04.	- 87	21.	34	35	33	77	76	75	76	- 1	9	65	75												
	8570	33	56	45	41	02	76			18	234	07.	-211	01.	49	55	51	81	77	78	79	2	41	291	89												

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	* * *				%	Σ	Fz Stark	Fz Z	Lz	Halt- ter Nied < 20	Treib- Nied > 80	(Q)	Eis Tz < 0	Frost Tz < 0	Son- ne Tz > 20	Mit- tel- Tz > 20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stür- C	F/M																																																																																	
									0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																											
Baobachter																																								Jahr																																																																															
KANT. ZENTRALSTELLE F. OBSTBAU																																								1979																																								OESCHBERG-KOPPIGEN																																							
01	12	2	6	138	208	35	26	69	19	17	16	4	12	-	-	-	17	-	19	29	14	27	-	-	6	20	5	2	3	4	8	21	9	4	5	6	-	54																																																																																	
02	4	4	3	90	149	14	9	3	20	16	13	4	5	-	-	-	9	1	17	8	-	14	-	-	4	21	17	8	1	2	7	12	6	1	2	1	2	54																																																																																	
03	5	-	-	133	198	15	25	3	24	21	20	6	8	-	-	-	5	-	18	2	-	7	-	-	3	4	5	4	6	3	9	25	16	4	4	2	8	55																																																																																	
04	1	-	-	92	127	21	16	-	19	18	15	2	5	-	2	3	1	1	12	-	-	8	-	-	3	6	8	12	5	4	7	8	15	4	2	2	14	51																																																																																	
05	1	-	-	74	78	23	24	-	17	13	9	4	2	-	2	4	1	4	8	-	-	4	4	-	7	6	5	4	4	4	13	14	8	4	9	7	7	49																																																																																	
06	-	-	-	107	97	19	5	-	13	13	11	4	-	-	2	8	1	-	10	-	-	-	10	-	6	8	15	11	6	2	9	15	7	5	3	2	1	49																																																																																	
07	1	-	-	32	29	17	12	-	8	7	5	1	-	-	2	3	1	2	5	-	-	-	16	2	1	4	14	12	5	6	7	14	9	10	6	4	1	51																																																																																	
08	2	-	-	158	143	26	18	-	18	17	16	7	-	-	5	8	2	3	10	-	-	-	9	2	4	8	9	11	4	1	10	16	14	3	2	1	10	37																																																																																	
09	5	-	-	88	97	29	21	-	14	11	11	2	-	-	3	4	6	5	8	-	-	-	7	-	2	3	22	11	8	5	6	5	5	1	4	6	12	36																																																																																	
10	15	2	2	89	116	30	14	-	20	10	10	2	-	-	1	2	17	-	20	-	-	-	-	-	7	12	18	5	9	7	3	6	3	2	6	1	14	28																																																																																	
11	3	3	4	125	178	24	6	-	6	19	16	12	6	3	-	-	8	1	20	2	-	15	-	-	5	-	8	6	4	2	14	14	11	5	1	1	19	43																																																																																	
12	2	3	2	130	178	22	30	34	21	18	16	6	10	-	-	1	5	2	21	11	1	17	-	-	1	1	5	3	3	3	11	21	20	3	3	3	15	64																																																																																	
51	14	17	1256	126	35	1	1	115	212	177	154	48	45	-	-	17	33	73	19	168	52	15	92	46	4	69	93	133	89	58	43	104	171	123	46	47	36	103	48																																																																																

Beobachter	Jahr																																						
KRAFTWERKE WYNAU																		ANETZ 1979 WYNAU																					
01	5	1	4	107	133	26	26	99	19	16	14	3	12	-	-	1	14	1	21	29	14	27	-	-	1	4	24	10	-	-	1	12	24	4	3	-	10	31	
02	5	1	3	90	133	16	9	5	16	15	13	4	5	-	-	1	9	2	20	9	-	13	-	-	1	4	25	11	4	3	1	5	21	5	-	4	41		
03	6	-	-	124	174	23	11	-	24	21	19	3	7	-	-	3	10	-	21	1	-	7	-	-	3	4	6	1	1	1	5	14	32	14	4	2	6	42	
04	5	-	-	82	107	15	27	-	18	17	14	2	4	-	2	5	9	-	16	-	-	9	-	-	4	3	17	8	1	5	2	9	18	11	4	1	7	38	
05	4	-	-	72	79	20	2	-	19	14	8	4	3	-	1	10	6	5	13	-	-	4	3	-	1	13	7	4	-	3	5	6	22	15	3	3	11	36	
06	1	-	-	97	82	22	17	-	13	12	12	2	-	-	4	13	6	2	9	-	-	10	-	10	14	14	4	2	2	1	2	19	6	6	5	5	32		
07	3	-	-	46	38	26	12	-	8	6	6	1	-	-	2	6	5	1	8	-	-	-	11	1	7	13	11	7	-	1	1	11	10	10	4	6	6	29	
08	9	-	-	156	141	32	18	-	18	16	16	7	-	-	5	9	11	1	12	-	-	-	7	-	4	6	13	5	2	3	4	7	24	6	5	2	12	27	
09	16	-	-	67	73	21	21	-	14	10	10	1	-	-	1	4	19	2	11	-	-	-	2	-	4	6	18	14	3	5	6	6	15	5	1	1	6	27	
10	17	-	-	72	93	24	14	-	17	11	9	2	-	-	1	2	21	-	21	-	-	-	-	-	2	8	21	10	-	4	5	10	15	7	3	2	9	20	
11	3	2	2	138	178	42	6	-	16	14	12	5	3	-	-	1	7	-	21	-	-	12	-	-	2	4	15	4	3	4	5	7	34	7	2	3	36		
12	7	-	1	126	156	26	15	17	18	17	14	4	10	-	-	3	10	-	22	10	1	14	-	-	1	3	10	3	-	1	1	11	42	11	1	1	8	47	
81	4	10	1177	112	42	11	1	121	200	169	147	38	44	-	-	16	57	127	14	195	49	15	86	33	1	40	82	181	81	16	29	37	100	282	101	36	23	87	34

Beobachter	Jahr																																																
BAHNHOF HUTTWIL VHB																		1979																								HUTTWIL							
01	7	4	6	155	206	36	27	95	21	20	16	4	15	-	-	14	2	22	30	14	28	-	-	-	1	5	16	1	-	1	4	9	18	2	1	35	32												
02	5	4	7	95	144	15	5	9	19	17	16	2	7	-	-	15	2	19	17	1	15	-	-	1	4	8	19	3	1	-	3	6	9	6	-	24	33												
03	3	-	-	147	198	17	10	6	24	21	20	5	12	-	-	3	-	18	6	-	9	-	-	-	-	2	6	2	-	-	2	18	29	6	3	25	39												
04	2	-	1	117	141	21	16	4	20	19	17	4	9	-	1	1	3	3	14	2	-	10	-	-	-	5	9	9	2	-	1	4	6	16	10	2	26	39											
05	-	-	-	87	87	16	2	1	17	12	9	5	3	1	2	2	-	9	8	1	-	5	3	-	1	4	7	10	2	-	1	5	11	15	9	7	21	39											
06	-	-	-	140	113	27	16	-	16	16	14	6	-	3	5	7	-	3	12	-	-	8	-	-	4	7	8	15	5	3	1	-	3	13	6	5	20	34											
07	-	-	-	73	60	35	12	-	8	7	5	2	-	-	2	2	-	5	7	-	-	12	1	3	11	16	6	1	1	1	1	15	13	8	4	13	39												
08	2	-	-	143	121	34	18	-	18	16	14	7	-	-	1	3	2	4	11	-	-	7	-	-	2	6	7	6	1	2	-	4	11	15	6	4	29	31											
09	4	-	-	119	123	35	21	-	11	11	10	2	-	-	3	3	4	8	10	-	-	3	-	3	3	10	16	1	-	1	2	2	6	6	2	38	28												
10	10	1	3	95	118	32	14	-	14	13	9	2	-	-	1	14	3	19	-	-	-	-	-	-	6	10	13	5	-	-	-	2	10	2	1	44	20												
11	2	-	3	163	212	34	6	13	18	15	12	5	6	-	-	7	3	16	6	-	18	-	-	1	3	12	8	1	-	-	5	9	20	1	3	27	32												
12	3	2	4	141	160	25	11	70	20	18	18	6	11	-	-	8	4	19	13	2	17	-	-	1	1	4	3	-	-	1	6	19	27	4	-	27	45												
	38	11	24	1475	134	36	1	198	206	185	160	50	63	4	15	19	70	46	175	75	17	102	33	1	16	51	98	127	24	7	7	36	111	91	66	32	329	34											

Oberes Aare- und Saanegebiet

I - XII	Luft- druck P(hm (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck p _v (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	extrem. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	Summe S	% Norm P	07	13	19	Mittel M
Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H _a (m) H _p (/10m)		Art/h _y		h _y (/10m)						
LANGNAU I.E.		0645 1245 1845 1979												46 56 N 07 47 E			695 705.8		T 2.0		1.5							
01	9305	- 50	- 20	- 39	- 39	- 21	- 02				40	23+	-165	16	32	34	34	94	82	93	91	8	55		76	77	72	75
02	9277	- 10	31	13	09	15	46				115	12	-114	27	43	50	46	95	86	90	92	13	61		82	77	82	80
03	9292	13	68	43	38	07	82				165	15	- 48	02	49	60	54	96	80	86	90	13	35		81	86	79	82
04	9315	19	87	61	50	- 19	105				195	16	- 36	04	49	59	54	92	69	78	83	8	42		71	75	73	73
05	9364	69	154	129	108	- 08	176				280	31	- 40	03+	71	70	76	92	55	68	77	3	30		44	59	62	55
06	9381	121	189	167	151	02	207				265	01	- 54	19	99	99	101	93	61	73	81	8	36		65	66	75	68
07	9397	131	203	197	167	01	225				300	29	- 56	03	98	92	94	86	53	56	70	4	31		63	61	59	61
08	9361	111	188	167	148	- 10	207				280	06	- 38	29	96	89	101	96	56	73	81	4	38		69	69	73	70
09	9398	90	173	143	130	03	189				255	01	- 12	26	85	89	94	98	62	77	83	1	42		63	56	53	57
10	9334	66	137	103	98	21	150				240	10	- 05	31	73	80	86	98	70	91	89	4	40		70	71	75	72
11	9356	03	48	22	21	- 06	61				150	08	- 80	17+	47	50	50	95	78	92	91	5	35		75	75	85	78
12	9340	05	40	23	20	26	58				135	11	- 50	25	45	48	48	94	79	89	89	2	51		79	75	83	79
	9343	47	108	86	75	01	125				300	07	-165	01	66	68	70	94	69	81	85	5	30		70	71	73	71

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _b (/10m)		Art/h _y		h _y (/10m)				
THUN		0730		1330		1930		1979		46 46 N		07 37 E		558		H F 1.5		1.5						
01	- 29	- 08	- 16	- 20	- 08			- 46	-122	02.	34	35	35	87	78	83	83	0	50		84	73	77	78
02	14	48	37	30	30			01	- 85	01+	46	46	48	88	70	79	81	2	34		83	71	80	78
03	33	80	59	53	11			20	- 20	03.	51	49	52	87	61	74	77	1	33		78	81	78	79
04	41	103	86	71	- 10			31	- 05	05.	52	52	52	84	56	64	72	- 1	35		68	69	70	69
05	98	167	149	127	- 01			73	- 10	03.	74	72	75	79	51	59	67	- 6	28		46	62	69	59
06	148	198	182	166	05			124	40	17.	102	101	104	81	59	68	73	- 1	38		55	69	79	67
07	157	217	211	184	05			136	75	03.	102	98	99	76	51	54	64	- 11	28		56	53	55	54
08	139	199	182	166	- 05			125	65	29.	101	94	102	85	55	67	73	- 5	40		61	60	70	63
09	115	175	162	145	06			104	35	26.	98	94	103	90	63	74	79	- 4	44		51	42	48	47
10	86	137	119	110	24			79	30	28+	77	82	89	92	71	85	85	0	45		71	55	67	64
11	25	58	42	38	03			12	- 40	18.	49	51	52	87	72	83	82	- 4	44		72	69	68	69
12	17	49	33	30	29			04	- 42	21.	46	47	46	87	72	78	80	- 5	47		71	75	76	74
	70	119	104	92	07			55	-122	01.	69	68	71	85	63	72	76	- 3	28		66	65	70	67

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₃ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h _y	h _y (/10m)				
BEATENBERG										0730		1330		1930		1979				46 42 N		07 48 E		1170		S 2.0		1.7	
01		- 32	- 08	- 37	- 30	- 20	04		- 60		84	22	-178	02	29	32	28	76	71	75	74	3	36		82	73	68	74	
02		- 08	19	00	00	10	26		- 23		82	09	-104	26	35	43	38	81	73	80	80	10	40		86	96	81	87	
03		16	42	22	23	03	57		- 06		118	15	- 56	02	37	42	39	73	69	74	72	3	24		94	92	85	90	
04		20	55	30	29	- 27	66		- 04		152	16	- 52	04+	38	42	40	74	63	71	71	1	35		84	91	90	88	
05		90	123	90	91	- 06	138		48		229	30	- 52	03	55	61	56	63	57	63	63	-10	35		75	86	94	85	
06		124	156	131	129	02	170		96		218	01	- 23	17	82	92	86	77	70	77	77	2	52		85	94	98	92	
07		130	172	154	144	- 01	186		107		256	28	- 42	03	50	91	81	72	63	62	67	- 7	40		94	83	84	87	
08		117	157	128	127	- 14	167		91		228	01+	- 39	27	78	86	80	77	65	73	75	- 1	42		75	78	92	82	
09		105	142	112	116	01	148		84		208	02	- 22	22	75	88	79	79	73	79	79	- 1	50		87	83	88	86	
10		85	121	91	96	24	129		69		213	10	- 20	31	60	68	61	73	67	72	72	- 6	33		80	81	83	74	
11		15	47	19	24	- 04	56		- 03		212	29	- 78	12	37	42	38	72	68	73	72	- 3	23		77	83	72	77	
12		14	41	13	19	17	55		- 09		162	04	- 82	21	36	40	37	71	66	73	71	- 2	30		94	88	61	81	
		56	89	63	64	- 01	100		33		256	07	-178	01	54	61	55	74	68	73	73	- 1	23		85	86	81	84	

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h _y		h _y (/10m)													
INTERLAKEN												0640		1240		1840		ANETZ		1979		46 40 N		07 52 E		580		581.6		AAF		2.0		1.5	
01	9448	- 30	- 13	- 26	- 25	- 08	02	- 16	- 06	- 07	49	01	-160	15	32	35	34	84	82	84	83	3	45	51	94	80	73	79	77						
02	9419	03	33	24	18	26	49	03	- 04	43	105	13	- 96	01	42	46	46	86	77	83	83	7	43	51	60	84	71	78	77						
03	9431	18	68	51	42	06	88	- 07	06	14	150	26	- 41	09	46	49	51	88	66	77	80	9	43	80	62	74	73	76	74						
04	9450	26	90	79	59	- 09	111	- 20	15	02	190	10	- 32	04+	48	49	50	86	59	64	73	4	36	122	68	68	64	73	68						
05	9500	80	157	138	115	- 02	179	01	55	- 02	280	31	- 29	03	71	71	72	86	53	61	71	1	37	183	101	45	53	67	55						
06	9514	123	187	167	151	06	208	04	106	21	258	12	- 40	18	96	97	104	89	60	74	79	7	37	149	93	66	67	88	73						
07	9531	134	199	187	167	03	223	- 02	118	10	302	29	- 57	05	97	99	102	84	58	60	71	3	41	201	94	61	57	65	61						
08	9495	117	163	164	148	- 08	205	- 13	104	- 02	271	07	- 54	29	91	96	102	88	62	74	78	3	45	177	97	65	49	71	61						
09	9532	101	162	138	129	04	181	- 06	92	16	243	01+	34	26	85	92	102	90	67	85	84	6	53	155	102	53	50	60	54						
10	9468	78	130	103	100	25	143	07	67	36	210	11	- 03	20	73	79	81	92	71	87	86	6	45	96	87	68	62	65	65						
11	9502	14	51	29	29	01	63	- 06	03	06	135	08	- 54	12	47	51	48	89	75	84	84	4	57	79	71	73	60	68	67						
12	9487	09	37	23	21	27	54	- 10	26	140	01	- 64	21	- 44	44	49	45	87	80	83	84	3	54	55	156	78	73	73	74						
	9481	56	107	91	80	06	126	- 02	41	14	302	07	-160	01-	64	68	70	87	68	76	80	4	36	1399		68	63	72	67						

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	10	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tsp Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	✱	▲	☐ 3km	☐ 5km	≡	Hal- ter N/M < 20	Trib. N/M > 80	☐ 20	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 26	Hi- ter T/X ≥ 200	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Soll C	F/M																
Beobachter				Jahr																																																			
FRAU ESTHER ROTHMUND				1979																																				LANGNAU I.E.															
01	3	1	8	140	183	37	26.	93	21	20	16	3	16	.	.	15	3	17	30	15	26	.	1	.	.	29	7	4	2	1	2	10	9	2	26	32																			
02	.	.	3	93	134	24	5.	22	19	16	14	1	5	.	.	6	2	19	16	1	15	.	2	.	.	38	8	4	4	1	4	5	5	1	12	37																			
03	.	1	1	150	184	22	15.	9	22	22	20	7	11	.	.	3	.	20	6	.	12	.	2	2	.	34	5	1	1	2	2	13	7	2	22	39																			
04	3	.	1	110	113	29	16.	7	21	19	18	3	8	1	1	1	5	1	15	2	.	9	.	3	.	1	29	7	2	1	2	2	10	8	3	22	38																		
05	.	.	.	99	80	27	2.	4	17	14	11	4	3	1	2	4	.	2	6	1	.	4	4	5	2	1	35	7	2	2	7	.	9	9	3	11	43																		
06	.	.	.	171	108	28	16.	.	18	17	17	10	.	.	5	7	.	2	13	.	.	.	4	2	3	2	35	10	2	1	1	1	11	10	2	10	38																		
07	.	.	.	79	51	31	12.	.	9	9	6	3	.	.	3	5	.	3	9	.	.	.	9	1	5	6	2	37	6	3	.	2	.	7	7	6	12	38																	
08	.	.	.	196	133	29	18.	.	20	19	17	10	.	.	6	7	.	4	14	.	.	.	7	2	1	3	31	8	2	2	4	4	9	8	8	11	35																		
09	2	.	.	108	95	41	21.	.	11	11	9	3	.	.	2	2	2	4	9	.	.	.	1	1	.	1	59	7	1	1	1	1	3	6	1	8	39																		
10	2	.	.	105	120	32	14.	.	13	9	8	3	.	.	1	1	2	4	19	.	.	1	.	.	.	40	8	1	1	5	6	6	10	5	11	33																			
11	1	1	8	212	264	48	6.	25	18	16	12	7	6	.	.	12	1	18	13	.	18	.	.	.	.	2	48	10	1	1	2	2	5	5	.	14	35																		
12	4	.	4	168	207	47	19.	84	19	17	15	5	13	.	.	8	2	19	14	3	17	.	.	.	.	.	42	7	4	2	2	1	13	8	1	13	44																		
15	3	25		1631	129	48	11.	244	208	189	163	59	62	22	27	53	28	178	82	19	102	25	1	23	14	124	57	90	27	18	30	25	101	92	34	172	38																		

Beobachter	Jahr																																							
EIDG. MUNITIONSFABRIK										1979										THUN																				
01	8	5	6	83	188	27	26.		18	14	9	2	12	.	.	.	10	3	19	16	.	24	.	.	10	5	1	1	5	.	3	1	.	5	.	37	25	50		
02	2	1	1	62	151	18	5.	5	16	14	12	1	4	.	.	.	2	1	17	6	.	9	.	.	7	9	4	4	12	6	2	1	.	1	2	22	14	51		
03	.	.	.	72	134	10	15.	.	21	19	16	.	6	.	.	.	.	19	1	.	4	.	.	11	12	2	3	11	6	.	1	.	.	.	37	10	55			
04	.	.	.	75	102	20	11.	4	17	15	11	2	6	.	.	.	1	.	14	1	.	2	.	.	10	22	1	.	7	5	3	2	.	2	1	31	6	57		
05	.	.	.	52	52	13	2.	.	15	13	11	1	3	.	1	2	.	3	8	.	.	1	.	.	14	23	1	3	5	2	3	.	1	2	4	27	8	59		
06	.	.	.	137	103	23	27.	.	17	17	16	4	.	.	3	5	.	1	12	.	.	.	.	9	18	.	2	21	2	.	1	1	6	.	23	7	52			
07	.	.	.	61	47	22	20.	.	11	10	7	2	.	.	3	4	.	4	6	.	.	.	.	17	17	.	5	12	1	1	.	.	4	.	31	5	57			
08	.	.	.	160	132	28	18.	.	18	17	16	7	.	.	5	6	.	3	12	.	.	.	.	10	13	1	4	11	5	1	1	2	2	1	32	10	59			
09	.	.	.	101	107	23	21.	.	10	10	10	4	.	.	3	3	.	9	8	.	.	.	.	12	10	2	2	6	4	2	5	4	3	3	30	7	48			
10	3	.	2	96	150	37	22.	.	10	10	9	2	.	.	1	1	5	4	13	.	.	.	.	5	17	1	1	8	2	1	2	.	3	2	34	17	37			
11	3	1	1	76	143	23	15.	4	11	11	9	1	3	.	.	5	3	15	5	.	9	.	.	10	19	.	2	7	1	2	1	2	2	.	28	16	59			
12	.	.	1	121	256	33	19.	38	18	18	13	5	7	.	.	1	1	3	18	13	.	15	.	.	5	16	.	6	6	3	.	3	1	3	.	25	25	65		
	16	7	11	1096	116	37	10.		182	168	139	31	41	.	.	16	23	35	161	42	.	64	.	.	120	81	13	33	111	37	18	18	11	33	135	57	150	54		

Boobachter	Jahr																																								
FAM. K.GROSSNIKLAS												1979												BEATENBERG																	
01	2	5	4	168	161	27	26.	106	20	20	16	6	15	.	1	1	16	2	19	25	15	28	-	-	2	-	1	2	.	-	5	.	-	7	1	2	73	7			
02	8	6	7	134	145	42	5.	23	18	18	13	4	11	.	-	-	12	1	22	11	11	16	-	-	6	-	-	-	-	4	-	2	5	1	2	64	8				
03	6	5	7	208	206	46	11.	55	20	20	20	4	15	-	-	-	21	-	26	12	2	19	-	-	-	2	4	4	4	-	14	1	1	3	-	1	59	16			
04	9	5	6	154	130	23	16.	35	20	19	17	5	15	-	2	2	19	-	22	9	1	18	-	-	-	1	1	7	5	2	14	4	3	7	-	-	46	20			
05	2	1	3	116	87	23	11.	9	14	14	11	6	4	.	3	3	9	-	21	2	1	6	-	-	9	-	1	6	6	3	26	1	2	3	-	5	31	25			
06	5	2	7	238	136	42	16.	.	20	20	19	8	-	-	7	7	15	-	25	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	12	1	-	2	-	-	71	7				
07	6	2	3	79	44	18	28.	.	13	13	11	3	-	-	3	3	10	1	24	-	-	-	1	-	1	-	1	4	4	2	10	1	-	3	-	-	67	12			
08	4	2	4	239	149	34	16.	.	19	19	19	9	1	-	-	4	5	12	1	20	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	13	1	2	4	-	1	67	7			
09	7	9	5	127	103	49	21.	.	13	13	13	2	-	.	4	4	13	1	22	-	-	-	-	1	1	-	1	1	.	5	1	2	6	2	1	69	6				
10	7	6	4	140	131	49	22.	.	12	9	8	4	-	-	1	1	10	3	19	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	7	-	-	7	-	4	71	8				
11	5	6	6	189	188	60	6.	63	15	15	12	6	11	-	-	-	13	3	19	15	6	14	-	-	4	-	-	1	1	-	5	-	2	10	3	2	62	14			
12	7	4	4	202	202	39	11.	148	18	16	14	8	14	-	3	3	11	-	16	19	8	19	-	-	2	-	1	3	1	1	5	1	6	20	1	5	47	26			
69 53 60 1994 134				60 11.				439	202	196	173	65	86	2829161				12255				93	44	120	1				29	4	11	30	26	9120	11	20	77	8	23	727	13

Oberes Aare- und Saanegebiet

I - XII	Luft- druck p _{YM} (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck p _v (/10 mm)			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 ₁ (/10m)	
MEIRINGEN		0730 1330 1930												1979												46 44 N 08 12 E		632 631.4		F 2.0 2.0	
01	9323	- 30	- 02	- 24	- 21	- 05	21	06	- 46	01	130	22	-118	02	35	36	35	91	77	88	87	4	36			82	70	69	73		
02	9357	03	45	25	22	28	61	26	- 03	44	160	11	- 70	01	45	47	48	92	75	85	86	10	32			79	73	75	75		
03	9370	29	79	53	49	09	98	12	14	25	165	14	- 22	09	49	49	52	87	64	80	80	10	30			80	82	74	78		
04	9390	33	100	76	64	- 11	116	- 11	24	00	194	15	- 21	04	51	50	53	87	56	70	75	8	31			72	76	74	74		
05	9441	88	165	127	117	00	187	11	65	04	286	31	- 15	05	72	72	75	84	53	68	74	5	34			37	61	72	56		
06	9455	124	190	155	148	03	206	01	110	18	267	01	- 44	17	100	108	112	93	67	86	87	13	43			65	75	83	74		
07	9471	136	200	184	165	05	218	00	125	16	293	29	- 75	05	105	106	112	90	62	72	79	3	40			63	64	78	68		
08	9436	120	186	156	147	- 07	201	- 05	108	09	268	07	- 56	29	100	103	114	94	65	85	87	9	46			62	60	81	67		
09	9474	106	166	136	131	05	179	03	98	19	240	01	- 45	27	93	97	107	96	69	90	89	9	52			55	56	58	56		
10	9408	90	142	117	112	34	155	28	76	43	230	10	- 24	20	78	77	82	92	56	82	83	2	28			76	65	65	68		
11	9437	12	50	28	27	- 04	59	- 10	02	04	132	01	- 55	12	48	50	50	94	74	87	87	4	41			63	65	63	63		
12	9419	14	38	25	23	25	52	28	02	30	102	13	- 55	21	46	49	47	88	80	85	85	0	25			75	74	66	71		
	9420	60	113	88	82	07	129	07	48	17	293	07	-118	01	69	70	74	91	67	82	83	6	25			67	68	72	69		

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m) H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
GUTTANNEN										0645 1245 1845		1979		46 39 N 08 18 E		1055 1058.0		F 2.0 2.1									
01	8892	- 42	- 23	- 39	- 38	- 15	09		- 79		106	22	-160	02	29	29	29	82	72	80	79	2	29	73	77	63	71
02	8874	- 16	27	00	00	16	41		- 38		106	11	-126	27	35	36	37	84	65	80	77	1	29	81	88	79	82
03	8891	09	47	20	21	02	61		- 16		116	26	- 76	02	38	39	41	78	63	80	76	4	34	86	88	82	85
04	8909	12	63	42	34	- 19	75		- 05		157	16	- 75	05	37	39	43	76	57	72	72	0	30	75	77	90	80
05	8971	70	136	109	96	- 06	152		44		254	31	- 70	05	52	58	56	71	51	60	63	-13	31	47	62	73	60
06	8987	102	166	141	128	- 03	181		88		240	01	- 05	17	77	83	91	83	60	76	77	0	31	75	73	93	80
07	9005	108	175	160	140	- 07	192		97		262	29	- 35	05	80	79	91	83	54	67	71	7	29	65	65	87	72
08	8968	97	162	132	124	- 19	177		83		251	06	- 20	29	78	80	91	85	60	79	79	- 1	28	64	65	83	70
09	9002	80	148	108	107	- 09	159		68		224	02	- 15	26	70	77	83	87	62	85	80	0	43	58	51	63	57
10	8939	82	129	93	96	- 26	141		63		230	10	- 15	31	59	61	61	74	57	72	69	-11	26	80	76	73	76
11	8952	- 03	21	08	04	- 17	45		- 25		142	29	-117	12	37	39	39	82	73	81	79	- 1	36	68	65	56	63
12	8936	01	19	06	05	14	51		- 25		137	04	-125	21	38	40	40	80	76	82	80	2	37	72	91	68	77
	8944	42	89	65	66	- 03	107		21		262	07	-160	01	53	55	59	80	63	76	75	- 2	26	70	73	76	73

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H _g (m) H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
GRIMSEL HOSPIZ		0730		1330		1930		1979		46 34 N 08 20 E		1950 1965.4		T 3.0 1.5											
01	7932	- 88	- 66	- 86	- 83	- 20	- 44	-115	31	23	-230	02	18	20	19	75	71	75	74	- 2	28	69	58	65	64
02	7925	- 66	- 33	- 58	- 56	01	- 22	- 89	22	09	-162	25	23	26	24	74	68	75	73	- 1	35	67	67	72	68
03	7946	- 48	- 13	- 35	- 36	- 02	02	- 70	70	04	-138	17	27	31	29	81	75	79	79	6	44	80	75	77	77
04	7961	- 52	- 04	- 29	- 34	- 30	11	- 68	85	15	-145	04	25	32	32	77	72	85	80	5	38	63	63	82	69
05	8040	12	57	28	25	- 09	73	- 07	160	30	-132	05	34	39	40	66	57	72	68	- 4	34	49	56	67	57
06	8065	56	101	72	69	- 01	121	39	174	26	- 30	17	49	59	62	73	66	82	76	4	34	53	70	84	69
07	8084	66	117	91	84	- 09	135	50	222	29	- 00	02	57	60	65	78	62	76	74	1	28	61	61	78	66
08	8049	61	110	80	78	- 16	131	44	215	15	- 10	25	53	60	61	76	64	77	74	1	25	53	63	75	63
09	8076	51	113	69	74	05	125	38	190	12	- 23	22	48	57	56	73	61	76	71	- 2	27	34	44	43	40
10	8019	35	75	46	49	- 24	85	23	191	09	- 36	31	45	49	48	77	68	76	74	4	25	65	63	63	63
11	7999	- 35	- 10	- 29	- 28	- 05	03	- 55	98	28	-120	12	25	28	27	71	66	73	71	- 3	21	59	59	58	58
12	7987	- 43	- 27	- 40	- 40	13	- 07	- 67	65	01	-159	21	24	26	25	74	70	74	73	0	27	71	71	63	68
	8007	- 04	35	09	09	- 04	51	- 23	222	07	-230	01	36	41	41	75	67	77	74	1	21	60	63	69	64

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m) H _p (r10m)		Art/h ₁		h ₁ (r10m)								
GRINDELWALD											0645 1245 1845		1979		46 38 N 08 03 E		1040 1040.5		T 1.5 1.6								
01	8918	- 51	- 29	- 47	- 45	- 14	- 15	- 20	- 72	- 18	56	23	-149	02	29	31	29	86	78	84	83	5	56	62	61	66	63
02	8896	- 25	19	01	- 05	16	33	07	- 30	21	134	11	-113	27	36	38	39	90	72	82	82	6	33	76	68	74	72
03	8913	- 01	53	25	22	09	72	03	- 12	15	140	14	- 80	17	38	42	43	84	65	80	79	7	31	86	74	75	78
04	8933	00	76	49	36	- 20	91	- 23	- 05	- 18	178	16	- 76	04	41	42	44	89	57	70	76	4	23	73	70	82	75
05	8992	52	150	119	97	- 03	169	09	40	- 13	245	30	- 67	03	58	56	60	85	45	59	69	- 5	24	38	51	67	51
06	9010	96	182	147	133	04	198	04	89	06	245	01	03	17	84	90	94	93	59	77	81	- 5	39	63	63	87	71
07	9028	104	192	172	147	02	209	- 02	99	00	287	29	41	05	83	85	85	88	54	60	71	- 5	29	55	48	67	56
08	8991	91	179	144	131	- 10	195	- 12	85	- 11	270	02	28	29	81	86	89	93	59	74	78	0	28	54	45	78	59
09	9024	79	165	122	117	02	183	01	77	07	245	01+	25	26	75	87	86	94	64	81	82	4	36	50	40	60	50
10	8959	64	132	90	91	24	147	24	61	29	232	10	16	19	64	73	70	89	67	82	81	1	39	69	60	66	65
11	8977	- 08	24	05	04	- 10	40	- 14	- 19	- 10	128	01	-105	12	40	43	41	87	77	84	84	4	51	67	61	60	62
12	8961	- 07	14	- 02	- 01	17	30	17	- 23	17	111	01	-110	21	38	41	38	85	81	84	84	6	51	74	78	69	73
	8967	33	96	69	61	01	112	- 01	24	02	287	07	-149	01	56	60	60	89	65	76	79	3	23	64	60	71	65

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	10	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	Skm	K	=	He- ter N/M < 20	Trop N/M > 80	Eie 1/2 < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N ≥ 25	Mit- tel T/N ≥ 20																																																																																							
																								N	03	09	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M																																																																									
Beobachter																																					Jahr																																																																									
EW ALPBACH																																					1979																																					MEIRINGEN																																				
01	5	4	3	79	88	17	28	57	15	15	14	2	12	.	.	.	10	3	18	30	9	27	.	.	1	3	3	9	13	5	2	3	1	5	13	4	31	26																																																																								
02	2	1	2	90	109	21	5	12	20	19	14	3	5	.	.	.	5	1	17	11	.	11	.	.	3	4	2	13	4	2	2	.	5	6	6	5	32	18																																																																								
03	1	.	.	183	207	43	15	22	18	17	16	5	9	.	.	.	3	1	19	6	.	9	.	.	1	1	7	14	10	2	1	.	1	11	17	4	24	44																																																																								
04	1	1	.	78	78	17	16	5	16	14	13	2	6	.	.	.	2	.	14	1	.	4	.	.	5	2	7	4	8	3	6	2	2	22	10	4	15	33																																																																								
05	.	.	.	62	56	21	11	1	9	9	8	3	2	.	.	1	.	5	9	1	.	2	3	.	5	8	17	12	4	.	3	.	2	12	12	7	11	51																																																																								
06	.	.	.	195	129	35	13	.	18	16	16	7	.	.	.	3	7	1	1	14	.	.	.	1	6	9	33	5	.	.	1	.	.	6	10	7	13	32																																																																								
07	.	.	.	65	39	18	20	.	11	10	7	3	.	.	.	1	3	.	11	.	.	.	11	.	3	17	20	9	.	.	.	.	8	7	6	23	39																																																																									
08	.	.	1	195	132	27	16	.	19	19	18	9	.	.	.	3	6	3	4	13	.	.	.	5	3	5	20	2	2	.	1	1	1	8	13	7	30	27																																																																								
09	1	.	.	88	77	28	21	.	12	11	11	1	.	.	.	2	4	1	6	10	.	.	.	.	2	2	15	4	1	.	1	1	.	6	11	9	38	20																																																																								
10	1	.	.	108	107	45	14	.	12	10	8	3	.	.	.	1	1	5	18	.	.	.	.	2	10	11	7	.	4	.	.	.	9	12	3	33	32																																																																									
11	2	1	1	165	178	38	6	29	14	14	12	5	5	.	.	.	3	4	13	16	.	14	.	1	2	8	11	9	2	2	1	3	6	8	7	30	16																																																																									
12	3	2	1	168	178	45	11	41	18	17	16	6	12	.	.	.	6	5	17	14	2	12	.	.	7	3	5	5	7	3	1	1	2	6	10	7	36	18																																																																								
	16	9	8	1476	111	45	10	167	182	171	153	49	51	.	.	.	922	35	35	173	79	11	79	20	.	39	58	147	99	65	17	24	9	17	105	129	70	316	30																																																																							

Beobachter	Jahr																																								
HR. ALEX IMBAUMGARTEN												1979												GUTTANNEN																	
01	4	-	-	120	93	18	28	132	15	15	12	5	13	-	-	-	4	3	16	30	12	29	-	-	-	1	1	3	7	13	2	2	2	17	-	6	39	55			
02	6	2	1	112	97	31	5	47	15	15	15	4	9	-	-	-	8	1	18	28	6	19	-	-	-	1	-	-	4	13	10	4	3	1	8	9	3	28	42		
03	4	1	1	279	212	73	15	116	20	20	18	9	14	-	-	-	4	-	21	28	1	19	-	-	-	2	2	1	10	12	10	5	2	2	8	12	1	26	57		
04	1	-	-	143	94	32	16	68	18	18	16	6	16	-	-	-	3	1	18	15	-	18	-	-	-	2	1	3	4	15	13	3	2	1	13	4	9	20	59		
05	1	-	-	129	89	37	11	19	13	13	10	4	5	-	1	1	1	2	10	2	-	7	1	-	2	1	-	8	21	18	3	1	1	10	11	6	11	84			
06	1	-	1	199	120	39	16	3	20	19	17	8	2	-	-	-	3	1	18	1	-	-	-	-	1	1	6	3	5	7	3	2	-	11	20	13	20	44			
07	-	1	-	48	28	7	13	-	14	13	11	-	-	-	1	1	1	2	16	-	-	-	1	-	3	2	-	1	4	6	2	-	1	10	13	13	38	29			
08	1	-	1	200	123	38	16	-	19	19	18	8	-	-	2	2	2	3	15	-	-	-	1	-	-	-	2	2	12	3	1	3	8	9	11	42	24				
09	1	-	-	92	67	39	21	-	12	12	10	2	-	-	-	-	1	8	14	-	-	-	-	1	-	-	1	6	14	12	7	1	3	6	-	39	22				
10	1	-	1	156	107	67	14	-	14	14	13	3	-	-	1	1	2	3	20	-	-	-	-	-	-	-	1	12	14	11	3	9	5	6	5	3	24	64			
11	-	1	-	223	166	57	6	96	12	12	11	7	8	-	-	-	1	5	12	21	9	15	-	-	1	-	1	4	15	18	2	4	6	7	1	2	29	37			
12	1	2	-	205	162	45	11	140	17	17	16	9	13	-	-	-	3	-	15	29	5	21	-	-	6	2	2	7	9	14	-	3	3	8	4	2	33	36			
21	7	5		1906	112	73	3	621	189	187	167	65	80	-	5	5	33	29	193	154	33	129	3	-	19	10	13	59	123	146	42	36	26	109	94	69	349	46			

Beobachter	Jahr																																						
KRAFTWERKE OBERNASLI AG												1979												GRIMSEL HOSPIZ															
01	11	4	9	240	143	39	13	287	18	18	16	8	18	.	.	.	19	6	15	31	24	31	.	.	26	2	.	.	.	6	29	6	4	10	.	.	10	92	
02	5	6	7	123	82	40	5	119	17	17	15	4	17	.	.	.	17	4	13	28	23	28	.	.	10	.	.	.	1	13	23	10	.	9	.	.	18	60	
03	10	11	12	348	203	54	15	336	21	21	19	10	21	.	.	.	21	3	19	31	16	31	.	.	19	5	2	1	.	22	22	13	1	2	.	.	.	6	64
04	11	11	16	176	89	22	16	172	19	17	17	9	17	.	.	.	22	3	14	30	11	30	.	.	39	.	2	.	1	11	11	6	4	5	.	1	10	53	
05	3	3	8	103	54	25	11	39	14	13	11	4	8	.	.	.	13	5	12	31	3	14	.	.	26	1	.	1	1	3	28	14	6	8	.	1	4	59	
06	6	6	12	152	70	28	16	39	18	17	15	5	4	.	.	.	3	5	19	1	13	14	.	4	.	38	.	.	2	6	13	11	5	3	2	.	10	36	
07	10	8	10	62	28	19	13	.	16	15	10	1	1	.	.	.	2	2	17	2	12	.	.	.	46	7	5	1	1	3	5	3	7	3	2	5	.	5	41
08	8	5	8	165	78	26	16	.	6	17	16	15	7	3	.	1	1	21	3	11	1	.	2	.	49	5	2	.	.	3	8	13	2	1	.	5	5	50	
09	8	5	9	101	56	38	21	20	10	10	9	3	4	.	.	.	1	13	14	8	6	1	5	.	23	1	1	.	.	8	8	15	12	6	.	3	13	41	
10	3	2	4	185	97	67	14	.	5	16	16	15	4	5	.	1	1	12	8	18	3	1	7	.	13	1	.	.	1	19	25	5	13	10	.	1	5	71	
11	8	9	8	255	144	64	6	191	12	12	12	7	12	.	.	.	17	8	13	30	15	27	.	37	.	1	.	.	3	8	15	6	6	9	1	2	65		
12	9	8	9	438	268	89	11	321	18	18	18	12	18	.	.	.	20	4	15	31	17	29	.	25	.	.	.	1	8	29	12	8	3	.	5	2	84		
	92	78	112	2348	106	89	12	1535	196	190	172	74	128	.	7	10	211	61	163	236	111	207	.	351	22	13	3	11	102	16	114	68	69	5	23	90	60		

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			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. M/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe 1	% Norm P	07	13	19	Mittel M											
Beobachtungszeiten												Jahr												° p °			° λ °			H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
JUNGFRAUJOCH SPHYNX												0645			1245			1845			1979			46 33 N			07 59 E			3572 3576.1			H P 4.3				
01	6425	-168	-161	-165	-166	-22	-133	-18	-193	-26	-52	23.	-356	02.	10	12	11	81	80	81	81	10	8	86	91	59	61	65	61								
02	6433	-135	-122	-134	-132	16	-106	14	-150	27	-60	09.	-219	24.	13	14	14	82	76	83	81	8	18	104	102	73	66	70	69								
03	6451	-136	-126	-131	-132	01	-104	02	-151	10	-48	25.	-210	29.	15	16	15	95	92	93	93	21	30	74	49	82	83	83	82								
04	6462	-141	-122	-126	-132	-24	-102	-20	-151	-17	-40	10.	-216	07.	14	16	16	90	88	93	91	16	20	156	99	70	71	80	73								
05	6556	-81	-65	-63	-73	-07	-42	-04	-93	00	62	29.	-236	03.	22	26	28	84	89	93	89	9	25	185	113	58	78	79	71								
06	6604	-24	-10	-19	-20	14	12	20	-36	22	44	01+	-126	15.	30	35	38	78	82	94	85	6	20	171	95	60	72	85	72								
07	6623	-28	-14	-15	-22	-07	05	-05	-40	-01	50	18+	-100	03.	27	32	38	71	78	91	81	4	18	213	100	42	61	83	62								
08	6591	-29	-18	-18	-24	-09	04	-05	-42	-04	50	15+	-126	25.	25	28	36	68	71	89	77	0	10	226	114	54	57	79	63								
09	6614	-19	-07	-13	-15	18	13	22	-34	22	57	06.	-109	25.	26	27	33	68	66	80	72	-1	17	233	136	42	55	55	50								
10	6550	-50	-40	-46	-45	22	-25	22	-59	31	40	08.	-121	30.	26	25	27	82	77	83	81	14	6	112	81	64	70	73	69								
11	6522	-104	-86	-99	-98	07	-69	11	-124	08	35	29.	-220	11.	15	15	14	70	66	69	69	-4	5	115	114	59	61	62	60								
12	6488	-126	-124	-130	-128	03	-96	07	-155	03	-24	05.	-236	31.	15	15	14	86	85	83	85	14	5	59	61	85	77	73	78								
	6527	-87	-75	-80	-82	01	-54	04	-102	06	62	05.	-356	01.	20	22	24	80	79	86	82	8	5	1734	98	62	68	74	68								

Beobachtungszeiten											Jahr		° p °		° λ °		H ₀ (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)													
MUERREN											0645			1245			1845			1979			46 33 N			07 53 E			1638		1639.0		E 2.0		2.0	
01	8260	-62	-37	-61	-57	-21	-13	-23	-92	-26	69	27.	-209	02.	23	24	22	73	66	71	71	1	30	63	96	67	62	67	65							
02	8251	-42	-07	-28	-29	08	09	00	-58	12	99	11.	-149	26.	28	30	29	78	69	76	76	6	31	56	71	79	79	78	78							
03	8270	-21	22	-06	-06	06	35	00	-40	08	99	14.	-105	02.	29	32	32	72	61	73	71	3	23	76	64	80	81	81	80							
04	8286	-27	29	05	-04	-27	38	-31	-40	-28	109	10.	-100	04.	29	33	33	75	61	70	71	1	25	98	76	67	75	83	75							
05	8355	47	102	68	63	-02	116	07	13	-14	218	31.	-112	03.	40	45	46	61	48	61	61	-11	27	218	139	41	58	71	56							
06	8382	89	134	113	102	03	148	02	59	01	195	02.	-02	16.	65	70	73	77	62	74	75	1	42	149	85	64	73	85	74							
07	8401	92	144	131	113	-05	157	-09	66	-08	243	29.	19	04.	56	70	69	75	59	62	69	-5	40	170	84	61	67	69	65							
08	8365	73	131	108	96	-18	147	-16	57	-19	229	02.	06	27.	63	69	71	82	63	73	77	1	32	171	93	54	60	75	63							
09	8394	63	125	91	89	00	131	-05	50	-02	189	02.	-06	26.	58	62	67	80	59	78	78	0	35	158	116	50	49	58	52							
10	8329	53	100	67	71	24	108	17	41	27	208	10.	-08	31.	48	51	52	73	60	72	71	-7	21	98	89	65	65	75	68							
11	8328	-18	17	-11	-07	-12	32	-15	-38	-11	128	29.	-120	12.	28	31	29	69	61	68	67	-7	20	85	108	62	62	56	60							
12	8313	-10	10	-13	-08	13	31	11	-41	13	104	04.	-136	21.	30	31	27	69	63	65	67	-5	31	42	77	75	79	68	74							
	8328	20	64	39	35	-03	78	-05	-02	-04	243	07.	-209	01.	42	46	46	74	61	70	71	-2	20	1394	93	64	68	72	68							

Beobachtungszeiten										Jahr										° p °		° λ °		H ₀ (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)	
ADELBODEN										0730		1330		1930		1979				46 30 N		07 33 E		1355		1361.4		E 2.0		5.0	
01	8562	- 50	- 22	- 48	- 45	- 20	- 05	- 77	63	22.	-198	02.	28	29	28	83	70	82	80	11	34	61	77	74	61	59	64				
02	8544	- 28	20	- 10	- 10	11	28	- 36	112	11.	-122	26.	33	34	34	83	65	78	77	9	22	64	72	69	74	80	74				
03	8564	- 05	45	10	12	09	58	- 21	122	13.	- 77	02.	34	37	36	77	61	73	72	5	28	77	62	77	80	74	77				
04	8583	- 04	59	22	19	- 19	67	- 18	160	10.	- 82	04.	36	35	39	81	54	74	74	6	14	110	79	67	74	76	72				
05	8647	72	128	87	84	- 02	144	32	236	31.	- 72	03.	57	59	62	71	53	70	70	1	27	196	123	45	60	69	58				
06	8670	107	156	121	119	00	170	80	225	01.	06	17.	85	88	94	88	68	89	88	19	35	150	88	62	72	85	73				
07	8690	114	170	139	132	- 04	178	90	266	29.	36	05.	85	89	91	85	63	77	81	12	39	191	101	53	69	67	63				
08	8653	93	158	118	116	- 16	167	77	249	02.	22	27.	81	88	90	92	67	86	89	17	37	177	101	59	64	78	67				
09	8683	76	142	100	101	- 03	150	66	209	02.	06	26.	77	84	86	97	70	92	94	19	49	162	112	42	53	63	52				
10	8617	60	117	79	82	23	128	53	213	10.	06	19.	63	68	69	89	59	86	85	10	26	109	87	67	67	56	63				
11	8625	- 13	32	00	03	- 11	40	- 26	134	29.	-109	23.	38	41	40	89	73	86	85	14	29	81	96	57	63	58	59				
12	8611	- 02	25	- 04	03	17	39	- 26	122	05.	-119	21.	39	40	37	85	74	82	82	12	32	52	74	76	75	65	72				
	8621	35	86	51	51	- 01	97	16	266	07.	-198	01.	55	58	59	85	66	81	81	11	14	1430	92	62	68	69	66				

Beobachtungszeiten												Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
SAANEN		0645				1245				1845				1979				46 29 N				07 15 E				1008 1010.1		F 2.0		1.5	
01	8951	- 63	- 27	- 53	- 51	02	- 06	- 01	- 93	02	61	27.	-220	16.	29	33	32	95	81	94	91	13	60			70	67	66	67		
02	8926	- 33	21	- 01	- 08	25	34	06	- 43	38	82	13.	-172	01.	37	42	42	97	77	90	89	15	37			71	66	70	69		
03	8946	- 09	52	20	16	06	63	- 10	- 24	18	126	13.	- 92	17.	42	45	46	96	69	86	87	17	22			78	81	75	78		
04	8963	- 05	76	44	31	- 18	88	- 23	- 19	- 13	180	10.	-107	04.	43	43	48	95	57	77	82	14	26			72	76	70	72		
05	9022	55	143	108	89	- 09	158	- 01	19	- 20	256	31.	- 90	03.	63	62	69	89	51	70	76	8	32			46	67	63	58		
06	9042	104	180	148	133	03	195	01	76	10	254	01.	11	18.	87	94	96	92	62	77	81	13	40			61	67	73	67		
07	9060	109	198	173	147	00	211	- 02	77	- 05	282	29.	24	04.	88	87	82	89	52	56	69	1	26			42	55	55	50		
08	9025	91	179	144	129	- 11	193	- 14	70	- 07	262	14.	07	29.	82	87	90	94	57	74	79	7	30			60	58	66	61		
09	9066	70	167	123	114	07	178	02	61	14	235	01.	- 10	26.	75	85	89	97	61	83	83	7	40			48	46	51	48		
10	8991	45	134	85	81	28	141	20	37	33	216	10.	- 42	20.	63	72	77	99	65	92	87	7	38			69	62	62	64		
11	9011	- 28	29	- 07	- 08	- 03	38	- 10	- 49	- 06	117	01.	-140	18.	39	44	42	97	76	93	90	10	41			59	57	54	56		
12	9000	- 28	04	- 21	- 19	24	19	16	- 54	25	102	01.	-149	27.	38	42	39	96	86	96	94	14	46			75	70	62	69		
	9000	26	96	64	55	05	109	- 01	05	07	282	07.	-220	01.	57	61	63	95	66	82	84	11	22			63	64	64	63		

I XII	Termin n. = FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (freie Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																	
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu St	%	0.1	0.3	1.0	10.0	%	3 km	PK	EF	Hei- ter N/M < 20	Tief N/M > 60	Eis TX < 0	Frost TX < 0	Som- mer TX 2-25	Hi- we TX 2-30	N	OS	OB	E	12	15	S	21	24	W	30	33	SUM O	F/M																																																																																	
Beobachter																																								Jahr																																																																															
HOCHALPINES FORSCHUNGSINSTITUT																																								1979																																								JUNGFRAUJOCH SPHYNX																																							
01	11	11	18												18	-	-	25	5	11	31	31	-	-	6	-	-	-	10	1	5	2	-	10	53	6	-	197																																																																																	
02	16	10	12												21	-	-	21	-	13	28	28	-	-	6	-	-	-	5	10	8	2	-	2	50	1	-	188																																																																																	
03	22	19	21												26	-	-	28	-	19	31	31	-	-	2	1	-	1	9	19	-	-	15	41	4	1	228																																																																																		
04	15	13	17												22	-	-	24	2	16	30	30	-	-	2	1	-	-	7	10	6	-	-	15	48	1	-	119																																																																																	
05	10	15	17												17	-	-	25	2	14	26	29	-	-	-	-	-	2	38	4	6	-	-	14	29	-	192																																																																																		
06	10	12	16												16	-	1	24	1	15	9	28	-	-	4	1	-	1	20	11	8	-	-	16	29	-	109																																																																																		
07	5	8	19												8	-	-	25	3	10	12	25	-	-	1	-	-	-	7	3	3	-	-	10	63	6	-	147																																																																																	
08	8	8	14												17	-	-	21	1	11	12	25	-	-	6	-	-	-	8	13	5	1	-	3	33	24	-	128																																																																																	
09	5	5	7												9	-	-	12	7	8	8	26	-	-	8	-	-	2	19	8	17	-	1	13	19	3	-	103																																																																																	
10	13	16	16												17	-	-	18	2	13	23	30	-	-	1	-	-	-	14	26	11	1	-	11	29	-	186																																																																																		
11	13	11	13												14	-	-	20	5	10	26	30	-	-	1	-	-	-	13	2	2	-	-	13	51	8	-	209																																																																																	
12	18	16	16												23	-	-	24	-	17	31	31	-	-	6	1	-	-	12	2	5	1	-	8	55	3	-	246																																																																																	
	146	144	186												208	-	1	2267	28157		267344			-	43	4	-	6	152	109	76	7	1130500	56	1	174																																																																																			

Beobachter	Jahr																																						
BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN																			1979																				
																			MUERREN																				
01	3	4	5	136	142	24	12	88	18	18	15	6	17	-	-	-	12	4	12	31	16	31	-	-	11	9	9	24	3	-	2	-	-	5	1	23	6	32	
02	9	7	6	85	98	22	5	40	16	16	14	3	13	-	-	-	14	2	19	28	10	27	-	-	12	7	3	19	11	-	2	1	-	4	4	15	6	28	
03	8	6	9	186	202	52	11	101	18	18	18	5	16	-	-	-	20	-	19	31	5	26	-	-	9	3	10	29	5	1	2	-	-	4	2	18	10	28	
04	9	8	7	120	104	30	16	71	17	17	14	4	17	-	-	-	14	2	16	30	7	25	-	-	14	5	9	34	8	1	-	-	1	4	12	2	35		
05	2	1	4	90	70	26	11	21	10	9	9	4	3	-	2	2	9	1	8	18	1	9	-	-	19	5	9	31	9	2	2	1	2	-	-	11	2	44	
06	5	3	2	180	110	34	13	12	17	17	16	7	3	-	4	4	12	1	15	2	-	1	-	-	5	4	10	45	8	1	-	-	1	1	7	8	36		
07	7	3	3	68	38	16	29	-	13	12	10	2	-	-	3	3	10	1	11	-	-	-	-	-	13	1	15	38	13	-	-	1	1	1	1	6	3	38	
08	5	2	2	223	141	45	16	-	20	19	19	9	-	-	3	3	17	3	11	-	-	-	-	-	12	7	8	38	6	2	-	1	-	5	1	8	5	45	
09	6	5	8	90	73	36	21	6	12	12	9	2	4	-	-	-	14	8	7	2	-	2	-	-	4	2	12	20	8	3	2	1	1	2	19	14	2	42	
10	6	3	5	138	127	49	14	-	2	15	13	12	3	2	-	1	1	12	3	15	2	-	2	-	-	10	4	2	17	3	5	5	3	6	4	18	12	4	34
11	3	2	6	184	185	60	6	-	87	13	13	11	6	9	-	-	-	14	6	11	24	9	22	-	-	3	6	5	6	2	3	6	2	4	12	32	8	1	47
12	3	3	3	193	201	45	11	134	15	15	15	8	13	-	-	-	12	2	15	31	10	22	-	-	2	9	5	1	3	-	2	4	8	17	27	7	8	47	
	66	47	60	1693	118	60	11	562	184	179	162	59	97	-	13	13	160	33	159	199	58	167	-	-	14	62	97	302	79	18	23	14	22	56	110	141	57	38	

Beobachter	Jahr																																																							
P. VON DESCHWANDEN																			1979																			ADELBODEN																		
01	7	4	7	125	140	19	30	139	18	18	17	5	16	-	-	-	18	5	13	31	17	29	-	-	2	5	2	7	7	6	6	15	4	7	1	4	27	12																		
02	7	2	7	93	125	24	5	23	18	17	14	3	11	-	-	-	13	2	16	28	8	19	-	-	1	16	1	13	-	4	8	14	-	10	-	1	16	18																		
03	2	2	3	159	189	30	11	93	20	20	19	6	14	1	-	-	13	-	18	31	-	23	-	-	4	4	3	8	2	1	6	22	3	13	1	1	25	17																		
04	9	1	6	91	91	22	16	68	21	18	14	3	15	-	-	-	14	1	13	19	1	21	-	-	2	10	19	9	3	3	5	13	2	11	-	-	13	21																		
05	1	1	2	75	62	17	24	12	11	10	9	5	4	-	1	1	9	3	10	2	-	7	-	-	2	13	2	10	10	2	2	19	4	7	3	4	15	17																		
06	2	1	5	215	140	34	16	4	22	21	20	9	3	-	5	7	10	1	13	1	-	-	-	-	19	5	13	5	5	1	4	-	5	2	4	26	17																			
07	3	1	2	72	46	15	12	-	14	13	11	4	-	1	3	3	3	2	10	-	-	-	1	1	16	6	21	3	2	2	7	-	8	1	1	25	16																			
08	7	1	2	207	135	36	16	-	20	18	17	7	-	3	4	11	2	11	-	-	-	-	-	-	17	6	11	2	1	3	10	1	11	1	3	27	16																			
09	4	3	7	84	78	29	21	-	13	12	10	2	2	-	2	2	12	9	10	-	-	-	-	1	17	11	9	2	3	1	2	2	11	3	1	27	15																			
10	7	6	7	138	145	44	22	-	12	9	9	3	1	-	1	1	13	5	12	-	-	-	-	1	6	7	21	2	2	2	3	2	8	1	2	36	12																			
11	3	3	5	211	234	77	6	90	17	16	14	6	10	-	-	-	9	7	11	22	10	19	-	-	1	9	3	12	3	1	2	10	7	10	1	-	31	9																		
12	5	3	5	225	239	49	11	171	21	18	16	9	15	-	-	-	13	3	15	30	8	22	-	-	-	4	2	1	1	-	8	23	6	10	1	3	34	15																		
	57	28	58	1695	129	77	11	600	207	193	170	62	91	215	18	138	401	152	164	44	140	1	-	15	136	68	135	40	30	46	142	31	11	15	24	302	15																			

Oberes Aare- und Saanegebiet

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)														Dampfdruck PV (/10 mm)		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		° q ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h _g		h _g (/10m)			
CHATEAU-D'OEY		0645 1245 1845														1979		46 28 N 07 07 E		956 956.6		A 2.0 1.5							
01	8979	- 54	- 09	- 44	- 39	- 07	03	- 10	- 80	- 08	72	22.	-177	16.	29	31	31	87	69	88	83	9	44	73	78	69	67	70	68
02	8955	- 22	40	06	04	25	48	12	- 33	32	111	13.	-146	01.	37	40	40	90	65	83	81	9	30	81	70	69	67	72	69
03	8975	00	65	28	26	08	79	- 01	- 14	14	162	13.	- 68	02+	42	43	45	90	61	80	80	11	21	92	59	80	80	79	79
04	8992	09	87	45	40	- 17	100	- 25	- 12	- 15	191	10.	- 89	04.	43	42	45	86	51	73	76	9	27	140	82	66	72	73	70
05	9047	72	153	106	98	- 04	169	- 02	28	- 16	269	31.	- 71	05.	64	63	68	82	49	69	72	5	28	208	111	53	67	61	60
06	9062	118	184	149	140	07	202	- 01	85	11	255	01.	- 26	18.	88	94	93	85	51	74	77	9	34	178	90	55	63	65	61
07	9139	114	195	178	152	01	212	- 10	94	01	279	29.	- 23	03.	87	92	83	86	55	55	68	0	38	245	107	48	50	46	48
08	9105	99	177	149	135	- 09	193	- 18	86	- 05	263	06+	- 29	29.	79	87	87	87	58	70	74	2	22	219	103	57	61	61	59
09	9134	85	159	130	119	04	170	- 06	79	13	233	02.	- 07	26.	79	87	86	93	65	77	80	4	39	200	115	49	50	43	47
10	9071	61	127	95	90	25	138	12	55	34	212	10.	- 01	20.	65	75	76	91	69	85	83	4	38	120	82	68	66	62	65
11	9079	- 10	43	16	12	- 02	55	- 08	- 22	03	149	08.	-100	17.	40	42	44	89	66	84	82	4	40	84	86	63	56	54	57
12	9059	- 10	24	04	03	23	47	- 27	- 27	32	126	01.	-129	21.	38	42	40	87	76	84	83	7	46	51	60	72	69	65	68
	9050	39	104	72	65	05	118	- 03	20	08	279	07.	-177	01.	58	62	62	88	62	77	78	6	21	1691	91	62	64	63	63

Beobachtungszeiten										Jahr		° q ' ° λ '		H _g (m) H _p (10m)		Art/h _g		h _g (10m)							
BROC USINE		0730		1330		1930		1979		46 37 N		07 07 E		680 687.6		F 2.0 1.5									
01	9319	- 48	- 16	- 33	- 36	- 09	03	- 71	56	27.	-190	16.	28	31	31	82	73	82	80	2	46	83	73	78	78
02	9288	- 07	39	22	14	27	54	- 15	126	12.	-120	01.	39	40	42	86	66	77	78	0	33	80	74	76	76
03	9306	21	67	50	41	11	89	09	140	13.	- 55	02.	41	46	42	77	62	64	69	- 5	33	83	90	77	83
04	9324	21	89	73	53	- 15	104	09	184	16.	- 35	20.	36	45	41	68	53	54	60	-12	36	67	73	77	72
05	9376	68	153	137	105	- 10	168	46	260	31.	- 30	03+	63	66	64	83	50	54	67	- 3	28	59	70	61	53
06	9388	128	187	175	152	05	203	106	260	26.	- 36	19.	83	98	90	75	61	61	68	- 2	32	53	72	68	64
07	9406	134	208	201	168	03	225	113	295	29.	- 42	03.	85	85	86	73	47	49	60	-10	24	54	58	58	56
08	9370	117	193	168	149	- 09	204	103	281	06.	- 42	28.	85	80	87	82	49	62	69	- 5	31	60	56	65	60
09	9406	98	173	141	129	04	181	85	258	01.	- 13	26.	78	79	87	85	55	71	74	- 6	35	68	60	59	62
10	9340	66	133	105	96	23	143	56	222	10.	- 06	20.	63	71	77	86	62	80	79	- 5	33	74	72	68	71
11	9369	06	58	28	27	05	68	- 08	150	08.	- 85	18.	40	41	43	80	58	76	74	-10	33	62	69	57	62
12	9357	04	45	19	19	34	58	- 17	130	01.	-100	21+	39	41	41	82	64	77	76	- 8	40	78	77	77	77
	9354	51	111	91	76	06	125	35	295	07.	-190	01.	57	60	61	80	58	67	71	- 6	24	68	70	68	69

Beobachtungszeiten										Jahr		° ρ ' ° λ '		H _g (m)	H _p (/10m)	Art/h _g	h _g (/10m)													
PLAFFEIN										0730	1330	1930	1979				46	44	N	07	18	E	850	E 2.0		2.2				
01	-	47	-	20	-	39	-	38	-	09	-	01	-	71	40	22+	-175	02.	32	32	33	92	77	91	88	36	83	71	83	79
02	-	06	32	13	10	32	46	-	18	102	09.	-117	27.	42	45	45	91	77	88	86	49	83	80	88	83	85	92	87	88	
03	14	53	36	31	17	75	00			138	26.	-	64	02.	47	51	50	91	76	84	85	35	85	92	87	88				
04	22	71	46	41	-	12	89	05		165	10.	-	49	04.	49	52	51	90	70	79	83	25	75	75	86	78				
05	83	140	111	100	-	02	158	48		258	31.	-	48	03.	72	78	77	85	64	75	78	37	60	69	73	67				
06	130	170	151	141	04	193	99			242	26.	-	38	19.	99	106	101	88	73	79	82	43	65	79	75	73				
07	138	196	176	159	04	210	109			282	29.	-	40	03+	96	98	96	81	58	64	70	38	57	64	62	61				
08	117	181	147	142	-	06	194	97		266	06.	-	37	29.	92	91	98	89	60	79	79	17	60	71	70	67				
09	91	159	126	121	06	171	80			235	01.	-	10	26.	84	95	93	95	71	85	85	40	53	69	65	62				
10	67	124	94	91	27	136	57			230	10.	-	14	20.	70	82	81	94	77	92	89	55	73	75	81	76				
11	01	50	18	18	-	01	63	-	18	150	08+	-100	18.	42	47	45	88	73	85	84	35	63	68	64	65					
12	08	41	18	18	30	58	-	21		144	04.	-105	21.	42	44	44	85	72	83	82	35	82	77	85	81					
	52	100	75	70	08	116	31			282	07.	-175	01.	64	68	68	89	71	82	83	17	70	74	77	73					

Beobachtungszeiten											Jahr		° ρ ' ° λ '		H _g (m)	H _g (/10m)	Art/h _g	h _g (/10m)											
PAYERNE		0640			1240			1840			ANETZ		1979		46 49 N		06 57 E		489	471.0	AAA	2.0	1.5						
01	9563	- 32	- 16	- 20	- 25	- 19	02	- 17	- 50	- 20	77	10.	-147	15.	33	36	36	88	84	85	86	3	51	63	126	83	76	76	78
02	9528	08	41	39	27	23	59	21	02	25	119	12.	-103	01.	46	50	48	92	80	79	84	5	45	69	77	76	82	83	80
03	9542	31	69	63	50	10	86	- 02	22	25	151	13.	- 32	02.	53	56	55	91	76	77	83	10	40	64	43	83	88	78	83
04	9560	32	91	85	63	- 15	111	- 19	23	- 05	187	15.	- 33	08.	53	54	53	92	63	65	77	8	38	124	75	70	73	72	71
05	9607	79	150	146	116	- 09	174	- 06	61	- 13	270	31.	- 16	05.	76	79	77	92	61	62	75	6	33	195	103	60	64	67	63
06	9614	130	185	182	157	00	210	- 02	112	08	260	26.	66	19	106	109	105	94	69	68	80	11	38	189	95	74	65	65	68
07	9635	138	215	211	177	00	237	01	120	- 01	319	29.	51	05.	103	100	96	88	53	52	68	0	27	237	108	50	57	56	54
08	9596	122	196	186	158	- 06	218	- 05	107	- 05	295	06.	38	29.	98	96	98	92	57	64	75	4	35	196	93	54	65	66	61
09	9634	96	171	152	133	02	190	04	89	06	252	01.	04	26.	88	101	96	95	69	74	82	5	45	188	108	55	54	51	53
10	9570	79	119	106	97	20	135	15	69	28	206	11.	11	19.	76	89	87	95	85	91	91	9	62	65	59	85	85	77	82
11	9608	23	52	37	35	03	66	03	08	03	137	08.	- 46	12.	51	55	52	91	81	87	87	3	59	64	116	73	81	70	74
12	9594	19	44	35	31	28	57	30	04	22	127	01.	- 26	28.	49	53	51	92	83	85	87	2	64	61	152	80	78	80	79
	9587	61	110	102	85	03	129	02	47	06	319	07.	-147	01.	69	73	71	92	72	74	81	6	27	1515	92	70	72	70	71

I XII	Termine m.  PQ/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Turme) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																							
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag V	neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	☐	☐	=	Hoh- N/M < 20	Tief- N/M > 80	☐	Eg T/X < 0	Frost T/N < 0	Son- nen- T/X ≥ 25	Hi- ze- T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Soll C	F/M								
Beobachter																																															
Jahr																																															
WME MARTINE HENCHOZ																																															
1979																								CHATEAU-D'OEX																							
01	-	1	1	168	171	30	26.	109	21	19	16	7	17	-	-	-	13	5	17	30	14	26	-	-	4	6	3	8	5	-	1	6	7	5	1	-	47	18									
02	3	-	4	111	137	26	5.	9	16	16	14	3	5	-	1	1	7	4	13	17	4	18	-	-	1	7	8	12	1	-	4	8	7	3	2	1	30	20									
03	1	-	-	164	193	33	25.	45	24	21	18	7	13	-	1	1	2	-	16	11	-	20	-	-	7	-	3	11	5	-	2	11	14	5	1	1	33	24									
04	1	-	-	85	92	20	16.	29	20	15	14	2	10	-	-	-	4	1	11	8	-	17	-	-	4	3	2	6	5	-	4	12	13	10	2	2	27	29									
05	-	-	-	82	80	25	2.	20	16	15	12	2	3	-	4	4	-	2	10	3	-	8	3	-	6	10	3	15	5	-	2	5	17	9	3	-	18	32									
06	-	-	-	136	96	31	27.	-	19	17	16	6	-	1	7	8	2	-	9	-	-	-	3	-	6	-	3	9	4	-	3	9	19	5	2	1	29	29									
07	-	-	-	58	41	16	13.	-	8	8	8	3	-	-	3	3	-	9	6	-	-	-	6	-	-	5	4	17	1	-	1	3	21	20	8	4	9	50									
08	3	-	-	165	109	29	16.	-	16	16	14	8	1	-	4	5	12	4	10	-	-	-	3	-	2	5	9	7	-	1	1	4	18	22	4	4	16	51									
09	4	-	1	70	61	14	3.	-	10	10	9	2	-	-	1	1	12	10	7	-	-	-	-	3	3	4	10	2	-	1	2	18	18	1	1	27	41										
10	5	1	2	100	101	30	22.	-	10	10	9	4	-	-	1	1	9	5	14	-	-	-	1	-	2	10	5	9	1	-	1	5	16	6	2	-	35	30									
11	1	2	-	155	155	44	6.	40	12	11	11	5	5	-	-	-	4	7	11	17	-	20	-	-	-	6	17	7	-	-	2	5	12	6	-	2	33	33									
12	-	-	-	239	227	57	11.	115	18	16	16	8	11	-	3	3	3	6	16	20	6	21	-	-	4	5	14	16	1	-	-	2	13	10	1	-	27	38									
18	4	8	8	1533	1117	57	12.	367	190	174	157	57	65	125	27	68	53	140	106	24	131	15	-	39	60	76	127	30	1	22	72	175	119	27	16	331	33										

Beobachter	Jahr																																																	
ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES																			1979																						BROC USINE									
01	3	2	2	151	210	37	26.	57	20	19	15	4	17	-	-	1	6	2	19	30	12	25	-	-	13	6	1	2	3	5	5	3	1	4	5	5	40	21												
02	1	-	1	80	114	28	5.	21	15	15	13	1	3	-	-	5	1	16	13	-	17	-	-	9	9	5	3	1	5	3	2	-	4	5	13	25	28													
03	2	-	-	106	129	19	25.	7	24	21	14	4	7	-	-	2	-	19	7	-	7	-	-	12	8	3	4	2	4	4	2	2	4	17	29	33														
04	-	-	-	85	90	30	16.	6	19	14	12	2	7	-	-	1	-	1	13	5	-	11	-	-	13	8	-	4	7	6	5	5	3	5	2	11	21	40												
05	-	-	-	89	81	28	2.	4	16	12	10	3	3	-	1	1	-	4	10	2	-	6	2	-	13	11	3	3	3	4	4	1	3	3	5	11	29	37												
06	-	-	-	162	123	39	27.	-	18	18	15	6	-	-	3	5	-	2	10	-	-	-	2	-	12	4	3	3	2	2	2	4	-	2	7	19	30	28												
07	-	-	-	73	58	26	12.	-	9	9	6	3	-	1	2	-	4	6	-	-	-	-	11	-	23	4	2	2	-	4	2	4	1	1	2	19	29	37												
08	1	-	-	167	122	29	16.	-	15	14	13	8	-	-	1	2	1	3	9	-	-	-	-	10	4	2	3	1	8	4	2	-	8	4	15	32	30													
09	8	-	-	51	45	12	20.	-	10	10	9	2	-	-	1	9	1	8	-	-	-	1	-	13	3	1	3	2	5	5	-	1	3	3	16	35	30													
10	4	-	-	101	109	30	22.	-	12	11	8	4	-	-	1	4	1	15	-	-	-	1	-	4	6	-	-	6	3	3	1	-	1	7	9	53	15													
11	-	-	-	126	141	27	6.	14	13	11	11	6	4	-	-	1	4	12	15	-	18	-	-	10	4	4	1	8	12	4	5	-	3	3	4	32	27													
12	-	-	-	185	215	51	11.	67	20	18	14	5	11	-	-	1	-	2	19	16	5	17	-	-	3	5	4	1	6	4	8	1	1	12	-	5	43	25												
19	2	3	3	1376	1115	51	12.	176	191	172	140	48	52	1	5	15	28	25	156	88	17	105	23	-	135	72	28	29	41	62	49	30	12	48	47	144	398	29												

Beobachter	Jahr																																							
HR. A. ACKERMANN										1979										PLAFFEIZEN																				
01	-	1	-	187	253	45	27.	76	20	19	16	6	16	-	-	3	3	20	30	13	28	-	-	11	6	2	1	3	9	17	10	10	9	6	3	6	34			
02	-	2	3	103	168	26	5.	19	15	15	14	2	4	-	-	6	2	19	17	6	15	-	-	7	13	4	2	-	7	26	4	2	5	6	6	2	50			
03	1	-	1	164	224	19	16.	23	26	26	19	8	15	-	-	3	-	21	8	-	13	-	-	2	5	3	4	-	9	24	12	8	16	4	6	-	45			
04	-	-	-	135	151	30	16.	23	19	17	14	6	12	-	-	-	-	17	8	-	11	-	-	11	6	1	-	3	8	20	11	7	8	6	7	2	42			
05	-	-	-	116	99	30	2.	19	18	15	12	4	4	-	2	4	-	2	14	3	-	5	1	-	11	11	4	6	4	9	11	8	4	9	5	3	8	43		
06	-	-	-	260	180	93	3.	-	19	19	18	6	-	-	3	7	-	1	15	-	-	-	-	17	15	4	3	6	5	16	4	5	9	4	1	-	53			
07	-	-	-	70	48	29	12.	-	11	11	8	2	-	-	3	4	-	4	10	-	-	-	8	-	17	17	4	4	4	7	13	4	4	10	7	2	-	69		
08	-	-	-	177	131	33	18.	-	17	16	14	9	-	-	1	3	-	2	13	-	-	-	4	-	8	3	4	8	2	8	18	13	7	13	5	4	-	62		
09	1	-	-	84	69	31	21.	-	11	11	11	2	-	-	1	3	1	5	11	-	-	-	-	8	15	2	2	1	7	28	11	-	4	6	6	-	50			
10	1	-	3	111	122	34	22.	-	15	14	11	3	-	-	1	5	3	18	-	-	-	-	7	12	5	4	3	9	23	5	5	9	5	6	-	60				
11	-	-	-	173	216	32	6.	25	13	13	12	6	6	-	-	-	6	13	14	1	20	-	-	4	9	6	3	2	7	35	1	10	5	6	2	-	60			
12	-	-	1	192	256	47	11.	93	18	18	15	7	11	-	4	2	2	23	17	8	19	-	-	4	9	2	4	2	8	23	13	6	12	5	5	-	73			
	3	3	8	1772	147	93	6.	278	202	194	164	61	68	-	10	26	20	30	194	97	28	11	13	-	107	22	41	41	30	93	254	96	68	109	65	51	18	49		

Oberes Aare- und Saanegebiet

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)													Dampfdruck PV (/10 mm)			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																												
° °																												

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ ' °		H ₀ (m)		H _D (10m)		Art/H ₁		h ₁ (10m)							
CHABLES FR										0730 1330 1930		1979		46 50 N 06 49 E		565		N 2.0		1.6							
01	- 31	- 11	- 23	- 24	- 13	- 02		- 46		55	23+	-110	16.	32	34	32	84	77	80	81	3	50		77	70	75	74
02	12	50	35	29	24	58		02		112	12+	- 55	01.	45	52	46	87	77	75	80	0	40		79	68	77	74
03	34	76	60	52	10	82		22		144	13.	- 36	01.	51	58	48	86	73	68	76	2	32		76	79	77	77
04	50	105	86	73	- 07	110		35		180	14.	- 05	08.	52	58	49	78	60	59	67	3	35		61	58	61	60
05	97	156	139	120	- 06	165		75		270	31.	- 08	03.	59	74	67	74	54	56	64	6	31		59	63	64	62
06	150	205	178	167	09	210		126		265	01.	65	16.	101	104	94	79	58	63	70	0	36		63	55	53	58
07	156	225	198	181	04	229		131		297	29.	78	03+	95	95	88	71	47	52	60	10	35		44	38	41	41
08	144	203	175	165	- 05	210		125		290	06+	70	29.	95	94	89	78	54	62	68	4	30		55	59	60	58
09	121	186	160	148	10	192		111		252	02.	50	26.	91	96	89	86	60	66	73	5	40		53	40	41	44
10	89	129	110	106	19	135		83		190	09.	44	20+	77	87	82	89	78	83	84	2	50		87	64	68	73
11	31	59	43	42	05	66		20		136	08.	- 24	17.	49	51	47	83	72	75	78	8	50		75	63	60	66
12	21	50	31	32	26	54		09		116	07.	- 22	22.	45	48	43	83	73	75	78	8	45		80	70	71	73
	73	119	99	91	06	126		58		297	07.	-110	01.	67	71	65	82	65	68	73	4	30		58	61	62	63

Beobachtungszeiten												Südwestschweiz												α φ		δ λ		$H_s(m)$	$H_0(10m)$	Art/h_1	$h_1(10m)$
GENEVE-AEROPORT COINTRIN												0645	1245	1845	1979				46	15	N	06	08	E	416	416.0	F	2.0	1.3		
01	9651	-22	01	-04	-11	-13	18	-14	-43	-16	63	29.	-148	14.	34	37	36	83	78	78	80	4	25	67	124	77	70	72	73		
02	9614	22	56	52	40	29	78	30	13	32	138	09.	-78	01.	48	50	48	86	71	71	77	3	40	56	57	80	80	77	79		
03	9630	39	81	77	61	12	101	02	28	23	163	06.	-57	02.	54	50	51	88	62	65	74	1	34	67	40	83	85	75	81		
04	9646	39	102	98	73	-14	122	-20	32	-06	193	15.	-30	07.	52	47	45	86	51	51	56	4	28	160	79	63	63	68	64		
05	9692	91	159	161	127	-04	183	-04	71	-09	273	31.	-16	03.	75	65	64	85	47	46	64	5	28	216	92	57	61	63	60		
06	9700	142	196	197	169	03	221	-04	123	13	278	26.	47	18.	105	92	92	86	54	54	69	2	28	222	85	62	54	53	56		
07	9715	147	230	231	191	07	253	07	128	02	328	29.	75	23.	102	84	81	81	41	59	58	12	22	315	110	36	38	44	39		
08	9682	125	207	203	168	-03	232	-05	142	-11	313	14.	54	29.	96	80	85	88	45	51	66	8	26	230	90	50	59	61	56		
09	9719	107	189	176	148	05	208	07	98	00	280	01.	13	26.	87	83	86	89	51	58	70	8	32	209	110	50	42	43	45		
10	9656	83	134	119	107	15	151	11	72	17	203	11.	11	20.	77	82	84	93	71	80	84	1	49	69	56	81	76	67	74		
11	9696	25	68	53	45	00	86	05	10	-03	157	08.	-57	12.	50	51	49	88	67	72	77	7	41	77	126	67	72	61	66		
12	9687	20	57	41	36	21	75	34	03	14	144	01.	-32	03+	46	50	47	86	72	75	79	5	45	60	142	75	72	67	71		
	9674	68	123	117	96	04	144	04	54	05	328	07.	-148	01.	69	64	64	87	59	62	72	5	22	1748	88	65	64	63	64		

Beobachtungszeiten												Jahr		φ ° ' "		λ ° ' "		H _s (m)	H _D (10m)	Art/h _y	h _y (10m)							
CHANGINS	SUR	NYON	0640			1240			1840			ANETZ		1979		46 24 N			06 14 E			430		ABA 2.0		1.5		
01	- 16	07	- 08	- 08	- 15	20	- 13	- 36	- 19	86	31.	-109	15.	35	38	36	82	78	80	80	- 2	32	72	110				
02	35	56	49	41	24	77	26	19	28	142	12.	- 53	01.	48	53	51	84	75	76	79	1	44	64	59				
03	42	75	69	59	06	94	- 05	34	18	157	13.	- 23	02.	55	57	56	87	74	74	80	8	42	68	35				
04	47	98	93	74	- 16	119	- 21	40	- 03	205	15.	- 07	08.	54	55	52	83	62	61	71	1	35	156	79				
05	98	155	152	126	- 08	179	- 07	74	- 13	274	31.	- 16	03.	78	81	78	83	61	59	70	0	31	179	90				
06	147	192	190	168	02	216	- 02	124	09	271	26.	68	18.	109	111	105	87	67	64	75	7	43	194	92				
07	161	227	223	193	07	250	- 10	135	04	326	29.	92	04.	104	106	102	76	52	51	62	- 8	35	265	109				
08	136	202	196	169	- 07	227	- 03	120	- 08	318	06.	72	25.	102	96	101	87	55	61	71	- 1	35	205	98				
09	115	181	164	146	03	204	08	105	04	264	02.	38	26.	91	96	98	88	62	70	76	0	46	212	109				
10	90	133	114	109	17	146	12	82	24	188	09.	- 31	20.	78	83	85	91	73	84	84	2	55	76	70				
11	32	47	50	47	02	79	03	22	04	148	08.	- 27	12.	50	54	51	84	72	78	79	- 5	50	88	154				
12	28	52	39	37	21	65	26	11	15	135	01.	- 13	24.	49	51	49	86	76	80	82	- 2	56	58	118				
	75	120	111	97	03	140	03	61	05	326	07.	-109	01.	71	73	72	85	67	70	76	0	31	1637	89				

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	10	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	15	30	45	Höf- ter N/M ≤ 20	Trob- N/M ≥ 30	2	Eis T/X ≤ 0	Frost T/M ≤ 0	Son- ner- T/X ≥ 20	Füll- zeit T/X ≥ 200	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sum C	F/M																																																																															
Beobachter																																								Jahr																																																																															
INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE																																								1979																																								FRIBOURG-POSIEUX																																							
01	6	6	4	158	297	43	27.	28	22	18	14	4	14	-	1	1	12	3	21	17	12	31	-	-	6	13	5	2	1	1	8	27	5	3	3	9	10	51																																																																																	
02	1	2	1	94	180	22	5.	11	15	15	13	3	4	-	-	-	4	2	17	6	-	14	-	-	10	18	5	3	3	2	7	20	6	2	1	5	2	80																																																																																	
03	4	1	-	109	168	18	23.	-	21	20	15	4	4	-	-	-	7	-	19	1	-	10	-	-	4	5	7	-	1	2	11	41	9	8	2	2	1	80																																																																																	
04	1	-	-	90	115	22	16.	2	17	15	13	2	6	-	1	1	-	13	2	-	11	-	-	3	12	8	1	-	1	12	23	11	4	2	7	6	68																																																																																		
05	-	-	-	92	96	18	27.	-	17	15	12	5	2	-	3	3	-	5	12	-	-	5	3	-	7	11	2	-	1	1	10	25	10	6	4	4	12	65																																																																																	
06	1	-	-	93	80	23	27.	-	17	17	15	2	-	-	6	6	1	2	11	-	-	-	4	-	3	17	9	3	3	2	3	12	10	5	2	3	18	47																																																																																	
07	-	-	-	50	44	22	12.	-	7	7	5	2	-	-	2	2	-	4	7	-	-	-	12	-	12	11	2	1	1	2	7	18	12	4	2	7	14	65																																																																																	
08	2	-	-	134	112	26	16.	-	15	14	12	5	-	-	1	1	3	3	10	-	-	-	7	-	11	4	1	1	2	1	13	23	7	8	1	9	12	57																																																																																	
09	7	-	-	84	84	26	21.	-	15	9	9	3	-	-	1	2	8	8	7	-	-	1	2	-	12	28	1	4	1	1	5	16	6	4	1	4	7	52																																																																																	
10	11	1	-	108	143	34	14.	-	22	12	9	3	-	-	1	1	21	1	17	-	-	1	-	-	18	16	9	1	4	1	9	8	7	5	6	7	2	35																																																																																	
11	2	-	1	126	177	28	9.	3	14	13	12	5	3	-	-	-	4	4	15	2	-	18	-	-	7	13	9	5	1	3	11	28	7	1	1	3	1	74																																																																																	
12	-	1	-	126	200	30	11.	32	19	18	15	4	8	-	2	2	2	5	18	11	3	20	-	-	2	8	5	1	1	1	16	42	14	3	-	-	-	109																																																																																	
35	11	6	1264	127	43	1.	762	201	173	144	42	41	-	17	19	63	37	167	39	15	111	23	-	95	156	63	22	19	18	11	283	104	53	25	60	85	65																																																																																		

Beobachter	Jahr																																							
MR. JOSEPH PILLONEL										1979										CHABLES FR																				
01	4	3	2	158	250	54	27.	42	17	16	14	3	10	-	-	-	6	5	17	21	14	27	-	-	1	1	11	25	16	3	7	21	5	2	1	-	-	68		
02	5	4	2	111	191	25	4.	2	17	16	13	2	4	-	-	-	8	2	17	3	-	13	-	-	1	11	18	11	13	2	5	16	6	-	1	-	-	67		
03	4	-	-	139	214	22	25.	1	26	26	23	3	6	-	1	1	5	2	19	2	-	5	-	-	5	3	8	9	1	9	26	17	9	4	2	-	-	72		
04	-	-	-	51	77	8	27.	-	17	17	12	-	4	-	-	2	-	4	9	-	-	1	-	-	5	13	14	10	-	3	3	20	10	1	4	7	-	-	69	
05	1	-	-	75	85	18	31.	-	18	16	13	2	3	-	1	3	2	3	11	-	-	2	2	-	5	12	1	8	5	5	12	15	6	10	8	6	-	-	60	
06	3	-	-	54	51	10	5.	-	17	16	12	-	-	-	-	9	4	3	7	-	-	2	2	-	8	15	9	12	1	3	7	8	10	8	4	5	-	-	53	
07	-	-	-	30	29	21	12.	-	7	7	4	1	-	-	-	1	4	-	7	2	-	-	9	-	8	7	8	12	-	1	5	12	13	14	6	7	-	-	55	
08	3	-	-	113	102	33	15.	-	15	15	12	3	-	-	2	3	3	4	7	-	-	5	-	5	12	4	9	5	4	2	10	22	7	6	4	3	-	-	50	
09	1	-	-	36	35	22	2.	-	9	7	6	1	1	-	-	-	1	9	7	-	-	1	-	4	11	8	19	13	5	4	4	5	11	2	4	-	-	47		
10	11	1	3	102	124	22	14.	-	19	16	11	5	-	-	-	2	12	1	14	-	-	-	-	3	14	14	17	14	4	6	5	3	4	7	2	-	-	36		
11	5	3	3	137	164	31	6.	-	13	12	11	4	3	-	-	-	7	4	11	2	-	12	-	-	2	3	7	12	11	10	11	17	10	3	3	1	-	-	61	
12	3	1	-	145	193	25	10.	7	20	20	16	7	8	-	1	2	3	3	18	4	2	15	-	-	-	-	-	17	13	13	27	6	9	5	2	1	-	-	82	
40	12	10	1151	115	54	1.	52	195	184	147	31	39	-	62	6	51	47	139	32	16	75	20	-	42	104	97	160	100	54	98	160	116	74	48	39	3	-	-	60	

Beobachter				Südwestschweiz																																																	
CENTRE METEOROLOGIQUE																		1979																		GENEVE-AEROPORT COINTRIN																	
01	1	1	-	192	299	57	27.	55	23	18	14	5	13	-	2	2	4	3	18	21	8	23	-	-	6	9	5	9	2	-	2	3	17	11	4	4	20	58															
02	1	-	-	130	215	23	11.	7	17	14	13	6	2	-	1	1	1	1	15	2	-	11	-	-	1	3	18	11	-	3	1	2	17	16	-	2	10	81															
03	1	-	-	158	228	33	25.	-	26	23	20	6	4	-	2	2	1	-	19	-	-	6	-	-	5	1	6	8	3	1	3	5	29	14	3	1	14	62															
04	-	-	-	57	88	11	23.	-	20	13	11	1	3	-	1	2	1	2	10	-	-	6	-	-	6	12	10	4	1	2	5	16	12	3	1	12	72																
05	1	-	-	73	105	21	31.	-	16	13	9	3	2	-	2	2	1	3	11	-	-	3	3	-	2	14	12	9	1	2	1	18	15	6	1	12	72																
06	-	-	-	75	91	13	12.	-	17	15	13	3	-	-	1	4	9	1	4	6	-	-	6	-	7	11	13	7	4	6	-	5	13	7	5	4	8	58															
07	-	-	-	43	57	18	12.	-	8	6	4	2	-	-	5	6	-	11	4	-	-	17	5	4	16	13	7	3	-	3	6	12	10	3	7	9	79																
08	-	-	-	62	63	9	15.	-	16	14	13	-	-	-	4	4	1	3	7	-	-	12	4	4	6	5	8	3	-	4	17	17	7	2	4	16	60																
09	1	-	-	30	31	9	2.	-	10	7	6	-	-	-	2	2	1	9	6	-	-	-	9	-	6	15	11	7	2	1	2	11	9	5	2	2	17	53															
10	6	-	-	111	128	33	14.	-	21	13	12	3	-	-	-	-	8	3	18	-	-	-	-	8	9	17	6	3	3	-	5	4	5	2	4	27	32																
11	2	1	2	74	82	16	6.	-	13	12	10	2	2	-	-	-	3	3	13	-	-	12	-	6	13	7	2	-	-	1	6	16	10	1	1	27	59																
12	2	-	-	138	175	28	14.	-	3	21	17	15	4	9	-	3	3	4	3	17	2	-	17	-	2	8	-	4	1	2	2	14	26	10	1	1	22	69															
15	2	2	2	143	123	57	1.	65	208	165	140	35	35	12	633	26	45	144	25	8	78	47	9	55	99	122	91	34	18	22	80	194	122	32	32	194	63																

I - XII	Luft- druck P(hm) (1/10 mbar)	Lufttemperatur T (1/10 °C)												Dampfdruck PV (1/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mitt. Max. ZfM	Abw. v. normal D	mitt. Min NfM	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. Z	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
SIGNAL DE BOUGY																												
0645 1245 1845 1979 46 29 N 06 21 E 695 P 2.0 1.7																												
01	- 36	- 15	- 29	- 29	- 19	- 06		- 50			40	23	-130	02	29	31	29	78	73	74	76	6	22		76	73	72	73
02	08	38	30	23	25	48		03			105	12	- 70	01	41	46	45	79	75	76	77	1	50		80	77	78	78
03	27	54	48	40	02	67		20			130	13	- 20	02	43	49	44	77	72	69	73	1	40		86	89	79	84
04	35	80	68	56	- 17	92		22			175	14	- 45	01	42	43	40	70	54	55	62	- 6	28		60	53	63	62
05	87	142	130	113	- 04	156		78			265	31	- 20	03	59	58	57	67	48	50	58	-10	23		58	60	58	58
06	133	181	166	154	05	197		127			245	01	- 60	16	86	92	84	76	60	60	68	0	36		61	57	53	57
07	143	209	191	174	03	222		138			290	29	- 80	03	79	79	75	64	43	46	54	-14	24		39	45	45	43
08	127	190	169	156	- 08	205		122			278	06	- 70	27	87	77	76	74	48	55	62	-10	30		48	62	67	59
09	115	170	146	138	05	181		107			235	01	- 42	23	78	79	76	76	54	61	66	-10	33		45	46	43	44
10	81	123	102	98	17	130		73			190	09	- 38	20	68	74	73	84	70	78	79	- 1	38		80	72	65	72
11	19	51	38	34	- 01	63		10			130	01	- 40	12	41	43	40	76	66	67	70	-14	30		63	70	54	62
12	17	39	24	25	19	49		05			130	05	- 40	21	40	42	39	76	70	72	73	-11	30		80	76	66	74
	63	105	90	82	02	117		55			290	07	-130	01	57	59	57	75	61	64	68	- 7	22		65	66	62	64

Beobachtungszeiten												Jahr		° p ' ° λ ' °		H ₀ (m)	H ₀ (1/10m)	A ₁ /h ₁	h ₁ (1/10m)										
LAUSANNE												0645 1245 1845		1979		46 32 N 06 39 E		605	617.8	S 2.0	1.5								
01	9418	-17	00	-12	-12	-14	13	-16	-31	-13	55	22	-112	02	34	36	35	80	77	79	79	-2	28	62	96	74	74	69	72
02	9386	19	46	42	34	22	62	11	15	27	117	12	-50	27	47	48	47	86	74	73	78	2	39	82	78	75	70	71	72
03	9404	39	62	62	52	02	82	-17	32	14	136	13	-00	02	53	53	51	86	75	72	78	8	35	72	43	78	80	72	76
04	9420	45	88	84	68	-17	110	-31	40	-06	195	15	-01	07	49	49	46	78	60	58	67	0	30	159	81	60	60	58	59
05	9471	100	149	148	125	-06	173	-16	83	-05	276	31	-00	03	71	72	67	76	56	54	64	-3	23	213	93	56	54	52	54
06	9483	146	189	188	167	04	215	-05	133	14	261	01	-71	16	102	104	96	82	65	61	71	3	35	215	87	50	55	51	52
07	9499	157	217	215	189	06	239	-03	148	10	305	29	-79	04	96	97	91	71	50	48	59	-9	29	296	109	44	42	44	43
08	9464	140	196	186	167	-09	218	-16	131	-05	292	06	-84	24	95	96	92	80	58	59	68	-4	35	215	89	51	47	55	51
09	9499	121	175	163	148	03	193	-05	116	05	250	01	-58	26	89	93	89	83	63	65	72	-5	40	200	108	43	40	40	41
10	9435	95	134	117	113	18	148	07	91	22	209	10	-45	31	80	86	86	89	75	83	84	3	54	101	77	64	55	58	59
11	9458	32	60	44	43	-02	73	-04	25	00	135	02	-21	12	50	52	51	85	74	79	81	-2	49	82	117	62	65	60	62
12	9457	26	47	40	36	22	60	21	17	20	128	05	-40	21	48	48	46	85	75	76	80	-3	40	61	103	72	69	66	69
	9450	75	114	106	94	02	132	-06	67	07	305	07	-112	01	68	70	66	82	67	67	73	-1	23	1758	89	61	59	58	59

Beobachtungszeiten												Jahr		φ °			λ °			H _p (m)	H _p (10m)	Art/η _t	h _t (10m)						
PULLY (LAUS.)												0640 1240 1840		ANETZ 1979		46 31 N 06 40 E			461	462.1	AAS 2.0	1.5							
01	9587	-09	03	-05	-05	-16	18	-18	-24	-15	53	23	-102	02	35	38	37	78	78	79	79	-3	39	63	89	77	75	75	75
02	9551	25	47	48	38	21	62	12	21	27	110	12	-44	27	48	50	50	84	77	75	79	0	42	81	75	80	70	75	75
03	9569	45	63	68	56	01	83	-12	36	12	143	13	-04	01	55	57	55	87	79	74	80	6	36	74	40	84	89	79	84
04	9585	53	86	91	73	-14	112	-22	46	-04	204	15	-02	04	52	54	52	78	66	62	69	-1	37	155	84	69	67	67	67
05	9634	104	145	154	127	-06	175	-05	88	-08	274	31	-10	03	77	78	76	79	63	58	68	-3	28	184	100	61	61	58	60
06	9642	151	186	194	170	05	216	01	136	11	267	26	-79	16	108	113	106	84	71	64	74	-4	39	191	91	60	57	56	57
07	9656	165	216	225	193	09	244	07	150	08	310	29	-83	04	106	112	106	76	58	52	64	-5	36	258	106	48	42	50	46
08	9621	146	195	193	171	-05	220	-06	135	-04	298	06	-84	24	103	107	106	83	64	65	73	0	41	200	99	59	58	62	59
09	9657	126	172	163	149	04	195	02	120	09	253	01	-55	26	98	106	102	88	72	73	79	-2	48	193	104	55	44	48	49
10	9593	101	132	119	115	19	145	11	95	25	192	11	-53	31	82	91	90	89	80	86	86	3	56	96	79	84	72	73	76
11	9632	42	67	52	52	03	79	-02	33	07	149	02	-15	12	53	56	53	83	75	78	80	-3	51	76	118	72	73	71	72
12	9624	34	53	47	43	23	67	21	22	22	120	05	-31	21	51	53	50	85	79	78	81	-2	56	59	93	80	79	76	78
	9615	82	114	112	99	04	135	-01	72	08	310	07	-102	01	72	76	74	83	72	70	76	0	28	1630	89	69	66	66	67

Beobachtungszeiten												Jahr		φ ' λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₁	h ₂ (10m)										
MONTREUX-CLARENS												0645 1245 1845		1979		46 27 N 06 54 E		405	408.0	A 2.0	1.5								
01	9657	- 08	18	01	01	- 09	31	- 10	- 23	- 04	64	29.	- 96	02.	59	43	40	88	76	83	84	3	48	54	89	79	73	74	75
02	9621	26	60	49	43	23	72	14	21	33	128	14.	- 42	27.	52	52	53	91	74	80	83	5	48	65	72	72	70	70	70
03	9639	44	79	72	61	03	97	- 06	35	16	152	13.	- 10	02.	56	57	57	88	72	75	80	6	35	65	46	85	85	80	83
04	9654	53	101	96	78	- 17	121	- 23	45	- 04	199	15.	- 04	07.	58	57	55	87	62	62	73	2	37	141	85	68	65	71	68
05	9701	98	150	157	127	- 12	181	- 08	85	- 04	272	31.	05	05.	82	78	78	87	62	58	72	0	28	182	98	54	58	58	56
06	9710	144	196	194	171	- 03	221	- 03	136	13	273	26.	70	18.	116	112	115	94	57	70	81	10	40	163	83	52	59	64	58
07	9723	157	220	228	193	00	252	05	148	07	323	29.	80	04.	117	112	105	87	56	51	68	3	34	216	97	38	46	46	43
08	9690	145	206	201	176	- 09	232	- 06	136	- 02	296	07.	80	16.	111	108	114	90	60	67	76	1	35	204	99	55	50	65	56
09	9727	126	185	172	154	01	204	01	120	08	257	18.	55	26.	106	106	111	96	68	75	93	3	47	186	117	43	44	48	45
10	9664	99	145	124	119	17	155	09	92	25	196	11.	45	31.	89	95	99	97	78	91	91	7	54	93	78	73	63	56	64
11	9702	35	79	53	- 03	92	02	26	00	159	02.	- 22	12.	56	57	57	92	71	85	85	2	44	77	113	58	69	58	61	
12	9694	27	57	41	40	17	75	20	17	23	132	01+	- 50	21.	53	56	53	93	80	86	88	6	53	45	78	71	72	63	68
	9682	79	124	116	101	01	144	00	70	09	325	07.	- 96	01.	78	78	78	91	69	74	80	4	28	1491	89	62	63	63	62

J XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)			Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (710 kt)															
	07	18	19	Summa T	Norm P	Max. K	Tag Y	Neu SN	*	* * ≥				▲	3km	5km	Hel- ter N/M ≤ 20	Trüb N/M ≥ 80	☉	E T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- te T/X ≥ 200	N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Spü C	F/M		
										0.1	0.3	1.0	10.0																										
Beobachter																																							
Jahr																																							
FONDATION PRE-VERT										1979																				SIGNAL DE BOUGY									
01	4	1	1	150		61	27.	77	18	18	17	3	10				7	4	17	24	15	27			19	8				1		18	14	5	4	14	10	73	
02	5	4	2	135		20	7.		2	14	14	13	6	2			10	2	16	2		14			6	20			2		3	23	14	2	3	3	8	81	
03	4	5	4	182		37	25.		1	23	23	22	3	4			13		22	2		8			4	4				11	34	21	4	5	6	4	64		
04	1			57		13	23.		18	14	14	13	1	4			1	1	1	3	10	2		6		10	13	1		3	9	10	16	13	3	6	6	64	
05	2			61		21	27.		12	12	10	1	3				1	1	2	3	9			1	1		13	9			1	15	19	10	5	1	6	14	53
06		1		109		27	5.		13	13	12	6					3	3	1	1	7				13	10					10	10	11	11	3	6	16	43	
07				20		12	12.		4	4	4	1					1	1		7	4			9		18	12				11	13	11	9	4	9	6	61	
08			1	77		24	15.		11	11	11	1					2	2	1	3	7			6		6	8	1			1	5	18	20	7	7	6	14	51
09				53		26	2.		8	8	8	1						8	6						20	13	1			1	3	11	15	5	6	10	5	51	
10	2			93		25	14.		13	13	13	3					3	2	15					10	4						3	13	14	2	6	30	11	39	
11	3	2	1	111		26	6.		2	11	11	11	5	3				6	4	10	1		13		10	13					4	20	16	3	4	14	6	73	
12	3	1	1	177		31	10.		27	15	15	15	8	6				6	3	17	10		4	15		5	8	1			8	33	17	6	2	7	6	90	
	25	14	10	1225		61	1.		127	156	156	149	39	32			8	8	50	40	140	41	19	85	16	134	122	4		2	7	82	222	179	72	68	117	106	62

Beobachter														Jahr																											
L'ELECTRICITE DE LA VILLE														1979														LAUSANNE													
01	3	5	6	185	264	53	27.	22	19	18	17	5	11	.	.	.	13	3	15	22	8	23	.	.	1	19	7	7	5	7	6	19	14	13	2	2	.	45			
02	2	1	.	116	176	17	2.	7	15	14	14	6	3	.	.	.	3	4	16	3	.	8	.	.	3	16	14	1	7	2	5	11	13	7	2	3	.	57			
03	1	1	.	116	158	31	25.	.	24	22	16	2	7	.	.	.	2	.	17	1	.	.	.	.	4	6	2	4	6	8	5	15	19	19	3	2	.	42			
04	.	.	.	54	75	17	16.	.	15	14	13	1	4	.	.	.	.	1	8	.	.	1	.	.	3	23	4	1	2	6	7	8	16	14	3	3	.	55			
05	.	.	1	70	77	18	27.	.	16	13	10	3	2	.	.	.	2	3	7	.	.	.	1	.	2	10	6	3	5	12	5	13	16	14	3	2	2	44			
06	.	.	.	81	76	17	27.	.	15	15	12	3	.	.	1	3	.	6	6	3	.	.	.	4	.	11	10	2	2	6	5	9	13	12	9	2	2	.	60		
07	.	.	.	23	22	14	12.	.	6	6	5	1	.	.	1	.	.	6	3	.	.	.	11	1	10	14	13	2	6	9	4	5	11	8	5	6	.	54			
08	1	1	.	118	101	32	15.	.	13	13	11	4	.	.	1	.	1	5	7	.	.	.	8	.	15	14	5	1	3	6	9	4	10	19	5	1	1	43			
09	.	.	.	42	39	14	2.	.	8	8	8	2	.	.	1	.	12	6	.	.	.	1	.	3	29	14	1	8	4	3	8	5	7	4	3	1	46				
10	.	.	.	77	85	19	14.	.	13	12	9	3	.	.	.	.	6	10	.	.	.	.	.	7	17	13	3	5	9	8	6	8	12	2	3	.	31				
11	2	1	3	91	99	17	6.	.	2	13	13	12	3	4	.	.	9	3	11	1	.	6	.	6	30	13	.	7	1	5	6	5	10	4	3	.	50				
12	2	4	.	121	144	19	19.	.	34	20	19	14	5	7	.	.	6	3	15	13	1	10	.	.	.	8	10	5	3	10	2	8	23	16	4	3	1	50			
	11	13	10	1094	103	53	1.	.	65	177	167	141	38	38	.	1	6	36	52	121	40	9	48	25	1	65	196	110	30	63	79	68	107	52	148	39	33	5	46		

Beobachter										Jahr																																												
STATION FED. AGRONOMIQUE										ANETZ															1979															PULLY (LAUS.)														
01	.	.	.	185	256	55	27.	4	19	16	13	5	7	.	.	.	3	2	.	17	6	8	18	.	.	17	13	7	5	1	4	5	3	10	12	4	4	8	34															
02	.	.	.	120	176	17	7.	3	14	14	14	6	3	.	.	.	1	3	2	15	1	.	7	.	.	5	29	4	6	1	5	6	2	2	10	2	5	7	29															
03	.	.	.	125	164	32	25.	.	23	22	18	3	4	.	.	.	.	.	.	20	1	.	.	.	.	11	8	6	5	6	3	9	7	12	15	6	1	4	31															
04	.	.	.	61	80	18	16.	.	16	14	12	1	2	.	.	.	.	.	2	14	.	.	.	.	.	1	24	1	4	2	8	8	9	9	12	3	1	8	33															
05	.	.	.	76	82	20	27.	.	15	14	11	3	.	.	.	.	1	5	.	3	8	.	.	1	.	5	8	4	7	3	9	12	10	11	12	3	.	9	28															
06	.	.	.	81	72	23	27.	.	15	15	12	2	.	.	.	.	3	11	.	4	7	.	.	4	.	10	12	1	8	2	15	11	8	6	7	.	3	7	27															
07	.	.	.	41	38	19	12.	.	7	6	5	2	.	.	.	.	3	6	.	6	6	.	.	12	1	10	32	2	4	3	6	6	9	5	8	3	3	2	33															
08	.	.	.	135	110	31	15.	.	12	11	10	7	.	.	.	.	2	7	.	3	8	.	.	8	.	14	16	2	5	4	3	9	9	7	10	6	3	5	28															
09	.	.	.	40	36	13	3.	.	8	8	7	2	.	.	.	.	1	3	3	4	8	.	.	1	.	14	35	4	5	1	3	10	8	1	4	2	.	3	29															
10	.	.	.	72	77	19	14.	.	13	12	9	3	1	.	.	.	1	1	.	15	.	.	.	1	.	12	27	9	3	1	3	9	9	4	3	2	4	7	20															
11	1	.	1	96	109	18	6.	.	13	13	12	3	1	.	.	.	3	3	3	13	.	.	1	.	17	27	7	3	1	2	5	4	6	10	4	1	3	31																
12	1	1	.	161	173	32	19.	29	20	19	15	6	6	.	.	.	1	4	1	19	9	1	4	.	.	8	17	7	.	1	2	3	12	22	4	5	9	33																
	2	.	1	1193	107	55	1.	36	175	164	138	43	23	.	.	.	154	8	12	27	150	17	9	30	26	112	248	54	55	26	63	93	81	85	125	39	30	72	30															

I XII	Luft- druck P/M (/10mmbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	relat. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. K/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	N.N. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonnige T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten												Jahr				α °		φ °		H ₀ (mi)		H ₀ (/10m)		Act/n _t		h _t (/10m)	
LE SEPEY														1979				45 22 N		07 04 E		1267		1266.5		S 2.0		1.6	
01	8671	- 39	- 20	- 37	- 36	- 21	02	- 13	- 65	- 20	74	22.	-180	02.	27	29	30	76	71	80	77	12	24	76	80	67	64	70	67
02	8652	- 14	15	- 01	- 03	12	29	10	- 26	18	93	11.	- 94	27.	36	37	36	81	72	78	78	12	34	77	74	69	68	74	79
03	8674	02	27	76	12	02	46	- 01	- 10	11	109	14.	- 59	02.	38	41	40	81	74	78	79	16	24	74	52	75	85	77	79
04	8690	03	43	26	20	- 20	58	- 24	- 06	- 12	136	10+	- 59	07.	36	39	41	77	65	76	75	10	31	123	83	65	73	73	70
05	8753	70	107	91	82	- 07	127	- 07	45	- 07	206	31.	- 68	03.	52	57	59	69	59	67	68	1	30	193	116	47	63	63	57
06	8773	110	140	129	120	00	161	- 06	92	11	206	12.	07	16.	82	96	90	83	80	82	83	14	50	167	97	56	69	64	54
07	8792	119	161	156	138	00	183	- 03	102	03	232	29+	29	04.	83	97	85	80	71	65	72	4	39	218	111	40	59	60	63
08	8757	103	141	129	119	- 15	161	- 15	90	- 08	238	14.	33	24.	78	92	85	83	76	77	80	10	46	198	111	52	60	66	59
09	8785	93	132	112	110	03	142	- 03	84	09	190	01.	17	25.	75	93	85	84	81	85	85	12	50	187	125	40	50	51	47
10	8721	78	114	90	92	29	125	27	67	32	211	10.	06	31.	57	71	65	73	72	77	74	2	31	118	93	62	68	58	62
11	8732	08	42	18	19	- 03	57	03	- 11	- 07	180	29+	- 76	12.	36	41	39	73	68	75	73	6	26	103	113	52	61	51	54
12	8725	08	31	08	12	19	50	27	- 16	19	143	04.	- 94	21.	37	40	37	77	72	77	76	11	33	66	72	68	71	59	66
	8727	45	78	61	57	00	95	00	29	04	238	08.	-180	01.	53	61	58	78	72	76	77	9	24	1600	96	58	66	64	62

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ		λ		$H_0(m)$	$H_0/10(m)$	Art/n_1	$n_1/10(m)$
MONTH/EY		0730		1330		1930		1979		45 16 N		06 58 E		395	400.1	F 2.0	1.5		
01	9668	- 10	13	- 06	- 04	- 06	31	- 33	88 19.	-130	16.	38 38 38	85 74 84	83 - 3	40	80	110	65 61	65 63
02	9634	28	58	43	38	21	70	13	115 09.	- 60	01.	46 52 50	81 73 78	78 - 5	46	82	84 68	65 70	67
03	9650	50	86	67	63	04	100	31	165 15.	- 14	02.	58 56 57	81 67 77	77 - 2	44	81	56 78	72 67	72
04	9663	62	105	86	77	- 23	122	39	203 10.	- 06	20.	53 57 55	75 61 67	69 - 7	45	143	87 63	63 72	66
05	9711	112	162	151	130	- 13	184	77	283 31.	- 02	03.	75 78 78	74 57 60	66 -11	34	218	125 48	55 50	51
06	9723	155	199	187	170	- 06	219	128	265 01.	52	18.	101 107 110	77 63 69	72 - 4	50	183	96 50	61 66	59
07	9736	167	225	215	189	- 04	245	134	309 29.	65	03+	102 104 105	71 51 55	62 -14	36	252	112 37	44 49	43
08	9704	149	204	181	169	- 14	224	128	295 06.	80	28.	97 100 110	76 57 71	72 - 8	40	212	107 47	49 57	51
09	9740	122	186	157	148	- 02	199	110	250 01+	36	26.	92 100 107	85 63 79	78 - 7	48	179	112 42	45 48	45
10	9676	97	147	114	115	16	157	82	242 10.	30	31.	77 87 86	86 70 85	82 - 6	32	108	86 63	56 52	57
11	9716	30	67	49	45	- 05	83	17	140 02.	- 28	24.	48 49 52	81 65 79	77 -11	35	93	117 61	62 64	62
12	9704	25	52	27	32	19	66	06	127 04.	- 60	21.	46 49 47	83 74 83	81 - 6	47	63	94 69	61 62	64
	9694	82	125	106	98	- 07	142	67	309 07.	-130	01.	69 73 75	80 65 74	75 - 7	32	1694	100 58	58 60	58

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₃ (m)	H _D (10m)	Art/h ₁	h ₂ (10m)									
VERNAYAZ										0730	1330	1930	1979				46 03 N	07 02 E	453	460.5	F 2.0	1.5				
01	9601	- 05	08	02	- 02	- 14	30		- 24	130	22.	-127	16.	36	37	38	79	73	78	78	34	4	69	54	60	61
02	9562	30	53	50	41	16	70		21	160	11.	- 49	27.	41	43	45	70	64	67	68	35	43	72	63	61	65
03	9578	55	85	73	65	00	103		34	173	14.	- 03	02+	44	48	49	64	57	64	63	34	80	74	75	74	74
04	9645	60	112	93	81	- 23	126		45	208	16.	00	04+	45	49	48	65	50	56	59	25	144	58	64	75	65
05	9638	120	168	152	137	- 09	191		88	275	31.	- 11	05.	74	84	80	70	53	51	65	36	198	44	54	54	50
06	9646	156	199	189	173	- 05	220		131	280	03.	45	18.	102	113	114	77	67	71	74	43	181	51	55	66	57
07	9659	158	223	222	192	- 03	241		138	300	28.	68	03.	103	113	106	77	56	54	64	33	230	39	41	62	40
08	9626	148	203	187	172	- 15	218		130	280	06.	82	28.	100	108	104	80	61	65	71	42	213	52	47	60	53
09	9662	136	181	170	157	00	191		121	245	01.	55	26.	93	100	99	80	65	68	72	37	168	39	39	36	38
10	9602	117	150	134	130	25	167		98	263	10.	35	31.	74	81	82	73	65	73	71	35	81	60	61	62	61
11	9641	45	69	61	53	- 05	87		21	148	29.	- 15	21.	47	49	49	73	64	70	70	32	27	50	52	58	53
12	9640	36	53	46	41	- 19	74		15	138	04.	- 38	21.	46	45	46	77	68	73	74	38	0	71	72	62	68
	9625	88	125	115	103	- 01	143		68	300	07.	-127	01.	67	73	72	74	52	67	69	25	1349	57	56	59	57

Beobachtungszeiten										Jahr		φ ° λ °		H ₂ (m)	H ₃ (/10m)	Alt/m ₃	h ₁ (/10m)											
GRAND-ST-BERNARD										0730	1330	1930	1979	45	52	N	07	10	E	2472	2478.7	H	P	S.0	7.0			
01	7421	-102	-95	-105	-103	-25	-73			-129	-20	-05	08.	-255	02.	18	20	18	82	81	84	82	8	18				
02	7414	-73	-56	-70	-68	13	-49			-90	-05	04	09.	-160	24.	24	26	25	85	81	86	84	10	23				
03	7438	-66	-45	-55	-58	02	-38			-79	-21	23	13.	-136	17.	26	28	27	91	86	87	89	11	22				
04	7448	-63	-40	-53	-55	-31	-32			-78	-20	27	15.	-130	04.	25	29	29	85	84	93	89	9	30				
05	7534	05	27	13	11	-02	37			-14	09	118	31.	-123	03.	42	41	46	85	73	87	85	5	35				
06	7566	62	86	66	67	20	95			40	23	149	26.	-35	16.	56	57	64	78	71	88	82	5	28				
07	7585	74	100	80	80	05	109			50	18	177	29.	-19	03.	52	54	62	69	62	80	72	1	22				
08	7552	66	89	67	69	06	101			40	05	167	05+	-25	25.	53	55	62	76	68	86	78	4	15				
09	7574	48	79	62	60	13	88			37	20	135	01+	-35	22+	53	55	62	84	72	88	82	5	16				
10	7518	17	33	22	23	20	41			06	16	109	09.	-56	31.	44	49	48	87	85	89	87	10	10				
11	7491	-44	-32	-40	-40	02	-20			-65	-01	92	28.	-142	12.	22	24	24	70	71	75	72	3	10				
12	7480	-55	-50	-59	-56	12	-32			-78	19	41	04.	-151	21.	25	26	24	82	82	82	82	9	20				
	7502	-11	08	-06	-06	02	19			-30	03	177	07.	-255	01.	37	39	41	81	76	85	82	6	10				

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 kl)																																																																																															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag V	Hau- f. SN	* * ≥				*	▲	3km	FK	≡	Hö- her N/M ≤ 20	Tall- N/M ≥ 20	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	S/N C	F/M																																																																																	
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																										
Beobachter																																								Jahr																																																																															
MME GISLAINE OQUEY-PILET																																								1979																																								LE SEPEY																																							
01	5	8	9	199	184	25	26	199	20	20	18	8	18	-	-	-	18	6	14	30	14	29	-	-	5	9	17	22	6	3	10	5	2	2	4	8	-	24																																																																																	
02	7	6	6	144	147	36	5	31	17	16	16	6	10	-	1	1	12	4	15	28	10	18	-	-	8	9	23	10	3	2	13	6	2	1	1	6	-	26																																																																																	
03	5	9	3	234	243	38	25	92	22	22	22	8	20	-	1	1	15	-	17	31	2	20	-	-	4	11	20	15	3	4	14	10	-	4	2	5	-	27																																																																																	
04	9	6	7	89	86	24	16	41	17	16	13	1	13	-	1	1	16	1	13	18	1	19	-	-	4	5	15	10	5	5	16	13	5	-	1	11	-	32																																																																																	
05	3	4	2	99	88	23	2	20	15	14	11	3	3	-	3	3	9	2	10	4	1	6	-	-	8	7	15	11	6	5	12	18	3	-	2	6	-	35																																																																																	
06	5	2	4	140	97	31	27	-	21	19	15	5	-	1	8	8	12	3	11	-	-	-	-	-	4	4	13	16	2	3	17	20	4	1	1	5	-	34																																																																																	
07	2	-	1	81	54	28	19	-	9	9	8	3	-	-	3	3	4	2	5	-	-	-	-	5	7	11	16	2	3	14	12	3	3	8	9	-	44																																																																																		
08	4	3	3	210	139	30	16	-	19	16	15	9	-	-	7	9	11	1	6	-	-	-	-	7	4	14	21	4	4	10	16	-	4	4	5	-	40																																																																																		
09	2	3	3	53	45	13	3	-	12	10	10	2	1	-	2	8	10	6	-	-	-	-	2	5	25	16	4	3	15	10	3	-	-	7	-	37																																																																																			
10	1	5	3	108	103	37	22	-	12	10	7	4	-	-	1	9	2	10	-	-	-	-	-	4	10	22	18	3	1	10	19	-	2	-	4	-	37																																																																																		
11	3	2	3	291	279	122	6	65	13	13	11	6	9	-	-	-	8	6	9	22	6	18	-	-	8	4	21	22	7	3	6	6	2	5	1	5	-	39																																																																																	
12	5	5	4	254	220	45	11	165	19	18	16	8	14	-	2	2	12	1	12	20	8	20	-	-	7	5	25	16	2	3	9	8	11	3	-	4	-	38																																																																																	
51	53	48	1902	136	122	11	613	196	183	162	63	88	126	31	134	38	128	153	42	130	-	-	66	80	221	194	47	39	146	143	35	25	24	75	-	34																																																																																			

Beobachter										Jahr																												
CIBA-GEIGY SA										1979										MONTHEY																		
01	2	-	-	125	186	20	30	22	14	14	14	6	6	-	-	3	5	12	12	4	19	-	-	5	3	2	13	18	14	5	3	7	5	11	7	-	66	
02	-	-	-	82	143	21	7	-	15	15	12	3	1	-	-	-	2	14	1	-	11	-	-	-	3	6	11	12	11	5	3	4	9	12	8	-	70	
03	-	-	-	141	217	26	25	-	19	19	17	5	-	-	-	-	2	17	-	-	1	-	-	10	2	4	5	12	18	4	1	5	10	15	7	-	83	
04	-	-	-	75	108	16	16	-	13	13	13	3	-	-	-	-	3	14	-	-	3	-	-	6	3	4	7	8	15	-	2	4	9	18	14	-	71	
05	-	-	-	84	118	26	2	-	13	13	10	3	2	-	1	-	6	7	-	-	1	2	-	5	4	4	11	4	9	5	5	3	14	15	14	-	63	
06	-	-	-	114	113	29	27	-	16	16	14	3	-	-	1	1	5	8	-	-	-	7	-	6	8	4	7	7	6	6	2	5	4	20	15	-	60	
07	-	-	-	69	70	19	12	-	7	7	7	3	-	-	1	3	-	6	4	-	-	17	1	4	4	2	9	15	6	5	3	1	11	14	19	-	51	
08	-	-	-	163	153	31	16	-	14	14	13	7	-	-	1	1	-	8	7	-	-	8	-	5	2	6	13	9	5	6	2	6	10	7	21	1	60	
09	-	-	-	47	56	13	20	-	8	7	6	2	-	-	-	-	10	8	-	-	-	2	-	7	4	5	12	15	9	6	2	5	6	13	6	-	49	
10	-	-	-	89	120	27	22	-	12	12	8	3	-	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-	4	7	3	9	15	13	2	2	1	5	18	14	-	61	
11	2	2	2	97	129	26	6	-	10	10	10	4	1	-	-	2	5	10	-	-	10	-	-	3	4	4	7	17	16	5	4	5	11	9	5	-	62	
12	-	-	-	143	196	25	11	11	19	19	17	5	6	-	-	2	6	15	1	1	11	-	-	2	1	7	19	19	11	6	3	6	6	9	4	-	58	
	4	2	2	1229	131	31	8	33	160	159	141	47	16	-	3	6	7	64	128	14	5	56	36	1	57	45	51	123	151	133	55	32	52	100	161	134	1	65

Boobachter	Jahr																																							
USINE ELECTRIQUE CFF										1979										VERNAYAZ																				
01	.	.	.	137	137	24	26	20	15	14	13	7	7	.	.	.	.	6	14	18	7	17	.	.	.	.	20	3	1	15	4	3	11	2	.	34	54			
02	.	.	.	145	184	36	5	1	15	15	11	6	1	.	.	.	.	5	13	3	.	6	.	.	2	.	1	30	3	2	4	2	2	5	2	.	31	34		
03	.	.	.	135	190	28	26	.	18	18	13	5	2	.	1	.	.	15	.	.	2	.	.	2	.	.	29	.	6	6	4	5	14	3	.	24	67			
04	.	.	.	72	96	20	16	.	13	12	11	2	2	.	.	.	.	1	9	.	.	.	.	.	1	1	26	1	3	9	3	7	12	4	1	22	47			
05	.	.	.	62	100	20	2	.	10	9	7	3	.	.	2	2	1	6	7	.	.	1	4	.	4	.	.	27	3	1	8	3	2	23	2	3	17	48		
06	.	.	.	78	96	22	6	.	13	13	11	3	.	.	2	2	1	6	8	.	.	.	4	.	1	2	1	25	3	1	4	5	5	10	9	.	24	45		
07	.	.	.	45	51	11	29	.	7	7	7	1	.	.	1	2	.	8	2	.	.	14	1	.	.	.	1	21	.	.	8	6	22	5	.	24	46			
08	.	.	.	141	138	31	16	.	14	14	14	6	.	.	1	4	.	4	5	.	.	.	7	.	3	.	.	18	.	.	6	8	7	19	2	.	30	34		
09	.	.	.	32	39	9	3	.	9	8	7	.	.	.	1	.	13	6	.	.	.	.	.	1	2	1	22	.	2	3	6	8	15	5	.	25	34			
10	.	.	.	89	108	32	22	.	13	13	9	3	.	.	.	.	6	14	.	.	.	1	.	1	.	.	18	5	1	6	7	4	11	2	.	38	37			
11	.	.	1	90	91	23	6	.	11	11	9	5	.	.	.	.	2	6	9	.	.	11	.	2	.	1	26	1	2	3	2	5	10	1	.	37	39			
12	.	.	.	246	215	44	10	.	7	18	18	18	9	5	.	.	1	5	15	4	.	9	.	2	.	.	34	6	3	5	4	3	14	1	.	21	57			
.	.	.	1	1272	123	44	12	.	28156152130	50	17	.	612	.	.	.	5	66117	25	7	46	30	1	18	5	6296	25	22	77	54	57166	38	4	327	44					

I XII	Luft- druck P/M (10mbar)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck PV (10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	min. Max. X/M	Abw. v. normal D	min. Max. 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	V.N. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h _h (10m)					
MAUVOLISIN		0730 1330 1930												1979				46 00 N 07 21 E 1841						N 2.0 2.0					
01		- 72	- 58	- 68	- 69	- 22	- 33				44	22	-220	02.	20	21	21	72	67	72	71	1	32		61	48	57	55	
02		- 49	- 24	- 36	- 39	08	- 05				48	11	-140	24.	24	24	23	69	60	62	64	4	27		63	50	52	55	
03		- 32	- 01	- 19	- 21	00	13				80	13	-117	17.	26	28	29	69	62	72	69	5	30		71	65	72	69	
04		- 39	11	- 15	- 20	- 32	21				80	10	-110	07.	24	28	31	69	57	77	71	9	34		56	57	79	64	
05		27	76	52	44	- 08	91			09	184	31	-114	03.	36	38	41	64	49	62	62	- 2	32		43	49	52	48	
06		69	126	93	88	04	139			55	192	01	- 17	16.	55	62	69	74	59	79	74	8	37		44	60	72	58	
07		77	143	112	102	- 03	157			64	232	29	05	03.	57	60	64	74	51	66	67	1	28		46	50	54	50	
08		68	125	89	88	- 17	138			52	206	15	00	24.	53	58	61	73	56	72	69	3	30		46	52	64	54	
09		60	116	78	82	00	125			50	172	02+	- 25	23.	48	56	61	69	57	76	69	1	34		39	41	42	40	
10		50	78	62	60	20	89			33	165	10	- 35	31.	39	43	44	61	57	64	61	- 9	20		55	62	54	57	
11		- 20	- 04	- 12	- 15	- 10	16			- 42	105	29	-119	12.	24	25	26	61	57	64	61	- 9	24		54	49	51	51	
12		- 21	- 13	- 23	- 22	14	07			- 49	84	04	-130	21.	26	26	24	66	62	62	63	- 5	31		73	63	54	63	
		10	48	26	23	- 04	63			- 08	232	07	-220	01.	36	39	41	68	58	69	67	0	20		54	54	59	55	

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h _h (10m)	
GRANDE DIXENCE LE CHARGEU										0730 1330 1930		1979		46 05 N 07 24 E 2167						N 2.0 1.5	
01	- 86	- 72	- 80	- 82	- 21	- 49	-111				22 23.	-249 02.	17 16 17	64 52 64	61- 9	14		59 47	54 53		
02	- 61	- 38	- 56	- 55	07	- 24	- 87				28 08+	-168 24.	20 21 19	63 56 60	60- 8	20		60 54	51 55		
03	- 52	- 13	- 36	- 38	- 01	01	- 69				50 13.	-136 02.	22 25 26	69 61 72	68 4	23		73 69	70 70		
04	- 58	- 06	- 31	- 37	- 36	07	- 68				44 16.	-132 04.	20 23 25	65 54 70	66 4	22		56 67	70 64		
05	10	55	31	24	- 13	72	- 09				152 31.	-130 03.	31 37 38	59 53 64	61- 3	25		43 55	55 51		
06	64	106	82	77	06	118	45				164 26.	- 30 16.	49 59 59	69 63 74	70 4	30		50 65	68 61		
07	73	120	105	92	- 01	135	57				201 29.	- 06 03+	49 57 54	66 56 59	61- 5	30		36 48	50 44		
08	59	105	82	77	- 16	119	45				193 15.	- 09 25.	48 55 55	70 60 69	67 1	27		50 58	60 56		
09	53	99	73	72	02	107	44				154 05.	- 32 25.	45 57 54	67 64 71	68 0	34		32 41	39 37		
10	34	63	44	45	15	73	24				153 10.	- 40 31.	37 43 42	65 64 69	66- 4	11		55 61	54 56		
11	- 23	- 12	- 20	- 22	- 05	06	- 49				96 29.	-121 17.	22 22 22	58 52 57	56-14	16		52 45	48 48		
12	- 38	- 29	- 39	- 38	11	- 08	- 64				65 01.	-158 21.	22 22 20	64 58 58	60- 8	24		73 67	51 63		
	- 02	32	13	10	- 04	46	- 20				201 07.	-249 01.	32 36 36	65 58 66	64- 3	11		53 56	56 55		

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n _h		h _h (10m)							
FEY BASSE-NENDAZ										0730 1330 1930										1979										46 11 N 07 16 E 780				N 2.0 2.0	
01	- 36	- 23	- 30	- 33	- 12	- 04	- 55	87	22	-139	16.	26	26	27	70	62	68	68	36	60	45	50	51												
02	- 08	22	09	04	10	41	- 19	120	11	- 72	01.	36	34	35	81	62	70	73	34	72	53	67	65												
03	18	64	42	36	03	82	05	153	13	- 34	02.	39	39	38	73	55	62	65	29	73	69	70	70												
04	26	92	66	54	- 20	112	14	180	16	- 38	04.	39	34	37	70	40	51	57	23	57	64	40	47												
05	99	168	136	123	01	185	69	271	31	- 24	04.	58	59	60	63	40	50	55	27	44	42	44	43												
06	125	194	169	153	- 02	214	107	266	12	46	18.	79	85	83	73	51	59	65	37	46	41	44	43												
07	139	216	202	176	02	236	119	300	29+	65	04.	85	88	81	72	46	46	57	28	31	35	38	34												
08	110	189	165	146	- 18	210	98	271	07	56	19.	76	80	76	78	50	57	65	35	41	29	40	36												
09	103	167	139	130	01	182	91	239	01.	35	23.	78	79	76	82	57	65	70	44	40	28	32	33												
10	79	143	109	105	27	155	70	224	10.	20	19.	62	66	67	78	56	69	70	35																
11	20	45	35	30	03	61	08	125	08+	- 36	18+	40	43	40	74	65	67	69	34	34															
12	14	39	26	23	33	53	02	120	01.	- 73	21.	39	44	39	77	72	71	74	40	0															
	57	110	89	79	02	127	42	300	07.	-139	01.	55	56	55	74	55	61	66	23																

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/n _h	h _h (10m)										
SION AERODROME		0640		1240		1840		ANETZ		1979		46 13 N 07 20 E		482	483.9	AAF 2.0	1.5												
01	9564	- 35	- 01	- 21	- 23	- 07	17	- 13	- 59	- 08	76	22	-206	16.	32	34	32	85	72	78	80	- 1	39	77	99	66	58	65	63
02	9526	02	52	36	25	20	75	08	- 10	28	149	11	- 93	01.	42	41	42	87	62	71	76	1	33	105	86	73	63	67	67
03	9542	20	95	76	59	05	114	- 03	14	09	174	14	- 37	09.	46	47	49	82	54	63	69	2	33	125	64	75	73	71	73
04	9551	35	122	102	76	- 17	144	- 18	17	- 15	206	15	- 30	07+	48	46	46	81	44	50	61	- 2	24	198	100	64	60	67	63
05	9603	93	184	163	133	- 05	204	- 04	56	- 16	285	29	- 18	05.	70	68	67	78	43	49	60	- 4	27	241	123	46	51	59	52
06	9608	140	216	197	173	04	235	- 02	108	05	275	12	- 21	18.	98	98	97	82	52	58	67	1	37	212	97	59	56	63	59
07	9623	141	230	222	187	06	254	04	104	- 10	305	19+	39	03.	95	100	93	78	48	47	60	- 6	28	286	114	37	44	42	41
08	9590	123	211	198	165	- 07	234	- 07	103	- 08	296	14	- 43	29.	84	93	91	88	50	58	69	- 1	35	254	114	51	40	41	50
09	9629	94	185	160	139	05	202	00	84	08	258	01.	- 37	27.	81	89	90	91	56	67	75	0	42	220	114	45	44	43	44
10	9574	73	157	113	107	30	171	25	61	37	246	16.	- 01	20.	71	73	79	92	57	80	80	0	37	130	85	64	60	61	61
11	9616	05	67	25	26	06	85	12	- 14	02	150	08.	- 74	12.	43	45	46	88	60	81	80	- 1	44	107	113	48	49	48	48
12	9605	- 02	40	17	14	23	57	24	- 17	22	124	01+	- 90	21.	43	46	44	93	76	83	86	3	50	46	72	65	73	60	66
	9586	58	130	107	90	05	149	02	37	05	305	07.	-206	01.	64	65	65	85	56	65	72	- 1	24	2005	101	58	56	59	57

I XII	Termine m. FG/O			Mederschlag R (mm)		(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																		
	07	13	19	Summe T	% Norm P		Max. X	Tage Y	Nied. St.	0.1	0.3	1.0	10.0	Σ	Σ _{max}	Σ _{min}	Σ _{max} N/M ≤ 20	Σ _{min} N/M ≥ 80	Σ _{max} T/N ≤ 0	Σ _{min} T/N ≥ 25	Σ _{max} T/N ≥ 25	Hitz T/N ≥ 20	N	03	06	E	12	18	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																			
Beobachter																																								Jahr																																																																															
FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMM																																								1979																																								MAUVOISIN																																							
01	9	2	7	102		14	11.	183	17	17	14	3	17	-	-	16	8	12	31	21	31	-	-	8	-	-	6	4	23	4	4	2	5	3	13	21	52																																																																																		
02	5	2	5	62		19	5.	83	16	15	10	2	14	-	-	15	7	9	28	13	26	-	-	2	-	-	7	12	24	1	7	2	4	6	4	15	60																																																																																		
03	7	2	8	140		37	15.	161	21	21	15	5	20	-	-	16	4	15	31	8	29	-	-	3	-	-	4	6	28	2	6	2	5	6	15	15	79																																																																																		
04	5	1	6	82		20	16.	113	14	14	13	2	14	-	-	14	2	11	30	7	29	-	-	5	-	-	5	8	17	2	2	1	2	9	27	12	50																																																																																		
05	2	2	2	59		17	20.	32	10	10	8	2	4	-	-	5	8	6	23	2	11	-	-	9	2	-	3	4	38	3	4	3	5	12	7	70																																																																																			
06	2	2	3	80		13	27.	8	16	15	12	4	2	-	-	11	6	10	2	-	2	-	-	10	2	1	1	2	24	1	-	1	3	2	24	19	49																																																																																		
07	7	2	2	46		12	13.	-	12	11	10	1	-	-	-	10	7	7	-	-	-	-	-	11	-	-	2	2	20	-	2	3	2	20	18	13	50																																																																																		
08	7	2	3	162		64	16.	-	16	16	15	6	2	-	-	13	5	7	-	-	-	-	4	-	-	-	3	22	1	1	4	2	10	28	16	46																																																																																			
09	5	3	5	72		26	21.	21	10	10	8	3	3	-	-	10	12	7	3	-	5	-	-	6	-	-	3	3	25	2	2	2	6	2	14	25	39																																																																																		
10	2	4	4	123		39	14.	2	16	16	11	4	3	-	-	11	8	10	2	1	3	-	-	7	2	2	5	7	37	4	4	-	1	4	4	16	49																																																																																		
11	5	3	8	144		37	6.	136	14	12	10	6	11	-	-	15	8	9	25	11	25	-	-	6	1	-	1	6	19	5	-	-	10	9	15	18	37																																																																																		
12	6	2	1	222		37	11.	309	19	19	18	9	19	-	-	17	7	12	31	15	24	-	-	6	3	-	-	11	25	6	-	2	5	9	16	10	46																																																																																		
	62	23	54	1294		64	8.	1048	181	176	144	47	109	-	-	1153	821	1152	206	781	85	-	-	77	10	3	37	68	302	31	32	22	69	85	190	189	52																																																																																		

Beobachter				Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
GRANDE DIXENCE SA												1979												GRANDE DIXENCE LE CHARGEU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	3	3	10	102	137	18	10.	143	16	16	14	3	16	.	.	17	9	10	31	24	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Beobachter	Jahr																																					
MR. ALBERT MARIETHOZ												1979												FEY BASSE-NENDAZ														
01	-	-	-	83	153	21	10.	54	12	12	11	3	9	-	-	-	5	7	26	17	29	-	-	-	1	2	5	11	10	23	7	15	9	-	-	10	47	
02	-	-	-	82	169	16	5.	16	12	11	9	4	2	-	-	-	1	9	12	3	17	-	-	-	2	8	12	12	19	5	12	10	-	-	4	36		
03	-	-	-	109	258	28	25.	1	14	13	10	5	2	-	-	-	13	2	-	11	-	-	-	1	5	14	19	19	5	16	14	-	-	-	58	-		
04	-	-	-	18	46	7	3.	4	4	3	3	-	1	-	-	-	3	1	1	-	5	-	-	1	1	6	10	15	14	8	20	14	-	-	1	63		
05	-	-	-	39	98	10	27.	-	6	6	6	-	-	-	-	-	8	3	-	-	3	2	-	1	7	5	9	8	18	6	15	11	8	1	2	2	44	
06	-	-	-	29	60	10	2.	-	10	9	7	1	-	-	-	-	6	4	-	-	-	3	-	-	4	9	13	13	6	10	18	9	-	-	8	35		
07	-	-	-	34	66	10	12.	-	7	7	6	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-	12	2	-	3	2	8	12	13	20	21	9	4	-	-	1	36	
08	-	-	-	73	104	30	16.	-	10	9	9	2	-	-	-	-	10	3	-	-	-	7	-	-	3	9	13	17	21	9	14	3	-	-	4	39		
09	-	-	-	39	81	12	3.	-	7	7	5	2	-	-	-	-	15	4	-	-	-	-	-	1	2	2	5	12	14	18	16	8	-	-	12	29		
10	-	-	-	77	154	28	22.	-	7	6	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	65	120	26	6.	-	8	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	107	169	21	10.	27	13	13	12	5	-	-	-	-	-	-	7	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	755	125	30	8.	102	110	104	90	28	14	-	-	9	9	-	58	47	48	21	98	24	2	1	13	22	61	98	129	142	98	131	79	1	2	42

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			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)					
MONTANA		0645 1245 1845												1979		46 19 N 07 29 E		1508 1507.6		S 2.0		1.5							
01	8402	- 58	- 23	- 43	- 45	- 15	- 11	- 16	- 76	- 14	57	23	-182	02	26	28	27	82	70	77	77	9	36	100	84	69	59	63	63
02	8385	- 36	03	- 03	- 15	12	25	12	- 42	19	69	09	-108	01	32	36	35	88	76	78	81	14	38	100	76	64	62	69	65
03	8408	- 16	24	12	04	02	40	- 07	- 24	13	106	13	- 77	17	35	38	35	84	70	71	76	11	26	104	58	72	78	73	74
04	8420	- 12	42	25	13	- 25	58	- 32	- 19	- 15	123	15	- 87	04	33	34	33	79	56	60	68	4	31	150	78	59	64	63	62
05	8491	62	110	87	78	- 04	128	- 08	36	01	218	30	- 77	03	50	50	50	68	51	58	62	- 2	38	227	110	40	48	58	48
06	8511	104	156	134	122	07	173	01	80	13	227	26	- 17	18	78	72	76	82	55	58	75	9	33	205	92	56	56	64	58
07	8528	106	174	160	136	- 01	191	- 06	86	- 04	258	29	- 23	03	74	72	64	78	50	48	63	- 2	27	272	106	35	51	48	44
08	8493	93	152	133	118	- 14	172	- 18	76	- 13	239	15	- 27	27	74	74	67	54	59	61	72	4	31	231	93	55	54	60	56
09	8522	78	145	117	109	05	158	- 01	67	01	207	01	- 04	22+	72	77	74	90	64	73	81	10	42	211	108	38	47	45	43
10	8463	60	110	81	81	23	122	16	51	26	204	09	- 06	31	52	60	55	75	63	69	71	1	26	137	79	67	63	57	62
11	8461	- 11	37	08	08	- 04	50	02	- 23	- 07	162	29	-101	12	33	37	33	76	64	69	71	2	24	130	105	47	55	53	51
12	8453	- 11	19	- 05	- 02	17	31	16	- 28	20	121	04	-114	21	34	36	33	80	71	76	76	8	30	58	59	66	72	65	67
	8467	30	79	59	51	00	95	- 03	15	03	258	07	-182	01	49	51	49	81	62	67	73	6	24	135	90	56	59	60	58

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
RIED		0730		1330		1930				1979		46 25 N		07 48 E		1480			T 2.0	1.9									
01	- 68	- 37	- 64	- 62	- 15	- 09		-102		72	22	-170	02	24	23	24	80	62	78	75		30		59	50	53	54		
02	- 46	20	- 22	- 22	18	35		- 52		85	11	-145	01	29	30	33	83	57	80	76		23		61	58	54	57		
03	- 25	40	- 03	- 02	05	55		- 44		136	13	-113	17	34	32	37	85	55	80	77		19		71	68	69	69		
04	- 18	51	15	08	- 23	68		- 37		133	13	-112	04	34	28	34	73	43	66	65		11		51	51	58	53		
05	62	116	73	71	- 06	129		16		217	30	- 98	03	48	45	48	65	44	61	62		24		41	49	52	47		
06	106	168	122	118	06	183		59		229	26	- 07	18	72	71	76	76	52	72	74		27		43	53	60	53		
07	112	186	142	132	00	200		64		267	29	00	03	71	66	68	71	43	57	64		23		38	48	47	44		
08	86	170	112	112	- 12	181		56		252	15	02	27	72	54	73	86	47	74	80		21		43	45	63	50		
09	64	150	90	95	00	161		48		216	02	09	23	65	69	77	90	57	89	88		29		38	43	42	41		
10	45	120	64	72	21	128		31		217	10	- 19	31	55	58	62	87	58	86	82		16		59	55	56	56		
11	- 26	33	- 12	- 06	- 10	51		- 48		117	29	- 119	12	31	33	33	78	55	77	74		27		50	43	42	45		
12	- 20	06	- 13	- 15	23	21		- 43		118	01	-140	21	34	34	33	84	70	80	79		34		71	67	60	66		
	23	85	42	42	01	100		- 06		267	07	-170	01	47	46	50	80	54	75	75		11		53	53	55	53		

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '			H ₀ (m) · H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
TURTSMANN										0730 1330 1930			1979			46 18 N 07 41 E			622 635.7		F 2.0 1.5									
01	9387	- 37	- 12	- 23	- 28	- 02	09		- 56	80	22	-180	16	32	33	33	86	76	80	82	0	30	0	61	54	63	59			
02	9355	- 04	37	28	16	14	63		- 13	130	11	-122	01	43	43	43	93	70	78	83	7	36	24	64	64	67	65			
03	9368		22	94	70	54	03	111	12	175	13	- 40	09	47	45	47	87	52	64	71	5	26	73	74	81	67	74			
04	9378	32	126	95	74	- 16	143		22	211	15	- 35	04	48	43	44	82	40	51	62	0	25	149	68	66	62	65			
05	9433	86	194	159	131	- 06	209		58	303	30+	- 30	05	58	58	64	81	40	48	63	- 1	26	241	41	57	54	50			
06	9440	130	230	191	172	01	249		109	297	26	- 42	18	102	100	98	91	49	61	74	10	32	214	60	60	62	60			
07	9454	135	252	230	192	06	271		111	335	29	- 40	03+	98	92	90	85	39	43	61	- 5	25	286	35	44	37	38			
08	9421	119	221	191	166	- 09	241		105	310	02	50	29	97	92	91	92	48	57	71	1	27	223	56	48	61	55			
09	9461	94	195	157	139	- 01	207		83	266	01	30	27	83	90	93	93	54	71	76	0	34	158	49	43	43	45			
10	9404	80	147	113	108	- 27	169		55	265	10	- 07	20	69	72	72	87	59	73	76	- 4	30	51	63	60	50	57			
11	9433	00	40	18	15	- 07	57		- 13	130	08	- 78	25	43	44	45	91	71	84	84	2	40	0	49	50	38	45			
12	9425	- 06	19	05	02	23	41		- 27	100	01	-110	21	44	44	43	96	83	90	91	7	52	0	65	72	63	66			
	9413	54	129	103	87	03	143		38	335	07	-180	01	65	64	64	89	57	67	75	2	25	1419	57	58	56	57			

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
SAAS ALMAGELL											0645 1245 1845				1979				46 06 N 07 57 E				1667 1669.7		T 2.0		1.8		
01	8233	- 79	- 34	- 73	- 66	- 14	- 20	- 13	-109	- 16	51	27.	-187	15.	21	23	21	77	59	75	72	6	36	61	93	57	54	51	54
02	8223	- 59	03	- 34	- 35	10	13	09	- 74	12	56	09	-159	28.	26	30	29	82	54	78	76	14	30	54	72	70	71	67	69
03	8244	- 35	20	- 12	- 14	01	30	- 04	- 56	01	99	13.	-127	17.	29	32	35	80	60	76	74	10	27	71	62	82	76	69	75
04	8256	- 29	34	09	- 01	- 19	42	- 26	- 43	- 20	98	15.	-115	04.	30	31	32	78	54	65	69	7	26	107	85	70	71	79	73
05	8331	37	101	70	61	- 06	115	- 02	13	- 13	195	31.	- 79	05.	48	51	52	77	54	67	70	8	34	155	115	51	57	68	58
06	8350	77	149	117	106	09	167	11	61	07	201	26.	- 05	18.	75	73	73	94	58	71	80	16	37	125	83	61	66	65	64
07	8368	80	169	137	119	- 02	185	00	67	- 08	250	29.	- 16	04.	76	73	73	94	52	62	74	10	33	169	97	49	43	48	46
08	8335	71	148	109	103	- 15	164	- 12	58	- 15	240	15.	05	18+	72	71	73	94	57	75	79	11	26	142	102	54	45	59	52
09	8362	51	135	86	85	- 01	146	02	42	- 02	217	01.	02	25.	65	67	73	97	61	87	85	15	34	110	105	49	46	52	49
10	8309	44	98	56	61	19	105	08	29	24	172	09.	- 20	29.	55	56	58	88	64	85	81	11	26	54	64	74	59	56	63
11	8295	- 39	25	- 22	- 17	- 09	34	- 06	- 52	- 08	107	29+	-120	17.	31	34	32	86	62	79	78	10	26	64	98	55	52	30	45
12	8286	- 36	06	- 32	- 24	18	16	11	- 60	21	92	05.	-156	21.	29	32	30	81	67	79	77	9	37	42	76	70	74	49	64
	8299	07	71	34	32	- 01	83	- 02	- 10	- 01	250	07.	-187	01.	46	48	48	86	59	75	76	11	26	154	89	62	60	58	59

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	Nied. SH	* * ≥				%	Sturm ≥ 10 km/h	F	E	Hoch N/M ≤ 20	Tief N/M ≥ 50	Eis T/F ≤ 0	Frost T/F ≤ 0	Sommer T/F ≥ 25	Herbst T/F 200	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stl C	F/M																																																																																			
									0.1	0.3	1.0	10.0																									*	Sturm ≥ 10 km/h	F	E																																																																															
Beobachter																																								Jahr																																																																															
HR. G. LANG																																								1979																																								MONTANA																																							
01	4	2	4	114	146	23	30	175	17	17	14	4	16	-	-	-	12	6	13	31	17	30	-	-	1	-	-	35	-	-	-	-	33	-	-	24	30																																																																																		
02	8	6	6	116	171	26	7	87	13	11	10	5	10	-	-	-	15	4	13	28	8	23	-	-	1	-	-	33	-	-	-	11	-	-	39	17																																																																																			
03	5	3	2	127	218	21	11	76	19	17	16	6	16	-	-	-	2	15	31	4	23	-	-	4	-	-	41	-	-	1	-	-	33	-	14	35																																																																																			
04	5	-	-	52	95	13	23	14	15	14	11	1	13	-	-	-	12	2	9	30	1	22	-	-	2	1	2	33	-	2	1	2	38	-	-	9	31																																																																																		
05	1	1	2	48	80	17	27	3	8	8	8	1	3	-	1	1	8	2	7	5	-	6	-	-	2	1	-	41	-	3	3	1	5	20	8	3	6	41																																																																																	
06	5	-	-	91	124	18	16	-	20	17	15	3	-	-	3	7	11	3	6	-	-	-	-	-	1	1	3	50	-	1	4	-	2	16	2	1	9	25																																																																																	
07	2	-	-	48	62	12	12	-	9	8	8	1	-	-	4	6	3	5	4	-	-	-	1	-	2	-	2	15	1	2	3	1	10	24	13	-	20	29																																																																																	
08	3	-	2	91	98	24	16	-	15	15	12	3	-	-	2	4	12	3	6	-	-	-	-	-	1	1	1	14	-	3	5	4	6	33	8	1	16	28																																																																																	
09	4	1	2	49	72	13	21	-	9	9	9	3	1	-	-	-	8	10	5	-	-	-	-	-	7	-	1	20	-	3	7	1	-	16	-	35	17																																																																																		
10	4	2	2	93	134	30	22	-	12	11	9	3	-	-	1	8	5	12	-	-	-	1	-	6	-	3	40	-	2	4	-	-	7	1	-	30	30																																																																																		
11	3	3	3	130	177	42	6	65	15	13	11	3	9	-	-	-	11	7	7	21	5	21	-	-	15	4	1	10	-	1	4	1	-	36	-	1	17	28																																																																																	
12	7	4	5	279	317	58	11	227	20	19	18	9	16	-	-	-	16	4	13	20	11	22	-	-	11	-	-	18	-	2	-	-	43	-	-	19	32																																																																																		
	51	22	28	238	144	58	12	647	172	159	141	42	84	-	10	11	132	51	111	166	46	148	1	-	53	8	13	50	1	17	34	8	25	10	32	6	238	28																																																																																	

Beobachter	Jahr																																							
XAVER SIEGEN				1979																				RIED																
01	4	4	5	121	20	26	160	16	16	12	5	16	-	-	-	15	6	11	31	17	31	-	-	-	18	38	6	1	1	-	5	1	5	1	1	16	47			
02	9	4	6	114	22	7	90	15	15	11	4	11	-	-	-	16	6	11	28	5	26	-	-	1	6	33	2	-	1	1	3	2	3	-	1	26	38			
03	7	4	8	196	42	11	106	19	19	18	6	17	-	-	-	18	3	15	31	2	29	-	-	1	17	39	1	-	1	-	7	3	3	1	-	20	39			
04	1	-	1	38	9	23	21	12	11	10	-	11	-	-	-	7	3	4	30	-	28	-	-	-	12	41	3	-	1	5	7	6	3	1	-	11	49			
05	-	-	1	56	18	20	1	8	8	7	2	3	-	1	1	7	5	5	6	-	9	-	-	1	9	50	6	-	3	-	5	8	-	-	1	10	83			
06	2	1	-	74	15	27	-	17	16	12	3	1	-	5	5	4	3	-	-	1	-	-	-	3	2	16	7	-	-	3	7	22	1	1	-	28	53			
07	1	1	-	38	12	13	-	10	10	8	1	-	-	3	3	4	4	3	-	-	-	2	-	4	10	15	7	1	3	5	12	19	5	1	3	8	59			
08	3	2	2	116	37	16	-	18	14	12	4	-	-	5	5	10	2	7	-	-	-	1	-	5	11	27	2	1	-	5	12	17	3	-	1	9	69			
09	1	1	4	58	21	21	-	10	10	8	2	-	-	1	1	8	13	6	-	-	-	-	-	13	35	-	-	-	3	10	20	-	-	-	9	80				
10	5	1	5	166	81	14	-	15	14	13	3	-	-	1	1	14	4	10	-	-	4	-	-	3	19	23	1	-	1	3	7	10	3	-	-	23	52			
11	5	3	6	150	68	6	48	11	11	11	4	8	-	-	-	13	8	6	22	2	24	-	-	2	20	33	5	1	-	1	5	8	1	-	-	14	70			
12	4	2	3	258	49	10	213	19	19	19	9	15	-	-	-	17	4	13	26	12	25	-	-	2	15	49	3	-	2	2	5	5	1	-	1	8	69			
	42	23	41	1385	81	10	639	170	163	141	43	82	-	16	15	134	62	94	174	38	177	3	-	22	52	40	43	4	13	28	85	121	28	5	8	182	59			

Beobachter	Jahr																																							
KRAFTWERKE ILLSEE-TURTLMANN AG															1979															TURTLMANN										
01	1	-	-	51	15	28	32	9	9	8	2	7	-	-	-	1	5	10	22	11	26	-	-	-	2	1	2	1	5	14	2	1	6	4	-	55	17			
02	3	1	1	62	11	7	12	12	12	12	3	6	-	-	-	4	4	13	10	-	12	-	-	1	2	-	1	3	12	10	1	1	1	1	-	51	16			
03	-	-	-	84	30	15	-	16	16	13	2	1	-	-	-	-	2	16	-	-	10	-	-	4	7	4	2	1	11	15	3	8	13	2	-	23	41			
04	-	-	-	20	4	11	-	6	6	5	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	8	-	-	1	9	-	3	3	9	11	2	5	18	7	2	20	44			
05	-	-	-	36	14	20	-	6	6	6	1	-	-	-	-	5	6	-	-	4	6	2	10	8	2	2	2	7	9	2	7	20	3	-	21	62				
06	-	-	-	40	11	6	-	11	11	11	1	-	-	-	-	4	9	-	-	-	20	-	3	2	-	1	-	7	15	4	4	25	2	1	26	33				
07	-	-	-	18	5	12	-	5	5	5	-	-	-	1	-	7	2	-	-	-	24	9	2	1	-	-	-	5	9	1	11	25	4	2	33	37				
08	-	-	-	71	17	16	-	12	12	9	3	-	-	1	1	-	3	6	-	-	-	15	4	2	-	-	-	-	6	18	8	4	20	5	-	30	36			
09	-	-	-	35	16	21	-	6	6	5	2	-	-	-	-	11	8	-	-	-	6	-	1	-	1	1	13	23	4	5	7	1	-	34	25					
10	-	-	-	70	29	22	-	10	10	9	3	-	-	-	-	5	8	-	-	1	1	-	4	11	4	-	2	15	11	-	-	9	1	-	36	38				
11	-	-	-	61	25	6	-	7	7	7	2	2	-	-	-	8	6	-	-	2	15	-	-	1	-	1	6	8	12	3	2	4	-	-	53	19				
12	2	2	2	166	29	21	34	13	13	13	7	8	-	1	1	4	7	16	17	1	23	-	-	2	1	1	1	1	12	2	3	1	-	-	69	14				
	6	3	3	714	30	3	78	113	113	103	26	25	-	2	3	9	61	06	49	14	100	72	5	27	46	12	14	20	99	159	32	51	149	30	5	451	32			

I XII	Luft- druck P/M (1/10 mbar)	Lufttemperatur T (1/10° C)												Dampfdruck PV (1/10 mm)			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	Absol. M															
Beobachtungszeiten																										Jahr				α φ		δ γ		H ₀ (m)		H ₀ (1/10m)		Art/h ₁		h ₁ (1/10m)	
GRAECHEN		0730		1330		1930		1979		46		12 N		07		50 E		1617		M 2.0		1.5																			
01	- 63	- 23	- 62	- 53	- 15	- 14	- 91	70	23	-182	02	21	22	22	67	54	69	64	- 2	27			56	55	48	53															
02	- 46	09	- 25	- 24	08	18	- 57	61	09	-122	27	26	27	28	76	57	70	68	4	26			58	62	55	58															
03	- 25	31	- 04	- 04	- 02	38	- 42	110	13	-100	17	26	29	27	67	51	60	61	- 1	27			67	71	67	68															
04	- 18	44	15	07	- 25	58	- 32	121	15	- 90	04	30	31	27	74	50	53	62	1	24			61	64	57	60															
05	56	119	82	74	- 05	133	24	224	31	- 71	05	40	46	42	57	43	50	52	- 9	28			40	56	55	50															
06	98	164	123	119	04	181	73	223	26	10	16	65	67	58	72	49	53	61	- 2	30			55	64	63	60															
07	103	182	155	134	- 04	197	80	264	29	20	04	69	64	52	75	42	40	55	- 8	24			44	44	46	44															
08	86	161	121	115	- 16	179	68	251	15	20	18	65	63	50	76	48	49	60	- 6	24			53	51	56	53															
09	70	139	94	97	- 03	148	59	212	02	00	25	57	63	54	76	56	64	66	- 4	35			42	43	38	41															
10	46	103	63	67	15	110	37	200	10	- 15	29	50	51	52	79	56	74	71	1	21			65	63	62	63															
11	- 20	30	- 08	- 03	- 06	41	- 33	120	29	-100	12	29	28	28	72	50	64	64	- 4	27			49	44	38	43															
12	- 20	11	- 19	- 12	16	22	- 44	114	01	-121	21	27	27	25	67	56	62	63	- 3	25			70	63	48	60															
	22	81	45	43	- 03	93	04	264	07	-182	01	42	43	39	72	51	59	62	- 3	21			55	57	53	54															

Beobachtungszeiten										Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)				
SIMPLON DORF		0645		1245		1845		1979		46 12 N		08 03 E		1495		T 2.0		2.5								
01	- 56	- 37	- 53	- 51	- 15	- 17	- 13	- 74	- 14	34	21	-165	02	21	21	21	66	57	65	63	1	21	56	52	61	56
02	- 35	00	- 19	- 21	08	13	05	- 45	10	68	13	-128	28	30	31	32	81	68	79	77	18	30	63	60	62	61
03	- 14	15	- 01	- 02	02	28	- 04	- 24	07	115	13	- 82	01	33	34	36	76	57	79	75	13	35	69	73	75	72
04	- 07	39	23	15	- 18	50	- 22	- 11	- 11	120	15	- 65	05	32	32	34	71	55	63	65	0	24	63	61	55	59
05	52	96	81	71	- 09	109	- 13	41	- 05	184	31	- 52	03	49	55	55	71	61	66	67	- 4	32	49	59	66	58
06	108	154	136	126	06	173	03	93	13	232	29	40	16	71	79	76	72	61	66	68	- 5	35	44	69	64	59
07	118	180	158	145	03	193	04	111	06	240	28	50	04	70	76	76	67	50	58	60	-11	28	30	40	45	38
08	98	156	128	122	- 12	167	- 10	88	- 14	220	06	40	29	69	79	79	75	59	71	70	- 2	33	46	43	60	49
09	84	130	102	101	- 01	139	- 03	72	- 02	181	01	30	26	66	75	77	80	58	82	78	5	44	36	41	58	45
10	49	73	57	57	00	81	- 12	38	06	170	19	- 30	27	54	58	58	84	78	84	82	10	20	65	67	67	66
11	14	35	17	18	08	49	05	- 09	02	162	28	- 65	17	30	31	31	61	52	60	59	-10	20	43	37	33	37
12	01	11	- 01	01	23	32	- 21	25	130	03	- 92	21	30	31	28	66	63	63	64	- 1	22	53	54	42	49	
	34	71	52	45	00	85	- 03	22	02	240	07	-165	01	46	50	50	73	62	70	69	1	20	51	55	57	54

Beobachtungszeiten										Jahr		° ° '		° ° '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
RECKINGEN										0730 1330 1930		1979		46 28 N		08 15 E		1325 1326.5		T 2.0 2.0							
01	8601	- 88	- 43	- 50	- 64	- 02	- 18	-109	50	21	-210	16	23	27	25	91	76	75	81	5	50	65	79	66	72	79	72
02	8553	- 56	05	03	- 21	23	26	- 64	62	09	-182	27	31	34	33	93	70	70	78	4	39	86	81	67	70	74	70
03	8604	- 30	27	20	00	03	45	- 42	102	04	-132	17	35	37	38	92	67	72	79	9	32	76	49	85	86	88	85
04	8616	- 24	49	31	11	- 24	66	- 34	142	16	-112	04	35	35	35	88	54	62	72	5	32	145	91	66	78	80	74
05	8685	42	125	91	74	- 04	142	16	232	31	- 66	05	52	54	52	81	49	60	68	5	33	194	117	60	69	70	66
06	8701	93	173	145	123	11	193	63	242	26	01	18	74	79	75	84	55	62	70	7	34	176	83	60	71	74	68
07	8714	104	193	162	137	01	210	64	278	29	00	04	73	75	62	82	46	45	61	- 1	30	244	101	53	47	50	50
08	8679	87	178	133	123	- 09	193	63	270	15	00	29	73	72	63	86	50	57	67	0	25	206	100	64	60	65	63
09	8713	55	166	124	109	05	180	45	242	01	- 08	26	59	69	56	85	52	54	65	- 7	28	185	113	48	51	60	53
10	8662	41	125	73	76	21	138	31	222	09	- 23	20	55	60	50	88	58	65	72	- 4	28	104	73	73	58	71	70
11	8659	- 49	11	- 13	- 22	- 15	30	- 63	116	04	-150	18	31	35	32	90	70	74	80	2	17	92	103	54	59	67	60
12	8650	- 46	- 07	- 25	- 30	20	11	- 65	88	05	-172	21	31	36	33	92	81	85	87	8	54	39	58	75	79	77	77
	8656	11	84	58	43	03	102	- 08	278	07	-210	01	48	51	46	88	61	65	73	3	17	1612	90	64	68	71	67

Beobachtungszeiten										Graubünden										φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)							
CHUR										0545		1245		1845		1979		46		51		N		09		32		E		582		585.9		F 2.0		1.5	
01	9440	- 27	02	- 15	- 16	- 09	28	- 03	- 47	- 12	115	27	-130	16	30	30	30	75	63	70	70	- 6	36	50	74	72	69	69	70								
02	9410	07	58	44	33	26	75	18	01	28	145	11	- 67	27	39	38	41	79	55	66	70	- 2	23	77	85	67	66	78	70								
03	9419	34	87	68	59	08	105	02	24	11	171	14	- 10	09	43	44	46	74	54	63	67	1	27	100	70	75	79	83	79								
04	9436	39	104	92	73	- 15	126	- 19	32	- 12	200	16	- 07	20	45	44	43	75	49	51	62	- 4	24	138	87	66	68	80	71								
05	9491	89	181	156	133	- 02	201	08	79	- 06	309	30	- 04	04	61	61	64	71	40	50	58	- 8	29	261	138	49	61	61	57								
06	9498	131	201	182	164	02	220	02	122	10	280	01	55	17	92	91	96	82	54	63	71	1	34	194	102	56	59	79	64								
07	9516	137	203	195	171	- 06	224	- 09	131	03	305	29	92	04	94	91	92	80	53	56	66	- 5	33	186	87	68	55	70	64								
08	9478	123	196	175	158	- 14	213	- 16	118	- 10	291	15	74	29	91	92	95	85	55	64	72	- 1	35	186	96	59	58	68	61								
09	9519	103	182	155	141	- 02	196	- 06	98	- 03	261	02	05	22	82	90	96	86	59	73	76	1	41	185	115	44	44	53	47								
10	9462	95	157	124	122	28	173	22	89	34	265	10	44	20	70	74	77	80	57	72	72	- 4	32	118	91	64	63	68	65								
11	9486	19	55	36	34	- 08	68	- 16	12	01	146	01	- 39	12	44	45	47	82	67	79	78	1	33	71	90	68	65	65									
12	9470	20	46	33	31	25	64	26	08	27	141	05	- 49	21	42	45	47	80	70	80	78	1	45	59	97	76	74	73	74								
	9469	64	123	104	92	03	141	01	56	06	309	05	-130	01	61	62	65	79	56	66	70	- 2	23	1625	97	64	63	71	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 (1/10 kt)																																																																																																	
	07	13	19	Summe T	Niederschlag P	Max. X		Tag Y	Neu- SN	* * *				* ▲	1K 2K	1K 2K	Hö- ter N/M < 20	1/10 N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Schne- e T/X ≥ 25	Hö- ter T/X ≥ 250	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 IRMGARD WALTER-WILLNER																																								1979																																								GRAECHEN																																							
01	4	4	4	34	102	10	28	39	14	11	6	11	11	12	6	8	31	19	31	5	3	4	5	10	22	8	3	3	4	3	1	22	26	26	26	26	26	26	26	26	26																																																																														
02	7	3	5	49	131	18	16	68	15	13	9	1	12	16	6	12	28	8	27	14	4	3	7	13	3	1	2	1	2	4	32	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																															
03	4	2	7	96	240	46	15	87	17	14	12	1	14	18	3	15	31	5	30	14	4	3	6	6	12	5	1	1	3	1	8	29	15	15	15	15	15	15	15	15	15																																																																														
04	7	2	1	28	66	6	26	9	13	10	8	9	9	16	2	9	21	1	24	8	15	10	9	5	6	3	1	3	1	4	11	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20																																																																														
05	2	2	2	44	99	31	20	10	7	6	1	2	2	8	4	3	8	8	8	13	18	13	4	5	8	1	2	3	2	4	5	15	29	29	29	29	29	29	29	29	29																																																																														
06	6	2	2	48	107	14	6	18	16	10	1	1	5	6	12	1	7	1	1	7	23	7	2	2	2	3	1	4	1	2	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21																																																																															
07	3	2	2	20	52	10	19	10	7	5	1	1	2	2	5	5	3	1	1	9	14	15	4	2	1	3	2	4	4	6	9	20	24	24	24	24	24	24	24	24																																																																															
08	10	2	3	106	229	42	18	15	12	12	2	2	4	4	15	5	8	1	1	6	20	6	10	4	5	3	1	5	1	4	11	17	21	21	21	21	21	21	21	21																																																																															
09	7	5	4	39	91	18	21	10	8	6	1	2	2	11	11	6	1	1	12	3	4	1	8	11	3	5	1	1	5	15	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15																																																																															
10	5	2	5	109	198	34	14	15	14	10	3	1	1	12	8	14	1	2	13	8	7	9	11	8	3	3	2	1	6	22	13	13	13	13	13	13	13	13	13																																																																																
11	4	2	2	56	124	21	6	22	7	7	7	2	6	8	10	6	17	7	21	4	5	1	10	12	10	3	2	1	3	3	36	14	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																															
12	4	2	2	123	272	31	21	117	17	16	11	4	16	1	1	15	5	9	29	13	24	6	5	5	1	10	18	13	4	4	3	2	2	20	17	17	17	17	17	17	17	17																																																																													
	63	24	37	752	147	46	3	342	161	135	102	17	74	13	14	148	66	100	157	53	167	2	102	121	80	49	78	121	63	25	35	23	37	90	271	19	19	19	19																																																																																

Beobachter	Jahr																																							
HR. N. RITTNER													1979													SIMPLON DORF														
01	3	2	2	62	82	12	27	50	17	17	11	3	17	-	-	7	7	10	31	17	31	-	-	1	-	1	6	8	3	5	-	-	22	24	23	-	98			
02	5	4	5	97	142	31	17	110	18	18	16	3	18	-	-	13	3	12	28	7	27	-	-	1	-	1	12	7	4	10	2	1	17	22	7	-	67			
03	6	6	3	314	361	130	15	219	20	18	17	8	15	-	-	12	4	17	31	4	26	-	-	1	-	2	4	16	10	6	-	1	10	32	12	-	90			
04	2	1	2	31	29	8	23	20	14	11	9	-	9	-	-	1	6	2	9	30	1	19	-	-	1	-	1	3	8	6	6	1	2	8	38	16	-	92		
05	-	1	1	116	89	65	20	-	14	12	9	2	1	-	2	2	4	7	10	7	-	5	-	-	1	1	-	10	19	10	9	1	2	8	26	6	-	75		
06	-	-	-	33	30	5	27	-	15	13	11	-	-	-	4	4	1	3	5	-	-	-	-	3	-	1	3	12	7	11	2	-	14	28	9	-	72			
07	1	1	1	21	22	12	12	-	7	5	3	1	-	-	-	2	9	3	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	10	6	-	-	3	31	24	1	97			
08	2	-	1	159	152	68	16	-	15	13	10	3	-	-	4	6	4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	5	17	10	7	-	2	7	25	20	-	81			
09	3	-	2	33	27	13	21	-	7	6	5	1	-	-	1	6	6	5	-	-	-	-	-	1	1	-	4	11	6	7	5	10	10	14	8	13	59			
10	10	11	11	398	263	133	14	23	16	16	16	9	2	-	3	3	17	7	17	5	1	2	-	2	-	2	6	18	9	13	5	4	5	8	4	17	55			
11	2	1	1	109	107	38	6	29	10	9	8	4	7	-	-	3	11	6	9	6	20	-	6	-	2	-	4	1	1	3	5	15	23	17	13	112				
12	4	2	4	161	192	46	21	137	14	14	11	5	14	-	2	2	9	9	8	21	11	24	-	4	1	-	4	6	2	4	3	5	23	20	7	14	103			
	38	29	33	1534	125	133	10	588	167	152	126	39	83	-	15	19	84	72	108	162	47	154	-	-	20	3	11	65	135	78	85	22	32	142	291	153	58	83		

Beobachter														Jahr																											
FAM. E. SCHNYDRIS														1979														RECKINGEN													
01	1	1	.	81	95	12	26	100	13	12	10	3	12	.	.	.	2	1	17	31	18	31	.	.	.	12	49	9	2	.	2	.	17	2	.	.	.	.	44		
02	1	2	1	83	117	19	5	77	15	13	12	2	11	.	.	.	2	5	15	28	5	26	.	.	.	7	47	7	3	.	1	1	18	.	.	.	.	31			
03	.	.	.	274	315	65	15	177	16	16	15	7	14	.	.	.	1	.	21	31	4	26	.	.	.	2	9	58	4	3	.	.	16	.	1	.	32				
04	.	.	.	41	46	8	16	5	10	9	7	.	5	.	.	.	.	.	14	30	.	27	.	.	.	7	64	2	.	.	1	15	.	1	.	38					
05	.	.	.	65	72	26	20	.	6	6	6	3	2	.	.	.	.	2	13	10	.	9	.	.	4	10	55	6	.	.	2	.	14	1	.	1	44				
06	.	.	.	74	84	13	16	.	11	11	9	4	1	.	.	.	.	2	9	.	.	.	.	.	7	59	3	2	.	3	3	12	1	.	.	35					
07	.	.	.	13	14	4	12	.	5	5	5	.	.	.	.	.	1	1	6	.	.	.	5	.	1	7	57	3	4	2	3	1	13	2	.	.	52				
08	.	.	.	123	137	30	16	.	13	13	11	5	.	.	.	.	.	2	9	.	.	.	6	.	2	47	8	4	.	2	1	27	2	.	.	37					
09	.	.	.	47	52	22	10	.	6	6	6	2	.	.	.	.	6	1	7	.	.	2	.	.	9	47	5	1	.	.	27	1	.	.	35						
10	.	.	.	220	198	103	14	.	13	13	11	5	.	.	.	.	.	2	17	.	.	3	.	.	16	46	15	3	1	.	10	1	.	1	32						
11	.	.	.	218	224	93	6	.	86	11	10	8	5	8	.	.	.	5	11	24	8	26	.	.	10	55	6	2	.	1	.	12	4	.	.	33					
12	.	.	.	217	238	33	11	.	196	17	17	15	7	17	.	.	.	.	19	31	16	31	.	.	12	60	4	2	1	.	.	12	.	2	.	35					
	2	3	1	1456	135	103	10	641	136	131	115	43	70	.	.	.	12	21	58	185	49	181	11	.	7108	644	72	26	4	15	6193	14	.	6	.	37					

I - XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne 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) Art/n ₁ h ₁ (/10m)													
D ISENTIS		0645 1245 1845												1979												46 42 N 08 51 E 1185 1180.2 S 2.0 1.8											
01	8761	- 54	- 13	- 36	- 38	- 09	- 01	- 07	- 68	- 08	88	23.	-163	02.	25	24	25	76	56	69	69	3	28	64	78	73	71	73	72								
02	8744	- 26	24	06	- 02	21	36	19	- 30	24	87	11+	-119	27.	32	31	32	81	57	65	70	2	27	92	94	72	69	75	72								
03	8759	- 04	46	24	19	10	61	06	- 13	12	135	04.	- 63	09+	35	35	36	78	56	67	69	1	24	86	55	81	85	77	81								
04	8775	03	61	48	31	- 17	77	- 22	- 05	- 15	149	16.	- 59	08.	35	33	34	76	49	54	63	7	25	123	71	74	76	77	75								
05	8844	59	132	103	89	- 04	148	03	41	- 08	248	31.	- 52	04.	50	48	50	72	42	54	62	8	27	195	106	56	69	69	64								
06	8853	105	169	146	130	05	186	06	86	06	244	26.	08	17.	74	67	68	78	49	58	68	2	27	162	85	68	72	74	71								
07	8869	108	181	166	142	- 02	195	- 06	94	- 04	276	29.	38	05.	78	71	73	80	47	53	67	3	28	197	88	61	57	67	61								
08	8832	97	169	146	129	- 10	183	- 09	87	- 11	283	15.	35	29.	75	67	76	83	48	63	73	1	28	200	97	64	64	70	66								
09	8863	79	152	125	114	05	169	08	75	06	250	01.	- 03	22.	67	64	72	84	52	67	75	1	29	192	111	53	51	49	51								
10	8816	66	119	88	88	26	129	18	59	32	208	09+	22	20.	56	56	57	77	56	69	71	3	24	98	78	70	72	67	69								
11	8814	- 13	30	00	03	- 13	39	- 14	- 21	- 08	129	30.	-103	12.	33	34	35	79	62	76	74	0	26	68	81	67	68	62	65								
12	8801	- 05	27	04	07	21	41	23	- 16	28	130	01.	- 73	21.	34	35	36	75	64	76	73	1	29	57	80	69	74	73	72								
	8811	35	91	68	59	03	105	02	24	05	283	08.	-163	01.	50	47	50	78	53	64	70	2	24	1534	87	67	69	69	68								

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ /(10m)		Art/n ₁		h ₁ /(10m)									
SAN BERNARDINO-TUNNEL SUE 0645 1245 1845												1979		46 28 N 09 11 E		1628 1638.1		T 2.0 2.2											
01	8274	- 76	- 40	- 76	- 67	- 15	- 28	- 15	-107	- 17	35	22.	-200	02.	21	20	19	73	54	67	65	3	15	57	60	62	67	63	64
02	8262	- 57	- 06	- 34	- 36	13	04	14	- 71	13	65	10.	-163	28.	25	25	27	79	55	72	70	2	22	88	80	60	66	65	63
03	8281	- 30	10	- 12	- 14	08	20	00	- 44	12	95	13.	-106	09.	31	31	33	81	63	77	76	6	30	85	60	66	77	78	73
04	8294	- 27	19	02	- 07	- 21	28	- 27	- 37	- 17	95	15.	- 99	05.	28	28	29	72	53	63	65	5	26	138	95	65	68	74	69
05	8373	19	79	50	43	- 14	91	- 10	03	- 20	180	30.	-100	04.	43	40	43	78	49	63	68	6	28	149	106	62	70	70	67
06	8387	80	133	115	102	07	151	10	63	05	200	29.	13	17.	62	63	69	77	57	68	70	2	30	151	100	63	74	78	71
07	8403	89	149	129	116	00	161	- 03	79	03	200	28+	39	04.	65	62	69	75	49	62	65	7	30	186	98	52	61	67	60
08	8369	73	133	113	101	- 11	147	- 12	64	- 10	203	15.	12	29.	63	62	74	80	54	72	72	2	28	170	100	57	63	67	62
09	8402	51	122	86	81	- 03	133	03	42	- 06	184	07.	- 04	26.	55	56	65	83	54	76	74	2	24	182	121	48	50	58	52
10	8354	30	71	47	46	05	81	- 09	21	14	164	20.	- 30	27.	48	51	51	83	72	79	78	6	14	77	64	71	75	77	74
11	8328	- 14	24	- 07	- 04	01	35	- 01	- 37	00	150	30.	-106	24.	26	25	27	62	48	62	59	15	8	94	98	54	50	58	57
12	8320	- 22	16	- 23	- 13	26	27	20	- 48	31	118	01.	-130	21.	26	26	26	69	53	68	64	6	20	72	85	50	61	58	56
	8337	10	59	33	29	00	71	- 03	- 06	01	203	08.	-200	01.	41	41	44	76	55	69	69	3	81	1449	91	59	66	68	64

Beobachtungszeiten		Jahr												° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ /(10m) Art/n ₁ h ₁ /(10m)														
HINTERRHEIN		0730 1330 1930 1979												46 31 N 09 11 E 1612 1618.6 F 2.0 2.5														
01	8294	- 81	- 55	- 81	- 77	- 07	- 36		-123		36	22.	-220	16.	22	21	20	79	64	72	73	1	29		71	71	67	69
02	8263	- 68	- 13	- 32	- 44	15	- 03		- 95		46	06.	-225	27.	25	26	28	83	61	72	73	1	31		70	65	70	68
03	8302	- 39	07	- 13	- 20	08	16		- 62		70	13.	-175	17.	31	34	34	84	70	79	79	9	35		75	78	79	77
04	8317	- 45	20	- 02	- 15	- 23	28		- 54		95	15.	-156	05.	29	36	34	83	68	75	78	10	34		73	74	83	75
05	8393	31	75	55	44	- 10	88		00		174	30+	-136	05.	43	44	47	73	56	68	69	1	24		58	67	72	65
06	8408	80	140	113	101	09	153		57		210	29.	00	16.	65	60	66	80	53	66	70	2	29		70	72	78	73
07	8424	86	152	126	111	- 03	164		56		209	26.	12	25.	71	61	66	84	49	60	68	0	23		65	63	67	65
08	8391	68	144	114	100	- 10	153		44		222	14.	- 32	29.	66	58	70	87	49	69	72	2	23		66	67	71	68
09	8422	40	132	91	82	01	140		25		196	17.	- 32	26.	54	51	59	86	48	67	69	5	23		51	44	50	48
10	8372	32	83	50	51	18	94		18		162	01.	- 41	20.	51	54	54	88	69	82	80	6	26		71	70	66	69
11	8355	- 50	- 08	- 36	- 36	- 16	07		- 72		99	01.	-191	12.	29	30	29	86	69	80	80	4	22		71	64	57	64
12	8344	- 46	- 16	- 38	- 38	21	05		- 86		90	01.	-165	25.	29	30	29	85	72	82	82	8	21		63	68	50	60
	8359	01	55	29	22	00	67		- 24		222	08.	-225	02.	43	42	45	83	61	73	74	3	21		67	67	68	67

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/n ₁		h ₁ /(10m)			
BIVIO		0730		1330		1930		1979		46 28 N		09 39 E		1770		H T		6.0		1.8					
01	- 79	- 33	- 74	- 65	- 05			-107	-218	02.	20	21	20	71	56	69	66	4	29	66	77	68	63	53	61
02	- 56	12	- 36	- 31	23			- 72	-175	27.	23	25	25	71	50	67	64	0	27	104	101	62	57	57	58
03	- 31	33	- 15	- 09	15			- 49	-138	17.	28	31	31	74	54	73	70	6	37	100	70	70	70	70	70
04	- 25	43	- 08	- 03	- 18			- 44	-124	05.	27	31	31	70	52	72	68	2	28	111	79	65	71	77	71
05	43	106	57	59	01			14	- 78	03.	41	44	44	65	45	63	62	- 6	32	214	140	52	50	61	54
06	91	142	99	99	10			52	- 22	17.	62	59	64	72	52	71	69	- 1	32	147	90	58	64	76	66
07	83	143	109	102	- 06			58	12	04.	67	59	66	81	51	68	70	2	27	177	93	55	56	60	57
08	69	146	97	97	- 08			52	- 07	29.	61	56	65	81	46	72	70	2	21	172	103	56	52	63	57
09	47	128	72	78	01			32	- 40	26.	53	53	58	81	50	76	71	- 1	19	187	122	37	38	43	39
10	38	96	51	58	25			27	- 14	31.	45	47	46	75	54	69	68	- 2	21	109	85	65	58	56	59
11	- 40	11	- 32	- 25	- 10			- 59	-164	12.	28	30	28	78	61	75	73	9	17	84	100	68	54	53	58
12	- 38	07	- 34	- 26	19			- 66	-140	21.	27	30	26	76	61	72	72	10	37	79	102	69	65	53	62
	09	70	24	28	04			- 14	-218	01.	40	41	42	75	53	71	69	2	17	550	98	60	58	60	59

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		Nov SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	Σ	Σ 3km	Σ F	Σ =	Hei- tor N/M < 20	Trop N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Son- nen- T/X ≥ 25	Trop- T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																	
																																							• * ≥																																																																																
Beobachter																																								Jahr																																																																															
KLOSTERSCHULE																																								1979																																								DISENTIS																																							
01	6	1	2	51	61	11	28	57	16	13	7	1	12	-	-	-	11	1	16	29	16	28	-	-	2	4	13	6	1	4	8	4	2	8	4	6	31	33																																																																																	
02	4	1	1	44	58	9	5	35	17	15	12	1	13	-	-	-	8	2	14	23	7	22	-	-	1	6	7	7	1	4	4	1	7	7	3	2	34	31																																																																																	
03	5	1	5	198	235	66	15	124	23	21	16	6	16	-	-	-	11	-	17	19	1	21	-	-	3	6	12	2	3	7	7	5	3	5	7	1	32	37																																																																																	
04	5	1	2	71	77	19	24	29	20	15	13	2	12	-	-	-	9	-	16	11	-	19	-	-	7	4	11	6	2	8	10	4	5	2	4	6	21	43																																																																																	
05	2	1	-	131	128	71	24	19	11	10	9	4	4	-	-	-	12	3	10	4	-	5	-	-	4	6	13	4	2	5	11	7	4	5	7	4	21	47																																																																																	
06	-	-	-	95	82	27	15	-	16	15	12	4	-	-	-	-	2	4	2	-	-	-	-	-	1	21	11	2	-	4	7	1	2	3	4	4	30	34																																																																																	
07	1	-	-	55	43	13	31	-	13	11	7	2	-	-	-	-	1	1	-	8	-	-	-	-	5	16	18	8	2	4	9	1	-	2	3	-	25	46																																																																																	
08	4	-	-	137	100	37	17	-	21	17	13	6	-	-	-	-	3	5	4	4	10	-	-	-	4	12	14	10	2	-	2	2	-	3	3	5	36	37																																																																																	
09	4	-	1	116	95	58	21	5	11	9	8	4	2	-	-	-	7	10	9	1	-	1	1	-	6	18	9	3	-	3	2	-	-	2	3	3	41	28																																																																																	
10	6	-	2	215	182	75	14	-	15	15	12	5	-	-	-	-	10	3	15	-	-	-	-	-	3	9	10	2	2	5	10	4	3	9	7	5	24	40																																																																																	
11	2	1	3	136	133	38	6	81	15	13	9	5	12	-	-	-	12	6	14	25	5	19	-	-	7	3	5	2	-	2	4	-	2	3	4	4	53	15																																																																																	
12	2	2	2	127	138	26	11	121	17	16	14	4	15	-	-	-	7	3	15	30	9	21	-	-	3	1	4	1	2	-	4	3	6	7	5	2	55	17																																																																																	
41																																								8	18	1376	111	75	10	471	195	170	132	43	86	-	-	-	613	85	321	531	42	381	137	9	46	106	128	53	17	46	78	32	34	56	54	42	403	34																																											

Beobachter	Jahr																																							
CHEF TUNNELDIENST													1979													SAN BERNARDINO-TUNNEL SUE														
01	3	2	2	128	193	54	27	153	19	17	15	2	17	-	-	-	7	4	12	31	21	31	-	-	1	-	-	-	7	4	-	2	-	2	6	35	36	64		
02	3	2	5	59	74	37	11	60	17	14	9	1	14	-	-	-	11	5	14	28	13	28	-	-	1	-	-	1	8	6	1	-	-	7	5	26	29	57		
03	6	4	6	282	268	58	20	266	19	19	19	9	19	-	-	-	14	3	18	31	9	27	-	-	1	-	-	-	15	14	1	-	1	1	6	24	30	46		
04	3	3	3	114	86	33	24	61	16	13	10	4	13	-	-	-	5	1	12	30	3	29	-	-	4	-	-	1	16	7	-	1	-	1	5	46	9	70		
05	2	2	3	202	116	53	27	14	12	11	8	5	5	-	-	-	2	2	6	3	14	29	1	9	-	4	2	-	12	10	-	-	2	7	4	29	23	50		
06	-	-	1	113	63	36	15	-	19	16	12	3	1	-	-	-	1	1	3	1	12	-	-	-	1	-	-	3	13	5	-	2	1	8	3	24	30	51		
07	3	-	-	193	99	89	31	-	11	11	10	4	-	-	-	-	2	2	3	1	11	-	-	-	5	-	-	-	3	11	15	1	-	1	16	4	28	9	60	
08	1	-	3	224	107	77	17	-	16	15	15	8	-	-	-	-	3	3	6	4	10	-	-	-	-	1	-	2	16	6	1	-	1	8	10	20	28	47		
09	1	-	3	148	83	77	21	-	9	9	7	3	3	-	-	-	7	7	7	1	-	2	-	-	-	-	-	1	16	8	-	3	4	3	2	24	29	52		
10	8	5	5	456	245	113	14	9	18	16	15	10	3	-	-	-	1	1	13	5	19	5	1	6	-	1	-	1	16	13	-	-	-	3	-	18	40	54		
11	2	-	2	119	89	32	15	86	10	9	8	6	9	-	-	-	5	6	12	24	9	24	-	-	3	1	-	1	9	2	-	-	-	6	6	49	13	83		
12	2	1	2	125	129	42	22	123	18	18	15	3	18	-	-	-	10	4	7	22	10	25	-	-	5	1	-	-	7	5	-	-	2	9	4	30	30	44		
34	19	35	2163	125	113	10	773	184	168	143	58	102	-	-	-	-	9	9	90	44	148	201	67	181	-	26	5	1	13	145	95	4	8	12	71	55	53	306	55	

Beobachter	Jahr																																							
CHEF TUNNELDIENST																			1979										HINTERREIN											
01	2	2	2	107	162	41	27	128	22	19	14	2	19	-	-	-	4	5	13	31	22	30	-	-	3	8	9	1	1	2	3	20	17	2	-	1	26	70		
02	3	-	-	44	58	24	11	56	16	13	8	1	13	-	-	-	3	3	12	28	13	28	-	-	-	4	10	3	-	-	-	1	19	10	4	2	1	30	51	
03	3	3	6	204	203	46	15	172	21	19	15	6	18	-	-	-	12	2	18	31	7	26	-	-	2	4	10	-	1	-	-	22	20	6	3	-	25	62		
04	6	4	2	107	83	22	24	69	16	14	13	3	14	-	-	-	9	1	16	30	2	26	-	-	4	7	21	-	-	1	1	9	15	6	-	1	25	52		
05	1	1	1	249	148	61	27	22	13	12	11	5	5	-	-	-	4	2	9	27	2	13	-	-	1	6	7	2	-	-	1	30	15	5	4	1	21	59		
06	-	1	1	105	60	37	15	6	19	16	12	3	3	-	-	-	2	-	14	2	-	-	-	-	2	8	13	3	-	-	2	16	11	6	-	2	27	40		
07	-	-	-	161	82	75	31	-	11	11	9	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	2	11	31	2	-	-	1	9	9	6	1	1	20	56		
08	1	-	-	204	100	72	17	-	2	17	16	15	7	1	-	-	-	1	4	14	1	-	2	-	-	1	6	22	3	-	-	1	12	7	13	1	1	26	45	
09	-	-	1	120	67	69	21	20	9	9	8	2	4	-	-	-	2	9	8	4	-	5	-	-	1	6	8	1	-	-	3	24	7	1	1	1	37	44		
10	1	1	1	472	245	115	14	-	2	19	15	14	9	2	-	-	3	6	16	1	-	9	-	-	-	2	8	2	-	-	4	27	10	10	7	3	20	72		
11	1	2	4	115	85	37	15	87	9	9	9	4	9	-	-	-	8	5	14	25	15	30	-	-	-	12	13	-	-	1	2	7	7	2	-	1	45	44		
12	1	2	3	108	123	29	21	128	19	19	16	3	18	-	-	-	8	5	8	31	14	31	-	-	2	5	15	1	1	-	3	17	11	2	2	1	33	50		
	19	16	21	1996	117	115	10	692	191	72	144	49	106	-	-	-	56	42	151	211	75	200	-	-	18	79	167	18	3	4	22	12	139	63	21	14	335	54		

I - XII	Luft- druck P(hm) (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck pV (/10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	min. Max. X/M	Abw. v. normal D	min. Max. N/M	Abw. v. normal D	Ausol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	10	19	Mittel M				
		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)				
AROSA		0645 1245 1845												1979				46 47 N 09 41 E		1847 1846.9		E 2.0 1.8								
01	8051	-78	-58	-75	-74	-17	-46	-14	-100	-21	43	23	-221	02	22	23	22	81	74	80	79	10	34	65	66	75	78	61	71	
02	8045	-58	-21	-36	-41	14	-14	10	-65	15	50	11	-158	26	26	27	29	82	67	78	78	10	28	99	90	67	76	75	72	
03	8064	-34	04	-17	-18	10	12	02	-44	11	68	04	-104	17	30	31	33	82	66	80	78	7	34	93	63	81	90	77	82	
04	8080	-35	07	-10	-17	-19	20	-22	-43	-18	85	10	-90	05	29	31	33	82	65	78	78	4	27	122	78	69	85	90	81	
05	8157	24	77	44	42	-06	88	00	08	-11	196	30	-94	04	42	41	45	75	53	71	72	3	33	230	139	61	70	67	66	
06	8180	73	118	93	88	07	127	05	57	09	193	24	-04	17	54	62	69	84	63	79	81	4	34	151	88	66	85	91	80	
07	8198	75	122	107	95	-06	134	-11	64	-03	218	29	08	03	66	63	66	85	62	69	77	0	34	168	85	76	79	86	80	
08	8162	69	119	96	89	-10	129	-08	57	-12	215	15	04	25	61	62	69	82	63	77	80	3	24	170	92	65	72	77	71	
09	8191	53	106	75	75	00	114	01	47	01	173	01	-26	26	57	55	63	83	61	80	81	4	32	186	114	45	52	60	52	
10	8136	40	80	53	56	22	85	21	33	24	167	10	-20	31	45	47	48	74	61	73	72	2	18	112	80	73	78	63	71	
11	8117	-31	-07	-24	-23	-10	01	-12	-44	-08	91	30	-124	12	27	29	28	74	69	74	73	3	19	86	84	72	70	64	68	
12	8105	-32	-11	-28	-26	17	-01	16	-47	20	79	05	-118	21	28	30	29	77	70	78	76	6	33	71	76	81	79	69	76	
	8124	05	45	23	21	00	54	-01	-06	01	218	07	-221	01	41	42	45	80	65	76	77	4	18	1553	90	69	76	73	73	
		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)				
ALVANEU DORF		0730 1330 1930												1979				46 41 N 09 39 E		1175		S 2.0 1.5								
01		-61	-17	-47	-46	-09	00		-78		73	23	-163	02	27	28	28	85	65	79	79		37		79	78	64	73		
02		-35	27	-04	-09	17	39		-40		111	11	-128	27	32	33	36	85	59	79	77		28		67	72	72	70		
03		-07	54	18	17	07	67		-19		129	04	-82	17	38	38	40	85	58	77	76		31		80	81	75	78		
04		03	67	35	28	-23	80		-12		146	15	-53	05	38	36	38	81	51	66	70		25		78	85	71	78		
05		66	141	102	91	-01	155		35		256	30	-68	04	55	52	52	75	44	57	65		31		60	67	65	64		
06		109	171	137	128	05	188		81		252	26	12	17	79	75	80	81	55	70	76		30		63	80	82	75		
07		112	180	150	137	-03	195		93		270	26	48	04	81	76	77	82	51	62	72		31		71	68	81	73		
08		100	176	133	127	-09	189		80		265	15	24	29	77	75	81	84	51	72	78		28		63	65	71	66		
09		80	161	110	110	01	173		62		235	19	-09	22	67	68	75	83	53	76	79		32		41	45	47	44		
10		61	132	85	88	26	139		49		228	10	11	26	58	60	62	81	55	75	75		31		73	70	57	66		
11		-17	33	-05	01	-09	43		-28		141	30	-113	12	35	37	37	84	65	84	81		27		73	70	61	68		
12		-15	27	-04	-01	24	40		-30		125	04	-102	21	35	36	37	84	66	83	80		38		76	71	60	69		
		33	96	59	56	02	109		16		270	07	-163	01	52	51	54	83	56	73	76		25		69	71	67	69		
		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)				
DAVOS DORF		0640 1240 1840												1979				46 49 N 09 51 E		1590 1591.7		AAA 2.0 1.5								
01	8323	-84	-50	-71	-72	-18	-32	-23	-112	-17	53	27	-209	02	21	23	22	81	68	75	75	3	39	80	78	77	73	69	73	
02	8311	-65	-05	-26	-36	11	05	-04	-74	20	75	11	-186	27	25	28	28	82	61	71	72	3	22	105	90	67	67	79	71	
03	8328	-36	21	-04	-11	07	31	-10	-46	21	89	15	-122	17	29	29	32	81	55	73	72	1	24	102	67	75	80	80	78	
04	8344	-34	23	06	-06	-20	39	-30	-41	-08	104	10	-101	05	29	28	30	81	55	63	69	1	22	116	81	70	82	88	80	
05	8418	22	100	74	56	-05	114	-04	02	-07	284	30	-110	04	42	37	39	77	42	52	61	-8	25	193	141	56	66	66	62	
06	8435	73	129	108	95	04	147	00	52	13	209	24	-01	17	63	58	65	83	56	69	73	3	25	151	102	63	73	79	71	
07	8452	74	135	119	102	-08	150	-19	64	08	230	29	25	04	68	56	62	87	52	61	70	-2	24	142	83	70	67	77	71	
08	8416	62	134	107	95	-12	151	-14	54	-02	234	02	-04	29	62	56	67	86	52	71	73	-1	22	162	101	57	67	67	63	
09	8446	43	124	85	79	-03	135	-08	36	04	198	01	-23	26	54	49	65	86	49	77	74	-3	22	199	123	42	48	56	48	
10	8394	35	106	61	62	27	116	18	24	33	198	10	-18	19	46	40	46	78	45	68	66	-12	9	131	92	70	71	69	70	
11	8382	-38	05	-22	-23	-15	16	-24	-52	-05	100	29	-157	12	28	29	29	77	61	73	72	-6	10	91	89	72	65	73	70	
12	8371	-37	-02	-26	-25	17	12	10	-59	22	86	05	-136	21	27	30	29	76	65	74	73	-6	33	72	74	76	71	73	73	
	8385	01	60	34	26	-01	74	-09	-13	07	234	08	-209	01	41	39	43	81	55	69	71	-4	9	1544	94	66	69	73	69	
		Beobachtungszeiten												Jahr				° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)				
WEISSFLUJJOCH		0645 1245 1845												1979				46 50 N 09 48 E		2672 2667.0		G 2.0 3.0								
01	7238	-121	-113	-123	-120	-27	-87	-21	-148	-31	10	07	-304	02	15	15	15	78	76	80	79	11	8	95	76	73	71	64	69	
02	7240	-96	-76	-91	-89	07	-57	06	-112	06	-14	03	-196	26	17	20	19	74	75	78	76	4	10	128	94	57	67	63	62	
03	7262	-87	-65	-77	-76	02	-47	-02	-100	04	27	04	-152	17	20	24	25	81	83	87	84	9	21	107	62	78	79	80	79	
04	7275	-85	-63	-79	-78	-23	-45	-24	-99	-18	22	15	-147	04	19	23	22	78	82	87	83	0	20	141	85	73	78	88	79	
05	7366	-19	00	-11	-13	-03	19	00	-38	-03	112	30	-165	03	31	35	36	77	75	81	79	-4	48	260	139	58	64	68	63	
06	7399	30	54	35	36	14	67	17	12	16	121	24	-62	16	47	52	54	82	79	91	86	1	46	175	102	62	75	84	73	
07	7416	29	62	45	41	-05	72	-07	13	-05	147	29	-37																	

I XII	Termino m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q														Windvorstellung (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	* * *				%	▲	3km	PK	=	Hö- ter N/M < 20	Tied N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	8	21	24	W	30	33	S/10 C	F/M																																										
									0.1	0.5	1.0	10.0																																																																			
Beobachter																																								Jahr																																							
LICHTKLIMAT.OBS.FLORENTINUM																				1979																				AROSA																																							
01	9	3	4	90	112	20	28	118	20	19	16	2	19	-	-	-	16	1	13	31	23	30	-	-	1	4	6	4	6	7	6	2	5	1	5	8	38	28																																									
02	4	1	6	34	46	10	5	45	17	16	11	1	16	-	-	-	16	4	15	28	15	28	-	-	2	-	2	3	1	4	2	6	7	5	12	40	20																																										
03	4	3	6	184	226	28	11	203	23	20	17	8	20	-	-	-	21	1	19	31	9	27	-	-	-	-	2	6	5	9	6	2	9	3	7	9	35	30																																									
04	5	3	2	113	123	24	24	144	18	18	15	4	18	-	-	-	15	1	17	30	13	28	-	-	2	3	1	4	8	10	7	4	7	2	9	2	31	25																																									
05	2	2	1	140	124	39	2	83	14	12	9	6	9	-	4	5	9	3	11	25	3	10	-	-	-	-	1	4	7	4	1	8	8	10	18	5	27	31																																									
06	2	4	4	212	138	39	15	43	19	19	18	8	5	3	5	10	13	-	14	6	-	1	-	-	1	7	5	11	8	6	8	6	1	1	2	34	21																																										
07	7	4	2	123	70	35	31	1	22	19	14	4	3	1	2	5	16	1	16	1	-	-	-	-	3	8	7	13	9	9	2	2	1	4	1	3	31	29																																									
08	5	1	1	188	109	45	17	3	19	19	17	4	4	-	3	3	18	2	15	2	-	-	-	-	1	-	5	6	16	11	2	5	1	1	2	2	41	25																																									
09	4	6	5	187	151	99	21	61	12	10	9	5	4	-	1	1	13	8	10	9	-	5	-	-	-	2	1	6	13	6	1	1	-	4	12	2	42	18																																									
10	3	2	4	151	151	63	14	2	14	12	10	3	4	-	1	1	9	3	16	2	-	4	-	-	-	1	3	4	-	6	13	5	4	6	7	8	3	33	25																																								
11	4	5	7	178	207	41	6	173	16	16	14	6	15	-	-	-	14	4	16	27	14	22	-	-	3	-	6	8	3	3	3	2	2	7	8	5	40	19																																									
12	4	5	5	142	167	31	11	183	18	17	15	6	17	-	-	-	16	-	16	31	17	24	-	-	1	3	2	8	4	5	3	4	4	6	11	8	34	25																																									
53	39	47	1742	131	99	9	1059	12	197	165	57	134	4	16	25	176	28	178	223	94	179	-	-	-	-	15	23	42	66	91	86	46	44	55	53	87	61	426	25																																								

Beobachter	Jahr																																							
HR.F.JENAL				1979																				ALVANEU DORF																
01	4	-	4	53	23	28	44	17	13	9	1	13	-	-	-	8	1	15	21	14	29	-	-	5	1	1	1	3	1	-	5	5	2	3	7	59	14			
02	3	-	4	17	3	5	8	15	12	6	-	9	-	-	-	7	2	13	15	6	25	-	-	3	-	1	2	4	2	3	6	5	2	3	4	49	18			
03	3	2	3	166	40	15	100	20	17	13	6	12	-	-	-	10	1	19	16	1	22	-	-	6	-	4	2	5	2	2	8	3	4	2	6	49	21			
04	2	1	2	75	23	24	41	12	11	7	2	9	-	-	-	9	1	17	7	-	21	-	-	3	1	2	2	6	4	3	11	12	6	5	2	33	31			
05	2	1	1	84	27	2	29	10	9	9	3	3	-	1	1	5	1	11	4	-	8	1	-	7	-	4	5	5	9	3	5	8	12	12	4	19	44			
06	1	-	1	122	35	15	-	17	16	11	4	1	-	1	1	6	-	13	-	-	2	-	1	1	2	4	4	3	-	9	14	7	4	3	3	38	31			
07	1	-	-	60	24	31	-	16	14	8	2	-	-	2	7	1	11	-	-	-	6	-	1	-	4	2	4	6	2	16	11	3	9	6	29	34				
08	5	-	1	153	44	17	-	19	16	12	5	-	-	1	10	3	14	-	-	-	3	-	4	-	3	2	3	6	-	12	9	6	4	3	41	28				
09	2	3	1	155	111	21	37	9	9	9	2	2	-	-	-	4	10	8	5	-	2	-	3	-	-	3	2	5	4	7	4	6	2	1	53	21				
10	5	-	5	120	40	14	-	13	11	9	3	-	-	-	-	10	4	13	-	-	-	-	4	2	3	3	7	8	2	5	4	5	3	5	42	19				
11	6	4	8	123	31	6	80	16	13	8	4	10	-	-	-	13	4	14	24	5	22	-	-	3	-	3	2	2	1	1	4	2	3	1	4	64	9			
12	3	3	4	90	15	11	79	14	13	12	4	13	-	-	-	12	1	13	20	6	21	-	-	3	2	-	5	3	1	-	2	3	1	4	5	64	8			
37	14	34	1218	111	9	418	78	154	113	36	72	4	5	101	29	163	112	32	150	12	-	43	7	27	33	48	48	20	90	80	57	52	50	540	23					

Beobachter														Jahr																											
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)														ANETZ 1979														DAVOS DORF													
01	1	1	-	60	82	17	28	95	20	17	12	1	17	-	-	4	1	13	31	22	31	-	-	12	16	7	-	1	2	11	12	6	-	-	1	25	33				
02	-	1	-	29	47	9	5	41	16	14	9	4	14	-	-	2	3	14	28	8	27	-	-	12	24	4	-	2	5	11	7	4	-	-	15	36					
03	-	-	-	146	255	52	11	151	19	17	14	4	16	-	-	2	7	1	17	31	8	26	-	-	10	18	12	1	2	5	9	19	7	1	2	9	47				
04	1	-	-	42	72	12	24	63	16	14	11	1	14	-	-	1	5	-	18	30	4	29	-	-	8	32	15	-	2	6	9	10	1	1	-	6	51				
05	-	-	-	88	112	29	11	37	11	10	9	3	6	-	1	6	1	3	8	15	2	12	-	-	13	19	6	3	2	6	18	9	3	1	2	2	9	47			
06	1	-	-	116	97	34	15	13	20	18	15	4	4	-	5	14	1	-	12	3	-	1	-	37	16	6	7	-	5	10	5	1	-	-	5	4	55				
07	-	-	-	99	70	20	31	-	21	18	16	4	-	-	4	8	3	1	12	-	-	-	-	28	31	1	-	1	2	10	2	2	2	-	-	3	11	55			
08	-	-	-	162	123	33	17	-	20	17	15	4	3	-	5	12	1	4	10	-	-	1	-	-	40	21	1	1	3	12	5	-	-	-	7	3	61				
09	-	-	-	153	171	62	21	35	11	10	9	4	4	-	2	5	1	11	10	6	-	5	-	31	16	-	1	1	5	16	6	-	-	-	7	7	52				
10	2	-	1	99	145	38	14	-	12	11	7	3	1	-	3	4	3	15	-	-	-	-	-	16	6	-	2	2	13	24	20	2	-	-	2	6	45				
11	-	-	-	148	227	50	6	102	17	14	8	5	12	-	2	7	4	15	24	12	27	-	-	28	17	2	-	2	4	14	10	1	-	-	5	17	33				
12	-	1	-	102	150	24	11	148	18	17	13	3	16	-	3	3	-	15	30	14	30	-	-	17	12	-	1	1	8	17	18	1	-	1	3	14	29				
	5	3	1	1244	124	62	9	685	201	177	138	36	107	-	175	6	39	31	159	200	70	194	-	-	252	218	54	10	16	62	161	123	28	5	3	37	126	45			

I XII	Luft- druck P/m (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Gampfdruck PV (/10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	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 _t	h _v (/10m)				
SCHIERS		0730	1330	1930					1979	46	59	N	09	41	E	651	653.6	F	2.0	1.5							
01	9362	-56	-21	-44	-44	00	-07	-75	55	27	-154	16.	31	34	32	95	81	91	90	9	55	74	75	63	70		
02	9335	-18	45	17	09	30	54	-23	125	13.	-120	01.	40	44	45	95	70	90	88	11	32	70	62	76	69		
03	9344	07	90	43	41	15	102	-02	187	15.	-49	03.	47	50	51	96	61	82	84	12	29	79	77	73	76		
04	9361	29	107	65	59	-15	121	09	204	16.	-22	09+	52	49	53	91	55	75	79	10	24	65	75	80	73		
05	9416	91	185	128	121	01	199	46	308	30.	-34	04.	70	71	74	79	46	67	70	0	21	41	57	54	50		
06	9424	136	208	161	156	05	220	102	285	01.	45	17.	97	101	108	84	62	79	80	8	40	55	65	77	65		
07	9442	141	209	172	163	-03	221	115	301	29.	64	06.	104	109	108	86	61	74	78	5	37	59	62	70	67		
08	9405	123	202	150	149	-09	215	102	281	14+	39	29.	98	108	108	92	62	85	85	10	42	62	56	73	63		
09	9445	90	190	128	128	04	198	75	260	02.	02	22.	85	101	100	97	62	83	88	10	44	44	43	54	47		
10	9388	61	156	94	98	27	165	54	263	10.	-05	20.	70	83	80	98	54	91	88	8	35	63	63	57	61		
11	9409	-04	35	11	11	-01	46	-15	118	01.	-74	18.	44	51	48	97	85	95	94	11	55	71	65	67	67		
12	9394	-10	24	07	04	35	35	-21	99	07.	-92	21.	42	47	46	95	85	93	92	8	70	73	71	67	70		
	9394	49	119	77	75	07	131	31	308	05.	-164	01.	65	71	71	92	66	84	85	9	21	64	64	68	65		

		Beobachtungszeiten										Jahr				φ °		λ °		H _g (m)	H _p (/10m)	Art/h _t	h _v (/10m)						
SCUOL (SCHULS)		0645	1245	1845					1979	46	48	N	10	17	E	1298	1295.4	S	2.0	2.0									
01	8637	-91	-41	-69	-71	-04	-21	-02	-104	-04	60	21.	-188	02+	22	24	24	87	66	80	80	5	41	68	87	67	64	49	60
02	8620	-59	06	-17	-26	18	31	14	-63	23	72	09.	-165	27.	29	32	34	90	66	77	80	9	40	102	94	63	56	65	61
03	8635	-30	42	17	05	04	61	-08	-33	16	125	13.	-106	17.	35	35	39	92	57	75	78	10	35	95	61	68	71	76	71
04	8646	-17	66	39	22	-19	82	-23	-20	-13	145	15.	-72	05.	38	36	36	91	50	61	72	10	25	114	65	69	78	73	73
05	8718	41	139	108	84	-04	158	03	20	-14	262	30.	-88	04.	55	53	52	87	44	53	69	7	29	250	134	54	57	50	53
06	8731	92	174	147	125	03	192	01	69	02	250	24.	04	17.	78	74	78	89	53	65	77	14	32	178	91	58	70	71	66
07	8745	95	184	155	134	-05	202	-08	79	-06	278	29.	25	23.	81	73	74	90	49	58	74	9	25	194	88	64	60	67	63
08	8711	82	175	146	124	-07	197	-03	73	-07	230	15.	06	29.	77	73	77	94	51	64	79	10	21	199	99	63	56	59	59
09	8747	54	165	118	106	08	186	16	48	01	252	02.	-09	17.	66	67	72	97	50	70	83	9	30	203	118	45	41	49	45
10	8700	32	118	74	71	25	136	22	29	29	200	09.	-28	26.	55	58	60	94	58	77	82	4	35	124	93	67	58	57	60
11	8691	-41	07	-17	-20	-07	27	-12	-50	-02	110	01.	-134	12.	32	36	36	91	73	87	86	6	44	73	84	69	59	60	62
12	9632	-46	-05	-21	-27	28	13	19	-56	31	106	01.	-122	21.	30	34	34	88	75	86	84	6	48	60	88	68	67	60	65
	8688	09	86	57	44	03	105	02	-01	05	280	08.	-188	01.	50	50	51	91	58	71	79	8	21	1660	93	63	61	61	62

		Beobachtungszeiten										Jahr				φ °		λ °		H _g (m)	H _p (/10m)	Art/h _t	h _v (/10m)		
STA. MARIA (MUNSTERTAL)		0730	1330	1930					1979	46	36	N	10	26	E	1390		N	2.0	1.8					
01		-78	-47	-74	-70	-21	-27	-106	34	23.	-206	02.	20	22	20	72	63	70	69	3	34	57	54	47	52
02		-45	19	-27	-22	15	26	-60	82	08.	-152	27.	27	32	30	77	62	75	72	8	30	62	58	58	59
03		-18	48	04	06	11	56	-33	136	13.	-135	01.	32	36	36	77	57	76	72	8	27	60	66	63	64
04		03	64	20	23	-16	74	-15	124	15.	-60	05.	32	35	35	67	49	66	64	3	21	64	65	61	63
05		76	139	85	88	01	150	35	239	30.	-74	04.	53	56	50	64	46	57	59	4	22	46	48	52	48
06		120	179	135	131	10	189	75	236	24.	22	17.	75	82	77	72	55	68	68	5	35	53	69	73	65
07		124	184	136	139	00	195	96	237	29.	45	03.	73	78	75	68	50	65	64	1	29	62	63	63	62
08		102	172	123	125	-05	185	78	247	02.	30	25.	71	81	77	76	55	72	70	1	30	54	55	61	56
09		76	154	93	104	06	163	58	206	09+	20	17.	66	79	72	83	61	81	76	2	25	33	35	43	37
10		44	98	59	64	17	103	36	177	01.	-10	25+	55	64	59	87	71	84	82	8	38	65	63	59	62
11		-08	27	01	03	09	38	-27	125	30.	-85	23.	30	31	32	69	56	69	67	4	26	67	57	51	58
12		-20	06	-16	-13	25	14	-43	105	06.	-108	20.	30	33	31	75	68	76	74	6	29	58	59	54	57
		31	87	45	48	04	97	08	247	08.	-206	01.	47	52	50	74	58	72	70	3	21	57	58	58	57

		Beobachtungszeiten										Jahr				φ °		λ °		H _g (m)	H _p (/10m)	Art/h _t	h _v (/10m)		
BUFFALORA OFENPASS		0730	1330	1930					1979	46	39	N	10	16	E	1968		F	2.0	2.0					
01		-133	-55	-127	-110	-01	-46	-172	45	21.	-285	04.	15	17	15	79	52	74	70	9	26	66	61	54	60
02		-115	-15	-74	-75	19	-10	-137	35	03.	-273	27.	18	27	21	86	63	75	76	0	26	63	58	59	60
03		-70	05	-38	-41	15	13	-97	76	13.	-196	17.	25	28	29	87	59	80	78	4	33	67	72	68	69
04		-51	17	-26	-30	-22	22	-89	68	15.	-188	06.	26	25	28	80	48	73	72	1	21	66	73	71	70
05		18	83	38	32	-12	91	-34	192	30.	-176	04.	40	36	38	73	43	62	65	5	27	42	49	49	46
06		73	131	96	85	05	141	21	190	24+	-16	20.	60	52	57	78	49	65	68	1	29	58	70	73	67
07		74	141	103	93	-05	152	34	218	29.	-29	23.	61	50	57	78	43	61	65	3	23	57	63	64	61
08		57	136	94	86	-05	146	24	215	15.	-42	29.	50	49	58	85	43	66	69	4	22	55	61	65	60
09		28	124	58	64	06	133	02	185	18.	-41	27.	51	45	55	90	45	79	74	2	15	40	44	43	42
10		07	73	26	31	27	80	-09	155	09.	-70	31.	43	42	46	87	59	81	77	2	17	60	61	61	60
11		-85	04	-66	-56	-01	08	-110	102	28.	-250	12.	23	26	24	86	57	81	78	3	18	57	58	55	56
12		-93	-17	-80	-69	26	-13	-128	67	04.	-200	19.	21	26	22	87	63	86	82	1	34	65	63	54	61
		-24	52	00	01	04	60	-58	218	07.	-285	01.	37	35	38	83	52	74	73	2	15	58	61	60	59

J - 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- BN	* * ≥				* ▲	3km R	R	≡	Hail- N/M < 20	Taub N/M > 20	☐	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Son- ne T/X ≥ 25	Hil- se T/M 200	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stü C	F/M																																																																																				
										0.1	0.3	1.0	10.0																										*																																																																																			
Beobachter																																									Jahr																																																																																	
HR. U. SENN																																									1979																																									SCHIERS																																								
01	2	1	4	81	103	25	28	89	17	15	9	3	12	-	-	-	9	2	14	30	13	29	-	-	6	5	3	7	-	1	3	7	5	10	13	6	27	16																																																																																				
02	6	3	3	38	58	10	5	8	17	13	10	1	5	-	-	-	8	1	14	18	-	17	-	-	2	1	1	3	1	3	2	6	3	12	9	6	35	14																																																																																				
03	8	-	1	162	256	50	11	50	20	19	17	5	11	-	-	-	9	1	15	10	-	15	-	-	3	8	3	6	-	1	5	7	6	8	14	5	27	24																																																																																				
04	1	1	-	68	106	18	24	9	18	15	14	1	4	-	-	-	1	-	16	2	-	9	-	-	8	3	4	6	-	-	5	3	3	13	8	14	23	25																																																																																				
05	-	1	-	110	137	28	11	4	10	9	8	5	2	-	1	4	1	5	5	2	-	5	8	1	4	7	6	9	3	1	8	4	5	11	13	8	14	29																																																																																				
06	1	-	-	155	143	31	15	-	20	17	14	6	-	-	5	1	1	2	8	-	-	11	-	-	2	10	10	29	1	2	2	1	3	2	5	2	21	31																																																																																				
07	-	-	-	97	78	24	20	-	21	18	13	4	-	-	1	6	2	1	11	-	-	10	1	6	12	12	20	-	-	2	1	1	2	4	1	32	27																																																																																					
08	-	-	1	153	126	39	17	-	18	17	16	4	-	-	1	7	2	3	12	-	-	6	-	7	4	3	6	-	-	-	3	1	9	7	5	48	18																																																																																					
09	5	-	2	129	139	76	21	12	13	11	8	2	1	-	3	7	11	7	2	-	-	6	-	6	5	1	1	-	-	2	2	7	5	8	5	48	17																																																																																					
10	4	-	1	89	115	22	16	-	12	11	8	4	-	-	-	5	7	10	-	-	1	1	-	3	2	1	2	1	-	-	4	5	4	5	10	11	45	16																																																																																				
11	3	3	5	168	227	57	6	13	17	14	11	5	7	-	-	-	9	4	13	9	1	16	-	1	3	4	2	1	3	2	7	2	4	12	6	43	13																																																																																					
12	3	-	4	151	198	34	14	101	17	17	13	5	10	-	-	-	7	1	14	17	4	24	-	1	5	3	1	2	2	-	2	4	2	10	8	53	12																																																																																					
33 6 21 1401 137 76 9 286 200 176 141 45 52 - 85 1 61 38 39 90 18 117 42 2 49 65 51 92 9 13 35 48 44 83 113 77 416 20																																																																																																																										

Beobachter	Jahr																																					
HR. H. BRUDERER	1979																		SCHUL (SCHULS)																			
01	2	-	1	60	130	25	28	44	14	12	10	2	12	-	-	5	3	8	31	20	30	-	-	3	8	3	3	3	3	-	-	9	7	5	10	39	24	
02	3	1	-	43	116	18	16	44	15	12	8	1	11	-	-	5	3	11	28	3	26	-	-	2	2	4	3	2	-	2	1	9	13	4	3	39	23	
03	3	2	-	117	325	34	11	74	16	15	12	3	14	-	-	7	1	15	31	1	25	-	-	1	5	3	4	3	3	2	2	15	10	5	6	34	32	
04	1	-	1	41	95	19	24	17	12	8	6	1	8	-	-	3	-	11	12	-	25	-	-	-	9	7	6	6	5	-	5	20	7	2	2	21	45	
05	-	-	1	57	106	15	2	14	10	9	8	2	2	-	2	2	4	6	2	-	9	2	-	2	4	8	10	7	2	3	7	14	14	2	4	16	54	
06	-	-	-	96	132	32	13	3	16	14	11	4	2	-	4	5	-	9	1	-	-	1	-	3	8	13	6	5	3	2	6	10	3	5	3	23	39	
07	-	-	-	52	58	17	31	-	19	15	10	1	-	-	4	4	-	1	9	-	-	6	5	8	11	4	3	2	1	4	20	6	9	3	17	45		
08	-	-	-	121	130	30	24	-	15	14	11	4	-	-	3	5	1	2	10	-	-	6	-	4	6	14	9	6	-	4	3	13	10	4	5	15	45	
09	2	1	-	102	150	65	21	2	10	9	9	2	2	-	1	2	3	10	8	1	-	2	1	-	2	3	9	5	7	1	2	2	11	10	5	11	23	34
10	2	-	-	103	189	46	14	-	12	11	9	2	1	-	-	3	7	14	-	5	-	2	6	5	9	7	1	4	1	13	7	3	8	27	31			
11	2	3	3	124	234	38	6	61	14	13	11	4	10	-	-	8	5	13	24	5	28	-	-	1	6	-	3	3	-	-	1	9	12	4	1	50	19	
12	3	2	2	93	182	27	22	103	15	14	13	3	13	-	-	7	2	12	31	14	28	-	-	4	1	4	-	3	2	1	5	16	11	2	2	42	23	
18	9	8	1009	145	65	9	362	168	146	118	29	75	-	12	18	44	38	126	161	43	178	16	-	29	66	80	62	55	22	21	37	159	110	50	58	346	35	

Beobachter	Jahr																																																	
FRAU CHRISTIANA CONRADIN-FLUOR																	1979																	STA. MARIA (MUNSTERTAL)																
01	1	1	4	77	239	31	28	92	8	8	7	2	8	.	.	.	9	6	6	31	23	31	.	.	1	.	1	.	1	2	22	10	17	11	1	1	26	33												
02	1	1	4	63	166	42	16	61	10	8	5	1	8	.	.	.	8	6	12	28	3	28	.	.	.	.	3	1	.	2	17	12	12	6	.	1	30	26												
03	4	1	3	95	194	34	15	69	14	12	9	3	10	.	.	.	9	5	13	31	.	27	.	.	.	2	2	2	.	2	24	18	10	4	3	.	26	29												
04	2	.	3	70	129	30	24	35	12	9	7	1	8	.	.	.	7	1	9	29	.	20	.	.	.	1	1	7	.	5	13	15	13	7	.	1	27	28												
05	1	.	.	50	76	14	2	12	9	9	9	2	2	.	4	4	1	8	5	2	.	7	.	.	1	5	6	8	3	2	13	15	11	9	.	2	18	36												
06	1	2	1	67	88	27	13	.	8	8	6	2	.	.	5	5	2	.	9	.	.	.	.	.	4	7	7	1	5	13	13	4	3	1	.	32	28													
07	.	.	1	64	71	12	31	.	10	10	10	2	.	.	3	3	2	9	.	.	.	.	.	.	2	4	4	2	3	22	14	12	4	2	.	24	25													
08	.	.	2	108	112	34	24	.	14	13	11	3	.	.	6	7	3	6	6	.	.	.	.	.	.	2	3	2	1	1	22	17	8	4	.	.	33	24												
09	1	.	2	93	120	49	21	.	9	9	8	2	.	.	3	3	4	14	5	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	20	18	8	5	1	.	34	20													
10	4	4	5	138	200	52	14	.	13	13	11	2	1	.	.	.	11	7	15	.	3	.	.	.	1	1	.	.	1	11	11	8	3	.	.	57	11													
11	.	.	.	67	111	14	9	40	10	10	9	3	9	.	.	.	2	5	11	21	8	23	.	.	.	1	1	2	2	1	21	17	13	8	.	.	24	31												
12	2	3	7	118	246	46	22	115	12	10	7	2	10	.	.	.	12	6	10	22	17	23	.	.	.	.	1	.	.	.	8	27	18	9	2	.	.	28	32											
17	12	32	1010	134	52	10	424	129	119	99	25	56	2122	71	66	110	164	51	162	.	.	.	.	.	2	18	32	33	11	252	06	187	134	73	10	5	359	27												

Graubünden

I XII	Luft- druck P/M (1/10 mbar)	Lufttemperatur T (1/10° C)												Dampfdruck Pv (1/10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std)		Bewölkung N (%)																
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	rel. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Aersol. 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 (f00m)	Art/n _t		h ₀ (10m)									
BERNINA-HOSPIZ		0730 1330 1930												1979												46 25 N 10 01 E 2256														P 2.0 2.5	
01		-112	- 89	-110	-105	- 24	- 74		-133		00	23	-258	02	15	16	15	66	61	69	66		24			54	62	53	56												
02		- 93	- 53	- 77	- 77	03	- 38		-108		12	08	-197	28	17	21	20	69	64	73	69		31			51	55	50	52												
03		- 68	- 33	- 54	- 55	02	- 23		- 83		45	13	-165	17	22	27	25	77	75	79	77		42			67	74	66	69												
04		- 70	- 25	- 46	- 51	- 33	- 13		- 83		35	16	-145	05	20	25	24	70	64	71	70		34			57	63	63	61												
05		- 04	36	75	70	- 17	53		- 25		155	30	-149	04	33	34	36	70	55	66	67		36			42	54	50	48												
06		52	101	71	68	03	121		29		196	29	- 26	16	49	53	52	74	58	69	70		30			49	64	58	57												
07		63	125	86	85	- 04	142		47		199	29	- 10	03	49	57	56	69	53	66	65		32			42	50	48	46												
08		54	112	77	75	- 13	130		40		200	15	- 20	25	49	55	56	72	55	70	68		38			43	45	49	45												
09		35	95	56	58	- 01	110		24		164	02	- 45	26	45	51	51	75	58	73	70		34			32	34	35	33												
10		11	39	17	20	10	53		- 02		125	09	- 50	26	37	42	39	74	71	75	73		20			63	61	66	63												
11		- 56	- 31	- 44	- 45	- 08	- 14		- 70		71	30	-138	12	20	22	21	65	62	65	64		18			53	48	48	49												
12		- 64	- 45	- 64	- 60	06	- 29		- 85		50	06	-172	20	20	23	20	69	67	69	69		28			58	56	45	53												
		- 21	19	- 05	- 06	- 06	35		- 37		200	08	-258	01	31	36	35	71	62	70	69		18			51	56	53	53												

Beobachtungszeiten											Jahr		ϕ ' λ '		$H_2(m)$	$H_2(f/10m)$	Art/n_1	$n_1(f/10m)$											
BEVER											0730 1330 1930		1979		46 33 N	09 58 E	1710	1711.8	F 2.0	1.5									
01	8194	-121	-53	-83	-91	09	-39	-03	-152	11	58	21	-250	16	19	22	22	91	64	79	80	2	43	61	62	61	63	58	60
02	8182	-105	-12	-27	-56	23	03	09	-128	21	48	08	-250	28	22	28	29	95	65	72	79	4	35	109	87	52	51	53	52
03	8200	-57	18	-02	-21	17	28	-04	-77	26	90	13	-190	03	29	35	35	90	66	76	80	6	45	101	63	67	64	67	66
04	8214	-43	30	08	-12	-17	40	-27	-72	-22	100	16	-150	05	26	35	35	72	61	67	68	3	32	128	75	52	58	64	58
05	8293	15	104	81	51	-07	115	-09	-18	-15	210	30+	-125	04	46	50	49	86	51	59	70	0	39	240	139	38	42	47	42
06	8310	62	148	126	96	02	163	00	31	02	210	01	-10	16	64	66	67	90	54	62	73	4	34	187	102	44	58	55	52
07	8324	65	159	138	106	-05	173	-11	39	-03	230	29	-20	23	68	67	71	92	51	61	72	2	34	191	90	49	52	60	53
08	8292	49	155	127	99	-04	167	-08	22	-16	238	15	-50	29	53	62	70	96	48	64	73	1	27	197	103	55	54	58	55
09	8323	23	139	99	80	10	151	11	04	-08	210	07+	-60	27+	53	56	62	96	50	68	73	3	27	216	132	46	33	40	39
10	8276	08	92	57	46	27	103	16	-10	24	180	09	-70	20	47	52	52	96	62	76	80	3	30	131	91	63	54	53	56
11	8252	-74	-03	-33	-43	-04	11	-08	-98	-07	105	01	-210	12	26	31	29	91	69	79	81	2	35	90	87	54	49	53	52
12	8244	-85	-24	-49	-57	27	-06	22	-112	29	90	01	-200	25	23	30	27	91	76	83	85	4	40	64	80	55	57	49	53
	8259	-22	63	37	17	07	76	-01	-48	04	238	08	-250	01+	41	45	46	91	60	71	76	2	27	215	95	53	53	55	53

Beobachtungszeiten												Jahr		α φ		δ λ		$H_0(m)$	$H_0(10m)$	Art/m_1	$h_1(10m)$								
ST. MORITZ												0645		1245		1845		1979		45 30 N		09 50 E		1825	1832.5	A 2.0	1.5		
01	8064	-106	-49	-86	-85	-07	-33	-17	-134	-09	50	21	-220	02+	20	19	20	85	54	75	73	4	35	61	62	66	54	47	55
02	8056	-87	-14	-33	-50	16	06	05	-101	14	50	08+	-205	27+	23	25	26	86	59	70	73	6	30	109	87	50	50	49	49
03	8075	-50	01	-12	-26	07	08	-19	-69	11	54	12	-150	17	29	31	35	88	66	81	81	12	30	101	53	61	61	62	61
04	8038	-38	23	03	-11	-18	36	-26	-63	-23	90	15	-130	05	30	32	35	85	58	75	77	9	38	128	75	47	61	63	57
05	8169	28	88	67	50	-07	105	-03	-13	-20	198	30	-130	04	46	47	53	79	54	69	72	2	35	240	139	32	47	52	43
06	8157	74	137	114	97	04	154	07	40	00	195	01+	-05	16+	63	65	63	81	56	63	70	0	30	187	102	33	48	51	44
07	8202	83	152	124	109	-04	165	-05	52	-05	235	11	-05	03	67	61	66	81	48	62	68	-2	30	191	90	48	52	52	50
08	8169	63	141	112	97	-07	158	-03	44	-08	225	15	-20	29	63	58	67	87	49	56	71	-1	28	197	103	53	46	52	50
09	8201	37	127	88	78	05	145	10	27	06	202	07	-20	27+	56	50	64	92	47	75	75	0	29	216	132	43	29	35	35
10	8153	13	78	45	40	16	97	08	04	23	172	09	-35	25	46	46	50	91	60	79	78	3	25	131	91	66	52	62	60
11	8126	-53	07	-27	-30	-01	22	-01	-69	-03	105	29+	-174	12	27	29	29	83	59	75	74	0	32	90	87	51	46	47	48
12	8117	-65	-15	-45	-47	16	08	15	-95	15	105	01	-168	21	24	26	27	83	61	79	76	3	40	64	80	63	57	61	60
	8134	-08	56	29	19	02	73	-02	-31	00	235	07	-220	01	41	41	45	85	55	72	74	3	25	1715	95	51	50	53	51

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ ψ		ϕ ψ		H_2 (ml)	H_2 (10ml)	Art/h_1	t_1 (10ml)							
SILS-MARIA										0730	1330	1930	1979				46 26 N	09 46 E	1802	F 2.0	1.8					
01	-112	-70	-102	-99	-08	-52		-149		23	22	-231	04	19	22	20	87	74	84	83	11	47	60	60	52	57
02	-97	-22	-58	-65	16	-09		-122		40	10	-246	28	23	29	26	93	71	83	84	16	34	54	54	54	54
03	-60	08	-29	-33	13	18		-80		88	13	-197	17	29	34	38	92	59	87	85	16	40	65	67	69	67
04	-45	22	-16	-22	-17	31		-72		90	15	-157	05	29	32	33	86	60	81	80	13	32	53	61	69	61
05	23	81	40	36	-09	91		-18		175	30	-135	04	45	45	49	80	54	76	76	9	34	38	52	57	49
06	81	131	99	92	09	147		43		195	29	02	17	66	67	71	82	61	77	77	11	35	52	68	71	63
07	90	146	112	105	02	157		54		196	28	-12	03	69	69	71	81	56	72	73	5	35	58	68	62	55
08	69	132	95	92	-05	145		46		204	15	-09	27	66	65	74	87	58	81	79	8	39	50	58	62	56
09	42	115	69	71	06	125		27		175	07	-24	27	58	58	66	93	59	87	81	5	35	46	37	56	46
10	16	69	34	36	20	82		04		155	20	-32	25	48	51	51	92	71	85	84	9	23	69	63	62	64
11	-47	-06	-35	-33	03	08		-66		84	01	-150	12	28	30	29	82	67	78	78	3	40	58	51	45	51
12	-62	-23	-55	-51	23	-09		-93		70	01	-158	21	25	29	26	87	73	83	83	8	40	54	64	53	57
	-09	49	13	11	04	61		-36		204	08	-246	02	42	44	46	87	64	81	80	10	23	54	58	59	57

I XII	Termine m. □ FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (110 kt)																																																																																																		
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	+ * ≥				*	▲	3km	□	□	Hö- her N/M < 20	Tage N/M > 80	□	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- co T/X ≤ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stil- l C	F/M																																																																																			
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																													
Beobachter																																									Jahr																																																																																	
HR. W. SOMMER																																									1979																																									BERNINA-HOSPIZ																																								
01	4	4	3	213	244	89	27	190	14	12	12	3	12	-	-	17	5	7	31	30	31	-	-	5	3	4	18	12	3	1	-	-	2	24	16	5	129																																																																																					
02	3	2	1	83	81	45	11	80	15	12	10	1	12	-	-	16	8	9	28	25	28	-	-	10	3	1	15	13	4	-	2	-	4	13	15	4	87																																																																																					
03	5	7	6	392	253	92	15	348	18	16	16	11	16	-	-	22	5	14	31	25	31	-	-	1	2	6	18	28	-	-	-	5	12	16	5	121																																																																																						
04	2	4	5	142	99	52	24	149	14	13	11	6	13	-	-	17	2	10	30	29	30	-	-	1	4	2	17	12	-	-	1	1	3	29	19	1	106																																																																																					
05	6	3	2	146	98	58	27	45	10	9	9	4	6	-	1	2	12	7	7	31	4	18	-	-	5	1	4	20	27	3	2	-	1	12	15	3	111																																																																																					
06	2	3	2	123	90	28	13	30	19	16	14	4	4	-	2	9	11	6	7	1	5	-	-	2	3	2	17	18	2	1	2	1	1	13	16	12	86																																																																																					
07	2	-	3	143	101	58	31	7	11	10	10	3	2	-	3	6	12	4	5	2	-	2	-	1	-	3	10	18	1	-	-	1	4	36	17	2	121																																																																																					
08	3	1	1	152	94	44	17	11	16	15	9	4	4	-	4	6	8	6	5	4	-	4	-	2	-	5	15	24	2	-	1	2	1	21	16	4	88																																																																																					
09	3	3	3	155	109	100	21	44	7	7	7	2	4	-	1	2	10	12	3	8	1	7	-	-	5	1	5	9	24	-	1	-	2	2	14	22	5	80																																																																																				
10	11	10	14	386	214	137	14	64	14	14	14	9	10	-	1	23	6	12	17	-	14	-	-	2	2	4	22	26	1	2	1	1	1	18	9	4	92																																																																																					
11	6	5	5	137	90	51	15	138	8	7	7	5	7	-	-	9	9	8	30	18	27	-	-	3	1	1	11	5	1	-	-	-	4	33	29	2	137																																																																																					
12	7	9	5	195	150	60	22	218	18	15	10	4	15	-	-	19	9	9	31	22	31	-	-	8	3	7	18	11	-	-	-	-	3	15	25	3	109																																																																																					
	54	51	50	2267	135	137	10	1324	164	146	129	56	105	-	11	26	176	73	95	250	146	228	-	-	45	23	44	190	218	17	7	7	8	312	40	215	50	106																																																																																				

Beobachter	Jahr																																																	
STATIONSPERSONAL RH.-B.																	1979																	BEVER																
01	-	-	-	51	125	19	27	43	13	10	5	2	10	-	-	-	5	12	31	24	31	-	-	2	4	5	7	12	12	23	9	2	5	-	1	11	43													
02	-	-	-	21	50	6	16	27	8	8	6	-	8	-	-	-	6	6	28	10	28	-	-	2	2	1	11	5	6	22	10	4	3	-	3	15	48													
03	-	-	-	117	220	32	15	111	18	16	12	4	14	-	-	1	2	11	31	3	30	-	-	1	4	4	7	9	8	24	6	7	7	2	1	13	45													
04	-	-	-	60	109	22	24	33	9	8	7	2	8	-	-	-	3	7	30	1	30	-	-	2	8	4	5	2	15	28	7	4	2	-	3	10	49													
05	-	-	-	68	92	23	27	3	10	10	9	3	3	-	-	-	7	3	12	1	16	-	-	3	2	1	3	6	16	27	13	7	6	3	3	3	65													
06	-	-	-	77	86	30	15	-	14	12	10	2	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	3	3	2	2	2	7	9	17	7	6	15	6	11	55														
07	-	-	-	78	77	22	31	-	15	13	11	2	-	-	-	-	3	9	-	-	3	-	2	3	9	5	4	12	21	10	4	7	11	4	1	72														
08	1	-	1	132	119	32	17	1	16	16	11	5	3	-	-	2	5	9	1	-	12	-	-	1	4	1	4	3	18	24	5	5	6	1	1	20	53													
09	3	-	-	123	151	86	21	32	9	9	8	2	2	-	-	3	11	3	6	-	12	-	-	3	6	4	5	4	18	19	6	3	7	3	1	11	53													
10	-	-	-	186	235	63	14	-	15	14	12	5	2	-	-	-	6	11	-	-	20	-	-	2	3	5	5	6	13	16	2	8	9	2	1	21	42													
11	-	1	-	79	115	26	15	-	82	11	11	9	3	10	-	-	2	5	9	26	14	30	-	-	2	3	8	12	6	5	13	6	1	2	5	6	21	37												
12	-	-	-	89	158	26	21	122	16	15	10	2	15	-	-	-	7	9	31	16	31	-	-	3	5	5	12	6	6	13	7	2	1	1	6	26	32													
	4	1	1	1081	128	86	9	454	154	142	110	32	75	-	-	8	60	93	196	69	245	-	-	26	47	49	78	65	136	239	98	54	61	43	36	163	49													

Beobachter	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FRAU L. NAEF-WETZEL	1979																				ST. MORITZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	7	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	7	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	82	34	124	78	61	93	115	134	107	202	67	82	1179	100	29	147	82	8	12	15	147	10	9	8	3	10	3	1	1	5	3	9	1	15	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	2	6	12	11	29	11	31	2	30	5	3	9	1	15	10	12	14	6	6	1	1	

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne SS (Std.)		Beobachtung 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	Abso. X	Max. Tag Y	Abso. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	h norm P	07	13	19	Mittel M															
Beobachtungszeiten																																									
Jahr												° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H _P (/10m)		Arl/h ₁		h ₂ (/10m)																					
LOEBBIA		0730 1330 1930												1979												46 23 N 09 40 E 1420												T 2.0 2.0			
01		- 59	- 36	- 60	- 55		- 21		- 94		46	22	-177	02	21	21	21	64	57	65	62	20		62	62	56	60														
02		- 38	01	- 23	- 24		14		- 56		65	08	-133	28	24	27	29	65	57	72	65	27		51	59	63	57														
03		- 15	23	- 03	- 02		32		- 30		100	12	-100	01	32	34	35	74	64	78	73	34		63	72	74	69														
04		- 08	34	10	07		44		- 20		105	15	- 63	04	28	31	34	64	56	68	65	25		58	61	73	64														
05		50	106	69	66		115		25		192	30	- 60	04	46	47	50	68	49	65	65	30		46	52	60	52														
06		109	149	124	118		162		80		205	01	- 20	17	64	69	77	65	56	72	67	30		48	62	66	58														
07		111	161	139	128		173		83		225	28	- 45	03	69	76	77	69	56	65	65	28		48	51	57	52														
08		98	144	122	116		159		79		122	02	- 36	27	52	67	79	68	54	74	67	30		56	52	72	60														
09		83	131	94	99		138		63		177	12	- 20	22	56	61	72	67	55	81	69	32		31	36	59	42														
10		52	75	58	60		86		- 37		142	01	- 25	26+	49	55	57	75	73	82	77	17		63	70	73	68														
11		03	31	13	12		44		- 17		139	30	- 80	12	26	27	29	56	49	58	56	20		54	53	52	53														
12		- 09	12	- 10	- 05		25		- 35		122	05	- 92	21+	26	28	28	60	58	68	63	25		60	58	49	55														
		31	69	44	43		81		10		225	07	-177	01	42	45	49	66	57	71	66	17		53	57	63	58														

Beobachtungszeiten												Jahr		ϕ		λ		$H_0(m)$	$H_0(10m)$	$ARI/\%$	$n_1(10m)$									
ROBBIA												0640		1240		1840		ANETZ		1979		46 21 N		10 04 E		1078	1081.0	AAT	2.0	1.5
01	8867	- 52	- 13	- 35	- 37	- 15	02	- 29	- 83	- 14	47	29	-157	04	25	26	25	73	61	66	68	5	27	80	77	60	60	54	58	
02	8350	- 33	18	04	- 09	- 04	34	- 06	- 51	09	87	06	-147	28	31	37	36	83	71	77	77	12	23	85	82	56	58	71	61	
03	8867	- 47	45	22	16	- 03	36	- 16	- 20	10	93	24	-117	02	37	40	41	83	64	77	77	14	27	84	62	66	69	72	69	
04	8873	15	80	56	44	- 15	95	- 19	- 01	- 09	162	15	- 60	04	38	37	39	74	67	59	64	2	24	116	77	56	70	70	65	
05	8947	62	144	118	98	- 01	159	03	39	- 06	227	30	- 53	04	57	58	57	77	46	55	63	- 3	26	182	126	50	54	56	53	
06	8950	101	182	155	135	- 05	197	- 08	77	- 04	246	22	- 21	20	80	81	89	86	53	68	74	10	26	138	93	53	63	65	61	
07	8962	106	194	171	146	- 03	211	- 01	89	- 02	270	28	- 42	24	82	86	87	86	52	61	70	3	22	169	94	47	56	60	54	
08	8932	93	184	141	132	- 10	195	- 10	78	- 10	242	02	- 17	29	77	79	95	87	49	69	76	5	25	157	103	48	57	58	54	
09	8969	78	165	115	113	02	174	- 00	67	05	211	15	- 04	26	70	73	83	88	53	82	77	3	25	171	126	45	40	48	44	
10	8932	60	110	80	79	17	119	- 07	46	32	180	19	- 06	20	60	63	68	86	67	85	81	6	15	78	66	66	64	75	68	
11	8908	- 01	56	23	20	05	72	09	- 20	03	181	28	- 86	24	35	37	37	77	55	70	69	- 2	23	92	109	45	52	51	49	
12	8908	- 06	37	- 03	03	17	51	12	- 44	16	167	06	-131	20	34	38	36	78	65	80	76	8	27	76	96	58	59	60	59	
	8914	35	100	71	62	00	114	- 05	15	03	270	07	-157	01	52	55	58	82	57	72	73	5	15	1428	93	54	59	62	58	

Tessin															° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Ar1/n ₁		h ₁ (/10m)			
Beobachtungszeiten																												
AIROLO		0730		1330		1930				1979		46 32 N		08 36 E		1139 1149.1		T 2.0		2.2								
01	8810	- 52	- 27	- 52	- 47	- 22	- 12	- 20	- 82	- 25	38	23.	-154	02.	23	22	21	68	55	64	63	4	28	0	58	60	50	56
02	8788	- 29	21	- 05	- 08	- 04	32	05	- 41	06	75	13.	-120	27+	29	29	31	73	54	68	66	1	23	58	55	54	58	55
03	8805	- 08	41	13	11	- 04	49	- 12	- 22	02	120	12+	- 95	17	34	35	37	77	58	74	72	6	23	92	70	71	74	71
04	8818	06	58	32	26	- 23	68	- 29	- 12	- 17	140	16.	- 70	04+	32	30	33	66	46	57	59	7	15	184	51	57	53	53
05	8888	63	130	94	85	- 10	143	- 03	36	- 10	235	30.	- 45	04.	51	47	50	69	43	56	61	- 7	25	183	57	59	61	59
06	8891	119	172	140	131	00	189	03	78	02	240	29.	25	20.	71	58	70	68	48	59	61	- 5	28	180	50	67	70	62
07	8906	128	196	158	148	- 03	206	- 02	90	- 03	260	28.	46	05.	74	70	70	67	42	53	57	- 9	26	258	38	46	55	46
08	8873	105	176	136	131	- 13	188	- 10	78	- 13	260	13.	12	29.	72	69	76	75	46	65	65	- 5	29	228	47	52	61	53
09	8911	76	153	121	112	- 01	164	- 01	62	- 02	215	01.	- 03	26.	62	64	78	78	50	72	68	- 6	32	188	45	43	50	46
10	8868	55	96	69	70	03	103	- 15	41	17	175	19.	- 08	27.	54	58	58	80	67	78	76	3	15	45	63	69	71	67
11	8852	- 02	32	15	11	- 06	47	- 05	- 22	- 10	152	28.	- 90	24.	29	32	32	63	56	63	61	-10	23	9	41	51	50	47
12	8850	- 12	17	- 10	- 05	09	28	10	- 39	07	142	01.	-100	21.	34	36	35	80	71	83	79	10	28	0	55	70	52	59
	8855	37	89	59	55	- 06	100	- 07	14	- 04	260	07+	-154	01.	47	47	49	72	53	66	66	- 3	15	1425	53	58	59	56

[illegible]

I XII	Termine m. mm FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																	
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	Σ	Σ	Σ	Hei- tar N/M < 20	Trop N/M > 20	Elk T/X < 0	Frost T/X < 0	Sonn- tar T/X ≥ 25	Hei- ze T/X 250	N	03	08	E	12	15	S	P	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																																																															
BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z.																																								1979																																								LOEBBIA																																							
01	1	1	1	184		81	27	144	13	12	10	3	11	-	-	3	6	12	31	21	31	-	-	11	1	1	2	5	5	3	2	-	18	21	17	7	91																																																																																		
02	1	1	1	61		31	11	60	11	11	8	1	11	-	-	1	4	5	10	28	9	28	-	-	8	-	-	-	8	8	2	-	2	15	19	20	2	93																																																																																	
03	2	4	5	287		69	15	244	18	15	14	10	15	-	-	11	5	17	31	3	25	-	-	9	-	2	4	8	9	5	-	1	7	28	12	8	58																																																																																		
04	2	4	4	99		31	24	54	16	12	10	4	10	-	-	9	3	12	30	1	24	-	-	16	2	-	1	4	9	9	3	1	9	17	15	4	94																																																																																		
05	1	1	-	134		54	27	1	10	8	7	4	2	-	2	4	3	5	6	14	-	6	-	30	19	5	1	-	4	18	6	-	-	-	8	2	72																																																																																		
06	-	-	-	129		46	15	-	17	15	13	4	-	-	5	6	-	1	9	-	-	-	36	17	3	1	-	1	17	10	-	-	-	4	1	80																																																																																			
07	1	-	-	129		46	31	-	13	10	10	3	-	-	7	7	1	3	7	-	-	-	38	19	4	1	1	2	15	8	-	-	-	5	-	93																																																																																			
08	-	-	-	199		44	17	-	15	15	15	6	-	-	7	8	-	1	7	-	-	-	31	14	3	1	1	3	21	10	-	1	1	4	3	82																																																																																			
09	-	1	2	129		91	21	-	7	7	7	2	-	-	1	4	7	6	-	-	-	35	9	2	1	-	1	15	11	1	-	-	11	4	89																																																																																				
10	2	6	4	388		105	14	7	17	16	15	8	2	-	2	12	4	17	2	-	2	-	35	9	4	1	-	1	17	13	2	1	-	7	3	61																																																																																			
11	-	-	-	94		31	6	51	10	8	6	4	7	-	-	-	7	8	19	2	20	-	55	14	2	-	-	1	-	6	1	1	-	7	3	120																																																																																			
12	1	2	1	108		42	22	116	13	13	12	4	13	-	-	6	7	10	21	11	23	-	49	16	5	2	1	-	5	4	-	-	1	8	2	88																																																																																			
11	20	18	1941		105	10	677	160	142	127	53	71	24	29	53	54	21	176	47	159	-	553	20	31	15	28	44	127	73	8	52	87	118	39	85																																																																																				

Beobachter	Jahr																																																				
FORZE MOTRICI ERUSIO SA																		ANETZ 1979																		ROBBIA																	
01	-	-	1	157	295	70	27	73	11	10	10	4	7	-	-	3	6	5	9	31	13	27	-	1	9	29	6	2	3	4	6	8	4	3	4	17	56																
02	1	1	1	39	73	22	11	20	12	9	6	1	7	-	-	4	7	5	13	28	1	25	-	6	7	19	4	3	2	2	10	8	3	1	1	19	20																
03	-	-	-	164	172	56	15	40	13	14	11	2	11	-	-	6	6	3	17	31	1	16	-	1	20	26	6	1	2	2	9	9	1	1	1	12	32																
04	-	-	-	72	82	23	24	4	12	9	8	2	5	-	-	5	2	2	12	7	-	15	-	5	14	23	7	-	-	2	16	12	2	1	3	5	45																
05	-	-	-	81	83	35	27	-	8	7	6	4	2	-	1	6	-	6	6	-	-	6	-	6	8	27	6	-	-	1	19	10	2	3	4	8	47																
06	-	-	-	120	126	25	15	-	17	15	14	3	-	-	3	15	-	1	7	-	-	1	-	9	20	2	-	-	-	1	12	14	2	5	3	21	37																
07	-	-	-	116	122	45	31	-	10	10	10	3	-	-	3	12	-	3	8	-	-	3	-	1	16	26	4	-	-	1	13	17	3	3	1	12	58																
08	-	-	1	162	153	45	17	-	15	12	10	5	-	-	3	15	2	4	7	-	-	3	-	5	7	29	4	-	-	2	2	7	3	1	1	14	28																
09	-	-	-	126	134	89	21	-	7	7	7	2	-	-	6	-	4	5	-	-	5	-	5	7	31	4	1	1	2	14	10	1	-	-	14	31																	
10	3	-	-	292	258	82	14	6	16	15	14	8	2	-	4	9	6	14	1	-	2	-	3	8	16	4	1	1	1	4	9	1	1	3	22	25																	
11	-	-	-	86	91	26	15	29	8	7	6	4	5	-	4	3	8	8	15	-	20	-	7	5	32	4	1	1	2	10	4	1	1	1	19	35																	
12	-	1	3	112	150	40	21	55	13	9	8	4	9	-	3	9	4	11	18	3	25	-	2	8	34	8	-	2	6	5	4	3	1	1	19	33																	
	4	3	5	1527	145	89	9	227	144	124	110	47	48	-	11	79	44	49	117	131	18	136	3	41	118	312	59	10	17	27	159	112	21	15	22	182	35																

Beobachter										Tessin																													
ATEL O.E.LUCENDRO										1979										AIROLO																			
01	.	.	.	106	137	52	27	59	14	14	11	3	11	.	.	.	.	6	11	31	16	30	.	.	3	.	2	1	.	.	.	.	40	5	1	41	53		
02	1	1	1	67	82	35	11	50	13	13	11	1	12	.	.	.	3	5	12	28	2	25	.	.	.	3	5	.	.	.	.	31	6	.	39	45			
03	.	.	.	310	274	118	15	156	20	20	19	9	13	.	.	.	.	5	18	30	.	22	.	.	1	1	9	.	.	1	.	30	7	.	44	46			
04	.	.	.	72	53	23	23	9	8	8	7	4	4	.	.	.	.	5	9	22	.	15	.	.	.	1	6	.	.	.	1	43	16	.	23	85			
05	.	.	.	135	81	44	24	.	12	12	10	4	.	.	1	2	.	5	11	.	.	6	.	1	.	1	11	1	.	2	.	1	41	11	6	18	65		
06	.	.	.	78	54	16	15	.	14	14	12	3	.	.	2	2	.	2	7	.	.	.	.	3	.	5	16	1	.	.	.	24	15	2	24	75			
07	1	.	.	90	63	40	12	.	8	7	7	2	.	.	.	4	1	3	3	.	.	.	3	.	1	4	10	.	1	1	2	.	28	25	3	18	80		
08	.	.	.	94	52	36	23	.	14	13	13	2	.	.	2	2	.	6	6	.	.	.	1	.	1	5	17	4	.	.	.	.	28	14	2	22	70		
09	.	.	.	73	43	23	21	.	7	7	7	4	.	.	.	.	.	7	6	.	.	1	.	1	3	5	21	.	.	.	.	14	20	.	26	48			
10	5	2	3	562	283	152	14	7	18	16	15	9	2	.	.	.	7	7	19	2	.	3	.	1	1	1	10	6	1	.	.	23	9	1	40	45			
11	1	1	1	113	70	68	6	51	8	8	7	2	6	.	.	.	3	9	10	18	5	20	.	.	.	.	2	.	.	2	2	45	19	2	18	78			
12	.	.	2	182	165	38	11	136	17	17	16	6	15	.	.	.	3	4	11	20	6	24	.	1	.	.	2	.	1	.	.	1	39	8	3	38	35		
8	4	7	1882	112	152	10	468	153	149	135	49	63	.	5	10	17	64	123	151	29	146	4	.	7	10	26	11	13	3	4	5	4385	155	20	351	60			

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/19 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)									
		07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abs. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abs. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abs. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M						
		Beobachtungszeiten											Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₁₀ (/10m)		Art/η _t		h ₁ (/10m)								
BOSCO-GURIN		0730 1330 1930											1979				46 19 N 08 30 E 1505					T 2.0 1.7										
01		- 60	- 38	- 58	- 54	- 21	- 27			- 83				34	23.	-175	02.	20	21	21	62	55	64	61	- 2	22			56	59	57	57
02		- 39	09	- 23	- 21	00	17			- 59				65	13.	-120	28.	27	29	28	73	60	71	69	6	30			61	61	53	58
03		- 14	32	- 02	02	01	39			- 29				132	12.	- 85	01.	31	33	34	72	59	73	70	4	33			65	75	68	69
04		- 03	50	- 10	13	- 25	60			- 23				112	15.	- 85	04.	30	31	32	64	50	64	62	- 4	26			58	65	47	56
05		59	101	62	65	- 13	115			26				214	30.	- 60	05.	46	46	48	64	50	66	63	- 6	21			59	69	64	64
06		119	155	122	122	04	172			79				228	30.	36	16+	66	70	70	63	56	65	64	- 4	19			48	74	64	62
07		126	186	141	140	00	195			92				256	28.	26	04.	65	75	74	60	48	62	59	- 9	21			38	59	52	49
08		104	160	115	120	- 13	173			81				235	15.	29	27.	70	81	76	74	60	75	71	0	27			44	68	60	57
09		83	148	91	104	01	156			66				210	12.	15	26.	62	69	69	75	56	79	72	- 2	32			42	58	48	49
10		45	87	51	58	- 04	94			31				192	19.	- 21	26.	52	57	55	81	71	82	79	7	18			67	74	71	70
11		- 07	29	06	06	- 06	38			- 23				138	28.	- 79	17.	25	29	29	59	51	60	58	-12	21			44	51	41	45
12		- 15	04	- 15	- 11	10	13			- 33				106	01.	-104	20.	29	31	28	69	65	67	68	3	30			59	58	42	53
		33	77	42	45	- 06	87			11				256	07.	-175	01.	44	48	47	68	57	69	66	- 2	18			53	64	56	57

Beobachtungszeiten										Jahr		α φ		δ λ		$H_p(m)$	$H_p(10m)$	Art/h_z	$h_z(10m)$										
OLIVONE										0645 1245 1845		1979		46 32 N 08 57 E		905	911.7	W 2.0	2.0										
01	9066	- 32	01	- 23	- 21	- 23	16	- 23	- 53	- 20	67	25	-128	02	25	24	25	66	51	62	61	6	25	66	76	53	67	63	61
02	9043	- 05	41	19	15	11	53	09	- 19	09	104	06+	- 84	28	32	32	35	71	54	67	65	1	24	81	81	53	63	66	60
03	9059	15	59	44	35	02	75	- 05	02	08	160	12	- 72	01	37	38	40	72	57	65	66	3	27	88	62	64	74	79	72
04	9068	31	88	74	59	- 17	102	- 18	19	- 16	163	15	- 25	04	34	37	36	59	45	68	62	-12	21	132	95	59	71	69	66
05	9137	79	148	136	113	- 04	164	00	70	- 07	252	30	- 09	05	55	58	61	67	45	52	57	-12	25	143	103	50	70	69	63
06	9140	130	192	178	159	05	210	00	116	- 09	261	30	71	20	76	83	87	67	52	57	61	- 6	24	137	92	53	73	68	64
07	9154	138	209	198	175	01	226	01	127	- 01	277	28	90	06+	74	80	82	62	44	48	53	-14	26	194	109	40	55	59	51
08	9121	123	193	174	157	- 08	203	- 05	111	- 10	252	15	53	29	75	82	91	69	49	62	63	10	29	176	105	51	57	68	58
09	9161	103	172	143	134	- 02	187	- 03	93	03	229	08+	44	26	68	74	82	72	51	67	65	-11	31	175	118	43	46	53	47
10	9120	76	109	91	88	01	122	- 16	61	10	198	19	- 05	27	59	63	66	76	67	77	74	- 2	15	66	58	70	72	77	73
11	9102	29	72	44	43	- 03	84	- 08	08	- 04	200	28	- 52	24	31	34	34	55	46	56	53	-20	14	87	103	44	55	44	47
12	9102	18	51	23	28	17	65	12	- 03	19	188	01	- 70	20	34	36	36	66	57	68	65	- 5	23	65	87	53	68	46	55
	9105	59	111	92	82	- 02	126	- 05	44	00	277	07	-123	01	50	53	56	67	52	61	61	- 8	14	1410	93	53	64	63	60

Beobachtungszeiten										Jahr										D q		D z		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)		
BELLINZONA										0730		1330		1930		1979		46 12 N		09 02 E		228	229.8	H	F	5.0	1.8			
01	9856	- 03	38	13	12	- 10								- 70	05	36	33	34	78	56	67	69	1	24			52	52	58	54
02	9824	28	78	57	51	08								- 25	28	49	51	49	87	64	72	76	13	26			66	60	72	66
03	9834	49	106	83	76	- 06								- 15	02	54	54	55	83	59	69	72	12	25			69	69	75	71
04	9836	77	148	118	109	- 11								18	06	54	58	55	69	49	55	60	1	24			48	61	59	56
05	9895	133	212	179	167	04								30	05	84	83	83	72	44	53	60	- 3	23			41	60	60	53
06	9885	175	246	218	204	06								112	16	111	119	115	74	53	60	66	4	24			46	59	63	56
07	9895	184	265	237	219	02								110	04	111	120	117	70	47	54	60	- 2	25			41	46	47	44
08	9865	164	244	208	199	- 09								98	29	108	108	120	77	48	66	68	2	24			48	47	60	51
09	9914	145	220	184	178	04								72	26	97	96	106	78	49	68	68	- 3	28			44	36	63	47
10	9886	108	151	126	125	06								35	27	83	81	87	85	65	80	79	5	29			75	70	75	73
11	9877	39	97	65	63	- 01								- 23	25	45	44	48	76	50	68	67	- 7	22			45	46	45	45
12	9885	29	68	41	43	15								- 12	25	45	45	46	79	62	75	74	2	17			59	50	54	54
	9871	94	156	127	121	01								- 70	01	73	74	76	77	54	66	68	2	17			53	55	61	56

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)	H _g (f/10m)	Art/h ₁	h ₁ (f/10m)												
GROND										0730	1330	1930	1979				46 15 N	09 09 E	380	A 2.0	1.1								
01	-	13	25	02	02	-	15	33	-	24	90	29.	-	79	02.	31	31	30	73	57	64	66	-	2	23	46	51	50	49
02		20	65	43	39	-	07	77		13	160	06.	-	25	28.	44	45	44	82	63	72	74	12	25	51	57	57	55	
03		41	98	69	66	-	03	109		31	165	29.	-	07	02.	50	52	51	80	50	69	72	12	22	64	67	66	65	
04		67	130	99	95	-	11	142		55	215	15.	-	10	06.	47	48	48	63	45	54	57	-	3	22	47	59	48	51
05		120	193	157	151	-	04	204		105	272	13.	-	30	04+	73	78	77	68	46	56	60	-	7	22	43	51	54	49
06		163	226	191	186	-	04	238		144	284	30.	-	100	16+	107	115	110	77	58	67	70	8	30	46	55	56	52	
07		175	246	212	203	-	01	259		158	300	27.	-	105	04.	107	113	106	71	50	58	62	0	26	40	45	44	43	
08		154	230	183	183	-	12	242		142	281	07.	-	92	25.	109	112	114	83	54	72	74	6	26	45	51	58	51	
09		136	205	166	165	-	00	215		128	263	15.	-	70	26.	96	101	100	82	57	71	73	0	28	35	39	51	41	
10		104	141	112	115	-	01	147		93	236	19.	-	20	27.	80	86	84	85	74	84	82	7	30	63	64	67	64	
11		38	89	61	60	-	02	98		31	187	27.	-	09	24.	41	45	42	68	53	62	63	-12	25	35	44	35	38	
12		29	68	46	45	-	17	76		20	185	06.	-	20	21.	42	45	44	75	63	71	71	-1	26	49	51	46	48	
		86	143	112	109	-	01	153		75	300	07.	-	79	01.	69	73	71	76	57	67	69	2	22	47	53	53	51	

i - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(ca)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																									
	Q7	13	19	Summe T	% Norm P	M.S. X		Tag V	Neu-SN	* * *				*	3kt	R	R	Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Sommer T/X ≥ 25	Herbst T/X ≥ 20	N	O3	O6	E	L2	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M																																										
										0.1	0.3	1.0	10.0																																																																		
Boobachter																																								Jahr																																							
SIG. ELMO SARTORI																				1979																				BOSCO-GURIN																																							
01	1	3	2	69	90	29	27	55	13	13	9	1	11	-	-	7	6	11	31	24	31	-	-	4	-	1	-	1	2	-	7	4	6	5	3	60	22																																										
02	3	2	4	81	101	27	11	70	17	17	16	2	17	-	-	11	5	9	28	9	28	-	-	2	1	-	-	-	1	6	6	2	8	-	58	11																																											
03	3	4	5	341	254	126	15	236	17	17	17	9	15	-	1	14	3	16	31	2	25	-	-	2	-	2	-	1	3	7	8	4	5	-	61	16																																											
04	3	3	-	103	61	27	16	52	11	11	10	3	11	-	-	5	2	8	30	-	23	-	-	1	4	2	1	1	2	1	6	5	3	7	5	52	20																																										
05	-	-	-	104	50	43	24	1	12	11	11	2	1	-	2	3	-	6	14	16	-	6	-	-	2	1	-	-	-	4	10	13	7	4	3	49	18																																										
06	-	-	-	152	90	28	24	-	15	15	13	7	-	-	5	6	-	1	9	-	-	-	-	2	-	1	2	-	2	8	2	6	7	-	-	60	14																																										
07	1	1	-	85	50	27	31	-	10	10	7	4	-	-	6	8	3	4	6	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1	3	6	8	3	4	3	61	14																																										
08	-	-	-	390	215	200	16	-	14	14	11	7	-	-	8	8	3	1	8	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	7	3	-	2	1	76	9																																										
09	3	-	-	104	52	32	21	-	8	8	7	5	-	1	2	2	5	5	5	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1	3	8	-	-	1	73	8																																										
10	9	6	5	560	234	107	14	6	16	16	16	10	4	-	3	3	16	5	18	1	1	3	-	4	-	1	-	2	2	1	6	2	-	1	-	74	6																																										
11	-	-	-	141	78	50	6	73	8	8	8	4	5	-	-	-	7	7	25	9	21	-	-	3	2	3	1	-	1	2	7	5	12	8	2	44	21																																										
12	1	-	-	220	191	54	22	200	14	14	14	7	14	-	-	4	8	9	31	14	24	-	-	3	1	2	2	-	1	-	5	1	6	5	3	64	15																																										
	24	19	16	2350	123	200	8	693	155	154	139	61	79	126	31	68	53	120	193	59	161	1	-	26	11	15	6	4	15	25	72	69	50	49	21	732	15																																										

SIG. E. BASSIN													Jahr													SIG. E. BASSIN													Jahr													OLIVONE												
SIG. E. BASSIN													Jahr													SIG. E. BASSIN													Jahr													OLIVONE												
01	6	5	7	85	148	33	27	58	17	15	9	2	14	-	-	14	5	12	31	9	29	-	-	10	16	5	1	1	2	4	6	3	2	5	7	31	40																											
02	3	4	5	63	96	40	11	29	16	15	10	1	9	-	-	8	5	12	28	-	20	-	-	11	7	1	1	1	3	10	6	1	4	11	30	37																												
03	7	4	5	286	291	108	15	90	21	18	17	7	12	-	-	12	3	17	27	-	12	-	-	14	14	4	1	2	3	11	3	1	3	10	26	37																												
04	2	-	1	93	79	29	16	3	10	9	8	5	4	-	-	4	-	11	4	-	4	-	-	11	20	5	-	3	9	6	3	1	3	12	13	56																												
05	1	-	-	147	101	45	27	-	12	10	9	5	1	-	2	7	1	2	13	-	2	1	-	21	11	2	1	4	11	13	3	1	5	2	6	13	50																											
06	-	-	-	93	68	28	13	-	16	14	11	3	-	-	3	6	1	4	11	-	-	3	-	9	21	3	1	8	8	8	5	2	3	1	8	13	46																											
07	-	-	-	131	92	82	31	-	9	9	7	4	-	-	2	7	1	8	9	-	-	-	4	17	7	2	2	2	11	10	3	5	6	3	12	13	46																											
08	-	-	-	125	76	43	17	-	16	15	14	3	-	-	3	6	-	3	9	-	-	1	-	7	10	2	2	3	8	13	6	3	7	4	7	21	37																											
09	-	-	1	71	48	38	21	-	9	7	5	2	-	-	-	2	10	5	-	-	-	-	5	9	3	2	4	7	5	9	4	2	5	5	30	37																												
10	5	1	5	356	235	70	14	6	19	18	15	10	2	-	1	2	10	5	18	2	1	-	4	10	1	-	1	2	9	4	7	2	5	3	45	26																												
11	2	-	2	100	79	37	6	25	7	7	6	6	4	-	-	3	10	7	15	-	14	-	11	22	6	1	2	3	5	3	1	2	5	6	23	50																												
12	1	1	3	94	107	31	22	60	17	15	13	3	12	-	-	8	6	9	17	1	19	-	-	10	9	5	3	1	1	6	2	3	5	7	7	34	35																											
27	15	29	1644	115	108	3	271	169	152	124	51	58	112	9	64	61	33	24	10	101	9	130	56	40	15	31	58	100	53	31	38	47	94	292	41																													

Beobachter										Jahr																												
SIGNORA A.M.CASARI-LIENHARD										1979										SELLINZONA																		
01	-	-	-	96	196	46	27	9	14	11	8	3	6	-	-	-	1	9	11	9	-	20	-	-	19	52	-	-	-	-	4	8	7	-	-	3	-	46
02	-	-	-	70	113	41	11	-	11	10	9	2	1	-	-	-	1	5	13	-	-	7	-	-	19	20	-	-	-	-	29	12	4	-	-	-	18	
03	1	-	1	270	267	86	15	-	16	15	14	8	1	-	1	1	3	5	17	-	-	3	-	-	35	21	-	-	-	-	21	12	2	-	-	2	28	
04	-	-	-	97	75	27	24	-	10	10	10	5	-	-	-	1	-	4	8	-	-	-	-	-	39	8	-	-	-	-	27	5	11	-	-	-	63	
05	-	-	-	104	57	44	27	-	9	9	7	4	-	-	3	5	-	8	11	-	-	-	-	-	33	11	-	-	-	2	36	5	6	-	-	-	47	
06	-	-	-	99	57	28	13	-	14	12	12	2	-	-	4	11	-	4	7	-	-	-	-	-	42	11	-	-	-	-	31	4	2	-	-	-	44	
07	-	-	-	152	83	46	31	-	9	9	9	4	-	-	6	8	-	6	6	-	-	-	-	-	27	12	-	-	-	-	34	6	12	-	-	2	39	
08	-	-	-	210	108	65	17	-	15	15	12	6	-	-	7	12	-	7	7	-	-	-	-	-	41	13	-	-	-	-	26	8	5	-	-	-	35	
09	-	-	-	92	60	57	21	-	5	5	4	2	-	-	1	2	-	6	6	-	-	-	-	-	41	15	1	-	-	-	24	5	4	-	-	-	43	
10	1	-	-	332	206	73	14	-	15	14	13	9	-	1	2	2	1	5	19	-	-	-	-	-	25	16	-	-	-	-	39	5	8	-	-	-	25	
11	-	-	-	100	84	38	15	-	8	8	5	4	3	-	-	-	-	10	6	-	-	-	-	-	32	31	-	-	-	-	19	1	4	-	-	3	44	
12	2	-	1	102	118	37	21	12	13	12	11	3	4	-	1	1	3	8	9	8	-	4	-	-	36	31	-	-	-	-	14	2	6	-	-	4	28	
4	-	2	1724	109	86	3	-	21	139	130	114	52	15	125	43	-	9	77	120	17	-	38	-	-	389	241	1	-	-	2304	73	71	-	-	14	-	37	

Beobachter		Jahr		1979		GRONO	
FRAU L. BEELI							
01	2 1 91	198	46	27	30	11	11
02	66	115	44	11	4	11	11
03	297	330	91	15	1	14	14
04	90	80	25	24	9	9	9
05	117	74	56	27	8	8	8
06	110	71	34	15	13	13	11
07	210	129	85	29	9	9	9
08	196	111	59	17	15	15	13
09	105	74	64	21	5	5	4
10	350	224	84	14	15	15	14
11	116	103	48	15	11	4	4
12	124	157	46	22	41	11	9
2	1	1872	130	91	3	87	125
11	1	13	54	20	113	15	3
58	70	33	2	41	57	1	15
28	15	64	24	35	72	47	26
98	16	5	650	21			

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/10 mm)			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/h ₁ h ₁ (/10m)			
LOCARNO-MONTI												0640 1240 1840 ANETZ 1979												46 10 N 08 47 E		366 379.5		AAS 2.0		1.5	
01	9686	- 03	31	16	12	- 16	44	- 21	- 12	- 11	113	01+	- 69	02.	35	37	34	76	66	66	70	6	26	114	92	52	58	57	55		
02	9659	28	60	54	45	05	77	- 08	22	16	167	06.	- 21	28.	49	53	50	86	76	75	80	20	42	97	68	67	65	65	65		
03	9669	45	86	82	68	- 06	106	- 17	38	03	162	10.	- 04	01+	53	59	54	83	72	69	75	16	30	117	63	71	73	73	72		
04	9669	67	121	112	96	- 15	141	- 19	57	- 15	201	15.	14	06.	53	60	53	72	59	56	63	4	27	176	91	67	66	70	67		
05	9732	120	184	173	153	02	203	06	107	- 05	265	30.	29	05.	84	92	82	78	58	55	65	2	27	202	107	54	54	63	57		
06	9721	160	215	210	188	03	237	02	147	00	275	29.	94	16.	120	130	121	88	69	66	76	13	34	187	85	53	59	61	57		
07	9733	173	232	225	204	02	252	- 04	163	- 02	291	27.	99	04.	119	138	124	81	66	62	71	9	31	246	103	46	42	48	45		
08	9700	156	214	203	187	- 08	236	- 10	147	- 13	283	04.	104	29.	117	124	120	87	66	68	76	11	32	230	100	56	42	57	51		
09	9746	140	192	181	166	04	210	00	133	02	257	04.	79	26.	94	100	98	80	61	63	69	0	36	207	102	51	42	57	50		
10	9716	102	133	121	116	03	146	- 10	94	12	208	18.	24	27.	80	62	82	85	73	78	80	10	36	94	61	79	69	69	72		
11	9706	90	89	69	66	01	102	00	36	- 01	201	27.	- 01	12+	43	49	47	67	59	64	64	- 4	23	132	113	48	55	48	50		
12	9712	38	65	52	49	12	79	07	26	18	167	04.	- 20	21.	43	46	43	71	67	67	69	4	29	115	107	56	59	50	55		
	9704	90	135	125	113	- 01	153	- 06	80	00	291	07.	- 69	01.	74	81	76	80	66	66	72	8	23	1917	91	58	57	60	58		

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)									
LOCARNO-MAGADINO										0640 1240 1840		ANETZ 1979		46 10 N 08 53 E		197 198.0		AAF 2.0		1.5									
01	9899	- 14	32	11	06	- 13	45	- 23	- 28	- 06	123	01.	- 82	05.	34	35	34	79	62	68	72	- 6	22	119	96	46	54	55	51
02	9868	19	67	50	41	07	82	- 04	06	17	161	06.	- 38	25.	46	50	49	87	68	75	79	7	41	96	66	68	64	59	63
03	9877	33	93	82	65	- 02	111	- 09	21	06	171	10.	- 37	02.	51	54	53	87	64	67	75	8	24	114	62	67	69	76	70
04	9878	54	132	120	96	- 14	151	- 13	39	- 10	209	15.	- 08	05.	56	58	55	82	53	54	65	1	25	174	87	60	64	65	63
05	9935	117	194	178	155	03	212	06	91	- 03	273	30.	09	05.	87	90	85	82	53	56	66	- 3	26	202	106	54	56	58	56
06	9919	162	226	216	193	05	245	04	138	06	285	30.	88	19.	117	126	124	85	62	64	73	2	31	188	92	50	64	65	59
07	9933	170	247	234	208	02	263	00	147	00	300	14.	81	05.	118	137	128	81	60	60	69	- 1	25	247	101	47	48	52	49
08	9901	152	229	209	191	- 09	247	- 08	137	- 08	290	07.	74	25.	114	124	125	88	60	68	75	1	27	226	100	59	46	58	54
09	9946	123	206	179	164	03	220	04	113	03	263	04.	42	26.	92	108	111	86	59	73	75	- 3	37	205	102	55	48	55	52
10	9923	98	146	122	119	04	160	- 12	88	25	221	14.	11	31.	81	88	89	88	72	83	83	5	31	90	60	76	70	69	71
11	9917	21	91	51	50	02	105	09	04	- 03	166	27.	- 48	12.	43	46	47	80	55	73	72	- 7	24	136	113	46	51	42	46
12	9924	10	59	24	26	10	75	09	- 14	09	137	05.	- 70	25.	42	45	43	84	67	79	79	1	23	111	101	59	59	54	57
	9910	79	144	123	110	00	160	- 03	62	03	300	07.	- 82	01.	73	80	79	84	61	68	74	0	22	1908	91	57	58	59	58

Beobachtungszeiten											Jahr											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
LUGANO				0640			1240			1840			ANETZ			1979			46 00 N			08 58 E			275	276.2	AAf	2.0	1.5				
01	9807	- 02	33	21	15	- 10	45	- 14	- 11	- 11	120	29.	- 58	03.	35	37	34	74	64	64	68	0	24	114	96	56	60	59	58				
02	9778	29	55	57	45	09	73	- 01	24	17	173	06.	- 19	28.	49	51	52	84	75	76	79	14	47	87	62	77	75	69	73				
03	9786	51	84	83	70	02	106	- 05	43	12	162	10.	01	01.	54	57	56	82	71	70	75	12	23	99	57	76	76	76	76				
04	9790	67	119	110	95	- 14	136	- 17	60	- 07	191	15.	27	05+	56	58	57	77	58	60	66	4	25	156	83	65	69	70	68				
05	9851	123	182	178	156	03	201	04	112	02	261	30.	44	04.	80	84	85	73	53	55	62	- 4	23	206	113	55	60	63	59				
06	9838	162	215	215	191	06	239	09	150	08	271	30.	113	19.	114	126	123	82	66	65	73	9	33	177	81	60	71	63	64				
07	9852	171	230	232	205	02	249	- 01	164	07	289	27.	104	04.	113	131	128	77	63	62	69	7	29	225	91	57	54	49	53				
08	9820	153	213	208	187	- 11	234	- 08	148	- 07	285	04.	89	25.	114	121	125	86	64	69	75	8	28	223	99	62	49	62	57				
09	9845	135	191	183	166	01	208	02	131	06	250	15.	83	26.	98	110	110	85	66	70	75	4	32	194	102	56	55	56	55				
10	9835	107	136	131	122	05	155	- 03	101	19	214	14.	23	27.	83	89	88	88	76	79	82	7	31	79	59	83	79	75	79				
11	9825	50	90	73	68	00	103	00	37	- 01	180	07.	- 04	25.	48	52	52	74	62	69	69	- 5	22	124	115	49	58	50	52				
12	9832	34	63	51	47	17	77	12	23	21	128	12.	- 11	21.	45	50	49	78	71	74	75	4	22	113	106	60	57	50	55				
	9823	90	134	129	114	01	152	- 02	82	06	289	07.	- 58	01.	74	81	80	80	66	68	72	5	22	1797	88	63	64	62	62				

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ ' °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
MONTE BRE S. LUGANO											0645 1245 1845		1979		46 01 N 08 59 E		905 910.0		G 2.5		1.8								
01	9052	- 24	- 11	- 19	- 20	- 18	06	- 17	- 42	- 23	78	29.	- 125	02.	27	28	28	67	54	67	65	2	28	114	90	53	55	61	56
02	9036	- 01	20	13	09	05	42	06	- 10	04	122	06.	- 60	28.	39	41	42	83	76	82	81	17	34	89	61	73	72	71	72
03	9049	26	50	49	39	01	77	00	15	00	124	04+	- 44	01.	43	46	44	78	72	70	73	7	27	97	56	75	75	73	74
04	9061	36	77	71	57	- 16	111	- 13	27	- 18	185	15.	- 18	06.	42	46	43	71	61	59	65	- 1	24	158	82	63	61	69	64
05	9141	96	146	143	122	03	180	10	86	- 03	245	30.	06	05.	61	71	65	65	55	52	58	- 12	24	245	119	50	53	58	53
06	9149	146	180	182	162	07	217	03	126	06	254	04+	75	16.	33	104	98	73	67	63	68	0	36	223	90	55	65	63	61
07	9164	146	190	196	171	01	224	- 04	136	- 01	275	27.	70	04.	94	106	102	76	65	61	68	0	32	277	96	57	52	52	53
08	9127	131	171	171	153	- 13	213	- 07	121	- 16	262	07.	75	26.	89	102	102	78	70	71	74	2	38	245	94	57	50	63	56
09	9168	117	150	148	135	- 01	184	- 05	108	00	232	12.	65	26.	81	89	88	78	70	71	73	- 3	38	201	106	54	51	56	53
10	9125	81	99	91	88	- 02	119	- 12	71	01	175	01+	- 15	26.	67	69	71	83	77	82	81	5	23	83	56	79	75	76	76
11	9094	36	58	49	44	- 01	77	- 02	25	- 03	165	27.	- 20	16+	34	36	37	59	53	59	58	- 14	22	127	109	50	53	48	50
12	9096	29	43	34	33	23	57	21	14	22	165	04.	- 36	21.	33	34	36	61	58	64	61	- 7	26	116	103	57	53	53	54
	9105	68	98	94	83	- 01	126	- 02	56	- 03	275	07.	- 125	01.	59	54	63	73	66	67	69	0	22	175	89	60	60	62	60

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	Täg Y	Neu SN	* * ≥				* ▲	3km	15	30	Hal- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	30	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sonn- T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 200	N	03	06	E	12	16	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																												
									0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																																					
Beobachter																																						Jahr																																																																											
OSSERVATORIO TICINESE																																						ANETZ 1979																																						LOCARNO-MONTI																																					
01	1	1	1	84	161	42	27	16	12	10	8	3	5					7	8	12	9	3	21			8	18	8	7	6	4	5	6	6	3	16	24																																																																												
02	1			82	123	53	11	1	12	11	8	1	1				1	3	11			7				5	8	5	4	3	2	7	7	3	3	14	25																																																																												
03				360	313	113	15	2	18	15	13	9	2				1	7	15	3	18	2				10	12	6	6	7	7	4	5	3	6	6	16	18																																																																											
04				118	75	34	16		14	12	10	4					7	2	1	10						2	6	6	9	2	6	2	9	18	10	6	8	29																																																																											
05		1		179	87	78	27		11	10	8	6					3	6	4	6	7			5		1	4	3	7	4	5	11	10	13	4	3	23	26																																																																											
06				120	64	24	2		17	13	10	5					7	18	2	6				14		6	7	5	11	6	3	2	15	10	4	3	16	21																																																																											
07				220	113	67	12		11	11	8	4					6	9	4	7	6			19		8	7	4	2	3	4	2	10	8	15	13	1	12	26																																																																										
08				124	57	46	17		15	14	11	3					5	16	1	3	5			13		8	13	10	6	5	3	4	8	4	5	10	6	11	26																																																																										
09				74	39	48	21		6	5	4	2					3	2	8	6			2		9	12	8	2	1	2	5	6	6	6	15	5	13	26																																																																											
10				416	212	92	14		17	16	14	9					2	4	10	4	17					8	13	7	3	4	4	7	5	16	8	5	7	24																																																																											
11				111	79	58	15		7	6	6	4	3				3	5	8	1					12	14	13	6	6	7	2	3	1	1	4	4	17	20																																																																											
12				120	129	49	22		29	12	11	9	3	6			1	2	7	4	10	12		3		6	18	14	3	9	7	5	1	5	3	6	3	17	16																																																																										
	2	2	1	2008	111	113	3		49	152	134	109	53	17			125	74	55	54	116	24	3	35	53		83	132	89	66	52	58	45	73	87	110	85	45	170	23																																																																									

Beobachter	Jahr																																						
AMF LOCARNO AEROPORTO										ANETZ										1979										LOCARNO-MAGADINO									
01	1	.	.	75	132	37	27	7	13	11	6	3	5	.	.	3	5	10	10	10	2	22	.	.	.	3	19	32	11	3	4	3	5	3	1	.	9	36	
02	2	.	.	71	100	43	11	1	13	12	8	1	1	.	.	3	5	4	11	.	.	12	.	.	2	1	7	17	4	2	4	5	11	12	3	.	16	25	
03	3	.	.	367	300	117	15	1	16	14	13	9	1	.	.	210	10	4	17	2	.	8	.	.	2	2	10	15	4	1	2	4	19	14	1	1	18	28	
04	.	.	.	108	67	29	16	.	13	13	10	5	.	.	.	112	.	2	10	.	.	4	.	.	2	5	11	6	2	1	4	9	19	10	7	2	14	36	
05	1	.	.	112	51	39	27	.	9	9	8	4	.	.	.	4	9	1	5	9	.	.	5	.	2	7	6	9	3	2	1	3	20	14	6	1	19	34	
06	.	.	.	143	70	30	13	.	12	12	11	6	.	.	.	722	.	2	8	.	.	17	.	2	2	12	11	2	2	1	3	9	17	6	3	22	27		
07	.	.	.	164	77	60	12	.	9	9	9	4	.	.	.	7	9	.	5	7	.	.	25	.	2	2	9	10	3	.	3	7	15	21	5	1	15	31	
08	.	.	.	144	62	35	17	.	14	14	13	5	.	.	.	818	1	1	6	.	.	15	.	2	2	7	21	9	6	3	.	8	21	4	3	7	39		
09	2	.	.	71	36	42	21	.	6	4	4	2	.	.	.	3	5	7	9	.	.	7	.	.	.	9	14	8	5	4	3	15	12	1	.	19	29		
10	3	.	.	484	236	94	14	.	16	16	14	9	.	.	.	2	9	8	5	17	.	.	.	.	13	14	12	4	1	1	8	8	2	2	28	21			
11	.	.	.	109	74	46	15	.	8	6	6	4	3	.	.	.	3	1	7	5	.	.	16	.	2	7	33	10	6	3	6	5	1	.	1	16	30		
12	1	1	1	108	105	46	22	18	13	11	9	3	3	.	.	1	6	3	5	10	12	1	23	.	.	1	2	19	27	12	4	4	.	3	3	1	1	16	23
13	1	1	1	1956	102	117	3	27	142	131	111	55	13	.	.	32	39	57	119	24	2	85	69	1	13	26	129	209	80	36	34	44	137	136	37	15	199	30	

Beobachter	Jahr																																							
SIG. A. TISON								ANETZ								1979								LUGANO																
01				89	156	44	27	7	12	11	8	3	6				1		8	13	14	3	18				30	11	5		3	7	5	8	5	4	2	11	38	
02	1			72	107	38	11	2	13	12	9	2	1				1	2	2	14			7				14	3	1	3	8	21	10	11	4	2	1	5	25	
03				316	267	94	15		17	15	13	9	1				2	11	3	19	1						14	7	1	1	9	12	15	7	3	6	7	30		
04				120	75	25	24		13	13	10	5					2	14		11							19	8	4	4	9	11	12	13	3	1	1	13	43	
05				69	34	44	27		6	5	4	1					3	8		2	10			5		18	7	2	3	3	14	21	9	6	4	1	3	6	36	
06				175	93	46	15		13	13	9	6					7	23		2	8			12		11	3	1	3	3	11	10	7	2	3	1	1	34	20	
07				281	154	170	31		10	9	9	2					5	10		9			16		24	4	1	2	3	4	10	20	10	8	3	3	10	2	29	
08				274	142	81	17		15	14	14	10					11	18		8			9			27		4	7	4	7	14	4	7	3	3	10	14	26	
09				87	55	52	21		6	6	4	2					4		3	7			1		33	2	1	1	7	8	9	5	4	3	2	7	8	24		
10				359	198	63	14		18	16	14	10					2	9		20						22		1	2	3	8	9	1	6	3	1	2	35	18	
11				101	76	41	15		5	5	5	4	1				2		9	7			1			20	9		1	2	1	5	1	2	1	9	39	23		
12	1	1		137	150	57	22		5	12	11	9	4	4			1	4	8	7			2			26	4		1	1	2	7	1	2	2	1	1	1	36	19
2	1	-		2080	121	170	7	14	142	128	108	58	13	333			2	36	134	22	3	28	43	258	58	17	20	54	112	137	74	55	30	16	63	199	28			

Monats- und Jahresübersichten des synoptischen Stationsnetzes

Auf den nachfolgenden Seiten werden Jahresübersichten der Beobachtungen von sechs schweizerischen Stationen des synoptischen Netzes veröffentlicht. Dazu kommen die Beobachtungen der beiden in der Nähe der Schweizer Grenze gelegenen Stationen Aéroport Bâle-Mulhouse und Plateau Rosà (beim Theodulpass), welche uns vom französischen bzw. italienischen meteorologischen Dienst freundlicherweise zur Verfügung gestellt werden. Die acht internationalen Beobachtungstermine sind in GMT in die Tabellenüberschriften eingesetzt (GMT = Greenwich Mean Time = MEZ - 1 Std.). Die tatsächlichen Beobachtungszeiten liegen in der Regel etwas früher, und zwar

	Lufttemperatur	Luftdruck
Flughafen Zurich-Kloten,		
Gütsch ob Andermatt,		
Sion Aérodrôme	30 Min.	20 Min.
Aéroport Bâle-Mulhouse	10 Min.	0 Min.
Plateau Rosà	20 Min.	20 Min.
Station Aérologique Payerne,		
Aéroport Genève-Cointrin	15-20 Min.	15 Min.
Locarno Aeroporto	10 Min.	10 Min.

Für die Umrechnung der Barometerablesungen von Millimeter Quecksilbersäule auf Millibar wurde in der Schweiz, da die Abweichungen der Schwerebeschleunigung vom Normalwert bei 45° geogr. Breite auf Meeresniveau $g_0 = 980,626 \text{ cm/sec}^2$ im allgemeinen gering sind, einheitlich der Faktor 1,3332 verwendet, was für einzelne, besonders für hochgelegene Stationen kleine Fehler bei der Druckangabe in mbar bedingt, wenn die Luftdrucke den geometrischen Barometerhöhen des Ortes zugeordnet werden. Um diese Fehler zu eliminieren, werden als Höhenangaben der Stationen nicht die Höhen H_b des Barometers aufgeführt, sondern die Höhen H_p , auf welche sich die so berechneten Luftdruckangaben beziehen, indem die Schwerekorrektur G in Form einer Höhenkorrektur ΔH berücksichtigt wird. Im Jahr 1955 wurden, wie im Vorwort 1956 erwähnt ist, die Schwerekorrekturen G neu berechnet und ferner statt des bisher verwendeten Wertes $g_0 = 980,626 \text{ cm/sec}^2$ der von der meteorologischen Weltorganisation (OMM) vorgeschriebene Normalwert $g_0 = 980,665 \text{ cm/sec}^2$ eingesetzt, so dass die G -Werte gegenüber den früheren Jahren etwas verändert sind. Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht der Werte von H_b , H_p sowie der Korrektur der Barometerstände infolge des von der normalen Schwerebeschleunigung g_0 abweichenden Wertes g am betreffenden Ort. Für Kloten ist die Differenz zwischen H_b und H_p grösser als der Schwere-Korrekturbetrag ΔH , da entsprechend den internationalen Vorschriften eine Reduktion des abgelesenen Barometerstandes auf Pistenhöhe vorgenommen wird. In Genève-Cointrin wird ebenfalls eine Reduktion auf Pistenhöhe vorgenommen.

Mit Ausnahme der Station Plateau Rosà, wo die Thermometerhütte auf der Nordseite des Hauses etwa 9 Meter über Boden befestigt ist, sind alle Stationen mit englischen Hütten (Stevenson Screen) ausgerüstet, wobei die Temperaturmessung rund 2 m über der Bodenoberfläche erfolgt.

Die relative Feuchtigkeit wird auf Plateau Rosà mit einem Haarhygrometer, in Bâle-Mulhouse mit einem unventilierten Standpsychrometer, auf den übrigen Stationen mit ventilierten Standpsychrometern bestimmt. Die Niederschläge werden im schweizerischen Netz mit Hellmannschen Regenmessern von 200 cm² Öffnung gemessen. Die Station Gütsch besitzt einen Regenmesser mit Niphertrichter. In Bâle-Mulhouse wird der im französischen Wetterdienst gebräuchliche Regenmesser (pluviomètre association) von 400 cm² Öffnung verwendet.

	H_b	$g \text{ (cm/sec}^2\text{)}$	G	ΔH	H_p
Flughafen Zch.-Kloten	435,5 m	980,69	0,03 mbar	0,2 m	432 m
Gütsch ob Andermatt	2288 m	980,17	-0,39 mbar	-0,4 m	2284 m
Aéroport Bâle-Mulhouse	268 m	980,79	0,13 mbar	-	268 m
Station Aérologique					
Payerne	490,8 m	980,63	-0,03 mbar	-0,2 m	491 m
Aéroport					
Genève-Cointrin	417,8 m	980,60	-0,06 mbar	-0,6 m	416 m
Sion Aérodrôme	482,6 m	980,48	-0,18 mbar	-1,5 m	481 m
Plateau Rosà	3488 m	979,91	-0,51 mbar	-	3488 m
Locarno-Aeroporto	198,5 m	980,66	-0,01 mbar	-0,1 m	198 m

Als Zahl der Gewittertage wird, wie in der Schweiz bisher allgemein üblich, die Zahl der Tage mit Nahgewitter (innerhalb eines Umkreises von 3 km) angegeben, Ferngewitter sind nicht berücksichtigt. Als heitere Tage gelten solche mit einer Bewölkungssumme von höchstens 12 Okta aus allen 8 Beobachtungsterminen, als trübe Tage solche mit einer Summe von mindestens 52 Okta.

Die Windgeschwindigkeiten werden mit verschiedenartigen Schalenkreuzanemometern bestimmt. Bei der Windverteilung von Basel-Mühlhausen ist zu beachten, dass die Richtung nur von 20 zu 20° protokolliert wird. Es kommt daher hier eine nicht ganz zutreffende, sternförmige Richtungshäufigkeit heraus, weil die Sektoren 20-40, 80-100, 140-160, 200-220, 260-280 und 320 bis 340° zwei Werte, die übrigen nur einen Wert enthalten. Zur angenähert korrekten Wiedergabe der Windrose muss an den obgenannten Sektoren jeweils $\frac{1}{8}$ der Fälle in die linke und $\frac{1}{8}$ in die rechte Kolonne übergeführt werden.

Bâle-Mulhouse (Aéroport)

(Station du Réseau Météorologique Français)

 $\lambda = 7^{\circ}31'$, $\varphi = 47^{\circ}36'$, $H_p = 268$ m

1979	Pression en millibars											Thermomètre à minima				Thermomètre à maxima			
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Moyenne	Maxima Jour				
JANVIER	816	821	822	830	829	822	825	825	9824	9551	11	10016	7	- 49	-138	5	03	68	23
FEVRIER	796	791	788	791	787	784	788	792	9790	9574	14	10046	25	- 03	- 57	26	57	132	12
MARS	789	787	786	792	792	786	789	794	9789	9583	28	9986	3	34	- 31	2	102	178	26
AVRIL	816	814	817	821	815	808	809	817	9814	9671	24	9950	19	36	- 19	8	130	206	10
MAI	863	860	864	866	861	855	854	864	9861	9694	2	9992	13	73	- 16	5	188	293	31
JUIN	871	870	874	875	871	863	864	872	9870	9755	15	9940	18	129	69	16	223	280	4
JUILLET	889	887	891	892	887	880	877	884	9886	9781	31	9972	5	130	74	23	242	314	29
AOUT	848	846	850	852	848	842	841	852	9848	9753	26	9959	29	124	50	29	222	301	14
SEPTEMBRE	893	889	893	898	892	884	885	893	9891	9768	22	9951	28	105	39	27	206	280	1
OCTOBRE	829	825	826	832	826	819	823	828	9826	9657	13	9994	19	77	10	20	158	249	10
NOVEMBRE	861	858	860	868	863	859	865	867	9863	9639	15	9991	28	23	- 40	12	84	162	8
DECEMBRE	840	837	838	843	839	835	840	840	9839	9638	22	10006	4	16	- 36	31	80	157	7
ANNÉE	843	841	843	847	843	837	839	844	9842	9551	I	10046	II	58	-138	I	142	314	VII

	Température de l'air											Humidité relative												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour			
JANVIER	- 26	- 30	- 33	- 28	- 14	- 10	- 23	- 26	- 24	-134	5	59	24	81	80	81	79	74	73	78	79	78	51	10
FEVRIER	14	08	05	18	43	44	32	23	23	- 53	26	132	12	83	84	85	82	73	73	77	80	80	41	27
MARS	53	44	46	63	85	86	72	59	64	- 30	2	169	26	81	83	81	77	70	69	74	79	77	43	2
AVRIL	59	45	44	85	110	120	99	75	80	- 13	8	204	10	77	82	82	68	59	55	62	72	70	31	9
MAI	97	86	95	141	164	177	157	121	130	- 10	5	290	31	84	87	86	67	58	54	62	79	72	28	16
JUIN	148	136	149	179	206	213	193	162	173	79	16	278	4	89	92	89	76	65	60	69	84	78	41	14
JUILLET	148	137	148	196	223	232	217	173	184	82	23	312	29	81	85	83	63	52	48	54	73	67	21	27
AOUT	142	133	136	179	203	209	192	153	169	59	29	292	6	88	91	91	72	63	60	69	85	77	33	4
SEPTEMBRE	126	113	113	151	191	199	170	137	150	45	27	278	1	92	94	94	81	65	61	76	88	81	41	1
OCTOBRE	91	87	87	113	144	148	119	102	111	13	20	239	10	94	95	96	89	75	73	86	91	87	48	10
NOVEMBRE	43	41	38	50	72	71	51	45	52	- 33	12	152	8	87	88	90	87	74	75	84	85	84	52	11
DECEMBRE	35	35	36	45	69	64	47	42	47	- 19	31	147	11	84	83	83	81	72	73	78	80	79	50	11
ANNEE	78	70	72	100	125	130	111	89	97	-134	I	312	VII	85	87	87	77	67	65	72	81	78	21	VII

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard										Précipitations		Nombre de jours								
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Fréquence aux heures d'observation										Somme	Maxima Jour	Précipitation $\geq 0.3 \geq 1.0$								
JANVIER	60	60	58	64	63	61	59	59	61	4	2	2	2	2	3	3	3	21	79	45	27	19	11	12	-	-	1	13	15	
FEVRIER	63	62	66	64	64	68	72	70	66	2	1	3	1	2	1	-	1	11	78	21	9	15	12	5	-	-	2	20	3	
MARS	61	60	66	69	70	68	63	62	65	1	2	2	2	1	1	1	1	11	69	8	25	21	17	1	-	-	-	16	-	
AVRIL	50	51	57	50	55	58	59	52	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	11	11	19	12	2	-	-	2	12	-	
MAI	41	41	48	49	49	50	52	45	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	13	27	19	12	3	1	3	5	10	-	
JUIN	45	47	58	53	48	49	55	52	51	-	2	3	-	-	-	-	-	-	96	18	27	17	15	-	-	7	-	7	-	
JUILLET	39	46	44	37	49	50	44	46	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	24	12	7	6	-	1	4	1	6	-	
AOUT	45	45	53	45	53	49	55	48	49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	110	25	15	17	15	-	-	4	2	10	-	
SEPTEMBRE	37	33	54	47	38	39	46	42	42	-	2	6	-	-	-	-	-	-	8	34	8	20	9	9	-	1	1	6	7	-
OCTOBRE	45	55	62	60	55	59	59	49	56	-	4	3	2	1	-	-	-	-	10	58	22	14	15	10	-	-	1	3	12	-
NOVEMBRE	66	64	58	64	62	60	57	62	62	1	2	3	1	-	-	-	-	-	8	61	11	13	16	12	1	-	1	2	15	-
DECEMBRE	61	64	63	62	63	62	59	57	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	9	15	18	15	4	-	-	-	17	1	
ANNÉE	51	52	57	55	56	56	57	54	55	8	16	22	8	6	5	4	6	75	817	45	I	192	146	28	3	21	24	145	19	

	Nombre de jours		Répartition des vents																	Vitesse du vent en noeuds									
	Min. $\leq 6^{\circ}$	Max. $\geq 10^{\circ}$	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne					
JANVIER	27	13	-	-	5	8	5	13	10	30	15	17	36	25	19	35	30	66	63	58	63	56	54	55	55	59			
FEVRIER	14	2	-	-	7	4	-	11	9	30	7	17	15	17	20	49	38	46	50	46	53	56	61	39	49	50			
MARS	3	-	-	-	2	1	16	20	21	6	58	55	19	4	12	34	59	59	55	56	70	76	80	61	54	64			
AVRIL	5	-	-	-	14	5	-	14	8	15	18	23	27	26	14	27	49	37	36	46	54	70	80	51	44	52			
MAI	4	-	6	-	16	5	1	16	4	19	17	19	14	35	12	17	73	33	29	34	49	63	58	44	35	43			
JUIN	-	-	8	-	15	3	3	9	5	15	9	22	20	28	16	28	67	36	30	27	38	65	69	49	25	42			
JUILLET	-	-	13	3	8	5	-	7	9	15	7	16	25	52	15	27	62	28	27	33	55	73	80	59	38	49			
AOUT	-	-	8	1	3	7	3	13	8	16	14	10	20	42	15	26	71	29	26	27	47	54	59	48	25	40			
SEPTEMBRE	-	-	9	-	6	4	-	4	7	25	24	7	10	18	19	37	79	25	28	38	31	42	48	28	26	33			
OCTOBRE	-	-	-	-	3	5	4	31	16	30	16	9	11	15	11	30	67	20	27	31	31	43	44	31	26	32			
NOVEMBRE	10	-	-	-	3	1	1	14	18	35	12	29	30	21	7	16	53	55	49	42	53	56	56	42	47	50			
DECEMBRE	9	1	-	-	3	-	-	10	12	33	28	53	39	17	6	21	26	66	76	78	75	97	87	73	63	77			
ANNEE	72	16	44	4	83	49	18	158	126	284	173	280	302	315	158	325	649	42	41	43	52	63	65	48	41	49			

Genève-Cointrin (Aéroport)

 $\lambda = 6^{\circ}06'$, $\varphi = 46^{\circ}14'$, $H_p = 416$ m

1979	900 mbar + Pression en millibars											Thermomètre à minima				Thermomètre à maxima			
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Moyenne	Maxima Jour				
JANVIER	650	651	651	657	652	647	651	656	9652	9429	28	9833	7	- 43	-148	14	18	63	29
FEVRIER	621	617	614	618	614	607	614	617	9615	9415	11	9824	25	13	- 78	1	79	138	9
MARS	634	627	626	633	633	627	631	637	9631	9444	28	9820	3	28	- 57	2	101	163	6
AVRIL	648	644	648	652	646	639	642	650	9646	9516	24	9764	19	32	- 30	7	122	193	15
MAI	697	694	698	699	693	685	687	699	9694	9558	2	9798	11	71	- 16	3	183	273	31
JUIN	707	703	706	707	702	691	693	706	9702	9612	15	9775	17	123	47	18	222	278	26
JUILLET	723	720	723	722	715	707	706	716	9716	9623	31	9787	5	128	75	23	253	328	29
AOUT	684	683	688	689	683	675	675	685	9683	9606	18	9778	29	112	54	29	232	313	14
SEPTEMBRE	725	720	723	728	720	711	713	724	9721	9596	22	9776	27	98	13	26	208	280	1
OCTOBRE	660	657	658	664	657	648	654	660	9657	9498	13	9814	18	74	11	20	151	203	11
NOVEMBRE	698	694	695	702	695	689	697	701	9696	9474	15	9820	28	10	- 57	12	85	157	8
DECEMBRE	687	684	685	693	689	684	687	687	9687	9479	22	9841	4	03	- 33	5	75	144	1
ANNEE	678	675	676	681	675	668	671	678	9675	9415	II	9841	XII	54	-148	I	144	328	VII

	Température de l'air											Humidité relative												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour			
JANVIER	- 14	- 20	- 22	- 19	01	05	04	- 12	- 11	-130	14	86	1	83	84	84	85	77	74	78	83	81	43	1
FEVRIER	29	24	22	32	56	68	52	41	40	- 69	1	128	9	82	84	85	83	71	66	72	79	78	33	27
MARS	49	44	39	60	81	87	77	57	62	- 43	2	145	6	84	88	89	80	68	64	69	81	78	27	9
AVRIL	56	45	39	76	102	109	98	72	75	- 21	7	188	15	76	81	84	69	55	52	55	69	68	29	14
MAI	99	85	91	132	159	172	161	122	127	- 04	3	268	31	78	84	84	63	52	48	52	70	66	25	7
JUIN	143	133	142	174	196	212	197	164	170	53	18	270	26	86	91	89	72	62	56	61	76	74	32	26
JUILLET	156	139	147	199	230	241	231	185	191	86	23	320	29	77	83	82	58	46	43	45	65	62	24	29
AOUT	141	126	124	179	207	218	203	163	170	57	29	306	14	84	89	90	66	54	53	58	77	71	29	5
SEPTEMBRE	122	110	107	153	189	200	176	141	150	20	26	271	1	87	89	90	74	59	53	66	80	75	29	1
OCTOBRE	91	86	83	108	134	144	119	101	108	17	20	202	11	94	95	96	92	77	73	85	92	88	50	11
NOVEMBRE	34	31	25	42	68	74	53	37	46	- 44	12	147	8	84	84	89	85	72	67	78	84	80	43	11
DECEMBRE	19	19	20	26	57	61	41	28	34	- 31	4	131	1	83	88	87	86	75	72	79	85	82	52	7
ANNEE	77	69	68	97	124	133	117	92	97	-130	I	320	VII	84	87	87	76	64	60	67	78	75	24	VII

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard									Précipitations		Nombre de jours									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Fréquence aux heures d'observation									Somme	Maxima Jour	Précipitations $\geq 0.2 \geq 1.0$		*	▲	□	Nébulosité $\geq 2/10$		Nébulosité $> 8/10$	☉	
JANVIER	63	63	62	63	56	57	58	61	60	-	-	1	-	-	-	-	-	1	196	57	27	18	15	14	-	2	2	19	22	
FEVRIER	57	62	64	65	64	61	61	59	62	-	-	1	-	-	-	-	-	1	129	23	11	14	13	2	-	-	1	15	2	
MARS	60	69	66	68	68	65	60	59	65	-	-	1	-	-	-	-	-	1	157	33	25	23	20	3	-	2	-	18	-	
AVRIL	49	49	50	46	50	57	54	51	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	11	23	13	11	3	-	1	2	10	-	
MAI	34	44	46	44	49	51	50	41	45	-	1	1	-	-	-	-	-	2	73	21	31	13	9	2	-	2	3	6	-	
JUIN	40	49	49	50	43	41	43	46	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	13	12	15	13	-	1	7	4	6	-	
JUILLET	25	33	29	25	31	31	35	34	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	18	12	6	4	-	-	5	12	3	-	
AOUT	32	33	40	37	47	49	49	38	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	9	15	14	13	-	-	4	5	5	-	
SEPTEMBRE	27	30	40	39	34	34	34	30	34	-	-	1	-	-	-	-	-	1	30	9	2	7	6	-	-	3	8	5	-	
OCTOBRE	52	55	63	64	61	62	54	51	58	-	4	6	3	-	-	-	-	13	110	33	14	13	12	-	-	-	2	17	-	
NOVEMBRE	51	52	54	60	58	55	49	46	53	2	2	2	3	1	1	2	3	16	74	16	6	12	10	2	-	-	1	13	-	
DECEMBRE	56	56	59	57	58	57	55	53	56	1	1	2	-	-	-	-	-	1	5	138	28	14	17	15	8	-	3	3	17	-
ANNEE	45	50	52	51	52	50	47	50	3	8	15	6	1	1	2	4	40	1143	57	I	165	141	34	1	29	43	134	24	-	

	Nombre de jours				Répartition des vents														Vitesse du vent en noeuds									
	Min. $\leq 10^{\circ}$	Max. $\leq 10^{\circ}$	Min. $\leq 10^{\circ}$	Max. $\leq 10^{\circ}$	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne		
JANVIER	23	8	-	-	19	19	21	18	3	1	6	7	49	28	9	7	61	62	40	49	48	62	62	64	63	56		
FEVRIER	11	-	-	-	3	10	46	26	1	3	2	7	38	43	3	7	35	67	59	63	69	88	89	87	80	75		
MARS	6	-	-	-	8	6	15	19	5	4	9	14	72	41	9	1	45	51	48	39	56	86	95	58	41	59		
AVRIL	6	-	-	-	12	12	37	23	11	2	4	12	53	21	8	1	44	45	48	48	82	93	93	76	53	67		
MAI	3	-	3	-	2	11	33	28	19	4	2	12	43	40	12	3	39	45	37	35	77	99	100	82	52	66		
JUIN	-	-	6	-	16	27	32	19	11	4	2	13	34	16	11	9	46	30	21	30	65	74	83	70	42	52		
JUILLET	-	-	17	5	14	41	31	22	10	2	5	15	35	22	15	8	28	42	37	37	84	105	98	94	49	68		
AOUT	-	-	12	4	6	12	13	19	10	3	7	37	50	18	10	12	51	33	29	23	62	88	80	68	27	51		
SEPTEMBRE	-	-	9	-	10	42	26	11	5	1	5	25	31	10	4	7	63	26	27	25	58	82	84	52	37	49		
OCTOBRE	-	-	-	-	13	21	35	17	6	4	2	13	21	16	6	10	84	19	19	12	31	43	42	33	24	28		
NOVEMBRE	12	-	-	-	10	38	16	5	-	-	2	22	38	23	7	5	74	46	44	51	56	71	69	53	43	54		
DECEMBRE	17	-	-	-	6	21	1	6	3	2	10	29	78	26	3	1	62	62	62	61	67	77	86	69	66	69		
ANNEE	78	8	47	9	119	260	306	213	84	30	56	206	542	304	97	71	632	44	39	39	63	81	82	67	48	58		

$\lambda = 8^{\circ}53'$, $\varphi = 46^{\circ}10'$, $H_p = 198$ m

Locarno (Aeroporto)

1979	Pressione atmosferica in millibar											Termometro minima				Termometro massima				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	Media	Minimo Giorno	Media	Massimo Giorno					
GENNAIO	901	900	897	905	900	893	901	909	9901	9655	11	10125	8	- 30	- 96	5	46	120	1	
FEBBRAIO	874	870	868	874	871	857	863	871	9869	9676	14	10060	26	08	- 38	25	85	160	6	
MARZO	885	879	879	885	881	869	871	881	9879	9655	29	10081	3	22	- 38	2	112	170	10	
APRILE	886	883	884	885	877	867	870	883	9879	9768	4	9994	16	41	- 05	5	151	210	15	
MAGGIO	943	943	947	946	936	926	926	941	9939	9763	2	10038	14	94	10	5	214	278	30	
GIUGNO	928	927	932	928	920	908	907	921	9921	9810	15	10037	3	143	96	18	246	290	30	
LUGLIO	936	936	942	938	928	919	917	931	9931	9866	22	10018	5	151	94	5	265	295	27	
AGOSTO	904	902	905	905	895	886	887	902	9898	9804	18	10021	29	141	79	29	249	295	7	
SETTEMBRE	949	945	946	948	940	930	932	945	9942	9770	22	10008	27	115	44	26	224	262	13	
OTTOBRE	915	910	909	917	911	904	908	915	9911	9729	14	10032	20	89	11	31	160	218	14	18
NOVEMBRE	906	903	901	908	899	890	898	906	9901	9654	15	10060	29	08	- 40	12	25	105	165	3
DICEMBRE	912	908	905	915	910	899	904	908	9908	9714	31	10065	4	- 13	- 68	25	72	140	5	12
ANNO	912	909	910	913	906	896	899	910	9907	9654	XI	10125	I	64	- 96	I	161	295	VII+ VIII	

	Temperatura dell'aria											Umidità relativa												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno			
GENNAIO	- 05	- 12	- 17	- 02	33	37	13	02	06	- 80	7	120	1	78	80	81	76	60	58	68	74	72	22	31
FEBBRAIO	29	22	19	32	67	79	55	41	43	- 30	25	140	6	87	89	88	83	67	62	74	83	79	35	1
MARZO	48	39	33	63	93	103	86	65	66	- 28	2	164	10	84	87	88	77	64	60	69	77	76	16	8
APRILE	75	60	53	104	132	140	124	97	98	03	6	189	15	74	80	80	58	51	48	53	65	64	18	6
MAGGIO	127	107	109	164	196	204	183	152	155	22	5	276	30	74	81	81	57	48	48	54	66	64	21	5
GIUGNO	169	152	158	198	225	237	223	191	194	114	20	286	30	82	89	88	69	62	59	65	75	74	24	18
LUGLIO	180	164	165	216	250	255	239	204	209	104	5	292	29	77	81	81	63	55	56	59	72	68	17	8
AGOSTO	163	153	148	195	232	241	217	185	192	79	29	290	7	85	87	88	68	57	57	66	80	74	22	10
SETTEMBRE	145	133	121	175	212	219	188	159	169	48	26	260	4	83	86	88	70	56	56	71	80	74	29	25
OTTOBRE	109	105	100	121	147	149	128	114	122	23	31	211	2	90	90	89	84	74	71	83	88	84	29	30
NOVEMBRE	31	25	21	47	92	96	55	40	51	- 40	25	160	3	84	84	84	76	57	56	74	82	74	21	3-19
DICEMBRE	06	05	07	18	58	59	26	13	24	- 59	25	130	12	90	91	91	89	72	70	82	88	84	22	31
ANNO	90	80	77	111	145	152	129	106	111	- 80	I	292	VII	82	85	86	72	60	58	68	77	74	16	III

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Nebbia								Precipitazioni		Numero dei giorni									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	00	03	06	09	12	15	18	21	Totale	Somma	Massimo Giorno	Precipitazioni ≥ 0.3 ≥ 1.0	*	▲	□	Nuvolosità ≥ 2/10 ≥ 4/10	☒			
GENNAIO	48	44	38	46	43	41	45	48	44	5	4	3	3	4	4	5	5	33	84	40	27	11	8	5	-	7	11	11	
FEBBRAIO	50	51	54	56	52	45	48	54	51	2	2	3	2	1	-	-	-	10	85	51	11	11	9	-	-	3	12	-	
MARZO	49	49	57	57	57	58	61	50	55	3	4	6	-	1	2	3	4	23	338	91	15	16	13	2	-	3	14	2	
APRILE	43	45	49	49	51	52	53	44	48	1	1	-	-	1	1	2	1	7	119	27	16	12	9	-	-	-	9	-	
MAGGIO	47	49	43	44	45	48	48	47	46	-	-	1	-	-	-	-	-	1	112	39	27	9	8	-	-	6	5	9	-
GIUGNO	40	49	40	47	51	51	52	44	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	49	3	13	12	-	-	7	1	6	-
LUGLIO	33	41	38	36	39	47	42	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	60	12	9	9	-	-	7	6	7	-
AGOSTO	41	45	47	38	37	45	46	44	43	-	-	1	-	-	-	-	-	1	148	35	17	13	13	-	-	11	3	7	-
SETTEMBRE	42	40	44	39	38	38	45	37	40	-	1	3	-	-	-	-	-	4	72	43	21	5	4	-	-	-	6	7	-
OTTOBRE	59	59	61	58	56	56	55	58	58	2	5	6	1	2	2	1	1	20	496	99	14	15	14	-	-	2	4	16	-
NOVEMBRE	43	38	37	37	41	45	33	36	39	3	1	2	3	3	2	2	3	19	115	53	15	7	5	2	-	-	4	6	-
DICEMBRE	40	47	47	47	47	48	43	45	45	3	3	4	4	1	1	1	3	20	111	49	22	12	9	4	-	-	5	9	12
ANNO	45	46	46	46	46	48	48	46	46	19	21	29	13	13	12	14	17	138	2043	99	X	133	113	13	-	36	47	113	25

	Numero dei giorni				Direzione del vento														Velocità del vento in nodi													
	Min. ≤ 10°	Max. 10°-40°	Max. 40°-70°	Max. 70°-90°	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -180°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calme	00	03	06	09	12	15	18	21	Media						
GENNAIO	22	1	-	-	9	6	3	5	10	35	95	17	5	11	7	10	35	54	53	46	41	54	47	49	51	49						
FEBBRAIO	11	-	-	-	31	4	7	11	9	19	46	9	5	5	11	26	41	37	34	36	24	39	38	31	33	34						
MARZO	6	-	-	-	27	4	7	8	7	21	65	10	3	9	10	36	41	43	35	34	25	54	48	44	42	41						
APRILE	2	-	-	-	51	8	7	4	4	19	51	6	4	11	9	27	39	44	41	32	40	55	67	51	40	46						
MAGGIO	-	-	5	-	48	3	7	9	11	14	44	16	7	7	5	26	51	41	35	30	35	59	58	48	44	44						
GIUGNO	-	-	17	-	28	5	4	8	7	25	47	7	6	12	5	33	53	43	29	22	30	47	43	34	44	37						
LUGLIO	-	-	25	-	39	7	2	10	4	12	47	6	-	11	6	42	62	35	33	26	31	39	46	35	25	34						
AGOSTO	-	-	16	-	29	7	1	11	9	26	52	10	5	5	6	20	67	34	32	28	26	35	32	41	20	31						
SETTEMBRE	-	-	11	-	26	2	-	8	3	29	48	9	8	18	6	20	63	34	28	27	24	44	41	29	26	32						
OTTOBRE	-	-	-	-	19	9	4	9	7	34	53	13	2	6	9	20	63	35	42	39	34	38	29	17	19	32						
NOVEMBRE	12	-	-	-	7	1	1	7	14	34	72	16	11	19	10	9	39	47	47	35	32	43	33	30	40	39						
DICEMBRE	20	-	-	-	11	2	1	5	12	42	75	13	9	6	2	13	57	35	32	37	26	41	40	38	41	36						
ANNO	73	1	74	-	325	58	44	95	97	310	695	132	65	120	86	282	611	40	37	33	31	46	43	38	35	38						

Plateau Rosà (Testa Grigia)

(Stazione meteorologica dell'aeronautica italiana)

 $\lambda = 7^{\circ}42'$, $\varphi = 45^{\circ}56'$, $H_p = 3488$ m

1979	Pressione atmosferica in millibar											Termometro minima			Termometro massima				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	Media	Minimo Giorno	Media	Massimo Giorno				
GENNAIO	503	501	499	504	506	503	504	507	6504	6321	11	6699	7	-166	-290	2	-121	-53	8
FEBBRAIO	518	514	510	513	516	513	515	516	6514	6388	15	6631	25	-132	-176	24	-94	-50	9
MARZO	539	532	528	534	538	535	535	541	6535	6354	29	6692	4	-138	-188	29	-97	-56	13
APRILE	546	541	535	540	544	546	547	551	6544	6434	4	6669	15 16	-140	-198	7	-98	-48	10
MAGGIO	640	634	632	636	642	643	644	647	6640	6467	3	6739	29	-92	-191	3	-48	35	29
GIUGNO	687	681	680	682	686	686	684	686	6684	6549	16	6743	1-3	-52	-120	16	-04	37	2
LUGLIO	708	701	697	702	706	708	707	709	6705	6611	3	6759	27	-25	-100	4	19	66	29
AGOSTO	674	668	666	670	674	676	674	678	6673	6553	18	6741	29	-13	-61	25	29	70	15
SETTEMBRE	696	690	686	691	694	693	692	696	6692	6521	22	6753	1 2	-20	-62	23 25	15	49	6
OCTOBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRE	588	584	582	588	590	587	588	593	6588	6368	15	6774	29	-94	-160	11	-54	24	29
DICEMBRE	577	574	569	573	573	568	569	571	6572	6369	31	6763	4	-111	-213	20	-63	10	2
ANNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Temperatura dell'aria											Umidità relativa												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno			
GENNAIO	-145	-146	-146	-149	-140	-139	-142	-143	-144	-278	2	-53	8	A V A R I A										
FEBBRAIO	-119	-119	-120	-114	-103	-106	-116	-117	-114	-176	24	-54	9											
MARZO	-125	-124	-125	-122	-111	-108	-117	-123	-119	-185	-29	-57	13	79	75	73	74	73	74	77	78	75	26	8
APRILE	-130	-129	-133	-120	-111	-111	-118	-126	-122	-191	7	-50	10	76	76	78	77	76	78	80	82	78	28	8
MAGGIO	-81	-82	-82	-73	-62	-58	-62	-72	-71	-189	3	27	29	80	75	70	68	71	76	79	81	75	28	14
GIUGNO	-41	-46	-43	-30	-19	-18	-22	-36	-32	-120	16	22	30	82	81	72	66	70	75	79	82	76	25	23
LUGLIO	-15	-17	-15	-05	05	06	01	-10	-06	-96	4	62	29	70	65	59	57	66	72	76	78	68	24	18
AGOSTO	00	-02	-05	11	18	19	14	03	07	-60	25	63	15	71	69	64	60	67	72	76	77	70	20	29
SETTEMBRE	-09	-10	-11	01	06	05	-01	-09	-03	-61	24	49	6	65	61	58	54	63	67	72	72	64	21	4
OCTOBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRE	-76	-75	-76	-76	-71	-71	-72	-75	-74	-159	11	21	30	61	60	58	61	60	62	61	62	60	18	4
DICEMBRE	-84	-84	-86	-89	-84	-85	-92	-91	-87	-213	20	01	5	69	67	71	72	71	69	70	71	70	20	2+28
ANNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Nuvolosità in ottavi (Okta)										Nebbia										Precipitazioni		Numero dei giorni					
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	00	03	06	09	12	15	18	21	Totale	Somma	Massimo Giorno	Precipitazioni ≥0.3≥1.0	*	▲	☐	Nuvolosità ≤2/10 > 8/10	☒		
GENNAIO	43	45	44	44	40	48	45	39	44	9	11	11	9	2	9	7	7	65	.	.	.	.	.	.	.	5	8	-
FEBBRAIO	43	41	43	45	48	50	48	46	45	8	7	6	7	7	5	5	9	54	.	.	.	.	.	.	.	5	8	-
MARZO	43	44	49	54	58	58	60	46	51	10	9	10	11	11	10	12	10	83	.	.	.	.	.	.	.	1	11	-
APRILE	38	35	43	37	41	51	55	47	43	5	3	7	4	5	7	9	5	45	.	.	.	.	.	.	.	2	5	-
MAGGIO	44	42	39	40	47	52	51	46	45	9	8	4	7	7	7	8	8	58	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7
GIUGNO	42	36	38	45	54	61	62	54	49	5	6	3	7	5	10	9	8	53	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1
LUGLIO	28	24	21	29	39	49	45	40	34	3	2	1	-	-	4	3	6	19	.	.	.	.	.	.	.	1	3	9
AGOSTO	37	33	30	33	45	52	54	51	42	8	5	4	3	3	3	7	10	43	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1
SETTEMBRE	23	23	24	26	39	45	40	27	31	4	3	5	3	4	4	3	5	31	.	.	.	.	.	.	.	1	1	9
OCTOBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRE	33	34	32	38	41	45	34	30	36	6	7	6	8	5	6	7	7	52	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-
DICEMBRE	43	45	47	53	50	50	44	43	47	12	14	12	12	8	9	9	10	86	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-
ANNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Numero dei giorni		Direzione del vento																Velocità del vento in nodi									
	Min. $\leq 10^{\circ}$	Max. $\geq 10^{\circ}$	350°	20°	50°	80°	110°	140°	170°	200°	230°	260°	290°	320°	Calme	00	03	06	09	12	15	18	21	Media				
GENNAIO	31	31	-	-	26	61	1	-	9	41	36	4	8	4	16	42	161	179	181	185	181	176	185	193	180			
FEBBRAIO	28	28	-	-	7	54	24	4	7	9	21	20	7	9	1	6	55	103	101	101	83	80	83	95	124			
MARZO	31	31	-	-	4	48	5	1	9	16	45	28	7	13	11	8	53	122	133	158	127	111	115	128				
APRILE	30	30	-	-	10	66	35	2	3	7	17	17	1	3	1	3	75	103	88	122	104	72	75	85				
MAGGIO	31	27	-	-	4	32	22	1	5	28	52	32	3	3	5	6	55	115	130	154	149	129	123	111				
GIUGNO	30	12	-	-	4	52	12	-	4	4	29	44	2	1	1	-	87	89	81	96	87	80	74	85				
LUGLIO	23	9	-	-	19	84	6	-	1	16	24	5	4	4	15	70	114	127	132	117	85	116	113	124				
AGOSTO	19	4	-	-	11	39	14	1	3	9	21	46	5	8	2	9	80	99	121	119	90	74	58	72				
SETTEMBRE	25	8	-	-	8	59	27	4	4	3	12	5	1	1	1	114	75	61	90	62	47	52	85	93				
OCTOBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NOVEMBRE	29	27	-	-	19	87	44	6	-	7	8	17	6	8	-	19	177	173	200	195	180	175	203	179				
DICEMBRE	31	29	-	-	16	39	20	9	8	8	39	19	14	25	12	23	168	204	216	197	164	188	197	194				
ANNO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

- ° IN OTTOBRE STAZIONE METEO CHIUSO CAUSA LAVORI DI RESTAURO -

$\lambda = 8^{\circ}37'$, $\varphi = 46^{\circ}39'$, $H_p = 2284$ m

Gütsch ob Andermatt

1979	700 mbar + Luftdruck in Millibar											Minimum- Thermometer		Maximum- Thermometer					
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Minimum Tag	Mittel	Maximum Tag				
JANUAR	602	600	600	603	605	602	605	607	7603	7413	11	7779	7	-131	-260	2	-56	23	7
FEBRUAR	605	599	597	599	602	600	603	605	7601	7466	14	7746	25	-94	-165	27	-38	14	9
MAERZ	625	618	616	620	623	621	622	626	7621	7454	29	7780	3-4	-82	-142	17	-28	40	4
APRIL	639	633	631	635	638	637	639	643	7637	7532	4	7755	15	-80	-142	4	-26	57	15
MAI	721	715	714	718	722	723	722	727	7720	7561	2	7809	13 14	-21	-140	3 5	35	126	31
JUNI	752	747	747	750	752	750	748	753	7750	7624	15	7815	3	32	-36	16	91	146	26
JULI	770	763	762	765	767	767	768	771	7767	7700	3	7817	27	38	-19	3 4	99	182	29
AUGUST	734	729	727	732	734	733	733	739	7733	7639	18	7804	29	32	-30	25	98	175	15
SEPTEMBER	763	757	755	760	762	758	759	763	7760	7613	22	7810	1	24	-46	22 25	95	146	12
OKTOBER	705	700	699	703	704	701	702	704	7702	7568	15	7809	20	00	-62	31	49	144	9
NOVEMBER	674	671	670	674	675	673	675	678	7674	7462	15	7830	29	-67	-146	12	-07	122	29
DEZEMBER	665	661	659	663	664	659	660	661	7661	7499	31	7846	4	-74	-143	21	-19	74	4
JAHR	688	683	682	686	688	686	687	690	7686	7413	I	7846	XII	-35	-260	I	24	182	VII

	Lufttemperatur											Relative Feuchtigkeit												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag			
JANUAR	-101	-101	-104	-99	-89	-91	-102	-105	-99	-260	2	19	7	74	74	75	75	73	74	76	77	75	13	7
FEBRUAR	-70	-74	-73	-67	-52	-51	-66	-72	-66	-148	26	06	9	75	74	72	71	69	71	78	80	74	11	27
MAERZ	-60	-63	-65	-55	-40	-40	-55	-58	-54	-140	17	38	4	83	83	86	86	80	81	85	85	84	28	3
APRIL	-65	-68	-68	-53	-39	-36	-50	-58	-55	-127	4	56	15	84	80	81	80	79	80	84	86	82	25	20
MAI	-37	-09	-06	08	20	23	14	01	06	-134	3	120	31	83	82	76	72	72	75	81	83	78	32	11
JUNI	46	43	47	65	78	77	63	49	59	-36	16	139	26	89	87	84	79	77	80	87	90	84	51	23
JULI	54	49	51	71	88	88	75	62	67	-16	3	170	29	89	86	83	79	78	79	84	87	83	47	29
AUGUST	50	47	48	70	86	85	67	51	63	-19	25	174	15	85	84	82	77	73	79	85	90	82	20	29
SEPTEMBER	43	40	40	61	82	83	56	46	56	-39	22	141	12	84	81	77	74	70	74	83	86	79	25	5
OKTOBER	15	16	14	25	41	36	20	16	23	-50	31	142	9	85	79	79	79	75	77	81	82	80	13	20
NOVEMBER	-44	-44	-43	-36	-20	-24	-37	-41	-36	-128	11	118	29	66	67	67	67	66	65	69	68	67	4	12
DEZEMBER	-50	-48	-51	-48	-39	-41	-52	-57	-48	-140	21	54	3-7	74	75	75	75	74	74	76	77	75	14	2
JAHR	-15	-17	-17	-04	10	09	-05	-13	-07	-260	I	174	VIII	81	79	78	76	74	76	81	83	78	4	XI

	Bewölkung in Achtein (Okta)									Nebel								Niederschlag		Zahl der Tage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Zahl der Beobachtungstermine								Somme	Maximum Tag	Niederschlag $\geq 0.3 \geq 1.0$									
JANUAR	51	56	53	60	56	52	51	51	54	5	3	3	1	-	1	2	2	17	126	22	12	17	14	20	-	-	2	14	31
FEBRUAR	54	54	51	54	54	53	58	56	54	1	2	1	-	-	1	2	7	56	12	2	19	13	19	-	-	4	16	28	
MAERZ	60	58	65	65	64	68	68	63	64	3	5	4	3	3	4	3	28	286	78	11	21	17	21	-	-	1	20	31	
APRIL	56	52	59	56	62	65	68	65	60	3	4	4	1	4	5	2	25	134	20	26	24	19	24	-	-	1	16	30	
MAI	45	45	48	46	54	57	56	56	51	2	1	1	-	1	-	2	9	100	40	24	14	12	13	-	2	2	11	31	
JUNI	48	51	57	55	59	62	65	62	57	3	3	2	3	3	2	1	18	156	51	16	19	14	4	-	5	-	12	19	
JULI	53	51	45	50	52	63	61	63	55	2	4	3	2	5	3	1	22	61	16	13	13	10	3	-	1	1	10	-	
AUGUST	50	46	52	50	53	57	62	59	54	2	-	1	1	2	2	3	14	137	20	18	18	16	9	-	4	2	12	5	
SEPTEMBER	36	34	35	38	41	44	42	38	38	3	3	2	1	2	2	3	5	21	90	44	21	8	8	3	-	9	7	8	
OKTOBER	54	55	60	60	58	57	58	55	57	7	2	3	5	4	4	5	5	35	134	46	14	15	14	12	-	2	2	14	14
NOVEMBER	51	48	48	48	46	54	56	52	50	5	5	3	4	3	4	8	6	38	259	94	6	17	14	15	-	-	5	13	30
DEZEMBER	49	55	55	64	62	59	50	53	56	6	7	8	4	5	3	5	8	46	255	56	11	20	18	20	-	-	2	14	31
JAHR	50	50	52	54	55	58	58	56	54	42	39	35	25	29	31	39	40280	1794	94	XI	205	169	163	-	14	311	59258		

	Zahl der Tage				Windverteilung																Windgeschwindigkeit in Knoten									
	Max. v. 0°C	Max. v. 10°C	Max. v. 20°C	Max. v. 30°C	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -180°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel				
JANUAR	31	28	-	-	43	55	8	11	11	71	26	8	2	-	1	12	-	143	120	124	124	143	143	128	134	132				
FEBRUAR	28	25	-	-	38	24	15	8	18	68	15	14	4	3	11	3	93	89	85	96	109	106	106	106	99					
MAERZ	31	24	-	-	49	27	9	1	8	85	40	7	4	-	-	13	5	115	119	112	116	112	104	114	108	113				
APRIL	30	25	-	-	75	24	10	14	7	63	13	8	-	-	1	25	-	83	101	91	96	104	98	105	85	96				
MAI	17	6	-	-	40	22	4	13	8	106	30	7	2	2	2	12	-	144	136	160	166	154	136	123	142	145				
JUNI	5	2	-	-	38	30	18	8	16	56	35	6	2	-	2	27	2	68	64	72	90	98	114	94	87	86				
JULI	4	1	-	-	69	38	11	1	10	31	25	8	2	1	2	48	2	65	67	66	80	95	102	100	75	81				
AUGUST	7	-	-	-	55	29	26	8	7	45	17	8	4	1	6	38	4	87	71	71	84	85	103	77	76	82				
SEPTEMBER	7	2	-	-	53	23	28	11	11	48	15	5	3	3	5	31	4	55	57	53	58	73	73	57	53	60				
OKTOBER	14	3	-	-	26	25	13	10	15	106	29	8	1	-	4	10	1	129	134	107	120	131	140	129	148	130				
NOVEMBER	26	19	-	-	86	55	7	9	8	26	11	10	3	2	2	20	1	112	111	107	112	122	121	120	126	116				
DEZEMBER	27	20	-	-	41	45	13	8	21	63	24	14	3	2	-	14	-	143	145	140	125	124	109	123	118	128				
JAHR	227	155	-	-	613	397	162	102	140	768	280	103	30	14	28	261	22	104	102	99	106	113	113	106	105	106				

Payerne (Station Aérolotique)

$\lambda = 6^{\circ}57'$, $\varphi = 46^{\circ}49'$, $H_p = 491\text{ m}$

1979	L U F T - T E M P E R A T U R E N T (Z E H N T E L S - G R A D E C E L S I U S)														R E L . F E U C H T I G K E I T (P R O Z E N T E)															
	T E R M I N W E R T E H U E T T E								M I T T E L - M A X - M I N - G R A D S						E X T R E M W E R T E T A G				T E R M I N W E R T E H U E T T E								M I T M I N			
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	T M	T X M	T N M	T N G M	T X X Y Y	T N N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	U M	U N Y Y						
JANUAR	-27	-30	-33	-33	-16	-11	-22	-26	-25	1	-50	-63	70 1	-150 16	87	87	88	91	85	80	86	88	87	49 2						
FEBRUAR	20	14	9	19	41	51	39	29	28	59	2	-8	120 12	-100 1	89	91	92	90	81	74	78	85	85	42 28						
MAERZ	41	35	31	48	69	76	63	48	52	87	21	6	150 13	-30 2	87	90	92	86	76	72	77	85	83	37 9						
APRIL	46	37	32	66	91	99	85	62	65	112	24	-1	190 15	-30 8	85	88	92	78	63	60	68	78	76	38 9						
MAI	88	76	79	122	151	161	146	112	117	175	60	35	270 30	-20 5	86	89	92	73	61	57	61	77	75	31 16						
JUNI	132	123	131	165	185	201	183	146	158	211	112	99	260 26	70 16	91	92	94	77	69	61	67	85	80	38 21						
JULI	144	130	138	184	214	227	212	167	177	239	118	99	320 29	50 5	83	87	87	66	53	48	51	73	69	26 29						
AUGUST	133	123	122	166	198	206	187	149	161	220	108	92	300 6	40 29	88	90	92	72	56	54	63	82	75	30 5						
SEPTEMBER	115	105	97	135	171	184	152	127	136	191	88	74	250 1	0 26	90	93	95	84	68	61	74	86	81	38 17						
OKTOBER	87	83	78	95	119	130	108	92	99	135	71	47	210 11	20 19	94	95	95	96	86	81	90	93	91	35 18						
NOVEMBER	29	28	24	33	52	57	37	31	36	66	7	-12	140 8	-40 17	87	89	91	90	82	78	87	88	86	52 11						
DEZEMBER	22	19	19	24	45	48	36	27	30	58	2	-10	130 1	-30 28	91	90	92	92	84	83	85	88	89	65 18						
J A H R	70	62	61	86	111	120	103	81	86	130	47	50	320 7	-150 1	88	90	92	83	72	67	74	84	81	26 7						

	L U F T D R U C K P (Z E H N T E L S - M I L L I B A R)														D A M P F D R U C K P V (/ 1 0 M M H G)														
	T E R M I N W E R T E								M I T T E L			M A X T A G			M I N T A G			T E R M I N W E R T E H U E T T E								M I T M A X T A G M I N			
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	P M	P X Y Y	P N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	P V M	P V X Y Y	P V N Y Y							
JANUAR	9559	9561	9561	9568	9564	9559	9563	9566	9562	9746 7	9330 11	34	33	33	34	36	35	36	35	35	57 23	13 1							
FEBRUAR	9534	9530	9527	9532	9528	9522	9528	9532	9529	9749 25	9338 11	48	47	46	49	51	50	48	49	49	75 9	23 1							
MAERZ	9543	9538	9538	9545	9545	9539	9543	9548	9542	9736 3	9353 28	54	54	54	56	57	56	56	56	55	86 12	32 2							
APRIL	9564	9559	9562	9567	9562	9555	9557	9565	9561	9676 19	9421 24	54	53	54	57	54	54	54	56	55	81 16	34 8							
MAI	9611	9607	9611	9613	9608	9603	9602	9612	9608	9721 13	9463 2	76	72	76	80	80	80	78	79	78	144 31	32 3							
JUNI	9620	9616	9619	9620	9615	9608	9609	9620	9616	9686 17	9511 15	105	100	107	110	110	108	105	107	106	145 1	65 17							
JULI	9640	9636	9639	9639	9634	9627	9625	9634	9634	9705 5	9537 31	103	99	104	106	100	99	96	104	101	155 12	65 4							
AUGUST	9598	9596	9601	9603	9597	9590	9591	9601	9597	9694 29	9511 26	102	98	99	102	96	95	98	104	99	155 15	61 25							
SEPTEMBER	9639	9634	9638	9642	9636	9628	9629	9638	9635	9690 28	9519 22	93	90	89	98	101	96	97	96	95	145 8	45 26							
OKTOBER	9574	9572	9572	9577	9571	9564	9568	9574	9571	9734 18	9407 13	80	79	77	87	90	91	88	82	84	128 11	49 19							
NOVEMBER	9608	9604	9605	9612	9607	9603	9610	9613	9608	9738 28	9388 15	50	51	51	54	55	54	53	51	52	92 7	29 12							
DEZEMBER	9594	9592	9592	9599	9595	9591	9595	9594	9594	9756 4	9387 22	50	48	49	51	54	54	51	50	51	86 11	34 21							
J A H R	9591	9587	9589	9593	9589	9583	9585	9592	9588	9756 12	9330 1	71	69	70	74	74	73	72	73	72	155 7	13 1							

	T O T A L B E W O E L K U N G N (P R O Z E N T E)										N I E D E R S C H L A G T A G E										M I T : E X T R E M T E M P .										N E B E L - T E R M I N E N (F G O) S U M										S O N S T D											
	T E R M I N W E R T E										A B 1 - 1 0 / 1 0 M M										B E W O E L K U N G																															
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	N M N L M	01	03	10	S N H A T S	S C	C L	O V	F G	I C	F R S U H O	00	03	06	09	12	15	18	21	F G T	S H T																							
JANUAR	78	77	83	79	76	73	76	75	77 68	15	12	11	18	0	0	24	2	20	7	14	25	0	0	1	3	5	5	3	1	1	22	63																				
FEBRUAR	69	74	76	81	83	79	83	78	78 66	13	12	12	2	0	0	3	2	18	6	0	12	0	0	1	4	1	2	1	1	2	1	13	69																			
MAERZ	70	77	83	89	88	86	78	69	80 54	23	21	18	4	0	1	0	0	17	3	0	7	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	5	64																			
APRIL	67	60	69	67	72	77	72	63	69 52	12	12	10	3	0	2	0	2	12	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124																			
MAI	48	48	60	62	64	69	67	55	59 42	18	14	12	2	0	3	0	4	10	2	0	6	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	195																			
JUNI	51	59	74	71	55	64	65	61	64 46	15	15	15	1	0	5	0	2	7	3	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	5	189																			
JULI	40	50	50	53	57	59	56	50	52 38	6	6	5	0	0	4	0	4	4	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237																			
AUGUST	33	50	54	61	65	65	66	58	59 42	15	12	11	0	0	4	0	4	9	1	0	0	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	185																			
SEPTEMBER	42	40	55	59	54	51	50	42	49 34	6	6	5	0	0	2	0	9	7	7	0	0	3	0	0	2	4	6	4	0	0	0	16	188																			
OKTOBER	69	73	83	91	85	79	77	58	77 63	13	12	10	0	0	1	0	0	19	15	0	0	0	0	8	9	9	10	7	2	0	3	48	65																			
NOVEMBER	67	76	72	76	81	75	70	67	73 57	11	11	11	4	0	0	0	1	12	3	0	15	0	0	2	2	2	2	3	3	3	3	20	64																			
DEZEMBER	73	79	80	83	78	78	80	77	78 63	16	16	14	9	0	1	2	1	18	4	1	16	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	160																			
J A H R	61	63	70	73	72	71	70	63	68 52	163	149	134	43	0	23	29	31	153	51	15	90	32	2	14	23	26	31	22	9	6	8	139	1503																			

	V E R T E I L U N G D E R W I N D R I C H T U N G (Z E H N T E L S - G R A D E)														W I N D G E S C H W I N D I G K E I T (Z E H N T E L K N O T E N)										N I E D E R S C H L A G R (/ 1 0 M M)										M A X / M T A G	
	S T I L L														M I T : E X T R E M T E M P .										6 - S T D - P E R I O D E N											
	T E R M I N W E R T E														T E R M I N W E R T E										T E R M I N W E R T E											
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	N	03	06	09	12	15	18	21	F M	00	03	06	09	12	15	18	21	F M	00	03	06	09	12	15	18	21	R T	R X Y Y
JANUAR	15	28	23	13	6	3	26	55	26	13	5	4	31	39	35	36	33	36	38	41	41	37	322	240	259	472	1293	390	27							
FEBRUAR	21	43	36	10	3	6	24	46	12	4	2	3	14	38	40	37	38	55	63	45	40	44	244	260	77	297	878	190	7							
MAERZ	12	10	8	5	3	2	29	104	34	9	9	8	15	46	40	37	49	64	65	46	47	49	153	195	219	251	798	160	25							
APRIL	11	20	24	8	5	2	29	64	17	22	10	12	16	37	36	32	46	57	63	51	37	45	134	142	266	64	606	180	16							
MAI	24	17	17	10	6	8	33	52	32	12	10	9	18	34	30	25	41	56	61	45	36	41	131	163	159	214	667	130	27							
JUNI	27	29	14	4	6	3	24	41	28	12	9	13	30	23	23	15	32	38	54	43	23	31	148	96	164	154	562	100	6							
JULI	22	26	27	12	4	3	31	40	18	23	14	11	17	27	27	24	38	46	58	47	31	37	95	33	2	214	345	186	12							
AUGUST	16	15	14	7	4	11	36	62	22	10	16	9	26	24	26	22	30	45	52	40	24	33	161	131	247	256	795	230	16							
SEPTEMBER	23	24	37	14	7	7	32	41	10	2	7	10	26	27	22	18	24	43	45	28	26	29	171	125	78	6	380	219	3							
OKTOBER	26	27																																		

λ = 8°34', φ = 47°27', H_p = 432 m

Zürich-Kloten (Flughafen)

1979		L U F T - T E M P E R A T U R E N T (Z E H N T E I L S - G R A D E C E L S I U S)														R E L. F E U C H T I G K E I T (P R O Z E N T E)																											
		T E R M I N W E R T E H U E T T E														T E R M I N W E R T E H U E T T E																											
G M T		00	03	06	09	12	15	18	21	T M	T X M	T N M	T N G M	T X X Y Y	T N N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	U M	U N Y Y																		
JANUAR		-38	-40	-42	-43	-27	-24	-34	-40	-36	-11	-65	-61	70 1	-170 16	90	92	92	93	85	84	86	91	89	54 4																		
FEBRUAR		9	2	-1	7	25	36	25	15	15	43	-9	-9	110 13	-90 1	91	94	93	92	85	77	81	85	87	46 27																		
MÄRZ		40	31	29	50	75	82	64	50	53	95	19	8	170 15	-40 9	86	92	90	83	71	68	76	84	81	34 9																		
APRIL		47	37	31	63	95	102	83	61	65	115	23	9	200 15	-30 8	85	83	91	77	61	57	67	79	76	32 14																		
M A I		95	80	86	133	160	167	154	118	124	187	65	53	300 31	-30 3	81	88	89	66	54	53	55	73	70	31 16																		
JUNI		137	128	137	172	197	205	186	153	164	219	120	113	280 1	70 16	87	90	90	71	60	58	64	80	75	33 9																		
JULI		144	132	140	180	208	218	202	168	174	230	124	113	320 29	80 3	82	85	84	67	55	51	56	71	69	27 29																		
AUGUST		134	125	127	163	191	201	184	149	159	213	114	107	280 2	60 29	90	92	93	75	61	57	64	82	77	36 13																		
SEPTEMBER		114	105	103	139	175	184	158	128	138	192	93	87	260 1	30 26	90	91	91	82	65	60	72	86	80	41 26																		
OKTOBER		82	79	75	89	120	132	106	92	97	139	69	60	200 9	-10 31	92	93	93	93	79	72	85	90	87	51 19																		
NOVEMBER		30	30	28	36	54	55	38	32	38	66	11	6	150 8	-50 12	90	90	91	88	77	76	86	90	86	52 12																		
DEZEMBER		25	22	21	27	51	54	41	30	34	66	3	-5	120 5	-50 24	87	85	87	87	77	73	80	85	83	47 5																		
JAHR		68	61	62	85	111	118	101	80	86	-130	48	40	320 7	-170 1	88	90	90	81	69	65	73	83	80	27 7																		
		L U F T D R U C K P (Z E H N T E I L S - M I L L I B A R)														D A M P F D R U C K P V (/ 10 M M H G)																											
		T E R M I N W E R T E														T E R M I N W E R T E																											
G M T		00	03	06	09	12	15	18	21	P M	P X Y Y	P N Y Y	P N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	P V M	P V X Y Y	P V N Y Y																			
JANUAR		9626	9630	9631	9637	9634	9631	9635	9636	9632	9821 7	9371 11	9371 11	33	33	32	33	33	34	32	33	33	53 24	12 1																			
FEBRUAR		9607	9602	9600	9603	9600	9595	9602	9604	9601	9847 25	9395 14	9395 14	45	45	44	45	47	45	46	45	45	70 13	23 1																			
MÄRZ		9606	9601	9602	9607	9605	9601	9605	9610	9605	9802 3	9409 28	9409 28	53	54	52	55	55	55	55	55	54	92 12	29 9																			
APRIL		9631	9626	9629	9634	9627	9620	9623	9631	9628	9754 19	9479 24	9479 24	55	53	53	56	54	52	54	56	54	81 11	34 19																			
M A I		9678	9676	9678	9679	9675	9670	9670	9681	9676	9800 13	9521 2	9521 2	74	73	77	76	74	74	70	77	74	119 31	29 3																			
JUNI		9681	9679	9684	9684	9678	9670	9672	9682	9679	9743 17	9559 15	9559 15	103	101	107	105	103	101	102	105	103	145 10	70 8																			
JULI		9697	9693	9697	9693	9695	9686	9684	9692	9692	9774 5	9597 31	9597 31	102	98	102	104	101	98	98	103	101	155 12	61 2																			
AUGUST		9656	9653	9657	9660	9654	9647	9648	9659	9654	9758 29	9562 9	9562 9	105	101	103	103	99	97	99	105	101	145 1	70 17																			
SEPTEMBER		9699	9695	9699	9704	9697	9689	9690	9699	9696	9754 28	9594 22	9594 22	93	89	87	99	97	94	97	97	94	145 9	53 26																			
OKTOBER		9636	9633	9635	9641	9634	9626	9631	9634	9634	9800 19	9460 14	9460 14	76	76	74	81	85	83	83	80	80	120 5	37 27																			
NOVEMBER		9666	9662	9662	9671	9665	9662	9669	9672	9666	9802 28	9427 15	9427 15	52	52	52	53	53	52	53	53	53	86 7	29 12																			
DEZEMBER		9646	9644	9644	9651	9645	9640	9646	9647	9645	9818 4	9428 22	9428 22	48	48	47	49	51	49	49	49	49	80 11	32 31																			
JAHR		9653	9650	9652	9656	9651	9645	9648	9654	9651	9847 2	9371 1	9371 1	70	69	69	72	71	70	70	72	18	155 7	12 1																			
		T O T A L B E W O E L K U N G N (P R O Z E N T E)														N I E D E R S C H L A G T A G E																											
		T E R M I N W E R T E M I T T E L														A B 1-10/10MM B E W O E L K U N G M I T E X T R E M T E M P .																											
G M T		00	03	06	09	12	15	18	21	N M N M	01	03	10	S N H A T S	S C	C L	O V	F G	J C	F R	S U	H Q	00	03	06	09	12	15	18	21	F G T	S H T											
JANUAR		82	85	84	81	77	79	73	76	80 66	15	14	13	24	0 0	27	0	18	13	16	31	0 0	5	5	6	4	4	2	1	2	29	43											
FEBRUAR		83	79	81	79	81	80	82	77	80 71	16	14	12	5	0 0	5	2	19	4	0	17	0 0	1	0	1	3	3	1	1	0	10	56											
MÄRZ		73	75	78	86	86	81	79	69	79 56	21	20	17	7	0 0	0	0	17	5	0	8	0 0	2	3	4	4	4	0	0	0	17	78											
APRIL		64	66	76	72	70	73	72	59	69 46	17	14	11	4	1 2	1	1	11	4	0	5	0 0	0	1	4	3	3	0	0	0	11	122											
M A I		48	53	56	52	57	54	52	58	54 35	10	8	8	3	0 2	1	6	7	3	0	3	7 1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	5	231										
JUNI		59	64	71	63	58	60	63	68	63 44	19	17	16	0	0 10	0	1	6	3	0	0 10	0	0	0	3	2	1	0	0	0	6	169											
JULI		55	62	67	56	56	60	54	61	59 40	9	9	7	0	0 4	0	2	7	1	0	0 11	2	0	1	1	1	1	0	0	0	4	177											
AUGUST		60	60	68	65	57	59	60	68	62 44	14	14	13	0	0 7	0	2	11	5	0	0 7	0	0	2	5	2	2	0	0	0	11	163											
SEPTEMBER		39	60	72	64	52	55	51	47	55 42	8	8	8	0	0 3	0	7	8	13	0	0 5	0	0	7	10	8	8	0	0	0	33	160											
OKTOBER		75	84	88	92	77	73	71	70	79 61	14	9	9	0	0 2	0	0	18	18	0	1 0	0	10	12	13	13	14	0	0	3	65	61											
NOVEMBER		79	89	82	80	80	80	75	79	80 69	17	17	15	6	0 1	5	0	20	10	0	12	0 0	4	6	7	4	4	0	0	2	27	52											
DEZEMBER		74	79	82	84	78	78	76	78	79 61	15	14	12	11	0 1	13	0	20	9	1	15	0 0	2	3	4	5	4	1	1	1	21	44											
JAHR		66	71	75	73	69	69	67	67	70 53	175	158	141	60	1 32	52	21	162	83	17	93	40	3	25	40	60	50	49	4	3	8	239	1356										
		V E R T E I L U N G D E R W I N D R I C H T U N G (Z E H N E R G R A D E)														W I N D G E S C H W I N D I G K E I T (Z E H N T E I L K N O T E N)														N I E D E R S C H L A G R (/ 10 M M)													
		12 S E K T O R E N														S T I L L														6 - S T D - P E R I O D E N													
		N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	C	00	03	06	09	12	15	18	21	F M	-06	-12	-18	-00	R T	R X Y Y														
JANUAR		21	4	8	22	2	8	6	12	34	18	9	16	88	39	40	32	27	39	33	20	21	31	273	125	124	213	735	140	28													
FEBRUAR		21	26	22	4	3	11	10	9	20	7	7	14	70	33	32	37	38	51	50	36	34	39	282	223	130	335	970	200	9													
MÄRZ		8	4	4	4	2	27	15	10	68	26	17	14	49	39	35	37	43	34	62	50	42	45	398	231	196	279	1104	280	11													
APRIL		10	15	18	4	6	15	6	9	43	25	8	15	66	25	22	18	39	52	62	50	25	37	142	172	169	189	672	170	27													
M A I		16	7	16	9	3	15	12	15	21	18	23	16	77	30	16	17	39	53	47	37	23	33	100	93	77	180	450	130	2													
JUNI		15	13	22	6	7	16	22	15	18	37	35	22	12	22	24	24	30	38	55	51	30	34	222	248	380	454	1304	340	17													
JULI		24	16	7	5	11	17	12	11	29	35	39	26	16	25	25	23	36	49	59	51	28	37	37	76	92	415	620	272	12													
AUGUST		18	7	7	3	7	25	24	20	30	37	29	27	14	25	22	23	29	38	47	34	27	30	425	144	269	202	1040	258	18													
SEPTEMBER		33	23	16	10	5	29	16	11	15	19	14	26	23	21	22	25	31	40	41	30	28	30	154	273	200	131	758	300	21													
OKTOBER		40	23	18	8	6	13	20	6	16	17	27	37	17	23	21	24	24	29	31	25	23	25	175	91	80	346	692	200	5													
NOVEMBER		13	11	16	6	12	38	23	23	38	15	13	16	16	33	42	38	37	52	40	33	33	38	393	284	337	460	1474	350	7													
DEZEMBER		8	16	5	4	12	26	15	29	69	24	10	17	13	46	47	51	48	55	67	60																						

Sion (Aérodrome)

 $\lambda = 7^{\circ}20'$, $\varphi = 46^{\circ}13'$, $H_p = 481$ m

1979	L U F T - T E M P E R A T U R E N T (Z E H N T E L S - G R A D E C E L S I U S)														R E L . F E U C H T I G K E I T (P R O Z E N T E)									
	T E R M I N W E R T E H U E T T E														T E R M I N W E R T E H U E T T E									
	M I T T E L - M A X - M I N - G R A S														M I T M I N									
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	T M	T X M	T N M	T N G M	T X X Y Y	T N N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	U M	U N Y Y
JANUAR	-33	-34	-35	-33	0	7	-20	-28	-22	17	-59	-79	80 22	-210 16	83	83	84	82	71	63	77	80	78	33 1
FEBRUAR	8	5	2	16	53	69	37	18	26	75	-10	-33	150 11	-90 1	85	87	87	84	62	54	70	81	76	27 28
MÄRZ	33	29	28	58	95	100	76	48	59	115	13	-15	170 13	-40 2	82	83	83	70	54	53	63	76	71	26 19
APRIL	47	36	35	80	122	133	103	70	78	143	16	-25	210 15	-30 4	74	79	81	61	44	42	50	64	62	21 8
M AI	87	76	93	144	184	187	163	120	132	204	55	21	290 29	-20 5	79	82	78	55	43	42	49	65	62	26 9
JUNI	135	120	141	182	216	217	196	159	171	236	109	83	280 12	20 18	82	87	81	60	52	54	58	72	68	36 3
JULI	138	120	142	191	231	247	222	175	183	255	105	74	310 19	40 3	78	84	78	57	47	43	46	62	62	27 6
AUGUST	128	120	124	174	210	223	188	151	165	237	102	84	300 14	40 29	86	87	88	61	50	49	57	76	69	34 25
SEPTEMBER	109	100	94	148	185	193	160	127	140	203	82	61	260 1	40 23	90	91	91	70	56	56	67	83	75	40 19
OKTOBER	82	81	75	116	157	157	113	91	109	172	59	33	250 10	0 20	89	89	91	77	56	59	80	88	79	36 20
NOVEMBER	13	4	5	17	67	73	26	19	28	85	-14	-44	150 8	-70 12	86	90	88	85	60	57	81	83	79	35 12
DEZEMBER	4	0	-3	7	40	43	17	11	15	57	-18	-42	120 1	-90 21	88	91	94	89	76	72	83	86	85	46 3
J A H R	63	55	59	92	131	138	107	80	91	150	37	10	310 7	-210 1	84	86	85	71	56	54	65	76	72	21 4

	L U F T D R U C K P (Z E H N T E L S - M I L L I B A R)														D A M P F D R U C K P V (/ 1 0 M M H G)									
	T E R M I N W E R T E														T E R M I N W E R T E H U E T T E									
	M I T T E L M A X T A G M I N T A G														M I T M A X T A G M I N									
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	P M	P X Y Y	P N Y Y	00	03	06	09	12	15	18	21	P V M	P V X Y Y	P V N Y Y		
JANUAR	9563	9565	9565	9571	9563	9555	9563	9570	9564	9758	7	9347	11	32	32	32	32	34	33	32	32	32	57 28 9 16	
FEBRUAR	9539	9534	9533	9538	9527	9514	9524	9533	9530	9738	25	9330	11	43	43	42	44	42	40	42	43	42	70 10 20 28	
MÄRZ	9551	9545	9546	9550	9540	9532	9539	9551	9544	9749	3	9352	28	49	48	47	49	48	48	49	49	48	75 12 25 2	
APRIL	9563	9560	9563	9561	9546	9536	9543	9562	9554	9667	20	9433	3	48	47	49	48	46	45	46	47	47	75 11 25 8	
M AI	9616	9613	9616	9609	9597	9588	9595	9614	9606	9720	11	9466	2	68	66	70	68	69	69	68	70	68	112 30 23 3	
JUNI	9623	9621	9625	9616	9601	9593	9598	9617	9612	9688	17	9501	15	96	93	99	94	99	102	97	96	97	145 27 57 16	
JULI	9639	9639	9643	9635	9617	9606	9609	9626	9626	9712	5	9534	31	94	90	96	94	100	100	93	93	95	145 12 57 3	
AUGUST	9600	9599	9604	9600	9584	9573	9581	9599	9592	9704	29	9503	18	96	93	95	90	93	97	91	98	94	145 1 53 25	
SEPTEMBER	9643	9640	9642	9642	9625	9613	9620	9638	9633	9692	27	9498	22	89	85	82	88	89	93	91	92	89	120 3 57 25	
OKTOBER	9583	9580	9580	9584	9569	9560	9573	9582	9576	9730	19	9413	13	74	73	71	79	74	78	80	77	76	112 10 43 26	
NOVEMBER	9614	9613	9613	9620	9606	9598	9611	9618	9612	9751	28	9372	15	44	44	43	46	45	45	46	45	45	86 7 22 12	
DEZEMBER	9608	9606	9608	9614	9605	9597	9603	9605	9606	9783	4	9391	22	42	43	43	44	46	45	44	43	44	75 11 23 21	
J A H R	9595	9593	9595	9595	9582	9572	9580	9593	9588	9783	12	9330	2	65	63	64	65	65	66	65	66	7	145 6 9 1	

	T O T A L B E W O E L K U N G N (P R O Z E N T E)														N I E D E R S C H L A G T A G E																		
	T E R M I N W E R T E														A B 1-10/10MM																		
	M I T T E L														B E W O E L K U N G M I T E X T R E M T E M P .																		
G M T	00	03	06	09	12	15	18	21	N M N L M	01	03	10	S N H A T S	S C	C L	O V	F G	I C	F R	S U	H O	00	03	06	09	12	15	18	21	F G T	S H T		
JANUAR	65	69	66	64	58	59	63	56	62 51	13	13	13	10	0	0	22	5	11	2	8	27	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	77	
FEBRUAR	59	69	73	68	63	65	67	63	66 53	13	12	10	1	0	0	8	3	14	2	0	16	0	0	1	2	2	1	0	0	0	8	105	
MÄRZ	58	60	75	73	75	76	71	63	69 47	15	14	13	1	0	0	0	10	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	
APRIL	60	59	64	55	60	60	67	52	59 43	5	4	4	2	0	0	0	1	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
M AI	42	48	45	47	51	58	59	48	50 31	8	8	6	0	0	1	0	2	5	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	
JUNI	55	57	60	53	56	60	63	57	58 45	14	13	11	0	0	5	0	2	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	
JULI	38	33	37	41	43	43	42	41	40 30	8	8	7	0	0	4	0	7	1	0	0	0	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	286	
AUGUST	44	46	51	38	40	48	61	49	47 34	14	13	10	0	0	2	0	5	3	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
SEPTEMBER	36	41	45	40	44	46	43	40	42 30	6	6	4	0	0	0	0	9	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	
OKTOBER	52	62	64	59	60	67	61	45	59 41	8	8	7	0	0	2	0	5	9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	
NOVEMBER	47	51	48	47	49	54	48	42	48 31	7	7	6	2	0	0	0	6	5	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
DEZEMBER	59	62	65	70	73	69	61	63	65 56	16	15	13	9	0	0	12	3	13	5	1	23	0	0	1	1	0	1	2	1	2	1	9	45
J A H R	51	55	58	54	56	59	59	52	55 41	127	121	104	25	0	14	42	46	88	9	9	113	60	4	3	4	3	3	3	1	2	1	20	1993

	V E R T E I L U N G D E R W I N D R I C H T U N G (Z E H N T E L G R A D E)														W I N D G E S C H W I N D I G K E I T (Z E H N T E L K N O T E N)																
	12 S E K T O R E N														S T I L L																
	N 03 06 E 12 15 S 21 24 W 30 33 C														00 03 06 09 12 15 18 21 F M																
JANUAR	4	7	63	48	7	2	7	18	39	23	7	5	18	42	45	36	34	38	39	32	31	37	286	123	63	293	770	130	10		
FEBRUAR	4	7	35	60	7	4	16	13	35	19	2	2	20	25	27	29	30	34	37	35	24	31	263	104	285	40	198	727	183	5	
MÄRZ	5	6	43	56	4	3	8	9	58	37	7	5	7	33	36	44	40	50	78	55	37	47	281	127	215	275	898	340	26	81	3
APRIL	4	4	24	41	10	7	7	13	81	33	1	1	14	24	27	32	38	79	97	109	46	56	31	30	22	120	203				
M AI	9	2	23	62	11	6	8	10	53	34	11	3	16	25	30	27	41	71	103	73	31	50	65	36	150	146	397	104	2		
JUNI	0	2	16	52	10	6	9	7	62	56	3	2	15	25	26	25	29	84	98	82	32	50	91	19	188	110	408	130	2		
JULI	4	3	15	33	13	11	6	11	80	52	7	2	11	29	22	25	37	83	102	87	37	53	61	34	27	125	247	91	12		
AUGUST	3	1	18	47	9	10	10	8	72	45	7	0	18	21	27	24	32	58	99	71	33	47	162	154	203	131	650	218	16		
SEPTEMBER	1	3	25	67	13	6	7	7	51	41	4	0	15	28	26	27	23	54	96	47	30	41	44	235	51	12	342	121	3		
OKTOBER	4	2	24	87	18	10	5	10	27	35	2	3	21	24	31	29	27	60	25	29	32	263	115	106	259	743	330	22			
NOVEMBER	4	1	36	74	13	6	10	17	26	24	5	3	21	35	28	34	26	54	44	29	41	34	169	273	180	67	689	289	6		
DEZEMBER	2	5	52	69	11	7	3	7	33	30	5	1	23	39	33	28	32	51	38	34	37	34	398	380	224	66	1068	200	22		
J A H R	44	43	374	696	126	78	96	130	617	429	61	27	199	29	30	30	32	55	75	57	34	43	2055	1							

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
d: Strömungs- richtung im 500 mbar- Niveau (etwa 5500 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
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
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegebenen 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: 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 1979

Zusammenfassung: Der erste Monat des Jahres brachte zeitweilig sehr tiefe Temperaturen. Vom 1. bis 8. Januar lagen die Tagesmittel in den Niederungen bis 10, in den Bergen bis 19 Grad unter der Norm. Mit einem Tagesdurchschnitt von - 28 Grad auf dem Weissfluhjoch, bzw. - 33 Grad auf dem Jungfrauoch, zählt der diesjährige Berchtoldstag für das Alpengebiet zu den kältesten Januartagen der letzten achtzig Jahre. Eine zweite Serie kalter Tage begann am 13. und dauerte bis zum 19. Januar. Diesmal traten besonders in den Niederungen grosse negative Temperaturabweichungen auf. Am 15. wurden in La Brévine - 39 Grad gemessen (der bisher tiefste Messwert, nämlich - 40,5 Grad, stammt aus dem Jahr 1968). Auf der Alpensüdseite setzte die Abkühlung jeweils etwas später ein, nahm aber den gleichen Verlauf wie im Norden. Die am 8./9. und 19./20. eingetretene rasche Erwärmung kam durch Zufuhr milder Meeresluft zustande und brachte in verschiedenen Gebieten der Alpennordseite stark vereisenden Regen. Im Mo-

natsmittel betrug das Wärmedefizit für das Tessin und Engadin bis 2 Grad, für die übrigen Landesteile bis 3 Grad.

Mehrheitlich übernormal war die Zahl der Niederschlagstage. Grössere Mengen fielen vom 9. bis 12. und besonders zwischen 26. und 28. Januar. Die aus Südwesten herangeführte feuchte Meeresluft brachte der Westschweiz, dem Tessin, den südlichen Bündnertälern und dem Engadin Niederschlagssummen von 150-350 % der Norm. In Genf fiel mit 199 mm die grösste Januarmenge dieses Jahrhunderts. Leicht zu trocken blieben gebietsweise der zentrale und östliche Alpennordhang, Nordbünden und das Oberwallis.

Die Sonnenscheindauer erreichte am Jurasüdfuss und teilweise auch im Mittelland und Wallis überdurchschnittliche Werte. In den restlichen Gebieten, speziell im östlichen und zentralen Alpenraum, konnten nur 65-90 % der mittleren Januar-Summe gemessen werden.

Witterungsablauf:

- 1.- 4. *Mehrere Störungsausläufer ziehen über Mitteleuropa hinweg. Über Westeuropa entsteht ein Hoch, das ostwärts wandert und abgebaut wird.* Kaltlufteinbruch mit stürmischen Winden (Böenspitzen in den Niederungen bis 105, in den Bergen bis 168 km/h). Nördlich der Alpen gebietsweise Schneefall. Am Neujahr-Abend auch in der Südschweiz markanter Temperaturrückgang. Im Tessin am 1. und 2. starker Nordföhn. Vom 2. bis 4. weitere leichte Schneefälle mit dazwischenliegenden Aufhellungen, bes. am 3. Ja-

nuar. Beträchtlich unternormale Temperaturen in allen Landesteilen.

- 5.- 7. *Über Mitteleuropa liegt ein Hoch.* Am 5. im Norden und Westen noch etwas Schneefall, dann niederschlagsfrei bis zum 7. In der ganzen Schweiz tiefe Temperaturen. Genferseegebiet, Wallis und Graubünden rel. sonnig. Im Mittelland am 7. Nebel/Hochnebel.

- 8.-13. *Eine Tiefdruckrinne verlagert sich von West nach Ost über Europa hinweg.* Teilweise ergiebige Niederschläge, zuerst nördlich der Alpen, dann auch in der Südschweiz. Nullgradgrenze in den Bergen vorübergehend auf über 2000 müM ansteigend. Vereisender Regen in der West-, Nord- und Ostschweiz bis über 1000 müM. Vom 8. auf den 9. starke Erwärmung auch in den Niederungen der Alpennordseite. Am 10., 11. und 12. weitere Niederschläge und stürmische Westwinde. In den Alpen anfänglich Südföhn. Am 12. und 13. im Süden und Westen des Landes zunehmend sonnig und grösstenteils trocken. Temperaturrückgang in den Bergen.

- 14.-17. *Ein Hoch entsteht über Mitteleuropa.* Vom 14. bis 16. im Nordosten, am 17. im Tessin einige Schneefälle, sonst ziemlich sonnig. Nördlich der Alpen sehr kalt, ab 16. auch in der Südschweiz tiefe Temperaturen.

- 18.-21. *Ein Tief liegt über Südwest-, ein Hoch über Nord- bzw. Nordosteuropa.* Am 18. noch ziemlich sonnig und kalt. Vom 19. auf den 20. starke Erwärmung in der Höhe und Niederschläge, zuerst im Westen des Landes, später in der ganzen Schweiz. Am 20. und stellenweise auch 21. vereisender Regen in den Niederungen der Alpennordseite.

- 22.-24. *Das Tief über Südwesteuropa verlagert sich zur Ostsee.* Am 22. im Jura, westlichen Mittelland und Tessin, am 23. und 24. verbreitet Niederschläge, ausgenommen Wallis.

25. *Zwischenhoch.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei und an den meisten Orten sonnig.

- 26.-31. *Ein komplexes Tiefdrucksystem zieht von West nach Ost.* Verbreitet Niederschläge. Grosse Tagesmengen in der Westschweiz, auf der Alpensüdseite und im Engadin. Temperaturen in den Bergen unter, in den Niederungen meist über der Norm. Am 30. in Graubünden und im Tessin, am 31. ausserdem noch im Wallis und in der Westschweiz verhältnismässig sonnig.

Witterungskalender Januar 1979																	
Tage	Witterungstage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm AAI	nachm AAI
1	NE	-			16	4	+			9	/	22	-	24	K2		A
2	NE	-			- 28	4	-			8	-	7	-	25			A
3	NE	-	*		17	4		+		7	-	15	-	34			A
4	NE	-			06	1				4	h	27	-	35			A
5	+ E	-			+ 17	2	+			6	-	30	-	46			A
6	+ E	-	*		+ 27	3	-			6	-	36		57			A
7	+ E	-			+ 07	1		-		5	h	40		69			A
8	- W	=			- 56	4	+			4	=	42	+	67			A
9	- W	=	*		- 55	3	+			3	=	41		54	W2	K1	MP
10	- W	=			- 07	2		-		5	h	31	-	37			MP
11	- W	=			- 66	3	-			5	=	22	-	15	K2		A
12	- W	=	*		67	1				7	+	20	-	23			A
13	- W	=			- 77	2	+			7	=	16	-	31			A
14	+ N	=			- 78	5		-		8	=	20	-	43			A
15	+ N	=	*		+ 98	5	+			8	=	20	-	43			A
16	+ N	=	*		+ 21	5	-			8	=	20	-	42			A
17	+ N	=			+ 01	3				5	h	22	-	40			A
18	SW	=			47	1	-			3	/	18	-	37			A
19	SW	=	*		56	2	+			2	=	34		52			A
20	SW	=			- 56	2				4	=	39		57		O1	A
21	SW	=			06	1				5	h	40		60			MP
22	- SW	=			- 55	3	+			3	=	45	+	61			MP
23	- SW	=	*		- 55	2				4	=	45	+	56			MP
24	- SW	=			- 05	4	+			5	h	36		41		K1	MP
25	+ w	h	*		+ 06	2				6	h	34		39			MP
26	- L	(			- 66	3		-		4	=	38		42		W0	MP
27	- L	(	*		- 56	5	+	-		3	=	42	+	44			MP
28	- L	(			- 06	3		-		6	=	42	+	39			MP
29	- L	(			25	2		-		7	/	34		35			MP
30	- L	(	*		- 06	3				5	h	26	-	31			MP
31	- L	(			77	4	+			7	=	25	-	38			MP
Mittel						34						30		42			

Februar 1979

Zusammenfassung: Der Februar war in der ganzen Schweiz sehr mild. Betrachtlich zu warm waren in den Niederungen die Tage vom 2. bis 15. (Alpensüdseite bis 18.), in den Bergen diejenigen vom 1. bis 13. und 16. bis 18. Februar. Gegen Monatsende wiesen einige Tage unternormale Temperaturen auf, doch wurden keine sehr niedrigen Minima gemessen. Im Monatsmittel betrug der Wärmeüberschuss nördlich der Alpen 1,0 bis 3,0, in der Südschweiz 0,5 bis 1,5 Grad.

Die Niederschlagsstage waren vielerorts erheblich zahlreicher als im langjährigen Mittel, ausgenommen in Graubünden. Von der Niederschlagsmenge fiel der grösste Teil in den ersten 11 Tagen des Monats. Im Jura, im Mittelland und im westlichen Teil der Alpen erreichten die Monatssummen mehrheitlich 120 bis 180 Prozent der Norm. Auch das Tessin erhielt grösstenteils überdurchschnittliche Mengen, besonders im Süden.

Im Gegensatz dazu verzeichnete das ganze östliche Alpengebiet mit den Urner-, Glarner- und Bündner-Alpen ein Niederschlagsdefizit. Zentrum der Niederschlagsarmut waren das Prättigau, das Domleschg, das Plessurgebiet und die Landschaft Davos.

Bemerkenswert war eine relativ grosse Schneearmut einiger Regionen der Alpen. In Lagen um 1000 müM betrug die mittlere Schneehöhe stellenweise kaum 20, zwischen 1500 und 2000 müM nur 50 bis 70 Prozent der Durchschnittshöhe für Februar.

Die Sonnenscheindauer erreichte in den Alpen vereinzelt normale Werte, mehrheitlich aber blieben die Monatssummen merklich unter der Norm. In den Niederungen der Alpennordseite konnte an insgesamt 18 Tagen, d.h. vom 2. bis 11. und vom 16. bis 23. entweder kein oder nur äusserst wenig Sonnenschein registriert werden.

Witterungsablauf:

1.- 4. *Westlage mit Durchgang mehrerer Störungen.* Am 1. in der ganzen Schweiz tagsüber niederschlagsfrei und vielerorts ziemlich sonnig. Nachts und am 2. verbreitet Niederschläge, ausgenommen im südlichen Tessin. An beiden Tagen starker Südföhn in den Alpentälern mit Böen um 100 km/h. Am 3. im Tessin und in Graubünden heiter, sonst örtlich etwas Niederschlag. Nullgradgrenze nördlich der Alpen in 1600-1800 müM. Am 4. in den Alpen, im Tessin und im westli-

chen Mittelland teilweise sonnig. Nachmittags von Westen her Niederschläge, die sich über die ganze Alpennordseite ausdehnen.

5.- 8. *Westlage.* Im ganzen Land Niederschläge, auf der Alpennordseite und im Wallis teilweise recht ergiebig. Am 6. und 8. im Engadin und Tessin grössere Aufhellungen.

9.-12. *Südwestlage.* Am 9. in Graubünden, am 10. in der Südschweiz etwas Sonne, sonst weiterhin verbreitet Niederschläge. In den Alpen Regen bis 2000 müM (ein seltenes Ereignis für dieses Datum!). Am 11. starker Südföhn mit Böen bis 130 km/h. Am folgenden Tag in der Westschweiz und im Wallis ziemlich sonnig.

13.-15. *Ein Hoch liegt über Nord-, ein Tief über Westeuropa. Das Letztere verlagert sich nach Süden.* In den meisten Gebieten des Landes sonnig und mild, aber nicht ganz niederschlagsfrei. Nullgradgrenze um 1500 müM. Im Tessin am 15. einzelne Gewitter.

16.-19. *Das Tief über dem westlichen Mittelmeer weitet sich gegen Mitteleuropa aus.* Am 16. in den Alpen etwas Sonne, sonst allgemein stark bewölkt und tagsüber lokale, in der Nacht zum 17. verbreitet Niederschläge (Saas Almagell meldet 47 cm Neuschnee am Morgen des 17.). Temperaturrückgang in den Niederungen der Alpennordseite. Vom 17. bis 19. gebietsweise leichte Schneefälle bis in die Niederungen, hauptsächlich in der östlichen Landeshälfte. Schneefallgrenze in der Südschweiz bei 900-1300 müM.

20.-24. *Von Westen zieht eine Tiefdruckrinne über Mitteleuropa hinweg, dahinter folgt ein Hoch vom Atlantik.* Zuerst nur in den Bergen, am 21. und 22. auch in den Niederungen ziemlich sonnig, ausgenommen im Norden und Nordosten des Landes. Nullgradgrenze zwischen 600 und 900 müM. In der Nacht vom 22./23. und am 23. nördlich der Alpen Schneefall bis in die Niederungen. Kalt in den Bergen. Am 24. weitere leichte Schneefälle, vorwiegend im Osten des Landes. In der Westschweiz mässig starke Bise.

25.-28. *Das Hoch mit Zentrum über den Britischen Inseln verlagert sich ostwärts.* Vom 26. bis zum Abend des 28. bleibt die ganze Schweiz niederschlagsfrei, sonnig aber kühl. Bise in der Westschweiz bis zum 27. In der Nacht auf den 1. März verbreitet Schneefall.

Witterungskalender Februar 1979																	
Tage	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	SW	=			56	3				3	=	38	50				MP
2	SW	=			- 66	4				2	=	40	+ 43		W1	K1	MP
3	SW	=	*		06	2		+		5	h	42	+ 48				MP
4	SW	=			06	3				5	h	41	+ 47				MP
5	- nw	h			- 06	2		+		5	h	43	+ 42		02		MP
6	- nw	h			27	2	+	+		8	-	37	46				MP
7	- nw	h			- 66	2	-			3	=	39	45			01	MP
8	- nw	h			- 07	3				4	h	38	44				MP
9	- W	=			- 66	4	-			4	=	43	+ 50				MP
10	- W	=	*		- 06	2				5	h	47	+ 44		01		MP
11	- W	=	*		- 65	4	-	+		3	=	47	+ 44				MP
12	- W	=			- 05	2				5	h	43	+ 39		01		MP
13	sw	h			06	2	-			5	h	40	+ 36				MP
14	sw	h	*		55	2	+			4	=	35	28				MP
15	sw	h			04	1				5	h	35	34				MP
16	- NE	+			- 13	1				7	+	36	43				MP
17	- NE	+	*		- 13	1	+	+		6	+	37	44		K1		MP
18	- NE	+	*		- 12	1	+			8	=	35	45				MP
19	- NE	+			- 21	1	+			6	=	33	49				MP
20	x	X			02	2	+			5	h	33	55				MP
21	x	X			+ 02	2	-			4	h	35	57				MP
22	x	X	*		07	1				5	h	35	56				MP
23	x	X			- 84	1				7	/	24	- 45		K0		MP
24	x	X			23	1	-			6	+	27	- 51				MP
25	+	E	=		+ 21	2	-	-		8	-	30	- 56				CP
26	+	E	=	*	+ 21	5				7	=	26	- 52				CP
27	+	E	=	*	+ 01	4				6	h	25	- 47				CP
28	+	E	=		58	1	+	-		4	+	30	- 41				MP
Mittel						27						36	46				

März 1979

Zusammenfassung: Der März war in den Niederungen der Alpennordseite und teilweise auch in Rheinbünden etwas zu warm. Alle übrigen Gebiete verzeichneten nur geringfügige Abweichungen vom langjährigen Mittel. Nördlich der Alpen brachte die Zeitspanne vom 12. bis 15. März die höchsten Tagesmittel. Am 15. wurden unter Föhneinfluss Temperaturmaxima bis zu 19 Grad gemessen. Obschon noch kurz vor Monatsende eine merkliche Abkühlung eintrat, blieben tiefe Temperaturen aus. In den Niederungen der Alpennordseite zählte man nur etwa die Hälfte der sonst üblichen Frosttage. Im Gebiet von Lausanne fiel die Temperatur während des ganzen Monats nie unter den Gefrierpunkt.

Die Niederschlagsmengen wie auch die Zahl der Niederschlags-tage erreichten in der ganzen Schweiz überdurchschnittliche Werte. Nördlich der Alpen fielen gebietsweise 200 bis 300 %, in der Südschweiz sogar bis 350 % der Norm. Im Tessin, Engadin und Oberwallis erhielten einige Messorte ihre grösste März-

Niederschlagsmenge dieses Jahrhunderts (z.B. Ponte Tresa 422, Susch 154, Binn 228 Liter/m²). Auch bei den Tagesmengen kam es zu aussergewöhnlichen Werten. Am 15. März fielen innerhalb von 24 Stunden in Simplon Dorf 130, in Cevio 143, in Bosco/Gurin 128, in Locarno-Monti 113, in Binn und Piotta je 111 Liter pro Quadratmeter. Erstmals seit Winterbeginn konnten in den Alpen grosse Schneehöhen gemessen werden. Am 16. März erreichte die Schneedecke in Mürren 127 cm, am 20. in Simplon Dorf 166 cm, am 21. in Arosa 119 cm und in St. Moritz 110 cm.

Die Besonnung blieb in der ganzen Schweiz defizitär. Das Mittelland und der Jura erhielten nur 40–50 % der durchschnittlichen Sonnenscheindauer. Die Monatssummen gehören vielerorts zu den kleinsten, welche seit der Jahrhundertwende im März ermittelt wurden. Auch die Werte aus dem Alpenraum und dem Tessin lagen erheblich unter der Norm.

Witterungsablauf:

1. *Durchgang einer Tiefdruckrinne.* Im Südwesten des Landes etwas Sonnenschein, sonst stark bewölkt und gebietsweise leichte Niederschläge. Kühl in den Bergen und auf der Alpensüdseite.
- 2.–4. *Eine Hochdruckbrücke reicht von der Biskaya bis Ungarn.* Vom 2. bis 4. vereinzelt etwas Niederschlag, im allgemeinen jedoch ziemlich sonnig. Temperaturanstieg in der ganzen Schweiz. In der Nacht vom 4./5. nördlich der Alpen verbreitet Niederschläge.

- 5.–7. *Südwestlage.* Anfänglich sonnenarm und gebietsweise leichte Schauer. Am 6. teilweise sonnig, hauptsächlich im Westen des Landes. Am 7. im ganzen Land Niederschläge. Schneefallgrenze nördlich der Alpen bis 900, im Süden bis 1200 müM sinkend.

- 8.–12. *Westlage.* Geringe Niederschläge im östlichen Voralpen- und Alpen-Gebiet, in den übrigen Regionen trocken und relativ sonnig bis zum Abend des 9. März. Während der Nacht zum 10. ergiebige Niederschläge, die sich zuerst über die ganze Alpennordseite und Graubünden, später auch auf die Alpensüdseite ausdehnen. Vom 9. bis 12. stürmische Westwinde mit Böen zwischen 80 und 100 km/h. Im Tessin und im Wallis grössere Aufhellungen. Temperaturanstieg beiderseits der Alpen.

- 13.–20. *Über Westeuropa liegt das Zentrum eines Tiefs.* Am 13. vorwiegend sonnig und niederschlagsfrei, ausgenommen in der Ostschweiz. Temperaturen erheblich über der Norm. Am 14. im Westen und Süden, an den folgenden Tagen auch in den andern Landesteilen starke Niederschläge. Im Tessin, Oberwallis und Engadin fallen am 15. vielerorts Tagesmengen von mehr als 100 mm! In den Föhngebieten der Alpennordseite kommt es zu grösseren Aufhellungen. Am 16. Temperaturrückgang in der ganzen Schweiz. Böiger Westwind, in den Alpentälern Südföhn. Vom 17. bis 20. weitere Niederschläge.

- 21.–23. *Westlage.* Niederschläge abwechselnd mit sonnigen Aufhellungen, besonders in Graubünden, im Wallis und im Tessin. Temperaturen um die Norm. Am 23. starker Westwind mit Böen bis 85 km/h in den Niederungen der Alpennordseite.

- 24.–27. *Ein ausgedehntes Tief liegt über Westeuropa.* Am 24. gebietsweise, an den zwei folgenden Tagen verbreitete und ergiebige Niederschläge. In den Föhngebieten der Alpennordseite teilweise sonnig. Starker Südföhn am 25., am 26. kräftiger Westwind. Am 27. im Jura und westlichen Mittelland Aufhellungen und etwas Sonne.

- 28.–31. *Ein kräftiges Tief zieht ostwärts über Mitteleuropa hinweg.* Auf der Alpennordseite nur spärlich Sonnenschein, dafür häufig Niederschläge mit Schneefall bis in die Niederungen. Vereinzelte Gewitter. Markanter Temperaturrückgang. Im Tessin, Engadin und Wallis zeitweilig sonnig, besonders am 31. März.

Witterungskalender März 1979																
Tage	Witterungslage				Wetterlage										Luft-Masse LM	
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten			
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	vorm AAI	nachm AAI
1	-	sw	h	*	-	05	3			5	h	27	-	42	K0	
2	+	ne	h		+	08	2			5	h	33		57		
3	+	ne	h	*	+	01	2			5	h	40		66		
4	+	ne	h			00	0			5		45	+	68		
5	-	sw	h			00	0			6		41		63		
6		sw	h	*		05	1	-		4	h	38		56	K1	
7		sw	h		-	05	3		+	5	h	39		54		
8	-	W	=			77	3	+		7	=	32	-	51		
9	-	W	=			56	2	+	-	3	=	38		55	K2	
10	-	W	=	*	-	77	5	-		8	=	36		47		
11	-	W	=	*	-	67	5			4	=	44	+	54	W2	
12	-	W	=		-	66	4		+	5	=	49	+	60		
13	-	SW	=			06	4			4	h	48	+	60		
14	-	SW	=			56	4	-		2	=	46	+	53	K2	
15	-	SW	=	*	-	64	4	-		2	=	48	+	44		
16	-	SW	=	*	-	03	5	+		7	h	37		33		
17	-	SW	=	*	-	06	4			5	h	34	-	39	K0	
18	-	SW	=	*	-	45	3	+		3	=	41		42		
19	-	SW	=			05	3	+		4	h	38		42		
20	-	SW	=		-	44	3	+		3	=	41		40		O1
21		w	h			06	3	-		4	h	36		42	W1	
22		w	h	*		06	3			6	h	34	-	46		
23		w	h		-	06	2			6	h	35	-	49		
24	-	W	=	*		07	1			5	h	37		54		
25	-	W	=	*	-	66	3	-	-	2	=	49	+	63		
26	-	W	=	*	-	65	3	-	+	3	=	44		51	K2	
27	-	W	=			05	3			5	h	41		44		
28	-	L	(	*	-	55	3			5	=	41		36		K1
29	-	L	(	*	-	22	1	-		8	=	26	-	22		
30	-	L	(	*	-	78	2			6	=	32	-	34		
31	-	L	(			78	1			7	=	33	-	40		
Mittel						32						39		49		

April 1979

Zusammenfassung: Der April war in der ganzen Schweiz zu kalt. Das Wärmedefizit betrug für die Niederungen beiderseits der Alpen 1,0 bis 2,0 Grad, für die Hochlagen der Alpen bis zu 2,5 Grad. Warme Tage mit leicht übernormalen Temperaturen gab es auf der Alpennordseite nur vom 10. bis 16. und in der Südschweiz vom 13. bis 16. sowie am 18. April.

Erhebliche regionale Unterschiede kamen beim Niederschlag vor. Den grössten Überschuss erhielt die Ostschweiz. Im Thurgau fielen bis zu 190 % der Norm. Auch im nördlichen Teil des Juras, im zentralen Mittelland, in Nordbünden und im Oberengadin waren die Niederschlagsmengen etwas übernormal. Ein leichtes Defizit verzeichneten die Gebiete der Kantone Genf, Waadt, Neuenburg, Wallis und Tessin, ferner die Glarner und

Urner Alpen sowie das Unterengadin. Zu trocken blieb das Oberwallis mit Monatssummen von weniger als 30 % des langjährigen Durchschnittes. Ganz ohne Niederschlag war die Schweiz nur an 3 Tagen des Monats.

Die Sonnenscheindauer blieb mehrheitlich defizitär. In den Niederungen der Alpennordseite wurden 70–90 %, auf der Alpensüdseite 80–90 % der Norm erreicht. Nur im Wallis, im Nordtessin und im Misox konnten annähernd normale Werte ermittelt werden. Besonders sonnenarm war die zweite Monatshälfte. Sie brachte für einen Grossteil der Alpennordseite sowie Nord- und Mittelbünden nur noch halb so viele Sonnenscheinstunden wie die erste Monatshälfte.

Witterungsablauf:

1.– 5. *Ein Hoch liegt über Südwesteuropa. Das Tief im Norden weitet sich gegen West- und Mitteleuropa aus.* Am 1. und 2. in der Westschweiz noch ziemlich sonnig, in den übrigen Landesteilen zeitweilig etwas Niederschlag, vorwiegend nördlich der Alpen. Schneefallgrenze anfänglich um 1000 müM, dann sinkend. Vom 3. bis 5. verbreitet Schauer, zum Teil mit Gewittern, hauptsächlich im Mittelland. Tagesmittel der Temperatur auch in den Niederungen bis zu 6 Grad unter der Norm.

6.–10. *Das Tief über Mitteleuropa entfernt sich ostwärts. Eine meridional gerichtete Hochdruckbrücke folgt von Westen.* Am 6. noch leichte Niederschläge, ausgenommen in der Südschweiz und im Engadin. Am 7. im Westen und Süden, am 8. und 9. im ganzen Land sonnig und niederschlagsfrei. Temperaturanstieg. Während der Nacht vom 10./11. in der Westschweiz erneut Niederschläge. Südföhn in den Alpentälern.

11.–12. *Über Westeuropa liegt das Zentrum eines Tiefs.* Verbreitet Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Südföhn mit Böenspitzen um 80 km/h. Am 12. in der Westschweiz und im Wallis grössere Aufhellungen.

13.–15. *Ein flaches Hoch dehnt sich über Mitteleuropa aus.* Vereinzelt leichte Schauer, sonst grösstenteils sonnig, ausgenommen in der Südschweiz. Temperaturen beiderseits der Alpen über der Norm.

16.–17. *Ein Kaltlufttropfen zieht von der Nordsee ins westliche Mittelmeer.* In der Nacht zum 17. starke Niederschläge mit Gewittern. Markanter Temperaturrückgang.

18.–20. *Von den Britischen Inseln verlagert sich ein Hoch gegen den Kontinent und wird abgebaut. Das Tief über dem westlichen Mittelmeer zieht ostwärts und füllt sich auf.* Am 18. im Wallis, in der West- und Südwestschweiz sonnig und trocken, in den restlichen Gebieten etwas Niederschlag. Am 19. ganze Schweiz trocken, im Tessin und Hochalpen auch sonnig. Am 20. erneut Niederschläge. Relativ kalt.

21.–23. *Westlage.* Wechselhaft, am 21. und 22. noch zeitweilig sonnig, besonders in der Südschweiz und im Wallis, dann auch in diesen Gebieten etwas Niederschlag.

24.–26. *Über Westeuropa bildet sich eine Tiefdruckrinne, die ostwärts wandert.* Niederschläge im ganzen Land. Schneefall bis gegen 600 müM. Temperaturen unternormal.

27.–29. *Ein Hoch über dem Atlantik dehnt sich vorübergehend bis zu den Alpen aus.* Nördlich der Alpen nachlassen der Niederschläge. Am 29. teilweise sonnig, speziell in der Westschweiz. Im Tessin am 27. und 28. sonnig und trocken, dann Bewölkungszunahme und in der Nacht zum 30. Niederschläge. Weiterhin unternormale Temperaturen.

30. *Über Nordeuropa liegt ein ausgedehntes Tief.* Ganze Schweiz bedeckt mit Niederschlägen. Starker Westwind auf der Alpennordseite (Böen bis 80 km/h). Kalt.

Witterungskalender April 1979														
Tage	Witterungslage				Wetterlage								Fronten	
	W	U	D	B *	Strömung				Wärme				vorm	nachm
					W	D	f	K	k	G	B	RR	T	hh
1	nw	h			07	1		+		6	h	33	-	43
2	nw	h			06	1				5	h	36	-	45
3	- sw	h			- 05	4				6	h	33	-	35
4	- sw	h			05	2				5	h	31	-	33
5	- sw	h			05	2		+		5	h	31	-	37
6	N	=			- 12	1		+		7	+	28	-	34
7	N	=			88	1		-	-	8	=	32	-	42
8	+ w	h			+ 06	2		+		6	h	39	52	
9	+ w	h			+ 06	1				4	h	46	59	
10	+ w	h			65	1		-		3	=	46	55	
11	- W	-			- 54	2		-	-	3	-	47	51	
12	- W	-			- 04	1				6	h	42	54	
13	+ F				+ 00	0				5		43	57	
14	+ F				+ 04	1				4	h	46	59	
15	+ F				+ 00	0				5		48	66	
16	- E	=			- 00	0				4		47	63	
17	- E	=			- 23	2				9	=	39	-	50
18	E	=			21	2				9	=	40	-	54
19	E	= *			21	1				7	=	35	-	56
20	E	=			07	1		+		6	h	39	-	57
21	- W	=			- 67	2				7	=	36	-	50
22	- W	=			07	2				5	h	39	-	51
23	- W	=			- 66	4		-		3	=	46	54	
24	- sw	h			- 05	4				6	h	41	-	43
25	- sw	h *			- 05	2				6	h	38	-	44
26	- sw	h			- 04	2		+		6	h	33	-	43
27	NE	=			- 12	1		-		7	=	34	-	48
28	NE	=			20	0		-		7	b	37	-	50
29	NE	=			08	1		+		5	h	37	-	49
30	- w	h			- 67	2				4	=	43	-	53
Mittel						20						39	50	

Mai 1979

Zusammenfassung: Der Monat Mai war gekennzeichnet durch einen ungewöhnlich starken Temperaturanstieg. Noch während den ersten sechs Tagen herrschten beinahe winterliche Verhältnisse. Nördlich der Alpen fiel an vier aufeinanderfolgenden Tagen Schnee bis in die Niederungen, ein Ereignis, das in diesem Umfang seit 1910 nie mehr vorgekommen war. In der gleichen Zeitspanne wurden im Mittelland nächtliche Temperaturminima von -1 bis -3 Grad gemessen. Auch in den Alpen und in der Südschweiz bestand ein grosses Wärmedefizit. Am 7. Mai brachte eine Änderung in der grossräumigen Strömung die Kaltluftzufuhr aus der Arktis zum Erliegen. An den darauffolgenden Tagen setzte in den Niederungen, etwas später auch in den Bergen, eine kräftige Erwärmung ein. Gegen Monatsende stiegen die Temperaturen im Mittelland auf 27 bis 29, im Rheintal und Bodenseegebiet sogar über 30 Grad. Somit konnte nur drei Wochen nach dem letzten Frost der erste Hitzetag

dieses Jahres verbucht werden. Im Monatsmittel blieb allerdings für den ganzen Alpenraum, den Jura und das westliche Mittelland ein kleines Wärmedefizit von ein paar Zehntelgrad bestehen. Normale Werte gab es im zentralen und östlichen Mittelland sowie im Tessin.

Die Niederschlagsmengen waren in ganz Nord- und Mittelbünden leicht überdurchschnittlich. In den meisten übrigen Gebieten fielen zwischen 60 und 80 % der Norm. Weniger als 60 % erhielten das Glatt- und Thurtal, der Kanton Schaffhausen, der Raum Vierwaldstätter- Zürichsee, das Südtessin und die Vispertäler.

Die Sonnenscheindauer erreichte in fast allen Landesteilen übernormale Werte. Den grössten Überschuss verzeichneten die Mess-Stationen der Zentral- und Ostschweiz. Etwas knapp war die Besonnung im Genferseegebiet.

Witterungsablauf:

- 1.- 4. *Ein umfangreiches Tief mit Zentrum über Nordeuropa steuert in mehreren Staffeln Kaltluft gegen die Alpen. Nördlich der Alpen verbreitet Niederschläge mit Schneefall bis in die Niederungen (Zürich 2, St. Gallen 3 Tage mit einer Schneedecke). Tagesmittel der Temperatur in der ganzen Schweiz 4-12 Grad unter der Norm.*
- 5.- 6. *Über Mitteleuropa liegt ein flaches Bodenhoch, in der Höhe herrscht eine kräftige Westströmung. Auf der Alpennordseite am 5. weitere Niederschläge, zum Teil Schnee bis in die Niederungen. Am 6. nur noch ein-*

zelne Schauer, hauptsächlich in den Bergen. Kalt beiderseits der Alpen.

- 7.- 9. *Ein neues Hoch wandert von Westeuropa nach Polen. Allgemein sonnig und weitgehend niederschlagsfrei bis zum Nachmittag des 9. Kräftiger Temperaturanstieg.*
- 10.-12. *Ein Hoch über der Biskaya steuert Störungen von den Britischen Inseln gegen die Alpen. Vorwiegend stark bewölkt und zeitweilig Niederschlag im Jura, im Mittelland und in den Alpen. In der Nacht vom 11./12. bringt eine Warmfront im östlichen Alpenraum ergiebige Niederschlagsmengen (Glarus 50 mm). Temperaturen in den Niederungen um die Norm, in den Bergen noch etwas darunter. Alpensüdseite ziemlich sonnig und trocken.*
- 13.-15. *Ein kräftiges Hoch zieht von West- nach Osteuropa. Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. Tagesmittel der Temperatur auch in den Bergen über der Norm.*
- 16.-19. *Südwestlage mit starkem Föhn. Sonnig in der Zentral- und Ostschweiz, in den übrigen Gebieten vom 17. an zeitweilig stark bewölkt und leichte Niederschläge. In den Alpentälern Südföhn mit Windgeschwindigkeiten bis 90 km/h.*
- 20.-21. *Ein Höhentrog überquert die Schweiz. Am 20. stürmischer Südföhn vor der Kaltfront (Böenspitzen bis 190 km/h auf dem Gütsch ob Andermatt). Eine Strömung mit Saharastaub aus Algerien befindet sich über den Alpen und verursacht eine starke Trübung. Nach dem Frontdurchgang starker Westwind im Mittelland, Temperaturrückgang und Niederschlag.*
- 22.-27. *Südwestlage. Wechselhaft, gebietsweise sonnig. Am 24. und 27. verbreitet Niederschläge. Temperaturen teils über, teils unter der Norm. Am 23. im Jura und westlichem Mittelland, am 24. im Osten des Landes zahlreiche Gewitter, zum Teil mit Hagel.*
- 28.-30. *Über Osteuropa liegt ein Hoch. In der ganzen Schweiz sonnig und von einzelnen gewittrigen Schauern abgesehen auch niederschlagsfrei. Hohe Temperaturmaxima, speziell in der Zentral- und Ostschweiz (Luzern 29,5 / Chur 30,9 / Schaffhausen 30,6 °).*
31. *Flache Druckverteilung über Zentraleuropa. Sonnig und warm. Am Abend und in der Nacht zum 1. Juni Gewitter mit Hagel, hauptsächlich in der Westschweiz.*

Witterungskalender Mai 1979													
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Luft-Masse
	W	OD	B	*	W	Dd	f	K	G	RR	T	hh	
1	-	w	h		-	06	4		6	h	44	- 53	MP
2	-	w	h		-	75	5		7	-	42	- 46	A
3	-	w	h		-	06	3		7	h	27	- 39	A
4	-	w	h		-	06	4		6	h	30	- 44	A
5	-	w	h		-	07	3		7	h	30	- 47	A
6	-	w	h		-	06	3		6	h	37	- 55	A
7	+	F			+	06	1	-	6	h	41	- 60	MP
8	+	F		*	+	00	0		5		45	- 63	MP
9	+	F			+	00	0		5		46	- 62	MP
10	E	-			+	17	1	+	7	-	46	- 65	MP
11	E	-			-	07	2		6	h	47	- 68	MP
12	E	-			-	28	4		8	-	54	- 73	MT
13	+	ne	h	*	+	21	3		7	-	52	- 74	CT
14	+	ne	h	*	+	01	4		6	h	55	- 77	CT
15	+	ne	h	*	+	01	2		4	h	55	- 73	CT
16	SW	=			50	0	+		3	b	57	+ 71	CT
17	SW	=	*		55	2	+		3	=	57	+ 68	MT
18	SW	=	*		65	3	-		3	=	58	+ 70	MT
19	SW	=	*		05	4			4	h	58	+ 73	MT
20	I	(			-	64	5		1	-	85	+ 74	MT
21	I	(			09	4			5	(	51	- 67	MP
22	SW	=			05	4			4	h	56	- 73	MP
23	SW	=	*		+	55	3		3	=	58	+ 70	MT
24	SW	=	*		-	55	4	+	6	=	53	- 62	MP
25	SW	=	*		05	5	+		5	h	49	- 61	MP
26	SW	=	*		65	1	-		3	=	54	- 66	MP
27	SW	=	*		-	55	3		4	=	57	- 68	MP
28	+	sw	h	*	+	06	3		5	h	58	- 75	MP
29	+	sw	h	*	+	05	1		4	h	58	+ 85	MT
30	+	sw	h		+	04	2	-	4	h	67	+ 80	MT
31	F				00	0			4		67	+ 81	MT
Mittel						32					51	66	

Juni 1979

Zusammenfassung: Obschon kein einziger Messort in der Schweiz einen Hitzetag (mit einem Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad) aufweisen konnte, war der Juni vielerorts etwas zu warm. In der Ostschweiz sowie in den Hochlagen des Juras und der Alpen betrug der Wärmeüberschuss bis zu 1,5 Grad, in den übrigen Landesteilen dagegen nur wenige Zehntelgrade. Relativ kalt waren, besonders auf der Alpennordseite, die Tage vom 15. bis 19. Juni, mit Temperaturabweichungen bis zu 8 Grad von der Norm.

Für verschiedene Gebiete beiderseits der Alpen blieben die Niederschlagsmengen unter dem langjährigen Durchschnitt. Beträchtliche Defizite verzeichneten der Kanton Schaffhausen, das westliche Mittelland, die südlichen Walliser Täler und das Nordtessin. Im Gegensatz dazu waren die Monatssummen entlang dem Alpennordhang und teilweise auch in Graubünden überdurchschnittlich hoch. Diese Gebiete waren ausserdem gekennzeichnet durch eine verhältnismässig grosse Gewitterakti-

vität, speziell im östlichen Teil. Schon am Monatsanfang hatte eine Gewitterfront im Kanton Genf heftige Regenfälle und zahlreiche Schäden verursacht. In der Nacht vom 1. auf den 2. und am 2. Juni wurden dann hauptsächlich die Kantone Bern, Luzern, Glarus und Graubünden betroffen. Am 11. wurde die La Côte, am 13. das Gebiet von Lugano von heftigem Hagelschlag heimgesucht. Bemerkenswert war ferner der Schneefall bis 1000 müM vom 16. auf den 17. nördlich der Alpen. Ebenso tief reichende Schneefälle in der zweiten Junihälfte wurden seit der Jahrhundertwende schon 11 mal beobachtet, u.a. auch im letzten Jahr.

Die Sonnenscheindauer blieb im zentralen und östlichen Mittelland sowie in den Niederungen der Südschweiz deutlich unter der Norm. Nahezu normale Werte gab es gebietsweise in der Westschweiz, im Wallis, in den Berner Alpen und in Graubünden.

Witterungsablauf:

- 1.— 5. *Über Mitteleuropa ist die Druckverteilung flach.* Am 1. ganze Schweiz sonnig und warm. In den frühen Morgenstunden im Nordwesten, nachmittags und nachts im ganzen Land heftige Gewitter. Vom 2. bis 5. zahlreiche weitere Gewitter, zum Teil mit Hagel, vorwiegend nördlich des Alpenkamms. Stellenweise werden grosse Tagesmengen gemessen (Illnau-Effreti-

kon 117 mm). Tagesmittel der Temperatur auf der Alpennordseite durchwegs über, in der Südschweiz am 2. und 3. um die Norm.

- 6.— 7. *Ein Kaltlufttropfen liegt über Nordwesteuropa.* Am 6. Niederschläge im ganzen Land. Gewitter im Säntis- und Bodenseegebiet. Leichter Temperaturrückgang in den Niederungen. Am 7. in der Südwestschweiz und im Wallis zeitweilig sonnig und grösstenteils trocken, in den übrigen Gebieten noch einige Schauer. Temperaturen um die Norm.

- 8.—13. *Flache Druckverteilung.* Am 8. sonnig und ohne nennenswerten Niederschlag. Vom 10. an weitere Gewitter und strichweise Hagel, zuerst nördlich der Alpen, anschliessend in der ganzen Schweiz und am 13. hauptsächlich im Tessin und Graubünden. Tagesmittel der Temperatur mehrheitlich übernormal.

- 14.—19. *Ein Kaltlufttropfen zieht von der Nordsee zur Adria.* Vorwiegend stark bewölkt und gebietsweise ergiebige Niederschläge, besonders im Einzugsgebiet der Thur. Markanter Temperaturrückgang. In der Nacht vom 16. auf den 17. Schneefall bis 1000 müM (Grindelwald meldet 2 cm Neuschnee). Am 18. und 19. grössere Aufhellungen in der Westschweiz und im Tessin.

- 20.—21. *Eine flache Hochdruckbrücke erstreckt sich von der Biskaya bis zur Ostsee.* Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. Temperaturanstieg beiderseits der Alpen.

- 22.—26. *Flache Druckverteilung.* Meist ziemlich sonnig und zunehmend wärmer. Am 22. im Jura, im Voralpengebiet und im Tessin, am 24. in allen Landesteilen Gewitter.

- 27.—28. *Ein Höhentrog zieht von West nach Osteuropa.* Vorübergehend stark bewölkt und Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. In Graubünden, speziell im Engadin, relativ sonnig. Am 28. auch in den übrigen Gebieten grössere Aufhellungen.

- 29.—30. *Vom Atlantik erstreckt sich ein Hoch bis Mitteleuropa.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei und mehrheitlich sonnig. Temperaturen teils um die Norm, teils darüber liegend.

Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse LM		
	W	DO	B	*	W	Dd	f	K	k	G	8	RR	T	hh		AAI	nachm AAI
1	F		*		00	0				5		63	+	80			MT
2	F		*		00	0				4		61	+	80			MT
3	F		*		00	0				5		63	+	82			MT
4	F		*		00	0				5		64	+	79			MT
5	F				00	0				5		61		76		K1	MT
6	-	sw	h		-	00	0			5		59		74		K1	MT
7	-	sw	h		-	05	1			6	h	55		71			MP
8	w	h			06	2		-		6	h	57		73			MP
9	w	h	*		06	2				5	h	61		75			MT
10	w	h			-	05	2		-	4	h	63	+	78		K1	MT
11	w	h			05	2				5	h	65	+	83			MT
12	w	h	*		06	2		-		5	h	64	+	80		K1	MT
13	w	h			-	05	3			6	h	62		74			MP
14	-	NE	=		05	3				7	h	55		64			MP
15	-	NE	=		-	05	3			6	h	57		63		K2	MP
16	-	NE	=		-	89	1	-		7	(	41	-	50			A
17	-	NE	=	*	-	11	5			8	=	51	-	67			MP
18	-	NE	=		11	3	+	-		8	=	53	-	70			MP
19	-	NE	=		21	2		+		7	=	53	-	70			MP
20	+	E	=		21	3		+		6	=	58		72			CT
21	+	E	=		+	01	2			6	h	61		72			CT
22	w	h			70	1				6	b	62		73		K1	CT
23	w	h			+	00	1			5		61		72			MP
24	w	h	*		06	1		-		5	h	65	+	76		K1	MP
25	w	h	*		05	2		+		6	h	62		76			MP
26	w	h			06	2				5	h	64		79			MP
27	-	E	/		-	06	2		-	4	h	64		80			MP
28	-	E	/		-	20	0			6	b	63		78			MP
29	+	E	/		+	07	1			6	h	67	+	81			MP
30	+	E	/		26	3		-		7	/	63		76			MP
Mittel						21						60		74			

Juli 1979

Zusammenfassung: Im Monatsmittel lag die Temperatur der meisten Landesteile nahe dem langjährigen Durchschnitt. Einige Gebiete im Mittelland verzeichneten leicht übernormale Werte, wogegen Graubünden ein geringes Wärmedefizit aufzuweisen hatte. Weniger ausgeglichen war der Temperaturverlauf. Am Monatsanfang, d.h. vom 2. bis 4., wurden sehr niedrige Tagesmittel notiert. Auf der Alpennordseite sank die Schneefallgrenze vorübergehend bis auf 1450 müM und in Sion wurde in der Frühe des 3. Juli der Gefrierpunkt in Bodennähe bis auf ein paar Zehntelgrade erreicht. Während der zweiten und dritten Monats-Dekade blieb die Schweiz vor stärkeren Kälterückfällen verschont. Trotz der nun folgenden raschen Erwärmung blieb die Anzahl von Hitzetagen bis zum Monatsende bemerkenswert klein, besonders in der Südschweiz. Im Tessin stieg die Lufttemperatur nur an einem einzigen Tag und einer Messstation (Magadino) auf 30 Grad. Nördlich der Alpen brachte der 29. Juli tropische Wärme mit Tagesmaxima zwischen 29 Grad im Bodenseegebiet und 33 Grad in der Westschweiz.

Die Niederschlagsmengen erreichten nur im Tessin, im Oberengadin und in den südlichen Bündnertälern normale, stellenweise auch überdurchschnittliche Werte. Alle übrigen Gebiete blieben mehr oder weniger trocken. Zwischen 30 und 60 % der Norm erhielten das Mittelland und ein grosser Teil der Alpen. Weniger als 30 % fielen im westlichen Jura und im Oberwallis, wo einzelne Orte als Monatssumme nur ein paar Millimeter aufweisen konnten. In den von der Juli-Trockenheit am stärksten betroffenen Gegenden hat sich das schon vorhandene Niederschlagsdefizit aus den Vormonaten weiter vergrössert, was u.a. durch eine erhöhte Waldbrandgefahr am Lötschberg deutlich zum Ausdruck kam. Obschon verschiedene Gebiete wie das Tessin, der Kanton Zürich und die Region Thun von heftigen Gewittern heimgesucht wurden, blieb die Gewittertätigkeit für den Juli merklich unter dem langjährigen Durchschnitt.

Die Besonnung war in der Ostschweiz und in Rheinbünden meistens defizitär, in den übrigen Gebieten wurde die Norm grösstenteils erreicht, am Juranordfuss, in der Westschweiz und im Wallis vielerorts sogar leicht überschritten.

Witterungsablauf:

- 1.—4. *Ein Höhentrog zieht von West nach Ost.* Gebietsweise sonnig, hauptsächlich in der Westschweiz und im Wallis. Leichte Niederschläge in der Nordostschweiz und in Graubünden. Tagesmittel der Temperatur am 1. in der Südschweiz noch um die Norm, dann in allen Landesteilen bis zum 4. beträchtlich unternormal.
- 5.—10. *Über Westeuropa liegt ein Hoch, im Nordosten ein Tief.* Bis zum 7. in der ganzen Schweiz sonniges Wet-

ter mit einzelnen Gewittern oder lokalen Schauern. Steigende Temperaturen. Am 8. auf der Alpennordseite starker Westwind (80 km/h), im östlichen Teil gebietsweise etwas Niederschlag. In der Südschweiz bei Nordföhn sonnig. Am 9. und 10. im Nordosten leichter Regen, in der westlichen Landeshälfte relativ heiter.

- 11.—13. *Aus Südwesten folgt ein flaches Tief.* Am 11. tagsüber sonnig, nachts in den meisten Regionen leichter Regen. Am 12. und 13. zahlreiche Gewitter und Hagelfälle beiderseits der Alpen. Starker Westwind (95 km/h) am 12. in den Niederungen der Alpennordseite. Kurz zuvor trug eine südliche Höhenströmung Saharastaub über die Alpen.

- 14.—18. *Ein Hoch liegt über West-, ein Tief über Nord- und Osteuropa.* Bewölkungsabnahme, dann relativ sonnig in der Westschweiz, im Wallis und im Tessin. In den restlichen Gebieten, besonders in der Nordost- und Ostschweiz weiterhin wechselhaft mit leichten Regenfällen. Temperaturen in den Bergen etwas unternormal.

- 19.—20. *Das Zentrum eines ausgedehnten Tiefs liegt über Nordeuropa.* Nur teilweise sonnig. Am 19. entlang dem Alpennordhang und im Wallis Gewitter, zum Teil mit starken Böen (Sion 93 km/h). Tagesmittel der Temperatur allgemein über der Norm.

- 21.—24. *Ein Hoch dehnt sich über Westeuropa aus.* Anfänglich noch ein paar leichte Regenfälle in den Glarner und Bündner Alpen. In der Westschweiz, im Wallis und Tessin, später auch in den übrigen Gebieten ziemlich sonnig. Kühl in den Bergen.

- 25.—28. *Flache Druckverteilung.* Von einigen Gewitterregen abgesehen, in der ganzen Schweiz niederschlagsfrei und vorwiegend sonnig. Temperaturen nördlich der Alpen über der Norm.

- 29.—31. *Über Nordwesteuropa liegt das Zentrum eines Tiefs.* Nördlich der Alpen am 29. sonnig und warm, im Süden Bewölkungszunahme. In der Nacht Gewitter und verbreitet Regen mit starken Böen. Am 30. teilweise sonnig, ausgenommen im Tessin und Engadin. Am 31. Gewitter und zum Teil ergiebige Niederschläge, besonders in der Südschweiz (Monte Brè 192 mm in 24 Std.).

Witterungskalender Juli 1979																		
Tage	Witterungstage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse			
	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	RR	T	hh	vorm AAI	nachm AAI	LM	
1	-	E	l		26	3				7	/	58	72					MP
2	-	E	l	*	-	25	1	+		7	/	51	- 64					MP
3	-	E	l	*	-	29	1			7	/	53	- 68					MP
4	-	E	l		29	1				7	/	49	- 68					MP
5		nw	h		+	00	0			6		54	- 76					MP
6		nw	h	*	08	1				5	h	56	- 76					MT
7		nw	h		+	07	2	+		6	h	61	- 77					MT
8		nw	h		17	5	+			7	-	58	- 71			K1		MT
9		nw	h	*	07	4				5	h	65	80					MP
10		nw	h		27	4				6	-	64	80					MP
11	-	w	h		06	2				4	h	65	82					MT
12	-	w	h		-	65	4	-	+	4	=	65	81			K2		MT
13	-	w	h		-	06	2	-		6	h	64	80					MP
14		E	-		27	2				8	-	62	80					MP
15		E	-		07	2				6	h	62	80					MP
16		E	-	*	27	2				6	-	60	76					MP
17		E	-	*	27	3	-	+		7	-	60	75					MP
18		E	-		+	06	1			4	h	68	+ 81					MT
19	-	w	h		-	06	3			4	h	67	+ 78			K2		MT
20	-	w	h		-	05	1	+		5	h	66	78					MT
21		w	h		06	2				6	h	65	78					MP
22		w	h	*	26	4	-			8	/	61	75					MP
23		w	h	*	06	2				6	h	58	- 75					MP
24		w	h		07	3				6	h	56	- 73					MP
25	+	nw	h		+	07	3			4	h	61	78					MT
26	+	nw	h		06	2				5	h	62	78					MT
27	+	nw	h	*	+	07	3			6	h	63	80					MT
28	+	nw	h		07	3				5	h	66	82					MT
29	-	w	h		-	06	2			4	h	69	+ 82			K2		MT
30	-	w	h	*	-	06	3			5	h	66	79					MP
31	-	w	h		-	65	4	-	+	4	=	66	76					MT
Mittel					30					61		77						

August 1979

Zusammenfassung: Die erste Monatshälfte August brachte noch vorwiegend sommerliche Wärme aber keine sehr hohen Temperaturmaxima. Werte über 30 Grad wurden nur im Mittelland und zwar hauptsächlich in der Westschweiz gemessen. Auch die Zahl der Sommertage, mit einem Temperaturmaximum von mindestens 25 Grad, blieb vielerorts unter dem langjährigen Durchschnitt. Vom 15. auf den 16. verursachte ein Kaltluftvorstoss zuerst auf der Alpennordseite, zwei Tage später auch in der Südschweiz, einen Temperaturreckgang von 10 bis 15 Grad. In den Alpen fiel stellenweise Schnee bis 1500 müM. Auch nach neuerlicher Erwärmung blieben die Temperaturen in der zweiten Monatshälfte grösstenteils unter der Norm. Im Monatsdurchschnitt war der August etwas zu kühl. Das Wärmedefizit beträgt für die Niederungen beiderseits der Alpen etwa 1/2 Grad, für die Berglagen rund 1 Grad.

Zwei Drittel der Schweiz erhielten normale bis leicht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Starke Gewitterregen führten im Basler und Solothurner Jura zu relativ hohen Monatssummen. Auch der erwähnte Kaltlufteinbruch um die Monatsmitte brachte in den Walliser Alpen, im Südtessin und in einigen Gebieten von Graubünden intensive Regenfälle. Etwas unter der Norm blieben die Niederschlagsmengen in der Nordostschweiz, im westlichen Jura und angrenzenden Mittelland sowie in einem Teil des Nordtessins. Heftige Gewitter verursachten hauptsächlich am 7. auf der Alpennordseite und in der Nacht vom 15. auf den 16. in der West- und Nordwestschweiz zahlreiche Schäden an Gebäuden und Kulturen.

Die Sonnenscheindauer blieb nördlich der Alpen in den meisten Gebieten etwas unter dem langjährigen Durchschnitt; im Wallis, in Graubünden und im Tessin dagegen erreichten die Monatssummen normale bis leicht überdurchschnittliche Werte.

Witterungsablauf:

- 1.- 3. *Ein umfangreiches Tief verlagert seinen Schwerpunkt von Schottland zur Ostsee.* Nur gebietsweise sonnig, hauptsächlich in der westlichen Landeshälfte. Zeitweilig etwas Niederschlag. Am Nachmittag des 3. zahlreiche Gewitter im Voralpen- und Alpengebiet. Tagesmittel der Temperatur auf der Alpennordseite über der Norm, im Süden anfänglich leicht darunter.
- 4.- 7. *Flachdrucklage mit westlicher Höhenströmung.* Grösstenteils ziemlich sonnig und zunehmend gewit-

terhaft. Warm in den Niederungen. Am 6. und 7. zahlreiche, zum Teil heftige Gewitter beiderseits der Alpen. Strichweise Hagel. Gewitterböen von 80-100 km/h verursachen im Raum Murten-Bielersee und anderen Orten schwere Schäden.

- 8.-12. *Durchgang mehrerer Störungsausläufer.* In der östlichen Landeshälfte am 8. noch zahlreiche Gewitter mit Hagel. In der Nacht vom 9./10. starke Südwestwinde und verbreitet Niederschläge, gefolgt von einem Temperaturreckgang nördlich der Alpen. Am 11. erneut ausgedehnte Niederschläge (Schneefall in den Bergen bis 2000 müM). Kühl. Am 12. grösstenteils trocken und besonders in der West- und Südschweiz relativ sonnig.

- 13.-15. *Über Mitteleuropa liegt ein Zwischenhoch.* Meist sonnig und warm. In der Nacht vom 15./16. dringt eine Gewitterfront im Jura bis Schaffhausen, im Mittelland bis zum Napf vor und verursacht stellenweise schwere Sturm- und Hagelschäden.

- 16.-19. *Ein komplexes Tiefdrucksystem zieht von den Brit. Inseln zum westlichen Mittelmeer.* Verbreitet Gewitter, am 16. hauptsächlich im Jura, Wallis und Tessin; am 17. und 18. in Graubünden und Tessin; am 19. im Jura, Mittelland und Voralpengebiet. Markanter Temperaturreckgang, verbunden mit intensiven Niederschlägen (Schneefall bis 1500 müM). Am 17. und 19. gebietsweise etwas Sonnenschein.

- 20.-22. *Über Westeuropa liegt ein Hoch.* Vorerst auf der Alpensüdseite, dann auch in den übrigen Landesteilen ziemlich sonnig. Örtlich einige Gewitter, z.B. am 22. im Appenzellerland. Tagesmittel der Temperatur teilweise unternormal.

- 23.-27. *Ein Tief mit Zentrum über Grossbritannien verlagert sich zur Ostsee.* Vorwiegend stark bewölkt und Niederschläge, besonders auf der Alpennordseite. Tagesmittel der Temperatur in den Niederungen 5-6, in den Bergen bis 8 Grad unter der Norm. Im Tessin, in Graubünden und im Wallis zeitweilig etwas Sonnenschein.

- 28.-30. *Ein Hoch zieht von West- nach Mitteleuropa.* Ganze Schweiz sonnig und von lokalen Gewitterregen abgesehen auch niederschlagsfrei. Kräftige Erwärmung in den Bergen, etwas weniger stark in den Niederungen.

Witterungskalender August 1979																	
Tage	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	-	w	h		-	06	3	-		5	h	66		76			MT
2	-	w	h			05	3	+		4	h	68	+	78		K0	MT
3	-	w	h		-	05	3	+		5	h	67		79			MP
4	-	w	h			26	3	-		7	/	61		76			MP
5		w	h	*	+	06	3			5	h	66		81			MT
6		w	h	*		06	2			4	h	67		79			MT
7		w	h			06	1			5	h	68	+	78		K1	MT
8		w	h			05	2	+		5	h	64		74			MP
9		w	h		-	06	3	-		6	h	61		70		WK1	MP
10		w	h			76	3	-	+	8	=	59	-	68			MP
11		w	h		-	07	5	-		6	h	56	-	69		WK1	MP
12		w	h			07	3	+		6	h	63		78			MP
13	+	nw	h		+	07	2	+		5	h	62		77			MT
14	+	nw	h	*	+	07	2	-		4	h	68	+	79			MT
15	+	nw	h		+	00	1			4		69	+	79			MT
16	-	NE	=		-	14	2			7	/	64		75		K2	MP
17	-	NE	=		-	05	1			6	h	63		73			MP
18	-	NE	=	+	-	22	2			7	=	55	-	59		K1	MP
19	-	NE	=			11	2	+		6	=	57	-	64			MP
20		w	h			20	0			7	b	54	-	68			MP
21		w	h	*		07	1			5	h	59	-	74			MP
22		w	h			06	3	-		4	h	63		76			MP
23	-	w	h		-	06	2	-		4	h	61		72		K1	MP
24	-	w	h	*	-	05	4			6	h	54	-	65			A
25	-	w	h			07	2	-		7	h	50	-	61			A
26	-	w	h		-	06	2	+		5	h	50	-	58		01	MP
27	-	w	h	*		06	2			6	h	50	-	62			MP
28	+	X	X			29	1	-		6	/	48	-	66			MP
29	+	X	X	*	+	07	1			5	h	60		81			MT
30	+	X	X	*	+	09	1			5	X	60		80			MT
31	+	X	X	*	+	00	0			4		62		81			MT
Mittel						26						60		73			

September 1979

Zusammenfassung: Die beiden ersten Drittel des Monats September wiesen in der ganzen Schweiz noch vorwiegend sommerliche Temperaturen auf. Einen empfindlichen Temperaturrückgang brachte das letzte Drittel, wobei die Tagesmittel vom 20. bis zum 22. um mehr als 10° fielen. Trotzdem ergibt sich mit Ausnahme des mittleren Wallis im ganzen Land ein Temperaturüberschuss bis 1° in den Niederungen und von 1–2° in der Gipfelregion der Alpen.

Weniger einheitlich war die Verteilung der Niederschläge. In der Westschweiz und im Tessin lagen diese mit 30–50 mm durchwegs beträchtlich unter dem langjährigen Mittel (30–70%). Beträge um die Norm erreichten die Niederschlagsmengen im zentralen und östlichen Mittelland. Das St.

Galler Rheintal und der östliche Teil des Kantons Graubünden erhielten indessen Überschüsse bis 180% der Mittelwerte. Bemerkenswert ist wiederum die zeitliche Verteilung, indem der überwiegende Teil in der ganzen Schweiz im letzten Drittel des Monats fiel. Besonders niederschlagsreich waren der 21. und 22., an denen in Graubünden gebietsweise Mengen bis 100 mm innerhalb von 24 Stunden gemessen wurden, welche in den höheren Lagen zum grossen Teil in Form von Schnee fielen.

Die Sonnenscheindauer wies, ähnlich wie die Temperatur, in der ganzen Schweiz leicht übernormale Werte auf. Am grössten waren die Überschüsse in den Gipfeln des Juras und der Alpen sowie im Engadin, wo die Sonnenstunden bis 125% der langjährigen Mittelwerte erreichten.

Witterungsablauf:

1. Ein Hoch mit Zentrum über Österreich verursacht immer noch sonniges Wetter, wird aber von Westen her abgebaut.
- 2.–3. Ein ausgedehntes Tief mit Zentrum über Schottland verursacht starke Bewölkung und auf der Alpennordseite auch Niederschläge.

- 4.–8. Ein Hoch wandert vom Ostatlantik über Mitteleuropa gegen Russland. Meist schwachwindig, sonnig und warm. Tagesmittel der Temperaturen übernormal.

- 9.–10. Eine Störung, welche zu einem Tief über den Britischen Inseln gehört, durchquert die Schweiz und verursacht auf der Alpennordseite Niederschläge und verbreitete Gewitter, welche in der Westschweiz vielfach auch von Hagelschlag begleitet sind.

- 11.–13. Hochdruckbrücke Biskaya – Mitteleuropa – Südrussland. Vorwiegend sonnig und warm. Temperaturen meist übernormal. Am 13. im Westen einsetzende Gewittertätigkeit. Nullgradgrenze vorübergehend bis auf 4200 m steigend.

- 14.–15. Der Ausläufer einer Störung, welche zu einem ausgedehnten Tief über Nordeuropa gehört, durchquert die Schweiz und verursacht im ganzen Land starke Bewölkung und auf der Alpennordseite verbreitete Gewitter, gebietsweise auch Hagelschlag.

- 16.–19. Westeuropa befindet sich unter Hochdruckeinfluss. Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. Tagesmittel der Temperaturen übernormal. In den Niederungen schwache, veränderliche Winde, in den Bergen schwacher Westwind.

- 20.–25. Ein kräftiges Tief zieht von Schottland gegen Skandinavien. Es verursacht einen kräftigen Kaltluftvorstoss gegen Süden, wobei arktische Luftmassen aus dem Raume Grönland–Island die Schweiz überfluten. Vom 20. bis zum 22. fallen die Tagesmitteltemperaturen um mehr als 10°, die Nullgradgrenze von 3400 m auf 1400 m. Mit dem Kaltlufteinbruch verbunden sind ausgiebige Niederschläge mit Tagesmengen bis zu 100 mm im St. Galler Rheintal und in Graubünden. In den Bergen Schneefall, gebietsweise bis unter 600 m/M (Chur am 22. um 07.00 h 6 cm, Arosa 44 cm Neuschnee). Vom 23. bis 25. wieder leichte Erwärmung. Im Mittelland Bise, auch im Tessin nachlassen der Niederschläge.

- 26.–30. Ein Hoch dehnt sich vom Ostatlantik gegen Mitteleuropa und schliesslich bis nach Südrussland aus. In den Niederungen des Mittellandes häufig Hochnebel mit Obergrenze auf 800 bis 1700 m/M, darüber in der ganzen Schweiz sonniges und trockenes Wetter. Tagesmittel der Temperatur beidseits der Alpen um die Norm oder leicht darüber. Nullgradgrenze auf 3200 bis 3600 m/M. Schwachwindig.

Tage	Witterungslage				Wetterlage												Fronten		Luft-Masse
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				vorn AAI	nachm AAI	LM				
					W	Od	I	K	k	G	B	RR				T	hh		
1	+	x	X		+	00	0			4		64	83				MT		
2		sw	h			00	1			4		64	82				MT		
3		sw	h		–	05	2	+		5	h	58	–	76	K2		MP		
4	+	F			27	3	–	+		7	–	60	78				MP		
5	+	F			+	08	2	–		5	h	63	80				CP		
6	+	F		*	+	00	1			4		64	78				CT		
7	+	F		*	+	00	1			5		65	81				CT		
8	+	F			+	00	0			5		63	80				CT		
9	–	F				00	1			5		64	81				MT		
10	–	F			–	00	1			6		57	–	74	K2		MP		
11	+	h	)		+	01	1			5	h	62	80				MT		
12	+	h	)		+	00	0			5		65	+	83			MT		
13	+	h	)		+	05	1	–		4	h	62	78				MT		
14	–	E	–			06	1	–		5	h	61	76		K1		MT		
15	–	E	–		–	27	3	–		8	–	60	76				MP		
16	+	w	h		+	08	3	–		6	h	61	80				MP		
17	+	w	h	*	+	07	2			4	h	64	+	82			MT		
18	+	w	h	*	+	06	1	–		4	h	63	+	81			MT		
19	+	w	h		+	05	2	+		4	h	63	+	82			MT		
20	–	E	–		–	65	2	–		3	–	62	77				MT		
21	–	E	–	*	–	25	2			7	/	57	67		K2		MP		
22	–	E	–	*	–	24	4			8	–	51	–	57			A		
23	–	E	–	*	–	23	1			8	–	51	–	62			A		
24	–	E	–	*	–	22	2			9	–	48	–	57			A		
25	–	E	–			21	2			7	–	48	–	64			MP		
26	+	F			+	01	2			6	h	52	–	73			MP		
27	+	F		*	+	00	0			5		58	79				MT		
28	+	F		*	+	00	0			5		57	79				MT		
29	+	F		*	+	00	0			6		58	77				MP		
30	+	F		*	+	00	0			5		56	73				MP		
Mittel							19					59	76						

Oktober 1979

Zusammenfassung: Der Oktober war überdurchschnittlich warm, ausgenommen in der Südschweiz. Die Monatsmittel der Temperatur liegen für die meisten Regionen der Alpennordseite um 2 Grad, im Wallis und in einigen Südföhntälern bis 3 Grad über der Norm. Nahezu normale Werte verzeichnete das Tessin. In diesem Landesteil wurden am 26. und 27. die einzigen kalten Tage notiert. Bemerkenswert für den Monat war u.a. eine mehrtägige Südföhnlage (10. – 13.), die besonders in der Zentral- und Ostschweiz sommerliche Wärme brachte. Die Klimastation Altdorf konnte mit 27,3 Grad ihre höchste Oktober-Temperatur dieses Jahrhunderts messen, ebenso Heiden (25,2 Grad) und Engelberg (24,0 Grad). Während diesen Tagen erreichte die Windstärke auf dem Jungfraujoch zeitweilig mehr als 150 km/h.

Die Niederschlagsverteilung zeigt ein starkes Gefälle von Süden nach Norden. Durch mehrtägigen kräftigen Südostwind erhielten das Tessin, das Oberwallis, das Engadin und die südlichen

Bündner Täler das 2- bis 3-fache der Durchschnittsmenge, den grössten Teil davon in der Zeit vom 11. bis 16. Oktober. Einzelne Mess-Stationen verzeichneten dabei Tagesmengen von 100 bis 200 Liter pro Quadratmeter. Auch in der übrigen Schweiz erreichten die Monatssummen mehrheitlich überdurchschnittliche Werte, ausgenommen im Jura, im Säntis- und im Bodensee-Gebiet sowie in den Glarner Alpen. Für die Alpensüdseite waren nicht nur die Regenmengen beachtlich, sondern auch der Schneefall vom 26./27. Oktober. Auf dem Monte Brè (905 müM) lag eine Schneedecke von 15 cm, was im Oktober seit Messbeginn im Jahre 1913 noch nie beobachtet werden konnte.

Die Sonnenscheindauer blieb in den meisten Landesteilen unter dem langjährigen Mittel. In der Südschweiz wurden nur 55 – 65 % der Norm erreicht. Etwas geringer waren die Defizite in den übrigen Gebieten.

Witterungsablauf:

- 1.– 3. *Ausgedehntes Hoch mit Schwerpunkt zuerst über Nord-, dann Osteuropa.* Vorwiegend sonnig, besonders in den Bergen. Am 3. in der Südschweiz, in Alpennähe, etwas Niederschlag. Temperaturen um die Norm oder leicht darüber.
- 4.– 5. *Ein Kaltlufttropfen zieht von Westen über die Alpen hinweg.* Am 4. tagsüber trocken und nördlich der Alpen auch ziemlich sonnig. Nachts im Süden und Westen, am 5. in allen Landesteilen Niederschläge. Im Appenzellerland und Toggenburg Gewitter.

- 6.–10. *Über Osteuropa liegt das Zentrum eines umfangreichen Hochs.* Anfänglich gebietsweise geringe Niederschläge, dann zunehmend sonnig. Merkliche Erwärmung auf der Alpennordseite, besonders in den Bergen (Tagesmittel bis 10 Grad über der Norm). Am 9. im Südtesin, am 10. auf der ganzen Alpensüdseite stark bewölkt und Übergang zu Regen. In den Alpentälern am 10. Südföhn mit Windstärken bis 100 km/h.
- 11.–17. *Aus einem komplexen Tief über dem Atlantik bildet sich eine Tiefdruckrinne, die langsam ostwärts wandert.* Vom 11. bis 13. Südostwind mit ergiebigen Niederschlägen südlich der Alpen. In den Tälern der Alpennordseite starker Föhn, über dem Alpenkamm stürmischer Südostwind. Am Abend des 11. im Jura Gewitter, sonst nördlich der Alpen unter Föhneinfluss teilweise sonnig. Am 14. Niederschläge mit Gewittern im ganzen Land. Im Tessin werden hohe Tagesmengen gemessen (Cevio 228 mm, Camedo 219 mm, Mosogno 193 mm). Vom 15. bis 17. weitere Niederschläge, hauptsächlich in der Südschweiz. Am 15. werden in der Zentral- und Ostschweiz sowie im Tessin noch zahlreiche Gewitter beobachtet.
- 18.–20. *Ein Hoch erstreckt sich über Mitteleuropa.* In den östlichen Voralpen anfänglich noch etwas Niederschlag, dann allgemein sonnig und warm, speziell in den Bergen. Am 20. verzeichnet das Alpengebiet in Lagen oberhalb 1500 – 2000 müM eine extrem gute Fernsicht (Relative Feuchtigkeit zum Teil unter 10 %).
- 21.–23. *Ein Tief über Südwesteuropa beeinflusst das Alpengebiet.* Verbreitet Niederschläge. In den Bergen Schneefall bis 1800 müM. Allgemein sonnenarm.
- 24.–26. *Über Skandinavien ein Hoch, im Westen ein Tief.* Am 25. und 26. Südföhn mit Böen bis 100 km/h. In den Föhngebieten teilweise sonnig, sonst vorwiegend stark bewölkt und Niederschläge. Südlich der Alpen am 26. Schneefall bis 800 müM.
- 27.–30. *Ausgedehntes Tief mit Zentrum über dem westlichen Mittelmeer.* Im Tessin am 27. Schneefall bis 600 müM, dann wieder Temperaturanstieg. Ganze Schweiz meist stark bewölkt und gebietsweise Niederschläge. Nördlich der Alpen vorübergehend Südföhn.
- 31. *Hochdruckbrücke Azoren–Russland.* Tagsüber trocken und etwas Sonnenschein, in der Nacht auf den 1. Nov. im Nordwesten stellenweise geringe Niederschläge.

Witterungskalender Oktober 1979												
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			
	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	Luft-Masse LM
1	+	F	*		+	07	1			6	h	MP
2	+	F	*		+	07	1			5	h	MT
3	+	F	*		07	1				4	h	MT
4	-	W	=		66	2	-	-		3	=	MT
5	-	W	=		-	04	2	-	+	4	h	MT
6	+	F	*		+	00	0			5		MP
7	+	F	*		00	0				4		MP
8	+	F	*		+	00	0			61	+ 80	MT
9	+	F	*		+	00	0			3	61 + 79	MT
10	+	F	*		65	1	-	-		1	=	MT
11	-	W	=		-	64	2	-		2	-	K1
12	-	W	=	*	65	3	-			2	=	MT
13	-	W	=	*	65	2	-	-		3	=	MT
14	-	W	=	*	-	65	5	-	-	3	=	K2
15	-	W	=	*	-	65	2	-		4	=	MP
16	-	W	=	*	-	65	5	-		4	=	WK1
17	-	W	=		-	05	3	-	+	6	h	MP
18	+	E	-		-	27	3	-		7	-	MP
19	+	E	-	*	+	28	5	-		7	-	MT
20	+	E	-		+	00	1	-		5	60 + 83	MT
21	-	w	h		-	06	2			5	h	K2
22	-	w	h	*	-	26	3			6	/	MP
23	-	w	h		-	00	1			4		MP
24	SW	b			00	0				4		MP
25	SW	b	+		+	50	0	+		3	b	MT
26	SW	b			55	2	+			1	=	MT
27	-	L	(		-	54	2	+	-	2	-	MT
28	-	L	(		-	03	2	+	4	h		MT
29	-	L	(		-	00	0			6		MP
30	-	L	(		22	1	-			7	=	MP
31	+	E	-		+	28	2	-		6	-	MP
Mittel						22						

November 1979

Zusammenfassung: Das Monatsmittel der Temperatur lag in den meisten Landesteilen um den langjährigen Durchschnitt. Etwas unter der Norm blieben die Berggebiete in Höhenlagen zwischen 900 und 2000 müM. Einen geringen Wärmeüberschuss erhielten der Juranordfuss und die Nordostschweiz. Ausgesprochen kalte Tage brachte der November nur wenige. Am 12. fiel die Temperatur in Bern 5, in La Brévine 22 und in Samedan 27 Grad unter den Gefrierpunkt. Bemerkenswert war ferner die aussergewöhnlich starke Erwärmung am Monatsende. Durch die Zufuhr von Warmluft traten am 29. in den höheren Lagen des Juras und der Alpen Rekordtemperaturen auf. So wurde auf dem Säntis (2500 müM) eine Temperatur von 10 Grad über Null gemessen, was für diese Jahreszeit und dieses Jahrhundert einen neuen Höchstwert darstellt. Auch das Observatorium Jungfraujoch (3570 müM) notierte mit 3,5 Grad über Null einen neuen Spitzenwert für die zweite Novemberhälfte. Die Nullgradgrenze lag bei 4000 müM.

Witterungsablauf:

1. Eine Hochdruckbrücke erstreckt sich von Spanien bis zur Ostsee. Ganze Schweiz trocken und verhältnismässig sonnig. Temperaturen im Süden um die Norm, sonst leicht darüber.
- 2.- 4. Ein Zwischenhoch zieht von West- nach Osteuropa. Anfänglich nur in der Westschweiz und im Wallis etwas Sonnenschein, in der östlichen Landeshälfte dagegen Niederschläge. Schneefallgrenze in 1300 - 1800 müM. Am 3. und 4. ganze Schweiz grösstenteils sonnig. Sehr mild in den Bergen. Vom 4. auf den 5. Regen bis gegen 2000 müM.

Der Niederschlag blieb in der Südschweiz und im westlichen Genferseegebiet defizitär, in allen übrigen Landesteilen erreichten die Monatssummen überdurchschnittliche Werte. Die Alpen und das östliche Mittelland erhielten gebietsweise mehr als das Zweifache des langjährigen Mittels. Der grösste Teil dieser Niederschläge fiel in der ersten Monatshälfte, hauptsächlich vom 5. bis 10. und am 15. Im Raum Zürich brachte der 15. einen ergiebigen Schneefall. Die an der Meteorologischen Anstalt gemessene Schneehöhe von 20 cm wurde im November seit 1931 erst einmal, nämlich 1966, erreicht. Das Niederschlagsdefizit der Südschweiz lag zwischen 10 und 50 Prozent. Dieser Landesteil blieb vom 17. bis 30. November niederschlagsfrei.

Die Sonnenscheindauer blieb hauptsächlich im zentralen und östlichen Voralpengebiet, in Nord- und Mittelländern, im Engadin und teilweise auch im Jura etwas unter der Norm. In den übrigen Landesteilen erreichten die Monatssummen normale bis leicht überdurchschnittliche Werte.

Witterungskalender November 1979																		
Tag	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse			
	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	RR	T	hh	vorm	nachm	AAI	LM
1	+	E	-		06	3		+		5	h	48	64		K1			MP
2		E	-		- 07	2				6	h	43	- 62					MP
3		E	-	*	+ 28	5	-			7	-	41	- 63				MP	
4		E	-		58	4	+	+		4	+	52	+ 74				MP	
5	-	W	=		- 66	5	-			5	=	42	- 50		K2			MP
6	-	W	=	*	- 67	7				4	=	48	51		W2			MP
7	-	W	=		- 17	6	+			7	-	48	54					MP
8	-	W	=		+ 07	4		-		5	h	53	+ 63				MP	
9	-	NE	/		- 05	5	+	+		5	h	45	56		K2			MP
10	-	NE	/	*	- 15	3	+			8	/	34	- 45					A
11	-	NE	/		18	1	+	+		8	-	30	- 47					A
12	-	SW	=		06	2		-		5	h	36	- 51		W1			A
13	-	SW	=	*	- 56	2	+	-		3	=	39	- 50					MP
14	-	SW	=	*	- 55	2	+			3	=	39	- 42			K2		MP
15	-	SW	=		- 14	3				6	/	34	- 28					CP
16		E	(		05	2		-		5	h	29	- 32					CP
17		E	(		04	2		-		6	h	33	- 43					CP
18		E	(	*	29	2				8	f	43	48			K2		CP
19		E	(	*	20	0				9	b	40	49					CP
20		E	(		- 21	2	-	-		8	=	39	54					CP
21	+	ne	h		21	2	-	+		8	=	39	59					CP
22	+	ne	h	*	+ 01	2				6	h	38	61					CP
23	+	ne	h	*	+ 02	2		-		5	h	41	62					CP
24	+	ne	h		+ 09	0				6	h	40	58					CP
25	+	ne	h		+ 08	3		-		6	h	42	66					MP
26		L	(		58	3				5	+	50	+ 74		W0			MP
27		L	(		- 27	3	-	+		7	-	55	+ 75					MP
28	+	nw	h		+ 27	4	-	+		7	-	61	+ 84					CT
29	+	nw	h	*	+ 07	3				5	h	61	+ 86					CT
30	+	nw	h	*	+ 06	2				6	h	59	+ 81					CT
Mittel						34						43	58					

- 5.- 8. Über Nordeuropa liegt das Zentrum eines ausgedehnten Tiefs. Verbreitet Niederschläge mit zum Teil grossen Tagessummen (Braunwald 150 mm, Le Sépey 122 mm) auf der Alpennordseite. Am 6. stellenweise Schneefall bis 600 müM. Südlich der Alpen im Sottoceneri etwas Sonnenschein, sonst ebenfalls Niederschläge, besonders in Alpennähe. Vom 6. bis 8. in den Niederungen der Alpennordseite starker Westwind (90 - 100 km/h).
- 9.-11. Ein Sekundärtief zieht von Mitteleuropa zur Adria. Am 9. in der ganzen Schweiz Niederschläge, an den folgenden Tagen im Westen und Süden gebietsweise sonnig. Starker Temperaturrückgang auf der Alpennordseite, etwas später auch in der Südschweiz. Tagesmittel der Temperatur in den Bergen bis 10 Grad unter der Norm.
- 12.-15. Ein komplexes Tiefdrucksystem liegt über dem Kontinent. Gebietsweise Niederschläge, teilweise mit Schnee, dazwischen Aufhellungen, speziell im Oberwallis und in Graubünden. Temperaturen meist unter der Norm. Am 15. ergiebige Niederschläge mit Schnee bis in die Niederungen und zwar beiderseits der Alpen.
- 16.-20. Von Westeuropa verlagert sich ein Kaltlufttropfen nach Süditalien. Wechselhaft mit leichten Niederschlägen, vor allem im Nordosten des Landes. Westschweiz und Tessin ziemlich sonnig. Temperaturen bis zum 18. allgemein unternormal, dann in der Südschweiz über die Norm steigend (Nordföhn).
- 21.-25. Hochdrucklage. Häufig Nebel oder Hochnebel über einem Grossteil des Mittellandes, darüber und in den übrigen Gebieten sehr sonnig und mild.
- 26.-27. Ein Störungsausläufer streift die östlichen Landesteile. Am 26. tagsüber gebietsweise sonnig. Nachts und am 27. im Nordosten und Osten des Landes leichte Niederschläge (Regen bis 2500 müM). Kräftiger Temperaturanstieg in den Niederungen.
- 28.-30. Über Mitteleuropa liegt ein kräftiges Hoch. Im Mittelland teilweise Nebel oder Hochnebel mit Obergrenze in 600 - 900 müM. Sehr mild. In den Bergen Tagesmittel der Temperatur 10 bis 12 Grad über der Norm!

Dezember 1979

Zusammenfassung: Der Dezember brachte für die ganze Schweiz überdurchschnittliche Temperaturen. Hauptsächlich die erste Dekade des Monats war aussergewöhnlich mild. In der Nord- und Ostschweiz lag die Temperatur während dieser Zeitspanne durchschnittlich 6, an einzelnen Tagen bis 10 Grad über dem Normalwert. Im Monatsmittel betrug der Wärmeüberschuss für die Niederungen der Nord- und Ostschweiz 3–4, für die Westschweiz und die Walliser Täler 2–3 Grad. Kleinere positive Abweichungen verzeichneten die Südschweiz sowie die Berggebiete zwischen etwa 1500 und 2000 müM, allerdings mit einer Ausnahme. Das Engadin konnte nämlich ebenfalls einen Überschuss von 2–3 Grad aufweisen. Als Folge der milden Witterung blieb die Zahl der Frost- und Eistage (bei Frosttagen Temperaturminimum und bei Eistagen Temperaturmaximum unter dem Gefrierpunkt) beträchtlich unter dem langjährigen Durchschnitt.

Sowohl die Niederschlagsmenge als auch die Niederschlagstage erreichten in den meisten Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Mehr als das Dreifache des langjährigen Mittels fielen im westlichen Jura und gebietsweise in den Walliser Alpen. Nahezu normale Werte verzeichneten der Juranordfuss und teilweise das Nordtessin. In allen übrigen Regionen liegen die Werte meist zwischen 130 und 200 Prozent der Norm. Grösstenteils niederschlagsfrei blieben nur die ersten 7 Tage des Monats.

Die Sonnenscheindauer erreichte in den Niederungen der Alpennordseite übernormale Werte (110–170 Prozent der Norm). Sehr gross war die Besonnung hauptsächlich im ersten Drittel des Monats. Etwa durchschnittliche Monatssummen verzeichnete ein Grossteil der Südschweiz. Der Jura und die Alpen dagegen hatten ein Defizit von 10 bis 30 Prozent aufzuweisen.

Witterungsablauf:

- 1.–4. **Hochdrucklage.** Eine Hochdruckzelle wandert von der Iberischen Halbinsel gegen die Alpen und den Balkan. Einzelne Störungen ziehen von England gegen Skandinavien ohne unser Land zu streifen. Ganze Schweiz vorwiegend sonnig und niederschlagsfrei. Nullgrad-

grenze auf 2500–2900 müM. Temperaturen übernormal.

- 5.–9. **Übergang zu Westwindlage.** Das Hoch über Mitteleuropa wird langsam gegen Süden zurückgedrängt. Störungen welche über Deutschland hinweg gegen Osten ziehen, berühren mit ihren Niederschlagsfeldern teilweise auch die nördlichen Teile der Schweiz. Am 6. im Nordosten, am 8. und 9. verbreitet etwas Niederschlag, sonst sehr sonnig und mild. Nullgradgrenze um 2500 müM.

- 10.–16. **Westwindlage.** Ein Tiefdruckwirbel über den Britischen Inseln steuert Störungen gegen Mitteleuropa. Nördlich und südlich der Alpen Niederschläge zum Teil mit Gewittern. An fast allen Tagen stürmische Westwinde (Böenspitzen in den Niederungen 90 bis 120 km/h). Temperaturen im Norden noch über, auf der Alpensüdseite um die Norm.

- 17.–22. **Nordwest bis Nordlage.** Über dem Atlantik entsteht ein kräftiges Hoch, über Mitteleuropa bildet sich eine Tiefdruckrinne, vom 20. an ein Tief im Mittelmeerraum. Am 17. und 18. weitere Starkwinde nördlich der Alpen. Markanter Temperaturrückgang. In der ganzen Schweiz ausgiebige Schneefälle bis in die Niederungen (am 20. in Zürich 26 cm, in Lugano 15 cm Neuschnee). Am 22. in den Alpentälern Südföhn.

- 23.–27. **Allmählicher Übergang zu einer Hochdrucklage.** Bildung eines Hochdruckrückens von den Azoren über die Alpen bis Russland. Vorwiegend stark bewölkt und gebietsweise einige Niederschläge, hauptsächlich in der Westschweiz und im Tessin. Nullgradgrenze zwischen 500 und 800 müM.

- 28.–31. **Durchgang eines Tiefdrucktroges.** Über England bildet sich ein kräftiger Tiefdruckwirbel, der rasch südostwärts zieht. Die zugehörigen Störungen bringen hauptsächlich auf der Alpennordseite Niederschläge. Temperaturen nördlich der Alpen leicht übernormal, im Süden um die Norm. Nullgradgrenze auf 700–1000 müM. Am 28. und 29. in den Niederungen der Alpennordseite starker Südwestwind, in den Alpentälern zeitweilig Südföhn.

Witterungskalender Dezember 1979																				
Tag	Witterungslage				Strömung							Wetterlage				Fronten		Luft-Masse		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM			
1	+	nw	h	*	07	4				7	h	51	+	71	K1			MP		
2	+	nw	h	*	+	06	2			5	h	52	+	78				MT		
3	+	nw	h	*	+	06	2		+	5	h	51	+	79				MT		
4	+	nw	h		+	00	0			5		51	+	79				MT		
5		W	=		56	1	+			5	=	53	+	78				MT		
6		W	=	*	67	3				6	=	53	+	76				MT		
7		W	=		+	06	2			4	h	50	+	70				MT		
8		W	=		07	2				4	h	45	+	62				MP		
9		W	=		67	2				4	=	42		53	K0			MP		
10	-	W	=		-	56	4	+		2	=	50	+	57		WK1		MP		
11	-	W	=	*	-	66	7	+		4	=	46	+	46	K2			MP		
12	-	W	=		-	17	4	+		8	-	30		41				MP		
13	-	W	=		-	67	3			4	+	45	+	61				MP		
14	-	W	=	*	-	65	4			4	=	39		49	K0			MP		
15	-	W	=	*	-	66	5			2	=	42		47		K2		MP		
16	-	W	=		-	07	5			6	h	30	-	40				MP		
17	-	I	(		-	67	4			4	=	49	+	65		W2		MP		
18	-	I	(		-	66	4		+	6	=	31	-	46	K2			MP		
19	-	I	(	*	-	04	2		+	5	h	29	-	35	K1			MP		
20	-	I	(	*	09	1				6	(	22	-	33				CP		
21	-	I	(	+	-	05	4			5	h	32	-	44				CP		
22	-	I	(		-	03	4			4	h	44	+	43				MT		
23		sw	h		-	00	1			5	h	32	-	40				MP		
24		sw	h	+	05	2				5	h	36		51				MP		
25		sw	h	+	+	05	3		+	5	h	33		53				MP		
26		sw	h	+	-	05	2			6	h	35		58				MP		
27		sw	h		+	68	1			4	+	41		64				MP		
28	-	W	=		-	65	3			3	=	38		51				MP		
29	-	W	=	*	-	66	3		+	4	=	29	-	38		WK1		MP		
30	-	W	=		-	66	4			5	=	30	-	33		O2		MP		
31	-	NW	=		-	88	3			8	=	23	-	27				A		
Mittel						34						40		54						

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1979

Höhe müM	Jan.	Feb.	Mär.	Apr.	Mai	Juni	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Temperatur in °C														
Basel.....	317	- 2,2	2,4	6,4	7,8	12,7	16,8	18,0	16,2	14,6	11,0	5,1	4,8	9,5
La Chaux-de-Fonds..	1061	- 4,0	-0,4	1,7	2,6	8,7	12,8	13,8	12,4	11,3	9,1	1,3	1,1	5,9
Zürich.....	569	- 2,9	2,0	5,1	6,1	12,4	16,1	17,2	15,6	13,8	9,7	3,7	3,8	8,6
Bern.....	567	- 2,9	1,9	4,6	5,8	11,4	15,6	17,1	15,5	13,4	9,9	3,0	2,8	8,2
Lausanne.....	618	- 1,2	3,4	5,2	6,8	12,5	16,7	18,9	16,7	14,8	11,3	4,3	3,6	9,4
Genève.....	416	- 1,1	4,0	6,1	7,3	12,7	16,9	19,1	16,8	14,8	10,7	4,5	3,6	9,6
Davos Dorf.....	1592	- 7,2	-3,6	-1,1	-0,6	5,6	9,5	10,2	9,5	7,9	6,2	-2,3	-2,5	2,6
Säntis.....	2500	-11,3	-7,9	-7,2	-7,0	-1,0	3,4	3,6	3,7	4,2	2,2	-4,7	-5,6	-2,3
Lugano.....	276	1,5	4,5	7,0	9,5	15,6	19,1	20,5	18,7	16,6	12,2	6,8	4,7	11,4
Abweichung vom Mittel der Periode 1901 - 1960														
Basel.....	317	- 2,4	1,0	1,3	-0,9	-0,4	0,6	-0,1	-0,9	0,8	2,2	1,2	3,5	0,5
La Chaux-de-Fonds..	1061	- 2,0	0,9	0,1	-2,1	-0,4	0,8	-0,2	-1,1	0,4	2,9	-0,6	1,8	0,0
Zürich.....	569	- 1,9	1,8	1,2	-1,6	0,3	1,1	0,5	-0,4	0,9	1,9	0,7	3,8	0,7
Bern.....	567	- 1,4	2,3	1,0	-1,5	-0,5	0,4	0,1	-0,5	0,5	2,3	0,2	3,3	0,5
Lausanne.....	618	- 1,4	2,2	0,2	-1,7	-0,6	0,4	0,6	-0,9	0,3	1,8	-0,2	2,2	0,2
Genève.....	416	- 1,3	2,9	1,2	-1,4	-0,4	0,3	0,7	-0,8	0,5	1,5	0,0	2,1	0,4
Davos Dorf.....	1592	- 1,8	1,1	0,7	-2,0	-0,5	0,4	-0,8	-1,2	-0,3	2,7	-1,5	1,7	-0,1
Säntis.....	2500	- 3,2	0,6	-0,4	-2,6	-0,2	0,7	-1,0	-0,9	2,3	2,8	0,2	1,2	0,0
Lugano.....	276	- 1,0	0,9	0,2	-1,4	0,3	0,6	0,2	-1,1	0,1	0,5	0,0	1,7	0,1
Niederschlag in mm														
Basel.....	317	82	67	51	54	60	93	56	147	42	65	72	57	846
La Chaux-de-Fonds..	1061	163	132	193	98	116	131	84	153	57	95	184	186	1592
Zürich.....	569	74	88	138	101	48	125	71	108	96	88	148	100	1185
Bern.....	567	144	84	121	102	78	162	49	128	68	85	123	99	1243
Lausanne.....	618	185	116	116	54	70	81	23	118	42	77	91	121	1094
Genève.....	416	192	130	158	57	73	75	43	62	30	111	74	138	1143
Davos Dorf.....	1592	60	29	146	42	88	116	99	162	153	99	148	102	1244
Säntis.....	2500	126	99	210	172	95	239	95	208	134	70	239	224	1911
Lugano.....	276	89	72	316	120	69	175	281	274	87	359	101	137	2080
Niederschlag in Prozenten (Mittelwert 1901 - 1960 entspricht 100%)														
Basel.....	317	178	158	104	90	78	102	64	161	54	105	124	113	107
La Chaux-de-Fonds..	1061	150	142	207	90	94	94	63	112	47	82	154	159	114
Zürich.....	569	109	144	199	114	45	90	50	82	94	109	205	136	105
Bern.....	567	262	157	189	133	79	137	41	112	71	113	172	151	124
Lausanne.....	618	264	176	158	75	77	76	22	101	39	85	99	144	103
Genève.....	416	299	215	228	88	105	91	57	63	31	128	82	175	123
Davos Dorf.....	1592	82	47	255	72	112	97	70	123	171	145	227	150	124
Säntis.....	2500	91	88	170	127	67	130	44	101	89	53	174	157	106
Lugano.....	276	156	107	267	75	34	93	154	142	55	198	76	150	121
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel.....	317	57	47	56	129	191	167	215	174	167	103	52	53	1411
La Chaux-de-Fonds..	1061	50	71	50	105	186	180	237	178	178	111	64	42	1452
Zürich.....	569	39	61	82	117	207	151	172	170	165	82	52	50	1348
Bern.....	567	57	66	70	136	193	168	215	179	183	91	68	59	1485
Lausanne.....	618	62	82	72	159	213	215	296	215	200	101	82	61	1758
Genève.....	416	67	56	67	160	216	222	315	230	209	69	77	60	1748
Davos Dorf.....	1592	80	105	102	116	193	151	142	162	199	131	91	72	1544
Säntis.....	2500	77	97	92	122	203	129	97	141	200	149	109	62	1478
Lugano.....	276	114	87	99	156	206	177	225	223	194	79	124	113	1797
Sonnenscheindauer in Prozenten (Mittelwert 1931 - 1960 entspricht 100%)														
Basel.....	317	104	69	42	86	120	95	110	95	105	96	96	121	95
La Chaux-de-Fonds..	1061	68	78	36	68	107	93	110	89	113	86	75	57	86
Zürich.....	569	80	77	54	73	117	78	85	87	98	74	106	143	86
Bern.....	567	108	75	42	81	112	84	95	84	109	76	87	131	87
Lausanne.....	618	96	78	43	81	93	87	109	89	108	77	117	103	89
Genève.....	416	124	57	40	79	92	85	110	90	110	56	126	142	88
Davos Dorf.....	1592	78	90	67	81	141	102	83	101	123	92	89	74	94
Säntis.....	2500	63	74	54	78	131	81	58	88	112	84	83	50	81
Lugano.....	276	96	62	57	83	113	81	91	99	102	55	115	106	88

Die Prozentwerte und die Abweichungen vom langjährigen Mittel sind für alle ANETZ-Stationen als provisorisch zu betrachten. Dazu gehören: Basel, Zürich, Bern, Davos-Dorf, Säntis und Lugano.

Jahresübersicht 1979

1. **Zusammenfassung:** Die Alpennordseite und einige inner-alpine Täler weisen überdurchschnittliche Jahresmittel-Temperaturen auf. Um die Norm liegen die Werte der Südschweiz. Die Niederschlagsmengen sind zum Teil erheblich überschüssig, besonders in einem grossen Teil von Graubünden sowie in den Berner- und Freiburger-Alpen. Bezüglich der Besonnung ergeben sich für alle Landesteile Defizite. Diese sind im Nordtessin, im Wallis und im Berner Oberland am geringsten.
2. **Temperaturen:** Grössere Unterschiede brachten die Monate der ersten Jahreshälfte. Ausgesprochen kalt waren der Januar und der April. Dazwischen lag ein sehr milder Februar und auch der März wies nördlich der Alpen überdurchschnittliche Temperaturen auf. Im Mai setzte beiderseits der Alpen eine kräftige Erwärmung ein. Von den folgenden Sommermonaten war der Juni, verglichen mit dem langzeitigen Mittel, am wärmsten, der Juli mehr oder weniger normal und der August etwas kühl. Im September und Oktober konnten bis auf wenige Ausnahmen überdurchschnittliche Monatsmittel errechnet werden. Der November brachte normale Werte, der Dezember wiederum einen Wärmeüberschuss, hauptsächlich in den Niederungen.
3. **Niederschlagsmengen:** Stark überdurchschnittliche Mengen fielen in den Monaten März und Dezember. Für einen überwiegenden Teil des Landes waren aber auch die Monate Januar, Februar und November niederschlagsreich. Im April blieben das Wallis und das Tessin grösstenteils trocken. Während den folgenden Monaten traten auch in anderen Landesteilen und in immer umfangreicheren Gebieten Defizite auf. Schliesslich wurde der Juli zum trockensten Monat des Jahres. Der August brachte wieder mehrheitlich normale Verhältnisse. Von den Herbstmonaten wies der September in der Westschweiz und im Tessin, der Oktober im Nordosten des Landes relativ trockene Gebiete auf. Ab November bis zum Jahresende dominierten die Überschüsse.
4. **Sonnenschein:** Die ersten vier Monate waren vorwiegend sonnenarm. Besonders der März brachte für die ganze Schweiz grosse Defizite in der Sonnenscheindauer. Im Mai verminderte sich der hohe Bewölkungsgrad ganz beträchtlich und die Besonnung erreichte in allen Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Vom Juni bis August kam es in verschiedenen Regionen immer wieder zu Defiziten. Erst im September verzeichnete das ganze Land wiederum übernormale Sonnenscheindauer, aber schon der folgende Oktober war wieder sonnenarm. Während den beiden letzten Monaten des Jahres blieben die Niederungen, speziell auf der Alpennordseite, relativ sonnig, wogegen in den Alpen und im Jura starke Bewölkung vorherrschte.

Wetterchronik 1979

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Die ersten Tage des Winters 1978/79 waren kalt, doch schon am 8. Dezember steuerte ein umfangreiches Tief milde Meeresluft gegen die Alpen. Die damit verbundene Niederschlagszone brachte in den Niederungen der Alpennordseite vereisenden Regen. Vielerorts verwandelte sich das Strassennetz in Eisbahnen. Selbst der Flughafen Zürich-Kloten wurde für mehr als zwei Stunden lahmgelegt. Die weitere Zufuhr maritimer Luft brachte bis zum Jahresende mehrheitlich übernormale Temperaturen. Eine neue Kältewelle, die in Nordeuropa beinahe arktische Verhältnisse geschaffen hatte, erreichte am Neujahrstag die Alpen und verursachte einen Temperatursturz von 15 bis 20 Grad. Die damit verbundenen Schneefälle blieben in der Schweiz geringer als man befürchtet hatte, obschon vor allem im Alpenraum verschiedene Strassen zeitweilig blockiert wurden. Ein weiterer Kaltlufteinbruch erfolgte um die Monatsmitte. In beiden Fällen kam es danach zu einem Aufgleiten von Warmluft mit vereisendem Regen. Am 28. Januar führten ergiebige Schneefälle zu starken Verkehrsbehinderungen in Graubünden. Das Puschlav war vorübergehend nur über Italien, das Unterengadin nur von Oesterreich aus erreichbar. Zur selben Zeit kam es in der Westschweiz zu Überschwemmungen durch Regen und Schmelzwasser. Betroffen wurde hauptsächlich die Gegend von Yverdon und der Kanton Genf. Auch in der ersten Hälfte Februar fielen grosse Niederschlagsmengen, vorwiegend in der Westschweiz, im Tessin und in einem Teil von Graubünden. Als Folge der sehr milden Witterung und Regen bis gegen 2000 müM, waren verschiedene Regionen der Alpen Ende Winter verhältnismässig schneearm.

Frühling (März, April, Mai)

Von den Frühlingsmonaten war der März ausserordentlich sonnenarm und sehr niederschlagsreich. In den Alpen fielen manchenorts beträchtliche Neuschneemengen, sodass Mitte Monat verschiedene wichtige Verkehrswege infolge Lawinen-Gefahr oder -Niedergang gesperrt werden mussten. Im April lag die Besonnung nur wenig über dem Vormonat. Mehrmals reichte der Schneefall bis fast in die Niederungen, so beispielsweise am Ostermontag, als ein Kaltlufteinbruch unerwartet heftige Gewitter auslöste. Der Mai begann zunächst mit vier Schneefalltagen bis in die Niederungen. Das winterliche Weiss bedeckte in den Kantonen Aargau und Basel die ersten Kirschblüten. Durch die kühle und niederschlagsreiche Witterung der vorausgegangenen Wochen beobachtete man einen Vegetationsrückstand von zwei bis drei Wochen. Die Nässe behinderte auch die Landwirte beim Bestellen der Felder mit Sommergetreide und Kartoffeln. In der zweiten Mai-Dekade kam dann der längst erwartete Umschwung von kühler zu warmer und sonniger Witterung.

Sommer (Juni, Juli, August)

Der erste Sommermonat brachte nördlich der Alpen zahlreiche Gewitter, von denen einige bei den Betroffenen in schlechter Erinnerung bleiben dürften. Zuerst wurde die Westschweiz heimgesucht, wo vom 31. Mai auf den 1. Juni in der Stadt Genf schwere Schäden entstanden. Während der folgenden Nacht traten im Gebiet von Hergiswil und Alpnachstad die Bäche über die Ufer, setzten Wohnungen und Lagerräume unter Wasser und verschütteten mit ihrem Geschiebe die Brünigbahn-

linie. Auch im Prättigau und Schanfigg kam es zu Murgängen und Überschwemmungen. Am Pfingstmontag war die Region Bern an der Reihe. Auf der Kantonsstrasse Bern-Fribourg stand das Wasser stellenweise bis zu 40 cm hoch. Nach kurzem Unterbruch folgten vom 10. bis 13. Juni weitere Gewitter beiderseits der Alpen. Am 13. erlebte die Region Lugano einen sehr starken Hagelschlag. Der Juli brachte speziell in den östlichen Landesteilen eine überdurchschnittliche Bewölkungsmenge. Erst in der dritten Monats-Dekade stiegen die Temperaturmaxima auf hochsommerliche Werte. Von den nicht gerade zahlreichen Gewittertagen war der 12. Juli am schadenreichsten. Die Schwerpunkte der Hagelschäden lagen im Kanton Genf und im Mendrisiotto. Am 29. Juli erstreckte sich ein breiter Hagelstreifen vom waadtländischen Cossonay bis zum Greizersee. Auch im August blieb die Gewittertätigkeit eher mässig. Ein rund 40 km langer Hagelzug dehnte sich am 15. August vom Murtensee über Aarberg bis in die Gegend von Bätterkinden aus. Grössere Sturmschäden durch Gewitterböen entstanden am 17. August im Gebiet von Wimmis und Spiez. Die sommerliche Wärme, welche sich Ende Juli eingestellt hatte, blieb im August nicht lange erhalten. Schon in der zweiten Monatshälfte fielen die Temperaturen wieder unter die Norm.

Herbst (September, Oktober, November)

Unter Hochdruckeinfluss waren die ersten zwei September-Dekaden ziemlich sonnig und warm. In der dritten brachte ein Kaltlufteinbruch vor allem für die östliche Landeshälfte ergiebige Niederschläge, zum Teil mit Schnee bis gegen 600 müM herunter. In St. Moritz wurden am Morgen des 22. Sept. 35 cm, in Arosa 44 cm Neuschnee gemessen. Unter dieser Nass-

schneelast entstanden in den Wäldern Graubündens grosse Schäden. Vielerorts wurde der Verkehr durch umgestürzte Bäume unterbrochen. Nach Angaben des Bündner Forstinspektors fielen etwa 100'000 Kubikmeter Laub- und Nadelholz dem frühen Schneefall zum Opfer. Am stärksten betroffen wurden die Wälder unterhalb 1700 müM, speziell jene der Region Davos. Wie schon im Vormonat, trug auch im Oktober die erste Monatshälfte auf der Alpennordseite mehr zum Wärmeüberschuss bei als die zweite. Bemerkenswert waren die grossen Niederschlagsmengen südlich der Alpen. Sie liessen am 18. den Langensee über die Ufer treten. In Locarno standen die Strassen entlang dem See auf weite Strecken unter Wasser und auf der gegenüberliegenden Seite des Langensees musste die Kantonsstrasse bei Quartino gesperrt werden. Im November verlagerten sich die ergiebigen Niederschläge mehr auf die Nordseite der Alpen.

Nach dem Geschäftsbericht der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft brachte das Jahr 1979 Hagelschäden in der Höhe von 15 Mio. Franken (Vorjahr 12 Mio.). Sehr schadenreiche Hagelfälle ereigneten sich nur wenige. In der Landwirtschaft wurden gute Erträge erzielt, ausgenommen in den höheren Lagen. Nach einem kühlen und niederschlagsreichen Frühling entwickelten sich die Kulturen sehr rasch. Unter günstigen Bedingungen konnte bis Mitte August der grösste Teil von Brotgetreide eingebracht werden. Etwas weniger gut war die Situation beim Futtergetreide. Die Kartoffelerträge lagen in der Ostschweiz über, in der Westschweiz eher unter den Ergebnissen des Vorjahres. Beträchtliche Verwertungsschwierigkeiten schaffte die grosse Ernte an Tafeläpfeln. Schliesslich konnte nach der mengenmässig enttäuschenden Weinlese von 1978 wieder eine gute Ernte eingebracht werden und auch die Qualität des 1979er Weines weiss zu gefallen.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1979

(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std.)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen

Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinung	Beginn	GMT ¹	Ende	Dauer	Bemerkungen
4. 1.	Halo	1000		1200	2 Std	
11. 1.	Halo	1425		1455	30 Min	
15. 1.	Halo	1030		1105	35 Min	Polarschnee
15. 1.	Neben + Gegen Sonne	1030		1105	35 Min	
4. 2.	Halo	1355		1440	45 Min	
28. 2.	Halo	1300		1330	30 Min	
7. 3.	Halo	1830		1920	50 Min	
9. 3.	Halo	1135		1345	2 Std 10 Min	
14. 3.	Halo	2025		2200	1 Std 35 Min	
14. 3.	Halo	2235		2400	1 Std 25 Min	
15. 3.	Halo	0000		0140	1 Std 40 Min	
21. 3.	Halo	1110		1200	50 Min	
29. 3.	Halo	1400		1500	1 Std	
5. 4.	Halo	0930		1230	3 Std	
8. 4.	Halo	1230		1520	2 Std 50 Min	
8. 4.	Halo	1900		2100	2 Std	
9. 4.	Halo	1850		2230	3 Std 40 Min	
22. 4.	Halo	0635		0655	20 Min	
26. 4.	Halo	0730		0800	30 Min	
26. 4.	Halo	1040		1115	35 Min	
26. 4.	Halo	1200		1410	2 Std 10 Min	
29. 4.	Halo	1030		1130	1 Std	
29. 4.	Halo	1300		1510	2 Std 10 Min	
11. 5.	Halo	0705		0930	2 Std 25 Min	
11. 5.	Halo	1200		1300	1 Std	
27. 5.	Halo	0755		0825	30 Min	
30. 5.	Halo	0415		0500	45 Min	
30. 5.	Nebensonne	0500		0545	45 Min	
3. 6.	Halo	1300		1330	30 Min	
3. 6.	Halo	1345		1430	45 Min	
9. 6.	Neben + Gegen Sonne	1600		1645	45 Min	
12. 6.	Halo	1030		1125	55 Min	
12. 6.	Nebensonne	0500		0530	30 Min	
8. 7.	Halo	2315		2355	40 Min	
16. 7.	Halo	1315		1410	55 Min	
26. 7.	Nebensonne	0500		0530	30 Min	
5. 8.	Nebensonne	1715		1830	1 Std 15 Min	
25. 8.	Halo	1500		1530	30 Min	
2. 9.	Halo	1305		1420	1 Std 15 Min	
2. 9.	Halo	1500		1535	35 Min	
3. 9.	Halo	2015		2030	15 Min	
28. 9.	Halo	1235		1315	40 Min	
8.10.	Halo	1330		1400	30 Min	Mit Nebensonne
16.10.	Halo	1200		1230	30 Min	
17.10.	Regenbogen	1455		1505	10 Min	
18.10.	Halo	1030		1200	1 Std 30 Min	
3.11.	Nebensonne	1200		1230	30 Min	
6.11.	Halo	0045		0300	2 Std 15 Min	
12.11.	Halo	0900		1030	1 Std 30 Min	
12.11.	Halo	1100		1200	1 Std	

Gewitter- und Hagelstatistik

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gewitter 1979

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Anzahl der Stationen	Januar				Feb.		März								April											
			1	11	28	30	7	15	9	16	18	20	22	26	28	29	3	4	5	11	14	15	16	21	22	24	25	26
Juranordfuss		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Jura	West	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
	Ost	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	
	Total	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	
Mittelland	westliches	25	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	3	2	-	-	-	1	13	-	-	-	3	-
	zentrales	30	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	5	16	1	-	1	-	9	-	-	-	2	-
	östliches	32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	5	-	-	3	-	1	7	2	-	-	4	4
	Total	87	-	-	1	6	-	-	1	1	-	1	1	13	2	1	13	18	1	3	1	2	29	2	-	-	9	4
Alpennord- hang	westlicher	33	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
	zentraler	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	2	3	-	
	östlicher	17	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	3	1	2	2	1	-
	Total	70	-	2	-	1	4	-	-	-	1	3	-	4	-	-	2	1	1	-	-	1	6	1	3	4	5	-
Wallis		15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nord- und Mittelbünden Engadin		17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alpensüdseite		17	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Total der Einzeltage			1	2	1	7	4	1	1	1	1	13	1	18	4	1	16	20	2	3	1	3	50	3	3	4	15	4
Total des Monats			11				5	40								126												
Anzahl der Tage			4				2	8								12												

Region		Juli																August															
		1	2	3	5	6	9	11	12	13	19	20	26	28	29	30	31	1	2	3	4	6	7	8	9	10	15	16	17				
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-				
	West	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	8	4	8	-	-	-	-	5	1	-	-	-	10	9	-				
	Ost	-	-	-	1	-	-	-	8	5	-	-	-	-	10	3	5	-	-	-	-	2	1	-	-	-	12	8	-				
	Total	-	-	-	1	-	-	-	17	5	-	-	-	-	18	7	13	-	-	-	-	7	2	-	-	-	22	17	-				
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	-	1	17	1	5	1	2	-	16	7	9	1	-	-	4	2	-	-	-	18	11	-					
	zentrales	-	-	-	-	-	-	-	20	3	3	1	-	-	18	11	2	-	-	5	-	10	15	-	-	-	19	3	-				
	östliches	-	-	-	-	7	-	1	26	22	-	-	-	3	17	16	11	-	-	-	1	-	14	5	-	1	3	-	1				
	Total	-	-	-	-	7	-	2	63	26	8	2	2	3	51	34	22	1	-	5	1	14	31	5	-	1	40	14	1				
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	3	-	1	-	18	1	10	6	-	-	15	16	1	-	1	12	-	11	21	2	-	-	12	2	-				
	zentraler	-	-	-	5	-	-	-	11	3	3	2	-	-	10	14	9	-	1	10	-	12	13	10	-	-	-	1	1				
	östlicher	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	1	-	3	5	9	10	-	8	8	-	12	16	10	-	-	-	-	2				
	Total	-	-	-	8	-	1	-	33	6	15	9	-	3	30	39	20	-	10	30	-	35	50	22	-	-	12	3	3				
Wallis		-	-	-	1	-	-	-	4	-	1	1	-	1	3	6	5	-	-	6	-	2	6	1	-	-	2	4	-				
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	7	-	-	5	6	10	-	2	6	1	9	11	9	1	-	-	-	6				
		2	2	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	3	6	5	1	-	2	-	2	3	7	3	-	-	4	3				
	Total	2	2	-	-	-	-	-	4	3	4	11	-	-	8	12	15	1	2	8	1	11	14	16	4	-	-	4	9				
Alpensüdseite		4	2	3	-	-	-	-	9	6	1	12	-	-	3	9	11	3	9	6	-	4	10	11	7	-	-	8	10				
Total der Einzeltage		6	4	3	10	7	1	2	133	46	29	35	2	7	115	108	88	5	22	55	2	73	113	55	11	1	80	52	23				
Total des Monats		596																718 (g.M.)															
Anzahl der Tage		16																22 (g.M.)															

Mai														Juni																					
2	3	4	5	9	10	12	20	23	24	25	27	30	31	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	19	22	24	25	26	27	28
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	2	2	1	2	3	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	3	-	1	2	-	-	2	-
1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	4	2	5	6	-	-	-	1	1	7	9	-	-	1	-	-	-	2	-	-	4	-
-	-	-	-	4	1	-	-	7	-	-	-	3	2	4	9	1	5	2	-	-	-	6	7	8	-	-	1	3	-	4	2	-	-	5	-
1	-	-	-	4	1	-	-	12	-	-	-	3	12	8	11	6	11	2	-	-	1	7	14	17	-	-	2	3	-	4	4	-	-	9	-
2	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	6	17	3	9	8	6	10	-	-	-	1	18	11	1	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-
2	-	1	-	1	2	-	-	16	-	-	-	8	3	14	14	4	2	13	-	-	-	13	14	11	-	-	-	7	-	-	4	-	-	2	-
1	1	1	1	-	1	-	-	1	5	-	-	4	-	6	17	-	17	25	7	1	-	13	4	13	-	1	-	2	-	-	11	-	-	3	-
5	1	2	1	1	3	-	-	14	5	-	-	18	20	23	40	12	25	48	7	1	-	27	36	35	1	1	-	9	-	-	17	-	-	8	-
-	-	-	-	1	2	-	3	4	-	-	-	10	10	16	13	5	4	7	-	-	-	13	19	14	3	-	1	2	-	-	11	-	4	1	-
-	-	-	-	-	4	-	-	-	8	-	-	-	1	14	9	-	6	9	-	-	3	8	10	13	3	-	-	-	5	11	-	11	9	-	
-	-	-	-	-	6	4	1	-	9	1	1	-	5	16	3	-	11	10	3	-	2	7	14	16	5	1	-	-	7	15	-	7	6	-	
-	-	-	-	1	12	4	4	4	17	1	1	10	16	46	25	5	21	26	3	-	5	28	43	43	11	1	1	2	-	12	37	-	22	16	-
-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	2	4	4	1	-	-	2	-	-	4	5	5	2	-	-	-	-	5	-	-	4	1	-
5	-	-	-	-	-	-	5	-	7	1	3	-	7	5	-	1	2	6	-	-	3	-	3	12	4	1	-	-	-	5	-	7	1	-	
1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	-	2	1	-	1	-	-	-	1	-	1	7	7	1	-	-	1	1	-	3	1	3	-	
6	-	-	-	-	-	-	7	-	8	1	7	-	9	6	-	2	2	6	-	-	4	-	4	19	11	2	-	-	1	1	5	3	8	4	-
11	-	-	-	-	-	-	3	-	6	1	8	-	8	8	3	2	1	3	1	-	3	-	5	6	13	1	1	-	3	3	3	3	10	1	-
23	1	2	1	7	16	4	16	32	37	3	16	34	69	97	84	30	63	85	13	1	13	68	107	128	38	5	4	17	1	21	73	6	33	53	2
261														942																					
14														22																					

August (Forts.)										September								Oktober							Nov.			Dezember							
18	19	20	22	23	24	26	27	28	30	3.	8	9	10	13	14	19	21	22	5	11	14	15	16	17	5	6	10	11	13	14	15	22	28	29	30
-	3	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	2	1	-	1	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	4	-	3	1	-	-	-	-
-	6	-	-	3	1	-	-	-	-	-	3	-	1	1	6	1	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
-	6	-	-	4	2	-	-	-	2	2	4	-	2	2	7	3	-	-	-	7	4	-	-	-	1	-	-	5	-	3	3	-	-	-	-
-	1	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	-	8	2	8	-	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	5	1	7	3	-	1	-	-
-	10	-	-	14	3	1	3	-	-	-	-	11	10	-	17	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
-	7	-	2	18	-	-	3	-	-	-	-	7	6	-	15	-	-	-	2	-	15	3	-	-	-	-	2	8	-	-	2	-	-	2	1
-	18	-	2	38	11	1	6	-	-	-	-	18	24	2	40	-	-	-	2	6	39	3	-	-	-	-	2	16	1	7	8	-	1	2	1
-	7	1	-	11	4	-	-	-	-	-	2	4	7	10	7	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	1	-	10	-	5	3	-	-	-	-
3	7	-	-	6	3	-	3	-	-	-	-	8	3	1	11	-	1	-	-	17	7	-	-	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	5	8	5	-	5	-	-	-	-	11	1	-	16	-	-	-	7	-	2	3	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-
4	15	1	5	25	12	-	8	-	-	-	2	23	11	11	34	-	-	1	7	-	39	13	-	1	4	1	-	18	-	5	4	-	-	2	-
-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-
7	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	1	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	2	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
10	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	3	5	-	3	-	3	-	-	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9	-	2	-	6	8	-	-	2	-	-	1	1	2	-	2	-	-	-	-	12	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
23	42	3	8	89	41	1	15	2	2	2	7	45	45	15	90	3	3	1	9	13	114	35	1	1	7	1	2	39	1	16	15	10	1	4	1
718 (g.M.)										211								173							10			87							
22 (g.M.)										9								6							3			8							

Gewitter 1979

Region		Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		-	-	-	2	7	21	8	14	3	1	2	-	58
Jura	West	-	-	1	4	16	42	29	29	8	4	1	8	142
	Ost	-	-	-	10	17	57	32	33	12	7	-	3	171
	Total	-	-	1	14	33	99	61	62	20	11	1	11	313
Mittelland	westliches	6	-	12	22	32	72	59	51	18	12	-	17	301
	zentrales	-	-	5	34	33	98	58	83	38	18	-	6	373
	östliches	1	-	3	26	15	120	103	55	28	20	2	13	386
	Total	7	-	20	82	80	290	220	189	84	50	2	36	1060
Alpennord- hang	westlicher	-	4	4	4	30	113	71	84	30	23	1	18	382
	zentraler	1	-	2	9	13	111	57	70	24	24	3	6	320
	östlicher	2	-	2	11	27	123	36	81	28	13	1	5	329
	Total	3	4	8	24	70	347	164	235	82	60	5	29	1031
Wallis		1	-	-	-	6	37	22	30	2	10	-	4	112
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	28	50	37	55	6	15	-	-	191
		-	-	1	-	10	28	24	38	8	4	-	1	114
	Total	-	-	1	-	38	78	61	93	14	19	-	1	305
Alpensüdseite		-	1	10	2	37	70	60	95	6	22	-	6	309
Total der Monate		11	5	40	124	271	942	596	718	211	173	10	87	3188
Anzahl der Tage		4	2	8	12	14	22	16	22	9	6	3	8	126

Hagelfälle in der Schweiz 1979

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

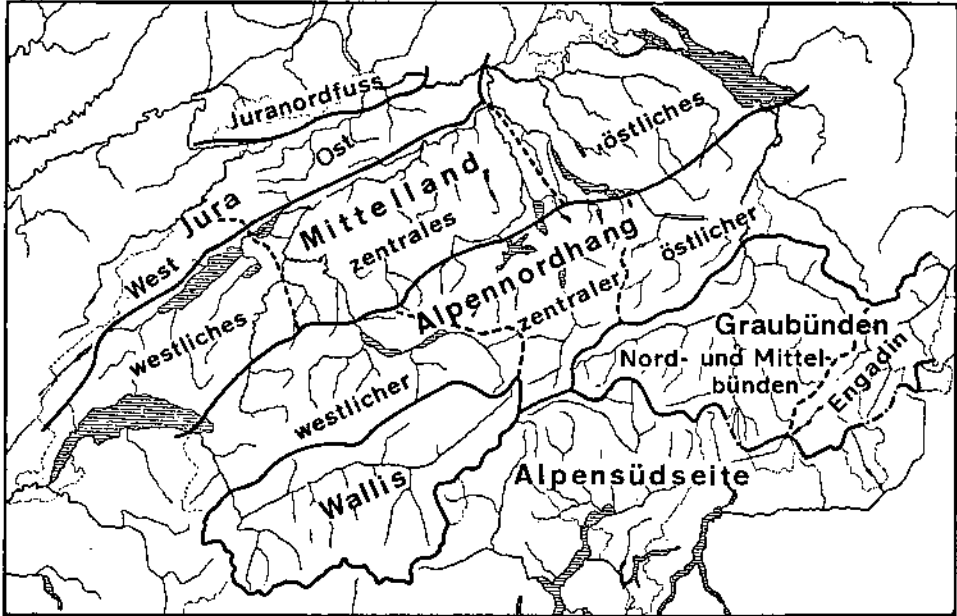
Kanton	J. 27	Mai									Juni.																			
		2	4	6	12	23	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	10	-	-	-	-	
Appenzell	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	
Bern	2	-	-	-	-	1	-	5	-	5	14	1	2	15	1	-	-	-	14	36	13	-	1	-	7	1	1	-	-	
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	7	4	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
St.Gallen	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-	1	5	7	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	8	1	-	-	1	
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jura	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6	24	3	-	1	-	-	-	-	-	
Luzern	-	-	-	-	-	1	1	16	1	6	5	-	2	10	-	-	1	2	15	1	3	3	2	-	5	1	-	-	-	
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	3	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	1	-	-	-	-	
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Ticino	-	5	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-	-	1	1	-	13	-	-	3	28	3	-	-	-	-	-	1	
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	2	-	14	1	-	-	13	1	1	1	-	-	6	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vaud	-	-	-	-	-	-	-	2	19	2	18	6	-	-	1	-	-	-	1	34	3	2	-	-	2	1	-	1	-	
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zürich	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	-	13	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Total	2	5	1	3	1	2	1	36	42	43	60	15	29	74	8	3	2	15	39	92	69	38	8	4	48	5	1	1	2	
monatlich	2	91									583 (g.M.)																			

Kanton	Juni (Forts.)					Juli																August															
	24	26	27	29	30	3	5	11	12	13	16	17	20	26	27	29	30	31	1	2	3	4	6	7	8	9	10	15	16								
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	8	1	-	-	11	4								
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-								
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Bern	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	-	-	1	-	-	15	7	1	-	-	2	-	1	9	-	1	-	14	19								
Fribourg	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	39	1	-	-	-	-	1	-	18	1	-	-	8	15								
St.Gallen	1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-								
Genève	-	-	-	-	-	1	-	-	16	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2								
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-								
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Luzern	-	4	1	1	1	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	5	9	1	-	-	-	-	4	17	2	2	-	-	-								
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Schwyz	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-								
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	5	-								
Ticino	-	1	13	-	-	9	-	-	26	4	-	-	1	-	4	5	55	5	4	-	2	-	-	6	7	2	1	-									
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	5	6	6	-	-	-	-	1	8	-	-	-	1	-								
Unterwalden	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Vaud	-	-	-	-	-	-	-	1	16	1	-	-	-	-	-	62	2	2	-	-	-	-	17	1	-	-	2	3	-								
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Zürich	-	2	-	-	-	-	-	-	14	2	1	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Total	1	10	14	2	1	10	3	2	99	23	1	1	1	2	1	148	42	87	6	4	2	3	8	74	24	12	2	49	49								
monatlich	583 (g.M.)					430																312 (g.M.)															

Hagelfälle in der Schweiz 1979 (Fortsetzung)

Kanton	August (Forts.)											September										Oktober					Summe
	17	18	19	20	21	23	24	25	27	30	31	2	8	9	10	13	14	15	16	27	6	11	14	15	17		
Aargau	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	1	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
Bern	-	-	11	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	6	-	-	-	-	5	-	-	-	228	
Fribourg	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	112	
St.Gallen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	51	
Genève	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Graubünden	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
Luzern	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	17	
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	23	
Schwyz	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	27	
Solothurn	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	
Ticino	1	-	-	10	1	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	234	
Thurgau	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
Unterwalden	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vaud	-	-	1	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
Zürich	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
Total	4	3	21	12	1	1	22	1	11	2	1	1	1	10	2	2	18	1	1	1	1	8	2	1	2	1469	
monatlich	312 (g.M.)											37										14					

Gebietseinteilung



Hagelschlag 1979

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		März 20 26	April 3 4 16 25				Mai 2 5 23 30 31					Juni 1 2 3 4 6 9					
Juranordfuss		- -	- - - -				- - - - -					- - - - -					
Jura	West	- -	- - - -				- - - - 3					- - - 1 - -					
	Ost	- -	- - 1 -				- - 1 - -					- - - - -					
	Total	- -	- - 1 -				- - 1 - 3					- - - 1 - -					
Mittelland	westliches	- -	- - 1 1				- - - - -					- 2 1 - - -					
	zentrales	- -	- 7 - 1				- - 2 2 1					- - - - -					
	östliches	- 1	1 - 1 -				- 1 - 1 1					1 4 - - - -					
	Total	- 1	1 7 2 2				- 1 2 3 2					1 6 1 - - -					
Alpennord- hang	westlicher	- -	- - - -				- - - 1 -					- - - - -					
	zentraler	- -	- - - -				- - - - -					- 2 - - - -					
	östlicher	- -	- - - -				- - - - -					1 - - 2 1 -					
	Total	- -	- - - -				- - - 1 -					1 2 - 2 1 -					
Wallis		- -	- - - -				- - - - -					- - - - -					
Nord- und Mittelbünden Engadin		- -	- - - -				- - - - -					- 1 - - - 1					
		- -	- - - -				- - - - -					- - - - -					
	Total	- -	- - - -				- - - - -					- 1 - - - 1					
Alpensüdseite		1 -	- - - -				2 - - - -					- - - - -					
Total der Einzeltage		1 1	1 7 3 2				2 1 3 4 5					3 8 1 3 1 1					
Total des Monats		2	13				15					39 (g.M.)					
Anzahl der Tage		2	4				5					13 (g.M.)					→

Region		Juni (Forts.) 10 11 12 13 16 22 26						Juli 5 12 13 20 29 30 31						August 6 7 8		
Juranordfuss		- - - - -						- - - - -						- - -		
Jura	West	- 1 2 - - -						- - - - 1 - 1						- - -		
	Ost	- - - - -						- - 1 - 2 - 1						- - -		
	Total	- 1 2 - - -						- - 1 - 3 - 2						- - -		
Mittelland	westliches	- 1 2 - - -						- 2 - - 1 - -						1 - -		
	zentrales	- 2 1 - 1 -						- - - - -						1 - -		
	östliches	- - - - -						- - - - 3						1 - -		
	Total	- 3 3 - 1 -						- 2 - - 1 - 3						3 - -		
Alpennord- hang	westlicher	- 3 - - - -						1 1 - - 1 1 -						- 2 -		
	zentraler	- - 1 - - 1						- - - - 1 1 1						- 3 -		
	östlicher	2 1 - - - -						- - - - -						- 1 1		
	Total	2 4 1 - - 1						1 1 - - 2 2 1						- 6 1		
Wallis		- - - - -						- - - - -						- - -		
Nord- und Mittelbünden Engadin		- - - - -						- 1 - 1 - - -						- - -		
		- - - - -						- - - - -						- - -		
	Total	- - - - -						- 1 - 1 - - -						- - -		
Alpensüdseite		- - 1 - - -						- - - - -						1 - -		
Total der Einzeltage		2 9 7 1 1 1 1						1 4 1 1 6 3 7						3 6 1		
Total des Monats			39 (g.M.)						23					21 (g.M.)		→
Anzahl der Tage			13 (g.M.)						7					8 (g.M.)		

Hagelschlag 1979

(Fortsetzung)

Region		August (Forts.)					Sept.			Okt.		Dezember				Summen
		15	19	23	24	27	9	10	14	11	14	11	15	29	30	
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Jura	West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Mittelland	westliches	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	-	1	-	-	19
	zentrales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20
	östliches	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	19
	Total	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	1	1	1	58
Alpennord- hang	westlicher	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12
	zentraler	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	14
	östlicher	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	14
	Total	-	3	1	-	-	-	-	3	-	1	1	1	-	-	40
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Total	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Alpensüdseite		-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7
Total der Einzeltage		1	4	2	3	1	1	2	4	1	2	1	2	1	1	128
Total des Monats		21 (g.M.)					7			3		5				128
Anzahl der Tage		8 (g.M.)					3			2		4				48

Niederschlag

Monats- und Jahressummen 1979

Précipitations

Sommes mensuelles et annuelles 1979

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	NH	PZ	MX	TAG	NON
A. RHEINGEBIET																				
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																				
20	SEDRUN	1396	60	50	188	70	124	75	48	98	76	216	175	172	1352	1227	110	62	14	10
60	DISENTIS	1180	51	44	198	71	131	95	55	137	116	215	136	127	1376	1245	111	75	14	10
80	WAL (SOMVIX)	1208	54	40	177	72	152	84	54	140	100	216	144	109	1342	1180	114	74	24	5
100	TRUN	860	69	44	198	81	133	101	47	138	97	174	208	150	1440	1280	113	72	6	11
120	TAVANASA	800	59	44	175	64	127	93	47	139	93	159	181	147	1328	1180	121	73	6	11
140	PANIX	1300	99	65	244	100	134	188	73	173	111	145	163	171	1666	1350	123	53	24	5
160	VRIN	1460	53	20	156	96	110	98	64	159	113	158	136	113	1276	1181	108	70	21	9
180	RUMEIN (IGELS)	1200	61	33	159	91	150	96	53	161	117	151	142	111	1325	1160	114	71	21	9
190	ZERVREILA	1738	72	25	188	105	137	110	88	179	126	235	157	151	1573	1265	124	94	14	10
200	VALS	1253	76	30	156	84	136	107	76	198	114	232	139	95	1445	1070	135	86	14	10
220	JLANZ	707	57	34	169	70	103	81	48	134	98	94	159	135	1182	949	125	66	21	9
240	SAFIEN PLATZ	1300	53	18	165	85	119	97	62	176	139	139	158	112	1323	1118	118	80	21	9
260	FLIMS	1050	110	52	204	112	139	167	78	185	136	97	197	179	1656	1213	137	71	21	9
280	HINTERRHEIN	1619	107	44	204	107	249	105	161	204	120	472	115	108	1996	1700	117	115	14	10
290	SPLUEGEN-DORF	1460	99	27	241	94	175	99	105	198	120	312	120	109	1699	1427	119	102	14	10
300	AVERS AM BACH	1960	74	19	146	82	86	115	109	158	148	191	138	88	1354	1100	123	102	21	9
320	INNERFERRERA	1475	94	22	165	80	121	146	133	198	153	201	112	94	1519	1244	122	99	21	9
340	ANDER	1060	57	15	161	79	91	126	90	175	140	162	120	82	1298	982	132	95	21	9
360	THUSIS	687	53	16	137	68	89	125	52	143	125	129	119	93	1149	947	121	86	21	9
380	BIVIO	1770	92	28	156	90	83	124	112	143	145	186	144	119	1422	1193	119	91	21	9
420	SAVOGNIN	1205	59	20	142	72	82	105	67	166	139	156	133	95	1236	943	131	94	21	9
440	WEISSFLUHOCH	2540	78	37	136	44	44	129	130	158	142	77	168	175	1318	1161	114	79	21	9
450	DISCHMA	1690	57	31	129	56	76	114	87	174	162	115	117	94	1212	-	-	82	21	9
460	DAVOS	1590	60	29	146	42	88	116	99	162	153	99	148	102	1244	1007	124	62	21	9
475	MONSTEIN	1588	69	24	148	68	97	136	76	164	160	131	148	118	1339	-	-	97	21	9
490	LATSCH	1585	55	22	143	72	80	111	67	159	134	133	127	104	1207	-	-	87	21	9
500	FILISUR	1030	58	21	159	59	83	119	61	162	144	133	121	92	1212	859	141	100	21	9
510	ALVANEU	1175	53	17	166	75	84	122	60	153	155	120	123	90	1218	-	-	111	21	9
520	LENZERHEIDE	1460	55	16	140	83	106	170	80	168	126	132	115	109	1300	980	133	71	21	9
540	TIEFENCASTEL	830	40	13	126	60	83	119	53	139	122	125	101	80	1061	855	124	85	21	9
565	ROTHENBRUNNEN	622	42	15	150	51	111	136	53	138	128	82	125	123	1154	849	136	88	21	9
580	TAMINS	680	74	37	165	83	131	150	75	152	118	95	162	161	1403	1020	138	70	21	9
600	AROSA	1847	90	34	184	113	140	212	123	188	187	151	178	142	1742	1330	131	99	21	9
620	TSCHIERTSCHEN	1360	74	27	155	71	104	140	89	137	141	104	147	114	1302	1076	121	87	21	9
640	CHUR	586	52	23	124	57	114	132	85	157	114	82	125	112	1177	840	140	72	21	9
660	KLOSTERS (AEUJAI)	1200	107	48	202	100	99	208	80	171	142	119	208	171	1655	1295	128	80	21	9
700	SCHIERS	682	81	38	162	68	110	155	97	153	129	89	168	151	1401	1022	137	76	21	9
720	SEENIS DORF	940	103	51	192	86	127	183	94	172	126	85	215	174	1608	1272	127	76	6	11
740	PLANTAHOF LQU.	530	75	40	147	78	146	177	71	159	134	88	183	125	1423	1036	137	79	21	9
760	VAETIS	948	61	27	149	64	144	167	87	167	112	102	156	143	1379	1069	129	58	21	9
780	BAD RAGAZ	510	57	38	149	102	144	195	45	168	140	74	153	100	1365	1211	113	72	21	9
800	SARGANS	510	88	63	172	121	162	301	77	212	156	75	205	183	1815	1286	141	101	21	9
820	SEVELEN	460	45	50	160	90	106	224	74	176	134	72	161	129	1421	1069	133	78	21	9
830	VADUZ EW. SAMINA	457	24	36	75	63	88	202	64	146	129	61	97	78	1063	-	-	73	21	9
860	SCHAAN (U. AU) FL	444	43	61	116	99	98	215	69	167	128	89	129	108	1322	1080	122	84	21	9
878	SCHOENENBODEN	1082	107	112	169	103	139	318	117	198	129	81	250	145	1868	-	-	79	6	11
880	SAXERRIET	437	62	83	182	105	120	248	70	182	138	91	187	125	1593	1300	123	88	21	9
901	MALBUN FL	1610	83	74	176	128	127	270	124	259	182	110	155	139	1827	-	-	90	21	9
920	ALSTAEITEN SG	474	60	100	208	138	107	265	71	169	158	85	174	131	1666	1302	128	90	21	9
940	WIDNAU	484	56	83	108	103	99	226	77	153	149	46	131	70	1301	1103	118	72	21	9
961	EGGEN	925	75	102	133	134	102	256	81	260	213	72	173	109	1710	1500	114	101	21	9
980	HEIDEN	811	78	117	168	164	103	241	94	143	225	62	187	133	1715	1386	124	92	21	9
2. BODENSEE BIS BASEL																				
1010	RORSCHACH	420	75	102	114	144	69	235	85	128	205	74	165	109	1497	1145	131	94	21	9
1017	TANNE-WALD	1075	72	96	135	133	87	289	85	159	192	65	178	95	1586	-	-	86	21	9
1018	EGGERSRIET	831	77	97	160	159	71	222	93	130	222	75	177	124	1607	-	-	94	21	9
1025	TROGEN	940	62	107	144	160	87	239	85	167	191	99	152	92	1585	-	-	87	21	9
1030	ST. GALLEN	664	63	95	142	137	69	237	84	107	196	56	141	107	1434	1300	110	80	21	9
1050	ARBON	400	49	88	91	106	48	171	79	91	147	53	118	70	1103	985	112	84	21	9
1070	AMRISWIL	450	66	90	87	113	69	155	82	91	114	63	133	83	1146	946	121	60	21	9
1080	GUETTINGEN	438	62	75	75	94	53	100	58	72	104	55	135	83	966	919	105	51	21	9
1090	ALTNAU	471	81	85	87	113	58	114	61	98	128	62	155	105	1139	919	124	62	21	9
1130	WOLFSBERG	514	85	102	113	127	60	94	53	85	87	44	145	117	1112	-	-	37	21	9
1150	HAIDENHAUS	694	70	97	71	121	44	134	73	98	103	47	139	101	1098	960	114	52	6	6
1160	STECKBORN	398	100	96	85	103	44	132	61	89	89	36	127	103	1065	850	125	58	6	6
1180	ESCHENZ	428	79	114	116	113	48	94	68	90	85	37	155	121	1126	887	127	37	21	9
1220	BUCH SH	425	68	92	90	100	34	90	66	73	85	41	113	115	972	785	124	37	6	6
1240	DIESSENHOFEN	398	74	94	104	113	39	93	59	78	92	46	118	137	1047	905	116	34	6	6
1260	LOHN SH	623	73	82	111	95	35	59	70	85	102	38	113	121	984	855	115	31	12	7
1280	MERISHAUSEN	572	85	92	114	91	44	49	60	89	93	32	110	128	987	910	108	36	27	1

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1	≥2	≥3	≥4	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
A. RHEINGEBIET																									
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																									
20 SEORUN	1396	12	14	17	13	7	11	7	12	9	15	14	16	147	130	17	209	185	73	37	13	4	0	0	
60 OISENTIS	1180	7	12	16	13	9	12	7	13	8	12	9	14	132	125	7	195	170	69	43	17	4	0	0	
80 VAL(SOMVIX)	1208	10	9	16	11	8	12	6	12	8	12	11	14	129	119	10	147	146	69	43	16	3	0	0	
100 TRUN	860	7	9	15	10	10	11	9	13	8	11	9	13	125	123	2	172	147	66	42	19	5	0	0	
120 TAVANASA	800	8	9	15	12	10	12	7	13	8	11	9	14	128	122	6	178	160	62	42	15	5	0	0	
140 PANIX	1300	13	14	19	14	11	17	17	19	11	13	14	16	178	139	39	184	184	89	50	18	4	0	0	
160 VRIN	1460	10	6	13	12	8	10	8	12	9	12	9	14	123	121	2	149	141	71	40	17	3	0	0	
180 RUMEN(IGELS)	1200	8	9	15	13	10	12	6	13	9	11	10	13	129	116	13	169	155	74	43	14	4	0	0	
190 ZERVREILA	1738	14	8	18	11	10	12	8	16	9	14	12	14	146	-	-	202	177	72	47	21	5	0	0	
200 VALS	1253	11	8	16	10	10	11	7	15	9	13	10	14	134	115	19	190	160	73	43	17	4	0	0	
220 JLANTZ	707	8	10	15	13	9	13	8	12	9	10	10	13	130	111	19	143	137	61	39	13	3	0	0	
240 SAFIEN PLATZ	1300	9	6	13	10	9	12	9	15	9	11	8	14	125	125	0	183	161	69	39	19	5	0	0	
260 FLIMS	1050	12	11	16	15	10	13	13	16	10	10	13	14	153	129	24	188	177	91	50	21	4	0	0	
280 HINTERREIN	1619	14	8	15	13	11	12	9	15	8	14	9	16	144	131	13	191	172	77	49	30	9	2	0	
290 SPLUGEN-DORF	1460	11	6	17	9	10	13	10	17	8	14	9	11	135	123	12	159	151	70	41	29	5	1	0	
300 AVERS AM BACH	1960	12	6	17	11	9	11	10	14	6	12	11	14	133	119	14	177	165	70	35	19	2	1	0	
320 INNERFERRERA	1475	12	5	12	10	10	11	8	14	8	12	9	13	124	113	11	165	150	69	42	26	3	0	0	
340 ANDEER	1060	8	5	12	8	7	10	7	13	8	10	8	10	106	104	2	147	137	55	37	23	4	0	0	
360 THUSIS	687	8	4	13	9	7	14	7	13	9	10	8	13	115	104	11	154	143	58	38	17	1	0	0	
380 BIVIO	1770	15	6	17	13	8	13	10	13	8	11	13	11	138	138	0	183	172	70	41	21	3	0	0	
420 SAVOGNIN	1205	8	6	13	9	7	13	9	12	8	12	9	13	119	111	8	169	150	64	36	17	3	0	0	
440 WEISSFLUHJOCH	2540	12	9	16	10	8	16	16	15	9	8	12	14	145	138	7	219	183	78	45	15	2	0	0	
450 DISCHMA	1690	13	11	14	10	9	14	16	16	9	9	11	13	145	-	-	167	163	72	36	12	2	0	0	
460 DAVOS	1590	12	9	14	11	9	15	16	15	9	7	8	13	138	126	12	201	177	85	36	14	2	0	0	
475 MONSTEIN	1588	13	8	15	12	8	15	14	16	8	10	11	13	143	-	-	159	156	69	38	17	2	0	0	
490 LATSCH	1585	9	8	14	10	9	12	11	15	8	10	10	13	129	-	-	175	153	60	34	17	2	0	0	
500 FILISUR	1030	8	7	15	8	9	12	12	15	8	9	9	12	124	110	14	160	148	54	37	18	2	1	0	
510 ALVANEU	1175	9	6	13	7	9	11	8	12	9	9	8	12	113	-	-	178	154	56	36	19	1	1	0	
520 LENZERHEIDE	1460	11	3	15	13	9	15	10	14	9	12	11	14	136	113	23	157	156	75	37	17	2	0	0	
540 TIEFENCASTEL	830	7	5	12	6	8	10	7	10	8	10	9	13	105	104	1	157	137	47	31	12	2	0	0	
565 ROTHENBRUNNEN	622	6	4	15	7	9	13	9	14	9	8	5	12	111	108	3	141	131	60	33	17	3	0	0	
580 TAMINS	680	12	12	15	11	8	16	8	14	9	9	10	13	137	123	14	186	165	74	42	18	4	0	0	
600 AROSA	1847	16	11	17	15	9	18	14	17	9	10	14	15	165	141	24	212	197	96	57	24	2	0	0	
620 TSCHIERTSCHEN	1340	10	10	17	11	9	17	8	15	9	9	10	15	140	127	13	163	157	78	40	19	1	0	0	
640 CHUR	586	10	7	16	8	7	14	10	15	8	9	7	14	125	108	17	189	162	63	36	15	1	0	0	
660 KLOSTERS(AEUJA)	1200	16	13	17	14	10	17	17	17	9	9	14	16	169	140	29	203	190	88	46	21	4	0	0	
700 SCHIERS	682	9	10	17	14	8	14	13	16	8	8	11	13	141	125	16	200	176	84	45	23	2	0	0	
720 SEEWIS DORF	940	12	11	18	15	9	15	16	15	9	9	12	14	155	139	16	187	183	91	51	21	3	0	0	
740 PLANTAHOF LQU.	530	11	7	14	15	8	15	10	13	8	9	11	14	136	121	15	162	157	76	47	21	1	0	0	
760 VAETTIS	948	8	9	15	12	10	16	13	14	9	9	11	14	140	128	12	162	152	81	48	15	2	0	0	
780 BAD RAGAZ	510	10	8	14	14	8	15	10	13	9	7	12	13	133	122	11	184	162	72	44	21	2	0	0	
800 SARGANS	510	9	13	15	15	8	16	13	17	8	8	14	15	151	138	13	175	171	92	60	21	5	1	0	
820 SEVELEN	460	10	13	15	17	8	18	13	17	9	8	12	14	154	126	28	183	169	77	44	17	2	0	0	
830 VADUZ EW. SAHINA	457	4	8	12	15	8	17	12	15	9	7	10	11	128	-	-	186	164	56	35	11	1	0	0	
860 SCHAAN (U.AU) FL	444	11	11	13	15	8	15	13	15	9	8	14	14	146	127	19	192	175	76	41	14	1	0	0	
878 SCHOENENBODEN	1082	13	13	15	16	11	17	16	16	10	9	14	17	167	-	-	207	187	104	60	25	3	0	0	
880 SAXERRIET	437	15	16	15	15	9	17	12	17	9	7	13	15	160	135	25	188	184	83	54	25	2	0	0	
901 HALBUN FL	1610	12	15	17	18	9	17	17	17	8	9	14	16	169	-	-	203	193	110	53	24	3	0	0	
920 ALTSTAETTEN SG	474	13	12	20	18	9	16	12	14	9	6	15	14	159	141	18	210	182	93	58	19	4	0	0	
940 WINDNAU	404	14	11	14	16	7	14	11	17	9	6	16	12	147	135	12	192	176	76	42	13	2	0	0	
961 EGGEN	925	12	13	17	18	9	18	12	18	10	9	16	13	165	150	15	186	181	98	52	20	3	1	0	
980 HEIDEN	811	15	15	19	17	9	17	10	15	10	7	17	15	166	152	14	225	202	97	58	22	2	0	0	
2. BODENSEE BIS BASEL																									
1010 RORSCHACH	420	16	14	18	17	10	17	13	12	10	8	18	11	164	140	24	213	193	89	45	13	3	0	0	
1017 TANNE-WALD	1075	17	12	17	17	10	15	11	14	9	7	15	13	158	-	-	206	192	92	51	23	2	0	0	
1018 EGGERSRIET	831	16	14	20	17	9	17	11	14	10	7	17	13	165	-	-	224	198	93	53	17	3	0	0	
1025 TROGEN	940	14	13	20	16</																				

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
1400 ZURZACH	338	98	95	136	88	43	46	48	87	82	55	130	129	1037	919	113	36	11	3
1410 SCHLEITHEIM	502	72	77	105	66	35	36	49	76	84	35	109	105	849	829	102	31	27	1
1430 HALLAU	450	99	102	129	92	51	56	67	94	82	61	164	166	1165	830	140	54	6	11
1440 WILCHINGEN	432	84	102	122	90	42	57	63	97	87	63	164	155	1126	925	122	52	6	11
1460 LAUFENBURG	323	112	139	190	104	80	107	78	118	88	53	140	117	1326	1126	118	70	11	3
1480 WITTAU	404	92	116	147	94	95	101	62	148	87	62	110	106	1212	1019	119	40	11	3
1500 FRICK	338	94	102	151	90	72	100	51	114	70	55	114	102	1115	1044	107	47	11	3
1520 MOEHLIN	305	104	105	124	85	72	108	75	152	57	52	111	77	1122	1007	111	45	27	1
1540 BREITENHOF	555	102	100	110	93	86	108	70	187	67	67	106	97	1193	1070	111	58	19	8
1550 WINTERSINGEN	424	104	97	110	96	94	117	69	197	66	73	109	97	1229	1055	116	55	19	8
1560 RHEINFELDEN	271	105	105	119	81	69	102	78	129	49	49	99	68	1053	968	109	41	27	1
1570 OLTINGEN	590	114	83	161	101	104	114	76	158	94	67	121	123	1316	1085	121	54	11	3
1588 KILCHBERG BL	585	92	84	133	94	97	120	67	141	99	67	104	99	1197	1037	115	40	13	7
1590 BOECKTEN	385	89	79	98	76	77	83	61	153	81	63	95	91	1046	1011	103	37	19	8
1608 EPTINGEN	559	116	103	97	90	103	109	76	204	99	82	122	115	1316	1093	120	41	18	8
1610 SISSACH	380	96	91	99	70	76	80	51	152	71	57	97	87	1027	1101	93	46	19	8
1628 BENNEN	520	100	86	97	99	90	103	69	184	88	79	109	113	1217	1039	117	34	19	8
1630 WALDWEIDE	1020	108	102	117	115	90	131	67	226	117	89	134	123	1409	1180	119	37	19	8
1640 WALDENBURG	522	119	107	110	114	103	122	62	228	104	85	138	112	1404	1115	126	38	19	8
1650 LAMPENBURG	540	96	76	80	91	71	86	71	159	109	65	89	89	1082	990	109	48	13	9
1660 REIGOLDSWIL	526	118	92	101	107	81	101	45	179	96	73	109	118	1212	1104	110	36	19	8
1670 LIESTAL	320	91	92	79	74	65	88	75	195	57	58	95	92	1061	981	108	44	19	8
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	100	97	89	82	67	88	70	207	55	63	96	71	1085	951	114	53	19	8
1700 AUGST BL	275	93	87	71	62	58	106	65	173	51	55	80	57	958	878	109	41	27	1
1720 MOUTIER (GORGES)	585	121	84	138	93	82	138	40	127	60	82	116	121	1202	1067	113	39	27	1
1740 MERVELIER	570	108	92	130	110	89	161	58	170	92	67	111	122	1302	1114	117	47	18	8
1760 BELLELAY	930	153	119	198	119	119	135	65	168	84	100	182	199	1633	1309	125	57	6	11
1780 LES RANGIERS	856	113	109	152	115	94	133	84	160	78	92	120	127	1378	1221	113	44	27	1
1800 DELEMONT	416	90	74	108	90	70	112	48	121	64	84	89	103	1053	911	116	34	27	1
1820 LOEWENBURG	595	122	120	157	142	117	109	69	159	62	97	139	138	1431	1198	119	53	27	1
1830 SEENEN SO	544	103	93	98	85	75	92	48	157	66	69	107	112	1105	996	111	37	27	1
1850 GRELLINGEN	330	92	96	103	91	73	98	68	188	72	65	92	104	1142	998	114	51	18	8
1860 PFEFFINGEN	385	99	86	99	77	67	128	59	164	71	64	97	110	1121	925	121	43	27	1
1870 AESCH	315	96	85	86	76	70	126	106	164	64	58	85	104	1120	882	127	60	31	7
1890 GEMPEN	676	87	96	78	80	76	109	73	210	78	69	81	107	1144	924	124	44	18	8
1900 ARLESHEIM	325	93	89	66	61	63	110	64	160	47	64	81	87	985	922	107	45	27	1
1910 NEUEWELT	276	99	89	65	54	65	97	78	159	49	60	76	61	952	811	117	51	27	1
1920 THERMIL	304	95	91	76	62	69	131	89	133	37	69	69	88	1009	825	122	50	27	1
1930 BRUDERHOLZ	345	100	92	64	58	69	90	60	156	48	61	73	65	936	827	113	48	27	1
1935 MUTTENZ	280	102	90	65	55	69	110	81	171	43	60	83	62	991	-	-	54	27	1
1940 BASEL BINNINGEN	317	82	67	51	54	60	93	56	147	42	65	72	57	846	790	107	49	27	1
1945 BASEL-STADT	278	98	86	67	61	66	86	57	134	37	62	72	64	890	-	-	50	27	1
1950 ST. CHRISCHONA	520	110	112	87	71	75	135	78	190	51	62	92	69	1132	946	120	55	27	1
1960 WENKENHOF	330	99	99	67	61	68	96	69	165	38	63	76	54	955	893	107	58	19	8
1970 ERLENPUMPERK	255	91	79	55	52	64	92	61	131	35	54	65	42	821	761	109	50	27	1
1990 BALE-MULHOUSE	268	79	78	69	58	58	96	56	110	34	58	60	60	816	711	115	45	27	1
3. THUR																			
2020 WILDHAUS	1050	109	102	149	76	136	268	115	179	125	85	249	126	1719	1718	100	95	6	11
2040 STARKENBACH	891	137	124	224	147	120	291	114	221	137	88	320	270	2193	1979	111	99	6	11
2060 EGNAT-KAPPEL	629	116	147	298	185	95	238	78	181	118	87	288	204	2035	1708	119	94	6	11
2080 RICKEN	790	93	140	255	191	123	227	89	180	122	79	238	158	1895	1736	109	66	11	3
2100 ST. PETERZELL	710	95	118	188	166	98	256	72	166	127	111	225	186	1818	1502	121	62	21	9
2110 MOGELSBERG	765	73	93	124	133	72	227	54	117	107	97	153	126	1376	-	-	57	6	6
2130 KIRCHBERG SG	728	95	115	144	144	70	184	70	160	100	78	180	148	1488	-	-	53	6	6
2140 HOSENRUCK	710	76	91	94	129	59	171	64	120	111	53	125	89	1182	1076	110	62	6	8
2160 DEGERNHEIM	799	84	112	144	163	84	226	63	156	136	94	170	132	1564	1373	114	67	21	9
2180 HERISAU	773	67	99	137	156	71	265	65	159	144	74	141	121	1499	1237	121	87	6	6
2200 FLAWIL	572	67	93	115	161	78	176	72	143	120	92	126	128	1371	1205	114	62	21	9
2220 SAENTIS	2500	126	99	210	172	95	239	95	208	134	70	239	224	1911	1811	106	65	21	9
2230 SCHNÄGALP	1295	171	154	293	235	135	442	153	310	149	111	346	275	2774	-	-	85	6	6
2240 URNÄSCH	832	85	121	156	174	86	319	78	194	136	103	217	159	1828	1691	108	72	6	6
2250 KRONBERG	1652	111	91	188	206	106	358	118	215	158	123	245	188	2107	-	-	75	6	6
2260 BEFANG B. HUNDWIL	860	89	108	168	161	83	309	60	178	160	89	197	166	1768	1634	108	78	21	9
2270 BRUELISAU	925	87	112	162	160	120	346	90	187	188	111	206	183	1952	-	-	92	21	9
2280 APPENZEL	791	77	104	162	172	99	389	82	214	178	111	200	160	1868	1461	128	75	21	9
2300 STEIN AR	786	66	102	147	152	76	281	77	169	166	75	154	109	1574	1347	117	81	21	9
2340 TEUFEN AR	848	85	107	152	166	88	343	88	184	178	85	175	122	1773	1466	121	90	21	9
2360 BISCHOFZELL	515	68	73	92	120	68	149	64	95	108	63	123	86	1109	1075	103	58	21	9
2380 SULGEN	485	81	97	98	149	57	159	64	109	186	59	117	71	1167	946	123	49	21	9
2400 WEINFELDEN	429	77	96	100	108	49	148	76	111	101	43	135	92	1136	929	122	52	6	6
2420 ILLHART	540	75	93	94	114	53	136	65	91	96	46	139	98	1100	925	119	46	6	6
2430 BONAU	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	137	94	-	-	-	-	-	-
2440 MUELLHEIM	413	83	92	85	107	43	135	52	85	84	-	-	-	-	949	-	-	-	-
2450 AU B. FISCHINGEN	690	118	133	204	174	77	282	115	151	83	80	204	151	1772	-	-	84	6	6
2470 TÄNNEGG/DOUSSNANG	601	111	147	196	175	77	289	97	135	82	73	-	-	-	1367	-	-	-	-
2500 ESCHLIKON	572	85	128	147	126	67	256	86	135	92	75	179	130	1506	1131	133	83		

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
1400	ZURZACH	338	12	14	15	14	9	11	6	16	10	7	12	16	142 127	15	167	165	70	31	11	0	0	
1410	SCHLEITHEIM	502	12	13	18	11	8	10	8	14	11	5	12	16	138 122	16	186	161	58	22	4	0	0	
1430	HALLAU	450	15	14	17	14	9	9	5	15	11	6	12	17	144 119	25	194	178	72	41	11	1	0	
1440	WILCHINGEN	432	15	13	17	13	10	8	6	14	10	7	13	16	142 128	14	198	172	70	36	13	1	0	
1460	LAUFENBURG	323	14	14	16	13	11	16	7	16	11	6	14	18	156 135	21	196	185	83	45	10	1	0	
1480	WITTNAU	404	14	13	18	15	12	13	6	17	11	7	14	17	157 133	24	195	182	83	45	10	0	0	
1500	FRICK	338	14	12	19	15	10	13	6	15	9	6	12	17	148 138	10	201	179	78	41	7	0	0	
1520	MOEHLIN	305	15	14	19	17	11	13	6	16	9	9	15	16	160 135	25	208	202	67	35	7	0	0	
1540	BREITENHOF	555	17	14	21	17	12	16	5	18	10	11	16	18	175 140	35	202	192	78	34	9	1	0	
1550	WINTERSINGEN	424	15	14	19	17	12	15	7	17	10	11	17	18	172 139	33	198	188	81	37	11	1	0	
1560	RHEINFELDEN	271	15	14	20	14	10	14	7	16	9	8	16	17	160 134	26	205	194	67	36	7	0	0	
1570	OLTINGEN	590	15	13	19	17	11	13	6	17	11	8	14	17	161 130	31	205	184	89	38	11	1	0	
1580	KILCHBERG BL	585	14	12	20	16	10	13	5	16	11	9	14	18	158 141	17	206	194	85	35	11	0	0	
1590	BOECKTEN	385	13	13	19	13	11	15	6	17	11	9	15	18	160 135	25	197	183	68	31	9	0	0	
1600	EPTINGEN	559	18	14	21	16	9	15	6	16	11	12	14	17	169 141	28	203	195	85	44	11	0	0	
1610	SISSACH	380	14	14	18	14	11	14	6	17	10	10	16	18	162 142	20	197	184	72	38	3	0	0	
1620	BENNWIL	520	15	12	19	14	12	15	6	15	10	11	14	17	160 141	19	219	192	85	39	11	0	0	
1630	WALDWEIDE	1820	15	15	20	15	10	15	7	17	10	11	15	17	167 145	22	218	196	98	49	16	0	0	
1640	WALDENBURG	522	15	15	20	14	10	14	7	16	11	11	15	18	166 142	24	200	188	93	46	14	0	0	
1650	LAMPENBERG	540	14	12	19	15	10	16	7	15	10	10	13	17	158 139	19	219	193	79	29	9	0	0	
1660	REIGOLDSMIL	526	15	14	21	16	13	14	5	14	9	10	16	18	165 140	25	191	185	87	42	6	0	0	
1670	LIESTAL	320	13	13	19	14	12	12	7	15	9	8	14	15	151 135	16	184	171	71	34	6	0	0	
1680	ARISOORF (EGGHOF)	430	12	15	21	15	11	14	7	16	9	10	14	17	161 134	27	194	180	67	28	7	1	0	
1700	AUGST BL	275	11	14	20	11	11	17	6	16	9	10	15	15	155 128	27	202	187	64	25	5	0	0	
1720	MOUTIER (GORGES)	585	15	14	19	17	12	13	5	15	10	10	13	18	161 140	21	191	187	84	38	7	0	0	
1740	MERVELIER	570	16	15	20	16	15	13	5	17	9	10	13	18	167 140	27	185	179	87	46	11	0	0	
1760	BELLELAY	930	17	15	24	17	15	16	5	14	11	12	13	18	177 151	26	208	198	104	55	16	1	0	
1780	LES RANGIERS	856	16	16	20	17	15	15	6	15	12	11	14	18	176 157	19	216	199	94	43	11	0	0	
1800	DELEMONT	416	14	14	16	14	12	16	5	16	9	8	13	17	154 133	21	206	185	75	31	7	0	0	
1820	LOEWENBURG	595	16	15	21	17	17	17	5	16	9	10	14	18	175 145	30	222	202	93	50	14	1	0	
1830	SEEWEN SO	544	15	14	21	14	13	14	6	16	9	11	17	17	167 138	29	225	196	75	32	7	0	0	
1850	GRELLINGEN	330	14	15	21	14	13	14	6	17	9	11	15	16	165 141	24	212	194	75	33	9	1	0	
1860	PFEFFINGEN	385	12	13	21	14	13	14	6	15	10	11	15	19	163 135	28	172	171	76	38	11	0	0	
1870	AESCH	315	14	12	22	14	15	15	6	16	9	11	15	17	166 129	37	189	185	75	30	9	1	0	
1890	GEMPEN	676	15	14	20	13	15	15	6	18	8	12	15	18	169 136	33	217	196	75	30	8	0	0	
1900	ARLESHEIM	325	11	13	19	12	14	18	6	16	9	11	14	18	161 130	31	213	197	67	28	4	0	0	
1910	NEUENWILT	276	11	14	18	12	13	15	5	15	8	10	12	12	146 125	21	202	186	63	26	6	1	0	
1920	THERWIL	304	11	14	19	13	16	15	6	16	8	10	12	17	157 122	35	216	188	65	28	6	1	0	
1930	BRUDERHOLZ	345	13	15	17	14	13	13	6	16	8	10	14	15	154 126	28	220	193	61	19	6	0	0	
1935	MUTTENZ	280	10	15	18	12	11	15	6	17	8	10	14	16	152 -	-	198	186	66	28	7	1	0	
1940	BASEL BINNINGEN	317	9	14	14	12	11	14	5	17	8	11	12	13	141 122	19	198	179	55	21	7	0	0	
1945	BASEL-STADT	278	12	14	19	15	15	14	6	16	9	12	14	17	163 -	-	222	199	56	19	5	1	0	
1950	ST.CHRISCHONA	520	14	16	20	16	13	14	7	16	8	11	14	16	165 127	38	235	202	68	32	9	1	0	
1960	WENKENHOF	330	14	15	16	15	14	14	7	16	8	11	13	14	157 123	34	217	194	56	24	7	1	0	
1970	ERLENPUMPERK	255	12	15	14	14	13	16	6	14	8	11	12	13	148 117	31	200	189	51	20	6	0	0	
1990	BASEL-HULHOUSE	268	11	12	17	12	12	15	6	15	9	10	12	15	146 121	25	212	191	55	17	5	0	0	
3. THUR																								
2020	WILDHAUS	1050	14	12	16	16	10	16	13	16	9	10	17	16	165 154	11	192	184	96	52	21	5	0	
2040	STARKENBACH	891	15	14	17	15	10	17	13	18	9	9	17	16	170 151	19	196	194	115	69	36	4	0	
2060	EBNAT-KAPPEL	629	17	16	21	19	11	16	13	17	9	11	15	14	180 149	31	219	203	107	60	26	4	0	
2080	RICKEN	790	18	14	19	19	11	17	12	18	9	9	15	15	176 150	26	214	200	102	66	26	3	0	
2100	ST.PETERZELL	710	17	15	21	20	10	16	12	14	8	10	17	16	176 150	26	218	199	108	59	21	3	0	
2110	MOGELSBERG	765	15	12	19	16	10	16	9	14	9	11	15	14	160 -	-	196	184	83	47	13	3	0	
2130	KIRCHBERG SG	728	18	13	20	18	9	16	9	12	7	12	16	13	163 -	-	188	180	83	48	19	1	0	
2140	HOSENBUCK	710	17	13	20	16	10	15	10	122														

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	PZ	KX	TAG	MON
2540	AADORF	547	79	120	118	117	60	186	111	127	97	55	151	105	1326	1080	123	72	6	6
2550	BRAUNAU	630	81	89	101	130	59	162	73	133	112	62	140	95	1238	-	-	66	6	6
2560	AFFELTRANGEN	485	81	88	87	115	62	155	81	96	83	49	118	83	1098	986	111	53	6	6
2581	THUNDORF	548	78	104	94	126	44	183	91	110	87	47	131	89	1184	986	120	52	6	6
2600	FRAUENFELD	403	82	109	114	123	45	163	65	101	94	60	138	112	1206	906	133	56	6	6
2620	KALCHRAIN	580	82	97	89	104	41	107	55	74	86	41	136	107	1019	884	115	38	21	9
2650	NIEDERNEUNFONN	457	75	92	84	106	35	142	53	86	81	44	131	84	1013	835	121	64	5	6
2680	ANDELFINGEN	388	77	93	87	89	33	90	68	85	96	48	119	86	971	923	105	35	21	9
4. TOESS																				
2710	BAUMA	665	121	127	199	192	87	187	84	154	89	103	198	141	1682	1434	117	57	11	3
2740	ALLENWINDEN	912	102	118	155	154	72	260	99	149	92	88	161	122	1572	-	-	68	6	6
2770	EFFRETIKON	480	98	106	132	116	69	230	79	104	81	80	156	109	1360	1109	123	117	5	6
2790	WINTERTHUR	495	109	136	175	141	71	177	109	134	110	96	197	141	1586	1039	153	47	12	7
5. GLATT																				
2830	GRUENINGEN	490	110	116	168	130	68	234	89	132	92	96	171	106	1512	1198	126	47	21	9
2850	HINWIL	540	111	110	155	155	75	188	90	142	94	90	179	104	1493	1379	108	41	16	6
2870	PFAEFFIKON	540	117	112	139	149	80	167	95	122	88	90	163	113	1435	1200	120	53	12	7
2890	USTER(KLAERANL.)	440	103	103	138	133	61	199	70	120	84	79	161	116	1367	1102	124	54	5	6
2930	RECKENHOLZ	443	74	86	113	84	49	135	85	113	85	74	139	99	1136	-	-	36	12	7
2935	OPFIKON-GLATTBR.	422	99	109	148	107	56	130	93	111	89	71	160	123	1296	-	-	40	13	7
2940	ZUERICH FLUGH.	431	71	95	107	73	39	129	74	92	76	70	147	88	1061	1019	104	39	6	11
2960	DIELSDORF	428	111	124	168	99	52	114	74	94	84	77	173	139	1309	1080	121	42	11	3
2980	BUELACH	402	92	110	122	89	39	111	47	88	86	72	137	115	1108	954	116	35	21	9
6. LIMMAT																				
3020	WEISSTANNEN	998	89	72	235	110	146	301	80	276	147	108	240	207	2011	1402	143	78	21	9
3080	OBSTALDEN	680	57	90	177	101	111	228	85	194	121	81	223	189	1657	1545	107	57	21	9
3100	TIERFELD/LINTHAL	810	133	67	242	164	170	177	91	270	132	166	264	220	2096	1686	124	73	6	11
3140	URNERBODEN	1350	89	77	254	110	173	192	102	260	124	166	336	216	2099	1606	131	106	6	11
3160	BRAUNWALD	1190	143	109	287	153	153	196	97	246	125	110	392	300	2311	1870	124	150	6	11
3180	ELM	962	88	58	230	107	143	199	74	224	107	133	245	201	1809	1540	117	72	11	3
3210	GLARUS	470	57	79	180	94	118	231	75	217	102	78	211	196	1638	1446	113	50	6	11
3240	KLOENTAL	855	84	89	230	109	159	274	81	251	114	109	253	180	1933	1810	107	66	11	3
3260	NEESEN	430	65	105	172	108	119	242	76	199	102	68	188	214	1658	1662	100	63	16	6
3280	SCHAENIS	415	81	103	173	140	110	260	90	213	124	92	185	123	1694	1558	109	63	21	9
3300	ODGGEN/BENKEN SG	410	75	89	142	131	90	210	77	169	120	78	174	118	1473	1450	102	60	21	9
3310	BREITMOOS/RIEDEN	975	110	126	234	168	122	316	104	295	182	109	256	182	2204	-	-	79	21	9
3315	RIEDEN	730	99	105	239	171	125	266	85	256	141	108	239	169	2003	-	-	73	16	6
3340	INNERTHAL	910	124	110	270	171	118	385	135	283	156	103	289	228	2372	2047	116	70	16	6
3360	VORDERTHAL	760	101	107	245	164	110	330	78	246	138	96	268	186	2069	1879	110	59	6	6
3380	REMPEN	650	95	105	215	152	100	291	97	216	137	105	257	184	1954	1717	114	62	21	9
3400	SIEGNEN ZENTR.	452	93	105	169	126	81	243	73	171	133	86	199	162	1641	1608	102	72	6	6
3420	LACHEN SZ	426	92	105	195	129	83	255	91	162	127	93	182	133	1647	1358	121	62	6	6
3440	WALD FALTIGBERG	908	103	125	194	146	95	256	78	178	120	87	200	131	1713	1711	100	61	16	6
3460	BACHTEL	1110	133	114	173	155	63	214	79	157	118	128	203	120	1677	1601	105	48	21	9
3480	WERNETSHAUSEN	690	121	127	162	154	71	236	83	164	116	93	202	119	1648	1465	112	62	16	6
3500	RAPPERSWIL	410	93	107	174	139	78	245	74	159	122	96	189	106	1582	1316	120	79	6	6
3510	UERIKON/STAEFA	415	91	96	163	123	68	194	92	116	91	91	174	100	1399	-	-	43	21	9
3540	MAEDENSHIL	470	103	97	231	141	71	215	89	135	88	93	186	132	1581	1364	116	64	11	3
3560	MORGEN	445	114	101	228	132	73	213	86	133	86	89	172	130	1557	1242	125	79	11	3
3620	KUESNACHT ZH	412	94	93	192	113	59	170	70	119	84	85	160	113	1352	1112	122	68	11	3
3700	ZUERICH (MZA)	569	74	88	138	101	48	125	71	108	96	88	148	100	1185	1128	105	41	21	9
3760	OBERIBERG	1090	114	112	293	163	115	340	108	314	145	122	308	257	2391	1914	125	74	11	3
3762	HOCH YBRIG	1462	163	116	348	217	145	330	95	328	172	132	361	308	2715	-	-	88	6	11
3765	EUTHAL	892	90	94	230	145	94	350	94	240	135	99	256	187	2014	-	-	61	16	6
3770	GROSS	893	93	101	256	161	90	315	99	233	149	114	247	172	2030	-	-	62	21	9
3780	SIHLSEE	895	113	113	230	153	89	236	106	202	147	115	231	174	1909	1610	119	58	21	9
3790	ALPHTAL	975	103	120	280	202	110	274	108	247	132	121	278	217	2192	-	-	77	11	3
3800	EINSIEDELN	910	116	106	252	148	86	272	96	208	156	102	242	176	1960	1652	119	66	21	9
3810	ALTMATT	920	130	107	253	166	100	261	78	201	165	104	240	187	1992	-	-	62	7	11
3840	SIHLBRUGG	540	118	101	172	150	71	201	96	155	119	102	163	121	1569	1366	115	52	21	9
3850	LANGNAU A. ALBIS	505	109	106	188	149	77	160	88	137	121	88	176	126	1517	-	-	48	11	3
3860	ZUERICH ALBISHOF	450	118	83	179	108	64	116	60	133	109	86	148	123	1327	1063	125	44	11	3
3880	UETLIBERG	810	82	81	128	86	40	131	59	127	120	90	108	80	1132	1107	102	42	21	9
3900	WALDEGG UITIKON	550	109	91	155	94	56	106	80	111	102	77	14							

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥1	≥2	≥3	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
2540	AADORF	547	12	14	20	17	9	13	9	12	10	8	18	14	156	135	21	210	182	85	47	8	2	0	
2550	BRAUNAU	630	14	14	20	16	11	15	9	12	18	9	13	12	160	-	-	194	177	76	38	13	1	0	
2560	AFFELTRANGEN	485	16	12	18	15	11	11	9	12	10	8	19	12	152	133	19	192	181	68	31	9	1	0	
2581	THUNDORF	548	13	13	18	16	9	11	10	13	9	5	17	12	146	124	22	187	172	79	36	12	1	0	
2600	FRAUENFELD	403	12	14	18	17	8	12	10	12	10	6	18	14	151	129	22	209	185	80	35	13	1	0	
2620	KALCHRAIN	580	16	14	16	17	10	11	11	10	8	7	15	13	149	125	24	207	180	73	27	7	0	0	
2650	NIEDERNEUNFORN	457	12	13	17	16	8	12	7	12	9	8	16	14	144	122	22	181	173	69	27	8	1	0	
2680	ANOELFINGEN	388	12	14	15	16	8	11	7	12	9	6	15	16	141	127	14	177	165	73	33	6	0	0	
4. TOESS																									
2710	BAUMA	665	18	15	19	17	10	15	9	14	10	10	18	15	170	148	22	218	198	103	57	23	1	0	
2740	ALLENWINDEN	912	18	15	20	18	9	16	11	13	9	11	18	14	172	-	-	214	191	94	50	18	1	0	
2770	EFFRETIKON	480	15	15	19	16	11	12	6	13	9	8	15	16	155	138	17	196	183	82	42	13	1	1	
2790	WINTERTHUR	495	15	14	19	18	10	13	10	14	9	9	13	16	165	138	27	208	188	97	54	21	0	0	
5. GLATT																									
2830	GRUENINGEN	490	17	13	20	16	10	16	7	13	8	8	16	14	158	141	17	200	185	90	48	21	0	0	
2850	HINWIL	540	17	14	18	16	10	15	8	12	10	8	16	15	159	144	15	190	182	91	45	21	0	0	
2870	PFAEFFIKON	540	17	14	21	15	9	14	5	12	9	8	15	14	153	140	13	196	178	89	48	19	1	0	
2890	USTER(KLAERANL.)	440	14	16	18	15	8	14	6	12	9	8	15	14	149	135	14	183	167	81	44	19	1	0	
2930	RECKENHOLZ	443	10	13	16	14	9	14	8	13	9	8	12	14	140	-	-	196	164	76	40	13	0	0	
2935	OPFIKON-GLATTB.	422	14	16	16	17	7	14	7	12	10	9	14	15	151	-	-	174	168	82	42	17	0	0	
2940	ZUERICH FLUGH.	431	12	11	16	15	7	12	5	13	8	8	13	12	132	130	2	192	164	73	37	11	0	0	
2960	DIELSDORF	428	15	14	18	15	9	12	6	13	9	9	13	16	149	134	15	188	169	85	50	15	0	0	
2980	BUELACH	402	14	15	18	16	9	15	6	13	9	8	14	11	148	128	20	209	180	76	36	13	0	0	
6. LINNAT																									
3020	WEISSTANNEN	998	13	11	17	17	9	19	15	16	9	11	13	16	166	148	18	211	199	108	63	27	6	0	
3080	OBSTALDEN	680	14	12	16	15	8	19	13	15	8	9	15	15	160	143	17	188	181	90	53	20	1	0	
3100	TIERFELD/LINTHAL	810	14	13	17	18	9	16	15	19	9	12	14	15	171	154	17	207	189	114	67	29	8	0	
3140	URNERBODEN	1350	13	14	17	17	10	15	14	17	10	11	16	16	170	153	17	175	173	112	69	25	7	1	
3160	BRAUNWALD	1190	13	15	17	18	9	17	14	18	9	11	17	14	172	151	21	211	191	120	76	33	6	1	
3180	ELM	962	14	12	16	14	10	15	13	15	7	10	13	16	155	152	3	180	173	110	59	21	4	0	
3210	GLARUS	470	12	16	17	16	8	17	13	14	9	9	13	15	159	-	-	181	176	91	50	24	0	0	
3240	KLOENTAL	855	15	15	19	17	10	16	14	18	9	10	17	16	176	160	16	224	207	100	59	28	5	0	
3260	WEESEN	430	15	14	16	15	10	17	9	16	8	9	17	15	161	143	18	192	182	88	55	24	3	0	
3280	SCHAEINIS	415	16	16	19	16	11	17	11	16	9	9	15	15	170	144	26	208	192	88	53	24	3	0	
3300	DOGGEN/BENKEN SG	410	15	14	16	15	10	15	11	16	8	9	16	13	158	142	16	193	181	85	49	20	2	0	
3310	BREITMOOS/RIEDEN	975	16	17	20	19	10	18	14	18	9	12	17	14	184	-	-	192	191	129	69	27	3	0	
3315	RIEDEN	730	18	16	19	19	10	17	15	17	9	11	16	15	182	-	-	204	200	107	62	31	2	0	
3340	INNERTHAL	910	18	15	21	20	11	19	14	18	10	10	17	15	188	165	23	225	207	124	72	36	6	0	
3360	VORDERTHAL	760	17	16	22	20	10	18	11	17	9	11	16	14	181	158	23	214	202	110	67	32	6	0	
3380	REMPEN	650	17	13	20	17	11	19	13	16	10	12	16	14	178	152	26	202	195	103	66	28	3	0	
3400	SIEGENEN ZENTR.	452	15	14	20	15	10	17	12	14	9	10	17	14	167	142	25	193	188	90	49	22	2	0	
3420	LACHEN SZ	426	14	17	20	16	9	14	12	16	9	11	15	14	168	143	25	195	185	95	54	22	3	0	
3440	WALD FALTIGBERG	908	16	14	20	17	12	16	12	15	10	10	16	14	172	154	18	212	199	104	57	25	1	0	
3460	BACHTEL	1110	17	14	21	18	11	18	10	16	10	9	16	15	175	147	28	186	185	108	58	21	0	0	
3480	WERNETSHAUSEN	690	15	15	20	17	9	15	8	15	10	9	14	14	161	144	17	196	183	103	54	24	1	0	
3500	RAPPERSWIL	410	13	14	20	16	9	15	13	14	9	11	16	14	164	139	25	198	187	93	49	24	2	0	
3510	UERIKON/STAEFA	415	14	14	19	15	10	16	12	14	8	11	15	14	162	-	-	199	181	79	45	20	0	0	
3540	WAEDENSWIL	470	15	15	20	15	10	16	10	14	7	10	16	14	162	139	23	197	179	93	49	24	1	0	
3560	HORGEN	445	14	14	21	15	10	15	8	13	8	9	16	15	158	134	24	186	174	91	55	24	1	0	
3620	KUESNACHT ZH	412	13	15	17	15	9	15	7	12	8	9	15	14	149	138	11	192	173	81	47	21	1	0	
3700	ZUERICH (MZ)	569	13	13	18	15	8	14	7	12	8	9	14	14	145	137	8	193	170	73	38	11	0	0	
3760	OBERIBERG	1090	17	15	20	20	9	13	14	20	10	12	15	16	187	162	25	241	210	120	74	40	6	0	
3762	HOCH YBRIG	1462	18	17	20	20	12	20	16	18	12	12	17	16	198	-	-	217	215	125	86	45	7	0	
3765	EUTHAL	892	16	16	20	18	10	18	12	18	8	11	14	15	176	-	-	202	197	112	65	30	3	0	
3770	GROSS	893	18	16	21	17	11	18	13	18	8	12	14	15	181	-	-	205	192	110	69	30	4	0	
3780	SIHLSEE	895	17	15	21	18	11	17	11	17	9	12	16	14	178	157	21	226	199	112	60	28	2	0	
3790	ALPTHAL	975	17	15	21	19	10	18	12	17	7	11	17	14	178	-	-	219	200	120	74	31	3	0	
3800	EINSIEDELN	910	17	16	21	16	11																		

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4230	MUOTATHAL	610	130	100	259	159	137	280	63	289	152	123	293	275	2260	1982	114	72	11	12
4270	SCHWYZ(IIBACH)	446	88	78	265	154	100	225	71	250	148	147	252	192	1970	-	-	67	11	3
4290	SATTEL	772	110	79	219	148	83	265	81	220	135	108	222	213	1883	1631	115	51	7	11
4320	RIGI KALTBAO	1453	176	109	240	186	100	270	161	253	202	142	279	181	2299	1846	125	61	21	9
4360	IMMENSEE	465	91	83	166	112	74	255	88	166	164	133	161	122	1615	1363	118	63	21	9
4380	KUESSNACHT A.R.	448	93	73	154	101	68	234	85	154	155	109	135	120	1481	1272	116	52	21	9
4418	ENGELBERG	1018	85	95	171	112	78	261	99	232	130	134	200	157	1754	1562	112	61	13	6
4445	STANS	440	83	77	154	105	56	277	72	164	130	103	152	110	1483	-	-	59	1	6
4470	BUERGENSTOCK	855	95	92	139	102	60	259	86	180	220	126	141	116	1616	1367	118	64	21	9
4500	LUNGERN	752	95	113	236	126	65	239	73	250	111	119	298	260	1985	1387	143	113	6	11
4510	GISHIL	489	83	106	137	111	54	214	68	212	162	126	199	195	1667	-	-	55	21	9
4530	MELCHTHAL	875	94	106	171	125	98	247	70	241	140	111	203	187	1793	1546	116	48	14	10
4560	SARNEN	479	78	91	134	108	68	256	106	224	127	125	144	115	1576	1076	146	54	14	10
4590	LUZERN	456	85	67	118	109	63	284	86	160	133	114	134	123	1476	1154	128	50	21	9
4620	FLUEHLI LU	885	122	131	191	114	96	289	118	221	122	111	249	214	1978	1635	121	63	7	11
4650	ENTLEBUCH	725	136	101	153	124	74	231	90	168	153	113	237	188	1768	1443	123	65	6	11
4660	MENZBERG	1035	130	100	147	130	96	169	57	153	146	124	228	219	1699	-	-	84	6	11
4680	EIGENTHAL	1006	139	125	202	179	86	400	109	215	218	139	254	217	2283	1749	131	76	1	6
4740	UNTERAEGGERI	726	112	96	201	148	85	251	99	154	128	105	160	126	1665	1565	106	42	21	9
4770	LORZENTOBEL	536	101	103	174	146	82	248	94	191	143	127	160	113	1682	1430	118	64	21	9
4800	WALCHWIL	449	96	84	180	113	75	248	86	154	141	109	173	131	1590	1307	122	47	21	9
4810	ZUGERBERG	975	131	100	219	132	95	324	112	199	185	155	232	139	2023	-	-	67	21	9
4830	ZUG	425	96	89	143	116	71	176	86	139	114	110	137	99	1376	1239	111	47	21	9
4860	CHAM	423	90	85	125	88	65	161	62	113	96	100	119	95	1199	1145	105	48	21	9
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	102	86	131	121	69	169	84	119	99	100	143	103	1326	-	-	50	12	7
4930	METTENSTETTEN	470	101	84	122	79	59	139	80	129	97	110	137	88	1225	1019	120	45	12	7
8. AARE																				
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	240	123	348	176	103	152	62	165	101	185	255	438	2348	2225	106	89	11	12
5030	GUTTANNEN	1055	120	112	279	143	129	199	48	200	92	156	223	295	1906	1706	112	73	15	3
5050	GADMEN	1190	109	126	236	106	123	214	96	197	115	138	239	147	1846	1694	109	84	6	11
5070	MEIRINGEN	632	79	90	183	78	62	195	65	195	88	108	165	168	1476	1330	111	45	14	10
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	85	93	174	97	73	156	47	184	161	131	172	133	1506	1290	117	55	21	9
5110	GRINDELWALD	1040	123	85	194	109	109	179	59	230	96	165	194	165	1708	1264	135	76	6	11
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	113	70	177	132	136	191	91	238	112	242	168	162	1832	1523	120	97	14	10
5150	MUERREN	1639	136	85	186	120	90	180	68	223	90	139	184	193	1693	1436	118	60	6	11
5170	LAUTERBRUNNEN	818	89	64	151	74	70	146	55	174	84	122	155	165	1349	1166	116	55	6	11
5190	INTERLAKEN	574	83	83	161	82	66	135	55	158	114	106	167	133	1343	1213	111	54	6	11
5210	BEATENBERG	1170	168	134	208	154	116	238	79	239	127	140	189	202	1994	1488	134	60	6	11
5230	KANDERSTEG	1176	129	140	158	104	72	230	63	241	121	163	190	178	1789	1135	158	59	14	10
5255	GEILS	1710	131	93	184	106	84	185	68	211	92	141	202	225	1722	-	-	75	6	11
5260	STIEGELSCHWAND	1465	127	118	198	95	73	251	67	202	92	148	274	278	1923	-	-	101	6	11
5270	ADELBODEN	1355	125	93	159	91	75	215	72	207	84	138	211	225	1695	1312	129	77	6	11
5290	FRUTIGEN	830	130	94	159	79	69	172	59	159	89	111	176	205	1502	1176	128	67	11	12
5310	KIENTAL	955	106	78	137	95	75	211	68	156	104	123	168	159	1480	1254	118	50	6	11
5330	HONDRICH	760	124	94	149	92	83	195	75	177	98	110	162	159	1518	1220	124	46	16	6
5350	ZWEI SIMMEN	960	160	118	178	80	89	156	63	157	75	112	181	270	1639	1301	126	66	6	11
5370	BOLTIKEN	855	142	107	166	89	98	158	71	166	75	107	218	202	1599	1320	121	81	6	11
5390	ERLENBACH I.S.	683	144	109	171	94	68	149	70	176	78	92	167	195	1513	1246	121	42	16	6
5430	WIMMIS	622	138	122	188	97	84	172	77	196	93	108	196	206	1677	1281	131	66	6	11
5450	THUN	560	83	62	72	75	52	137	61	160	101	96	76	121	1096	948	116	37	22	10
5470	SCHWARZENEGG	920	110	86	133	91	67	204	80	150	133	101	124	106	1385	1183	117	49	14	9
5490	GROSSHOECHSTETT.	743	114	94	113	111	116	217	82	159	89	87	121	123	1426	1165	122	55	10	6
5496	BLUMENSTEIN	661	111	85	138	112	112	193	70	185	131	112	175	172	1596	1336	119	75	6	11
5500	RIGGISBERG	768	122	85	119	124	84	173	57	161	100	96	120	144	1385	-	-	42	11	12
5502	MUEHLETURNEN	574	129	87	132	112	82	212	68	168	112	101	133	162	1498	-	-	54	11	12
5510	BECP	520	152	79	119	124	79	118	52	109	68	87	128	125	1240	1098	113	46	26	1
5520	BERN-LIEBEFELD	570	144	84	121	102	78	162	49	128	68	85	123	99	1243	1000	124	49	26	1
5560	LAUENEN B.G.	1205	146	111	180	79	82	192	81	193	77	124	159	243	1667	1301	128	43	11	12
5570	GSTEIG/GSTAAD	1195	177	130	206	114	107	165	82	188	83	127	225	306	1910	1333	143	79	6	11
5590	SAANEN	1008	160	126	205	99	76	143	77	210	69	114	168	235	1682	1249	135	53	6	11
5610	CHATEAU-D'OEX	980	168	111	164	85	82	136	58	165	70	100	195	239	1533	1307	117	57	11	12
5630	JAUN	1030	213	129	207	124	92	196	95	225	83	106	216	278	1964	1648	119	78	11	12
5650	LA VALSAINTE	1015	208	129	181	131	119	225	106	233	62	105	172	189	1860	1620	115	55	11	12
5670	BROC USINE	680	151	80	106	85	89	162	73	167	51	101	126	185	1376	1200	115	51	11	12
5680	MARSENS	721	193	95	140	100	105	139	80	125	65	97	126	177	1442	1235	117	51	27	1
5720	ROMONT	688	-	-	-	-	74	68	51	116	47	98	122	141	-	1098	-	-	-	-
5730	FARVAGNY-LE-GRD.	696	183	102	137	103	108	88	46	117	64	105	138	143	1334	-	-	58	27	1
5740	FRIBOURG	634	158	94	109	90	92	93	50	134	84	108	126	126	1264	999	127	43	27	1
5760	GAUGLERA	910	144	92	115	106	101	159	62	156	75	97	139	140	1386	1207	115	35	26	1
5763	COURTEPIN	587	150	92	109	95	84	74	42	147	58	88	117	128	1184	963	123	50	26	1
5770	PLAFFELEN	850	187	103	164	135	116	260	70	177	84	111	173	192	1772	1204	147	93	3	6
5780	SCHWARZENBURG	806	166	101	122	121	125	191	51	153	102	95	136	132	1495	1194	125	4		

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	2.1	2.32	5	210	220	250	100
4230 MUOTATHAL	610	15	14	18	17	9	15	14	16	10	10	14	15	168	158	10	219	195	111	75	39	3	0
4270 SCHWYZ(IIBACH)	448	15	13	19	17	9	15	11	16	10	11	15	15	166	-	-	211	194	97	60	31	5	0
4290 SATTEL	772	16	15	21	17	10	18	10	15	8	11	14	14	169	146	23	195	183	112	64	28	1	0
4320 RIGI KALTBAD	1453	18	15	21	19	11	19	11	17	10	12	15	13	181	156	25	223	211	124	78	39	5	0
4360 IMMENSEE	465	15	15	21	15	11	17	10	16	9	12	15	12	168	143	25	190	183	86	51	26	2	0
4380 KUESSNACHT A.R.	448	16	14	21	15	10	18	12	16	9	11	15	12	169	137	32	192	185	81	49	18	1	0
4410 ENGELBERG	1018	15	17	18	17	10	17	12	18	11	11	16	17	179	158	21	229	204	106	58	24	2	0
4445 STANS	440	12	13	21	16	11	18	9	16	9	10	13	12	160	-	-	193	182	91	45	19	1	0
4470 BUERGENSTOCK	855	15	16	21	14	9	18	9	16	10	11	15	11	165	145	20	192	184	99	50	21	1	0
4500 LUNGERN	752	16	17	18	17	7	15	9	18	12	11	13	17	171	145	26	196	186	96	58	31	3	1
4510 GISWIL	489	13	15	18	16	9	17	7	17	11	10	13	17	163	-	-	195	184	93	53	28	3	0
4530 MELCHTHAL	875	14	17	20	15	10	17	10	19	11	8	15	18	174	148	26	188	188	101	62	29	0	0
4560 SARNEN	479	11	15	18	14	10	17	10	17	10	9	13	14	158	134	24	214	188	96	46	22	1	0
4590 LUZERN	456	13	14	20	14	10	15	8	16	9	10	14	13	157	141	16	196	177	86	53	22	0	0
4620 FLUEHLI LU	885	18	16	20	12	10	17	9	15	11	8	13	14	163	150	13	192	187	111	66	26	3	0
4650 ENTLEBUCH	725	17	16	22	17	10	16	9	15	10	10	15	15	172	147	25	204	194	107	57	24	2	0
4660 MENZBERG	1035	18	16	21	18	12	16	6	14	10	10	13	15	169	-	-	209	190	109	52	16	3	0
4680 EIGENTHAL	1006	18	19	21	20	11	18	10	18	11	11	18	17	192	158	34	218	206	120	70	31	5	0
4740 UNTERAEGERI	726	18	15	19	16	10	17	10	14	8	10	16	14	167	146	21	189	185	101	61	25	0	0
4770 LORZENTOBEL	536	19	16	20	17	11	17	10	17	9	10	15	15	177	147	30	205	190	96	55	23	1	0
4800 WALCHWIL	449	14	15	21	14	10	19	10	16	9	9	13	11	161	137	24	216	195	91	52	23	0	0
4810 ZUGERBERG	975	20	16	20	16	11	18	12	18	10	10	16	15	182	-	-	221	204	111	64	32	1	0
4830 ZUG	425	16	14	19	15	9	17	8	13	7	9	14	14	155	136	19	193	175	80	47	19	0	0
4860 CHAM	423	15	13	18	14	8	15	7	13	8	9	15	14	149	138	11	181	170	77	42	13	0	0
4901 HAUSEN A./ALBIS	590	15	13	19	14	9	17	8	13	8	9	15	14	154	-	-	173	172	79	42	16	0	0
4930 METTMENSTETTEN	470	15	15	19	14	8	15	8	12	8	11	16	14	155	138	25	220	185	66	36	14	0	0
8. AARE																							
5010 GRIMSEL HOSPIZ	1950	16	15	19	17	11	15	10	15	9	15	12	18	172	171	1	196	190	118	74	39	5	0
5030 GUTTANNEN	1055	12	15	18	16	10	17	11	18	10	13	11	16	167	147	20	189	187	102	65	25	3	0
5050 GAOMEN	1190	14	13	16	13	9	16	12	17	11	12	14	17	164	159	5	170	170	107	56	27	4	0
5070 MEIRINGEN	632	14	14	16	13	8	16	7	18	11	8	12	16	153	144	9	182	171	84	49	20	0	0
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	12	12	16	13	10	16	8	16	12	10	12	15	152	138	14	184	181	87	45	22	2	0
5110 GRINDELWALD	1040	16	14	19	15	9	17	11	18	12	11	11	16	169	141	28	193	186	94	56	21	3	0
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	15	12	19	16	9	16	13	19	10	15	14	16	174	155	19	207	194	105	64	16	3	0
5150 MUEEREN	1639	15	14	18	14	9	16	10	19	9	12	11	15	162	152	10	184	179	96	59	21	2	0
5170 LAUTERBRUNNEN	818	13	11	16	14	9	16	8	19	10	11	11	14	152	134	18	177	172	72	44	17	1	0
5190 INTERLAKEN	574	12	10	16	12	10	17	7	15	12	9	8	14	142	138	4	184	168	77	50	17	1	0
5210 SEATENBERG	1170	15	13	20	17	11	19	11	20	13	8	12	14	174	149	25	203	197	121	66	26	1	0
5230 KANDERSTEG	1176	17	15	18	15	9	16	10	17	11	12	13	16	169	140	29	196	184	95	56	28	1	0
5255 GEILS	1710	15	15	16	16	9	18	8	18	10	9	12	17	163	-	-	200	188	100	61	25	1	0
5260 STIEGELSCHWAND	1465	17	15	18	14	9	19	11	15	12	9	13	16	168	-	-	199	186	104	66	24	5	1
5270 ADELBODEN	1355	17	14	19	14	9	20	11	17	10	9	14	16	170	143	27	207	193	97	62	19	1	0
5290 FRUTIGEN	890	16	14	17	14	8	15	7	15	12	7	11	16	152	138	14	187	174	87	58	17	2	0
5310 KIENTAL	955	16	14	17	14	10	18	9	17	12	11	12	16	166	145	21	193	185	89	52	18	0	0
5330 HONORICH	760	16	14	19	14	12	17	8	16	11	9	11	17	164	139	25	180	179	96	53	16	0	0
5350 ZWEISIMMEN	960	15	12	17	14	11	16	8	12	11	9	11	17	153	141	12	186	174	97	53	26	2	0
5370 BOLTIGEN	855	15	12	14	13	8	14	8	13	10	8	11	17	143	137	6	195	169	99	56	21	2	0
5390 ERLENBACH I.S.	683	16	13	19	14	10	16	6	14	10	8	11	18	155	140	15	183	173	91	55	23	0	0
5430 MIMMIS	522	14	13	18	14	11	16	6	16	8	9	11	15	151	137	14	190	178	94	58	26	2	0
5450 THUN	560	9	12	16	11	11	16	7	16	10	9	9	13	139	124	15	182	168	73	31	12	0	0
5470 SCHWARZENEGG	920	15	14	18	17	10	15	9	15	9	8	13	16	159	138	21	180	179	82	44	18	0	0
5490 GROSSHOECHSTETT.	743	15	13	18	14	12	13	5	16	9	9	12	16	152	135	17	184	175	91	48	17	1	0
5496 BLUMENSTEIN	661	14	15	17	13	11	17	9	15	10	9	11	15	156	-	-	190	176	91	52	21	3	0
5500 RIGGISBERG	768	16	15	18	13	11	16	7	15	9	8	11	14	153	-	-	175	173	92	47	18	0	0
5502 MUEHLETURNEN	574	16	15	18	14	12	17	6	14	9	9	12	15	157	-	-	208	175	92	46			

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
6960	BRUGG	345	116	100	149	89	64	95	73	94	92	70	127	115	1184	936	126	51	11	3
6970	BEZNAU	327	108	120	179	97	62	63	42	90	82	53	150	137	1183	995	119	50	11	3
6992	OBEREHRENDINGEN	488	113	98	159	84	46	86	72	96	105	74	161	113	1207	1019	118	43	11	3
B. RHONEGEBIET																				
1. RHONE UND GENFERSEE																				
7020	OBERWALD	1370	96	94	292	55	109	105	28	142	64	266	203	276	1730	1493	116	81	15	3
7050	RECKINGEN	1325	81	83	274	41	65	74	13	123	47	220	218	217	1456	1075	135	103	14	10
7078	FIESSCH	1060	63	76	228	17	54	70	11	167	53	195	132	195	1261	925	136	81	14	10
7080	ERNEN	1000	48	71	223	14	54	63	7	164	55	217	124	165	1205	900	134	80	15	3
7100	BTNN	1400	50	67	228	20	98	68	16	178	50	330	122	178	1405	1009	139	137	14	10
7130	BRIG	671	43	55	143	14	26	28	6	102	38	115	130	249	959	723	133	67	15	3
7160	SAAS ALMAGELL	1680	25	53	166	31	46	25	13	115	47	225	77	159	982	847	116	82	15	3
7190	ZERMATT	1638	47	46	108	23	33	28	31	118	58	120	118	166	896	694	129	44	14	10
7220	GRAECHEN	1617	34	49	96	28	44	48	20	106	39	109	56	123	752	512	147	46	15	3
7240	ACKERSAND/STALD.	700	27	55	109	17	23	31	7	99	31	98	54	140	691	475	145	71	15	3
7250	VISP	658	32	69	171	11	20	32	11	101	44	114	92	246	943	625	151	81	15	3
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	121	114	196	38	56	74	38	116	58	166	150	258	1385	-	-	81	14	10
7290	FURTHMANN	622	51	62	84	20	36	40	18	71	35	70	61	166	714	-	-	30	15	3
7300	LEUKERBAD	1385	135	118	175	48	62	112	87	150	68	98	158	266	1457	1049	139	65	6	11
7320	VAREN	750	66	92	88	23	27	43	31	76	53	76	65	182	822	583	141	34	22	10
7360	SIERRE	565	68	85	87	26	30	29	22	59	38	85	74	172	775	587	132	34	22	10
7380	MONTANA	1495	114	116	127	45	45	79	45	92	46	89	131	287	1216	859	142	61	11	12
7400	MOTTEC	1568	73	47	104	44	42	78	28	125	65	119	95	180	1000	-	-	41	11	12
7410	GRIMENTZ	1565	70	47	98	38	38	67	28	98	64	109	84	160	901	778	116	37	21	10
7440	GRANDE DIXENCE	2166	102	61	154	58	54	77	32	127	68	114	95	173	1115	920	121	46	15	3
7465	EVOLENE	1375	-	-	-	-	38	72	18	99	69	103	70	131	-	-	-	-	-	-
7470	HEREMENCE	1260	95	71	109	29	36	73	34	95	56	97	82	142	919	684	134	40	21	10
7520	SION-AERODROME	483	74	70	88	21	43	34	25	62	34	73	68	106	698	575	121	37	6	11
7570	FEY (BASSE-NENDO.)	780	83	82	109	18	39	29	34	73	39	77	65	107	755	605	125	30	16	8
7580	MAUVOISIN	1841	102	62	140	82	59	80	46	162	72	123	144	222	1294	-	-	64	16	8
7590	MONTAGNIER	845	99	86	108	34	64	81	29	131	68	94	111	196	1101	767	144	40	16	8
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	178	194	325	120	108	100	51	261	106	326	240	306	2315	2099	110	95	16	8
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	66	66	120	50	72	54	35	152	62	100	76	165	1018	868	117	50	16	8
7670	ORSIERES	915	79	85	106	21	60	38	33	109	51	75	65	177	899	735	122	33	16	8
7700	MARTIGNY-VILLE	471	90	101	94	50	68	68	35	105	42	94	98	213	1058	759	139	40	11	12
7750	LE CHATELARD	1130	208	137	154	69	63	83	54	144	61	96	146	227	1442	1077	134	61	6	11
7770	LES MARECOTTES	1040	170	167	199	63	65	92	55	183	62	109	197	294	1656	1160	143	93	6	11
7775	VERNAYAZ	453	137	145	135	72	62	78	45	141	32	89	90	246	1272	1034	123	44	10	12
7800	GRYON	1140	178	113	162	116	94	162	80	193	90	118	143	213	1662	1334	125	35	16	8
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	189	104	172	145	99	146	90	193	84	122	153	206	1703	1399	122	42	16	8
7860	BEX	419	103	74	115	78	74	130	79	157	49	84	100	148	1183	970	122	36	16	8
7880	MORGINS	1365	211	166	241	135	121	195	76	197	70	87	205	287	1991	-	-	60	6	11
7910	MONTHEY	395	125	82	141	75	84	114	69	163	47	89	97	143	1229	937	131	31	16	8
7940	LES DIABLERETS	1162	196	148	232	113	104	176	89	232	64	125	205	279	1963	1502	131	50	6	11
7950	COL DES MOSES	1445	196	162	268	130	137	196	100	282	62	115	319	302	2269	-	-	107	6	11
7958	LE SEPEY	1267	199	144	234	89	99	140	81	210	53	108	291	254	1902	1396	136	122	6	11
7980	CHESSEL	380	146	94	164	81	72	105	51	148	39	71	105	182	1262	1118	113	37	25	3
8010	LES AVANTS	982	238	124	224	116	104	158	69	196	86	90	182	235	1822	1660	110	47	11	12
8020	MONTREUX-CLARENS	408	193	106	159	94	81	154	64	158	71	88	135	142	1445	1151	126	40	27	6
8025	FRUENCE	830	218	141	206	105	118	184	67	186	62	84	147	243	1761	-	-	58	27	1
8040	VEVEY	386	186	100	152	81	86	148	46	150	52	79	132	158	1370	1104	124	49	27	6
8060	TOUR DE GOURZE	915	181	138	155	66	93	86	61	187	56	82	142	191	1438	1225	117	54	27	1
8080	RIEX	470	195	130	149	69	82	98	63	165	55	64	131	180	1381	1177	117	56	27	1
8100	PULLY	461	185	120	125	61	76	81	41	135	40	72	96	161	1193	1111	107	55	27	1
8130	LAUSANNE	618	185	116	116	54	70	81	23	118	42	77	91	121	1894	1064	103	53	27	1
8180	COSSONAY	575	131	121	142	41	63	94	37	79	60	99	81	168	1116	936	119	38	26	1
8210	MORGES (TOLOCH.)	380	167	125	131	63	64	72	21	95	49	84	107	168	1146	998	115	50	15	8
8230	MARCELIN/MORGES	425	161	128	132	58	65	77	19	99	43	94	108	171	1155	996	116	54	15	8
8245	BIERE	695	165	160	227	83	69	68	20	60	67	108	156	269	1470	-	-	53	11	12
8250	SIGNAL-DE-BOUGY	695	150	135	182	57	61	109	20	77	53	93	111	177	1225	-	-	61	27	1
8260	LONGIROD	890	154	151	206	76	73	84	20	63	60	112	159	283	1441	1241	116	54	11	12
8280	LA DOLE	1672	236	159	231	136	132	143	26	143	59	121	218	489	2093	1685	124	87		

NR.	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
6960	BRUGG	345	15	14	19	15	9	13	6	11	10	8	12	18	150	130	28	182	170	80	39	10	1	0
6970	BEZNAU	327	15	13	16	15	11	11	5	16	10	5	13	18	148	130	18	203	178	77	39	14	1	0
6992	OBERREHENDINGEN	488	16	14	18	14	7	12	5	13	11	10	14	15	149	136	13	208	178	80	37	15	0	0
B. RHONEGEBIET																								
1. RHONE UND GENFERSEE																								
7020	OBERWALD	1370	12	13	16	10	7	13	6	13	7	12	13	17	139	130	9	173	151	95	54	26	5	0
7050	RECKINGEN	1325	10	12	15	7	8	9	5	11	6	11	8	15	117	114	3	138	133	75	43	20	3	1
7070	FIESCH	1060	11	12	12	4	6	12	3	10	9	11	12	15	117	100	17	143	136	72	31	17	3	0
7080	ERNEN	1000	10	11	12	4	6	10	3	10	7	11	9	12	105	106	-1	135	121	62	33	19	3	0
7100	BINN	1400	10	14	13	6	8	11	4	11	7	11	11	15	121	106	15	140	136	68	34	16	4	2
7130	BRIG	671	8	11	13	4	5	8	3	9	5	11	7	12	96	87	9	121	112	47	28	14	4	0
7160	SAAS ALMAGELL	1680	7	9	13	7	5	7	4	10	6	13	7	12	100	98	2	139	129	46	28	14	3	0
7190	ZERNATT	1638	10	9	11	7	7	9	5	12	7	15	7	11	110	94	16	146	132	45	26	11	0	0
7220	GRAECHEN	1617	6	9	12	8	6	10	5	12	6	10	7	11	102	79	23	161	135	41	17	10	0	0
7240	ACKERSAND/STALO.	700	4	12	9	6	5	9	3	10	6	9	7	11	91	73	18	116	111	39	17	8	1	0
7250	VISP	658	6	11	12	4	6	8	5	11	6	7	8	14	98	81	17	120	115	45	28	12	2	0
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	12	11	18	10	7	12	8	12	8	13	11	19	141	-	-	170	163	72	43	19	2	0
7290	TURTHANN	622	8	12	13	5	6	11	5	9	5	9	7	13	103	-	-	113	113	40	26	6	0	0
7300	LEUKERBAD	1385	14	13	15	10	7	15	10	15	11	8	9	19	146	110	36	149	148	85	45	21	1	0
7320	VAREN	750	8	12	11	6	5	11	6	10	8	6	8	14	105	85	20	139	119	54	28	6	0	0
7360	SIERRE	565	8	11	11	5	6	8	5	9	7	7	9	14	100	84	16	119	117	51	27	8	0	0
7380	MONTANA	1495	14	10	16	11	8	15	8	12	8	9	9	18	138	106	32	168	160	71	42	16	2	0
7400	MOTTEC	1560	14	11	11	6	8	16	7	12	6	9	6	15	121	-	-	130	129	61	34	13	0	0
7410	GRIMENTZ	1565	11	11	11	7	7	14	7	13	7	10	8	17	123	108	15	140	135	61	28	9	0	0
7440	GRANDE DIXENCE	2166	14	13	15	13	7	13	6	13	9	9	9	18	139	125	14	174	170	73	39	8	0	0
7465	EVOLENE	1375	-	-	-	-	6	11	5	14	8	8	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7470	HEREMENCE	1260	12	12	10	8	7	11	5	11	7	6	7	15	111	97	14	135	129	65	27	12	0	0
7520	STION-AERODROME	483	8	9	11	3	7	7	6	7	5	7	6	14	90	87	3	133	119	45	23	7	0	0
7570	FEY (BASSE-NEND.)	780	11	9	10	3	6	7	6	9	5	6	6	12	90	88	2	110	104	53	28	9	0	0
7580	MAUVOISIN	1841	14	10	15	13	8	12	10	15	8	11	10	18	144	-	-	181	176	78	47	15	1	0
7590	MONTAGNIER	845	16	13	12	7	9	10	5	13	8	9	9	17	128	101	27	164	147	68	43	10	0	0
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	19	18	21	16	14	13	9	14	10	19	13	20	186	154	32	198	196	119	80	34	3	0
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	13	12	9	10	9	13	8	13	10	14	9	15	135	106	29	161	159	68	30	13	1	0
7670	ORSIERES	915	13	12	12	4	8	8	6	12	11	7	7	16	116	90	26	140	135	67	29	8	0	0
7700	MARTIGNY-VILLE	471	14	9	10	6	8	11	6	14	8	9	9	15	119	100	19	150	141	66	38	11	0	0
7750	LE CHATELARD	1130	15	14	13	9	8	13	7	14	8	11	11	19	142	124	18	176	169	89	55	17	1	0
7770	LES MARECOTTES	1040	14	11	13	9	9	13	8	17	8	10	9	18	139	115	24	139	139	92	65	22	3	0
7775	VERNAYAZ	453	13	11	13	11	7	11	7	14	7	9	9	18	130	-	-	156	152	77	50	18	0	0
7800	GRON	1140	16	14	19	14	11	17	6	17	10	13	11	19	167	142	25	196	188	108	65	24	0	0
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	16	13	17	16	11	13	8	15	10	14	11	18	162	131	31	178	177	106	69	26	0	0
7860	BEX	419	11	10	14	14	9	15	7	13	7	11	9	18	138	118	20	177	167	81	46	13	0	0
7880	MORGINS	1365	18	16	22	15	11	18	8	14	10	10	12	19	173	-	-	188	182	108	76	32	2	0
7910	MONTHY	395	14	12	17	13	10	14	7	13	6	8	10	17	141	117	24	160	159	78	47	14	0	0
7940	LES DIABLERETS	1162	15	13	19	13	12	16	7	16	9	9	11	17	157	137	20	182	175	111	78	32	1	0
7950	COL DES MOSES	1445	16	13	19	14	13	16	7	14	10	10	11	16	159	-	-	160	160	111	79	39	5	1
7958	LE SEPEY	1267	13	16	22	13	11	15	8	15	10	7	11	16	162	-	-	196	183	100	63	32	2	1
7980	CRESSOL	384	15	10	17	11	10	15	7	13	7	8	10	17	140	117	23	170	163	81	46	15	0	0
8010	LES AVANTS	982	18	15	20	13	12	16	6	12	9	9	11	19	160	142	18	186	177	111	70	27	0	0
8020	MONTREUX-CLARENS	408	17	14	19	15	12	16	5	12	9	12	12	16	159	128	31	193	177	87	51	21	0	0
8025	FRUENCE	830	17	13	19	13	12	14	7	13	6	9	12	16	151	-	-	183	171	103	64	25	4	0
8040	VEVEY	386	15	13	18	13	11	13	4	13	7	8	12	14	141	121	20	164	157	82	50	22	0	0
8060	TOUR DE GOURZE	915	17	13	19	13	14	12	6	9	7	10	13	16	149	128	21	168	162	94	50	17	1	0
8080	RIEX	470	16	14	18	14	10	12	6	10	7	10	13	14	144	123	21	166	164	87	50	14	1	0
8100	PULLY	461	13	14	18	12	11	12	5	10	7	9	12	15	138	122	16	175	164	77	43	11	1	0
8130	LAUSANNE	618	17	14	16	13	10	12	5	11	8	9	12	14	141	121	20	177	167	77	38	5	1	0
8180	COSSONAY	575	12	12	18	11	9	13	6	12	7	9	10	16	135	116	19	180	162	75	32	12	0	0
8210	MORGES (TOLOCH.)	380	15	13	21	14	11	13	5	10	7	11	12	16	148	116	32	166	160	71	37	10	0</	

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
9035 PIOTTA	1015	-	-	-	-	-	65	58	76	71	395	87	98	-	-	-	-	-	-
9052 CHIGGIogna	695	76	65	304	94	151	88	98	108	81	456	108	102	1731	-	-	109	15	3
9069 OLIVONE	905	85	63	286	93	147	93	131	125	71	356	100	94	1644	1434	115	108	15	3
9110 BIASCA	293	127	65	285	83	133	82	179	158	75	399	102	81	1769	1632	108	95	15	3
9130 SAN BERNARDINO	1628	128	59	282	114	202	113	193	224	148	456	119	125	2163	1726	125	113	14	10
9160 MESOGGIO	815	144	84	288	103	144	103	162	197	99	347	92	118	1881	1506	125	86	31	7
9180 BRAGGIO	1320	116	60	274	99	146	107	202	151	99	359	110	91	1814	1585	114	90	31	7
9200 GRONO	357	91	66	297	90	117	110	210	196	105	350	116	124	1872	1442	130	91	15	3
9220 BELLINZONA	230	96	70	270	97	104	99	152	210	92	332	100	102	1724	1586	109	86	15	3
9240 LOCARNO-AEROP.	198	75	71	367	108	112	143	164	144	71	484	109	106	1956	1916	102	117	15	3
9260 FRASCO	890	115	81	368	115	215	123	156	185	82	559	110	118	2227	2065	108	134	14	10
9280 VIRAI (GAMBAROGNO)	210	80	71	367	115	133	157	182	136	68	445	111	130	1995	1868	107	131	15	3
9320 CEVIO	418	77	90	389	107	154	122	75	144	65	687	107	156	2173	1729	126	228	14	10
9340 BOSCO-GURIN	1585	69	81	341	103	104	152	85	210	104	560	141	220	2170	1910	114	128	15	3
9360 MOSOGNO	760	71	86	379	100	153	126	108	139	70	798	91	156	2277	1998	114	193	14	10
9380 CAMEDO	570	70	93	434	102	175	113	106	108	77	887	97	172	2434	2211	110	219	14	10
9400 LOCARNO-MONTI	379	84	82	360	118	179	120	220	124	74	416	111	120	2008	1803	111	113	15	3
9420 BRISAGO	280	68	82	393	101	166	166	237	105	54	548	97	106	2123	2133	100	121	15	3
9440 COLORETERIO	330	122	116	371	153	41	168	226	208	139	482	122	167	2315	1721	135	103	21	9
9442 SCUDELLATE	904	132	102	420	192	78	190	259	242	147	523	119	195	2599	-	-	132	31	7
9444 BRUZELLA	620	110	106	346	170	47	150	219	186	142	489	103	167	2235	-	-	105	12	7
9446 MORBIO SUPERIORE	480	108	97	314	151	36	145	184	188	135	442	102	179	2081	-	-	97	21	9
9460 MONTE BRE	910	106	93	366	144	82	188	314	332	113	446	109	140	2433	1666	146	192	31	7
9480 LUGANO	276	89	72	316	120	69	175	281	274	87	359	101	137	2080	1726	121	170	31	7
9500 CRANA TORRICELLA	1002	106	94	464	171	128	122	357	274	77	489	122	141	2545	2277	112	167	31	7
9540 PONTE TRESA	274	109	86	422	146	83	157	261	334	87	448	128	146	2407	1804	133	151	31	7
9580 SIMPLON DORF	1495	62	97	314	31	116	33	21	159	33	398	109	161	1534	1229	125	133	14	10
9585 ENGELOCH	1795	98	139	284	58	117	41	18	196	51	385	190	246	1823	-	-	103	14	10
2. AODA																			
9610 OSPIZIO BERNINA	2256	213	83	392	142	146	123	143	152	155	386	137	195	2267	1674	135	137	14	10
9630 CAVAGLIA	1706	168	73	361	104	122	124	161	168	150	397	123	139	2090	1250	167	130	14	10
9670 ROBBIA/POSCHIAVO	1078	157	39	164	72	81	120	116	162	126	292	86	112	1527	1056	145	89	21	9
9710 BRUSIO (PIAZZO)	840	93	41	148	76	50	89	121	147	112	228	54	92	1251	932	134	80	21	9
9730 CAMPOCLOGNO	535	105	39	139	68	43	76	112	138	90	208	51	78	1147	890	129	70	21	9
9745 LOEBBIA	1420	184	61	287	99	134	129	129	199	129	388	94	108	1941	-	-	105	14	10
9750 SOGLIO	1180	135	54	270	122	142	110	150	181	120	401	82	103	1878	1374	136	91	16	10
D. DONAUGEBIET																			
1. INN																			
9810 SILS MARIA	1302	108	31	180	77	85	90	118	146	120	254	97	88	1394	1029	135	95	14	10
9830 ST. MORITZ	1832	82	34	124	78	61	93	115	134	107	202	67	82	1179	884	133	70	14	10
9840 BERNINA SUOT	2046	48	19	123	46	61	107	87	121	109	220	82	82	1105	-	-	80	14	10
9845 PONTRESINA	1780	60	24	132	48	57	80	85	119	141	222	86	105	1159	790	147	99	14	10
9850 BEVER	1712	51	21	117	60	68	77	78	132	123	186	79	89	1081	847	128	86	21	9
9870 BUFFALORA	1968	84	52	133	46	71	109	76	122	120	184	116	108	1221	979	125	75	14	10
9875 PUNT LA ORCSEA	1710	83	49	150	51	63	83	56	120	116	172	117	108	1168	-	-	83	21	9
9890 ZERNEZ	1471	68	31	153	40	56	65	52	125	111	149	156	102	1108	807	137	76	21	9
9900 SUSCH	1430	67	32	154	40	56	65	68	130	122	135	125	110	1104	740	149	83	21	9
9930 SCUOL (SCHULS)	1295	60	43	117	41	57	96	52	121	102	183	124	93	1009	696	145	65	21	9
9960 MARTINA	1034	50	37	122	44	53	117	65	144	110	78	128	115	1063	690	154	48	6	11
E. ETSCHGEBIET																			
1. ROMBACH																			
9980 S. MARIA/MUESTAIR	1390	77	63	95	70	50	67	64	108	93	138	67	118	1010	753	134	52	14	10
9990 MUESTAIR	1248	64	71	122	46	46	75	42	91	71	110	71	101	910	-	-	55	16	2

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	ABW	≥ 1	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
9035 PIOTTA	1015	-	-	-	-	-	10	7	11	6	13	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9052 CHIGGIOGNA	695	11	14	17	7	9	11	7	13	5	14	7	11	126	-	-	143	135	72	50	26	5	2
9069 OLIVONE	905	9	10	17	8	9	11	7	14	5	15	6	13	124	111	13	169	152	69	51	28	4	1
9110 BIASCA	293	6	8	17	6	7	8	6	13	3	12	6	8	100	102	-2	126	115	66	51	34	9	0
9130 SAN BERNARDINO	1628	15	9	19	10	8	12	10	15	7	15	8	15	143	130	13	184	168	80	58	30	11	1
9160 MESOCO	815	8	11	15	8	6	11	6	12	4	14	6	10	111	107	4	112	112	74	57	32	10	0
9180 BRAGGIO	1320	10	10	15	8	6	10	7	13	3	13	5	8	108	110	-2	111	111	75	54	30	8	0
9200 GRONO	357	9	10	13	9	8	11	9	13	4	14	5	9	114	102	12	126	126	72	55	30	8	0
9220 BELLINZONA	230	8	9	14	10	7	12	9	12	4	13	5	11	114	103	11	139	130	68	52	28	5	0
9240 LOCARNO-AEROP.	198	6	8	13	10	8	11	9	13	4	14	6	9	111	108	3	142	131	67	55	37	9	1
9260 FRASCO	890	9	11	17	11	9	12	6	11	5	15	5	10	122	113	9	130	129	81	58	38	8	2
9280 VIRA(GAMBAROGNO)	210	8	9	14	10	9	12	9	11	5	14	6	10	117	104	13	142	128	70	56	35	7	1
9320 CEVIO	418	6	10	16	9	9	13	8	12	5	13	8	10	119	104	15	151	142	77	53	28	7	3
9340 BOSCO-GURIN	1505	9	16	17	10	11	13	7	11	7	16	8	14	139	121	18	155	154	88	61	34	6	2
9360 MOSOGNO	760	8	7	12	11	8	11	10	14	6	14	5	10	116	103	13	133	130	76	51	31	11	4
9380 CAMEO	570	6	12	13	10	9	12	8	12	5	15	5	13	120	107	13	132	130	68	50	33	12	5
9400 LOCARNO-MONTI	379	8	8	13	10	8	10	8	11	4	14	6	9	109	107	2	152	134	67	53	35	9	1
9420 BRISSAGO	280	8	10	12	8	6	12	7	10	5	13	5	9	105	102	3	106	106	71	51	37	11	3
9440 COLDORERO	330	11	12	14	12	5	10	6	13	4	14	5	10	117	102	15	124	124	77	59	41	15	1
9442 SCUDELLATE	904	12	11	13	11	4	8	7	14	5	13	4	10	112	-	-	123	123	80	63	45	14	3
9444 BRUZELLA	620	11	11	13	12	6	9	5	14	4	15	4	10	114	-	-	130	129	73	58	37	12	2
9446 MORBIO SUPERIORE	480	11	12	14	13	6	9	5	13	3	14	4	11	115	-	-	160	137	73	58	38	11	0
9460 MONTE BRE	910	11	11	14	11	6	12	8	14	5	16	5	10	123	111	12	145	143	79	60	43	9	2
9480 LUGANO	276	8	9	13	10	4	9	9	14	4	14	5	9	108	108	0	142	128	72	58	36	8	1
9500 CRANA TORRICELLA	1002	11	13	14	12	8	12	9	14	4	17	5	10	130	116	14	142	139	73	60	44	13	3
9540 PONTE TRESA	274	10	11	14	11	4	12	9	13	5	14	5	10	118	104	14	135	132	77	61	44	13	3
9580 SIMPLON DORF	1495	11	16	17	9	9	11	3	10	5	16	8	11	126	103	23	167	152	59	39	20	5	2
9585 ENGELCH	1795	16	19	16	11	11	10	6	13	7	16	12	19	156	-	-	186	180	86	53	30	7	1
2. ADDA																							
9610 OSPIZIO BERNINA	2256	12	10	16	11	9	14	10	9	7	14	7	10	129	120	9	164	146	87	56	34	12	2
9630 CAVAGLIA	1706	11	10	13	9	8	15	10	11	7	14	6	9	123	112	11	130	129	81	55	32	9	2
9670 ROBBIA/POSCHIAVO	1078	10	6	11	8	6	14	10	10	7	14	6	8	110	104	6	144	124	68	47	24	6	0
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	11	7	12	8	6	13	10	12	6	14	5	8	112	100	12	132	127	63	38	18	3	0
9730 CAMPOCOLOGNO	535	10	5	11	6	5	12	10	11	4	13	5	7	99	97	2	119	115	61	39	18	2	0
9745 LOEBBIA	1420	10	8	14	10	7	13	10	15	7	15	5	12	127	-	-	160	142	79	53	26	8	1
9780 SOGLIO	1108	7	7	12	8	8	12	8	13	4	15	6	6	106	106	0	106	106	74	53	27	10	0
D. DONAUGEBIET																							
1. INN																							
9810 SILS MARIA	1802	9	9	14	10	8	9	10	11	7	13	7	12	119	108	11	162	146	63	38	22	6	0
9830 ST.MORITZ	1832	12	9	16	9	8	12	12	16	8	14	9	12	137	107	30	154	152	66	39	19	2	0
9840 BERNINA SUOT	2046	5	6	14	5	8	10	11	13	6	14	8	11	111	-	-	125	125	58	32	16	3	0
9845 PONTRESINA	1780	7	5	13	6	8	9	11	11	6	13	9	11	109	99	10	135	133	53	28	17	2	0
9850 BEVER	1712	5	6	12	7	9	10	11	11	8	12	9	10	110	107	3	154	142	57	32	15	2	0
9870 BUFFALORA	1968	12	10	11	10	10	11	11	12	8	14	10	14	133	117	16	160	158	65	35	17	2	0
9875 PUNT LA DROSSA	1710	10	7	15	9	9	10	10	13	8	12	10	15	128	-	-	160	148	56	31	16	2	0
9890 ZERNEZ	1471	10	8	9	7	9	10	12	13	7	12	12	13	122	106	16	142	137	52	28	14	4	0
9900 SUSCH	1430	9	9	11	8	8	10	13	13	8	11	12	13	125	102	23	154	145	49	29	17	3	0
9930 SCUOL(SCHULS)	1295	10	8	12	6	8	11	10	11	9	9	11	13	118	98	20	168	146	52	29	12	1	0
9960 MARTINA	1034	5	9	12	6	6	8	10	11	9	8	11	14	110	97	13	150	142	59	36	14	0	0
E. ETSCHGEBIET																							
1. ROMBACH																							
9980 S.MARIA/MUESTAIR	1390	7	5	9	7	9	6	10	11	8	11	9	7	99	92	7	129	119	59	25	13	1	0
9990 MUESTAIR	1248	5	5	12	7	7	8	9	9	8	11	8	8	97	-	-	109	107	50	25	13	1	0

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

Altdorf	Locarno-Aeroporto	Pully
Basel-Binningen	Locarno-Monti	Robbia
Bern-Liebefeld	Lugano	Säntis
Changins-sur-Nyon	Luzern	Sion
Davos Dorf	Montana	Tänikon
Döle La	Napf	Vaduz
Frêtaz La	Neuchâtel	Wynau
Güttingen	Payerne	Zürich-Flughafen
Interlaken	Piotta	Zürich MZA
		Zürich-Reckenholz

Von Montana sind für die Monate Januar bis März die Niederschlagsmengen der konv.Station, von April bis Dezember diejenigen der ANETZ-Station wiedergegeben.
A Montana, les lames d'eau de janvier, février et mars ont été mesurées à la station conventionnelle tandis que celles d'avril à décembre proviennent de la station automatique.

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN

FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1978/1979

Die Publikation Niederschlags-Totalisatoren erscheint ab 1974 in leicht abgeänderter Form: So steht die Zusammenfassung über die wichtigsten Ereignisse am Anfang. Die Erläuterungen zu den einzelnen Stationen folgen am Schluss. Die Messwerte der Totalisatoren und Vergleichsstationen sind maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung. Ab 1978 werden auch die Ordnungsnummern der betreffenden Stationen aufgeführt. Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

- HER = Herkunft der Messresultate; die Buchstaben A - I (sowie SMA) bezeichnen die weiter unten im Bericht aufgeführten Institutionen, welche uns ihre Messergebnisse zur Verfügung stellen.
- BEG = Beginn der Messung; (19..)
- EFF = effektiv gemessener Wert in der aufgeführten Beobachtungsperiode
- REDUZIERT = der auf das Hydrologische Jahr (1.10. - 30.9.) reduzierte Wert in cm
- REL. = reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1961-1970
- J. = Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
- 61-70 = Mittelwert der Zeitspanne 1961-1970
- 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 mitberücksichtigt werden.

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

- * Variabilitätskoeffizient: 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.

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

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Im Berichtsjahr waren keine Unterhaltsarbeiten am Totalisatorennetz zu verrichten. Hingegen lassen Messresultate an mindestens drei Apparaten die Vermutung aufkommen, dass mit jüngst ausgewechselten Sammlern wieder etwas nicht in Ordnung ist (siehe "Erläuterungen zu einzelnen Stationen"). Ab 1980 werden nur noch Produkte unseres neuen Lieferanten im Messnetz eingesetzt.

Es sind nun zehn Jahre her, seitdem damit begonnen wurde die Totalisatoren (in der jeweiligen Landessprache) mit "Hinweisschildern" auszurüsten. Nach diesem Jahrzehnt Erfahrung scheint es angezeigt auf die Wirksamkeit dieser Schilder hinzuweisen. Seit dieser Zeitspanne finden wir nämlich entschieden weniger Fremdkörper in den Sammlern.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 130 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, 16 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

Die 71 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1978/1979

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR 1978 / 1979			EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.		VAR.-K.	BEM.
						EFF	REDUZIERT	REL.	MAXIMA	MINIMA	61-70	41-70	ST. ABW.			
						CM	CM	0/0	CM J.	CM J.	CM	CM	CM			
SUCHETGEBIET (JURA)																
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	30. 9.-13.10.	150	148	83	241 36	99 76	179	161	32	0.20		
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	30. 9.-13.10.	135	132	85	190 70	85 72	156	-	-	-	-	1)
BAYE DE MONTREUX																
8007	CHESSY	1627	SMA	32	2.10.-13.10.	171	170	88	248 36	120 76	193	188	33	0.17		
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	7.10.-13.10.	201	203	89	295 36	137 76	228	219	37	0.17		
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	7.10.-13.10.	146	148	94	222 36	106 49	158	156	25	0.16		
DIABLERETS GEBIET																
7920	COL DE BRETAYE	1815	SMA	74	6.10.- 6.10.	170	171	-	219 78	106 76	-	-	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	29. 8.-31. 8.	240	233	-	-	115 76	-	-	-	-	-	2)
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	29. 8.-31. 8.	207	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	11. 9.- 3. 9.	166	166	86	236 66	124 72	193	-	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	29. 8.-31. 8.	112	108	-	234 67	98 72	-	187	-	-	-	
MONT-BLANC-GEBIET																
7652	COL D'ORNY	3169	SMA	15	15.10.- 3.10.	141	145	39	473 36	145 79	374	309	76	0.24		3)
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET																
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	3.10.- 3.10.	100	101	82	261 78	93 72	123	-	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	6.10.-10.10.	87	91	-	139 78	76 74	-	-	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	5.10.- 3.10.	84	88	76	157 78	73 64	116	-	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	2.10.- 3.10.	97	97	100	139 78	74 74	97	-	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	6.10.-11.10.	87	90	-	135 77	65 74	-	-	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	23.10.-17.10.	93	89	79	155 77	59 74	113	-	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	20.10.-25.10.	98	90	84	154 77	63 76	107	-	-	-	-	
7195	HOHLICHT	2402	F	69	24.10.-29.10.	116	105	-	176 78	73 76	-	-	-	-	-	
7176	GANDEGG	2880	F	58	19.10.-18.10.	76	73	94	119 77	58 62	78	-	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	16.10.-13.11.	107	85	91	147 77	69 76	93	-	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	17.10.-12.10.	55	57	92	105 77	43 74	62	-	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2230	F	58	9.10.-11.10.	42	44	83	68 78	20 76	53	-	-	-	-	
7458	CRETIAZ	2250	F	67	3.10.-10.10.	94	93	-	143 78	69 76	-	-	-	-	-	
7459	BREOMA	2240	F	67	4.10.-10.10.	77	80	-	114 77	65 74	-	-	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	6.10.- 3.10.	87	91	-	126 77	70 76	-	-	-	-	-	
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	23. 9.- 1.10.	162	162	72	394 77	145 66	226	227	45	0.20		
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	23. 9.- 1.10.	108	108	90	270 77	89 49	120	131	24	0.18		
7147	GALMEN	2690	A	25	23. 9.- 1.10.	99	99	99	205 39	64 49	100	107	20	0.18		
7148	SEEWINEN-WEST	2850	A	73	22. 9.- 3.10.	125	125	-	266 77	101 76	-	-	-	-	-	
7149	SEEWINEN-OST	2888	A	71	22. 9.- 3.10.	94	94	-	190 77	79 76	-	-	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	28. 9.- 1.10.	156	156	83	373 77	143 33	187	197	38	0.19		
7151	STELLI-WEISSTAL	2620	A	25	28. 9.- 1.10.	138	138	90	291 36	87 33	154	165	32	0.19		
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	22. 9.- 1.10.	112	112	97	268 39	88 64	115	127	22	0.17		
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	23. 9.- 1.10.	162	162	105	306 36	109 33	155	170	(42)	(0.25)		
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	23. 9.- 1.10.	103	103	-	186 77	86 76	-	-	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHER	3368	A	25	26. 9.- 2.10.	146	146	94	360 38	117 49	156	167	25	0.15		
7156	KESSJEN	2615	A	25	25. 9.-27. 9.	109	109	100	195 77	77 49	109	115	19	0.16		
7157	PLATTJEN	2228	A	25	28. 9.- 2.10.	117	117	93	321 36	69 49	126	133	(34)	(0.25)		
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	14. 8.-10. 8.	216	259	85	444 36	176 76	303	302	48	0.16		
7171	THEODULHUETTE	3327	SMA	67	14. 8.-10. 8.	177	213	91	359 77	134 76	233	-	-	-	-	
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	25	27. 9.-12. 9.	50	52	44	181 51	52 79	117	121	27	0.23		
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	25.10.-15.10.	56	55	87	93 77	44 74	63	-	-	-	-	
SIMPLONGEBIET																
7135	HAGENHORN	2470	SMA	41	3. 9.-28. 7.	79	100	81	248 77	88 73	123	133	31	0.23		
STOCKHORNGEBIET																
5383	KRINDI	1620	SMA	73	22.10.-30. 9.	192	198	-	269 78	128 76	-	-	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	22.10.- 1.10.	174	179	100	277 70	116 76	179	-	-	-	-	
WILDSTRUBELGEBIET																
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	19. 9.- 7. 8.	125	149	75	313 78	114 72	198	-	-	-	-	
5223	LAEMMERGRAT	2615	SMA	57	19. 8.- 9. 9.	142	141	-	261 65	90 76	-	196	-	-	-	
5224	LAEMMERHORN	2806	SMA	57	20. 8.- 8. 9.	111	110	-	226 66	73 76	-	157	-	-	-	

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1978/1979

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HÖSME M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1978 / 1979		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.		
							REDUZIERT	REL. 0/0	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	61-70 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K. BEM.	
JUNGFRAUGEBIET															
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	D	71	4.10.-17.10.	157	149	89	247	78	131	72	168	-	-
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	9.10.-4.11.	255	227	70	591	40	193	64	325	342	64
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	9.10.-10.10.	375	386	93	575	40	282	64	414	401	(47)
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	12.10.-30. 9.	85	88	97	246	31	49	76	91	108	22
7124	ALETSCHWALD	2040	SMA	37	2.10.-1.10.	98	98	84	159	51	74	49	117	118	20
GRIMSEL-UND GELMERGEBIET															
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	17. 9.-16. 9.	151	151	93	381	36	111	76	162	186	(45)
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	9. 9.- 9. 9.	164	165	81	304	48	113	76	203	207	35
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	9. 9.- 9. 9.	120	120	75	215	20	98	72	160	157	25
5008	OBERAARJOCH	3333	C	20	8. 9.- 8. 9.	186	186	63	393	37	127	64	297	293	61
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	23. 9.-15. 9.	85	85	50	235	45	85	79	171	172	26
PILATUSGEBIET															
4570	HAERENSCHLAG	1310	SMA	75	19. 9.-25. 9.	208	205	-	-	-	167	76	-	-	-
TITLISGEBIET															
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	21. 9.-15. 9.	200	204	94	292	45	153	49	216	213	31
DRUSBERGGEBIET															
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	8. 9.- 4. 9.	156	157	-	266	70	146	72	-	-	-
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	8. 9.- 4. 9.	163	164	-	195	70	137	72	-	-	-
4190	GLATTALP	1858	E	56	30. 9.-1.10.	222	221	91	372	65	165	63	242	-	-
GOTTHARDGEBIET															
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	25. 8.-1. 9.	158	154	-	-	-	123	76	-	-	-
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	2.10.-5.10.	104	104	73	206	77	93	49	142	147	23
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	2.10.-5.10.	124	124	77	242	77	113	76	161	-	-
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET															
9338	GROSSALP TEIL	1870	SMA	72	26.10.-31.10.	209	158	-	335	77	158	79	-	-	-
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	25.10.-24.10.	-	170	87	321	77	137	49	196	-	-
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	19.10.-22.10.	194	155	86	346	77	107	66	180	-	-
9303	ALPE FRODA (V. PECCIA)	1745	H	65	29. 9.-3.10.	135	135	70	301	77	129	76	194	-	-
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	29. 9.-1.10.	162	162	-	400	77	154	76	-	-	-
9296	ROBIEI	1903	H	65	29. 9.-1.10.	195	195	82	405	77	170	76	237	-	-
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	65	30. 9.-28. 9.	156	156	71	422	77	153	66	220	-	-
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	28. 9.-1.10.	115	115	68	229	77	105	76	170	-	-
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	28. 9.-1.10.	136	136	70	280	77	110	76	195	-	-
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	65	29. 9.-28. 9.	147	147	69	289	77	132	76	213	-	-
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	28. 9.-1.10.	139	139	80	258	77	95	76	173	-	-
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	28. 9.-1.10.	136	136	73	293	77	110	76	186	-	-
9071	ADULA	2060	H	65	2.10.-27. 9.	148	148	80	256	77	120	66	186	-	-
LUKMANIERGEBIET															
30	LUKMANIER	1909	I	78	29. 9.-26. 9.	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
GREINAGEBIET															
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	10. 9.-5. 9.	147	156	83	275	75	126	76	187	200	34
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	10. 9.-4. 9.	84	89	77	169	54	82	76	116	125	22
73	MEDELSEHUETTE SAC	2470	SMA	41	15. 9.-2. 9.	161	174	84	301	78	138	49	207	206	(52)
74	ALP CUGN	2190	SMA	41	3. 9.-19. 8.	103	111	85	189	54	79	76	130	136	22
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	27. 8.-26. 8.	101	103	90	158	54	79	72	114	117	18
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	26. 8.-26. 8.	107	110	77	187	77	72	76	143	139	21
VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	8.10.-21.10.	218	186	-	317	77	166	76	-	-	-
VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1600	D	64	12.10.-12. 9.	180	197	-	322	77	125	70	-	-	-
9429	SCUDELLATE	735	D	64	11.10.-12. 9.	163	178	-	333	77	143	70	-	-	-
9430	DOSSO BELLO	1100	D	64	11.10.-12. 9.	161	176	-	339	77	-	-	-	-	-
9431	BONELLO	1110	D	64	12.10.-13. 9.	159	175	-	344	77	139	73	-	-	-
9432	CROTTA	650	D	64	11.10.-12. 9.	162	178	-	329	77	140	73	-	-	-
9433	CAVAZZA	1170	D	64	12.10.-13. 9.	145	159	-	276	77	123	73	-	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	11.10.-12. 9.	175	192	-	344	77	185	76	-	-	-

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1978/1979

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	MER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR 1978 / 1979			EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH.				BEM.	
						EFF CM	REDUZIERT CM	REL. 0/0	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	61-70 CM	41-70 CM	ST.ABW. CM	VAR.K.		
RHAETISCHES ALPENGEBIET																
276	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	15. 8.-15. 8.	120	142	95	237	67	95	57	150	143	31	0.22
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	14. 8.-14. 8.	132	161	98	263	60	107	49	165	169	33	0.20
355	MUOTAULTA-ANNAROSA	2800	B	24	4. 8.-7. 8.	115	132	95	180	67	91	64	139	142	(20)	(0.14)
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	5. 9.-14. 9.	135	148	101	207	77	106	76	146	148	25	0.17
350	PIZ CURVER	2810	B	24	18. 8.-4. 9.	93	102	91	160	65	69	72	112	107	21	0.20
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	21. 9.-18. 9.	114	129	101	204	40	94	72	128	140	22	0.16
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	10.10.-1.10.	76	80	72	159	51	76	49	111	110	19	0.17
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	30. 9.-29. 9.	99	98	-	113	77	82	75	-	-	-	-
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	28.10.-16. 9.	93	117	-	150	75	105	73	-	-	-	-
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	2. 9.-15. 9.	58	64	71	112	67	61	57	90	91	14	0.15
ENGANDIN																
9805	SILS	1830	SMA	53	2.10.-1.10.	121	121	100	182	77	94	59	121	-	-	-
9820	ST.MORITZ	1895	SMA	53	31. 8.-22. 8.	95	114	120	150	60	69	72	95	-	-	-
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	7. 9.-27. 8.	80	91	108	131	60	60	59	84	-	-	-
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	7. 9.-27. 8.	77	88	109	126	60	55	59	81	-	-	-
9843	AGUAGLIOLIS (VAL ROSEG)	2700	SMA	72	17. 9.-1. 9.	117	132	-	229	77	112	72	-	-	-	-
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	16. 9.-2. 9.	112	127	-	310	77	98	72	-	-	-	-
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	30. 9.-29. 9.	148	147	-	249	77	114	76	-	-	-	-
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	74	30. 9.-29. 9.	132	131	-	225	77	93	76	-	-	-	-
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	7.10.-20.10.	97	86	102	124	60	59	72	84	-	-	-
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	31. 8.-27. 8.	91	99	111	120	77	65	49	89	90	12	0.14
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	4. 9.-5. 9.	131	141	108	162	77	101	69	130	-	-	-
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	6.10.-3.10.	69	72	-	103	77	59	76	-	-	-	-
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	6.10.-3.10.	69	71	-	108	77	64	76	-	-	-	-
SILVRETTAGEBIET																
656	ALP NOVAJ	1358	SMA	58	1.11.-20. 9.	128	157	108	185	66	102	64	146	-	-	-
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	19. 9.-20. 9.	170	185	97	263	65	130	72	190	-	-	-
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	19. 9.-20. 9.	140	151	109	202	40	96	49	139	139	20	0.14
TAMINAGEBIET																
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	29. 8.-4. 9.	162	162	106	197	31	98	72	153	152	22	0.15
TOEDIGEBIET																
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	17. 9.-16. 9.	156	158	-	442	45	-	-	-	319	(63)	(0.20) 7)
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	15. 9.-16. 9.	153	155	77	269	66	134	72	202	-	-	-
SPEER-UND SAENTISGEBIET																
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	19. 9.-14. 9.	175	180	-	245	75	175	76	-	-	-	-
2220	SAENTIS	2490	SMA	20	6.10.-30. 9.	222	228	-	556	27	178	76	-	388	(68)	(0.18)
877	CHREIALP	1920	SMA	75	1.10.-30. 9.	161	161	-	226	75	153	76	-	-	-	-
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	21. 9.-17. 9.	-	80	93	147	60	56	49	86	90	20	0.22 8)
3700	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	28. 9.-28. 9.	107	106	103	131	70	81	69	103	-	-	-

VERGLEICHSSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1978/1979
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.78-	RELAT.	MITTEL	MITTEL	BEM.
			30.9.79 CM	61-70 O/O	61-70 CM	01-40 CM	
SUCHETGEBIET (JURA)							
6060	VALLORBE(VILLE)	762	116	-	-	-	
6070	L'ABERGEMENT	645	106	85	125	121	
6180	BAULMES	660	108	79	137	138	
6190	L'AUBERSON	1110	125	78	161	161	
BAYE DE MONTREUX							
8010	LES AVANTS	982	151	87	173	-	
DIABLERETS GEBIET							
7800	GRYON	1140	137	97	141	134	
7940	LES DIABLERETS	1157	159	93	171	153	
7958	LE SEPEY	1267	147	-	-	-	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1188	152	99	154	133	
MONT-BLANC, MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET							
7620	GRAND-ST. BERNARD	2479	189	90	209	217	
7640	BOURG-ST.-PIERRE	1620	89	100	89	85	
7470	HEREMENCE	1260	74	101	73	68	
7440	GRANDE DIXENCE	2166	91	91	100	90	
7190	ZERMATT	1632	62	86	72	70	
7160	SAAS-ALMAGELL	1680	69	-	-	-	
7220	GRAECHEIN	1617	57	98	58	59	
7250	VISP	658	67	110	61	64	
7130	BRIG	671	61	86	71	73	
9580	SIMPLON DORF	1470	105	91	115	-	
GRIMSEL-, JUNGFRAU-UND STOCKHORN GEBIET							
5010	GRIMSEL-HOSPIZ	1950	177	77	229	215	
5030	GUTTANNEN	1058	153	85	180	172	
5050	GADMEN	1190	152	92	165	170	
5070	MEIRINGEN	604	121	86	140	134	
5110	GRINDELWALD	1040	133	104	128	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	800	103	88	117	118	
5255	GEILS	1710	138	-	-	-	9)
5270	ADELBODEN	1355	131	98	134	133	
5230	KANDERSTEG	1176	144	125	115	115	
5350	ZWEISIMMEN	920	130	101	129	130	
5370	BOLTIGEN	855	125	92	136	132	
5430	WIMMIS	635	136	103	132	128	
5630	JAUN	1030	161	93	173	166	
7020	OBERWALD	1370	125	81	154	151	
7050	RECKINGEN	1325	101	93	109	110	
7070	FIESCH	1060	93	102	91	95	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	101	-	-	-	
7300	LEUKERBAD	1385	118	94	126	105	
7380	MONTANA	1495	92	90	102	89	
TITLIS-UND PILATUS GEBIET							
4410	ENGELBERG	1018	145	94	155	157	
4560	SARNEN	479	136	115	118	109	
4680	EIGENTHAL	1006	202	109	186	177	
GOTTHARD-UND MAGGIA GEBIET							
4020	GUETSCH OB AND.	2288	132	85	155	-	
4040	ANDERMATT	1442	123	87	141	148	
9030	AIROLO	1149	123	83	149	172	
9320	CEVIO	418	148	93	159	178	
9340	BOSCO-GURIN	1510	150	83	181	195	
GREINAGEBIET							
60	DISENTIS	1173	104	85	122	129	
80	VAL	1206	100	83	120	124	
100	TRUN	860	105	85	123	-	
160	VRIN	1460	100	97	103	123	
9070	OLIVONE	922	125	89	140	147	

 VERGLEICHSSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1978/1979
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSACHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	1.10.78-	RELAT.	MITTEL	MITTEL	BEM.
			30.9.79 CM	61-70 O/O	61-70 CM	01-40 CM	
VALLE DI ROGGIASCAGEBIET							
9180	BRAGGIO	1320	147	102	144	162	
9200	GRONO	357	148	107	138	145	
VALLE DI MUGGIO							
9442	SCUDELLATE	904	206	-	-	-	
9444	BRUZELLA	620	178	-	-	-	
RHAETISCHES ALPENGEbiet ENGADIN UND SILVRETTA							
9130	SAN BERNARDINO	1628	168	-	-	-	
280	HINTERRHEIN	1619	146	84	173	173	
300	AYERS AM BACH	1960	107	98	109	108	
340	ANDEER	980	105	107	98	101	
380	BIVIO	1770	113	96	118	122	
420	SAVOGNIN	1205	97	107	91	96	
490	LATSCH	1585	97	95	-	102	
500	FILISUR	1030	97	109	89	87	
9780	SOGLIO	1100	148	105	141	139	
9810	SILS-MARIA	1802	108	113	96	104	
9830	ST. MORITZ	1832	97	110	88	94	
9850	BEVER	1712	82	98	84	88	
9845	PONTRESINA	1780	86	105	-	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	182	99	183	170	
9630	CAVAGLIA	1706	167	120	139	140	
9870	BUFFALORA	1968	93	109	85	97	
9900	SUSCH	1430	81	116	70	76	
9890	ZERNEZ	1470	77	97	79	78	
9980	STA-MARIA	1411	79	101	78	77	
660	KLOSTERS	1200	136	100	136	128	
460	DAVOS-DORF	1590	100	96	104	100	
440	WEISSFLUJJOCH	2540	103	87	118	117	
TAMINAGEBIET							
640	CHUR	586	96	105	91	86	
740	PLANTANOF LQU.	530	118	104	114	107	
760	VAETTIS	948	109	93	117	109	
780	BAD RAGAZ	510	121	120	101	116	
3020	WEISSTANNEN	998	164	115	143	143	
TOEDI-UND DRUSBERGGEbiet							
3100	TIERFELD (LINTHAL)	810	168	-	-	-	
3140	URNERBODEN	1350	162	94	173	173	
3160	BRAUNWALD	1190	177	87	203	189	
3210	GLARUS	470	134	93	-	144	
3240	KLOENTAL	855	162	92	176	183	
4200	BISISTAL	783	201	101	-	199	
4230	MUOTATAL	610	185	89	207	198	
3760	OBERIBERG	1090	199	95	209	193	
3780	SIHLSEE	895	165	96	171	169	
SPEER-UND SAENTISGEbiet							
878	SCHOENENBODEN (WILD)	1082	168	-	-	-	
2040	STARKENBACH	891	180	87	208	203	
2220	SAENTIS	2500	160	63	254	248	
3260	WEESEN	430	143	85	169	166	
3280	SCHAENIS	415	151	90	167	154	
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH							
1280	MERISHAUSEN	572	92	94	98	94	
1410	SCHLEITHEIM	475	77	88	88	85	
1260	LOHN	623	92	100	92	87	
3700	ZUERICH SMA	569	106	91	116	115	

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

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

a) TOTALISATOREN:

1) LA MATHOULAZ:

Grosse Differenz zwischen Abstich- und Volumenmessung. Mit der Abstichmessung (159 cm) besteht keine Uebereinstimmung im Vergleich mit Stationen der Umgebung. Aus diesem Grund wurde ausnahmsweise die Volumenmessung in die Tabelle aufgenommen.

2) CABANE DES DIABLERETS:

Wie schon im Berichtsjahr 1975 aufgeführt, muss die jeweils grosse Niederschlagsmenge infolge der möglichen Beeinflussung durch Touristen mit Vorsicht aufgenommen werden!

3) COL D'ORNY:

Auf Grund der geringen Niederschlagsmenge muss angenommen werden, dass auch der im Juli 1978 ausgewechselte Apparat undicht ist. Eine erneute Auswechslung steht uns nun vermutlich wieder bevor.

4) ALPE QUADRELLA:

Auch bei diesem Apparat scheint erneut ein Defekt vorzuliegen. Eine ungenaue Messung ist eher auszuschliessen. Die Abstichmessung betrug 133 cm. Der reduzierte Wert ist interpoliert.

5) CAMADRA DI DENTRO:

Geringe Standortverschiebung mit neuer Höhe.

6) VALLE MUGGIOGEBIET:

Weil keine Uebereinstimmung mit anderen Stationen der Umgebung besteht, wird bei diesem Gebiet auf die Angaben des Mittelwertes (1964-1976) verzichtet.

Ab nächstem Berichtsjahr wird bei allen Stationen unseres Netzes der Mittelwert der Zeitspanne 1971-1980 als Vergleich berücksichtigt.

7) GEISSBUETZISTOCK:

Die Unsicherheit betreffend der wahren Niederschlagsmengen an dieser Station bleibt vorderhand bestehen. Eventuell muss auch der im August 1977 ausgewechselte Sammler wegen eines möglichen Defektes wieder ersetzt werden. Auf die Angaben des Mittels 1961-1970 und des Minima-Extremwertes wurde deshalb verzichtet.

8) AUF DEM HAGEN:

Sabotage: Lausbuben schütteten über 40 l Wasser oder Schnee in den Behälter. Der gemessene Wert betrug 292 cm! Der reduzierte Wert ist interpoliert.

b) VERGLEICHSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

9) GEILS:

Wurde neu in die Tabelle aufgenommen und dient als Ersatz für die aufgehobene Station Engstligenalp.

Anhang Nr.4

Sonnenscheindauer 1979

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
1. Nordostschweiz														
Zürich-SMA	F	40	62	76	123	229	170	202	188	169	78	52	51	1440
Zürich-Flughafen	F	40	52	72	120	231	171	195	185	161	58	53	44	1382
Winterthur	F	17	48	75	108	229	168	192	185	166	62	34	26	1310
Wald	F	61	65	91	121	232	162	178	178	169	112	64	51	1484
Wädenswil	F	45	58	89	126	242	166	198	199	170	77	46	47	1463
St.Gallen	F	25	52	76	116	236	154	174	167	160	71	46	48	1325
Stein AR	H	34	46	63	77	185	125	141	163	158	105	62	51	1210
Säntis	F	70	95	89	124	221	151	119	157	200	136	98	56	1516
Vaduz F.L.	F	47	70	82	119	236	156	171	160	170	94	56	57	1418
Bad Ragaz	F	46	75	98	130	253	176	172	178	178	113	68	48	1535
Glarus	F	33	56	87	115	207	136	154	151	154	86	50	36	1265
Braunwald alt	F	53	67	72	119	241	155	147	152	-	-	-	-	--
Braunwald neu	F	-	-	-	-	239	143	145	143	161	98	77	55	--
2. Zentralschweiz														
Rigi-Kaltbad	F	69	71	94	115	220	121	171	163	152	128	87	69	1460
Einsiedeln	F	44	54	88	121	188	119	140	152	165	108	61	37	1277
Unterägeri	F	52	58	79	111	217	138	169	176	145	96	70	54	1365
Engelberg	F	35	54	77	109	202	130	149	149	138	98	54	20	1215
Altdorf	F	28	58	77	121	239	156	162	168	155	89	54	40	1347
Gütsch	F	96	123	88	126	212	167	208	215	216	106	121	81	1759
3. Jura														
Basel	F	62	51	60	144	224	194	245	195	168	107	56	59	1565
Delémont	F	45	41	64	111	180	171	211	161	122	58	30	38	1232
Mont Soleil	F	64	58	47	100	180	153	203	168	161	123	73	44	1374
La Chaux-de-Fonds	F	50	71	50	105	186	180	237	178	178	111	64	42	1452
Le Brassus	F	25	43	42	105	168	189	228	163	156	70	44	21	1254
Neuchâtel	F	56	71	64	146	218	213	264	212	179	65	52	42	1582
Olten	F	44	46	52	110	204	174	205	174	152	48	35	31	1275
Barmelweid	F	41	51	60	112	206	171	216	171	167	78	49	45	1367
Unterbörsberg	F	35	50	56	126	215	183	207	188	158	60	40	39	1357
Hallau	F	52	39	56	121	222	192	191	195	169	76	37	33	1383
Neuhausen	F	53	39	56	106	207	169	180	177	158	58	41	39	1283
4. Oberes Aare- und Saanegebiet														
Payerns	F	58	73	63	135	198	207	258	209	180	62	61	58	1562
Grangeneuve(Fribourg)	F	62	70	66	130	201	186	239	193	170	88	74	63	1542
Oeschberg-Koppigen ...	F	42	51	55	128	208	187	227	187	171	66	42	34	1398
Menzberg	F	52	50	74	116	200	126	199	160	142	103	76	65	1363
Huttwil	F	46	50	76	123	223	163	224	187	170	84	59	51	1456
Jungfrauoch	F	86	104	74	156	185	171	212	226	233	112	115*	59	1733
Mürren	F	63	66	76	98	218	149	170	171	158	98	85	42	1394
Adelboden	F	61	64	77	110	196	150	191	177	162	109	81	52	1430
Château d'Oex	F	73	81	92	140	208	178	245	219	200	120	84	51	1691

An den folgenden Stationen wurde im Laufe des Jahres 1979 das Registriergerät gewechselt:

St.Moritz, vom 1.1. bis 6.6. Fuess, ab 7.6. bis 31.12. HänniStein App., vom 1.1. bis 21.6. Fuess, ab 22.6. bis 31.12. Hänni

SONNENSCHNEINDAUER 1979

(FORTSETZUNG)

(Messwerte der bisherigen Instrumente)

	App.	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
5. Südwestschweiz														
Genève-Aéroport	F	67	56	67	160	216	222	315	230	209	69	77	60	1748
Lausanne	F	62	82	72	159	213	215	296	215	200	101	82	61	1758
Montreux-Clarens	F	54	65	65	141	182	163	216	204	186	93	77	45	1491
Le Sépey	F	76	77	74	123	193	167	218	198	187	118	103	66	1600
Monthey	F	80	82	81	143	218	183	252	212	179	108	93	63	1694
Vernayaz	F	(4)	(43)	80	144	198	181	230	213	168	81	(27)	(1)	1370
Montana s. Sierre	F	100	100	104	150	227	205	272	231	211	137	130	68	1935
Turtmann	F	(-)	(24)	73	149	241	214	286	223	158	(51)	(1)	(-)	1420
Saas-Almagell	F	61	54	71	107	155	125	169	142	110	54	64	42	1154
Pian Rosa 1)	S	102	134	126	194	224	192	283	224	210	-	132	98	-
Reckingen	F	65	86	76	145	193	176	244	206*	185	104	92	39	1611
6. Graubünden														
Plantahof(Landquart) .	F	50	77	100	138	261	194	186	186	185	118	71	59	1625
Disentis	F	64	92	86	123	195	162	197	200	192	98	68	57	1534
Arosa	F	65	99	93	122	230	151	168	170	186	112	86	71	1553
Davos-Dorf	F	77	105	101	124	216	164	160	175	197	119	89	68	1595
Weissfluhjoch	F	95	128	107	141	260	175	170	195	220	140	114	88	1833
Bivio	F	66	104	100	111	214	147	177	172	187	109	84	79	1550
St. Moritz	H	61	109*	101*	128*	240*	187	191	197	216	131	90	64	1715
Schul/Schuls	F	68	102	95	114	250	178	194	199	203	124	73	60	1660
San Bernardino	F	57	88	85	138	149	151	186	170	182	77	94	72	1449
7. Tessin														
Airolo	F	(-)	(58)	92	184	183	180	258	228	188	(45)	(9)	(-)	1425
Olivone	F	66	81	88	132	143	137	194	176	175	66	87	65	1410
Locarno-Monti	F	118	105	122	179	240	236	294	258	205	99	139	121	2116
Lugano	F	116	89	99	162	232	210	258	244	198	82	126	113	1929
Monte Brè	F	114	89	97	158	245	223	277	245	201	83	127	116	1975

1) Messungen des Italienischen Wetterdienstes, Station Cervinia (Aosta).

() Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

*) Zahlreiche Interpolationen.

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 Brennspeur beim Campbell-Stokes bedingt.

SONNENSCHENDAUER 1979

(Werte der automatischen Messinstrumente)

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Altdorf	30	59	80	119	221	148	142	148	151	89	56	36	1279
Basel	57	47	56	129	191	167	215	174	167	103	52	53	1411
Bern-Liebefeld	57	66	70	136	193	168	215	179	183	91	68	59	1485
Changins (Nyon)	72	64	68	156	179	194	265	205	212	76	88	58	1637
Piz Corvatsch	-	-	-	-	-	-	-	181	255	157	125	106	--
Davos-Dorf	80	105	102	116	193	151	142	162	199	131	91	72	1544
Disentis	-	-	-	-	-	-	-	186	193	100	75	62	--
La Dôle	83	75	48	113	184	183	242	167	203	115	106	69	1588
La Frêtaz	81	63	50	101	164	159	204	160	165	107	79	57	1390
Genève Aéroport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	--
Güttingen	42	46	94	126	234	160	166	172	163	59	41	43	1346
Hinterrhein	-	-	-	-	-	-	-	146	169	77	51	35	--
Interlaken	51	51	80	122	183	149	201	177	155	96	79	55	1399
Locarno-Aeroporto	119	96	114	174	202	188	247	226	205	90	136	111	1908
Locarno-Monti	114	97	117	176	202	187	246	230	207	94	132	115	1917
Lugano	114	87	99	156	206	177	225	223	194	79	124	113	1797
Luzern	31	43	79	113	187	109	155	159	140	65	50	55	1186
Montana s.Sierre	-	-	-	162	228	212	263	221	227	153	142	82	--
Napf	68	61	70	98	166	94	156	142	161	123	87	65	1291
Neuchâtel	57	69	65	135	190	187	228	191	180	64	49	42	1457
Fayerne	63	69	64	124	195	189	237	196	188	65	64	61	1515
Plotta	-	95	102	170	154	146	205	192	208	81	51	9	--
Pully	63	81	74	155	184	191	258	200	193	96	76	59	1630
Robbia	80	85	84	116	182	138	169	157	171	78	92	76	1428
Säntis	77	97	92	122	203	129	97	141	200	149	109	62	1478
Sion-Aérodrome	77	105	125	198	241	212	286	254	220	134	107	46	2005
Tänikon	29	49	86	121	221	154	169	169	170	69	44	48	1329
Vaduz F.L.	47	68	85	120	223	140	149	152	174	98	57	54	1367
Wynau	46	49	65	113	192	161	191	166	158	57	38	34	1270
Zermatt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	63	--
Zürich-Flughafen	43	56	78	123	231	169	177	172	160	61	52	45	1367
Zürich-Reckenholz	40	57	79	119	219	164	182	172	165	62	59	49	1367
Zürich-SMA	39	61	82	117	207	151	172	170	165	82	52	50	1348

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>Altdorf</u>													
konventionell	28	58	77	121	239	156	162	168	155	89	54	40	1347
ANETZ	30	59	80	119	221	148	142	148	151	89	56	36	1279
<u>Basel</u>													
konventionell	62	51	60	144	224	194	245	195	168	107	56	59	1565
ANETZ	57	47	56	129	191	167	215	174	167	103	52	53	1411
<u>Davos-Dorf</u>													
konventionell	77	105	101	124	216	164	160	175	197	119	89	68	1595
ANETZ	80	105	102	116	193	151	142	162	199	131	91	72	1544
<u>Locarno-Monti</u>													
konventionell	118	105	122	179	240	236	294	258	205	99	139	121	2116
ANETZ	114	97	117	176	202	187	246	230	207	94	132	115	1917
<u>Lugano</u>													
konventionell	116	89	99	162	232	210	258	244	198	82	126	113	1929
ANETZ	114	87	99	156	206	177	225	223	194	79	124	113	1797
<u>Neuchâtel</u>													
konventionell	56	71	64	146	218	213	264	212	179	65	52	42	1582
ANETZ	57	69	65	135	190	187	228	191	180	64	49	42	1457
<u>Payerne</u>													
konventionell	58	73	63	135	198	207	258	209	180	62	61	58	1562
ANETZ	63	69	64	124	195	189	237	196	188	65	64	61	1515
<u>Säntis</u>													
konventionell	70	95	89	124	221	151	119	157	200	136	98	56	1516
ANETZ	77	97	92	122	203	129	97	141	200	149	109	62	1478
<u>Zürich-Flughafen</u>													
konventionell	40	52	72	120	231	171	195	185	161	58	53	44	1382
ANETZ	43	56	78	123	231	169	177	172	160	61	52	45	1367
<u>Zürich-SMA</u>													
konventionell	40	62	76	123	229	170	202	188	169	78	52	51	1440
ANETZ	39	61	82	117	207	151	172	170	165	82	52	50	1348

Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

LUZERN ANETZ 456 mm

JAHR 1979

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	2.4	0.0	3.5	0.1	2.3	0.0	5.4	11.0	1.6	2.7	4.2
2	4.5	0.1	8.5	3.6	0.6	7.8	0.0	7.8	7.9	2.6	0.8	6.6
3	0.2	0.0	7.4	2.1	8.5	3.8	0.0	0.4	3.5	5.0	5.9	6.8
4	0.0	0.2	2.6	8.7	1.1	9.6	1.7	7.1	3.7	5.2	6.5	6.6
5	0.0	0.0	0.6	2.0	6.0	2.1	11.7	13.2	7.9	0.0	0.4	4.8
6	0.0	0.0	0.2	0.1	1.6	0.0	12.4	7.9	10.1	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.3	0.0	1.0	10.1	0.0	11.7	9.1	9.0	0.6	0.0	5.6
8	0.0	0.0	5.4	10.8	11.8	1.7	0.7	2.1	6.9	6.0	5.8	1.6
9	0.0	0.2	6.0	8.8	8.2	9.3	2.5	1.9	0.6	6.7	0.0	2.3
10	3.8	0.0	0.0	11.0	2.5	3.9	2.5	0.7	0.0	3.4	1.0	0.1
11	0.1	0.0	0.0	1.4	2.8	2.6	6.0	0.0	0.3	0.0	2.2	0.0
12	0.4	2.0	0.0	3.6	1.9	6.9	4.1	6.6	4.5	6.5	4.4	0.2
13	0.0	5.3	5.7	11.3	12.3	0.2	0.6	12.3	10.3	2.7	0.0	2.1
14	5.4	2.8	6.0	11.5	12.2	2.4	0.0	12.3	3.9	0.9	3.9	0.0
15	6.6	2.4	6.5	6.3	5.3	0.1	7.2	12.2	0.1	3.5	0.0	0.6
16	0.4	0.0	0.4	5.8	5.9	0.4	0.4	0.0	8.5	0.6	3.6	0.6
17	0.0	0.0	0.1	0.4	2.5	0.0	0.8	3.3	10.5	0.0	0.0	0.1
18	0.0	0.0	1.5	0.0	7.7	1.1	13.6	0.0	10.5	0.8	1.1	3.5
19	0.4	0.0	6.7	0.0	0.6	1.2	4.5	3.1	8.2	8.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	3.1	7.7	0.1	8.5	2.2	0.2	1.8	6.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	7.8	2.2	10.5	12.4	2.5	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.2	4.7	1.8	1.9	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.6
23	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	8.2	5.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.1	4.1	0.5	0.0	2.9	4.4	1.3	0.0	0.4	1.0	2.0
25	4.1	0.5	0.0	1.3	7.0	0.4	10.8	2.9	3.0	0.0	7.1	0.0
26	1.8	8.8	3.0	0.0	9.8	10.0	9.9	0.0	6.0	0.0	2.6	0.0
27	0.0	9.1	2.9	0.0	0.9	0.3	11.5	3.7	8.1	0.1	0.0	4.6
28	0.0	8.6	0.0	0.0	9.9	0.9	9.4	6.9	2.0	0.1	0.0	0.0
29	1.3	0.0	0.0	4.4	9.7	8.3	12.8	10.4	0.0	0.0	0.0	2.0
30	1.7	0.2	0.0	11.9	0.2	2.7	9.6	1.9	0.0	0.8	0.4	0.0
31	0.1	0.0	0.0	11.3	0.0	2.8	11.5	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
TOT	42.8	30.8	78.9	112.7	109.4	154.7	158.6	140.2	65.2	49.8	55.3	55.3
JAHRESSUMME 1185.1												

ST.GALLEN 664 mm

JAHR 1979

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	3.5	0.0	4.3	0.0	10.7	0.3	4.9	10.8	0.6	0.0	0.0
2	1.6	0.0	7.4	0.8	0.8	8.1	0.0	8.7	8.7	1.9	0.6	7.4
3	4.2	0.0	8.7	0.0	8.8	7.0	0.0	2.2	1.8	4.5	3.8	6.7
4	1.1	1.0	4.9	7.3	0.2	9.3	1.1	8.2	1.5	6.1	6.4	6.6
5	0.0	0.0	0.4	4.9	5.2	5.5	12.2	12.8	10.2	1.8	0.0	2.6
6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	11.8	9.2	10.4	0.0	0.0	1.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.1	9.7	11.8	10.2	0.2	0.0	4.7
8	0.0	0.0	5.2	10.2	12.9	6.8	3.9	2.8	9.9	3.5	1.9	0.7
9	0.0	0.0	4.4	7.3	11.7	12.4	1.3	0.7	3.2	8.7	0.0	0.8
10	5.4	0.0	0.0	9.6	6.7	8.3	3.7	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
11	0.7	0.0	0.0	3.3	2.7	4.7	9.1	0.6	2.8	0.0	1.7	0.0
12	0.1	1.7	0.0	0.8	2.1	7.9	3.0	3.9	6.2	3.7	5.3	0.0
13	0.5	6.8	4.8	8.8	10.6	0.4	1.3	11.9	10.1	3.6	0.0	0.5
14	0.1	5.4	6.1	11.8	12.7	3.6	1.1	10.9	3.4	2.1	2.6	0.0
15	2.2	8.2	4.5	11.6	12.7	0.0	8.8	12.6	1.3	1.9	0.0	0.5
16	3.9	0.0	0.0	9.6	5.0	0.7	2.7	1.6	10.4	0.0	6.0	0.6
17	0.1	0.0	1.5	0.0	6.6	0.0	0.1	4.2	10.4	0.0	0.0	1.5
18	0.0	0.0	3.7	0.0	11.5	0.1	12.8	0.0	10.2	0.4	4.5	1.2
19	1.3	0.0	6.7	1.4	8.2	0.1	5.9	1.0	8.7	8.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.5	9.1	1.7	4.2	6.4	0.3	4.8	8.6	0.0	0.0
21	0.0	0.0	7.6	1.3	10.8	12.5	3.5	5.1	0.0	0.9	0.0	0.5
22	0.0	0.0	0.3	6.8	6.5	6.0	0.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.7
23	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	10.2	8.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5
24	0.0	1.0	2.3	0.3	2.9	5.7	5.3	2.1	0.0	0.0	0.5	0.5
25	0.3	0.5	0.0	3.6	10.4	0.9	11.9	2.1	1.1	0.0	5.4	1.6
26	0.2	8.4	3.6	0.9	12.1	12.5	12.1	0.3	9.0	1.8	1.2	0.0
27	0.0	8.9	1.7	0.0	1.0	2.3	11.4	2.3	9.4	0.0	0.0	5.9
28	0.0	6.9	0.8	0.3	9.4	4.1	7.3	7.9	5.7	0.2	0.0	0.0
29	0.1	0.0	0.0	2.1	10.9	6.8	11.9	10.1	0.1	0.0	0.0	3.0
30	2.0	0.0	0.0	12.5	3.2	3.6	11.1	0.0	0.0	6.2	0.2	0.0
31	1.2	0.0	0.3	12.5	0.0	2.7	11.5	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
TOT	52.3	25.0	76.4	116.1	236.4	154.3	174.4	166.5	160.3	71.2	46.1	47.7
JAHRESSUMME 1326.7												

DAVOS DORF ANETZ 1592 mm

JAHR 1979

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.1	4.2	0.0	4.9	0.8	8.8	8.4	0.8	10.4	9.6	3.4	4.6
2	0.0	1.4	8.3	1.6	0.0	4.9	0.0	8.2	8.6	9.6	0.0	6.4
3	0.4	3.9	9.3	1.7	3.6	5.2	0.0	3.8	0.8	5.3	1.6	6.4
4	2.0	5.6	3.8	8.6	2.1	7.9	0.0	1.5	2.4	7.4	6.2	5.0
5	6.3	0.0	0.9	2.1	7.2	5.1	8.1	10.8	10.5	1.5	0.0	3.9
6	5.7	0.1	0.1	0.6	5.3	2.7	6.5	4.0	10.3	5.7	0.0	0.0
7	6.4	0.1	2.0	0.0	8.1	0.1	4.8	10.0	10.4	6.2	0.0	6.3
8	1.7	1.1	4.2	10.4	10.6	6.3	0.3	5.1	9.1	8.7	6.5	3.6
9	0.0	4.7	7.0	10.5	7.1	7.6	0.0	6.5	5.4	9.3	0.0	1.7
10	5.0	0.0	0.0	9.0	4.0	6.5	2.5	0.8	1.2	9.3	0.0	0.2
11	1.2	0.5	0.0	3.6	3.9	5.8	7.4	1.5	10.4	1.5	0.0	0.1
12	1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	7.5	1.6	1.4	10.1	3.8	5.6	0.0
13	0.0	6.1	8.2	7.4	10.6	3.5	0.1	6.9	10.3	1.9	1.2	5.0
14	2.5	5.1	7.5	10.1	10.9	0.6	0.0	9.6	3.5	0.3	0.2	0.0
15	5.4	5.9	3.6	9.1	10.9	0.6	10.1	10.7	0.2	2.4	0.3	1.8
16	5.1	2.1	0.0	6.0	4.1	0.0	4.8	5.4	10.2	0.2	6.7	0.4
17	6.3	3.4	6.4	0.0	3.6	0.0	0.0	4.0	10.2	0.3	4.8	1.8
18	3.9	0.0	1.3	1.1	7.8	0.1	11.8	0.0	10.2	2.0	6.2	2.6
19	5.6	0.0	7.5	1.8	8.4	0.2	4.8	0.2	8.4	8.6	0.0	0.0
20	0.0	7.3	2.3	10.6	4.1	2.6	1.0	0.0	6.1	8.5	0.0	1.3
21	5.3	8.3	6.0	0.8	3.9	10.8	6.4	8.2	0.0	0.8	1.3	0.0
22	0.1	6.7	8.4	4.7	10.0	7.0	1.4	9.3	1.1	0.0	5.6	0.5
23	0.0	0.0	3.6	0.0	8.0	9.8	10.1	6.7	0.0	0.0	6.7	1.9
24	0.0	3.4	4.8	0.0	5.3	7.3	5.0	0.2	0.0	7.7	6.3	3.1
25	6.9	8.7	0.6	3.7	7.0	8.1	9.2	3.8	0.0	8.0	6.7	6.2
26	2.9	8.9	0.6	0.0	4.9	8.3	9.8	0.5	9.8	3.8	2.3	0.0
27	0.0	9.1	1.0	0.1	0.1	5.3	8.0	2.8	9.8	0.4	0.0	6.2
28	0.0	7.9	3.7	0.0	10.9	0.2	4.1	8.1	9.8	0.1	6.5	0.1
29	1.1	0.0	7.6	11.8	11.3	9.6	10.5	9.6	1.4	6.5	2.5	0.0
30	4.6	0.0	0.0	11.4	6.7	6.0	10.5	9.7	0.0	6.5	0.8	0.0
31	0.1	0.6	0.0	6.2	0.0	10.5	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
TOT	104.5	80.1	101.7	116.0	150.8	162.3	130.7	198.5	91.1	72.4	72.4	72.4
JAHRESSUMME 1542.7												

GUETSCH OB ANDERMATT 2288 mm

JAHR 1979

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.1	6.5	0.5	2.3	2.3	6.2	3.7	3.6	11.4	9.7	7.7	6.7
2	1.3	0.7	6.6	5.7	2.6	6.5	0.0	9.1	7.9	10.0	0.1	7.5
3	4.6	6.2	8.9	0.0	7.6	1.8	0.0	8.2	1.7	7.6	8.7	7.0
4	0.0	5.6	6.3	8.5	3.0	8.1	0.6	7.4	6.6	4.8	6.4	7.5
5	4.0	0.0	1.0	3.8	11.0	4.8	10.2	13.4	12.1	0.0	0.0	3.5
6	6.7	4.3	0.9	0.1	4.1	0.1	11.3	8.7	10.7	8.2	0.0	0.6
7	7.8	0.0	0.0	0.1	9.7	0.0	10.3	10.9	9.9	1.2	0.0	7.4
8	0.3	1.2	6.8	10.8	13.2	8.9	0.4	6.4	10.8	9.5	7.8	4.2
9	0.1	6.6	7.9	8.2	12.0	8.6	5.2	7.1	5.1	9.8	0.0	5.3
10	5.8	0.8	0.1	5.0	2.4	3.7	10.0	4.0	0.0	8.3	1.3	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	3.8	7.7	0.0	11.0	0.1	4.9	0.0
12	0.7	1.3	0.2	0.1	2.5	7.5	0.3	5.5	11.4	0.0	3.6	0.0
13	0.0	7.4	10.3	0.4	12.7	4.3	0.8	12.8	11.3	0.2	0.1	4.8
14	6.1	5.5	3.9	12.5	12.9	2.8	0.0	12.1	2.3	0.0	0.1	0.0
15	7.7	5.4	0.0	10.0	11.6	0.3	12.2	13.0	6.7	0.0	0.0	0.0
16	6.5	1.8	0.0	7.3	10.6	0.0	7.6	0.0	11.3	0.1	4.9	0.0
17	6.8	0.0	1.6	0.1	2.0	0.0	0.0	7.1	11.3	0.0	7.0	3.2
18	5.8	2.8	0.0	3.0	0.1	5.6	13.7	0.0	10.8	3.3	4.7	2.1
19	1.7	0.2	4.7	1.3	1.9	2.8	7.5	3.9	10.8	9.5	0.1	0.0
20	0.0	9.2	0.0	11.5	1.2	12.5	3.2	0.8	2.5	9.5	0.1	0.0
21	6.4	9.2	2.2	4.7	7.4	13.7	11.0	11.1	0.0	0.4	3.9	0.0
22	0.4	7.0	10.8	9.6	7.0	5.7	6.5	6.1	0.1	0.0	8.0	0.0
23	0.1	0.0	0.1	0.0	5.4	13.8	11.9	3.5	0.1	0.1	8.1	0.0
24	0.0	5.8	9.1	0.1	4.4	7.2	11.2	0.1	0.0	4.7	6.4	4.6
25	8.2	9.4	0.0	9.1	7.7	5.4	11.1	7.2	0.1	3.6	7.8	6.2
26	4.2	9.2	0.0	0.0	0.1	8.4	11.8	0.7	10.5	0.1	3.3	0.0
27	0.0	9.7	2.3	1.6	0.2	1.0	11.6	8.7	10.2	0.0	0.8	6.9
28	0.0	7.5	0.0	1.1	11.6	0.8	3.8	7.5	10.1	0.0	7.6	0.9
29	4.8	0.0	0.0	8.0	12.0	12.7	11.3	12.5	9.7	0.0	7.7	2.1
30	2.2	0.0	0.8	1.5	13.6	10.1	11.0	11.4	9.5	0.1	7.7	0.0
31	3.8	0.0	2.9	0.0	10.6	0.0	1.9	12.5	0.0	5.4	0.0	0.0
TOT	123.3	123.3	126.4	126.4	167.1	167.1	215.3	215.3	106.2	106.2	80.5	80.5
	96.1	96.1	87.9	87.9	212.1	212.1	207.8	207.8	215.9	215.9	120.8	120.8
	JAHRESSUMME								1759.4			

MONTANA 1508 MUM										JAHR		1979
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.9	1.5	0.9	1.2	2.1	7.9	10.0	8.2	11.5	9.2	6.1	6.0
2	3.5	0.2	8.6	1.3	0.7	3.3	4.1	7.0	8.3	9.7	2.1	7.9
3	5.0	0.8	8.2	3.2	12.1	6.9	10.5	7.6	3.6	9.4	5.3	7.1
4	0.0	3.7	7.3	5.7	1.4	7.5	12.8	10.0	7.6	4.1	6.3	7.8
5	3.0	0.0	0.8	3.4	7.2	4.8	10.3	12.6	11.0	2.1	0.0	5.0
6	7.8	0.5	7.7	0.0	12.2	2.3	10.8	10.2	10.8	7.3	0.0	0.8
7	7.8	0.0	0.0	9.3	11.9	4.2	8.9	10.3	9.3	0.1	0.0	7.2
8	0.0	2.0	8.1	10.2	10.9	7.9	0.2	9.0	9.3	9.3	5.7	3.5
9	0.0	1.4	6.9	8.5	12.5	11.4	9.2	4.9	7.7	9.3	0.0	2.5
10	5.4	0.3	0.0	9.6	2.4	4.0	12.8	7.9	0.0	6.5	3.0	0.0
11	0.0	0.8	0.0	1.8	8.0	6.0	6.7	0.0	10.4	4.0	7.3	0.0
12	4.5	1.8	0.0	3.3	3.0	9.7	2.5	5.9	10.5	7.6	3.8	0.0
13	0.1	7.2	7.0	11.6	12.6	6.5	2.4	11.8	10.6	2.7	0.0	1.7
14	7.8	5.0	4.6	11.7	12.6	6.8	5.6	12.0	5.6	0.3	3.3	0.0
15	7.9	6.6	0.0	8.6	9.1	1.0	11.3	11.5	7.4	4.2	0.0	0.0
16	7.4	7.0	2.5	7.2	7.5	2.2	10.1	0.0	10.3	0.3	3.2	0.0
17	7.5	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.5	5.5	10.5	2.6	5.4	0.7
18	4.2	0.0	3.8	4.9	11.0	7.3	12.9	0.0	10.6	4.4	7.1	5.1
19	1.9	0.0	4.8	4.2	5.4	11.9	11.0	5.4	10.6	9.4	5.3	0.0
20	0.0	7.0	2.2	10.3	6.0	12.9	5.5	1.7	0.5	9.2	0.6	0.3
21	0.4	8.7	7.4	3.5	8.9	11.9	9.0	10.1	0.0	0.0	6.6	0.0
22	2.3	6.2	6.8	10.6	4.2	4.9	12.6	11.5	0.0	0.0	8.0	1.6
23	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	13.4	8.8	6.2	0.0	0.0	7.9	0.1
24	0.9	8.6	4.2	3.2	2.3	6.0	11.4	5.8	0.0	5.5	5.6	5.2
25	8.0	9.3	0.0	2.8	8.0	7.6	11.1	7.0	0.1	8.2	7.6	4.4
26	0.1	5.7	1.8	3.1	6.5	10.7	9.9	1.5	8.8	1.5	3.7	0.3
27	2.0	9.3	8.0	1.8	0.7	0.1	12.6	6.5	10.1	5.1	3.2	0.0
28	0.0	6.5	0.0	0.1	10.7	2.5	10.9	7.8	9.2	1.0	7.4	0.0
29	4.7	0.0	0.8	8.4	12.0	11.1	12.6	11.3	8.0	0.4	7.9	0.8
30	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	12.4	9.7	10.2	8.4	0.3	7.9	0.0
31	3.4		1.1		10.1		5.1	11.4		3.7		0.0
TOT	99.5	100.1	103.5	150.4	227.1	205.1	271.8	230.8	210.7	137.4	130.3	68.0
JAHRSSUMME										1934.7		

	LOCARNO-MONTI					ANETZ 360 mm					JAHR					1979
	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ				
1	5.7	6.2	0.0	9.7	2.3	7.8	7.9	0.0	10.2	8.4	8.2	7.1				
2	6.9	2.6	8.0	10.2	3.1	0.0	0.3	3.3	8.0	6.8	0.4	6.6				
3	6.8	6.3	9.8	0.1	12.2	3.0	7.6	3.9	2.1	0.0	8.5	6.7				
4	0.6	5.7	9.8	7.6	1.7	12.1	11.4	10.7	12.2	0.0	3.4	6.8				
5	5.2	0.1	0.2	3.0	12.9	7.1	12.8	10.9	8.0	0.0	4.8	4.4				
6	6.9	6.4	0.4	3.6	5.7	0.1	12.0	8.8	6.0	9.3	0.0	6.3				
7	7.0	0.0	0.0	11.4	7.6	3.6	13.1	11.6	10.7	0.4	4.3	6.2				
8	1.5	2.8	10.1	11.4	8.2	10.8	10.3	6.7	10.0	6.5	8.0	0.0				
9	0.0	0.0	3.7	9.2	11.9	5.1	11.1	6.3	9.1	8.3	0.0	3.7				
10	3.3	2.1	8.9	0.0	10.6	0.1	11.7	12.4	0.0	0.0	1.5	0.0				
11	1.6	0.0	3.1	0.0	9.4	5.5	2.7	6.0	9.4	0.0	2.4	0.0				
12	7.0	0.1	7.8	5.9	12.9	8.9	0.0	11.7	10.5	0.0	7.4	6.8				
13	7.0	8.1	4.6	2.8	12.2	2.8	2.4	12.3	10.4	0.0	0.0	4.7				
14	7.1	4.8	0.0	6.9	11.3	5.2	11.6	7.7	7.8	0.0	0.0	0.0				
15	7.2	1.5	0.0	8.2	7.7	0.3	11.9	8.9	9.1	0.0	0.0	2.1				
16	7.2	1.1	0.0	1.9	2.0	1.8	7.9	0.2	9.4	0.0	4.5	5.9				
17	2.8	0.0	8.2	1.1	0.0	7.4	8.7	7.9	5.6	4.2	2.6	6.5				
18	0.0	1.2	0.0	12.3	2.3	10.9	12.5	0.0	9.5	8.5	5.5	6.7				
19	1.2	0.0	5.7	11.2	2.4	5.7	0.0	8.2	4.0	9.5	7.5	0.0				
20	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	9.7	3.8	6.7	0.0	8.9	0.4	5.0				
21	0.0	3.6	0.1	10.2	7.5	13.2	10.6	11.7	0.0	1.1	6.6	0.0				
22	0.0	6.1	10.7	7.1	2.9	7.5	12.8	1.8	0.5	0.0	6.2	0.0				
23	0.0	0.0	3.0	0.0	9.9	13.3	11.9	0.7	0.5	0.0	7.2	0.0				
24	0.0	9.0	9.0	0.2	3.7	9.4	8.8	1.7	0.0	0.0	5.7	6.7				
25	4.7	9.5	0.0	7.3	5.1	2.3	4.7	11.2	9.4	0.0	7.3	3.7				
26	4.8	6.5	0.0	1.7	1.2	1.2	8.4	2.7	10.2	0.0	2.0	0.0				
27	0.0	5.4	2.3	9.0	0.0	1.0	12.5	11.9	10.5	0.0	6.4	6.8				
28	0.0	7.4	0.0	10.3	11.4	8.5	9.5	10.7	10.2	0.0	6.8	0.0				
29	4.1		2.4	2.2	8.5	12.4	6.7	11.8	5.2	5.2	7.1	2.8				
30	7.4		0.0	0.0	12.0	10.3	0.4	11.2	8.6	7.9	7.1	3.7				
31	7.8		9.2		3.4		0.0	10.2		8.8		6.2				
TOT	113.8	96.5	117.0	175.8	202.0	187.0	229.8	246.0	207.1	93.8	131.8	115.4				
JAHRESSUMME 1916.0																

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Observations agrométéorologiques

Seit 1974 enthalten unsere Annalen für die untenstehenden agrarmeteorologischen Stationen Tages- und Monats- Werte der Bodentemperaturen in verschiedenen Tiefen in °C, der Verdunstung in mm (Wild'sche Waage), der Global- und Zirkumglobalstrahlung (Bellani) in kJ/m² (ab 1976).

Depuis 1974, nos annales contiennent pour les stations agrométéorologiques ci-dessous les valeurs journalières et mensuelles des températures du sol à différentes profondeurs en °C, de l'évaporation en mm (balance de Wild), du rayonnement global et circumglobal (Bellani) en kJ/m² (depuis 1976).

STATION	φ °	λ °	H ₀ (m)	Seite Page	Bodentemperaturen - Températures du sol							Verdunstung Evaporation	Zirkumglobal- strahlung Rayonnement circumglobal	Global- strahlung Rayonnement global
					0	5	10	20	30	50	100			
Aarau-Unterefelden	47 22 N	08 03 E	408	5/2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Adelboden	46 30 N	07 33 E	1355	5/4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Bever	46 33 N	09 58 E	1712	5/26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Le Brassus	46 33 N	06 10 E	1072	5/26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Changins	46 24 N	06 14 E	435	5/6	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Château d'Oex	46 29 N	07 08 E	980	5/1								X		
Coldrerio	45 51 N	08 59 E	330	5/8	X	X	X	X	X	X	X	X		
Einsiedeln	47 08 N	08 45 E	914	5/27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Delémont	47 22 N	07 21 E	416	5/10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fribourg	46 46 N	07 07 E	634	5/12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Landquart	46 58 N	09 34 E	530	5/14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Menzberg	47 02 N	08 00 E	1035	5/16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Oeschberg	47 08 N	07 37 E	482	5/18	X	X	X	X		X	X	X	X	
Tänikon	47 29 N	08 54 E	535	5/20	X	X	X			X	X	X	X	X
Unterbözüberg	47 29 N	08 09 E	514	5/27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Vernayaz	46 08 N	07 02 E	453	5/22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Zürich SMA	47 23 N	08 34 E	569	5/24	X	X	X	X		X	X	X		X
Phänologische Beobachtungen - Observations phénologiques Seite - page 5/28														
X = tägliche Werte - valeurs journalières Y = monatliche Werte - valeurs mensuelles														

Château d'Oex 1979 Verdunstung (mm)

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.6	0.3	0.8	2.0	1.4	3.6	1.9	5.5	4.8	4.2	1.7	2.0
2	0.4	0.0	2.3	1.8	1.0	1.3	1.3	3.3	4.4	3.4	1.4	2.0
3	0.5	0.5	1.1	1.0	1.6	1.8	1.5	2.8	2.3	3.4	2.3	1.6
4	0.1	0.8	1.9	1.0	1.9	4.4	1.8	4.5	3.6	1.9	1.7	1.8
5	0.2	0.0	0.9	0.7	0.5	1.7	4.5	5.8	2.8	0.1	1.4	1.7
6	0.2	0.3	1.8	0.6	2.0	0.9	4.9	4.8	4.0	2.0	0.2	1.7
7	0.6	0.2	0.8	2.4	2.6	1.4	5.7	4.5	3.2	0.8	0.6	0.5
8	0.1	0.3	3.1	2.3	3.1	3.2	2.8	4.4	3.0	3.0	2.9	1.2
9	0.2	0.4	1.6	2.7	3.4	4.1	5.0	3.4	3.2	3.2	0.1	0.5
10	0.4	0.4	0.5	3.8	1.9	2.7	4.6	3.6	0.3	1.9	0.4	0.4
11	0.1	0.5	0.1	0.8	2.7	1.2	4.0	0.4	3.0	2.5	0.6	0.5
12	0.4	0.9	0.4	1.5	3.5	3.0	2.4	3.5	1.0	2.2	0.8	0.4
13	0.5	2.1	2.8	2.8	5.6	2.8	1.4	4.3	4.1	1.4	0.2	0.0
14	0.8	1.6	1.7	3.5	3.6	2.0	1.4	5.6	2.9	0.4	0.8	0.0
15	0.7	2.1	1.9	2.9	4.1	1.4	3.8	4.2	2.3	1.5	0.0	0.0
16	0.5	0.6	0.9	2.6	4.6	1.1	4.2	0.4	2.7	0.2	0.6	0.0
17	0.6	0.3	0.3	2.2	1.5	0.4	3.2	3.8	4.0	0.8	0.8	0.0
18	0.3	0.1	0.5	2.8	3.3	2.4	5.6	0.5	4.2	2.4	0.5	0.0
19	0.3	0.1	0.8	1.4	3.1	3.7	5.9	1.8	4.0	3.0	0.1	0.0
20	0.0	0.9	1.2	2.4	3.2	3.4	3.6	0.6	0.9	2.9	0.3	0.1
21	0.5	1.1	1.9	1.7	3.6	4.4	4.1	4.4	0.3	0.4	0.4	0.1
22	0.4	1.5	1.1	2.5	1.3	1.0	3.0	4.3	0.5	0.1	1.0	0.5
23	0.5	0.6	0.4	1.9	3.7	3.5	4.1	1.9	0.5	0.0	0.6	0.1
24	0.7	0.9	1.6	1.8	0.7	1.7	4.0	1.5	0.9	0.9	0.5	0.5
25	0.8	2.4	0.8	1.2	3.5	2.5	5.3	2.9	3.4	1.8	0.7	0.3
26	0.2	1.6	0.7	0.6	4.2	4.0	5.0	0.7	3.0	1.4	0.7	0.6
27	0.1	1.6	2.9	0.4	1.1	0.7	6.2	2.0	2.4	1.2	1.0	0.2
28	0.3	1.4	0.3	0.7	3.8	1.2	5.7	3.1	2.2	0.6	2.4	0.0
29	1.2		1.1	2.4	3.8	3.7	6.2	3.7	1.0	0.8	2.0	0.0
30	0.7		0.9	1.3	3.4	3.6	6.1	3.7	2.9	0.2	2.3	0.0
31	0.3		0.7		4.2		4.2	1.5		1.9		0.3
TOT	15.2	23.5	37.8	55.7	87.9	73.4	123.4	97.4	77.8	50.5	29.0	16.4

Aarau-Unterentfelden

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.0	1.8	1.5	7.1	9.3	20.8	19.9	22.5	18.0	14.4	10.0	6.2
2	2.4	1.6	2.5	7.6	9.1	20.7	18.6	20.9	18.2	14.4	10.6	5.9
3	2.2	1.4	3.5	7.5	8.6	21.2	16.9	20.9	18.6	14.6	9.5	5.4
4	2.9	2.2	4.8	7.4	8.9	21.8	17.8	20.8	18.1	15.1	8.9	5.1
5	2.6	3.3	6.0	6.8	8.8	21.6	18.9	20.5	17.3	15.1	9.0	4.6
6	2.6	3.8	5.9	6.9	9.1	20.8	19.7	21.3	17.3	14.9	9.0	5.1
7	2.7	3.4	5.8	7.0	9.9	19.6	20.1	21.4	18.2	14.7	9.6	5.4
8	2.9	4.3	5.3	6.8	11.2	19.7	19.3	21.1	18.8	14.9	10.4	5.3
9	2.8	4.3	4.4	7.6	12.0	20.2	18.9	20.6	19.1	15.2	10.4	6.5
10	2.7	4.6	4.9	8.7	13.2	20.9	19.9	18.5	18.4	15.2	9.4	7.2
11	2.7	4.4	5.2	8.8	12.5	21.1	20.0	17.2	18.7	15.3	8.4	7.8
12	2.6	4.8	6.9	9.5	13.9	21.1	20.7	18.6	19.0	15.2	6.2	6.8
13	2.7	5.0	9.6	9.5	14.3	20.8	20.2	19.2	19.5	15.2	6.9	5.6
14	2.7	5.3	7.7	10.1	15.0	19.9	19.7	19.8	19.1	15.3	7.9	5.7
15	2.8	4.4	8.0	10.7	15.6	18.3	19.7	20.4	18.7	14.7	7.5	5.9
16	2.8	4.2	7.6	10.6	16.1	17.5	20.4	19.1	17.1	14.3	6.8	5.1
17	2.5	3.5	6.0	10.2	15.6	16.4	20.6	19.1	16.4	14.4	5.5	5.3
18	2.6	3.2	6.2	9.3	16.1	15.9	20.9	18.4	16.9	14.2	6.1	5.8
19	2.6	3.3	6.2	8.8	16.4	16.9	21.0	18.6	17.2	13.2	6.3	4.9
20	2.4	3.5	6.5	8.4	16.2	18.5	20.8	18.9	17.1	12.2	6.4	4.4
21	2.4	3.8	6.0	9.3	16.4	19.4	20.6	18.8	16.5	12.4	6.4	4.2
22	2.3	3.3	6.7	9.3	16.5	19.0	19.2	19.5	14.6	12.5	6.0	4.0
23	2.2	3.1	6.5	9.4	17.3	20.4	19.8	19.1	13.8	11.7	5.9	4.0
24	2.3	3.1	7.1	9.7	15.5	20.1	19.4	18.2	13.5	11.9	5.0	3.9
25	2.0	2.7	6.5	9.2	15.6	20.2	19.7	17.4	13.8	11.8	4.8	3.9
26	1.2	2.0	8.0	9.6	17.8	21.2	20.6	17.0	13.7	11.3	4.7	3.8
27	1.2	1.3	7.9	9.0	16.8	20.6	21.4	16.6	13.5	10.4	5.9	3.7
28	1.3	1.0	7.4	9.4	17.1	21.5	21.3	16.7	13.7	10.0	6.3	3.2
29	1.5		7.0	9.8	18.4	21.4	22.4	16.5	14.0	10.5	6.5	3.4
30	1.7		5.7	9.5	19.7	21.1	22.3	16.5	14.8	10.8	6.0	3.4
31	1.7		6.7		20.5		21.8	17.1		10.2		3.4
MIT	2.4	3.3	6.1	8.8	14.3	19.9	20.0	19.0	16.8	13.4	7.4	5.0

JAHRESMITTEL 11.4

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.4	2.2	1.7	7.1	9.5	20.4	20.0	22.2	18.0	14.6	10.4	6.4
2	3.1	2.0	2.7	7.6	9.2	20.9	18.9	21.1	18.3	14.6	10.9	6.4
3	2.7	1.8	3.6	7.6	8.8	20.9	17.4	21.0	18.6	14.7	10.0	5.8
4	2.9	2.4	4.7	7.6	9.0	21.5	17.8	20.8	18.3	15.2	9.4	5.5
5	3.0	3.3	5.8	7.1	8.9	21.5	18.8	20.6	17.5	15.3	9.4	5.2
6	3.0	3.9	5.9	7.1	9.1	20.7	19.7	21.2	17.4	15.1	9.3	5.4
7	3.1	3.6	5.9	7.2	9.9	19.7	20.1	21.5	18.3	15.0	9.8	5.9
8	3.2	4.3	5.5	7.0	11.1	19.7	19.3	21.3	18.8	15.1	10.6	5.6
9	3.1	4.4	4.7	7.7	12.0	20.1	18.9	20.8	19.1	15.3	10.6	6.5
10	3.0	4.6	5.3	8.7	13.0	20.9	19.8	18.9	18.7	15.4	9.9	7.3
11	3.0	4.7	5.2	9.0	12.6	21.0	19.9	17.7	18.6	15.4	8.9	7.9
12	3.0	4.8	6.8	9.4	13.6	21.0	20.5	18.7	19.0	15.4	7.0	7.3
13	3.0	5.1	8.2	9.5	14.1	20.7	20.2	19.3	19.4	15.3	7.3	6.1
14	3.0	5.3	7.8	10.0	14.7	20.0	19.7	19.8	19.2	15.5	8.2	6.1
15	3.1	4.7	7.9	10.6	15.3	18.6	19.6	20.4	18.9	15.0	7.9	6.2
16	3.0	4.5	7.8	10.7	15.8	17.7	20.4	19.3	17.5	14.6	7.3	5.6
17	2.8	3.9	6.4	10.3	15.6	16.7	20.5	19.2	16.8	14.7	5.9	5.5
18	2.8	3.6	6.5	9.5	15.9	16.3	20.8	18.7	17.1	14.6	6.7	6.1
19	2.9	3.5	6.3	9.0	16.2	17.0	20.9	18.7	17.3	13.7	5.7	5.4
20	2.8	3.7	6.7	8.7	16.1	18.3	20.7	18.9	17.3	12.7	6.8	4.9
21	2.7	4.0	6.3	9.3	16.3	19.3	20.5	18.9	16.8	12.7	5.7	4.7
22	2.6	4.1	6.8	9.4	16.3	19.0	19.4	19.6	15.1	12.8	6.4	4.6
23	2.6	3.4	6.5	9.5	17.1	20.1	18.9	19.4	14.3	12.2	6.3	4.4
24	2.6	3.4	7.1	9.7	15.8	20.0	19.4	16.5	14.0	12.2	5.5	4.3
25	2.3	3.1	6.7	9.4	15.5	20.1	19.8	17.6	14.1	12.1	5.4	4.2
26	1.7	2.4	7.9	9.7	17.4	20.9	20.5	17.3	14.0	11.7	5.2	4.2
27	1.6	1.8	8.0	9.3	16.9	20.7	21.4	16.9	13.8	11.0	6.1	4.2
28	1.6	1.5	7.6	9.4	16.6	21.2	21.2	16.9	13.9	10.5	6.5	3.7
29	1.8		7.2	9.9	18.2	21.3	22.1	16.7	14.2	10.8	6.8	3.8
30	2.0		7.0	9.7	19.5	21.0	22.1	16.7	14.9	11.1	6.3	3.8
31	2.0		6.8		20.1		21.8	17.2		10.7		3.8
MIT	2.7	3.5	6.2	8.9	14.2	19.9	20.0	19.2	17.0	13.7	7.8	5.4

JAHRESMITTEL 11.6

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.8	2.3	1.8	6.7	9.1	18.8	19.3	20.9	17.1	14.3	10.4	6.5
2	4.0	2.1	2.4	7.0	8.9	19.3	18.5	20.4	17.5	14.3	10.7	6.5
3	3.3	1.9	3.1	7.2	8.5	19.8	17.4	20.2	17.8	14.3	10.4	6.1
4	3.4	2.2	4.0	7.2	8.8	19.8	17.1	19.9	17.6	14.7	9.7	5.9
5	3.3	2.9	4.9	6.9	8.6	20.1	17.8	19.3	17.0	14.9	9.6	5.5
6	3.3	3.5	5.5	6.8	8.7	19.6	18.5	20.1	16.8	14.7	9.4	5.6
7	3.4	3.4	5.5	6.8	9.1	18.9	18.9	20.4	17.4	14.7	9.7	6.0
8	3.4	3.8	5.2	6.7	10.1	18.7	18.6	20.3	17.8	14.6	10.2	5.8
9	3.3	4.0	4.7	7.1	11.0	18.9	19.1	20.0	18.2	14.7	10.4	6.4
10	3.2	4.2	4.9	7.8	11.8	19.6	19.7	18.5	18.1	14.8	10.1	7.6
11	3.2	4.4	4.9	8.3	11.9	19.6	18.8	17.7	17.8	14.9	9.4	7.5
12	3.2	4.3	5.9	8.6	12.3	19.8	19.4	17.9	18.2	15.0	7.9	7.3
13	3.3	4.6	6.9	9.3	12.9	19.7	19.3	18.5	18.4	14.8	7.6	6.5
14	3.2	4.9	7.1	9.2	13.4	19.2	18.9	16.9	18.6	15.0	8.2	6.3
15	3.3	4.5	7.1	9.7	14.0	18.1	18.6	19.4	18.4	14.6	8.2	6.2
16	3.3	4.4	7.3	10.0	14.4	17.4	19.3	19.0	17.3	14.4	7.6	5.9
17	3.1	4.0	6.4	9.9	14.5	16.6	19.5	18.4	16.5	14.4	7.3	5.6
18	3.0	3.7	6.2	9.3	14.6	16.0	19.6	18.4	16.7	14.2	7.0	6.1
19	3.0	3.6	6.1	8.8	14.9	16.3	19.9	18.0	16.7	13.8	6.9	5.7
20	3.0	3.7	6.4	8.5	15.1	17.1	19.7	18.2	16.9	12.8	6.9	5.3
21	2.8	3.8	6.0	8.9	15.1	18.0	19.7	18.2	16.6	12.7	7.0	5.0
22	2.8	3.7	6.3	8.9	15.3	18.2	19.8	18.7	15.4	12.8	6.8	4.8
23	2.8	3.5	6.3	9.0	15.6	18.5	18.6	18.8	14.5	12.2	6.6	4.7
24	2.7	3.4	6.6	9.1	15.4	18.9	18.7	18.2	14.1	12.1	6.0	4.6
25	2.7	3.2	6.4	9.0	14.6	18.9	18.8	17.4	14.1	12.2	5.8	4.5
26	2.2	2.8	7.1	9.1	15.8	19.5	19.4	17.1	13.9	11.8	5.5	4.5
27	1.9	2.7	7.4	9.0	16.1	19.6	20.0	16.7	13.7	11.3	5.0	4.5
28	1.9	1.9	7.4	8.9	15.5	19.8	20.2	16.6	13.8	10.7	6.5	4.1
29	2.0		6.9	9.2	16.7	20.0	20.7	16.3	14.0	10.7	6.8	4.1
30	2.1		6.8	9.4	17.7	19.9	20.9	16.3	14.4	11.1	6.5	4.0
31	2.2		6.6		18.3		20.7	16.6		10.8		4.0
MIT	3.0	3.4	5.8	8.4	13.2	18.8	19.1	18.5	16.5	13.5	8.0	5.5

JAHRESMITTEL 11.2

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	6.6	2.9	2.6	7.0	9.4	18.1	19.5	20.5	17.2	14.8	11.2	7.2
2	5.2	2.7	2.8	7.2	9.3	18.4	18.8	20.5	17.6	14.8	11.3	7.2
3	4.5	2.4	3.3	7.4	8.9	18.7	18.0	20.2	17.8	14.7	11.2	6.9
4	4.3	2.6	4.0	7.4	9.1	19.2	17.4	20.0	17.9	14.9	10.6	6.7
5	4.3	3.1	4.8	7.3	9.8	19.6	17.8	19.4	17.4	15.3	10.4	6.4
6	4.2	3.7	5.4	7.1	9.0	19.2	18.3	20.0	17.1	15.1	10.3	6.3
7	4.1	3.8	5.6	7.2	9.2	18.8	18.7	20.1	17.4	15.1	10.3	6.6
8	4.1	4.0	5.5	7.1	9.9	18.5	18.8	20.2	17.9	15.1	10.6	6.5
9	4.0	4.2	5.2	7.2	10.7	18.5	18.2	20.1	18.2	15.0	10.9	6.8
10	4.0	4.5	5.2	7.7	11.4	19.1	18.5	19.5	18.3	15.2	10.7	7.3
11	3.9	4.6	5.1	8.3	11.7	19.1	18.7	18.4	18.0	15.3	10.3	7.9
12	3.9	4.6	5.8	8.5	12.0	19.4	19.1	18.2	18.1	15.3	9.2	7.8
13	3.9	4.8	6.6	8.7	12.5	19.5	19.2	18.6	18.4	15.2	8.5	7.3
14	4.0	5.1	7.1	9.3	12.9	19.1	18.9	18.9	18.7	15.3	8.7	7.9
15	4.0	5.0	7.1	9.6	13.5	18.5	18.6	19.3	18.6	15.1	8.9	6.8
16	3.9	4.9	7.5	9.9	13.9	17.8	19.1	19.3	17.9	14.9	8.5	6.7
17	3.7	4.7	6.9	10.0	14.2	17.1	19.3	18.7	17.1	14.8	8.1	6.3
18	3.7	4.3	6.5	9.6	14.2	16.5	19.4	18.8	17.0	14.7	8.0	6.6
19	3.7	4.1	6.4	9.1	14.5	16.4	19.7	18.3	17.0	14.4	7.7	6.4
20	3.6	4.1	6.5	8.9	14.8	16.9	19.6	18.4	17.2	13.6	7.7	6.1
21	3.5	4.2	6.3	9.1	14.8	17.7	19.6	18.4	17.1	13.4	7.8	5.9
22	3.4	4.2	6.5	9.0	15.0	18.2	19.2	18.7	16.2	13.4	7.7	5.7
23	3.4	4.1	6.5	9.2	15.1	18.2	18.6	18.9	15.4	13.1	7.5	5.5
24	3.4	4.0	6.7	9.3	15.4	18.7	18.8	18.5	14.9	12.7	7.1	5.4
25	3.4	3.9	6.6	9.3	14.5	18.7	18.8	17.9	14.7	12.8	6.7	5.3
26	3.1	3.6	7.0	9.4	15.3	19.0	19.2	17.6	14.6	12.5	6.5	5.2
27	2.8	3.1	7.4	9.4	15.9	19.4	19.6	17.2	14.4	12.2	6.7	5.2
28	2.6	2.8	7.5	9.2	15.3	19.4	19.9	17.0	14.4	11.4	7.0	5.0
29	2.6		7.2	9.3	16.1	19.7	20.2	18.9	14.6	11.5	7.4	4.8
30	2.8		7.2	9.6	16.9	19.8	20.5	18.8	14.7	11.7	7.2	4.7
31	2.8		7.0		17.5		20.5	18.6		11.5		4.7
MIT	3.8	3.9	6.0	8.5	12.9	18.6	19.0	18.7	16.8	14.0	8.8	6.6

Aarau-Unterentfelden

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.5	3.3	3.3	6.8	9.1	16.1	18.4	19.3	16.8	14.8	11.8	7.7
2	6.2	3.2	3.2	6.9	9.1	16.4	18.1	19.3	17.0	14.8	11.7	7.7
3	5.6	3.0	3.5	7.8	8.9	16.8	17.6	19.2	17.1	14.7	11.8	7.7
4	5.3	2.9	3.8	7.2	8.8	17.2	17.2	19.1	17.2	14.8	11.5	7.5
5	5.1	3.1	4.3	7.1	8.8	17.6	17.0	19.1	17.3	14.9	11.1	7.3
6	4.9	3.6	4.8	7.0	8.8	17.8	17.1	19.0	17.0	15.0	10.9	7.1
7	4.8	3.8	5.1	7.0	9.0	17.5	17.5	19.1	16.9	15.0	10.7	7.2
8	4.7	4.0	5.2	7.1	9.2	17.5	17.7	19.2	17.1	14.9	10.9	7.2
9	4.6	4.1	5.2	7.0	9.8	17.3	17.5	19.2	17.3	14.8	11.1	7.2
10	4.5	4.3	5.1	7.3	10.2	17.5	17.5	18.9	17.5	14.9	11.2	7.5
11	4.5	4.5	5.1	7.6	10.6	17.7	17.6	18.4	17.4	15.0	11.0	7.8
12	4.4	4.5	5.3	7.8	10.9	17.8	17.9	18.0	17.5	15.1	10.3	8.0
13	4.4	4.7	5.7	8.1	11.3	18.0	18.0	18.0	17.6	15.1	9.7	7.9
14	4.5	4.9	6.3	8.2	11.7	18.0	18.0	18.1	17.8	15.1	9.6	7.6
15	4.5	5.0	6.5	8.6	12.0	17.7	17.8	18.3	17.9	15.0	9.6	7.4
16	4.5	4.9	6.9	8.9	12.3	17.2	18.0	18.5	17.7	14.9	9.4	7.4
17	4.4	4.9	6.8	9.2	12.8	16.8	18.1	18.3	17.2	14.8	9.2	7.1
18	4.3	4.7	6.4	9.2	12.9	16.3	18.2	18.2	16.9	14.7	9.0	7.1
19	4.3	4.5	6.4	9.0	13.1	16.1	18.4	18.0	16.9	14.6	8.7	7.1
20	4.2	4.4	6.3	8.7	13.3	16.1	18.5	17.9	16.8	14.0	8.6	6.9
21	4.0	4.4	6.3	8.7	13.4	16.5	18.5	17.9	16.8	13.8	8.5	6.8
22	4.0	4.4	6.3	8.7	13.6	16.9	18.4	18.0	16.6	13.7	8.5	6.6
23	4.0	4.4	6.3	8.8	13.8	17.0	18.1	18.1	16.0	13.5	8.3	6.4
24	3.9	4.3	6.4	8.8	14.1	17.2	18.1	18.1	15.5	13.2	8.1	6.3
25	3.9	4.2	6.4	9.0	13.7	17.4	18.0	17.9	15.2	13.1	7.8	6.1
26	3.8	4.1	6.6	9.0	13.9	17.7	18.1	17.5	15.0	13.1	7.6	5.9
27	3.6	3.8	6.9	9.0	14.4	18.0	18.4	17.2	14.8	12.8	7.4	6.0
28	3.3	3.5	7.1	8.9	14.3	18.0	18.6	17.0	14.8	12.4	7.6	5.7
29	3.2	7.1	9.0	14.5	18.2	18.8	16.8	14.7	12.1	7.8	5.6	
30	3.2	7.0	9.1	15.0	18.4	19.1	16.7	14.8	12.1	7.8	5.5	
31	3.2	6.9	15.5	19.2	16.6	12.0	5.6					
MIT	4.4	4.1	5.7	8.1	11.9	17.3	18.0	18.2	16.6	14.1	9.6	6.9

JAHRESMITTEL 11.3

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.7	4.3	4.4	6.5	8.4	13.0	16.2	17.1	16.1	14.7	12.6	8.7
2	6.9	4.2	4.2	6.5	8.4	13.2	16.2	17.3	16.1	14.7	12.5	8.7
3	6.8	4.0	4.2	6.6	8.5	13.5	16.2	17.3	16.2	14.6	12.5	8.6
4	6.7	3.8	4.1	6.6	8.5	13.9	16.0	17.3	16.3	14.6	12.4	8.5
5	6.6	3.9	4.2	6.7	8.4	14.2	15.9	17.4	16.3	14.7	12.2	8.5
6	6.4	4.1	4.4	6.7	8.4	14.5	15.7	17.3	16.3	14.6	12.1	8.4
7	6.2	4.1	4.6	6.7	8.4	14.7	15.8	17.3	16.2	14.6	11.8	8.4
8	6.0	4.2	4.8	6.8	8.5	14.8	15.8	17.4	16.2	14.6	11.6	8.3
9	5.9	4.3	4.9	6.8	8.6	14.9	15.9	17.4	16.2	14.6	11.5	8.2
10	5.8	4.3	5.0	6.7	8.8	15.0	15.9	17.4	16.3	14.6	11.5	8.1
11	5.7	4.5	5.0	6.8	9.1	15.0	15.9	17.4	16.4	14.6	11.7	8.2
12	5.6	4.6	5.0	6.9	9.3	15.2	16.0	17.3	16.4	14.7	11.4	8.3
13	5.6	4.6	5.1	7.1	9.5	15.3	16.1	17.1	16.4	14.7	11.1	8.4
14	5.6	4.8	5.3	7.2	9.7	15.5	16.1	17.0	16.5	14.7	10.8	8.4
15	5.6	4.9	5.5	7.4	9.9	15.6	16.1	17.0	16.7	14.7	10.6	8.3
16	5.6	5.0	5.7	7.6	10.2	15.6	16.2	17.1	16.7	14.7	10.5	8.2
17	5.5	5.1	6.0	7.8	10.4	15.4	16.3	17.0	16.7	14.6	10.4	8.0
18	5.4	5.0	6.0	8.0	10.7	15.3	16.3	17.0	16.5	14.6	10.2	8.0
19	5.4	5.0	6.0	8.0	10.9	15.1	16.4	17.0	16.4	14.6	10.0	7.9
20	5.2	5.0	6.1	8.1	11.1	15.0	16.5	16.9	16.3	14.4	9.9	7.8
21	5.1	4.9	6.0	8.0	11.3	14.9	16.5	16.9	16.2	14.3	9.8	7.8
22	5.0	4.9	6.1	8.0	11.5	15.0	16.6	16.8	16.2	14.1	9.7	7.7
23	5.0	4.9	6.1	8.0	11.6	15.0	16.6	16.9	16.1	14.0	9.6	7.5
24	4.9	4.9	6.0	8.1	11.8	15.2	16.6	16.9	15.9	13.9	9.5	7.4
25	5.0	4.8	6.0	8.2	12.0	15.2	16.6	16.9	15.7	13.7	9.3	7.3
26	4.9	4.8	5.1	8.2	12.0	15.4	16.5	16.8	15.5	13.6	9.1	7.1
27	4.8	4.7	5.2	8.3	12.1	15.6	16.6	16.7	15.3	13.5	9.0	7.0
28	4.6	4.6	5.4	8.3	12.3	15.7	16.7	16.5	15.1	13.4	8.8	7.0
29	4.4	6.5	8.3	12.4	15.9	16.7	16.5	15.0	13.1	8.7	6.9	
30	4.3	6.5	8.3	12.5	16.0	16.9	16.4	14.8	12.9	8.7	6.7	
31	4.3	6.5	12.7	17.0	16.2	12.8	6.6					
MIT	5.5	4.6	5.4	7.4	10.2	14.9	16.3	17.0	16.1	14.2	10.6	7.9

JAHRESMITTEL 10.9

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRHLUNG

100-KJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.3	0.1	0.0	0.5	0.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.2	0.1	0.3
2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	1.1	0.7	1.5	1.2	0.1	0.2	0.1
3	0.1	0.0	0.5	0.2	0.7	1.0	0.2	1.0	0.8	0.3	0.3	0.1
4	0.1	0.0	0.4	0.5	0.4	1.6	0.7	1.2	0.8	0.4	0.3	0.0
5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	1.0	1.2	1.5	0.9	0.2	0.2	0.1
6	0.1	0.2	0.2	0.4	0.9	0.7	1.5	1.7	0.8	0.1	0.1	0.1
7	0.1	0.0	0.3	0.5	1.2	0.7	1.9	1.5	0.7	0.1	0.2	0.1
8	0.0	0.1	0.6	0.8	1.2	1.2	1.5	1.2	0.7	0.2	0.5	0.1
9	0.1	0.1	0.9	0.8	1.3	1.4	1.6	1.0	0.5	0.2	0.2	0.7
10	0.1	0.0	0.3	1.2	1.1	1.1	1.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2
11	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.8	1.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.6
12	0.2	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.6	0.9	0.5	0.3	0.0	0.2
13	0.1	0.3	0.7	0.8	1.6	1.4	0.6	1.3	0.6	0.4	0.1	0.0
14	0.2	0.6	0.4	1.2	1.8	1.2	0.4	1.5	0.5	0.2	0.1	0.3
15	0.0	0.5	0.6	1.1	1.2	0.5	1.1	1.5	1.0	0.3	0.0	0.2
16	0.0	0.1	0.2	0.9	2.2	0.6	1.4	0.2	0.8	0.1	0.2	0.0
17	0.1	0.2	0.1	0.5	0.9	0.2	1.2	0.9	0.7	0.1	0.0	0.3
18	0.1	0.1	0.3	0.4	1.3	0.3	1.4	0.1	0.9	0.3	0.1	0.4
19	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	0.7	1.2	0.6	0.8	0.2	0.0	0.0
20	0.0	0.1	0.3	0.8	1.1	1.0	1.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1
21	0.0	0.1	0.5	0.3	1.5	1.6	2.0	0.8	0.1	0.2	0.2	0.3
22	0.0	0.1	0.3	0.8	0.5	0.5	0.9	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1
23	0.1	0.2	0.2	0.5	1.5	1.1	1.6	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3
24	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	0.7	1.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0
25	0.1	0.4	0.1	0.4	1.3	0.9	1.4	0.6	0.2	0.2	0.1	0.0
26	0.0	0.4	0.4	0.6	1.4	1.4	1.7	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
27	0.0	0.2	0.9	0.0	0.6	0.3	2.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2
28	0.1	0.3	0.1	0.5	1.0	1.4	2.1	0.7	0.3	0.1	0.0	0.1
29	0.1	0.5	0.9	1.2	1.8	2.4	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
30	0.1	0.4	0.4	1.2	1.6	1.0	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
31	0.2	0.2	1.7	0.7	0.8	0.2	0.2					
TOT	2.8	5.3	10.6	17.7	32.5	29.9	39.3	26.2	16.0	5.5	4.1	5.5

JAHRESUMME 195.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	30	27	21	48	25	87	48	75	74	21	8	13
2	24	10	52	50	23	89	41	58	60	18	18	33
3	36	13	49	43	79	83	28	48	53	42	39	30
4	24	16	35	59	56	110	81	71	50	41	27	30
5	20	7	21	46	64	72	100	99	75	13	13	24
6	9	10	34	54	78	59	109	88	69	13	3	13
7	10	8	16	54	109	49	107	87	67	14	5	30
8	11	8	53	82	110	103	61	76	64	39	33	14
9	7	10	36	75	75	109	62	56	59	50	8	26
10	30	4	28	90	78	93	86	18	21	30	10	9
11	15	9	5	32	53	72	91	23	39	15	28	8
12	44	31	9	57	62	76	47	70	65	49	15	3
13	24	41	72	83	106	66	52	90	67	39	10	12
14	52	37	38	84	105	72	34	86	37	16	20	7
15	41	37	55	84	93	47	89	82	69	42	4	8
16	27	7	33	62	101	67	89	13	72	23	20	9
17	31	5	21	39	52	21	77	72	66	13	7	4
18	16	4	24	26	85	42	102	16	64	39	21	20
19	26	13	55	55	59	70	63	51	58	46	13	5
20	11	9	25	67	55	93	78	51	19	44	8	8
21	15	14	57	36	103	115	94	66	15	17	5	8
22	12	9	44	46	59	54	48	68	8	10	5	16
23	11	16	19	27	87	103	100	30	7	10	8	8
24	10	26	27	47	21	62	85	38	7	15	13	21
25	32	31	15	47	88	80	96	52	48	9	28	13
26	8	57	44	59	88	106	105	27	57	26	23	5
27	16	57	70	13	34	43	100	35	64	11	4	25
28	14	46	23	46	97	98	92	70	50	11	8	9
29	28		30	68	88	103	99	78	16	13	10	12
30	25		28	25	93	86	70	59	40	9	16	22
31	26		23		104		56	77		35		10
TOT	685	562	1062	1604	2330	2330	2390	1830	1460	773	430	455

Adelboden

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.9	.8	.4	.5	4.4	13.1	13.2	14.6	11.7	8.6	5.1	1.1
2	1.1	.6	.4	.4	3.4	13.0	11.1	14.4	12.2	8.3	5.3	1.2
3	.8	.7	.4	.4	2.2	13.2	10.3	14.5	12.0	8.9	4.1	1.0
4	.7	.6	.4	.5	1.4	14.0	9.6	13.9	10.9	9.1	3.3	1.0
5	.6	.6	.4	.4	1.3	14.5	10.3	13.3	10.9	9.1	4.2	1.1
6	.6	.5	.4	.4	2.3	13.4	11.4	14.3	11.5	9.2	3.2	1.0
7	.7	.5	.3	.4	4.1	13.9	12.2	14.4	12.3	9.3	3.7	.9
8	.5	.4	.6	.4	5.4	13.8	11.7	14.2	12.6	9.0	4.5	1.1
9	.4	.6	.5	.3	6.6	15.3	11.8	13.5	13.3	9.2	4.8	1.1
10	.6	.6	.5	.5	7.2	15.5	13.0	12.5	12.1	9.9	3.4	2.2
11	.6	.4	.4	.4	7.4	14.9	13.2	11.3	11.5	11.0	2.9	2.8
12	.6	.6	.3	.3	9.1	15.0	13.3	12.0	11.6	10.2	2.5	2.5
13	.8	.5	.4	.4	9.1	14.6	12.8	12.1	11.9	9.9	2.1	1.4
14	.8	.5	.5	1.5	9.6	13.2	12.4	12.9	12.5	9.6	2.1	1.0
15	.9	.6	.4	4.1	10.2	12.3	12.3	13.8	12.4	8.7	2.0	1.0
16	.8	.6	.4	5.2	11.1	8.9	13.0	12.7	11.3	8.3	1.9	.9
17	.7	.6	.5	3.1	10.4	5.9	12.6	11.8	11.2	8.7	1.8	.7
18	.8	.6	.4	2.9	11.1	8.2	12.8	10.8	11.5	8.5	1.7	.7
19	.7	.6	.4	2.6	11.4	10.2	14.0	10.7	11.4	6.9	1.6	.8
20	.6	.6	.4	3.5	11.6	11.6	13.9	11.4	11.6	5.9	1.6	.8
21	.5	.6	.6	3.8	10.9	13.0	14.0	11.0	11.2	7.3	1.4	.9
22	.7	.4	.4	4.2	10.8	12.6	13.7	11.9	8.3	7.8	1.4	.6
23	.6	.4	.4	5.0	11.2	12.8	12.3	12.0	7.7	7.6	1.4	.8
24	.7	.7	.4	4.8	9.6	13.3	12.0	10.5	7.1	7.9	1.4	.7
25	.8	.5	.3	4.3	8.7	13.1	12.3	9.5	7.0	7.1	1.3	.8
26	.8	.7	.3	3.9	9.8	13.9	12.6	9.5	6.9	6.8	1.2	.8
27	.7	.5	.4	2.6	9.5	13.7	13.9	9.3	7.4	6.7	1.2	.7
28	.7	.5	.3	1.9	9.8	13.4	13.7	9.6	8.1	6.2	1.2	.8
29	.8	.4	.4	3.5	11.2	14.0	14.3	9.3	8.8	6.0	1.1	.9
30	.6	.4	.4	3.8	12.3	14.0	14.7	10.5	9.1	5.5	1.1	.8
31	.8	.5	.5	12.7	14.5	11.2			5.0		.7	
MIT	.7	.5	.4	2.2	8.2	12.9	12.7	12.0	10.6	8.1	2.5	1.0

JAHRESMITTEL 6.0

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.6	1.3	.8	.9	4.6	12.8	14.0	14.7	11.9	9.3	5.9	1.9
2	1.8	1.2	1.0	.9	4.1	13.0	12.4	14.7	12.3	9.1	5.2	1.8
3	1.4	1.1	.9	.9	3.1	13.2	10.9	14.7	12.3	9.3	5.4	1.8
4	1.3	1.1	.8	1.0	2.4	14.1	10.4	14.3	11.6	9.5	4.7	1.7
5	1.2	1.0	.8	.9	2.1	14.4	10.8	13.7	11.5	9.6	4.9	1.8
6	1.2	1.0	.9	.9	3.2	15.8	11.7	14.3	11.9	9.6	4.1	1.7
7	1.2	1.0	.8	.9	4.6	14.4	12.3	14.6	12.4	9.7	4.1	1.6
8	1.1	1.0	1.0	.8	5.8	14.8	12.1	14.4	12.8	9.6	5.0	1.7
9	1.0	1.0	1.0	.8	6.8	15.5	11.9	13.9	13.2	9.7	5.4	1.9
10	1.1	1.0	1.0	.8	6.8	15.3	13.0	13.3	12.7	10.2	4.5	2.1
11	1.2	1.0	1.0	.8	7.7	15.4	13.3	12.3	12.0	11.0	3.9	3.1
12	1.1	1.0	.8	.8	8.9	15.5	13.5	12.4	12.1	10.8	3.5	2.1
13	1.2	1.0	.8	.8	9.3	15.7	13.1	12.6	12.2	10.5	3.1	1.9
14	1.3	1.1	.8	1.3	9.8	14.1	12.5	13.1	12.8	10.2	3.0	1.6
15	1.4	1.1	.8	3.5	10.1	12.9	12.6	13.7	12.7	9.6	2.8	1.7
16	1.4	1.0	.8	5.0	11.0	11.0	13.1	13.5	11.8	9.0	2.8	1.6
17	1.2	1.0	.9	3.7	10.6	8.0	12.9	12.5	11.8	9.3	2.7	1.3
18	1.3	1.0	.8	3.4	11.1	9.2	12.9	11.9	12.0	9.2	2.6	1.5
19	1.1	1.1	.8	3.1	11.3	10.7	14.0	11.2	11.9	8.4	2.4	1.4
20	1.1	1.0	1.0	3.7	11.6	11.9	14.0	11.5	12.0	7.4	2.4	1.4
21	1.0	1.0	.9	4.0	11.3	13.1	14.1	11.4	11.9	7.7	2.2	1.5
22	1.1	.9	.9	4.6	10.9	13.0	14.1	12.1	9.6	8.2	2.2	1.3
23	1.1	1.0	.9	5.1	11.2	13.2	12.9	12.6	8.7	8.1	2.2	1.4
24	1.2	.7	1.0	5.2	10.6	13.4	12.7	11.6	8.2	8.4	2.2	1.4
25	1.3	1.0	.9	4.9	9.2	13.4	12.7	10.5	7.9	7.7	2.2	1.4
26	1.2	1.2	.6	4.6	9.9	13.7	13.4	10.3	7.9	7.5	2.0	1.4
27	1.2	1.0	.8	3.4	10.0	13.8	14.0	10.0	8.1	7.6	1.9	1.3
28	1.3	1.0	.7	2.7	9.9	13.6	14.0	10.2	8.6	7.2	2.0	1.4
29	1.2	.9	.9	3.4	10.9	14.1	14.3	10.1	9.2	6.8	1.7	1.4
30	1.2	.9	.9	4.0	12.0	14.4	14.8	10.6	9.5	6.6	1.8	1.3
31	1.2	1.0	1.0	12.4	14.5	11.3			6.2		1.3	
MIT	1.2	1.0	.9	2.5	8.5	13.4	13.0	12.5	11.1	8.8	3.3	1.6

JAHRESMITTEL 6.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.9	.7	.3	.2	3.4	11.2	12.9	13.5	10.6	8.5	5.4	1.3
2	1.1	.5	.3	.1	3.4	11.7	11.9	13.4	11.0	8.8	5.6	1.3
3	.8	.5	.2	.2	2.6	11.7	10.6	13.6	11.1	8.4	5.2	1.3
4	.7	.4	.2	.2	1.9	12.6	9.8	13.2	10.8	8.5	4.4	1.1
5	.7	.4	.2	.3	1.6	13.2	10.0	12.8	10.3	8.7	4.4	1.3
6	.6	.4	.2	.2	1.9	14.8	10.6	13.1	10.8	8.6	3.8	1.2
7	.8	.4	.1	.2	3.1	14.4	11.1	13.3	11.2	8.8	3.5	1.1
8	.6	.4	.3	.2	4.3	13.5	11.1	13.9	11.5	8.9	4.2	1.1
9	.5	.4	.2	.2	5.2	14.6	10.8	13.3	11.9	8.8	4.6	1.1
10	.5	.4	.5	.2	5.7	14.7	11.5	12.6	11.8	9.0	4.2	1.2
11	.5	.3	.2	.1	6.1	14.9	12.0	11.8	11.1	9.8	3.6	2.2
12	.5	.3	.1	.1	7.1	14.0	12.2	11.5	11.1	9.8	3.2	2.1
13	.7	.3	.1	.1	7.7	14.0	12.3	11.8	11.2	9.6	2.9	1.4
14	.7	.4	.1	.3	8.2	13.2	11.6	11.6	12.0	9.4	2.7	1.2
15	.8	.4	.1	1.6	8.6	12.2	11.5	12.4	11.7	8.5	2.5	1.1
16	.9	.4	.1	3.1	9.1	11.0	11.9	12.6	11.4	8.5	2.5	1.0
17	.6	.3	.1	3.0	9.2	8.4	11.8	11.7	11.4	8.4	2.4	.8
18	.7	.4	.1	2.2	9.4	8.1	11.8	11.4	11.0	8.6	2.2	.9
19	.5	.4	.2	2.1	9.8	9.5	12.3	10.5	11.0	8.4	2.0	.9
20	.5	.4	.1	2.4	10.0	10.5	12.7	10.7	11.1	7.2	2.0	.9
21	.4	.5	.7	2.9	9.9	11.6	12.8	10.6	11.0	7.0	1.8	.9
22	.4	.4	.2	3.1	9.7	11.9	13.0	11.1	9.6	7.4	1.8	.8
23	.4	.3	.1	3.7	9.7	11.9	12.0	11.4	8.4	7.3	1.8	.8
24	.5	.8	.1	3.9	9.7	12.1	11.8	10.9	7.9	7.5	1.7	.8
25	.6	.4	.1	3.8	8.3	12.2	11.8	10.0	7.5	7.2	1.6	.8
26	.6	.4	.1	3.6	8.6	12.3	12.2	9.8	7.4	6.9	1.6	.9
27	.4	.3	.1	2.9	8.9	12.6	12.6	9.5	7.5	7.0	1.7	.7
28	.6	.4	.2	2.9	8.7	12.5	12.7	9.5	7.8	6.7	1.4	.7
29	.5	.2	.2	2.3	9.4	12.7	13.0	9.4	8.3	6.3	1.3	.7
30	.6	.2	.2	2.9	10.3	13.1	13.4	9.8	8.6	6.2	1.3	.9
31	.5	.2	.2	10.8	13.4	10.2			5.7		.7	
MIT	.5	.4	.2	1.6	7.1	12.3	11.9	11.6	10.2	8.0	2.9	1.0

JAHRESMITTEL 5.7

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	1.4	.9	.4	.4	3.0	10.3	12.4	12.9	10.3	8.5	5.9	1.8
2	1.6	.8	.4	.4	3.3	10.7	11.9	12.9	10.7	8.9	5.0	1.8
3	1.8	.8	.4	.4	2.9	10.8	10.8	13.0	11.5	8.5	5.9	1.7
4	1.2	.7	.4	.4	2.4	11.4	10.1	12.9	10.7	8.6	5.2	1.6
5	1.1	.7	.4	.5	1.9	12.0	9.9	12.6	10.1	8.8	5.0	1.7
6	1.1	.6	.4	.5	1.9	14.0	10.3	12.6	10.6	8.8	4.6	1.7
7	1.0	.6	.3	.4	2.7	12.0	10.7	12.8	10.9	8.8	4.0	1.7
8	1.0	.7	.5	.3	3.6	12.6	10.8	13.0	11.2	8.9	4.4	1.6
9	.9	.7	.5	.3	4.4	12.2	10.6	12.8	11.5	8.9	4.7	1.6
10	.9	.8	.5	.3	5.1	12.6	11.0	12.6	11.6	9.0	4.7	1.5
11	.8	.6	.4	.3	5.3	13.9	11.4	12.0	11.1	9.4	4.3	2.3
12	.9	.7	.4	.3	6.1	13.0	11.6	11.5	11.2	9.6	3.9	2.3
13	.9	.5	.3	.2	6.7	13.2	11.6	11.6	11.2	9.4	3.5	2.0
14	.9	.7	.3	.5	7.1	12.9	11.5	11.8	11.3	9.4	3.3	2.2
15	1.1	.7	.2	.9	7.6	12.1	11.2	12.1	11.5	9.1	3.2	2.8
16	1.1	.6	.4	2.4	8.1	11.2	11.5	12.3	11.4	8.8	3.1	1.6
17	1.0	.6	.4	3.0	8.5	9.5	11.5	11.8	10.9	8.6	3.0	1.4
18	.9	.6	.4	2.4	8.6	8.9	11.4	11.6	10.9	8.6	2.8	1.5
19	.8	.6	.4	2.2	8.9	9.1	11.8	10.8	10.9	8.4	2.6	1.3
20	.8	.6	.4	2.3	9.0	9.9	12.1	10.8	11.0	7.8	2.6	1.2
21	.7	.6	.4	2.7	9.2	10.8	12.3	10.6	11.0	7.4	2.5	1.2
22	.7	.6	.4	2.8	9.1	11.3	12.4	10.9	10.4	7.6	2.4	1.2
23	.7	.6	.4	3.4	9.0	11.2	11.8	11.2	9.3	7.6	2.4	1.3
24	.9	.6	.4	3.5	9.3	11.6	11.6	11.0	8.5	7.6	2.3	1.2
25	.9	.6	.4	3.6	8.2	11.6	11.5	10.5	8.1	7.6	2.2	1.2
26	.8	.7	.4	3.5	8.2	11.6	11.7	10.1	7.9	7.2	2.1	1.2
27	.8	.6	.2	3.1	8.4	11.9	12.1	9.7	7.8	7.3	2.0	1.1
28	.8	.6	.2	2.5	8.2	11.9	12.3	9.6	7.9	7.1	2.0	1.2
29	.8		.4	2.3	8.7	11.9	12.4	9.6	8.2	6.8	1.9	1.2
30	.8		.4	2.7	9.4	12.3	12.7	9.8	8.5	6.6	1.9	1.2
31	.9		.4		9.9		12.9	10.2		6.3		1.2
MIT	1.0	.7	.4	1.6	6.6	11.6	11.5	11.5	10.2	8.2	3.5	1.5

Adelboden

1979

BODENTEMPERATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPERATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.1	1.8	1.3	1.1	3.2	9.4	12.0	12.6	10.4	9.0	7.2	3.0
2	2.2	1.6	1.3	1.0	3.4	9.8	11.9	12.6	10.7	9.0	7.0	2.9
3	2.2	1.5	1.2	1.0	3.4	10.0	11.3	12.6	10.9	9.0	6.9	2.9
4	2.2	1.5	1.2	1.0	3.1	10.4	10.7	12.6	11.0	9.0	6.6	2.7
5	2.1	1.5	1.2	1.1	2.8	10.7	10.4	12.6	10.9	9.1	6.3	2.7
6	2.0	1.4	1.2	1.1	2.6	11.1	10.3	12.5	10.8	9.1	6.0	2.7
7	2.0	1.4	1.2	1.1	2.7	11.2	10.5	12.5	10.9	9.2	5.3	2.7
8	1.9	1.5	1.2	1.0	3.4	11.3	10.7	12.6	11.1	9.2	5.3	2.7
9	1.8	1.4	1.2	1.1	3.9	11.4	10.7	12.6	11.3	9.2	5.4	2.7
10	1.8	1.4	1.2	1.0	4.5	11.6	10.7	12.6	11.6	9.3	5.6	2.5
11	1.8	1.2	1.1	1.0	4.8	11.9	11.0	12.4	11.6	9.4	5.5	2.8
12	1.8	1.3	1.0	1.0	5.3	12.1	11.2	12.0	11.4	9.8	5.2	3.0
13	1.8	1.3	1.0	1.0	5.8	12.3	11.3	11.9	11.3	9.8	4.9	2.9
14	1.8	1.3	1.0	1.2	6.1	12.3	11.3	11.9	11.4	9.7	4.7	2.7
15	1.8	1.3	1.0	1.5	6.5	12.1	11.2	11.9	11.4	9.6	4.6	2.7
16	1.8	1.3	1.0	2.2	7.1	11.7	11.2	12.2	11.5	9.4	4.5	2.6
17	1.8	1.4	1.0	2.5	7.5	10.7	11.4	12.3	11.3	9.2	4.5	2.4
18	1.7	1.4	1.0	2.6	7.7	9.5	11.4	11.9	11.2	9.2	4.2	2.4
19	1.7	1.4	1.1	2.6	8.0	9.3	11.5	11.5	11.2	9.0	4.0	2.4
20	1.6	1.4	1.1	2.6	8.1	9.6	11.7	11.4	11.2	8.7	3.8	2.2
21	1.6	1.4	1.0	2.8	8.4	10.1	11.9	11.2	11.2	8.4	3.7	2.3
22	1.6	1.3	1.1	2.8	8.5	10.7	12.0	11.1	11.1	8.2	3.6	2.2
23	1.6	1.3	1.0	3.2	8.4	10.8	11.9	11.3	10.4	8.2	3.6	2.2
24	1.6	1.3	1.0	3.4	8.6	10.9	11.7	11.3	9.7	8.2	3.5	2.2
25	1.6	1.4	1.0	3.6	8.4	11.1	11.6	11.2	9.4	8.3	3.4	2.1
26	1.6	1.4	1.0	3.6	8.1	11.2	11.6	10.8	9.1	8.2	3.2	2.1
27	1.6	1.4	1.0	3.6	8.2	11.4	11.7	10.5	8.8	8.0	3.2	2.1
28	1.6	1.3	1.0	3.2	8.2	11.4	11.9	10.3	8.8	7.9	3.1	2.1
29	1.6		1.0	3.0	8.3	11.6	12.0	10.2	8.8	7.8	3.0	2.1
30	1.6		1.0	3.0	8.7	11.8	12.3	10.1	9.0	7.6	3.0	2.1
31	1.7		1.0		9.1		12.4	10.2		7.4		2.1
MIT	1.8	1.4	1.1	2.0	6.2	11.0	11.4	11.7	10.6	8.8	4.7	2.5
JAHRESMITTEL										6.1		

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.6	2.2	1.6	1.2	2.4	6.3	9.2	10.1	9.6	8.8	7.7	4.1
2	2.6	2.2	1.6	1.2	2.5	6.4	9.3	10.1	9.5	8.8	7.6	4.1
3	2.7	2.1	1.6	1.2	2.5	6.6	9.3	10.2	9.6	8.8	7.5	4.1
4	2.7	2.0	1.6	1.2	2.6	6.9	9.3	10.3	9.6	8.8	7.4	3.9
5	2.7	2.0	1.6	1.2	2.6	7.1	9.2	10.3	9.6	8.7	7.2	3.9
6	2.6	1.9	1.6	1.2	2.6	7.2	9.1	10.4	9.7	8.7	7.1	3.8
7	2.6	1.8	1.6	1.2	2.6	7.5	9.0	10.4	9.7	8.6	6.7	3.8
8	2.6	1.8	1.5	1.1	2.4	7.8	9.0	10.4	9.7	8.6	6.6	3.7
9	2.6	1.9	1.5	1.2	2.5	8.0	9.0	10.5	9.7	8.6	6.4	3.6
10	2.6	1.8	1.5	1.2	2.6	8.1	9.0	10.5	9.9	8.6	6.4	3.5
11	2.5	1.7	1.5	1.1	2.8	8.3	9.0	10.6	9.9	8.6	5.4	3.5
12	2.5	1.7	1.3	1.1	3.0	8.4	9.1	10.6	9.9	8.6	5.3	3.5
13	2.5	1.7	1.3	1.1	3.2	8.6	9.1	10.6	9.9	8.7	5.1	3.6
14	2.5	1.7	1.3	1.1	3.4	8.9	9.2	10.5	10.0	8.7	5.0	3.4
15	2.5	1.7	1.3	1.0	3.6	9.0	9.2	10.4	10.0	8.7	5.8	3.4
16	2.5	1.7	1.3	1.2	3.9	9.2	9.2	10.4	10.0	8.7	5.8	3.4
17	2.4	1.8	1.3	1.4	4.2	9.2	9.3	10.5	10.0	8.6	5.7	3.2
18	2.4	1.7	1.3	1.6	4.4	9.0	9.3	10.6	10.0	8.6	5.5	3.2
19	2.3	1.7	1.3	1.7	4.6	8.7	9.4	10.6	10.0	8.6	5.4	3.2
20	2.3	1.7	1.3	1.8	4.8	8.5	9.4	10.5	10.0	8.6	5.2	3.3
21	2.2	1.7	1.3	1.8	5.0	8.5	9.5	10.4	10.1	8.5	5.1	3.2
22	2.2	1.7	1.3	1.9	5.2	8.5	9.6	10.3	10.1	8.4	5.0	3.1
23	2.2	1.7	1.3	1.9	5.4	8.5	9.6	10.2	10.0	8.3	5.0	3.1
24	2.3	1.7	1.3	2.1	5.6	8.6	9.6	10.2	9.9	8.2	4.9	3.1
25	2.3	1.7	1.3	2.2	5.7	8.7	9.7	10.2	9.6	8.2	4.7	3.0
26	2.2	1.7	1.2	2.4	5.7	8.7	9.7	10.1	9.4	8.2	4.7	3.0
27	2.2	1.7	1.2	2.4	5.7	8.8	9.7	10.0	9.3	8.0	4.5	3.0
28	2.2	1.7	1.2	2.5	5.8	9.0	9.8	10.0	9.1	8.0	4.5	3.0
29	2.2		1.2	2.5	5.8	9.0	9.8	9.8	9.0	8.0	4.4	3.0
30	2.2		1.2	2.4	5.9	9.1	9.8	9.7	8.9	8.0	4.2	3.0
31	2.2		1.2		6.0		9.9	9.6		7.8		2.9
MIT	2.4	1.8	1.4	1.6	4.0	8.2	9.4	10.3	9.7	8.5	5.0	3.4
JAHRESMITTEL										5.6		

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	0.6	0.2	0.3	1.7	3.0	1.9	1.3	1.6	1.0	0.5	1.4
2	0.1	0.2	0.5	0.9	0.6	1.4	0.3	2.9	1.7	1.4	0.4	0.6
3	0.1	0.2	1.3	0.4	1.6	2.1	0.7	2.1	0.4	1.7	1.2	1.1
4	0.1	0.5	1.4	1.2	0.4	1.3	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
5	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8	1.4	2.1	2.8	1.4	0.2	0.6	1.4
6	0.1	0.1	2.6	0.0	1.1	0.8	2.6	2.3	1.0	0.4	0.2	0.8
7	0.1	0.6	0.5	0.4	1.7	0.4	2.2	3.2	1.2	0.5	0.2	0.2
8	0.2	0.3	1.1	0.9	2.8	1.2	1.9	1.0	1.2	1.3	2.0	1.0
9	0.1	0.4	2.2	2.1	3.4	2.4	3.1	1.0	0.5	1.4	0.2	0.7
10	0.0	0.2	0.1	1.9	2.4	1.6	2.9	1.6	0.2	2.2	0.2	0.5
11	0.0	1.4	0.5	1.1	1.6	1.4	2.2	0.6	0.8	1.2	0.0	0.1
12	0.0	0.2	0.3	0.5	0.8	1.8	0.8	1.1	0.9	0.9	0.2	0.1
13	0.0	1.2	2.0	1.9	3.0	0.8	0.5	1.6	1.6	0.8	0.0	0.6
14	0.1	1.2	1.9	2.5	2.6	0.9	0.4	2.5	1.1	0.0	0.1	0.1
15	0.1	0.7	2.4	2.7	2.6	1.2	1.5	2.1	0.2	0.4	0.4	0.1
16	0.1	0.4	0.7	2.8	3.6	0.5	1.2	0.1	1.3	0.9	0.4	0.3
17	0.1	0.0	0.6	0.5	2.8	0.2	0.9	0.8	1.7	0.0	0.2	0.1
18	0.2	0.0	0.4	0.3	4.2	1.1	3.0	0.2	1.7	0.2	0.2	1.0
19	0.1	0.1	0.4	0.4	6.2	1.4	2.7	0.5	1.3	1.2	0.2	0.2
20	0.0	0.1	0.7	2.2	4.6	1.7	1.4	0.5	0.4	1.5	0.1	0.1
21	0.0	0.6	0.2	0.2	4.4	2.0	1.5	1.3	0.2	0.2	0.2	0.2
22	0.1	1.2	0.8	1.5	2.6	0.6	1.3	1.0	0.1	0.1	0.0	0.1
23	0.2	0.2	0.7	0.2	5.2	2.7	2.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0
24	0.1	0.0	0.9	0.8	0.6	1.3	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25	0.6	0.4	1.4	0.8	3.6	0.8	1.5	0.4	0.2	0.7	0.4	0.1
26	0.4	0.6	1.3	0.4	2.6	2.0	2.9	0.4	0.8	1.1	0.2	0.2
27	0.2	0.7	0.7	0.2	4.4	0.4	4.5	0.9	0.8	2.0	0.6	0.2
28	0.1	0.9	1.7	0.2	2.8	0.5	2.8	1.0	0.8	0.4	0.6	0.2
29	0.5		0.3	0.7	4.2	2.4	3.4	1.4	0.8	0.7	2.6	0.1
30	0.2		0.4	1.1	3.6	1.6	2.8	1.7	3.4	0.0	1.2	0.2
31	0.1		0.5		7.8		1.8	1.7		1.5		0.1
TOT	4.1	13.1	29.0	29.8	90.3	40.9	59.5	39.8	28.8	25.2	14.5	13.0

JAHRESSUMME 388.0

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	17	40	33	78	75	102	90	66	90	82	53	59
2	55	7	76	67	41	62	15	78	87	82	22	50
3	42	27	78	57	104	75	26	70	43	75	63	40
4	15	42	74	95	39	89	49	64	88	56	53	43
5	26	13	31	59	82	79	117	111	99	6	9	29
6	34	21	67	52	100	58	126	82	77	67	3	12
7	51	14	15	97	112	32	96	98	89	23	5	42
8	14	23	64	103	104	110	23	60	87	76	62	27
9	16	34	69	93	110	97	88	77	62	74	11	28
10	36	17	24	104	62	81	123	68	19	63	36	6
11	11	43	12	103	93	77	86	20	85	53	62	5
12	36	48	20	51	62	99	54	86	89	64	41	7
13	19	61	85	121	121	68	57	107	90	35	25	31
14	54	60	54	108	118	63	22	102	55	10	29	12
15	41	54	36	104	82	48	106	96	45	45	11	9
16	55	28	56	99	98	50	84	105	95	32	88	17
17	62	17	42	53	54	17	38	77	80	17	83	11
18	38	13	67	62	106	95	116	18	90	62	76	30
19	36	18	108	39	77	101	98	65	85	77	20	4
20	9	25	39	105	75	119	68	31	34	76	13	27
21	67	68	81	39	120	121	94	85	17	11	10	22
22	34	16	64	68	48	63	51	87	10	7	42	68
23	23	32	19	50	113	120	101	61	14	12	74	12
24	21	45	73	66	15	67	100	55	10	34	51	42
25	57	84	35	54	110	51	110	74	21	65	72	32
26	23	80	50	67	88	92	100	31	87	46	45	25
27	30	87	99	44	32	35	102	92	84	48	39	45
28	15	76	31	35	98	55	70	85	80	20	63	15
29	62	74	89	111	116	111	106	69	31	62	15	15
30	24	51	54	107	94	94	89	94	78	5	60	13
31	49	49	110	64	99	72	9					
TOT	1072	1093	1676	2216	2667	2336	2474	2350	1959	1426	1283	787

Changins

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.8	1.1	3.7	7.5	9.7	21.1	21.1	24.2	19.1	14.3	10.1	4.8
2	1.2	2.9	3.6	8.3	9.5	20.7	20.3	22.6	18.8	14.0	9.9	3.9
3	1.0	4.4	4.5	8.2	8.6	20.9	19.0	21.7	18.9	14.4	8.3	3.4
4	1.0	4.1	5.7	6.8	8.6	20.7	18.7	22.6	18.2	14.3	7.9	3.2
5	1.2	5.2	7.3	6.5	8.4	20.2	19.7	23.0	18.2	14.2	8.5	3.0
6	1.7	5.8	8.3	6.7	9.1	19.2	20.3	24.2	18.4	13.8	3.2	3.3
7	1.9	5.8	7.2	6.9	10.1	19.3	20.8	24.3	19.1	13.9	9.4	3.4
8	2.0	6.2	6.2	7.2	11.0	19.3	20.1	23.7	19.5	14.7	10.4	4.1
9	1.8	6.9	5.2	6.3	11.7	19.7	21.1	21.8	19.6	14.2	10.4	6.1
10	1.8	7.4	6.1	9.5	12.2	19.8	22.3	19.6	19.7	14.5	8.2	7.1
11	1.8	6.9	6.7	9.8	12.4	19.5	21.4	17.9	19.3	14.8	6.4	7.5
12	1.8	7.1	8.1	10.7	14.4	19.6	21.3	20.2	19.1	13.7	4.4	5.3
13	1.8	6.9	8.8	10.7	14.6	19.8	20.6	21.5	19.3	13.8	6.1	4.0
14	1.8	6.8	8.0	11.2	15.1	19.9	21.2	22.6	19.5	13.6	7.0	5.0
15	1.8	5.6	8.3	12.1	15.7	17.3	21.0	22.6	19.3	13.6	5.4	5.1
16	1.7	4.6	6.9	11.4	15.9	16.0	20.8	19.5	17.3	13.4	4.6	4.0
17	1.6	4.4	6.1	10.7	14.6	15.4	21.2	18.0	17.0	13.8	3.7	5.1
18	1.7	4.1	6.4	9.9	14.7	17.3	22.4	17.7	17.8	13.2	3.8	5.1
19	1.7	4.3	5.6	9.9	15.2	18.4	23.3	18.4	18.1	11.8	4.1	3.6
20	1.6	4.2	6.0	9.5	14.4	19.9	23.1	18.9	17.9	11.1	3.8	3.1
21	1.5	4.5	5.6	10.3	14.9	21.5	22.3	19.4	16.4	12.3	4.2	2.0
22	1.5	3.9	5.9	10.2	16.1	20.3	21.4	19.8	14.0	12.7	4.5	1.9
23	1.5	4.1	7.3	10.6	17.1	20.8	20.7	18.5	13.1	12.0	4.6	2.0
24	1.6	2.7	8.2	10.7	15.6	20.7	21.4	16.2	12.8	12.3	3.9	2.0
25	1.0	2.4	7.4	10.5	15.0	21.8	21.7	16.2	12.7	12.6	3.0	1.8
26	.7	1.8	8.4	10.1	15.9	22.4	22.5	15.9	12.5	11.9	3.1	2.2
27	.7	1.9	7.9	9.5	15.1	21.1	23.3	16.3	12.9	11.1	4.7	2.1
28	1.2	1.9	7.3	9.2	16.5	22.2	23.7	16.8	13.4	10.5	3.7	2.5
29	1.9	6.1	9.6	18.2	22.4	24.5	17.0	14.1	11.1	4.6	2.1	
30	2.3		6.6	9.4	19.3	22.0	25.4	17.9	15.0	10.7	4.5	2.4
31	2.8		7.2		20.5		23.6	18.6		9.9		2.2
MIT	1.6	4.5	6.6	9.4	13.8	20.0	21.6	19.9	17.0	13.0	6.0	3.6

JAHRESMITTEL 11.5

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.4	1.3	3.7	7.6	9.6	20.7	21.1	24.1	19.2	14.6	10.3	5.0
2	1.7	2.8	3.8	8.3	9.6	20.4	20.6	22.7	18.9	14.3	10.3	4.3
3	1.4	4.4	4.5	8.3	8.7	20.6	19.2	21.8	19.1	14.5	8.9	3.9
4	1.3	4.1	5.6	7.1	8.6	20.5	18.9	22.7	18.4	14.5	8.4	3.6
5	1.4	5.1	7.1	6.7	8.5	20.1	19.7	23.1	18.4	14.4	9.7	3.4
6	1.8	5.7	8.2	6.7	9.0	19.2	20.2	24.2	18.6	14.0	8.4	3.7
7	2.0	5.8	7.3	7.0	10.0	19.2	20.7	24.3	19.2	14.1	9.4	3.7
8	2.1	6.2	6.4	7.3	10.8	19.1	20.1	23.8	19.6	14.8	10.4	4.2
9	1.9	6.8	5.5	8.3	11.5	19.5	20.9	22.1	19.8	14.5	10.5	6.0
10	2.0	7.3	6.2	9.3	12.0	19.5	22.1	20.0	19.9	14.7	8.8	7.0
11	1.9	6.9	6.5	9.7	12.2	19.4	21.3	18.3	19.3	15.0	7.2	7.5
12	1.9	7.3	7.9	10.6	14.0	19.4	21.3	20.2	19.2	14.0	5.2	5.7
13	2.0	6.9	8.7	10.7	14.4	19.7	20.6	21.5	19.4	14.0	6.3	4.4
14	2.0	6.8	8.0	11.1	14.8	19.7	21.0	22.5	19.7	13.8	7.2	5.1
15	1.9	5.8	8.3	12.0	15.4	17.5	21.0	22.6	19.5	13.9	5.7	5.3
16	1.8	4.8	7.2	11.4	15.7	16.0	20.8	19.9	17.8	13.6	5.2	4.3
17	1.7	4.5	6.2	10.8	14.5	15.4	21.2	18.4	17.3	14.0	4.3	5.1
18	1.6	4.2	6.9	10.0	14.5	17.1	22.2	18.1	18.1	13.6	4.3	5.4
19	1.7	4.4	5.8	9.9	15.0	18.4	23.1	18.6	18.3	12.3	4.6	4.0
20	1.7	4.3	6.1	9.6	14.4	19.7	23.0	19.1	18.0	11.7	4.2	3.6
21	1.7	4.7	5.8	10.3	14.6	21.2	22.4	19.7	16.7	12.5	4.6	2.5
22	1.6	4.1	6.0	10.2	15.8	20.2	21.5	20.0	14.5	12.9	4.8	2.2
23	1.6	4.2	7.2	10.6	16.8	20.6	20.9	18.8	13.4	12.2	5.0	2.3
24	1.7	3.0	8.1	10.7	15.6	20.6	21.4	16.6	13.1	12.4	4.3	2.3
25	1.2	2.7	7.4	10.5	14.9	21.5	21.7	16.5	13.2	12.7	3.6	2.2
26	.9	2.2	8.2	10.1	15.7	22.2	22.4	16.1	13.8	12.2	3.5	2.4
27	.8	2.1	8.0	9.6	15.1	21.1	23.3	16.6	13.2	11.4	4.9	2.5
28	1.3	2.1	7.4	9.3	16.1	22.1	23.6	17.1	13.8	10.8	4.2	2.7
29	2.0		6.4	9.6	17.7	22.4	24.4	17.2	14.2	11.3	4.8	2.4
30	2.4		6.7	9.4	18.9	22.0	25.2	15.0	15.2	11.0	4.7	2.6
31	2.1		7.2		20.0		23.7	18.7		10.3		2.4
HIT	1.8	4.6	6.7	9.4	13.7	19.8	21.6	20.1	17.2	13.2	6.4	3.9

JAHRESMITTEL 11.6

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.4	1.8	3.4	7.3	9.4	19.4	20.9	23.3	18.9	15.0	10.7	5.4
2	3.2	2.3	3.8	8.0	9.5	19.5	20.5	22.7	18.9	14.7	10.7	5.1
3	4.8	3.7	4.3	8.2	8.9	19.9	19.5	21.8	19.0	14.7	9.9	4.6
4	2.1	3.9	5.1	7.5	8.8	19.5	19.0	22.2	18.5	14.6	9.2	4.4
5	2.1	4.6	6.3	6.7	8.5	19.3	19.3	22.5	18.4	14.6	9.3	4.1
6	2.3	5.2	7.3	6.7	8.8	18.9	19.8	23.4	18.4	14.3	8.9	4.2
7	2.4	5.4	7.1	6.9	9.6	18.5	20.2	23.7	18.9	14.3	9.4	4.4
8	2.5	5.8	6.5	7.2	10.3	18.6	20.0	23.4	19.3	14.8	10.3	4.5
9	2.3	6.2	5.8	7.8	11.0	18.8	20.3	22.3	19.5	14.7	10.6	5.7
10	2.3	6.7	5.1	8.7	11.4	18.9	21.2	20.8	19.7	14.7	9.7	6.5
11	2.3	6.7	6.3	9.3	11.8	18.9	21.0	19.1	19.3	15.1	8.4	7.3
12	2.3	6.9	7.2	9.7	12.9	18.9	20.9	19.8	19.3	14.5	6.8	6.4
13	2.3	6.8	8.1	10.1	13.5	19.1	20.4	20.9	19.3	14.4	6.8	5.2
14	2.3	6.7	7.9	10.5	13.9	19.2	20.4	21.7	19.5	14.1	7.5	5.4
15	2.3	6.1	8.0	11.2	14.4	17.9	20.6	22.1	19.6	14.1	7.3	5.5
16	2.2	5.4	7.5	11.2	14.8	16.2	20.6	20.7	18.4	13.9	6.4	5.0
17	2.1	4.8	6.5	10.7	14.2	15.7	20.7	19.1	17.7	14.1	5.6	5.1
18	1.9	4.6	6.5	10.1	14.0	16.4	21.4	18.7	18.0	14.0	5.2	5.7
19	2.8	4.5	6.1	9.8	14.3	17.8	22.2	18.6	18.3	13.1	5.4	4.7
20	2.8	4.5	6.2	9.6	14.2	18.7	22.4	19.1	18.1	12.4	5.0	4.3
21	2.0	4.8	5.9	10.0	14.0	20.0	22.2	19.5	17.2	12.6	5.2	3.5
22	2.0	4.4	6.2	9.9	15.0	19.7	21.4	19.9	15.6	12.9	5.3	3.8
23	1.9	4.4	6.8	10.2	15.7	19.7	20.8	19.4	14.3	12.7	5.6	3.1
24	1.9	3.7	7.5	10.2	15.4	20.0	21.0	17.7	13.8	12.5	5.1	2.9
25	1.7	3.2	7.4	10.2	14.7	20.4	21.3	17.0	13.8	12.8	4.6	2.9
26	1.4	2.8	7.8	10.0	15.1	21.1	21.8	16.8	13.5	12.5	4.3	2.9
27	1.2	2.6	7.9	9.6	14.9	20.8	22.4	16.8	13.7	12.0	5.1	3.0
28	1.4	2.4	7.6	9.3	15.1	21.1	22.9	17.2	14.1	11.4	5.0	3.0
29	2.8		6.7	9.4	16.4	21.6	23.5	17.3	14.3	11.6	5.1	3.0
30	2.4		5.7	9.5	17.6	21.5	24.1	17.8	15.1	11.5	5.2	3.0
31	2.4		7.1		18.6		23.5	18.4		11.0		2.9
MIT	2.3	4.7	6.5	9.2	13.1	19.2	21.1	20.1	17.4	13.5	7.1	4.4

JAHRESMITTEL 11.6

Changins

1979

BOGENTEMPÉRATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOGENTEMPÉRATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.2	2.9	3.7	7.1	9.3	16.2	19.5	21.4	17.9	15.0	11.8	6.3
2	5.5	2.7	4.0	7.4	9.3	16.7	19.3	21.3	18.1	15.0	11.6	6.4
3	4.6	3.2	4.3	7.6	9.1	17.0	18.9	21.0	18.2	14.9	11.4	6.1
4	4.1	3.7	4.6	7.7	9.0	17.2	18.6	20.7	18.0	14.9	10.8	5.9
5	3.9	4.0	5.2	7.3	8.8	17.3	18.4	20.7	17.9	14.9	10.6	5.8
6	3.7	4.4	5.8	7.0	8.7	17.4	18.5	21.1	17.8	14.7	10.3	5.6
7	3.7	4.9	6.3	7.0	8.9	17.2	18.7	21.4	18.0	14.7	10.2	5.6
8	3.7	5.1	6.3	7.1	9.1	17.1	18.7	21.3	18.2	14.6	10.5	5.6
9	3.5	5.4	6.1	7.2	9.7	17.2	18.8	21.1	18.4	14.8	10.8	5.9
10	3.5	5.8	6.0	7.7	10.1	17.3	19.1	20.7	18.6	14.8	10.8	6.4
11	3.4	6.0	6.1	8.2	10.4	17.3	19.3	19.8	18.5	14.9	10.2	6.9
12	3.4	6.2	6.3	8.5	10.8	17.3	19.4	19.1	18.4	14.8	9.5	7.0
13	3.4	6.3	6.8	8.8	11.5	17.4	19.3	19.5	18.4	14.7	9.7	6.6
14	3.4	6.4	7.2	9.2	11.8	17.5	19.2	20.0	18.6	14.6	8.7	6.3
15	3.3	6.3	7.3	9.6	12.3	17.4	19.3	20.2	18.7	14.4	8.7	6.2
16	3.3	6.0	7.4	9.9	12.7	16.7	19.3	20.3	18.4	14.3	8.4	6.1
17	3.2	5.6	7.1	10.0	12.9	16.0	19.4	19.5	17.8	14.2	7.9	5.9
18	3.1	5.4	6.8	9.8	12.8	15.6	19.5	19.0	17.7	14.3	7.4	6.1
19	3.1	5.2	6.6	9.5	12.8	16.1	20.0	18.5	17.7	14.0	7.2	6.0
20	3.1	5.1	6.5	9.5	13.0	16.6	20.2	18.5	17.9	13.5	7.0	5.7
21	3.0	5.1	6.3	9.5	12.8	17.1	20.2	18.7	17.6	13.3	6.9	5.3
22	3.0	5.0	6.3	9.5	13.2	17.8	20.1	18.8	16.9	13.3	5.8	4.9
23	3.0	5.0	6.6	9.6	13.6	17.9	20.0	18.8	16.0	13.4	6.8	4.7
24	2.9	4.8	6.8	9.6	14.0	18.1	19.8	18.4	15.4	13.1	6.7	4.5
25	2.9	4.4	7.1	9.6	13.7	18.3	19.9	17.9	14.9	13.1	6.5	4.4
26	2.7	4.1	7.2	9.7	13.7	18.7	20.1	17.4	14.7	13.2	6.2	4.3
27	2.5	3.8	7.4	9.6	13.9	19.0	20.3	17.1	14.5	12.9	6.1	4.3
28	2.3	3.6	7.5	9.4	13.9	19.1	20.7	17.1	14.6	12.5	6.3	4.2
29	2.4		7.2	9.2	14.2	19.3	20.9	17.1	14.7	12.3	6.3	4.3
30	2.7		7.0	9.3	14.8	19.5	21.2	17.1	14.8	12.2	6.3	4.1
31	2.9		7.0		15.5		21.4	17.4		12.0		4.1
MIT	3.4	6.8	6.3	8.7	11.8	17.4	19.6	19.4	17.2	13.9	8.6	5.5

JAHRESMITTEL 11.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.9	4.4	5.4	7.2	9.1	13.0	16.6	18.6	16.8	15.3	13.1	8.3
2	6.9	4.4	5.3	7.3	9.1	13.3	16.7	18.6	16.9	15.3	13.0	8.2
3	6.9	4.3	5.2	7.3	9.1	13.6	16.8	18.7	17.0	15.2	12.8	8.2
4	6.7	4.4	5.3	7.4	9.1	13.9	16.7	18.6	17.0	15.2	12.7	8.1
5	6.5	4.6	5.4	7.5	9.1	14.1	16.6	18.6	17.0	15.1	12.5	8.0
6	6.3	4.7	5.6	7.5	9.0	14.3	16.6	18.6	17.0	15.1	12.3	7.9
7	6.2	4.9	5.8	7.4	9.0	14.5	16.6	18.7	16.9	15.0	12.1	7.8
8	6.0	5.1	6.0	7.4	9.0	14.6	16.7	18.8	17.0	14.9	12.0	7.7
9	5.8	5.3	6.1	7.4	9.1	14.6	16.7	18.8	17.0	14.9	11.8	7.6
10	5.8	5.5	6.2	7.4	9.2	14.7	16.8	18.9	17.1	14.8	11.8	7.6
11	5.7	5.6	6.2	7.5	9.3	14.8	16.9	18.7	17.1	14.8	11.8	7.6
12	5.6	5.9	6.2	7.7	9.5	14.9	17.0	18.5	17.2	14.8	11.7	7.7
13	5.5	6.0	6.4	7.8	9.7	15.1	17.1	18.3	17.2	14.8	11.4	7.7
14	5.5	6.2	6.5	8.0	9.9	15.1	17.1	18.3	17.2	14.8	11.1	7.7
15	5.4	6.2	6.7	8.2	10.2	15.2	17.2	18.2	17.2	14.7	10.8	7.6
16	5.4	6.3	6.8	8.4	10.6	15.3	17.3	18.4	17.3	14.6	10.7	7.5
17	5.4	6.3	6.9	8.6	10.7	15.2	17.3	18.4	17.3	14.6	10.5	7.5
18	5.3	6.2	7.0	8.8	10.9	14.9	17.3	18.3	17.1	14.5	10.2	7.4
19	5.2	6.2	6.9	8.8	11.1	14.9	17.4	18.1	17.1	14.5	10.0	7.3
20	5.2	6.1	6.9	8.9	11.2	14.9	17.6	17.9	17.0	14.4	9.8	7.3
21	5.1	6.0	6.9	8.9	11.4	15.0	17.7	17.8	17.0	14.3	9.6	7.2
22	5.1	6.0	6.8	8.9	11.4	15.2	17.8	17.8	16.9	14.1	9.4	7.1
23	5.0	5.9	6.8	8.9	11.6	15.4	17.9	17.8	16.8	14.0	9.2	7.0
24	4.9	5.9	6.9	9.0	11.8	15.5	17.9	17.8	16.5	13.9	9.1	6.8
25	4.9	5.8	6.9	9.0	12.0	15.7	17.9	17.7	16.2	13.8	9.0	6.7
26	4.8	5.8	7.0	9.1	12.0	16.0	17.9	17.5	16.0	13.8	8.8	6.6
27	4.7	5.6	7.1	9.1	12.2	16.1	17.9	17.3	15.8	13.7	8.7	6.5
28	4.5	5.5	7.2	9.1	12.3	16.2	18.0	17.1	15.6	13.6	8.5	6.4
29	4.4		7.3	9.1	12.3	16.3	18.1	17.0	15.4	13.5	8.4	6.3
30	4.3		7.3	9.1	12.5	16.5	18.3	16.9	15.3	13.4	8.4	6.2
31	4.3		7.3		12.7		18.4	16.8		13.2		6.1
MIT	5.5	5.5	6.4	8.2	10.5	14.9	17.3	18.1	16.7	14.5	10.7	7.3

JAHRESMITTEL 11.3

VERDUNSTUNG

MM

GLOBALSTRÄHLUNG

100+KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.1	.7	2.0	1.8	2.5	2.5	3.3	6.5	3.1	1.5	1.7	1.4
2	.6	.5	1.6	2.6	1.9	1.4	3.4	4.7	4.8	1.3	1.9	.6
3	.5	.3	1.2	2.2	3.4	2.5	3.9	2.7	3.0	.5	3.1	.2
4	.2	.4	.7	.8	1.2	1.6	4.6	4.8	3.0	.7	1.8	.6
5	.2	.2	1.7	.5	2.4	1.5	5.0	4.6	2.1	.4	1.5	.6
6	.3	.1	1.0	1.1	3.0	.9	4.2	6.7	2.4	.5	1.7	.5
7	.2	.6	1.7	2.1	3.4	2.7	4.7	6.5	2.6	.8	1.2	.7
8	.0	.6	1.9	2.0	3.3	2.8	3.9	6.7	2.7	.9	1.7	1.0
9	.3	.3	3.8	1.8	3.9	2.6	6.5	6.5	2.8	.8	1.0	1.1
10	1.0	.4	1.0	2.3	3.1	2.1	5.5	4.5	3.0	.5	1.6	.9
11	.6	.2	.2	.9	2.8	1.6	2.4	1.0	2.0	.7	1.8	3.1
12	1.1	1.2	.7	2.3	4.7	1.9	1.4	3.4	1.7	.6	.8	.7
13	1.2	1.4	1.8	2.8	6.7	4.4	2.5	4.8	2.4	.5	.3	.6
14	1.0	2.1	.7	3.6	7.0	4.0	3.2	5.7	2.6	.4	.5	1.2
15	1.0	1.8	1.2	4.0	3.8	1.2	3.7	3.7	3.7	.1	1.1	2.1
16	.8	1.0	1.7	2.6	7.0	.9	4.9	.8	3.1	.3	1.0	.5
17	.5	.7	.5	3.3	1.5	.8	4.6	3.0	3.4	1.6	.7	1.0
18	.3	.7	.7	3.3	1.5	3.7	5.0	.7	4.2	2.2	.7	1.4
19	.4	1.0	.4	2.2	1.1	4.4	5.7	3.1	2.4	1.8	1.2	.3
20	.1	1.3	.7	3.1	1.9	3.5	4.4	2.3	.8	1.1	1.9	.6
21	.3	.7	1.8	2.1	4.0	3.5	5.8	2.7	2.1	.5	2.0	.9
22	.3	1.3	2.5	3.7	1.2	1.1	4.3	3.9	1.7	.4	1.0	.5
23	.1	1.5	.5	3.8	3.3	3.0	5.6	1.8	1.3	.2	.8	.5
24	1.6	2.3	.7	2.5	1.3	2.6	5.0	6.0	.8	.6	.6	.8
25	.7	2.0	.2	1.8	3.5	2.8	4.1	2.5	2.5	.7	.7	.6
26	.2	2.3	1.2	1.7	1.9	4.0	4.7	1.0	2.4	.4	.5	.8
27	.1	.0	3.1	1.1	.4	1.4	6.3	2.9	1.7	.5	.9	.8
28	.2	.1	.6	1.1	1.5	1.6	5.3	3.4	1.6	.3	.2	1.0
29	1.1		.7	2.4	2.4	2.6	7.6	2.4	1.5	1.4	.0	.6
30	.7		1.4	1.5	2.4	3.1	6.0	2.4	1.6	1.3	.0	.4
31	.9		1.3		3.2		4.3	2.7		1.0		.6
TOT	18	26	39	67	91	73	142	114	73	25	34	27

JAHRESSUMME 727.8

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	40	47	86	203	113	251	247	251	198	138	60	48
2	59	10	126	124	-88	136	238	123	173	112	78	60
3	57	41	57	158	230	234	251	131	145	72	96	41
4	3	47	100	64	129	167	270	251	187	62	83	52
5	12	16	77	74	159	173	270	250	186	25	25	49
6	29	45	101	114	245	76	242	225	180	120	16	47
7	18	22	44	208	267	216	263	231	167	53	19	49
8	16	30	125	187	254	279	149	158	154	98	53	37
9	14	51	125	175	198	261	261	156	159	101	20	30
10	54	14	47	154	183	145	275	155	142	66	41	9
11	31	26	19	63	189	173	160	54	145	59	86	15
12	29	79	48	214	213	179	112	212	163	63	33	19
13	64	61	132	223	259	230	114	235	161	54	18	40
14	72	67	68	207	262	232	250	219	145	17	24	21
15	79	87	41	213	243	86	238	139	157	104	23	13
16	73	14	108	139	243	105	241	40	177	43	63	16
17	52	22	44	150	66	61	263	168	166	91	67	12
18	29	22	48	218	102	283	266	48	160	105	52	53
19	23	42	76	183	126	289	245	143	144	115	68	22
20	18	50	38	201	60	270	194	150	45	112	35	29
21	23	76	103	130	228	268	251	203	51	44	37	24
22	36	96	124	216	146	118	188	201	76	29	45	11
23	19	42	56	67	206	275	250	54	47	19	50	18
24	18	95	109	158	76	125	264	110	24	35	27	32
25	73	105	21	145	189	238	225	153	165	59	60	41
26	12	137	54	139	143	267	214	48	164	29	58	10
27	23	132	149	39	41	83	253	200	152	41	55	51
28	19	117	31	66	228	238	231	220	137	30	59	14
29	73		65	221	228	274	256	207	54	66	15	13
30	33		108	49	223	228	232	171	132	40	21	37
31	59		72		260		122	200		86		23
TOT	1160	1603	2397	4502	5597	5960	7035	5113	4156	2088	1387	936

Coldrerio

1979

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.1	3.3	4.2	9.2	11.6	20.9	21.7	21.4	20.5	17.2	11.3	7.2
2	4.0	3.9	4.1	9.5	11.9	19.8	20.3	22.0	20.9	17.6	11.6	7.2
3	2.3	4.4	4.8	9.4	12.0	18.6	19.6	22.7	20.5	17.6	11.1	7.1
4	2.4	4.5	5.7	9.2	11.7	19.1	19.1	23.2	20.0	16.9	10.5	7.2
5	2.2	5.2	6.4	9.1	11.7	19.8	19.7	22.9	20.1	16.4	9.8	7.3
6	2.1	5.2	7.3	9.0	11.9	19.5	20.5	23.1	20.3	16.0	9.2	7.5
7	1.8	5.4	7.6	9.0	12.3	19.3	20.8	23.3	20.6	16.2	10.2	7.7
8	1.8	5.5	7.6	9.5	12.7	19.6	21.3	23.4	20.6	16.4	10.4	7.9
9	1.7	5.5	7.0	9.8	13.1	19.8	21.2	23.1	20.8	16.6	10.9	8.3
10	1.7	5.6	7.2	10.4	13.4	20.0	21.8	22.8	20.0	16.5	11.0	8.2
11	1.6	5.6	7.7	10.4	14.1	20.3	22.0	21.7	20.2	16.0	10.0	8.3
12	1.8	5.6	7.6	9.9	14.6	20.7	21.9	21.6	20.3	15.4	8.9	8.2
13	1.8	5.1	8.4	10.9	15.1	20.8	20.1	21.7	20.3	15.1	8.5	7.6
14	1.8	5.7	8.7	11.5	15.0	20.4	21.2	21.8	20.3	15.1	7.8	6.8
15	1.7	6.8	8.8	12.1	15.2	19.3	21.5	22.0	20.2	15.2	7.7	6.5
16	1.6	7.3	8.2	12.5	15.2	18.0	22.3	22.3	19.6	15.0	7.9	6.4
17	1.5	6.7	7.6	11.9	15.3	17.7	22.6	22.2	19.6	14.9	7.4	6.1
18	1.5	6.8	7.8	11.8	15.5	18.2	22.6	20.4	18.7	14.9	7.6	6.0
19	1.5	6.7	7.8	11.8	16.2	18.4	22.6	19.5	18.8	14.7	7.8	5.4
20	1.5	6.3	8.0	11.5	16.3	18.6	22.6	20.0	18.4	14.4	7.7	5.1
21	1.4	6.1	7.5	11.6	16.4	19.1	22.7	19.0	17.7	14.3	7.5	5.0
22	1.5	5.6	8.4	11.7	16.7	19.7	22.9	19.5	17.1	14.3	7.8	4.5
23	1.8	5.0	8.8	11.1	17.8	20.1	22.4	20.1	16.5	14.2	7.7	3.5
24	2.5	4.8	8.8	10.7	17.3	20.3	22.0	19.9	16.4	13.7	7.3	3.8
25	3.0	4.8	9.1	11.0	17.7	20.9	21.8	19.7	15.9	13.5	7.0	3.9
26	3.6	4.9	8.6	11.1	17.6	21.2	22.1	19.6	16.6	12.8	6.6	4.4
27	3.7	4.7	8.9	11.2	16.9	20.3	22.5	19.8	16.4	11.2	6.6	4.9
28	3.4	4.2	8.8	11.9	17.7	20.5	22.7	20.1	16.6	10.4	7.2	5.0
29	4.4		7.6	11.8	19.1	21.4	22.8	20.2	17.2	11.0	7.3	4.9
30	4.1		7.5	11.5	19.9	21.9	23.0	20.2	17.2	11.1	7.2	5.1
31	4.1		8.2		20.5		22.7	20.2		11.5		4.8
MIT	2.4	5.4	7.6	10.7	15.2	19.8	21.7	21.2	18.9	14.7	8.6	6.2

JAHRESMITTEL 12.7

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.8	4.0	5.0	9.3	12.0	20.7	21.6	21.6	20.7	17.5	11.8	7.7
2	5.0	4.2	4.6	9.7	12.1	20.1	20.7	22.1	21.0	17.9	12.0	7.9
3	3.8	4.7	5.2	9.8	12.1	18.9	19.9	22.7	20.9	18.0	11.7	7.7
4	3.2	4.8	5.8	9.5	12.0	19.1	19.3	23.2	20.3	17.4	11.1	7.7
5	2.9	5.4	6.6	9.5	11.9	19.8	19.9	23.0	20.3	16.9	10.7	7.9
6	2.7	5.5	7.3	9.3	12.1	19.7	20.6	23.2	20.5	16.4	10.0	8.0
7	2.7	5.7	7.8	9.3	12.4	19.3	20.9	23.4	20.7	16.6	10.5	8.2
8	2.5	5.7	7.9	9.6	12.8	19.7	21.3	23.5	20.8	16.7	11.0	8.3
9	2.5	5.8	7.4	10.0	13.2	19.9	21.2	23.2	20.9	16.9	11.4	8.7
10	2.4	6.0	7.5	10.4	13.5	19.9	21.8	22.9	20.4	16.9	11.6	8.7
11	2.4	6.1	8.1	10.7	14.1	20.2	22.1	22.1	20.4	16.6	10.7	8.8
12	2.4	6.0	8.0	10.1	14.6	20.7	22.0	21.9	20.5	15.9	9.6	8.7
13	2.5	6.3	8.5	10.9	15.1	20.9	20.3	21.9	20.6	15.5	9.1	8.2
14	2.4	6.8	9.0	11.5	15.0	20.6	21.3	21.9	20.5	15.5	8.5	7.5
15	2.3	7.0	8.9	12.1	15.3	19.7	21.4	22.1	20.5	15.5	8.3	7.1
16	2.4	7.0	8.4	12.7	15.3	18.5	22.3	22.4	20.0	15.4	8.0	7.1
17	2.1	7.0	8.0	12.2	15.4	18.1	22.6	22.4	19.8	15.1	8.1	6.7
18	2.1	7.1	8.4	12.0	15.5	18.3	22.6	20.8	19.2	15.3	8.1	6.5
19	2.1	7.1	8.1	12.0	16.1	18.6	22.6	19.9	19.1	15.1	8.2	6.1
20	2.0	6.7	8.4	11.6	16.4	18.6	22.7	20.3	18.8	14.9	8.1	5.8
21	2.1	6.5	8.0	11.8	16.4	19.1	22.7	19.4	18.2	14.7	8.1	5.6
22	2.1	6.2	8.6	11.9	17.0	19.7	23.0	19.8	17.6	14.8	8.2	5.2
23	2.3	5.5	9.1	11.5	17.7	20.0	22.6	20.3	17.0	14.6	8.1	4.2
24	2.8	5.3	9.1	11.0	17.4	20.3	22.2	20.2	16.9	14.2	7.9	4.2
25	3.4	5.3	9.4	11.2	17.6	20.7	21.9	20.0	16.3	14.0	7.7	4.4
26	3.9	5.4	9.1	11.4	17.6	21.0	22.2	20.1	16.9	13.5	7.3	4.9
27	4.2	5.2	9.1	11.3	17.2	20.6	22.5	20.0	16.8	11.9	7.2	5.4
28	3.8	4.8	9.2	12.0	17.9	20.5	22.7	20.3	17.0	11.1	7.8	5.4
29	4.6		8.2	11.9	18.8	21.3	22.9	20.4	17.5	11.5	7.8	5.5
30	4.5		8.0	11.9	19.6	21.8	23.0	20.4	17.6	11.7	7.8	5.8
31	4.6		8.5		20.2		22.9	20.5		12.0		5.3
MIT	3.1	5.8	7.9	10.9	15.3	19.9	21.8	21.5	19.2	15.1	9.2	6.7

JAHRESMITTEL 13.1

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.9	4.3	5.0	9.0	11.5	20.0	21.2	21.6	20.4	17.4	12.1	8.0
2	5.8	4.4	4.7	9.4	11.8	19.7	20.7	21.6	20.7	17.6	12.2	8.0
3	4.5	4.6	5.0	9.5	11.9	18.7	19.7	22.1	20.6	17.9	11.9	8.0
4	3.9	4.8	5.7	9.3	11.9	18.4	19.3	22.5	20.3	17.5	11.5	8.0
5	3.6	5.3	6.4	9.4	11.6	19.2	19.4	22.6	20.2	17.2	11.1	8.0
6	3.3	5.4	7.0	9.2	11.9	19.3	20.0	22.7	20.2	16.6	10.6	8.2
7	3.2	5.7	7.5	9.2	12.1	18.9	20.2	22.8	20.4	16.6	10.7	8.3
8	3.0	5.6	7.6	9.3	12.3	19.1	20.7	23.1	20.5	16.7	11.1	8.4
9	2.9	5.8	7.4	9.7	12.8	19.5	20.7	22.9	20.5	16.8	11.4	8.7
10	2.9	5.9	7.3	10.1	13.1	19.4	21.2	22.6	20.3	16.8	11.6	8.7
11	2.9	6.0	7.7	10.5	13.6	19.7	21.5	22.0	20.1	16.6	11.1	8.6
12	2.8	6.0	7.8	10.3	14.0	20.1	21.6	22.1	20.3	16.0	10.4	8.9
13	2.9	6.2	8.2	10.4	14.4	20.3	20.2	21.6	20.4	15.7	9.7	8.6
14	2.9	6.6	9.2	11.0	14.5	20.0	20.7	21.7	20.3	15.5	9.1	8.0
15	2.7	6.6	8.7	11.7	14.8	19.7	21.0	21.8	20.3	15.5	8.7	7.5
16	2.8	6.9	8.5	12.2	14.9	18.5	21.6	22.0	20.0	15.4	8.5	7.4
17	2.6	7.0	7.9	12.0	14.9	18.0	22.0	22.0	19.8	15.1	8.4	7.0
18	2.5	7.0	8.4	11.7	15.2	18.0	22.1	21.1	19.3	15.3	8.4	6.9
19	2.5	7.1	8.2	11.8	15.5	18.3	22.1	20.0	19.1	15.2	8.4	6.7
20	2.4	6.8	8.3	11.5	16.0	18.3	22.3	20.2	18.9	15.0	8.5	6.3
21	2.4	6.6	8.0	11.6	15.8	18.6	22.2	19.3	18.3	14.9	8.4	6.1
22	2.4	6.3	8.3	11.6	16.4	19.1	22.4	19.5	17.8	14.9	8.4	6.0
23	2.5	5.9	8.8	11.5	16.9	19.6	22.2	20.1	17.2	14.8	8.5	4.6
24	2.8	5.5	8.9	11.0	17.0	19.7	21.8	20.0	17.1	14.3	8.3	4.6
25	3.4	5.5	9.2	11.0	16.9	20.1	21.6	19.9	16.6	14.3	8.1	4.9
26	3.9	5.4	9.0	11.2	17.1	20.4	21.7	19.9	16.9	13.9	7.8	5.1
27	4.2	5.4	8.9	11.1	16.9	20.3	22.0	19.9	16.9	12.7	7.8	5.3
28	4.0	5.3	9.2	11.6	16.7	20.0	22.2	20.0	17.0	11.6	7.9	5.7
29	4.4		8.3	11.6	17.9	20.6	22.4	20.1	17.2	11.7	8.1	5.6
30	4.6		8.3	11.8	18.8	21.1	22.6	20.2	17.5	11.7	8.0	5.7
31	4.6		8.3		19.3		22.5	20.2		12.2		5.7
MIT	3.4	5.8	7.8	10.7	14.8	19.4	21.3	21.2	19.1	15.3	9.5	7.0

JAHRESMITTEL 13.0

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.9	4.6	5.3	8.5	11.1	18.5	20.3	21.3	19.9	17.2	12.4	8.3
2	6.4	4.5	5.1	8.9	11.4	18.7	20.1	21.0	20.2	17.4	12.4	8.4
3	5.4	4.6	5.1	9.2	11.3	18.0	19.3	21.4	20.2	17.6	12.3	8.4
4	4.8	4.8	5.6	8.9	11.5	17.6	18.9	21.7	20.0	17.4	12.0	8

Coldrerio

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7.0	4.7	5.6	8.0	10.4	16.4	18.5	20.2	19.0	16.8	12.7	8.9
2	7.0	4.7	5.5	8.2	10.5	16.5	18.5	20.0	19.2	16.9	12.6	8.9
3	6.5	4.7	5.4	8.4	10.6	16.5	18.4	20.0	19.2	17.1	12.6	8.6
4	6.0	4.8	5.5	8.5	10.7	16.3	18.1	20.2	19.1	17.0	12.5	8.8
5	5.6	5.0	5.8	8.6	10.6	16.3	17.9	20.3	19.0	16.9	12.4	8.8
6	5.3	5.2	6.0	8.5	10.7	16.6	18.0	20.3	19.1	16.7	12.0	8.7
7	5.1	5.4	6.4	8.4	10.8	16.6	18.1	20.4	19.0	16.4	11.7	8.8
8	5.0	5.5	6.7	8.4	10.9	16.6	18.2	20.5	19.1	16.4	11.8	8.8
9	4.8	5.6	6.8	8.7	11.0	16.7	18.4	20.6	19.1	16.4	11.9	8.9
10	4.6	5.6	6.9	8.8	11.3	16.8	18.6	20.7	19.2	16.4	11.8	9.0
11	4.4	5.8	6.9	9.0	11.5	17.0	18.9	20.6	19.1	16.4	11.9	9.0
12	4.4	5.8	7.1	9.1	11.7	17.2	19.0	20.4	19.0	16.0	11.8	9.2
13	4.3	5.8	7.2	9.1	12.0	17.5	19.1	20.2	19.0	15.8	11.2	9.3
14	4.2	6.0	7.4	9.4	12.3	17.5	18.9	20.2	19.1	15.7	10.9	9.2
15	4.2	6.1	7.5	9.8	12.5	17.6	19.0	20.1	19.0	15.4	10.3	8.8
16	4.2	6.3	7.6	10.2	12.7	17.4	19.2	20.1	19.1	15.2	10.0	8.6
17	4.1	6.4	7.7	10.3	12.8	17.0	19.4	20.2	18.9	15.1	9.7	8.4
18	4.0	6.5	7.6	10.4	13.0	16.7	19.5	20.2	18.8	15.0	9.6	8.3
19	3.9	6.6	7.6	10.4	13.2	16.6	19.7	19.8	18.6	15.1	9.5	8.3
20	3.8	6.6	7.7	10.4	13.4	16.6	19.8	19.4	18.4	15.0	9.6	7.9
21	3.8	6.5	7.7	10.4	13.6	16.7	19.8	19.0	18.3	14.8	9.5	7.7
22	3.8	6.5	7.7	10.4	13.8	16.8	19.9	18.8	17.8	14.8	9.4	7.5
23	3.6	6.3	7.8	10.4	14.0	17.0	20.0	18.9	17.5	14.8	9.4	6.7
24	3.6	6.1	7.9	10.4	14.2	17.2	20.0	19.0	17.3	14.7	9.4	6.0
25	3.9	6.0	8.1	10.1	14.4	17.4	19.9	19.0	17.1	14.6	9.4	6.0
26	4.0	5.9	8.2	10.3	14.6	17.6	19.8	19.0	16.9	14.4	9.1	6.0
27	4.2	5.8	8.2	10.2	14.7	18.0	19.8	18.8	16.8	14.1	8.9	6.2
28	4.4	5.7	8.3	10.3	14.6	17.9	20.0	18.9	16.8	13.3	8.6	6.2
29	4.3		8.2	10.4	14.9	17.9	20.0	18.9	16.7	12.6	8.8	6.3
30	4.6		8.0	10.5	15.3	18.2	20.1	18.9	16.8	12.6	8.9	6.4
31	4.6		7.8		15.7		20.2	18.9		12.7		6.4
MIT	4.6	5.8	7.2	9.5	12.6	17.0	19.2	19.7	18.4	15.3	10.6	7.9

JAHRESMITTEL 12.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8.1	5.9	6.8	8.1	9.8	13.4	19.9	18.1	18.0	16.8	14.0	10.7
2	8.1	6.0	6.6	8.0	9.9	13.5	18.0	18.1	18.0	16.7	13.8	10.6
3	8.1	6.0	6.6	8.1	10.0	13.8	18.2	18.2	18.0	16.7	13.8	10.6
4	8.1	6.0	6.6	8.2	10.0	13.8	18.3	18.2	18.0	16.7	13.8	10.5
5	7.9	6.0	6.5	8.2	10.1	14.0	18.3	18.2	18.0	16.7	13.7	10.5
6	7.8	6.0	6.5	8.2	10.2	14.0	18.2	18.3	18.1	16.6	13.6	10.4
7	7.6	6.1	6.6	8.2	10.2	14.2	18.3	18.3	18.1	16.6	13.5	10.4
8	7.5	6.2	6.7	8.3	10.2	14.3	18.4	18.4	18.0	16.6	13.4	10.3
9	7.2	6.2	6.8	8.4	10.2	14.4	18.4	18.5	18.0	16.5	13.2	10.2
10	7.1	6.3	6.9	8.4	10.3	14.4	18.4	18.5	18.0	16.4	13.2	10.3
11	7.0	6.4	6.9	8.4	10.4	14.5	18.5	18.6	18.0	16.4	13.1	10.3
12	7.0	6.4	7.0	8.5	10.4	14.7	18.7	18.6	18.0	16.3	13.1	10.3
13	6.8	6.4	7.0	8.7	10.7	14.9	18.8	18.6	18.0	16.1	13.0	10.3
14	6.6	6.5	7.2	8.7	10.8	15.0	17.0	18.6	18.0	16.0	12.7	10.4
15	6.6	6.5	7.3	8.9	10.9	15.0	17.0	18.5	18.0	15.8	12.6	10.3
16	6.6	6.6	7.4	9.2	11.0	15.1	17.0	18.5	18.0	15.7	12.3	10.3
17	6.5	6.6	7.6	9.2	11.2	15.2	17.2	18.5	18.0	15.6	12.0	10.2
18	6.4	6.7	7.6	9.4	11.4	15.2	17.2	18.5	18.0	15.5	11.8	10.1
19	6.3	6.8	7.6	9.5	11.4	15.2	17.3	18.6	18.0	15.5	11.7	9.9
20	6.2	6.9	7.7	9.6	11.5	15.1	17.4	18.5	17.9	15.4	11.5	9.8
21	6.1	6.9	7.7	9.6	11.8	15.1	17.6	18.4	17.8	15.4	11.4	9.7
22	6.0	7.0	7.7	9.6	12.0	15.2	17.6	18.3	17.8	15.3	11.3	9.6
23	6.0	7.0	7.8	9.7	12.0	15.2	17.7	18.2	17.6	15.3	11.3	9.1
24	5.8	6.9	7.7	9.8	12.1	15.2	17.8	18.1	17.5	15.2	11.2	8.6
25	5.8	6.9	7.8	9.8	12.3	15.3	17.8	18.1	17.4	15.2	11.2	8.4
26	5.8	6.9	7.9	9.8	12.5	15.4	17.8	18.1	17.3	15.1	11.1	8.4
27	5.9	6.8	8.0	9.8	12.7	15.6	17.8	18.1	17.1	15.0	11.0	8.3
28	5.8	6.8	8.0	9.8	12.8	15.7	17.9	18.0	17.0	14.8	10.8	8.3
29	5.8		8.1	9.8	12.9	15.7	18.0	18.0	17.0	14.4	10.8	8.2
30	5.8		8.1	9.8	13.0	15.8	18.0	18.0	16.8	14.2	10.7	8.2
31	5.9		8.1		13.2		18.0	18.0		14.1		8.2
MIT	6.7	6.5	7.3	9.0	11.2	14.8	17.0	18.3	17.8	15.7	12.3	9.7

JAHRESMITTEL 12.2

VERDUNSTUNG

MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11.4	2.0	.0	3.2	2.4	5.4	4.0	2.2	2.4	2.6	1.6	4.8
2	8.4	1.6	2.2	2.4	6.4	1.4	1.0	6.8	3.8	2.0	.6	4.2
3	1.2	1.2	3.4	1.8	6.2	6.2	3.2	3.8	2.4	1.2	3.0	5.0
4	.4	1.0	3.0	2.6	4.8	6.8	2.2	5.2	3.8	1.2	3.4	6.8
5	.8	1.4	1.6	2.0	5.0	3.6	3.4	7.8	1.4	.6	4.2	6.4
6	1.0	4.4	1.6	11.0	3.6	2.2	3.4	5.0	2.4	2.0	8.2	5.4
7	1.2	.0	3.6	12.0	3.0	2.6	7.8	4.6	3.0	.8	13.8	4.4
8	.4	.4	6.6	4.2	4.0	4.0	8.8	4.2	3.0	1.4	4.8	3.2
9	2.4	.8	4.8	3.4	5.4	3.8	8.6	3.8	3.4	.8	1.0	2.2
10	2.0	.0	4.0	4.0	14.0	3.8	5.4	9.2	1.8	.8	16.0	1.0
11	3.8	.0	1.2	.0	6.0	6.0	6.4	6.2	3.0	.0	14.0	9.4
12	4.4	.0	3.4	2.0	14.4	3.6	1.8	4.2	4.0	.4	4.4	9.0
13	5.8	1.2	3.4	3.4	8.2	3.4	6.8	4.8	3.8	.0	1.8	1.8
14	4.4	2.2	3.8	3.0	6.4	3.0	11.8	4.6	3.4	5.4	2.0	3.2
15	5.0	1.6	.8	4.6	5.4	1.8	3.8	4.0	8.0	.4	2.0	6.0
16	2.4	1.2	1.2	3.0	5.0	2.2	5.0	5.6	2.6	.4	3.8	6.2
17	.6	.8	3.0	4.0	5.4	6.2	7.6	5.4	3.8	1.4	2.2	5.0
18	.8	.8	.0	9.6	9.4	7.0	7.0	.0	1.4	4.2	5.6	9.0
19	.6	.6	1.8	2.0	6.8	3.8	4.2	4.4	2.0	4.2	13.0	.0
20	.8	1.2	.4	2.8	4.8	3.6	3.4	2.0	.4	2.6	7.4	5.4
21	.4	2.6	1.4	3.0	8.0	4.0	4.2	2.8	.0	1.6	4.0	.0
22	.0	1.0	3.0	3.0	5.6	6.8	7.0	5.6	3.0	.4	2.8	2.0
23	.0	1.2	3.0	.4	7.6	5.0	4.0	2.4	1.0	.0	6.6	3.2
24	.0	2.0	3.8	1.0	7.4	6.4	3.6	3.0	5.4	1.0	3.4	5.0
25	1.0	2.0	.0	3.2	9.0	7.0	4.4	5.0	3.6	.8	4.0	3.6
26	1.6	2.8	.0	.0	4.6	3.6	6.4	6.4	3.0	.6	4.8	3.0
27	.0	1.6	3.0	3.2	2.4	4.0	5.6	3.4	2.2	.0	5.4	5.4
28	.0	.8	2.4	3.0	5.0	3.6	10.6	3.8	1.8	.0	4.0	2.4
29	1.4		8.4	2.6	6.0	4.2	5.4	3.0	2.8	1.6	4.0	5.4
30	2.4		5.0	.0	6.6	5.2	4.4	1.4	1.8	1.6	4.0	5.0
31	7.8		2.8		10.0		1.6	3.8		1.8		10.0
TOT	72	35	82	100	199	129	163	134	84	42	156	143

JAHRESSUMME 1339.4

Delémont

1979

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	2.1	3.1	7.9	10.0	20.7	19.9	21.7	18.1	14.4	9.7	4.9
2	1.4	3.2	2.9	9.1	9.8	20.8	18.6	20.4	18.5	14.5	9.9	4.8
3	1.4	4.7	4.5	9.9	10.0	21.5	17.0	20.7	18.8	14.7	1.7	4.2
4	1.4	5.8	6.1	8.2	9.7	21.5	17.7	20.4	18.5	14.3	8.5	4.3
5	1.3	6.2	5.8	7.3	9.0	20.9	18.8	19.8	17.7	14.5	8.9	4.0
6	1.2	6.4	7.6	7.3	10.0	19.4	19.0	20.3	17.6	14.5	9.0	5.0
7	1.2	6.5	7.0	7.9	9.7	16.7	20.2	20.2	18.4	14.2	10.0	5.5
8	1.2	7.2	5.9	8.2	11.4	19.0	19.4	20.0	18.8	14.6	10.6	5.5
9	1.2	5.6	4.8	8.9	12.5	19.1	19.1	19.0	19.4	14.0	10.5	6.6
10	1.4	6.2	5.7	11.0	13.6	19.9	21.0	17.8	18.4	14.1	8.5	7.5
11	2.3	5.7	5.6	10.7	12.4	20.6	20.1	17.0	18.7	14.6	7.4	8.0
12	2.6	7.4	8.2	11.4	14.4	19.9	20.0	19.1	18.7	14.9	5.8	6.1
13	2.8	6.3	9.3	11.7	15.5	20.0	20.9	19.3	18.0	14.6	7.3	4.5
14	2.9	6.2	8.4	12.2	14.9	18.5	20.1	19.1	17.7	14.1	7.5	5.0
15	2.5	5.1	9.2	12.2	16.1	17.6	20.1	19.6	17.7	13.9	6.5	6.0
16	2.0	4.5	8.1	11.9	16.4	16.0	20.7	17.9	15.7	13.7	5.0	5.0
17	1.6	3.8	6.7	11.1	15.7	16.3	20.8	17.7	15.3	13.9	5.3	5.8
18	1.5	3.7	7.2	9.4	15.5	17.5	21.2	17.1	15.7	13.8	5.5	5.3
19	1.5	3.3	6.7	9.1	17.0	17.6	20.9	17.6	16.2	12.5	5.6	4.7
20	1.7	3.4	7.4	9.3	15.8	19.1	21.1	17.7	16.5	11.5	5.4	4.1
21	2.0	3.6	7.0	10.6	15.0	20.8	20.0	18.2	15.5	11.7	5.6	3.8
22	2.3	3.7	7.4	11.3	16.9	19.9	18.9	18.0	13.6	11.9	5.1	3.7
23	2.4	3.2	7.7	11.3	17.6	20.1	18.1	17.6	12.8	11.3	4.8	3.5
24	2.2	3.3	8.5	11.3	15.6	19.7	17.5	16.0	12.4	11.7	4.3	3.6
25	1.7	3.0	8.0	10.6	15.4	19.6	18.6	16.2	12.8	11.6	4.5	3.6
26	1.3	2.1	9.2	10.7	16.4	21.0	18.8	15.7	12.6	10.6	4.4	3.5
27	1.3	1.6	8.3	8.3	15.7	19.4	20.7	15.7	12.6	9.3	6.2	2.6
28	2.2	1.7	8.1	8.5	16.2	20.6	20.4	16.1	13.0	9.6	6.6	3.0
29	1.9	7.4	10.6	18.0	21.2	22.0	16.3	13.8	9.6	5.7	3.1	
30	2.0	7.3	9.9	19.0	21.6	21.2	17.1	14.7	9.9	4.3	3.0	
31	2.1		7.4		20.0		20.5	17.7		9.7		3.1
MIT	1.9	4.5	7.0	9.9	14.3	19.6	19.8	18.3	16.3	12.8	6.9	4.6

JAHRESMITTEL 11.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.4	1.6	2.4	7.1	8.9	20.6	20.2	20.9	17.9	14.6	8.9	4.4
2	1.5	2.4	2.5	7.9	9.0	20.6	19.1	19.3	17.8	14.3	9.7	4.6
3	1.3	3.8	3.7	8.1	9.2	21.2	17.8	19.4	19.1	14.6	8.9	4.1
4	1.2	4.9	5.0	7.7	9.1	21.4	18.1	19.2	18.0	14.5	8.4	4.1
5	1.0	5.6	5.7	6.7	8.2	21.1	18.9	18.8	17.2	14.9	8.9	3.9
6	1.0	5.7	7.1	6.6	8.7	19.8	19.4	19.2	17.2	14.5	8.7	4.4
7	1.1	5.6	6.2	7.1	9.2	18.9	20.1	19.3	17.9	14.1	9.5	5.0
8	1.0	6.2	5.5	7.0	11.3	19.2	19.4	19.1	18.1	14.8	10.2	5.1
9	1.0	4.8	4.5	8.1	11.7	19.5	19.4	18.2	19.3	14.3	10.2	5.8
10	1.0	5.5	4.9	10.5	12.8	19.9	20.7	17.2	17.9	14.3	8.7	6.5
11	1.9	5.0	5.5	9.7	12.0	20.5	20.3	16.1	18.9	14.7	7.7	7.2
12	2.1	6.7	7.1	10.8	13.2	19.9	20.4	17.6	18.9	15.2	6.3	5.9
13	2.3	6.1	8.6	11.2	14.1	20.0	20.8	16.8	19.1	15.0	7.1	4.8
14	2.4	5.6	7.4	11.8	14.7	19.4	20.4	18.5	17.9	14.4	7.5	5.4
15	2.2	4.9	7.9	11.3	16.2	18.2	20.1	18.7	18.2	14.1	5.7	5.8
16	1.8	4.1	7.4	11.2	16.6	16.8	20.8	17.3	16.1	13.8	5.4	5.2
17	1.4	3.3	6.1	10.4	16.0	16.8	21.0	17.4	15.4	14.4	5.8	5.6
18	1.1	3.2	6.2	8.9	14.8	17.8	21.3	16.8	16.2	14.3	5.5	5.5
19	1.2	2.9	6.0	8.3	16.4	17.9	21.3	17.4	16.2	12.9	5.3	4.8
20	1.3	2.9	6.6	8.5	16.1	19.0	21.1	17.6	16.9	11.4	4.8	4.2
21	1.5	3.1	6.4	9.5	14.5	20.4	20.5	17.8	16.2	11.8	5.0	4.0
22	1.8	3.2	6.7	9.9	16.6	19.7	18.9	17.9	14.2	11.9	4.8	3.8
23	1.9	2.8	6.8	10.1	17.3	20.1	17.4	17.5	13.1	11.3	4.6	3.6
24	1.7	2.8	7.4	10.9	16.1	20.0	17.1	16.4	12.4	11.8	4.4	3.7
25	1.4	2.6	7.0	9.6	14.5	19.7	17.6	16.0	13.0	12.2	4.3	3.6
26	1.0	2.0	6.1	9.8	16.3	20.6	18.0	15.9	12.7	10.6	4.2	3.5
27	1.9	7.7	7.6	8.0	15.9	19.9	19.3	15.5	12.7	9.5	5.3	2.9
28	1.7	1.4	7.3	7.7	16.0	20.6	19.1	16.3	12.8	9.3	5.7	2.9
29	1.4		6.6	9.2	17.4	21.0	20.2	16.2	13.7	9.3	5.4	3.2
30	1.5		6.5	9.2	18.8	21.4	19.7	16.7	14.8	9.3	4.3	3.0
31	1.6		6.4		19.8		19.2	17.3		9.3		3.0
MIT	1.5	3.9	6.2	9.1	13.9	19.7	19.6	17.7	16.3	12.9	6.7	4.5

JAHRESMITTEL 11.0

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.2	2.6	3.8	7.6	9.8	18.6	19.4	20.0	17.3	14.3	10.3	5.7
2	4.1	2.9	3.3	8.2	9.9	19.2	18.7	20.1	17.7	14.2	10.5	5.8
3	3.3	3.9	3.9	8.5	9.8	19.1	17.8	20.0	18.0	14.4	10.2	5.6
4	3.0	5.1	4.9	8.5	10.2	19.6	17.5	19.6	17.8	14.5	9.5	5.4
5	2.7	5.5	5.6	8.1	9.5	19.8	17.8	19.3	17.3	14.5	9.6	5.3
6	2.5	6.1	6.3	7.6	9.4	19.1	18.4	19.6	17.0	14.4	9.6	5.4
7	2.6	6.0	6.6	7.6	10.1	18.2	18.7	19.8	17.4	14.2	9.9	5.9
8	2.4	6.2	6.2	7.7	10.8	18.0	18.6	19.7	17.6	14.5	10.5	5.9
9	2.3	5.1	5.6	8.4	11.4	18.4	18.5	19.2	18.1	14.5	10.7	6.3
10	2.3	6.0	5.6	9.6	12.2	18.6	19.2	18.3	17.9	14.3	10.1	6.8
11	3.0	5.5	5.9	10.2	12.2	19.0	19.2	17.4	17.9	14.6	9.1	7.5
12	3.2	6.9	6.7	10.5	12.5	19.0	19.5	17.7	18.0	14.7	8.0	7.0
13	3.3	6.2	7.7	10.9	13.0	18.8	19.5	18.4	18.2	14.6	9.0	6.1
14	3.4	5.9	8.0	11.1	14.0	18.4	19.4	18.9	18.0	14.3	8.3	6.1
15	3.3	5.9	8.0	11.7	14.4	17.8	19.1	19.0	17.8	14.1	7.9	6.3
16	3.0	5.3	8.1	11.7	15.1	16.8	19.6	18.5	16.4	14.0	7.6	6.1
17	2.6	4.7	7.2	11.4	15.0	16.4	19.8	17.7	16.0	14.1	7.2	5.9
18	2.4	4.4	7.0	10.4	14.8	16.9	20.0	17.5	16.1	14.1	6.6	6.3
19	2.4	4.0	6.9	9.4	14.9	17.1	20.3	17.3	16.1	13.5	5.8	5.8
20	2.5	3.9	7.2	9.5	15.1	17.5	20.1	17.5	16.4	12.7	6.6	5.3
21	2.5	4.0	7.0	10.1	14.7	18.5	19.7	17.5	16.2	12.3	6.6	5.0
22	2.6	4.0	7.3	10.3	15.1	18.6	19.1	17.7	15.1	12.4	5.4	4.8
23	2.7	3.9	7.4	10.8	15.7	18.7	18.3	17.7	14.1	12.1	6.2	4.6
24	2.7	3.7	7.7	10.7	15.6	19.0	18.3	17.1	13.6	12.0	5.8	4.5
25	2.5	3.5	7.7	10.5	14.8	18.7	18.2	16.3	13.4	12.2	5.8	4.5
26	2.2	3.3	8.3	10.5	15.2	19.0	18.9	16.3	13.4	11.8	5.6	4.4
27	2.0	2.9	8.4	9.8	15.4	19.2	19.3	16.1	13.2	11.1	6.1	4.3
28	2.7	2.6	8.2	8.9	14.9	19.2	19.4	16.3	13.2	10.6	6.7	3.9
29	2.4		7.8	9.7	15.8	19.6	19.9	16.3	13.6	10.6	6.3	4.0
30	2.4		7.6	10.1	16.9	19.7	20.3	16.5	14.2	10.6	6.1	3.9
31	2.5		7.4		17.6		19.8	17.0		10.6		3.9
MIT	2.8	4.6	6.7	9.6	13.4	18.5	19.1	18.0	16.2	13.2	8.0	5.4

JAHRESMITTEL 11.3

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6.4	2.9	3.1	7.4	9.7	17.3	18.9	19.4	16.8	14.2	10.8	6.3
2	5.0	3.1	3.3	7.8	9.7	17.9	18.5	19.7	17.2	14.2	10.9	6.4
3	4.2	3.8	3.7	8.0	9.5	17.9	17.8	19.6	17.5	14.3	10.7	6.1
4	3.8	5.0	4.4	8.2	10.0	18.4	17.3	19.2	17.5	14.5	10.1	6.0
5	3.5	5.3	5.1	8.0	9.4	18.7	17.4	19.0	17.2	14.5	10.2	5.9
6	3.2	5.9	5.7	7.6	9.3	18.4	17.7	19.1	16.9	14.5	10.0	5.8
7	3.1	5.8	5.2	7.5	9.7	17.8	18.0	19.2	17.1	14.3	10.1	6.2
8	3.0	5.9	5.9	7.6	10.1	17.5	18.2	19.3	17.2	14.4	10.4	6.2
9	2.9	5.9	5.6	8.0	10.8	17.7	18.0	19.0	17.7	14.4	10.8	6.4
10	2.8	5.7	5.6	8.8	11.3	17.9	18.3	18.4	17.6	14.4	10.4	6.8
11	3.3	5.5	5.6	9.4	11.6	18.1	18.6	17.6	17.6	14.5	9.7	7.4
12	3.6	6.6	6.3	9.7	11.8	18.3	18.8	17.5	17.7	14.6	9.0	7.3
13	3.7	6.4	5.9	10.0	12.1	18.6	18.8	17.9	17.8	14.5	8.6	6.7
14	3.7	6.0	7.4	10.4	12.9	18.0	18.9	18.4	17.8	14.5	8.8	6.5
15	3.7	6.0	7.5	10.8	13.3	17.5	18.7	18.6	17.7	14.2	8.6	6.6
16	3.5	5.5	7.6	11.1	14.0	16.9	18.9	18.4	17.1	14.1	8.2	6.5
17	3.1	5.1	7.2	11.1	14.3	16.3	19.1	17.7	16.3	14.1	7.8	6.2
18	2.9	4.7	7.0	10.4	14.1	16.5	19.3	17.6	16.2	14.1	7.4	6.5
19	2.9	4.3	5.8	9.6	14.2	16.7	19.6	17.2	16.1	13.8	7.4	6.3
20	3.0	4.2	7.0	9.4	14.4	16.8	19.5	17.3	16.3	13.2	7.3	5.9
21	3.0	4.1	5.9	9.6	14.2	17.4	19.3	17.3	16.2	12.8	7.1	5.6
22	3.0	4.0	7.1	9.9	14.3	18.0	18.6	17.5	15.5	12.6	7.1	5.4
23	3.0	4.1	7.2	10.3	14.8	17.9	18.3	17.5	14.5	12.5	6.9	5.2
24	3.0	3.9	7.3	10.3	15.1	18.3	18.0	17.2	14.1	12.3	6.5	5.0
25	3.0	3.8	7.5	10.3	14.4	18.1	17.9	16.6	13.8	12.4	6.4	4.9
26	2.7	3.6	7.7	10.2	14.7	18.1	18.3	18.4	13.7	12.2	5.3	4.9
27	2.6	3.3	8.0	9.9	14.9	18.6	18.5	16.2	13.5	11.7	6.4	4.7
28	3.2	3.1	7.9	9.0	14.5	18.4	18.8	16.2	13.5	11.2	6.8	4.4
29	2.9		7.7	9.3	15.0	18.8	19.1	15.2	13.7	11.1	7.1	4.5
30	2.8		7.5	9.9	15.7	19.1	19.6	16.3	14.0	11.0	6.7	4.4
31	2.9		7.4		16.4		19.4	16.5		11.0		4.4
MIT	3.3	4.8	6.4	9.3	12.8	17.8	18.6	17.8	16.2	13.4	8.5	5.8

Delémont

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.0	3.6	3.2	6.6	8.6	14.2	16.9	17.0	15.7	13.7	10.6	6.7
2	5.7	3.7	3.3	6.6	8.5	14.8	16.9	17.0	16.0	13.7	10.7	6.6
3	5.3	3.9	3.2	6.8	8.5	15.2	16.7	17.0	16.0	13.8	10.7	6.5
4	4.8	4.3	3.7	6.9	8.6	15.6	16.3	17.1	15.8	13.8	10.6	6.4
5	4.5	4.6	4.0	7.0	8.4	15.9	16.2	17.0	15.7	14.0	10.4	6.3
6	4.2	5.0	4.4	6.9	8.4	16.0	16.1	17.0	15.9	14.0	10.2	6.2
7	4.0	5.7	4.7	6.8	8.5	15.9	16.3	17.0	16.0	13.9	10.1	6.3
8	4.0	5.9	5.0	6.8	8.7	15.7	16.4	17.0	16.0	13.8	10.2	6.3
9	3.9	5.9	4.9	6.8	9.1	15.7	16.4	17.1	16.3	13.8	10.2	6.3
10	3.9	5.9	4.8	7.2	9.4	15.8	16.5	16.9	16.4	13.8	10.2	6.5
11	3.8	5.8	4.8	7.5	9.7	16.0	16.6	16.6	16.5	13.9	10.0	6.8
12	4.0	5.5	5.1	7.8	9.9	16.1	16.8	16.4	16.6	13.9	9.7	7.0
13	4.3	5.2	5.4	8.2	10.1	16.1	17.0	16.3	16.6	14.0	9.5	7.0
14	4.3	5.0	5.8	8.5	10.5	16.1	17.1	16.5	16.6	14.0	9.3	6.8
15	4.1	5.1	6.0	8.7	10.8	16.0	17.1	16.6	16.6	13.9	9.9	6.7
16	4.1	5.1	6.3	9.1	11.1	15.7	17.1	16.6	16.4	13.7	8.7	6.7
17	3.8	5.0	6.3	9.2	11.7	15.4	17.2	16.6	16.1	13.6	8.4	6.4
18	3.6	4.7	6.2	9.2	11.7	15.3	17.3	16.4	15.8	13.7	8.1	6.4
19	3.6	4.4	6.1	8.7	11.9	15.2	17.4	16.2	15.8	13.4	7.9	6.4
20	3.6	4.0	6.0	8.5	12.2	15.2	17.5	16.1	15.7	13.0	7.7	6.3
21	3.6	3.9	6.0	8.5	12.2	15.5	17.5	16.0	15.6	12.9	7.6	6.1
22	3.6	3.9	6.0	8.6	12.1	15.9	17.3	16.1	15.4	12.7	7.4	5.9
23	3.5	3.9	6.1	8.7	12.3	16.0	16.7	16.0	15.0	12.4	7.4	5.7
24	3.5	3.9	6.2	8.8	12.7	16.2	16.4	16.0	14.4	12.3	7.2	5.6
25	3.6	3.8	6.3	9.0	12.7	16.2	16.2	16.0	14.1	12.0	7.0	5.2
26	3.5	3.7	6.4	8.9	12.6	16.2	16.2	16.0	13.8	12.0	6.9	5.1
27	3.2	3.5	6.7	8.9	12.7	16.5	16.3	15.5	13.6	11.8	6.7	5.1
28	3.2	3.3	6.7	8.9	12.7	16.7	16.6	15.1	13.5	11.5	6.7	3.3
29	3.4		6.8	8.4	12.7	16.7	16.6	15.1	13.4	11.1	6.9	4.8
30	3.5		6.8	8.6	13.0	16.8	16.6	15.2	13.6	10.8	5.9	4.8
31	3.6		6.7		13.5		16.9	15.3		10.8		4.7
MIT	4.0	4.6	5.5	8.0	10.8	15.8	16.7	16.3	15.5	13.1	8.7	6.0

JAHRESMITTEL 10.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7.8	5.7	5.5	7.4	9.3	12.5	15.5	16.6	16.0	14.9	13.1	9.6
2	7.8	5.6	5.4	7.4	9.3	12.7	15.6	16.7	16.0	14.8	13.0	9.6
3	7.6	5.6	5.4	7.4	9.3	12.9	15.6	16.7	16.0	14.8	12.9	9.5
4	7.5	6.0	5.3	7.5	9.4	13.1	15.6	16.8	16.0	14.8	12.8	9.4
5	7.5	6.0	5.3	7.6	9.2	13.3	15.6	16.8	16.1	14.7	12.7	9.4
6	7.2	6.1	5.4	7.6	9.2	13.6	15.6	16.9	16.1	14.7	12.6	9.2
7	7.1	6.1	5.6	7.7	9.3	13.8	15.6	16.9	16.1	14.7	12.4	9.1
8	7.0	6.1	5.7	7.7	9.3	14.0	15.6	16.9	16.1	14.7	12.3	9.0
9	6.9	6.1	5.8	7.6	9.4	14.1	15.6	16.9	16.1	14.7	12.2	8.9
10	6.8	6.1	5.9	7.7	9.4	14.2	15.6	16.9	16.1	14.7	12.1	8.9
11	6.8	6.1	5.9	7.7	9.5	14.3	15.7	16.9	16.2	14.6	11.9	8.9
12	6.8	6.1	6.0	7.8	9.7	14.4	15.8	16.9	16.2	14.6	11.9	8.9
13	6.9	6.1	6.0	7.9	9.8	14.5	15.8	16.8	16.2	14.6	11.8	8.9
14	6.9	6.1	6.1	8.2	9.9	14.6	15.9	16.8	16.3	14.6	11.7	8.9
15	6.9	6.1	6.2	8.3	10.1	14.6	16.0	16.7	16.3	14.6	11.6	8.9
16	6.8	6.0	6.5	8.5	10.2	14.7	16.0	16.7	16.4	14.6	11.4	8.8
17	6.6	6.0	6.7	8.7	10.5	14.7	16.1	16.7	16.4	14.5	11.3	8.8
18	6.4	6.0	6.8	8.8	10.7	14.7	16.2	16.7	16.3	14.5	11.1	8.7
19	6.3	5.9	6.8	8.8	10.8	14.6	16.2	16.7	16.2	14.5	11.0	8.6
20	6.3	5.8	6.8	8.9	11.0	14.6	16.3	16.7	16.1	14.4	10.8	8.6
21	6.3	5.7	6.9	8.9	11.2	14.6	16.4	16.6	16.0	14.4	10.6	8.5
22	6.3	5.7	6.9	9.0	11.3	14.6	16.4	16.6	16.0	14.3	10.6	8.3
23	6.3	5.6	6.9	9.0	11.4	14.7	16.5	16.5	15.9	14.2	10.5	8.2
24	6.1	5.6	6.9	9.1	11.5	14.8	16.5	16.5	15.8	14.0	10.3	8.1
25	5.9	5.6	7.0	9.2	11.7	14.9	16.5	16.5	15.7	14.0	10.2	8.0
26	5.9	5.6	7.0	9.2	11.8	15.0	16.4	16.4	15.6	13.9	10.1	7.9
27	5.8	5.6	7.1	9.2	12.0	15.1	16.4	16.4	15.4	13.8	9.9	7.8
28	6.0	5.6	7.2	9.1	12.0	15.2	16.4	16.3	15.2	13.7	9.8	7.7
29	6.0		7.3	9.3	12.1	15.3	16.4	16.2	15.1	13.6	9.8	7.6
30	5.9		7.4	9.3	12.2	15.4	16.4	16.1	15.0	13.4	9.8	7.5
31	5.7		7.4		12.3		16.5	16.1		13.3		7.4
MIT	6.6	5.9	6.3	8.3	10.5	14.3	16.0	16.6	15.9	14.4	11.4	8.6

JAHRESMITTEL 11.3

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG

100·KJ/M·M

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	1.4	0.2	1.8	3.6	3.8	3.2	5.9	2.6	1.1	0.6	0.7
2	0.0	1.5	2.2	3.6	1.1	2.3	2.1	5.9	2.9	1.4	1.0	3.2
3	0.0	0.5	3.5	2.5	3.3	3.9	1.6	2.4	1.8	4.2	0.4	0.5
4	3.4	0.3	1.4	2.6	1.6	3.2	2.2	5.7	2.8	1.8	1.3	2.2
5	0.2	0.7	1.0	0.4	2.0	2.2	4.0	5.4	2.6	0.2	1.2	0.8
6	0.6	0.4	3.4	1.3	2.8	0.6	3.2	5.7	4.6	0.8	2.1	0.4
7	0.8	1.7	2.0	2.1	3.6	1.3	5.7	5.9	2.9	0.4	1.1	0.5
8	0.0	1.3	2.8	3.3	4.1	2.7	2.5	4.1	2.3	1.5	4.1	0.5
9	0.5	0.3	3.6	3.8	3.8	3.0	4.9	3.8	2.3	1.9	0.4	3.4
10	0.8	0.3	1.0	4.4	3.9	2.6	4.0	1.6	0.4	1.4	0.4	2.2
11	1.5	0.2	1.0	0.6	3.5	1.6	3.6	0.2	1.0	0.9	1.4	4.2
12	1.4	1.8	0.6	3.8	2.6	2.0	1.0	4.8	1.8	1.3	0.4	0.9
13	0.3	2.0	3.0	3.6	4.0	4.1	3.9	5.4	1.4	1.0	0.4	1.3
14	0.3	3.3	0.2	4.8	6.6	3.5	1.1	4.2	1.6	0.1	1.4	2.8
15	0.1	1.3	1.4	3.4	5.2	1.8	3.4	4.0	2.1	1.5	0.4	2.0
16	0.0	0.4	3.7	3.0	7.5	1.2	3.6	0.2	2.6	0.6	0.6	0.6
17	0.3	0.2	0.9	2.0	1.6	1.4	3.4	2.2	3.8	0.7	0.4	5.4
18	0.1	0.3	1.6	0.6	2.1	2.0	4.6	0.6	2.8	1.6	0.2	2.3
19	0.2	0.6	1.4	1.5	3.0	2.4	4.7	1.4	2.0	0.8	0.2	0.2
20	0.1	0.1	1.3	4.1	1.7	2.4	3.2	0.8	1.4	1.1	0.4	0.3
21	0.0	1.0	3.5	1.6	4.2	3.5	5.5	2.0	0.4	0.6	0.8	0.8
22	0.1	1.0	3.4	4.6	1.8	0.7	3.8	2.4	1.0	0.3	0.8	0.6
23	0.2	0.2	0.6	4.3	4.9	2.9	3.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.1
24	1.0	1.2	0.9	2.4	5.9	1.6	4.4	1.4	0.3	0.4	0.9	0.4
25	0.7	1.2	4.3	2.2	3.6	1.7	3.7	1.6	1.0	1.2	0.4	1.4
26	0.3	1.4	3.0	2.5	2.3	3.7	3.8	0.7	1.2	0.8	0.5	0.1
27	0.0	1.2	6.2	0.3	0.5	0.3	5.1	1.7	2.2	0.7	0.6	0.8
28	0.0	2.7	1.6	1.4	2.1	3.3	4.2	3.6	1.1	0.3	0.2	1.8
29	1.2		2.0	3.6	3.6	4.0	7.0	2.2	1.5	0.2	0.9	2.0
30	0.2		1.0	2.1	4.4	3.8	4.1	3.8	2.3	0.2	1.3	0.8
31	1.6		0.8		4.8		1.1	2.8		0.9		0.9

TOT 15.9 28.5 63.5 78.2105.7 73.5112.0 93.0 57.0 30.2 25.3 44.1

JAHRESSUMME 726.9

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	25	24	60	43	98	55	98	80	47	10	1
2	40	9	59	53	43	70	59	81	66	48	29	29
3	36	11	31	70	95	80	45	48	61	48	21	34
4	25	15	34	72	66	97	89	91	50	48	27	36
5	17	9	15	30	83	58	108	97	80	9	13	28
6	6	13	45	44	81	22	94	88	98	27	9	5
7	24	15	26	53	110	34	102	86	101	21	9	30
8	6	18	67	88	110	111	54	73	68	50	31	14</

Fribourg

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	1.9	4.0	7.1	8.8	21.4	19.5	21.6	19.2	14.9	10.2	5.7
2	2.0	2.1	4.4	7.6	8.2	20.1	21.2	20.1	19.3	15.2	11.0	5.9
3	1.9	3.9	5.1	7.2	7.8	20.7	22.6	20.2	18.4	15.8	9.9	5.3
4	1.3	4.5	6.4	6.5	7.7	21.3	23.0	21.7	18.5	15.3	9.4	5.4
5	1.1	4.7	6.7	5.9	7.3	20.0	23.1	21.1	18.4	14.9	9.2	5.4
6	1.2	4.9	7.8	6.0	8.5	19.0	23.3	21.8	19.3	14.6	8.6	6.2
7	1.1	4.7	6.1	7.1	9.7	18.6	22.5	22.1	19.1	13.8	3.4	6.2
8	1.1	5.1	6.2	7.8	11.2	19.9	21.5	21.6	19.8	15.0	10.2	6.0
9	1.0	5.6	5.0	9.2	12.4	20.2	20.9	19.8	19.8	15.2	9.9	6.8
10	1.7	6.1	5.3	11.3	13.0	20.1	21.0	18.0	19.1	15.3	8.7	7.4
11	1.7	5.3	5.8	10.4	12.1	20.2	22.7	16.4	18.4	15.7	8.1	7.6
12	1.5	6.6	7.5	11.0	14.1	20.3	23.2	19.2	18.8	15.0	6.0	5.6
13	1.8	6.3	8.9	11.1	14.3	20.1	21.4	20.0	19.3	14.7	5.7	4.6
14	1.8	5.9	8.1	12.7	15.2	18.3	21.5	20.2	18.9	13.9	7.5	4.9
15	1.3	5.4	7.6	13.0	15.6	16.1	22.1	21.0	19.0	14.2	6.5	5.1
16	1.0	4.9	6.6	12.3	16.0	15.3	20.6	18.1	17.3	13.6	6.2	4.3
17	.7	4.2	5.2	10.7	14.6	14.9	21.4	17.9	17.0	13.7	5.2	5.7
18	.6	3.9	5.7	9.4	15.0	15.7	20.3	16.9	17.6	13.7	4.7	5.2
19	.6	3.8	5.9	9.2	15.5	15.3	20.9	18.3	17.7	12.9	5.6	4.5
20	.5	3.8	5.8	9.5	14.7	17.7	21.0	18.5	17.1	12.9	5.0	4.3
21	.5	4.9	5.4	10.0	14.7	19.4	19.5	18.6	16.0	13.7	5.0	4.1
22	.6	4.6	5.1	9.9	15.5	18.2	20.4	19.6	14.0	12.4	3.2	3.8
23	.7	4.0	5.8	9.9	16.1	19.5	21.2	17.9	13.2	11.6	5.3	3.7
24	1.8	3.5	7.1	9.9	14.3	18.9	20.7	16.7	12.7	11.9	4.4	3.5
25	2.3	3.5	7.0	9.6	14.1	19.8	18.4	16.3	13.5	12.3	4.0	3.5
26	1.1	3.2	7.7	9.6	15.7	20.2	16.7	17.0	13.4	11.9	4.2	3.6
27	.9	3.3	7.9	8.4	14.6	19.5	18.4	16.7	14.0	11.3	6.0	3.3
28	1.0	3.1	6.2	9.0	16.5	20.9	19.3	16.7	14.2	10.5	3.6	2.7
29	1.3	6.3	10.0	18.0	21.3	19.3	17.2	14.0	10.9	5.7	2.8	
30	1.5	5.9	9.1	13.8	21.2	19.0	18.3	15.3	10.9	5.1	2.8	
31	1.6	6.0	20.5	16.6	18.9	10.9	2.9					
MIT	1.3	4.4	6.3	9.3	13.5	19.1	20.7	19.0	17.1	13.5	6.9	4.8

JAHRESMITTEL 11.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.9	2.1	4.1	7.3	9.1	21.2	19.7	21.8	19.5	15.3	11.2	5.9
2	2.6	2.2	4.6	7.9	8.6	20.4	21.1	20.6	19.5	15.6	11.5	6.4
3	2.3	4.0	5.3	7.5	8.1	20.6	22.5	20.6	18.9	16.1	10.7	5.8
4	1.9	4.6	6.4	6.9	8.0	21.2	22.8	21.8	18.8	15.8	10.2	5.9
5	1.7	4.8	6.7	6.4	7.7	20.4	23.0	21.5	18.9	15.4	9.7	5.7
6	1.6	5.0	7.9	6.3	8.6	19.3	23.3	22.0	19.3	15.1	9.2	6.3
7	1.6	4.9	6.4	7.3	9.8	18.8	22.7	21.8	19.3	14.4	9.8	6.7
8	1.7	5.2	6.4	8.1	11.3	19.9	22.0	22.0	20.2	15.5	10.5	6.4
9	1.3	5.8	5.5	9.3	12.3	20.4	21.5	20.6	20.1	15.8	10.4	7.1
10	1.8	6.3	5.6	11.3	13.1	20.3	21.2	18.9	19.5	15.7	9.4	7.6
11	2.1	5.7	6.0	10.6	12.4	20.4	22.5	17.3	18.0	16.0	8.9	7.9
12	1.9	6.6	7.4	11.2	14.0	20.5	23.2	19.2	19.2	15.8	7.0	6.3
13	2.1	6.7	8.8	11.3	14.5	20.5	21.8	20.3	19.5	15.3	7.3	5.4
14	2.0	6.3	8.3	12.7	15.3	18.8	21.7	20.5	19.3	14.5	7.9	5.5
15	1.6	5.8	8.3	13.3	15.7	16.7	22.3	21.1	19.4	14.6	7.1	5.7
16	1.3	5.3	7.2	12.8	16.0	15.8	21.1	18.8	18.0	14.3	6.9	4.8
17	1.1	4.5	5.7	11.3	14.9	15.3	21.5	18.4	17.5	14.3	6.0	5.9
18	1.0	4.2	5.0	9.9	15.1	16.1	21.0	17.7	17.9	14.4	5.5	5.9
19	.9	4.1	6.2	9.5	15.6	16.6	21.1	18.6	18.1	13.6	6.2	5.0
20	.8	4.1	6.2	9.8	15.0	17.9	21.5	18.9	17.7	13.4	5.8	4.8
21	.9	5.2	5.7	10.2	14.9	19.4	20.2	19.0	16.5	14.0	5.6	4.5
22	1.0	5.0	6.3	10.2	15.5	18.5	20.6	19.7	14.7	13.1	5.7	4.3
23	1.1	4.4	6.0	10.0	16.0	19.4	21.4	18.7	13.9	12.3	6.0	4.1
24	2.1	3.9	7.1	10.2	14.8	19.2	21.1	17.4	13.4	12.5	5.1	4.1
25	2.5	3.8	7.1	9.8	14.3	19.5	19.4	16.7	14.0	12.8	4.7	4.0
26	1.6	3.6	7.9	9.9	15.8	20.4	17.4	17.5	13.9	12.6	4.7	3.9
27	1.3	3.7	8.1	9.1	15.0	19.9	18.6	17.2	14.3	12.0	6.2	3.8
28	1.2	3.5	7.0	9.2	16.3	20.8	19.5	17.5	14.7	11.2	6.3	3.2
29	1.6	6.7	10.2	17.9	21.4	19.5	17.6	14.4	11.5	6.3	3.1	
30	1.7	6.3	9.5	18.8	21.3	19.3	18.5	15.5	11.4	5.9	3.2	
31	1.8	6.3	20.1	17.3	19.1	11.7	3.3					
MIT	1.7	4.7	6.5	9.6	13.7	19.3	21.0	19.4	17.5	14.0	7.6	5.2

JAHRESMITTEL 11.7

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.4	2.1	3.7	6.6	8.8	19.4	18.3	20.9	18.4	14.8	10.9	5.8
2	3.5	2.0	4.2	7.3	8.5	19.4	19.6	20.1	18.7	15.0	11.3	6.3
3	2.9	3.1	4.7	7.0	7.8	19.2	20.8	19.8	18.3	15.3	10.9	6.0
4	2.3	3.9	5.6	6.8	7.9	19.8	21.3	20.5	18.1	15.3	10.3	6.0
5	2.1	4.2	6.5	6.3	7.6	19.6	21.5	20.7	18.1	15.1	9.9	6.0
6	1.9	4.5	7.0	6.1	8.0	18.6	21.9	20.9	18.1	14.7	9.4	6.1
7	2.0	4.5	6.7	6.9	8.9	17.9	21.6	21.3	18.4	14.2	9.6	6.5
8	1.9	4.8	6.0	7.4	10.1	18.6	21.2	21.1	19.0	14.8	10.1	6.3
9	1.6	5.0	5.4	8.3	11.2	19.2	20.6	20.2	19.2	15.1	10.3	6.9
10	2.0	5.6	5.4	9.8	12.0	19.4	20.3	18.8	16.9	13.2	9.6	7.2
11	2.2	5.2	5.5	10.0	11.9	19.5	21.0	17.6	18.2	15.5	9.1	7.6
12	2.0	5.8	6.6	10.0	12.6	19.6	22.0	18.2	18.4	15.4	7.8	6.5
13	2.2	6.1	7.7	10.2	13.4	19.5	21.3	19.2	18.7	15.0	7.5	5.7
14	2.2	6.0	7.7	11.5	14.1	18.4	21.0	19.6	18.6	14.5	8.0	5.6
15	1.9	5.5	7.8	12.0	14.6	16.8	21.3	20.8	18.6	14.2	7.5	5.6
16	1.6	5.4	7.1	12.1	14.9	15.6	20.7	18.8	17.7	14.1	7.2	5.2
17	1.4	4.6	5.8	11.1	14.4	15.0	20.7	18.2	17.2	13.9	5.5	5.5
18	1.3	4.2	5.8	9.8	14.3	15.4	20.4	17.7	17.4	14.0	5.1	6.0
19	1.3	4.1	5.9	9.3	14.5	15.8	20.2	17.6	17.4	13.5	6.3	5.3
20	1.1	4.0	6.2	9.5	14.4	16.7	20.7	18.2	17.3	13.3	6.0	4.9
21	1.1	4.5	5.5	9.6	14.1	17.9	19.9	18.0	16.5	13.4	5.9	4.7
22	1.1	4.7	5.8	9.6	14.4	17.9	19.7	18.9	15.0	13.0	5.9	4.5
23	1.3	4.4	5.8	9.7	14.7	18.1	20.3	18.6	14.1	12.3	6.1	4.3
24	1.8	3.9	6.4	9.6	14.4	18.3	20.5	17.6	13.6	12.2	5.4	4.2
25	2.3	3.8	6.7	9.6	13.7	18.4	19.4	16.5	13.7	12.4	5.1	4.1
26	1.6	3.6	7.2	9.4	14.7	18.9	17.1	16.8	13.7	12.4	4.9	4.0
27	1.4	3.4	7.5	9.0	14.6	18.9	17.8	16.6	13.9	11.9	5.9	4.0
28	1.3	3.4	6.9	8.7	14.7	19.6	18.7	16.8	14.2	11.3	5.3	3.5
29	1.5	6.3	9.4	16.4	20.0	18.9	17.1	14.2	11.3	6.2	3.3	
30	1.7	6.2	9.3	17.4	20.2	18.7	17.7	14.6	11.4	6.1	3.2	
31	1.8	6.0	18.4	17.5	18.1	11.4	3.4					
MIT	1.9	4.3	6.1	9.0	12.8	18.4	20.1	18.8	16.9	13.7	7.7	5.3

JAHRESMITTEL 11.3

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	5.8	2.3	3.8	6.5	8.9	18.1	17.7	20.5	18.1	14.8	11.5	6.3
2	4.5	2.1	4.1	7.1	8.7	18.6	18.7	20.2	18.4	15.0	11.5	6.7
3	3.8	2.8	4.5	7.1	8.1	18.3	19.7	19.8	18.3	15.1	11.5	6.5
4	3.2	3.6	5.2	6.9	8.2	18.8	20.4	20.0	17.9	15.2	10.9	6.3
5	2.9	4.1	6.0	6.6	7.7	19.0	20.6	20.2	18.0	15.3	10.7	6.3
6	2.7	4.3	6.5	6.3	8.0	18.3	20.9	20.4	18.2	14.9	10.1	6.4
7	2.6	4.4	6.6	6.5	8.6	17.7	21.1	20.8	18.1	14.6	10.0	6.7
8	2.6	4.6	6.1	7.0	9.4	17.9	20.8	20.9	18.6	14.6	10.4	6.7
9	2.2	4.8	5.7	7.7	10.4	18.5	20.3	20.4	18.9	15.0	10.6	6.8
10	2.3	5.3	5.6	8.9	11.3	18.8	20.0	19.4	18.9	15.2	10.2	7.3
11	2.5	5.4	5.5	9.6	11.5	18.8	20.3	18.3	18.3	15.4	9.8	7.7
12	2.5	5.4	6.2	9.4	11.8	18.9	21.0	18.0	18.3	15.5	8.9	7.5
13	2.6	5.9	7.1	9.8	12.7	19.0	21.3	18.8	18.4	15.2	8.2	6.1
14	2.6	6.0	7.5	10.6	13.3	18.4	20.4	19.5	18.6	14.9	8.5	6.1
15	2.4	5.6	7.5	11.2	13.8	17.2	20.9	19.6	18.5	14.5	8.2	6.0
16	2.2	5.5	7.3	11.6	14.2	16.1	20.6	19.3	17.9	14.4	7.8	5.9
17	2.0	5.8	6.3	11.1	14.1	15.5	20.4	18.1	17.4	14.2	7.3	5.8
18	2.0	4.7	6.0	10.1	13.8	15.3	20.3	18.1	17.4	14.2	7.0	6.4
19	1.9	4.4	6.0	9.5	14.0	15.7	20.0	17.5	17.4	13.9	6.9	5.8
20	1.7	4.3	6.3	9.3	14.1	16.2	20.3	18.0	17.6	13.6	6.8	5.6
21	1.5	4.4	5.7	9.6	13.7	17.1	20.0	18.1	16.9	13.7	6.7	5.2
22	1.5	4.7	5.9	9.4	14.0	17.6	19.5	18.3	15.8	13.2	6.6	5.1
23	1.6	4.7	6.0	9.6	14.1	17.3	19.9	18.5	14.9	12.8	6.7	4.9
24	2.1	4.3	6.0	9.5	14.3	17.9	20.2	18.6	14.3	12.7	6.2	4.7
25	2.4	4.2	6.6	9.5	13.5	18.1	19.8	17.1	14.0	12.8	5.9	4.6
26	2.2	4.0	7.0	9.4	14.1	18.4	18.2	17.0	14.0	12.8	5.6	4.5
27	1.9	3.7	7.3	9.2	14.4	18.7	17.9	16.5	14.2	12.6	5.1	4.5
28	1.8	3.6	7.1	8.8	14.1	18.5	18.5	16.7	14.3	12.1	5.5	4.1
29	1.8		6.6	9.2	15.4	19.2	18.8	16.9	14.4	11.8	5.5	3.9
30	1.9		6.5	9.5	16.4	19.8	18.7	17.3	14.6	11.8	5.4	3.8
31	2.1		6.2		17.1		18.0	17.5		11.8		3.8
MIT	2.4	4.4	6.1	8.9	12.4	17.9	19.8	18.7	17.0	14.0	4.3	6.1

Fribourg

1979

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.6	3.0	4.4	6.9	9.3	16.1	17.4	20.0	17.5	15.1	12.6	7.5
2	6.1	3.0	4.5	7.0	9.2	16.5	17.7	20.0	17.8	15.2	12.5	7.5
3	5.5	3.1	4.7	7.1	8.8	16.9	18.3	19.9	18.1	15.3	12.5	7.6
4	4.8	3.6	5.0	7.2	8.7	17.2	18.9	19.8	18.0	15.4	12.2	7.5
5	4.4	4.0	5.6	7.1	8.5	17.5	19.2	19.7	18.0	15.5	11.8	7.5
6	4.0	4.3	6.2	7.0	8.4	17.6	19.5	19.9	18.0	15.4	11.4	7.4
7	3.9	4.5	6.6	6.9	8.7	17.1	19.9	20.0	17.9	15.3	11.2	7.5
8	3.7	4.7	6.4	7.0	9.1	17.0	19.9	20.1	18.1	15.0	11.1	7.5
9	3.6	4.9	6.2	7.5	9.6	17.3	19.7	20.1	18.4	15.2	11.3	7.6
10	3.5	5.2	6.1	8.0	10.2	17.6	19.6	19.9	18.5	15.3	11.3	7.7
11	3.5	5.5	5.9	8.7	10.8	17.7	19.5	19.5	18.5	15.4	11.0	7.9
12	3.6	5.6	6.1	9.0	10.9	17.8	19.9	19.8	18.3	15.6	10.6	8.0
13	3.6	5.8	6.5	9.4	11.5	18.0	20.4	18.8	18.3	15.6	9.9	7.8
14	3.5	6.0	7.1	9.8	12.1	18.0	20.3	18.9	18.4	15.4	9.7	7.4
15	3.6	6.1	7.3	10.2	12.6	17.5	20.2	19.0	18.3	15.2	9.6	7.2
16	3.5	6.0	7.3	10.5	13.1	16.8	20.1	19.0	18.3	15.1	9.4	7.2
17	3.4	5.8	7.1	10.6	13.3	16.1	20.0	18.7	17.9	14.8	9.0	6.9
18	3.2	5.4	6.7	10.3	13.2	15.7	20.0	18.5	17.6	14.7	8.8	7.0
19	3.1	5.2	6.6	9.8	13.3	15.7	19.8	18.2	17.6	14.6	8.5	7.0
20	2.9	5.0	6.5	9.7	13.4	15.8	19.8	18.1	17.6	14.4	8.2	6.9
21	2.8	5.0	6.5	9.6	13.5	16.1	19.8	18.2	17.4	14.5	8.1	6.7
22	2.7	5.2	6.3	9.6	13.5	16.6	19.5	18.2	17.0	14.1	8.0	6.5
23	2.7	5.2	6.4	9.6	13.4	16.8	19.4	18.2	16.3	13.8	7.9	6.2
24	2.8	5.1	6.4	9.6	13.6	17.0	19.6	18.2	15.6	13.6	7.9	6.1
25	3.1	5.0	6.6	9.6	13.4	17.1	19.7	17.8	15.1	13.5	7.6	6.0
26	3.1	4.8	6.9	9.6	13.5	17.2	19.0	17.5	15.0	13.5	7.4	5.8
27	2.9	4.6	7.1	9.6	13.6	17.5	18.3	17.2	15.0	13.4	7.2	5.7
28	2.7	4.4	7.3	9.3	13.7	17.9	18.4	17.1	14.9	13.2	7.4	5.5
29	2.7		7.2	9.3	14.2	18.2	18.6	17.2	15.0	13.0	7.5	5.3
30	2.8		7.0	9.4	14.8	18.4	18.5	17.2	15.0	12.9	7.6	5.0
31	2.8		6.8		15.3		18.4	17.4		12.7		5.0
MIT	3.6	4.8	6.3	8.8	11.8	17.1	19.3	18.7	17.2	14.6	9.6	6.8

JAHRESMITTEL 11.6

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.7	3.8	4.8	6.5	8.5	12.1	15.2	17.1	16.2	14.6	13.0	8.6
2	6.6	3.8	4.9	6.4	8.5	12.4	15.3	17.1	16.2	14.5	13.0	8.5
3	6.5	3.7	4.9	6.4	8.5	13.0	15.3	17.1	16.2	14.4	12.9	8.5
4	6.4	3.8	4.8	6.6	8.4	13.2	15.4	17.1	16.0	14.4	12.7	8.4
5	6.2	3.9	4.9	6.6	8.3	13.5	15.5	17.2	16.1	14.5	12.6	8.4
6	6.0	4.0	5.1	6.6	8.2	13.7	15.7	17.2	16.1	14.5	12.4	8.3
7	5.9	4.2	5.2	6.5	8.1	13.9	16.0	17.2	16.1	14.4	12.1	8.3
8	5.8	4.4	5.4	6.6	8.1	13.9	16.2	17.2	16.1	14.3	11.9	8.3
9	5.6	4.6	5.5	6.6	8.2	14.0	16.3	17.2	16.2	14.4	11.8	8.3
10	5.4	4.7	5.6	6.6	8.4	14.1	16.4	17.3	16.3	14.4	11.7	8.2
11	5.2	4.8	5.6	6.8	8.6	14.2	16.4	17.3	16.3	14.4	11.6	8.2
12	5.1	4.9	5.6	7.1	8.9	14.4	16.6	17.1	16.3	14.4	11.5	8.3
13	5.0	5.0	5.7	7.5	9.1	14.5	16.9	17.0	16.2	14.4	11.3	8.3
14	5.0	5.3	5.9	7.7	9.3	14.6	17.3	16.9	16.3	14.4	11.1	8.2
15	5.0	5.5	6.0	7.9	9.6	14.8	17.3	16.9	16.4	14.3	10.9	8.1
16	4.9	5.6	6.2	8.2	9.9	14.8	17.3	17.0	16.4	14.3	10.8	8.0
17	4.8	5.6	6.4	8.4	10.1	14.6	17.3	17.0	16.4	14.2	10.6	7.9
18	4.7	5.5	6.4	8.5	10.3	14.4	17.3	16.9	16.3	14.1	10.4	7.8
19	4.6	5.4	6.4	8.5	10.5	14.2	17.3	16.8	16.2	14.1	10.0	7.8
20	4.4	5.3	6.3	8.6	10.6	14.1	17.2	16.7	16.2	14.2	9.8	7.8
21	4.3	5.3	6.3	8.6	10.8	14.1	17.2	16.8	16.1	14.3	9.6	7.6
22	4.2	5.3	6.2	8.6	10.9	14.2	17.2	16.8	16.1	14.2	9.5	7.5
23	4.1	5.2	6.2	8.5	10.9	14.2	17.2	16.8	16.0	13.9	9.3	7.4
24	4.1	5.3	6.2	8.5	11.0	14.2	17.2	16.8	15.8	13.8	9.2	7.3
25	4.2	5.2	6.1	8.6	11.1	14.2	17.2	16.6	15.5	13.7	9.0	7.2
26	4.2	5.2	6.2	8.6	11.2	14.3	17.2	16.4	15.3	13.6	8.9	7.1
27	4.1	5.2	6.3	8.6	11.3	14.3	17.1	16.4	15.1	13.5	8.7	7.0
28	4.1	5.0	6.4	8.5	11.3	14.4	16.9	16.3	14.8	13.4	8.7	6.9
29	3.9		6.5	8.5	11.3	14.5	16.9	16.2	14.7	13.3	8.7	6.7
30	3.8		6.5	8.5	11.6	14.8	16.8	16.1	14.6	13.2	8.7	6.6
31	3.7		6.5		11.9		16.7	16.2		13.1		6.4
MIT	5.0	4.8	5.8	7.7	9.8	14.0	16.6	16.8	15.9	14.1	10.7	7.8

JAHRESMITTEL 10.8

VEROENSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG

100 KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.1	1.2	0.8	1.5	3.0	1.9	2.2	4.7	1.9	1.5	1.3	2.1
2	0.9	2.0	1.5	3.0	1.9	0.9	1.6	4.0	3.0	1.1	1.1	1.0
3	0.7	0.7	1.7	1.0	2.5	2.0	1.4	1.3	3.0	1.3	1.5	0.8
4	0.0	1.1	2.1	1.5	0.5	2.6	2.2	2.2	1.9	1.7	2.0	1.1
5	0.3	0.3	0.3	0.5	2.1	1.3	3.0	3.2	1.5	0.1	1.2	2.8
6	0.1	0.0	1.5	0.7	1.8	0.3	3.2	3.4	2.8	0.5	1.7	0.9
7	0.0	1.0	0.8	1.4	1.9	1.1	3.8	2.8	1.8	0.1	1.8	1.7
8	0.0	0.8	2.0	1.3	2.9	2.0	3.5	3.1	1.7	2.8	3.8	1.8
9	0.0	0.3	5.7	1.5	2.7	2.5	4.5	4.0	2.3	2.5	0.0	3.5
10	1.6	0.5	0.8	2.1	2.0	2.8	3.7	2.1	0.3	2.0	0.7	3.5
11	1.5	0.0	3.4	0.5	3.9	1.4	2.8	0.4	1.1	1.6	1.3	1.8
12	1.5	2.6	2.9	1.6	2.4	2.0	1.3	1.7	1.5	2.1	0.5	0.9
13	0.8	2.1	2.5	1.8	3.9	3.0	3.3	2.2	2.1	0.8	0.4	0.1
14	0.7	2.8	1.3	2.4	3.0	3.8	1.2	3.7	1.4	0.1	0.5	2.5
15	0.9	1.6	1.2	2.2	4.0	2.0	1.5	2.3	1.4	1.1	0.1	2.0
16	0.5	0.1	2.1	1.9	6.5	2.0	2.0	0.2	1.9	0.5	1.3	1.5
17	0.5	0.3	0.3	1.3	1.3	0.3	2.0	2.1	3.5	0.7	0.5	2.9
18	0.1	0.3	0.8	1.1	2.2	1.5	4.0	0.2	3.9	1.2	0.1	2.0
19	0.3	0.3	0.4	0.9	1.5	2.3	4.8	1.7	2.5	1.7	0.5	0.0
20	0.0	0.1	0.8	2.8	3.3	2.4	3.6	1.2	9.2	2.2	0.5	0.4
21	0.0	1.0	2.3	0.6	4.3	2.7	5.1	2.1	0.2	0.4	0.6	0.0
22	0.2	2.1	1.5	4.0	0.7	1.1	1.7	2.2	0.3	0.0	0.6	0.2
23	1.1	0.3	0.0	3.5	2.3	2.1	2.3	1.6	0.4	0.0	0.6	0.2
24	0.6	0.9	0.6	2.9	0.7	2.4	2.4	1.8	0.1	0.4	0.2	0.6
25	0.4	1.7	0.3	1.5	4.8	1.7	2.9	2.1	1.4	0.2	0.7	0.5
26	0.0	1.8	1.9	1.0	1.7	3.2	2.5	0.9	2.8	0.1	1.4	0.5
27	0.0	1.1	5.8	0.0	0.7	0.6	3.7	1.4	1.5	0.1	1.1	0.6
28	0.0	1.9	0.0	0.7	1.9	2.1	3.0	1.3	1.5	0.0	1.0	0.1
29	1.7		2.2	2.7	2.4	2.8	6.8	1.1	0.5	0.4	0.4	1.3
30	1.0		0.8	2.7	1.9	2.5	3.8	1.5	1.3	0.1	0.6	1.5
31	0.9		0.3		2.7		3.8	1.7		1.1		1.6
TOT	17.4	28.9	48.6	50.6	77.4	59.3	93.6	64.2	57.9	28.4	28.0	40.4

JAHRESSUMME 594.7

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	8	43	48	87	47	99	43	90	104	83	24	32
2	47	23	76	63	26	44	53	78	92	62	44	62
3	58	24	58	56	97	87	73	44	66	61	68	49
4	12	46	54	72	44	120	99	113	91	62	59	55
5	18	7	48	44	87	59	117	113	91	11	15	44
6	12	13	41	41	88	25	119	98	97	34	10	21
7	11	11	13	85	118	54	116	99	89	20	8	56
8	8	17	85	104	116	122	33	76	81	82	42	29
9	2	21	67	93	105	111	102	66	77	81	22	28
10	51	11	40	91	90	85	113	63	28	63	26	26
11	27	11	14	26	74	69	92	21	69	50	61	19
12	47	66	30	82	88	92	56	91	91	73	28	8
13	38	54	82	114	118	71	64	109	96	38	12	26
14	81	50	59	108	121	86	59	104	65	11	20	23
15	76	68	38	94	113	53	111	80	62	52	12	32
16	67	9	54	82	117	77	110	18	103	33	86	26
17	61	11	28	33	36	33	103	85	104	28	54	15
18	20	7	31	32	83	82	116	22	106	59	41	43
19	9	17	57	53	67	108	95	70	86	76	31	14
20	9	19	21	93	54	116	86	57	21	85	16	21
21	7	56	72	46	121	122	100	95	11	19	9	15
22	14	64	47	97	47	68	49	75	13	8	22	15
23	10	36	10	43	82	117	115	40	13	10	37	15
24	9	48	56	87	18	56	117	41	8	21	19	52
25	74	83	19	66	108	76	109	67	85	20	64	62
26	6	89	38	57	80	115	101	32	93	17	39	12
27	19	91	93	15	26	40	111	93	92	14	31	54
28	15	83	24	47	104	105	92	108	75	13	61	15
29	80		67	92	98	121	116	109	14	17	54	19
30	38		25	39	98	77	81	104	65	11	62	28
31	51		31		113		70	108		58		28
TOT	985	1078	1426	2042	2584	2490	2821	2369	2088	1272	1077	944

Landquart

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.8	1.5	1.9	7.1	10.8	21.7	20.6	20.8	18.2	15.5	10.8	4.8
2	4.9	2.0	3.8	8.5	9.0	19.9	19.0	21.6	18.5	15.7	10.9	5.6
3	1.6	3.4	4.1	7.3	9.0	21.5	17.4	22.1	18.4	15.4	10.7	4.6
4	1.5	4.5	4.7	8.1	8.4	21.6	16.9	21.4	18.1	15.4	9.9	5.2
5	1.4	4.4	5.2	8.5	9.3	22.2	18.1	21.2	18.2	15.6	9.4	5.5
6	1.3	4.1	7.0	7.1	10.5	21.7	18.8	21.7	18.6	15.9	8.8	5.3
7	1.4	3.4	5.8	7.2	12.2	20.3	19.9	22.2	19.3	15.4	8.6	6.0
8	1.2	4.4	6.2	7.9	13.2	21.2	19.2	22.0	19.6	15.8	8.7	5.8
9	1.2	5.5	5.3	8.5	14.2	21.3	18.3	21.8	19.8	15.8	8.1	5.0
10	1.2	5.8	5.7	9.5	14.2	21.5	18.5	20.5	18.9	16.0	8.1	6.3
11	1.1	5.8	4.0	9.6	13.9	22.0	20.0	19.5	19.0	15.9	6.9	6.2
12	1.3	5.7	4.2	9.9	12.8	22.1	20.4	20.0	20.5	15.3	5.8	5.7
13	1.5	6.1	7.1	10.9	14.4	21.5	19.6	20.9	20.4	15.5	5.2	4.9
14	1.5	5.9	7.2	11.4	15.7	20.8	18.5	21.9	19.3	15.7	6.8	5.2
15	1.7	5.2	7.8	12.0	16.6	18.7	19.4	21.5	18.6	16.0	5.2	5.1
16	1.7	4.4	6.3	12.1	17.2	16.9	20.2	20.9	17.8	16.4	6.1	5.1
17	1.6	4.6	5.9	10.8	17.4	14.6	19.5	20.5	17.0	15.5	5.8	4.0
18	1.4	4.2	6.4	9.4	17.1	14.5	20.2	18.8	16.3	14.6	4.7	4.3
19	1.4	3.8	7.1	9.8	17.6	15.1	21.0	18.1	16.6	14.4	5.0	4.2
20	1.5	3.8	7.1	9.8	18.3	17.0	20.9	18.7	17.0	13.6	5.3	4.0
21	1.5	3.9	7.6	10.0	18.6	19.0	21.7	18.9	17.5	13.0	6.0	3.8
22	1.4	3.9	7.4	10.1	18.5	19.3	21.1	19.5	13.1	13.3	5.5	3.4
23	1.4	3.6	7.0	10.1	18.6	20.5	20.5	20.8	12.8	13.0	4.9	3.4
24	1.4	3.9	7.7	9.3	17.2	20.9	20.3	18.8	13.0	13.2	3.9	3.3
25	1.4	3.8	6.9	9.7	16.2	21.5	20.3	18.2	13.4	13.0	4.7	3.2
26	1.3	3.4	8.4	10.0	17.9	21.5	20.6	17.7	13.4	12.1	3.9	2.4
27	1.8	2.5	8.8	9.5	17.7	20.8	21.4	17.5	14.1	12.2	4.1	2.0
28	2.5	2.1	8.3	9.8	18.8	21.0	20.9	17.8	14.6	12.1	5.2	2.3
29	1.9		7.0	10.9	20.3	21.1	21.9	17.5	15.5	12.2	5.1	2.5
30	1.5		6.6	10.2	21.8	21.5	22.2	17.6	15.5	12.0	4.9	2.7
31	1.4		7.2		21.9		21.0	17.9		11.6		2.6
MIT	1.7	4.1	6.3	9.5	15.5	20.1	19.9	19.9	17.3	14.4	6.7	4.3

JAHRESMITTEL 11.7

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.8	1.5	2.0	6.5	9.9	20.8	20.2	20.3	17.7	15.3	10.6	4.5
2	5.0	1.7	3.7	8.1	8.9	19.4	18.9	21.1	18.0	15.3	10.9	4.8
3	2.0	2.9	3.8	7.0	8.8	20.9	17.1	21.5	18.0	15.2	10.7	4.6
4	1.5	3.9	4.2	7.7	8.4	20.7	16.7	21.0	17.6	15.0	9.8	5.0
5	1.5	4.0	5.8	8.1	9.2	21.3	17.8	20.7	17.7	15.3	9.2	5.3
6	1.3	4.0	5.5	7.0	10.2	21.0	18.6	21.2	17.9	15.6	8.7	5.2
7	1.5	3.2	5.6	5.9	11.6	19.8	19.3	21.7	18.6	15.2	8.1	5.7
8	1.2	4.0	5.8	7.5	12.5	20.5	18.8	21.5	19.1	15.5	8.2	5.5
9	1.2	4.8	5.0	7.8	13.6	20.6	17.9	21.3	19.3	15.3	8.0	5.7
10	1.3	5.4	5.2	8.9	13.6	20.9	17.9	20.2	18.7	15.5	8.0	5.7
11	1.2	5.3	4.0	9.1	13.6	21.4	19.4	19.3	18.8	15.6	7.1	6.1
12	1.2	5.5	3.9	9.4	12.4	21.3	19.8	19.5	19.9	15.1	5.8	5.4
13	1.4	5.8	6.2	9.8	13.7	21.1	19.2	20.1	19.9	15.2	6.0	4.9
14	1.3	5.5	6.7	10.9	14.8	20.3	18.5	21.0	19.2	15.4	6.5	5.0
15	1.6	5.0	7.4	11.3	15.9	18.7	18.9	21.1	18.5	16.5	6.2	4.9
16	1.6	4.2	6.1	11.4	16.6	17.3	19.7	20.6	17.6	15.8	5.8	5.0
17	1.4	4.5	5.7	10.4	16.2	14.7	19.2	20.2	17.7	15.2	5.7	4.2
18	1.3	3.9	5.9	9.5	16.6	14.2	19.5	18.7	17.8	14.4	4.7	4.1
19	1.3	3.8	6.9	9.3	17.1	14.9	20.4	17.8	18.1	14.0	4.9	4.2
20	1.4	3.7	6.6	9.3	17.6	16.4	20.4	18.2	17.6	13.4	5.4	3.9
21	1.4	3.7	7.2	9.5	17.8	18.3	21.0	18.5	17.2	12.8	5.3	3.6
22	1.3	3.6	6.9	9.7	17.9	20.0	20.5	18.8	13.5	12.9	5.6	3.3
23	1.2	3.6	6.5	9.7	18.1	19.8	20.0	19.4	12.8	12.9	5.0	3.4
24	1.2	3.6	7.2	9.2	17.0	19.9	19.8	18.5	13.2	12.9	4.0	3.2
25	1.3	3.6	6.4	9.3	15.7	20.8	19.8	17.6	13.2	12.8	3.9	3.0
26	1.2	3.1	7.8	9.5	17.3	20.8	20.3	17.4	13.5	12.1	3.8	2.3
27	1.0	2.4	8.4	9.3	17.2	20.1	20.8	17.0	13.9	12.0	4.0	2.0
28	2.1	1.9	7.8	9.3	17.9	20.2	20.5	17.4	14.1	11.9	4.7	2.2
29	1.5		6.5	10.4	19.5	20.7	21.2	17.2	14.9	11.8	4.7	2.6
30	1.5		6.4	10.0	20.5	21.1	21.7	17.0	15.1	11.8	4.7	2.2
31	1.4		6.7		20.9		20.7	17.5		11.5		2.4
MIT	1.6	3.9	6.0	9.1	14.9	19.6	19.5	19.5	17.0	14.2	6.5	4.2

JAHRESMITTEL 11.4

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.2	1.8	2.4	7.0	9.7	19.9	20.1	20.2	17.6	15.1	11.1	4.9
2	5.1	1.9	3.2	7.7	9.4	19.7	19.1	20.7	17.9	15.2	11.2	5.2
3	2.7	2.8	3.5	7.4	8.8	19.8	17.8	21.1	18.0	15.2	11.1	4.9
4	2.2	3.6	3.8	7.1	8.8	19.7	17.1	20.8	17.7	15.1	10.5	5.1
5	2.2	3.9	5.1	7.9	9.3	20.4	17.5	20.6	17.5	15.4	10.0	5.6
6	2.1	4.1	5.9	7.1	9.7	20.5	18.1	20.8	17.6	15.5	9.5	5.5
7	1.9	3.5	5.6	7.0	10.8	19.8	18.9	21.0	18.2	15.2	8.7	5.8
8	1.9	3.9	5.5	7.1	11.5	19.5	18.8	21.3	18.5	15.5	8.4	5.8
9	1.7	4.4	5.1	7.6	12.4	20.0	18.1	21.0	18.9	15.3	3.4	5.9
10	1.8	5.1	5.2	8.5	13.1	20.2	18.1	20.7	18.7	15.6	8.5	5.9
11	1.4	5.1	4.7	8.7	12.9	20.7	18.9	19.6	19.0	15.6	8.1	6.2
12	1.5	5.4	4.0	9.0	12.4	20.5	19.5	19.4	19.4	15.4	5.9	6.0
13	2.0	5.3	5.4	9.4	12.7	20.8	19.3	19.3	19.4	15.3	6.6	5.5
14	2.0	5.4	6.4	10.2	13.8	20.2	18.7	20.9	19.0	15.7	6.8	5.6
15	2.0	5.0	7.0	10.6	14.8	19.1	18.4	20.5	18.6	16.8	6.9	5.3
16	2.0	4.6	6.6	10.9	15.4	17.5	18.9	20.7	17.7	16.1	6.3	5.4
17	1.9	4.6	5.7	10.6	15.6	15.8	19.1	19.9	17.4	15.5	6.3	4.8
18	1.9	4.3	5.8	9.6	15.9	14.7	19.0	19.0	17.7	14.5	5.6	4.4
19	1.8	4.0	6.4	9.3	16.4	15.0	19.8	18.2	17.8	14.4	5.6	4.7
20	1.8	3.9	6.6	9.1	16.8	15.7	20.0	18.3	17.8	13.4	5.3	4.4
21	1.8	3.8	6.8	9.3	16.9	17.3	20.3	18.5	17.3	13.2	5.9	4.2
22	1.8	3.9	6.7	9.4	16.9	18.1	20.3	18.6	15.0	13.3	5.8	3.9
23	1.6	3.8	6.5	9.8	17.2	18.8	19.9	19.1	14.1	13.3	5.7	3.8
24	1.7	3.8	7.1	9.5	16.8	19.0	19.8	18.7	13.9	13.2	4.9	3.7
25	1.6	3.8	6.7	8.9	15.6	19.9	19.5	18.1	13.5	13.0	4.6	3.7
26	1.6	3.3	7.3	9.4	16.6	20.1	19.9	17.7	13.8	12.7	4.2	3.1
27	1.4	2.7	7.8	9.1	16.8	19.9	20.3	17.1	13.8	12.3	4.4	2.7
28	2.0	2.5	7.9	8.9	17.0	19.7	20.3	17.5	14.2	12.4	4.8	2.7
29	2.0		7.0	9.7	18.3	20.0	20.6	17.2	14.8	12.6	5.0	3.0
30	2.0		6.6	10.0	19.3	20.4	21.1	17.1	15.1	12.0	5.0	3.0
31	1.7		6.4		19.9		20.7	17.4		11.7		3.0
MIT	2.1	3.9	5.8	8.9	14.2	19.1	19.3	19.4	17.0	14.3	7.1	4.6

JAHRESMITTEL 11.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.5	2.1	3.0	6.8	9.7	19.0	19.7	20.0	17.5	15.3	11.8	5.3
2	5.5	2.2	3.4	7.6	9.8	19.0	19.3	20.1	17.7	15.2	11.7	5.6
3	3.8	2.7	3.5	7.6	9.8	19.1	18.2	20.6	17.9	15.3	11.6	5.4
4	3.1	3.4	3.9	7.2	8.9	19.1	17.5	20.6	17.7	15.1	11.4	5.4
5	3.0	3.8	4.8	7.8	9.1	19.7	17.3	20.4	17.4	15.4	11.6	5.9
6	2.7	3.9	5.5	7.7	9.4	19.8	17.9	20.5	17.6	15.4	11.1	5.9
7	2.6	3.7	5.7	7.2	9.9	19.7	18.5	20.6	17.8	15.3	9.4	6.0
8	2.6	3.9	5.5	7.1	10.7	18.9	18.7	20.9	18.2	15.6	8.9	6.1
9	2.4	4.3	5.3	7.2	11.5	19.4	18.2	20.7	18.5	15.4	8.9	6.2
10	2.2	5.0	5.5	8.0	12.4	19.5	17.9	20.7	18.5	15.6	9.1	6.1
11	2.3	5.1	5.2	8.4	12.3	19.9	18.5	19.9	18.7	15.7	8.5	6.1
12	2.1	5.4	4.2	8.7	12.4	19.9	19.1	19.5	18.9	15.6	7.7	6.5
13	2.4	5.4	5.1	9.0	12.2	20.1	19.1	19.1	19.2	15.4	7.3	6.1
14	2.4	5.5	5.9	9.6	12.9	19.9	18.7	20.2	19.1	15.9	7.3	6.1
15	2.5	5.2	6.6	10.2	13.9	19.2	18.3	20.4	18.8	16.9	7.5	5.8
16	2.4	5.0	6.7	10.4	14.7	17.9	18.7	20.3	18.0	16.3	7.0	5.9
17	2.4	4.9	5.9	10.5	15.0	16.6	18.9	20.0	17.8	15.6	7.0	5.2
18	2.3	4.7	6.0	9.7	15.1	15.4	18.6	19.5	17.7	14.8	6.5	5.1
19	2.2	4.3	6.3	9.4	15.5	15.3	19.1	18.9	17.8	14.5	6.2	5.6
20	2.2	4.2	6.6	9.1	15.8	15.4	19.6	18.4	17.9	14.3	6.6	5.0
21	2.2	4.1	6.7	9.4	16.1	16.4	19.7	18.5	17.6	13.7	6.2	4.8
22	2.2	4.1	7.0	9.3	16.3	17.5	20.0	18.7	15.5	13.5	6.4	4.5
23	2.1	4.2	6.7	9.7	16.5	18.2	19.5	19.0	15.0	13.5	6.3	4.4
24	2.2	4.0	6.8	9.5	16.5	18.8	19.5	18.8	14.6	13.4	5.7	4.3
25	2.1	4.0	6.9	9.0	15.5	19.2	19.4	18.1	14.1	13.3	5.4	4.2
26	2.1	3.7	6.9	9.5	16.0	19.4	19.4	18.0	14.1	13.1	5.0	3.9
27	1.9	3.4	7.6	9.3	16.4	19.5	19.7	17.3	14.2	12.9	4.8	3.6
28	2.2	3.2	7.8	9.0	16.4	19.3	19.9	17.5	14.9	12.7	5.0	3.4
29	2.3		7.3	9.3	17.2	19.5	20.1	17.3	14.8	12.4	5.5	3.6
30	2.3		6.8	9.9	17.8	19.9	20.6	17.3	15.2	12.6	5.5	3.4
31	2.2		6.7		18.9		20.4	17.3		12.2		3.4
III	2.6	4.1	5.9	8.8	13.7	18.7	19.0	19.3	17.1	14.6	7.7	5.1

Landquart

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.1	2.6	3.6	6.5	9.0	16.3	18.0	19.0	16.9	14.7	12.1	5.8
2	5.1	2.5	3.4	6.7	9.0	16.8	18.0	19.0	17.0	14.8	12.0	5.8
3	4.7	2.5	3.4	7.0	8.9	17.0	17.9	19.0	17.5	14.8	12.0	6.0
4	4.3	2.9	3.7	6.9	8.6	17.0	17.3	19.2	17.0	14.8	12.0	6.0
5	4.0	3.1	4.0	6.9	8.6	17.3	16.9	19.2	17.0	14.9	11.7	6.0
6	3.7	3.4	4.5	7.0	8.7	17.4	16.8	19.2	17.0	15.0	11.2	6.0
7	3.5	3.6	4.8	7.0	8.9	17.6	17.0	19.2	17.0	14.9	10.3	6.1
8	3.3	3.6	5.0	6.8	9.3	17.6	17.2	19.4	17.0	15.0	9.7	6.3
9	3.0	3.8	5.0	6.9	9.7	17.6	17.2	19.6	17.2	15.0	9.4	6.4
10	3.0	4.2	5.2	7.2	10.1	17.6	17.3	19.6	17.5	15.0	9.4	6.2
11	3.0	4.5	5.2	7.4	10.6	17.7	17.4	19.2	17.6	15.0	9.4	6.3
12	3.0	4.6	4.9	7.6	11.0	17.8	17.4	19.0	17.6	15.0	9.0	6.4
13	3.0	4.6	4.6	7.8	11.0	18.0	17.6	19.0	17.9	15.0	8.5	6.4
14	3.0	4.6	4.9	8.2	11.2	18.0	17.6	19.0	18.0	15.0	9.2	6.4
15	3.0	4.8	5.5	8.5	11.5	18.0	17.4	19.0	18.0	15.2	8.0	6.4
16	3.0	4.8	5.8	8.9	12.1	17.6	17.6	19.0	17.7	15.1	8.7	6.4
17	2.8	4.8	5.8	9.2	12.5	16.8	17.6	19.0	17.4	14.9	7.8	6.1
18	2.8	4.8	5.6	9.0	12.9	16.0	17.6	18.9	17.2	14.8	7.5	5.8
19	2.7	4.7	5.7	8.8	13.2	15.5	17.6	18.5	17.2	14.5	7.5	5.8
20	2.6	4.5	5.9	8.8	13.5	15.2	17.9	18.0	17.0	14.4	7.2	5.5
21	2.6	4.4	5.0	8.7	14.0	15.1	18.0	18.0	17.0	14.0	7.2	5.3
22	2.8	4.4	6.2	8.6	14.3	15.7	18.3	18.0	16.7	13.7	7.1	5.2
23	2.7	4.3	6.0	8.6	14.4	16.1	18.3	18.0	15.9	13.6	5.9	5.0
24	2.6	4.2	6.2	8.7	14.6	16.5	18.2	18.2	15.3	13.5	5.5	5.0
25	2.6	4.2	5.2	8.8	14.6	17.1	18.2	17.9	15.0	13.4	5.7	5.0
26	2.6	4.0	6.2	8.8	14.6	17.3	18.2	17.6	14.7	13.4	6.3	4.9
27	2.4	3.8	6.5	8.7	14.5	17.6	18.2	17.3	14.5	13.1	5.9	4.6
28	2.4	3.7	6.8	8.6	14.7	17.6	18.4	17.0	14.4	13.0	5.6	4.4
29	2.4	3.7	7.0	8.6	15.1	17.6	18.7	17.0	14.4	13.0	5.8	4.3
30	2.6	3.7	6.7	8.9	15.5	17.8	18.8	17.0	14.6	12.9	6.0	4.2
31	2.6	3.7	6.5	8.9	15.9	18.0	18.9	16.9	12.6	4.0		
MIT	3.1	4.0	5.4	8.0	12.0	17.0	17.8	18.5	16.6	14.3	8.5	5.6

JAHRESMITTEL 10.9

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.2	3.4	4.4	5.9	8.0	12.8	15.2	16.6	16.0	14.4	13.0	7.2
2	5.2	3.6	4.4	5.8	8.0	13.2	15.4	16.7	15.8	14.4	12.7	7.2
3	5.4	3.4	4.2	6.0	8.0	13.6	15.6	16.3	15.8	14.4	12.6	7.2
4	5.4	3.6	4.2	6.0	8.0	13.6	15.6	17.0	15.8	14.4	12.6	7.0
5	5.3	3.6	4.2	6.1	7.8	15.0	15.4	17.1	16.0	14.4	12.3	7.0
6	5.1	3.6	4.2	6.2	7.9	13.8	15.4	17.0	15.8	14.4	12.0	7.0
7	5.0	3.6	4.3	6.4	8.0	14.0	15.2	17.0	15.8	14.3	11.7	7.0
8	4.8	3.6	4.5	6.4	8.0	14.2	15.2	17.1	15.8	14.4	11.1	7.1
9	4.8	3.6	4.6	6.4	8.3	14.4	15.2	17.2	15.8	14.4	10.7	7.1
10	4.7	3.6	4.7	6.4	8.5	14.5	15.2	17.4	15.8	14.4	10.4	7.0
11	4.4	3.6	4.7	6.5	8.6	14.7	15.2	17.4	15.8	14.4	10.6	7.0
12	4.4	3.9	4.6	6.9	8.6	14.8	15.4	17.3	16.0	14.4	10.3	7.1
13	4.4	4.2	4.6	7.0	9.1	15.0	15.2	17.4	16.0	14.4	10.0	7.2
14	4.3	4.5	4.8	7.0	9.3	15.0	15.3	17.2	16.0	14.4	10.0	7.4
15	4.2	4.6	4.8	7.0	9.6	15.0	15.6	17.2	16.2	14.3	9.5	7.4
16	4.2	4.6	4.9	7.1	9.6	15.3	15.6	17.2	16.2	14.4	9.4	7.4
17	4.2	4.8	5.2	7.3	9.9	15.3	15.6	17.2	16.2	14.4	9.4	7.2
18	4.1	5.0	5.2	7.6	10.3	15.1	15.6	17.2	16.2	14.3	9.2	5.9
19	4.0	4.9	5.3	7.8	10.4	14.8	15.6	17.0	16.0	14.3	9.0	5.8
20	3.8	4.8	5.4	7.8	10.7	14.6	15.8	17.0	16.0	14.2	9.0	5.8
21	3.8	4.8	5.4	8.0	10.9	14.3	15.8	17.0	16.0	14.0	8.8	6.8
22	3.8	4.7	5.6	7.9	11.3	14.2	15.9	17.0	16.0	13.7	8.8	6.7
23	3.8	4.6	5.8	7.0	11.5	14.2	16.8	17.0	15.9	13.6	8.8	6.4
24	3.7	4.6	5.8	7.8	11.6	14.4	16.8	16.8	15.6	13.6	8.5	6.4
25	3.6	4.6	5.6	7.8	11.8	14.6	16.0	16.6	15.4	13.5	8.5	6.4
26	3.6	4.6	5.6	7.8	11.8	14.7	16.0	16.5	15.1	13.4	8.2	6.2
27	3.6	4.4	5.8	7.9	12.0	14.9	16.0	16.5	15.0	13.4	7.9	6.0
28	3.4	4.4	5.9	7.9	12.1	15.0	16.0	16.2	14.8	13.3	7.5	6.0
29	3.4	4.4	6.0	8.0	12.3	15.0	16.2	16.1	14.6	13.2	7.2	5.9
30	3.4	4.4	6.1	8.2	12.5	15.1	16.3	16.0	14.6	13.2	7.2	5.7
31	3.4	4.4	6.3	8.2	12.7	15.4	16.4	16.0	13.1	5.6		
MIT	4.3	4.2	5.1	7.1	9.9	14.5	15.6	16.9	15.7	14.0	9.9	6.8

JAHRESMITTEL 10.4

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.0	6.0	1.0	2.0	1.0	4.0	5.5	2.2	4.0	2.5	2.0	2.1
2	2.0	1.8	2.0	2.5	1.0	4.0	2.0	4.0	4.5	3.5	2.0	2.5
3	2.0	2.2	4.2	3.0	3.0	6.0	1.7	2.0	3.0	2.0	1.7	1.7
4	2.0	2.8	3.8	4.0	1.0	4.0	2.0	2.2	3.5	4.0	2.1	2.8
5	2.0	1.0	1.5	2.0	2.5	4.0	4.5	5.0	4.0	1.0	2.0	3.4
6	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.5	4.5	3.0	4.0	2.0	2.0	1.3
7	1.8	2.0	2.0	2.0	4.0	1.0	4.6	4.3	2.0	2.5	2.0	1.5
8	2.0	1.4	2.4	6.0	5.0	2.5	3.0	1.4	4.2	3.5	2.5	1.5
9	2.2	1.3	5.0	7.0	4.5	2.5	1.5	3.1	3.0	4.0	2.0	1.4
10	2.0	1.7	2.0	1.0	4.0	4.0	2.5	1.0	5.0	10.0	2.0	1.1
11	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0	1.2	4.0	6.0	2.0	1.2
12	2.0	2.2	2.0	1.0	3.2	4.0	3.5	2.0	4.0	7.0	2.0	1.1
13	2.0	2.0	4.0	6.3	5.0	2.0	1.0	5.0	4.0	6.2	3.5	1.8
14	2.0	2.0	9.8	6.3	5.0	2.0	2.2	5.0	2.0	1.5	3.0	1.2
15	2.0	2.0	5.0	5.7	6.0	1.5	4.0	5.2	1.8	3.0	2.0	1.0
16	2.0	2.5	2.0	4.2	8.0	1.8	5.0	3.0	3.5	2.0	1.2	1.8
17	2.3	2.4	3.5	2.0	10.0	2.0	1.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.7
18	2.3	2.0	3.0	2.0	12.0	2.0	5.0	2.0	4.0	2.0	1.4	1.4
19	2.2	2.5	5.0	2.0	10.0	1.0	3.0	1.5	4.0	3.0	2.0	1.0
20	2.8	2.5	5.0	4.0	8.0	3.0	1.5	1.0	3.5	3.3	2.0	1.2
21	2.2	2.0	4.5	2.0	4.0	2.0	4.2	3.0	2.0	1.5	2.0	1.0
22	2.0	2.0	5.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	1.0	1.4
23	2.0	1.2	2.0	6.0	8.8	4.1	4.2	3.0	2.0	2.0	1.0	1.6
24	1.0	1.3	2.0	6.0	3.0	5.0	4.2	2.0	2.0	2.0	1.5	1.6
25	1.5	2.0	8.0	3.0	2.0	4.0	4.3	2.0	1.0	8.0	2.0	1.9
26	1.5	1.6	6.0	2.5	11.0	4.0	5.1	2.5	3.0	8.0	2.5	1.4
27	6.0	2.0	1.5	2.7	2.0	2.0	5.1	3.0	3.5	3.0	2.0	1.4
28	2.0	5.0	2.0	2.2	4.5	2.0	4.2	3.0	3.5	2.0	2.7	1.7
29	2.4	2.0	14.0	12.0	4.0	5.1	4.0	3.5	2.5	4.0	1.7	1.7
30	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	5.0	3.4	4.0	3.0	1.5	3.4	1.2
31	1.0	2.2	5.0	2.2	4.0	2.2	4.0	2.0	2.0	1.1		
TOT	36	39	91	95	162	86	106	84	82	97	38	36

JAHRESSUMME 951.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	14	61	24	70	35	114	105	66	106	82	56	42
2	12	20	7	64	8	102	38	92	92	84	15	49
3	20	27	9	23	104	97	23	85	30	67	30	47
4	4	51	6	101	73	112	51	72	79	68	57	51
5	53	16	5	75	98	105	106	122	106	30	12	39
6	16	12	6	43	103	82	132	73	100	51	8	6
7	67	4	31	46	126	38	107	119	79	62	6	50
8	26	16	6	97	126	105	50	65	97	78	60	31
9	12	4	74	85	118	103	42	94	65	84	8	21
10	55	12	29	98	84	101	87	27	26	80	6	10
11	29	21	10	60	84	90	83	58	92	34	31	16
12	47	12	19	37	20	106	45	79	109	59	43	12
13	16	6	77	109	100	62	38	120	96	59	27	39
14	48	56	77	111	123	75	23	116	49	30	35	23
15	51	5	54	69	118	38	72	109	32	53	4	28
16	63	35	16	101	83	42	88	38	93	40	49	17
17	72	12	72	37	93	19	32	85	91	27	30	29
18	53	8	39	40	125	21	117	23	91	38	56	43
19	54	16	89	64	98	42	71	19	94	75	5	14
20	20	49	62	104	106	91	62	42	57	73	16	12
21	25	6	83	56	102	126	101	89	15	33	16	27
22	26	5	89	8	113	94	83	94	28	19	21	18
23	38	16	50	35	121	118	109	83	20	10	58	26
24	9	48	58	15	91	119	109	30	15	55	47	13
25	50	6	31	92	101	101	117	90	31	71	55	45
26	61	7	70	46	126	116	116	32	88	38	31	9
27	25	8	54	35	59	75	123	83	90	33	8	49
28	16	72	58	71	113	79	94	87	88	13	54	8
29	45		46	105	117	124	119	108	84	11	58	36
30	67		32	42	116	112	90	106	86	8	58	16
31	18		46		97		29	104		58		12
TOT	1139	608	1328	1937	2986	2609	2458	2405	2127	1523	959	833

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.4	1.6	2.0	6.9	6.0	19.9	17.2	19.3	19.7	14.5	9.8	7.6
2	2.8	1.6	2.6	7.8	5.7	19.6	15.7	18.8	18.8	14.6	10.1	7.5
3	2.7	1.6	4.3	7.1	4.7	20.1	13.7	18.7	18.1	15.6	9.5	7.5
4	2.5	1.6	6.1	7.4	4.4	19.5	14.3	18.9	17.2	15.6	9.2	6.3
5	2.2	1.5	6.4	6.8	4.2	18.8	16.4	19.0	17.9	14.8	9.0	8.0
6	2.0	2.0	6.4	6.7	4.2	17.1	18.1	20.0	18.9	13.9	7.5	8.4
7	1.9	2.1	5.2	6.4	5.1	16.3	18.8	21.0	20.0	13.4	7.9	8.5
8	1.8	3.3	4.2	7.8	6.8	16.3	17.2	20.5	19.6	14.7	8.9	8.4
9	1.8	4.1	4.0	9.7	8.3	17.1	17.2	19.0	19.2	15.5	8.9	8.1
10	2.0	4.8	4.8	11.7	9.3	17.4	18.6	16.6	18.1	16.1	7.8	8.1
11	2.0	4.5	6.0	10.7	9.2	17.2	19.2	15.7	17.3	15.7	7.1	7.9
12	2.0	5.2	8.0	9.0	10.5	17.5	19.3	17.3	17.8	15.6	5.9	6.3
13	2.0	5.3	9.4	10.8	11.5	17.6	18.1	18.9	19.0	15.4	6.5	6.6
14	2.0	5.0	9.3	12.1	12.3	16.8	16.8	20.4	18.9	14.9	6.9	6.2
15	2.1	4.5	10.4	12.3	12.8	15.1	17.4	21.7	17.5	13.4	6.3	5.8
16	2.2	3.8	8.9	12.1	12.8	13.7	18.7	18.8	17.0	13.4	5.9	5.1
17	2.2	2.9	7.3	9.8	12.5	12.4	18.1	18.6	17.3	13.4	5.8	5.4
18	2.1	2.5	7.1	7.4	13.0	12.7	19.3	17.3	17.9	13.2	5.5	5.7
19	2.2	2.2	7.6	6.8	13.2	13.7	19.9	17.5	18.6	13.0	5.3	5.5
20	2.2	2.0	8.1	7.5	13.5	15.0	11.0	17.1	17.8	13.7	5.1	5.8
21	2.1	2.0	8.4	7.8	12.5	16.4	19.0	17.2	15.9	13.1	4.9	5.6
22	1.9	2.4	7.4	8.1	13.2	16.0	17.7	17.7	12.7	12.5	4.8	5.1
23	2.0	2.1	6.5	8.4	13.6	16.9	17.3	16.9	11.7	10.8	4.7	5.5
24	2.0	2.2	5.2	8.7	12.4	17.0	18.0	16.1	11.2	11.3	4.7	5.6
25	1.9	2.1	6.7	8.4	12.1	16.6	18.2	15.0	12.3	11.5	4.6	5.6
26	1.8	2.0	8.4	8.1	13.5	17.0	18.7	14.7	13.2	10.9	4.6	5.6
27	1.8	1.6	8.8	8.8	13.0	17.3	19.1	14.9	14.2	10.6	5.5	5.6
28	1.8	1.6	7.6	5.8	14.8	18.0	18.9	15.9	14.7	10.4	6.5	5.7
29	1.9		7.0	6.0	16.9	18.3	19.5	16.8	14.2	10.0	7.1	5.7
30	1.9		6.7	5.1	17.7	18.4	19.1	18.2	14.2	9.9	7.4	5.6
31	1.9		6.3		19.2		19.3	19.0		9.6		5.6
MIT	2.1	2.8	6.7	8.3	10.9	16.8	17.7	18.0	16.7	13.2	5.8	6.5

JAHRESMITTEL 10.6

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.6	.9	.5	3.0	4.0	16.8	14.8	16.4	16.9	12.5	8.4	5.4
2	2.8	.9	.9	3.7	3.7	17.1	13.4	16.1	16.6	12.5	8.6	5.3
3	1.8	.8	2.2	3.2	3.1	17.0	11.9	15.9	15.9	13.2	8.2	5.4
4	1.4	.6	3.8	3.3	2.7	16.6	12.1	16.1	14.9	13.2	7.9	6.0
5	1.2	.5	4.2	2.9	2.6	16.2	13.7	16.5	16.0	12.7	7.2	5.8
6	1.3	.5	4.5	2.9	2.4	14.8	15.3	17.2	16.4	12.0	6.0	5.7
7	1.3	.6	3.6	2.9	2.8	14.0	16.1	17.9	17.1	11.7	6.3	6.1
8	1.2	1.7	2.6	3.9	4.1	13.9	15.0	17.6	16.9	12.3	7.2	6.0
9	1.4	2.6	2.4	5.5	5.5	14.4	14.4	16.7	16.4	13.0	7.3	5.8
10	1.5	3.3	2.2	7.2	6.5	14.9	15.5	14.7	15.5	13.6	6.1	5.6
11	1.5	3.1	2.5	6.7	6.7	14.9	16.1	13.6	15.1	13.3	5.5	5.6
12	1.5	3.6	4.1	5.9	7.7	15.0	16.3	14.8	15.6	13.3	4.6	4.3
13	1.5	3.9	5.4	7.1	8.7	15.0	15.5	16.3	16.5	13.0	4.8	4.8
14	1.4	3.8	5.6	8.4	9.5	14.4	14.5	17.7	16.5	12.5	5.2	3.6
15	1.4	3.0	6.4	8.9	9.7	13.8	14.5	19.6	15.3	11.6	4.7	3.0
16	1.3	2.6	5.1	8.6	10.0	11.8	15.8	16.9	14.8	11.5	4.3	2.8
17	1.3	1.9	3.4	6.9	9.9	10.6	15.6	16.2	15.0	11.4	4.2	3.0
18	1.3	1.5	3.0	5.2	10.3	10.6	16.4	15.3	15.5	11.3	3.9	3.0
19	1.3	1.2	3.5	4.8	10.6	11.3	16.8	15.2	16.0	11.2	3.8	2.8
20	1.2	1.0	4.0	5.2	10.9	12.4	16.5	15.1	15.3	11.3	3.7	2.5
21	1.1	1.0	4.0	5.7	10.3	13.7	16.2	15.2	13.9	11.0	3.5	2.7
22	1.0	1.3	3.2	5.8	10.5	13.4	15.1	15.9	11.4	10.5	3.5	2.3
23	1.2	1.1	2.6	5.9	10.9	14.1	14.7	15.2	10.3	9.3	3.4	2.2
24	1.1	1.2	3.1	6.2	10.4	14.3	15.1	14.5	9.9	9.8	3.4	2.2
25	1.2	1.1	3.5	5.9	9.8	14.0	15.2	13.3	10.6	10.2	3.3	2.0
26	1.0	1.1	4.6	5.7	10.9	14.2	15.7	12.9	11.3	9.7	3.1	2.0
27	1.0	.7	4.7	4.9	10.8	14.6	16.0	12.9	12.0	9.3	3.6	1.9
28	1.0	.5	3.8	4.1	11.8	15.2	15.9	13.7	12.4	9.1	4.5	1.9
29	1.1		3.2	3.9	13.9	15.6	16.4	14.5	12.3	8.7	5.0	1.8
30	1.1		2.7	4.0	15.0	15.8	16.1	15.6	12.4	8.5	5.2	1.7
31	1.1		2.4		16.1		16.3	16.3		8.5		1.7
MIT	1.3	1.6	3.4	5.2	8.4	14.3	15.2	15.6	14.5	11.3	5.2	3.7

JAHRESMITTEL 8.4

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.4	1.4	1.1	3.4	4.3	15.8	14.9	16.2	16.3	12.6	8.9	5.7
2	2.8	1.4	1.4	3.9	4.2	16.3	13.9	16.0	16.6	12.7	9.1	5.7
3	2.5	1.3	2.2	3.8	3.7	16.3	12.6	15.9	16.0	13.1	8.8	5.8
4	2.2	1.2	3.5	3.5	3.3	16.1	12.3	15.9	15.0	13.2	8.5	6.2
5	2.0	1.1	4.2	3.4	3.2	15.9	13.4	16.3	15.2	12.9	5.0	6.2
6	2.0	1.0	4.4	3.3	3.0	14.8	14.8	15.9	15.8	12.4	7.0	6.2
7	2.0	1.0	3.9	3.3	3.1	14.1	15.7	17.4	16.7	12.0	6.9	6.4
8	2.1	1.8	3.1	4.0	3.9	13.9	15.1	17.4	16.8	12.4	7.6	6.4
9	2.1	2.6	2.8	5.1	5.2	14.1	14.3	15.8	16.3	12.9	7.9	6.3
10	2.1	3.3	2.8	6.4	6.2	14.7	15.2	15.3	15.7	13.3	7.8	6.1
11	2.1	3.3	2.7	7.0	6.7	14.7	15.6	14.4	15.3	13.4	5.4	6.1
12	2.1	3.6	4.0	6.1	7.2	14.8	16.0	14.7	15.5	13.3	5.7	5.1
13	2.1	4.0	5.0	6.8	8.1	14.8	19.6	15.9	16.2	13.2	5.5	4.7
14	2.0	4.1	5.4	7.9	8.9	14.4	14.8	16.7	16.4	12.9	5.8	4.4
15	2.0	3.4	6.1	8.5	9.4	13.3	14.7	18.3	15.7	12.1	5.5	3.9
16	2.0	3.1	5.6	8.5	9.6	12.3	15.4	17.2	15.0	11.9	5.2	3.7
17	2.0	2.5	4.1	7.5	9.7	11.2	16.5	16.3	15.2	11.8	5.0	3.6
18	1.9	2.1	3.6	5.9	10.0	11.0	15.8	15.8	15.5	11.7	4.8	3.7
19	1.9	1.8	3.7	5.3	10.3	11.3	16.3	15.2	15.8	11.5	4.6	3.5
20	1.8	1.6	4.4	5.4	10.7	12.1	16.3	15.3	15.6	11.4	4.4	3.3
21	1.7	1.6	4.1	5.9	10.3	13.2	16.1	15.2	14.5	11.3	4.3	3.0
22	1.5	1.7	3.7	5.9	10.4	13.4	15.4	15.4	12.4	11.1	4.2	3.0
23	1.7	1.6	3.1	6.1	10.7	13.6	14.8	15.5	11.3	10.1	4.1	2.9
24	1.7	1.7	3.2	6.2	10.6	14.0	14.9	14.8	10.8	10.2	4.1	2.8
25	1.7	1.7	3.7	6.1	10.8	13.9	15.1	13.8	11.0	10.5	4.0	2.8
26	1.6	1.7	4.6	6.0	6.1	14.0	15.4	13.5	11.5	10.3	3.9	2.7
27	1.6	1.4	4.8	5.5	10.8	14.4	15.7	13.1	12.0	10.0	4.0	2.6
28	1.6	1.1	4.4	4.8	11.1	14.8	15.8	13.7	12.4	9.7	4.7	2.6
29	1.6		3.8	4.4	12.9	15.2	16.2	14.4	12.5	9.3	5.3	2.5
30	1.6		3.3	4.4	14.2	15.5	16.0	15.2	12.5	9.2	5.5	2.4
31	1.6		3.0		15.0		16.1	15.9		9.0		2.4
MIT	2.0	2.1	3.7	5.5	8.1	14.1	15.1	15.6	14.6	11.6	5.9	4.3

JAHRESMITTEL 6.6

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	3.4	1.3	1.2	3.2	4.1	14.1	14.3	15.4	15.3	12.1	9.9	5.4
2	2.9	1.3	1.1	3.5	4.1	14.7	13.8	15.3	15.7	12.3	9.0	5.5
3	2.6	1.2	1.6	3.6	3.7	14.8	12.6	15.3	15.4	12.4	8.8	5.4
4	2.3	1.1	2.7	3.2	3.3	14.8	11.9	15.2	14.8	12.6	8.5	5.8
5	2.2	1.0	3.4	3.1	3.2	14.8	12.5	15.4	14.4	12.6	8.1	5.8
6	2.1	.8	3.7	3.1	2.9	14.3	13.6	15.9	14.9	12.2	7.3	5.8
7	2.1	.8	3.6	3.1	2.9	13.5	14.5	16.3	15.6	11.9	6.9	6.1
8	2.1	1.3	2.9	3.4	3.2	14.2	14.5	16.6	16.0	11.9	7.2	6.2
9	2.0	1.9	2.6	4.2	4.4	13.3	13.7	16.2	15.7	12.3	7.8	6.1
10	2.0	2.6	2.6	5.2	5.3	13.8	14.3	15.2	15.3	12.7	7.2	5.8
11	2.1	2.8	2.5	6.1	5.8	13.9	14.6	14.3	14.9	12.9	6.6	6.2
12	2.1	3.0	3.2	5.7	6.2	13.9	15.1	14.1	14.9	12.8	6.0	5.3
13	2.0	3.4	4.0	6.0	6.9	14.0	14.9	14.9	15.2	12.8	5.8	4.9
14	1.9	3.4	4.7	6.8	7.6	13.8	14.4	15.7	15.8	12.5	5.9	4.5
15	1.9	3.0	5.2	7.4	8.3	13.1	13.9	16.8	15.3	11.9	5.8	4.2
16	1.9	2.8	5.2	7.6	8.6	12.2	14.5	16.7	14.6	11.7	5.5	3.9
17	1.9	2.4	4.1	7.2	8.8	11.3	14.7	15.6	14.6	11.6	5.2	3.7
18	1.8	2.1	3.6	5.9	9.1	10.8	14.9	15.5	14.8	11.5	5.0	3.8
19	1.8	1.8	3.4	5.2	9.3	11.0	15.3	14.8	15.0	11.3	4.9	3.6
20	1.7	1.6	3.9	5.0	9.8	11.4	15.5	14.8	15.2	11.1	4.7	3.4
21	1.6	1.6	3.9	5.5	9.6	12.2	15.3	14.7	14.4	11.2	4.5	3.2
22	1.4	1.6	3.6	5.5	9.7	12.7	15.0	14.8	12.9	11.1	4.4	3.1
23	1.6	1.5	3.1	5.6	9.9	12.6	14.6	15.0	11.7	10.2	4.3	3.0
24	1.6	1.6	2.9	5.7	10.1	13.2	14.3	14.5	11.1	10.1	4.2	2.9
25	1.6	1.5	3.3	5.8	9.4	13.2	14.4	13.7	10.9	10.3	4.2	2.9
26	1.5	1.5	3.9	5.7	9.8	13.2	14.7	13.5	11.2	10.2	4.1	2.8
27	1.5	1.4	4.3	5.3	10.2	13.5	14.9	12.9	11.6	10.0	4.0	2.6
28	1.5	1.1	4.2	4.7	10.1	13.8	15.0	10.2	12.0	9.7	4.4	2.6
29	1.5		3.6	4.3	11.4	14.3	15.3	13.6	12.2	9.4	4.9	2.6
30	1.5		3.2	4.1	12.6	14.6	15.3	14.3	12.1	9.2	5.1	2.4
31	1.5		5.0		13.3		15.3	14.8		8.9		2.4
MAY	1.9	1.8	3.3	5.0	7.5	13.3	14.6	15.0	14.4	11.5	5.5	4.1

BOIDENTEMPÉRATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOIDENTEMPÉRATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	2.0	2.0	3.6	4.6	12.2	13.6	14.4	14.4	12.2	9.5	5.7
2	3.9	2.0	1.3	3.7	4.6	12.7	13.4	14.8	14.7	12.2	9.5	5.8
3	3.7	1.9	2.0	3.8	4.4	13.1	12.8	14.9	14.9	12.3	9.5	5.8
4	3.6	1.8	2.5	3.7	4.1	13.4	12.3	14.8	14.6	12.4	9.3	6.0
5	3.3	1.7	3.1	3.5	3.9	13.4	12.2	14.6	14.3	7.5	9.0	6.1
6	3.1	1.5	3.4	3.5	3.7	13.4	12.6	15.0	14.4	12.4	8.5	6.2
7	3.1	1.5	3.6	3.5	3.7	13.0	13.1	15.3	14.7	12.2	7.9	6.3
8	3.0	1.7	3.3	3.6	3.6	12.8	13.3	15.5	15.1	12.0	7.8	6.4
9	2.9	2.0	3.1	3.9	4.1	12.7	13.4	15.6	15.0	12.2	8.1	6.4
10	2.9	2.4	3.1	4.4	4.7	12.9	13.4	15.2	15.0	12.3	8.1	6.3
11	2.9	2.7	3.0	5.1	5.2	12.9	13.8	14.6	14.7	12.6	7.6	6.4
12	2.9	2.9	3.1	5.4	5.6	13.0	14.0	14.2	14.5	12.6	7.4	6.2
13	2.8	3.3	3.6	5.6	6.0	13.2	14.1	14.3	14.7	12.7	7.0	5.8
14	2.7	3.4	4.3	6.0	6.5	13.2	14.1	14.7	15.0	12.6	6.8	5.5
15	2.7	3.3	4.6	6.5	7.1	12.9	13.9	15.3	15.1	12.4	6.7	5.2
16	2.7	3.1	4.8	6.9	7.6	12.4	13.8	15.6	14.5	12.1	6.5	4.9
17	2.6	3.0	4.6	6.9	8.0	11.8	14.0	15.4	14.4	12.0	6.4	4.7
18	2.6	2.7	4.2	6.3	8.2	11.3	14.2	15.3	14.4	11.8	6.2	4.7
19	2.6	2.5	3.9	5.8	8.4	11.2	14.5	14.9	14.5	11.7	6.0	4.5
20	2.5	2.3	3.8	5.5	8.9	11.2	14.6	14.8	14.7	11.5	5.8	4.3
21	2.4	2.3	3.9	5.6	9.0	11.7	14.6	14.6	14.5	11.5	5.6	4.2
22	2.3	2.1	4.0	5.7	9.1	12.1	14.5	14.5	13.9	11.4	5.5	4.1
23	2.3	2.1	3.8	5.7	9.2	12.3	14.3	14.6	12.8	11.1	5.3	4.0
24	2.3	2.3	3.6	5.7	9.5	12.5	14.1	14.5	12.2	10.8	5.2	3.9
25	2.3	2.2	3.6	5.8	9.2	12.6	14.0	14.2	11.8	10.8	5.2	3.8
26	2.3	2.2	3.9	5.8	9.2	12.6	14.1	13.8	11.8	10.6	5.1	3.7
27	2.2	2.2	4.2	5.7	9.6	12.8	14.2	13.6	11.8	10.6	4.9	3.6
28	2.2	2.0	4.3	5.3	9.6	13.0	14.4	13.4	12.0	10.3	4.9	3.6
29	2.2		4.1	5.0	10.1	13.2	14.6	13.3	12.1	10.2	5.2	3.6
30	2.2		3.8	4.8	10.9	13.4	14.7	13.5	12.1	10.0	5.5	3.4
31	2.2		3.6		11.6		14.7	13.9		9.6		3.4
MIT	2.7	2.3	3.5	5.1	7.1	12.6	13.8	14.6	13.9	11.5	6.8	5.0
JAHRESMITTEL 6.3												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.5	2.8	2.7	3.8	5.0	9.1	11.7	13.0	12.8	11.8	10.0	6.0
2	4.5	2.6	2.6	3.8	4.9	9.5	11.7	13.0	13.0	11.8	10.0	6.1
3	4.4	2.6	2.6	3.8	4.7	9.8	11.7	13.2	13.2	11.8	9.9	6.1
4	4.4	2.4	2.6	3.7	4.5	10.2	11.6	13.2	13.4	11.9	9.8	6.2
5	4.3	2.3	2.7	3.7	4.4	10.5	11.5	13.2	13.3	11.9	9.6	6.2
6	4.2	2.2	2.9	3.6	4.3	10.7	11.4	13.2	13.3	11.9	9.5	6.3
7	4.1	2.1	3.1	3.6	4.3	10.8	11.4	13.3	13.2	11.9	9.1	6.3
8	4.0	2.1	3.1	3.6	4.1	10.8	11.6	13.5	13.3	11.9	8.8	6.4
9	4.0	2.1	3.1	3.6	4.0	10.8	11.7	13.6	13.4	11.8	8.7	6.4
10	3.8	2.2	3.1	3.7	4.2	10.9	11.8	13.6	13.5	11.8	8.7	6.4
11	3.7	2.2	3.1	3.9	4.4	10.9	11.9	13.6	13.5	11.8	8.5	6.4
12	3.7	2.5	3.1	4.3	4.5	11.0	12.0	13.5	13.4	11.9	8.3	6.5
13	3.6	2.9	3.2	4.5	4.7	11.1	12.2	13.4	13.4	11.9	8.3	6.5
14	3.6	3.0	3.4	4.7	5.0	11.7	12.3	13.3	13.5	11.9	8.0	6.3
15	3.5	3.0	3.6	5.0	5.2	11.2	12.3	13.4	13.6	11.9	7.8	6.2
16	3.5	3.0	3.8	5.2	5.6	11.2	12.3	13.6	13.6	11.8	7.7	5.9
17	3.4	3.0	3.9	5.4	6.0	11.2	12.3	13.7	13.5	11.7	7.6	5.8
18	3.3	3.0	4.0	5.4	6.2	11.0	12.3	13.7	13.4	11.6	7.4	5.6
19	3.3	2.9	4.0	5.4	6.3	10.8	12.5	13.7	13.4	11.6	7.3	5.6
20	3.3	2.8	4.0	5.4	6.7	10.6	12.6	13.6	13.4	11.6	7.1	5.4
21	3.1	2.8	3.9	5.3	7.0	10.5	12.7	13.6	13.5	11.6	6.9	5.2
22	2.9	2.7	3.9	5.4	7.1	10.6	12.8	13.4	13.5	11.5	6.8	5.1
23	3.0	2.6	3.9	5.2	7.4	10.7	12.8	13.4	13.3	11.3	6.7	5.0
24	3.0	2.8	3.8	5.2	7.5	10.8	12.8	13.4	12.9	11.1	6.5	5.0
25	3.0	2.8	3.7	5.3	7.7	10.9	12.8	13.4	12.7	11.0	6.4	4.9
26	3.0	2.7	3.7	5.3	7.8	11.0	12.8	13.3	12.3	10.9	6.4	4.8
27	3.0	2.7	3.8	5.2	7.9	11.0	12.8	13.1	12.1	10.8	6.1	4.6
28	2.9	2.7	3.8	5.2	8.0	11.2	12.8	12.9	12.1	10.7	6.0	4.6
29	2.9		3.9	5.2	8.2	11.3	12.8	12.9	12.0	10.6	5.9	4.5
30	2.9		3.8	5.1	8.4	11.4	12.8	12.8	11.9	10.4	6.0	4.4
31	2.9		3.8		8.7		13.0	12.8		10.2		4.4
MIT	3.5	2.6	3.4	4.6	5.9	10.8	12.2	13.3	13.1	11.5	7.8	5.6
JAHRESMITTEL 7.9												

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRahlung

100 KJ/MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.2	0.4	0.3	0.6	1.0	1.9	0.9	3.6	2.2	1.2	1.0	2.0
2	0.5	0.7	1.2	1.0	0.0	2.1	0.3	3.0	3.8	1.7	0.3	1.9
3	0.4	0.4	1.2	0.6	1.0	2.6	0.0	0.5	1.4	2.0	0.7	2.7
4	0.2	1.1	0.8	1.1	0.7	2.4	0.8	1.6	0.6	1.6	2.0	2.8
5	0.4	0.0	0.0	0.5	1.2	1.1	2.2	2.6	1.2	0.1	0.3	5.1
6	0.2	0.1	0.5	0.4	0.7	0.2	3.1	2.6	1.8	0.4	0.5	2.4
7	1.6	0.8	0.7	0.6	1.5	0.5	3.6	2.0	1.6	1.0	0.6	2.2
8	0.2	0.4	1.1	1.4	2.2	1.0	3.5	1.3	1.1	1.6	2.2	1.3
9	0.5	0.4	2.0	2.0	2.2	2.2	3.4	1.8	0.8	2.2	0.2	2.2
10	0.8	0.2	0.2	2.5	1.8	1.5	1.9	1.3	0.2	1.8	0.3	2.8
11	1.0	0.0	0.8	1.2	2.2	1.6	2.3	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8
12	0.6	0.8	0.9	0.8	1.0	1.9	1.2	1.0	1.1	1.0	0.5	0.8
13	0.6	1.0	1.2	1.5	2.0	0.9	1.6	1.9	1.9	0.7	0.0	1.0
14	0.4	1.4	1.5	2.1	1.9	1.8	0.5	2.2	1.2	0.3	0.5	1.2
15	0.8	0.5	1.7	2.0	2.3	0.9	1.9	2.6	0.4	0.7	0.4	0.6
16	0.0	0.0	1.6	1.5	2.9	0.5	1.3	0.2	1.0	0.9	0.5	0.4
17	0.6	0.1	0.2	0.0	1.8	0.2	1.5	1.4	3.4	0.4	0.1	2.6
18	0.3	0.0	0.6	0.0	1.7	0.4	3.7	0.0	3.0	0.6	0.3	2.2
19	0.3	0.1	1.2	0.3	2.0	0.8	3.6	0.7	1.9	1.9	0.1	0.0
20	0.0	0.0	0.9	0.9	2.9	1.3	1.6	0.5	0.7	2.9	0.0	0.0
21	0.0	0.4	1.2	0.7	2.0	2.5	2.3	0.9	0.0	1.2	0.0	0.0
22	0.6	0.3	1.0	2.5	1.2	1.0	1.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2
23	0.8	0.2	0.0	1.3	2.5	2.0	1.6	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0
24	0.0	0.2	0.6	1.2	0.4	1.5	2.0	1.2	0.0	0.0	0.2	0.4
25	1.0	0.3	0.7	0.8	2.2	0.6	2.6	1.5	0.5	0.0	1.0	0.0
26	0.4	0.6	1.7	0.3	2.5	1.9	2.5	0.5	1.1	0.4	3.4	0.0
27	0.0	0.8	1.9	0.2	0.6	0.7	3.1	0.6	1.0	0.8	0.6	0.9
28	0.0	1.1	1.0	0.5	2.3	1.1	3.1	0.9	0.8	0.5	2.0	0.3
29	1.0		1.0	1.5	3.2	1.9	4.0	1.5	0.0	0.0	4.4	0.0
30	0.5		0.3	1.2	3.1	0.9	1.8	2.0	0.7	0.0	5.2	0.0
31	0.4		0.3		3.5		1.8	2.0		0.7		0.0
TOT	14.3	12.3	28.3	31.2	56.5	39.9	64.9	44.3	33.9	27.3	28.1	36.8
JAHRESSUMME 417.8												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	20	69	21	67	47	103	46	73	104	95	33	44
2	70	33	124	78	32	101	25	93	94	98	28	68
3	47	26	99	93	148	96	13	37	71	82	61	59
4	24	61	64	96	70	101	62	98	56	73	70	64
5	28	9	18	62	147	67	121	114	83	10	15	52
6	17	18	30	41	80	19	121	104	93	15	15	9
7	90	28	15	55	117	40	120	103	100	27	8	59
8	13	35	66	113	116	61	65	62	62	93	71	28
9	11	27	71	106	80	102	90	69	43	98	16	46
10	79	11	25	108	75	74	91	46	27	90	36	33
11	12	18	29	39	85	57	104	32	33	34	66	22
12	38	54	42	44	72	92	57	72	74	84	57	11
13	35	49	77	113	125	51	63	121	96	46	18	36
14	93	61	76	111	131	73	21	118	70	15	39	15
15	110	47	88	96	95	47	108	120	32	42	10	26
16	28	8	57	81	91	60	78	18	84	37	85	25
17	74	13	41	37	77	14	78	100	104	29	24	36
18	31	8	34	18	95	45	122	19	102	32	73	59
19	39	16	86	38	81	77	108	60	98	99	20	10
20	18	13	38	99	75	106	68	46	36	102	13	16
21	11	33	112	75	98	126	85	62	10	21	10	10
22	23	49	48	81	62	55	48	50	5	10	9	49
23	19	20	22	46	105	127	99	50	9	14	18	20
24	9	26	45	75	23	70	105	67	8	31	18	50
25	80	33	24	70	106	43	118	75	62	34	93	24
26	14	122	68	46	109	100	97	46	103	41	46	8
27	43	130	70	44	36	44	112	59	99	32	14	81
28	16	115	28	67	107	64	100	75	91	32	79	23
29	85		77	113	106	91	122	117	13	14	77	39
30	18		44	43	105	54	79	107	50	5	77	26
31	31		32		125		77	110		72		19
TOT	1226	1132	1671	2155	2821	2160	2603	2323	1912	1507	1199	1067

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

0 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	2.2	2.0	6.3	8.9	19.7	19.0	22.0	18.0	14.8	9.3	5.9
2	1.8	2.1	2.3	7.2	8.7	19.2	17.4	21.1	18.5	14.3	10.3	5.3
3	1.7	2.2	3.5	6.4	8.4	20.3	15.9	21.2	18.4	14.9	9.7	4.5
4	1.8	2.2	4.9	6.1	8.7	20.2	16.5	21.4	18.3	14.5	8.2	4.6
5	1.6	2.1	6.5	5.9	8.4	19.4	17.5	21.3	17.6	14.8	8.9	4.2
6	1.6	2.2	7.2	5.7	9.4	18.6	18.6	22.1	17.8	14.9	8.5	5.1
7	1.9	2.2	6.2	5.8	10.3	18.8	19.0	21.7	19.0	14.9	9.8	5.3
8	1.8	3.4	5.6	6.3	11.7	18.7	18.1	21.7	19.3	15.0	10.3	5.1
9	2.0	3.9	4.5	7.3	12.3	19.0	18.5	19.8	19.5	15.3	10.2	6.5
10	2.1	5.0	5.3	9.3	13.2	18.9	20.2	18.5	19.2	15.2	9.0	7.6
11	2.4	4.9	6.2	8.6	11.9	19.2	20.3	17.6	18.6	15.8	7.7	7.7
12	2.6	5.4	7.7	9.8	14.2	19.4	20.4	19.4	18.6	15.6	5.5	6.1
13	2.8	5.1	8.7	9.6	14.3	19.9	19.6	19.8	18.9	15.4	6.6	4.6
14	2.9	5.5	7.1	10.5	14.8	18.8	18.7	20.2	19.1	15.4	7.5	5.1
15	2.7	4.3	7.6	10.9	15.7	16.4	19.5	20.7	18.5	15.4	7.2	5.1
16	2.4	4.4	5.0	10.4	15.5	15.5	20.3	18.7	16.3	14.2	6.2	4.8
17	2.3	3.9	5.2	9.3	14.6	15.0	20.2	18.4	16.7	14.2	5.7	5.7
18	2.3	3.5	5.7	8.6	15.0	15.4	20.7	17.4	17.6	13.5	5.0	5.1
19	2.3	4.1	5.6	8.3	15.8	15.3	21.3	18.3	17.8	12.0	5.6	4.2
20	2.5	3.5	5.8	8.0	15.1	16.8	21.4	18.4	17.8	11.2	5.5	4.0
21	2.8	4.0	5.3	9.2	15.4	18.1	21.3	18.5	16.9	11.6	5.6	4.0
22	2.6	3.2	5.6	9.3	15.3	17.5	19.8	19.1	14.1	11.7	5.2	3.9
23	2.5	3.3	6.0	9.1	16.3	18.8	19.8	18.2	13.7	10.2	5.1	3.8
24	2.6	3.3	6.9	9.1	14.0	18.5	20.3	17.3	13.1	11.0	4.4	3.8
25	2.2	2.7	6.3	8.8	14.3	19.0	20.4	16.4	13.5	11.3	4.3	3.7
26	1.4	1.9	7.7	9.0	15.3	19.8	21.2	16.5	13.3	10.3	4.4	3.6
27	1.8	1.6	7.0	8.6	14.8	19.2	21.8	15.2	13.2	9.3	5.1	3.4
28	1.9	1.5	6.3	9.4	16.2	20.2	21.6	15.9	13.7	8.9	5.3	3.0
29	2.0	3.1	5.2	10.3	17.1	20.2	22.5	15.0	14.1	9.9	5.6	3.0
30	2.1		5.9	9.3	18.2	20.4	22.7	15.9	15.0	10.1	5.1	3.1
31	2.2		5.9		19.3		21.9	17.6		9.1		3.1
MIT	2.2	3.3	5.9	8.4	13.6	18.5	19.9	18.9	16.9	13.0	5.9	4.7

JAHRESMITTEL 11.1

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.3	3.9	3.6	7.8	9.6	20.7	20.6	23.4	19.6	16.5	11.1	6.9
2	3.8	3.8	3.9	8.5	9.5	20.5	19.1	22.7	20.1	16.1	11.9	7.0
3	3.6	3.9	4.9	7.9	9.9	21.2	17.8	22.7	20.1	16.7	10.7	6.4
4	3.6	3.9	6.2	7.8	10.0	21.2	18.0	22.7	19.8	16.3	10.4	6.5
5	3.4	3.8	7.6	7.6	9.7	21.0	18.9	22.6	19.3	16.4	10.6	6.0
6	3.3	3.9	8.5	7.4	10.7	20.1	20.0	23.4	19.4	16.6	10.4	6.7
7	3.5	3.9	7.6	7.6	11.4	19.5	20.2	23.4	20.5	16.6	11.2	7.1
8	3.4	4.5	7.0	7.7	12.7	20.0	19.8	23.0	20.7	16.8	11.8	6.8
9	3.6	5.2	6.5	8.7	13.3	20.2	19.9	21.9	21.0	17.0	11.8	7.9
10	3.8	6.2	7.0	10.2	14.1	20.5	21.3	20.5	20.8	17.0	10.6	8.6
11	4.1	6.1	7.5	9.9	13.1	21.0	21.5	19.4	20.3	17.4	9.7	9.2
12	4.2	6.5	8.8	10.6	15.1	21.2	21.6	20.7	20.0	17.3	7.9	8.2
13	4.2	6.7	9.7	10.9	15.5	21.1	21.2	21.1	20.4	17.2	8.5	6.6
14	4.3	6.9	8.3	11.6	15.9	20.4	20.3	21.5	20.8	17.1	9.1	6.9
15	4.2	6.1	8.9	12.0	16.6	18.5	20.8	22.0	20.4	17.2	8.9	6.6
16	4.1	6.2	7.8	11.8	16.5	17.6	21.5	20.7	18.2	16.2	8.1	6.5
17	4.0	5.6	7.2	11.0	15.9	16.6	21.5	20.2	18.4	16.1	7.5	7.1
18	4.0	5.3	7.2	10.0	16.3	16.9	21.8	19.5	19.2	15.4	6.9	7.0
19	4.0	5.2	7.3	9.6	16.9	17.0	22.4	19.9	19.5	14.1	7.3	6.1
20	4.1	5.1	7.5	9.8	16.6	18.2	22.5	20.0	19.6	13.3	7.3	5.9
21	4.2	5.6	7.1	10.5	16.5	19.2	22.5	20.2	18.7	13.4	7.2	5.7
22	4.2	4.8	7.4	10.6	16.5	18.9	21.3	20.7	16.3	13.5	7.0	5.5
23	4.1	5.0	7.4	10.5	17.5	20.0	21.3	20.1	15.8	12.3	5.9	5.4
24	4.1	4.7	8.2	10.7	15.8	19.8	21.7	19.1	15.1	12.7	6.3	5.3
25	4.1	4.5	7.8	10.4	15.8	20.3	21.7	18.0	15.3	13.1	5.1	5.4
26	3.3	3.9	9.0	10.5	16.7	21.0	22.4	18.3	15.1	12.3	6.2	5.1
27	3.3	3.5	8.6	10.0	16.2	20.6	22.9	18.0	14.9	11.3	7.5	5.2
28	3.3	3.3	7.9	10.8	17.1	21.3	22.8	17.7	15.4	10.7	7.1	4.8
29	3.5		7.5	11.7	18.1	21.4	23.5	17.7	15.2	11.6	7.3	4.8
30	3.7		7.5	10.8	19.3	21.7	23.7	18.4	16.6	11.8	6.9	4.9
31	3.9		7.4		20.1		23.2	19.0		11.2		4.9
MIT	3.9	4.9	7.4	9.8	14.8	19.9	21.2	20.6	18.5	14.8	8.7	6.3

JAHRESMITTEL 12.6

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.9	3.2	3.1	7.2	9.9	19.7	20.1	22.7	18.8	15.7	10.7	6.9
2	3.9	3.1	3.2	7.8	9.6	19.8	18.8	22.0	19.3	15.5	11.5	6.8
3	3.3	3.2	4.0	7.3	9.5	20.1	17.4	22.0	19.1	16.0	10.2	6.2
4	3.2	3.1	5.2	7.2	9.5	20.2	17.2	21.9	19.2	15.8	10.2	6.2
5	3.1	3.0	6.7	7.0	9.1	19.7	18.2	21.8	18.8	15.9	10.2	5.7
6	3.0	3.0	7.6	6.7	10.1	19.1	19.2	22.6	18.9	16.0	9.8	6.3
7	3.1	3.0	7.0	7.0	10.8	18.5	19.6	22.8	19.8	16.0	10.4	6.7
8	3.1	3.4	6.6	7.2	11.9	19.1	19.1	22.5	19.9	16.0	10.9	6.3
9	3.2	4.1	6.0	7.9	12.4	20.5	19.1	21.5	20.1	16.3	11.0	7.5
10	3.5	4.6	6.3	9.2	13.4	19.8	20.5	20.0	20.0	16.3	10.1	8.1
11	3.7	5.1	6.4	9.4	12.6	20.2	20.6	19.1	19.5	16.7	9.5	8.5
12	3.8	5.7	7.7	10.0	14.1	20.1	20.8	20.0	19.2	16.9	7.9	7.5
13	3.8	5.8	8.7	10.2	14.5	20.2	20.4	20.5	19.7	16.6	7.9	6.3
14	3.9	6.2	7.8	10.7	14.9	19.7	19.7	20.8	20.2	16.4	8.5	6.4
15	3.9	5.6	8.1	11.3	15.6	18.1	20.0	21.1	19.9	16.4	8.5	6.2
16	3.8	5.4	7.2	11.3	15.7	17.3	20.7	20.2	17.9	15.7	7.7	6.1
17	3.6	5.1	6.5	10.3	15.2	16.0	20.7	19.6	17.8	15.2	7.2	6.3
18	3.5	4.9	6.7	9.6	15.5	16.5	21.0	18.2	18.4	14.8	6.9	6.4
19	3.5	4.8	6.6	9.1	16.0	16.2	21.5	19.1	18.8	13.8	7.0	5.7
20	3.6	4.5	7.0	9.1	15.9	17.2	21.7	19.0	16.9	13.0	7.0	5.2
21	3.8	5.0	6.7	9.9	15.7	18.2	21.8	19.3	18.3	13.0	6.9	5.2
22	3.8	4.6	6.7	10.0	15.7	18.3	20.9	19.7	15.9	13.0	6.8	5.1
23	3.7	4.3	6.6	10.0	16.5	18.9	20.6	19.5	15.6	11.8	6.7	5.1
24	3.6	4.5	7.2	10.0	15.4	19.0	20.9	18.7	14.7	12.1	6.2	5.8
25	3.4	4.1	6.9	9.6	14.6	19.3	20.9	17.6	14.7	12.5	6.0	5.0
26	3.0	3.4	8.0	9.9	15.8	20.1	21.6	17.6	14.7	11.9	6.0	5.0
27	3.0	3.2	7.7	9.4	15.7	19.8	22.1	17.5	14.7	12.1	7.0	5.0
28	2.9	3.0	7.3	10.0	16.1	20.5	22.0	17.1	14.9	10.6	6.8	4.5
29	3.0		7.0	10.8	17.2	20.6	22.7	17.2	15.2	11.2	7.0	4.4
30	3.1		6.9	10.1	18.3	20.9	23.0	17.6	15.8	11.3	6.6	4.3
31	3.2		6.8		19.0		22.5	18.3		10.8		4.2
MIT	3.5	4.2	6.6	9.2	14.0	19.1	20.5	19.9	17.9	14.3	8.3	5.9

JAHRESMITTEL 12.0

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6.4	3.4	3.0	6.7	10.1	18.2	19.6	21.8	18.1	15.7	10.7	6.7
2	4.7	3.3	3.3	7.0	9.9	18.6	18.7	21.4	18.4	15.3	11.2	6.9
3	4.0	3.4	3.6	7.3	9.3	18.8	17.5	21.5	18.7	15.3	9.9	6.2
4	3.7	3.5	4.4	6.9	9.5	18.9	16.9	21.6	18.6	15.4	10.3	6.1
5	3.4	3.3	5.6	6.9	9.1	19.2	17.4	21.4	18.8	15.5	10.3	5.9
6	3.2	3.3	6.7	6.7	9.5	18.8	18.2	21.7	18.4	15.7	10.0	6.0
7	3.3	3.2	6.5	6.7	9.9	18.2	18.6	22.0	18.9	15.8	10.3	6.5
8	3.3	3.5	6.3	6.6	10.5	18.3	18.6	21.9	19.0	15.9	10.7	6.2
9	3.3	3.7	6.0	7.2	11.3	18.5	18.5	21.1	19.5	15.9	10.9	6.8
10	3.2	4.4	6.0	8.3	12.2	18.9	19.2	20.4	19.7	15.9	10.4	7.4
11	3.2	5.0	6.0	8.7	12.0	19.1	19.6	19.2	19.2	16.2	9.8	8.0
12	3.3	5.2	6.8	9.0	12.7	19.2	19.9	19.4	18.7	16.5	8.6	8.0
13	3.4	5.6	7.6	9.4	13.2	19.3	19.8	19.6	18.9	16.3	8.3	6.8
14	3.6	5.9	7.3	9.8	13.6	19.1	19.1	19.9	19.5	16.3	8.6	6.6
15	3.6	5.4	7.5	10.4	14.1	18.1	19.1	20.5	19.5	16.3	8.6	6.2
16	3.5	5.3	7.6	10.6	14.5	17.0	19.7	20.0	17.8	15.3	8.1	6.1
17	3.5	5.2	5.4	10.1	14.5	16.1	19.8	19.3	17.7	15.2	7.5	6.2
18	3.4	5.1	6.5	9.6	14.6	16.1	20.0	19.2	17.9	14.7	7.1	6.3
19	3.3	4.8	6.2	8.9	14.9	16.0	20.6	18.9	18.2	14.4	7.1	5.9
20	3.2	4.7	5.6	8.6	15.0	16.5	20.8	18.8	18.4	13.1	7.1	5.6
21	3.4	4.6	6.3	9.3	14.6	17.2	20.8	18.8	18.2	12.9	7.1	5.5
22	3.5	4.4	6.4	9.5	14.9	17.7	20.4	19.4	16.7	13.0	6.9	5.5
23	3.5	4.2	6.5	9.6	15.3	17.8	20.0	19.2	16.1	12.4	6.9	5.2
24	3.6	4.1	6.7	9.5	15.0	18.3	20.4	18.3	15.1	12.2	6.3	5.2
25	3.6	4.1	6.7	9.3	14.2	18.5	20.1	17.7	14.8	12.3	6.2	5.2
26	3.2	3.8	7.5	9.5	14.8	18.9	20.7	17.8	14.6	12.0	6.1	5.1
27	3.1	3.3	7.6	9.5	15.1	19.2	21.2	17.5	14.6	11.3	6.6	5.1
28	3.0	3.1	7.1	9.6	14.8	19.4	21.3	17.1	14.0	10.9	6.6	4.8
29	3.1		6.9	10.1	15.9	19.6	21.7	16.9	14.8	11.0	6.9	4.5
30	3.2		6.9	10.0	17.0	19.9	21.8	17.3	15.3	11.2	6.8	4.6
31	3.3		6.8		17.6		21.6	17.7		11.0		4.5
MIT	3.5	4.2	6.3	8.7	13.2	18.3	19.7	19.6	17.5	14.2	8.4	6.3

Oeschberg

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7.1	4.5	4.7	7.3	10.4	16.7	19.2	21.5	18.4	16.2	12.5	8.1
2	6.9	4.4	4.6	7.4	10.4	17.1	19.2	21.5	18.9	16.2	12.5	8.1
3	6.3	4.3	4.8	7.7	10.2	17.4	18.6	21.5	19.0	16.1	12.6	8.5
4	5.9	4.4	5.1	7.6	10.0	17.8	18.1	21.3	19.1	16.2	12.3	7.9
5	5.6	4.3	5.3	7.7	10.0	18.1	17.9	21.3	19.1	16.2	12.1	7.7
6	5.3	4.2	6.1	7.6	9.9	18.1	17.9	21.4	19.1	16.3	11.9	7.5
7	5.2	4.2	6.4	7.4	10.0	18.0	18.1	21.5	19.1	16.5	11.5	7.6
8	5.1	4.2	6.9	7.2	10.2	17.9	18.6	21.3	19.2	16.6	11.5	7.8
9	5.0	4.6	6.9	7.3	10.6	17.9	18.6	21.5	19.3	16.8	11.8	8.0
10	5.0	4.7	6.8	7.7	11.2	18.0	18.7	21.2	19.5	16.8	11.9	8.2
11	5.0	4.9	6.8	8.3	11.6	18.3	19.1	20.7	19.6	16.8	11.9	8.3
12	5.0	5.1	6.9	8.7	12.0	18.5	19.4	20.1	19.4	17.0	11.1	8.4
13	5.1	5.5	7.2	9.1	12.2	18.7	19.5	20.0	19.3	17.1	10.5	8.3
14	5.1	5.9	7.2	9.3	12.7	18.8	19.5	20.1	19.4	17.0	10.2	8.1
15	5.1	6.0	7.3	9.7	13.1	18.7	19.2	20.2	19.4	16.7	10.2	8.0
16	5.1	6.1	7.5	10.0	13.5	18.0	19.2	20.3	19.3	16.3	10.1	7.9
17	5.1	6.0	7.4	15.1	13.9	17.6	19.5	20.1	19.0	16.0	9.9	7.6
18	5.0	6.0	7.2	10.1	14.0	17.1	19.6	20.0	18.9	15.6	9.6	7.7
19	5.0	5.7	7.1	9.9	14.0	16.9	19.8	19.8	19.0	15.4	9.1	7.9
20	4.9	5.6	7.0	9.6	14.2	16.8	20.1	19.5	19.1	15.0	9.0	7.4
21	5.0	5.5	7.1	9.3	14.3	18.9	20.3	19.3	19.1	14.7	8.9	7.1
22	5.0	5.5	7.0	9.6	14.5	17.3	20.4	19.3	18.9	14.7	8.9	7.1
23	4.9	5.4	7.0	9.8	14.5	17.4	20.3	19.5	18.1	14.4	8.7	7.0
24	4.9	5.4	7.0	9.8	14.8	17.8	20.1	19.5	17.3	14.0	8.5	6.8
25	4.9	5.3	7.1	9.8	14.5	18.0	20.1	19.3	16.7	13.9	8.2	6.8
26	4.9	5.2	7.3	9.9	14.4	18.2	20.3	18.9	16.5	13.8	8.1	6.6
27	4.8	5.0	7.8	10.1	14.8	18.6	20.5	18.5	16.2	13.4	8.0	6.5
28	4.4	4.9	7.8	10.1	14.8	18.8	20.9	18.3	15.9	13.0	8.1	6.3
29	4.2		7.8	10.1	15.0	19.0	21.0	18.1	15.8	12.8	8.1	6.1
30	4.3		7.5	10.2	15.5	19.1	21.2	18.0	15.9	12.8	8.1	6.1
31	4.4		7.5		16.1		21.4	18.1		12.8		6.1
MIT	5.1	5.1	6.8	9.1	12.8	17.9	19.5	20.0	18.4	15.4	10.2	7.5

JAHRESMITTEL 12.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7.4	4.9	5.1	6.8	9.2	13.5	16.8	19.0	17.5	16.0	13.2	8.8
2	7.1	4.9	5.0	6.7	9.2	13.9	16.9	19.1	17.7	15.9	13.1	8.8
3	7.0	4.9	5.8	6.9	9.3	14.2	16.9	19.1	17.8	15.8	13.1	8.7
4	6.9	4.9	5.0	6.8	9.3	14.4	16.8	19.1	17.9	15.8	13.1	8.5
5	6.7	4.8	5.0	6.9	9.3	14.9	16.8	19.1	17.9	15.8	12.9	8.3
6	6.5	4.7	5.2	6.9	9.2	15.0	16.5	19.2	17.9	15.8	12.7	8.2
7	6.2	4.7	5.4	6.9	9.1	15.1	16.5	19.2	18.0	16.0	12.0	8.2
8	6.1	4.6	5.6	6.9	9.1	15.2	16.7	19.2	17.9	16.1	11.8	8.1
9	6.0	4.5	5.8	6.9	9.2	15.4	16.9	19.3	18.0	16.2	11.9	8.2
10	5.9	4.6	6.0	6.9	9.5	15.4	16.9	19.2	18.1	16.2	11.9	8.2
11	5.9	4.7	6.0	7.0	9.7	15.6	17.0	19.1	18.1	16.1	11.9	8.3
12	5.9	4.9	6.0	7.1	10.0	15.9	17.1	19.0	18.1	16.3	11.6	8.3
13	5.8	5.0	6.1	7.3	10.1	16.0	17.2	19.0	18.1	16.4	11.4	8.3
14	5.7	5.1	6.1	7.6	10.3	16.1	17.3	18.8	18.1	16.4	11.1	8.3
15	5.6	5.2	6.0	7.9	10.5	16.1	17.3	18.7	18.3	16.3	11.0	8.2
16	5.7	5.3	6.1	8.0	10.9	16.1	17.2	18.7	18.3	16.0	10.9	8.2
17	5.7	5.5	6.1	4.5	11.1	16.1	17.4	18.7	18.1	15.6	10.8	8.0
18	5.6	5.5	6.3	8.3	11.3	16.0	17.5	18.7	18.1	15.3	10.5	8.0
19	5.5	5.5	6.3	8.4	11.5	15.8	17.6	18.7	18.1	15.2	10.2	8.0
20	5.4	5.5	6.2	8.4	11.7	15.6	17.9	18.6	18.1	15.1	10.0	7.9
21	5.4	5.4	6.2	8.2	11.9	15.5	18.0	18.5	18.2	15.0	9.9	7.6
22	5.3	5.4	6.2	8.4	12.1	15.8	18.1	18.4	18.2	14.9	9.8	7.8
23	5.2	5.3	6.2	8.5	12.1	15.7	18.1	18.2	18.1	14.8	9.6	7.7
24	5.2	5.3	6.2	8.5	12.2	15.8	18.1	18.2	17.6	14.5	9.5	7.4
25	5.2	5.2	6.2	8.5	12.4	15.9	18.1	18.2	17.1	14.3	9.4	7.3
26	5.2	5.1	6.4	8.7	12.5	16.0	18.2	18.2	17.0	14.1	9.2	7.2
27	5.2	5.1	6.5	9.1	12.6	16.1	18.3	18.0	16.5	14.1	9.0	7.1
28	5.1	5.1	6.6	9.1	12.7	16.2	18.4	17.9	16.1	13.9	9.0	7.1
29	4.9		6.7	9.1	12.8	16.4	18.6	17.7	15.9	13.7	8.9	7.0
30	4.9		6.8	9.1	13.0	16.6	18.8	17.6	16.0	13.4	8.9	7.0
31	4.9		6.9		13.2		18.9	17.5		13.3		6.9
MIT	5.8	5.0	6.0	7.7	10.8	15.5	17.5	18.6	17.7	15.3	10.9	7.9

JAHRESMITTEL 11.6

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRALUNG

100*kJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.4	0.1	0.2	1.0	1.1	3.3	3.2	4.6	2.4	0.6	0.6	0.7
2	0.3	0.1	0.5	1.6	0.7	2.2	1.7	5.0	2.8	0.8	0.9	0.5
3	0.6	0.2	0.8	1.0	2.0	3.2	0.8	2.0	1.9	0.9	1.4	0.5
4	0.4	0.2	1.0	1.0	1.0	3.8	2.4	2.8	2.6	0.8	0.8	0.6
5	0.2	0.1	0.5	0.6	1.1	1.8	3.7	3.6	2.8	0.1	0.4	0.5
6	0.3	0.2	0.7	0.7	5.2	0.8	3.7	3.7	2.0	0.3	0.8	0.4
7	0.1	0.0	0.7	1.2	3.0	1.3	3.6	3.4	2.3	0.3	0.5	0.7
8	0.2	0.2	1.8	2.2	2.7	3.2	3.4	2.9	1.9	0.6	1.3	0.3
9	0.0	0.1	2.2	1.9	2.9	3.3	4.2	2.4	1.8	0.9	0.3	1.0
10	0.2	0.1	0.4	3.1	2.5	2.7	4.0	2.3	0.4	0.4	0.3	1.0
11	0.7	0.0	0.4	0.7	1.9	2.1	2.8	0.3	0.8	0.7	1.2	1.4
12	0.8	0.7	0.5	1.7	2.6	2.2	1.9	2.2	1.7	0.6	0.4	0.6
13	0.5	0.7	1.5	2.5	5.0	3.4	2.1	2.9	2.0	0.7	0.2	0.2
14	0.3	1.3	0.7	4.9	3.8	3.8	1.2	3.0	1.6	0.1	0.3	0.3
15	0.2	1.0	1.0	3.1	3.2	1.2	2.4	2.3	2.3	1.0	0.3	1.2
16	0.4	0.4	0.9	1.9	5.0	0.8	3.0	0.3	2.3	0.3	0.7	0.5
17	0.5	0.3	0.2	1.4	1.7	0.6	2.4	1.7	1.9	0.6	0.3	1.2
18	0.2	0.4	0.3	1.5	2.6	1.3	3.8	0.0	2.9	0.9	0.4	0.9
19	0.3	0.7	0.9	1.4	2.4	2.5	3.4	1.6	1.8	1.3	0.2	0.1
20	0.1	0.4	0.7	2.1	2.3	3.2	2.9	1.1	0.6	1.0	0.7	0.7
21	0.0	0.7	1.3	1.3	2.3	4.1	3.9	2.0	0.2	0.2	0.9	0.7
22	0.1	0.6	0.5	2.6	1.1	0.8	2.7	2.4	0.3	0.3	0.6	0.1
23	0.1	0.3	0.3	1.4	3.4	3.0	3.6	0.6	0.3	0.1	0.6	0.3
24	0.6	1.1	0.4	2.0	0.2	2.0	3.6	1.2	0.1	0.4	0.2	0.1
25	0.5	1.7	0.2	0.9	3.8	1.8	3.8	1.5	1.2	0.3	0.6	0.2
26	0.0	1.7	0.7	1.2	2.2	2.7	4.2	0.7	1.5	0.4	0.5	0.3
27	0.0	1.0	2.2	0.0	0.5	0.8	4.2	1.1	1.5	0.7	0.4	0.4
28	0.0	0.6	0.2	1.2	1.9	2.8	4.2	2.6	1.4	0.1	0.1	0.3
29	0.5		0.8	2.5	3.0	3.1	6.4	2.4	0.7	0.3	0.1	0.2
30	0.1		0.9	1.2	3.6	3.1	3.4	2.0	1.2	0.2	0.0	0.7
31	0.8		0.4		4.7		2.6	3.0		0.3		0.7
TOT	10.4	15.1	23.8	49.8	79.4	70.9	99.2	67.6	47.2	16.2	16.0	17.3

JAHRESSUMME 512.9

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	51	37	77	25	113	78	98	110	49	20	25
2	35	16	85	59	29	81	43	94	91	56	36	45
3	52	28	69	54	96	109	40	59	58	53	63	39
4	21	36	56	69	67	121	102	103	94	55	49	38
5	13	18	33	48	90	76	124	126	109	6	10	30
6	10	21	49	47	97	33	121	108	99	24	2	7
7	8	11	21	67	126	50	115	115	95	20	5	39
8	7	13	86	84	129	129	66	77	83	49	34	15
9	6	12	58	85	110	124	81	66	76	68	8	13
10	39	7	20	118	85	112	112	49	28	44	16	6
11	41	6	5	38	78	88	106	33	34	35	61	6
12	41	50	14	89	95	90	59	93	85	44	21	3
13	26	46	80	114	127	93	62	123	97	35	17	18
14	70	43	41	119	130	109	44	114	70	7	18	13
15	66	52	52	110	122	48	99	94	75	54	5	12
16	40	7	40	86	124	72	110	23	108	31	40	17
17	59	8	28	41	55	38	80	80	101	40	8	3
18	26	6	17	49	74	62	125	19	97	47	18	21
19	27	22	69	59	79	92	102	67	80	76	21	8
20	18	4	36	103	57	106	93	57	23	88	9	24
21	18	31	80	72	122	129	124	93	10	15	1	12
22	19	32	56	99	51	49	66	84	11	7	5	10
23	20	25	17	28	87	119	106	30	5	7	11	14
24	10	45	46	73	18	65	116	40	7	16	9	24
25	70	35	17	57	116	97	118	69	74	8	41	12
26	10	88	42	54	81	112	112	29	82	15	31	5
27	26	87	82	17	33	44	119	57	90	17	14	35
28	14	73	18	59	101	98	100	110	75	8	17	8
29	51	45	109	108	125	121	116	17	18	8	12	
30	29		36	28	111	98	97	95	58	8	11	34
31	36		25		124		67	113		36		14
TOT	929	873	1360	2112	2747	2682	2908	2434	2042	1036	609	562

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 cm TIEFE

BOOENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 24 TIEFF

[illegible]

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.1	1.0	1.1	6.1	7.5	20.0	19.1	21.7	18.0	13.9	8.1	4.4
2	2.3	.9	1.0	6.6	7.3	20.2	17.8	21.4	18.3	13.3	8.6	4.5
3	1.7	1.7	2.2	6.5	6.6	20.4	16.2	21.3	18.3	13.7	3.3	3.8
4	1.5	2.3	3.5	6.5	6.3	20.3	16.5	20.8	17.6	13.6	7.3	3.7
5	1.2	2.9	4.5	6.7	6.1	20.6	18.3	20.7	16.8	14.0	7.3	3.6
6	1.0	3.0	4.8	6.0	6.4	19.2	19.1	21.2	16.8	13.6	7.1	4.8
7	.9	2.7	4.7	5.9	7.8	18.5	19.5	21.7	17.7	13.9	7.9	5.2
8	.9	3.5	4.4	6.1	8.7	18.9	18.9	21.2	18.3	13.8	8.6	5.1
9	.9	3.4	4.0	6.5	9.6	19.5	18.3	20.5	18.4	13.8	8.8	5.4
10	1.0	3.6	4.3	7.0	10.6	20.2	19.1	18.7	18.4	14.0	7.9	6.0
11	1.2	3.4	4.4	7.4	10.7	20.4	19.4	17.7	18.3	13.5	6.9	6.6
12	1.2	3.6	5.9	8.2	11.9	20.3	19.8	18.4	18.3	13.3	5.0	5.6
13	1.3	3.9	7.1	8.3	12.8	19.5	18.6	18.8	18.6	13.5	5.0	4.6
14	1.3	4.1	7.2	9.0	13.4	18.4	18.2	19.8	18.5	13.5	5.9	4.6
15	1.1	3.8	7.6	9.7	14.4	16.4	18.4	19.8	16.3	13.4	5.9	4.5
16	.9	3.7	8.9	9.9	15.4	15.6	19.6	18.9	16.8	13.1	4.7	3.7
17	.8	3.1	5.7	9.2	14.8	14.1	19.4	18.6	16.1	13.1	4.5	3.9
18	.8	2.7	5.8	8.2	15.5	14.0	19.8	17.8	16.6	13.0	4.2	3.5
19	.8	2.6	6.0	7.7	16.3	14.7	20.6	18.2	16.9	11.9	4.0	3.3
20	.8	2.6	6.2	7.6	15.6	16.6	20.7	18.2	16.9	10.6	3.8	3.1
21	.9	2.8	6.1	8.0	15.5	18.2	20.7	18.1	16.1	10.4	3.6	2.8
22	1.0	2.6	6.2	7.9	14.7	17.9	19.3	18.8	13.6	10.6	3.4	2.6
23	1.2	2.4	6.1	8.1	15.8	19.1	19.3	18.8	12.9	10.0	3.5	2.5
24	1.4	2.4	6.3	8.2	14.6	19.3	19.6	18.1	12.5	10.1	2.9	2.4
25	1.1	2.1	6.1	7.6	14.4	19.4	19.8	17.0	12.7	9.9	2.7	2.3
26	.7	1.4	7.3	7.5	15.9	20.3	21.0	16.3	12.3	9.3	2.5	2.3
27	.7	1.0	7.3	7.5	15.3	20.1	21.7	16.3	12.3	8.9	4.0	2.2
28	.7	.8	6.5	7.4	15.8	20.6	21.2	16.5	12.6	8.6	5.1	2.1
29	.9		5.9	7.7	17.1	20.7	22.1	16.5	13.2	8.8	5.2	2.0
30	1.1		5.6	7.8	18.6	20.1	21.9	16.9	13.4	9.2	4.6	2.0
31	1.2		5.5		19.2		21.6	17.5		8.3		1.9
MIT	1.2	2.6	5.4	7.5	12.7	18.8	19.5	18.9	16.2	11.9	5.5	3.7

RODENTEMPERATUR IN GRAD C

20 CM LIFE

[illegible]

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.3	2.2	2.6	5.9	7.7	14.8	17.6	19.3	16.6	13.7	13.2	6.0
2	5.0	2.1	2.6	6.0	7.6	15.3	17.3	19.3	16.8	13.8	10.1	5.9
3	4.4	2.0	2.7	6.2	7.4	15.7	17.0	19.3	17.0	13.7	10.0	5.9
4	4.1	2.3	3.0	6.2	7.3	16.0	16.4	19.3	17.0	13.8	9.8	5.7
5	3.7	2.6	3.4	6.2	7.0	16.2	16.2	19.2	16.9	13.8	9.5	5.6
6	3.5	2.9	3.9	6.2	6.9	16.7	16.4	19.1	16.7	13.9	9.2	5.6
7	3.3	3.0	4.3	6.2	6.9	16.9	16.8	19.3	16.6	13.8	9.0	5.8
8	3.1	3.1	4.4	6.1	7.3	16.5	17.0	19.4	16.8	13.9	9.1	5.9
9	3.0	3.3	4.4	6.2	7.8	16.5	17.0	19.4	17.0	13.9	9.3	6.0
10	2.9	3.5	4.4	6.3	8.3	16.6	16.9	19.0	17.1	13.9	9.3	6.2
11	2.8	3.6	4.4	6.6	8.9	16.9	17.1	18.6	17.1	13.9	9.1	6.4
12	2.8	3.6	4.6	6.9	9.2	17.1	17.3	18.1	17.1	13.8	8.7	6.6
13	2.8	3.8	5.1	7.1	9.7	17.2	17.5	18.0	17.2	13.7	8.0	6.4
14	2.8	4.0	5.6	7.4	10.3	17.0	17.5	18.0	17.3	13.7	7.7	6.2
15	2.8	4.1	6.0	7.8	10.7	16.7	17.2	18.1	17.3	13.7	7.7	6.0
16	2.7	4.1	6.3	8.2	11.3	16.1	17.2	18.3	17.2	13.6	7.4	5.8
17	2.6	4.1	6.2	8.5	11.5	15.6	17.4	18.1	16.8	13.5	7.2	5.6
18	2.5	4.0	6.0	8.4	11.6	14.9	17.5	18.0	16.5	13.4	6.9	5.5
19	2.5	3.8	5.8	8.1	12.1	14.6	17.7	17.7	16.5	13.3	6.7	5.4
20	2.5	3.7	5.9	7.8	12.5	14.5	18.0	17.7	16.5	12.9	6.5	5.2
21	2.4	3.6	6.0	7.8	12.5	14.9	18.2	17.6	16.5	12.4	6.3	5.0
22	2.4	3.6	6.0	7.8	12.5	15.4	18.3	17.5	16.1	12.2	6.1	4.9
23	2.4	3.6	6.1	7.8	12.6	15.7	18.0	17.7	15.4	12.0	5.9	4.7
24	2.4	3.5	6.0	7.9	12.8	16.1	18.0	17.7	14.8	11.8	5.8	4.5
25	2.4	3.4	5.1	7.9	12.7	16.4	18.0	17.5	14.3	11.6	5.5	4.4
26	2.4	3.2	5.1	7.8	12.8	16.6	18.1	17.1	14.1	11.4	5.3	4.3
27	2.3	3.0	5.4	7.7	13.1	17.0	18.5	16.8	13.8	11.1	5.3	4.2
28	2.2	2.8	5.5	7.7	13.1	17.2	18.8	16.6	13.7	10.8	5.5	4.1
29	2.1		5.5	7.6	13.3	17.5	19.0	16.5	13.6	10.6	5.9	4.0
30	2.1		6.2	7.7	13.7	17.7	19.2	16.5	13.7	10.5	6.0	3.9
31	2.1		6.1		14.3		19.3	16.5		10.5		3.8
MIT	2.9	3.3	5.1	7.2	10.5	16.2	17.6	18.1	16.1	12.8	7.6	5.3

JAHRESMITTEL 10.3

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.9	3.5	4.1	6.0	7.3	11.4	14.8	16.7	15.8	14.1	11.6	7.5
2	5.3	3.5	4.0	6.0	7.3	11.7	14.9	16.8	15.8	14.0	11.5	7.4
3	5.9	3.3	3.9	6.0	7.3	12.0	15.0	16.9	15.8	14.0	11.4	7.4
4	5.8	3.3	3.8	6.0	7.3	12.2	14.9	16.9	15.9	14.0	11.3	7.4
5	5.6	3.3	3.9	6.1	7.2	12.5	14.8	17.0	15.9	13.9	11.2	7.3
6	5.5	3.4	4.0	6.1	7.2	12.8	14.7	17.0	15.9	13.9	10.9	7.3
7	5.3	3.5	4.2	6.1	7.1	13.4	14.7	17.0	15.8	13.9	10.7	7.2
8	5.2	3.6	4.3	6.1	7.0	13.6	14.8	17.1	15.8	13.9	10.5	7.2
9	5.1	3.7	4.4	6.1	7.1	13.6	14.9	17.1	15.8	13.8	10.4	7.2
10	4.9	3.8	4.5	6.1	7.3	13.7	15.0	17.1	15.9	13.8	10.3	7.2
11	4.8	3.9	4.5	6.2	7.5	13.8	15.0	17.1	15.9	13.8	10.3	7.2
12	4.7	4.1	4.5	6.3	7.7	13.9	15.1	17.1	15.9	13.8	10.3	7.3
13	4.6	4.2	4.7	6.4	7.9	14.0	15.3	16.9	15.9	13.8	10.1	7.4
14	4.5	4.3	4.9	6.5	8.1	14.1	15.4	16.8	16.0	13.7	9.8	7.3
15	4.5	4.4	5.0	6.6	8.4	14.2	15.5	16.7	16.0	13.7	9.6	7.3
16	4.5	4.5	5.2	6.8	8.6	14.1	15.4	16.7	16.0	13.7	9.4	7.2
17	4.4	4.5	5.4	7.0	8.9	14.1	15.4	16.7	16.0	13.6	9.3	7.1
18	4.3	4.6	5.5	7.2	9.0	14.1	15.5	16.7	16.0	13.6	9.1	6.9
19	4.3	4.6	5.5	7.3	9.3	13.9	15.6	16.7	15.9	13.6	8.9	6.8
20	4.2	4.5	5.6	7.3	9.6	13.7	15.7	16.7	15.8	13.5	8.8	6.8
21	4.2	4.5	5.6	7.3	9.9	13.5	15.8	16.6	15.7	13.4	8.6	6.7
22	4.1	4.5	5.6	7.3	10.0	13.5	15.9	16.5	15.7	13.2	8.4	6.6
23	4.1	4.4	5.7	7.3	10.2	13.6	16.0	16.5	15.6	13.0	8.2	6.5
24	4.0	4.4	5.7	7.3	10.3	13.8	16.0	16.5	15.4	12.9	8.0	6.4
25	3.9	4.3	5.7	7.3	10.4	13.9	16.0	16.5	15.2	12.7	7.9	6.2
26	3.9	4.3	5.8	7.3	10.5	14.0	16.1	16.5	15.0	12.6	7.8	6.2
27	3.9	4.3	5.9	7.3	10.6	14.2	16.1	16.3	14.7	12.4	7.6	6.1
28	3.8	4.2	6.0	7.4	10.8	14.3	16.2	16.2	14.5	12.3	7.5	6.0
29	3.7		6.0	7.3	10.9	14.5	16.4	16.1	14.4	12.1	7.4	5.9
30	3.6		6.0	7.3	11.0	14.7	16.5	15.9	14.2	11.9	7.4	5.8
31	3.5		6.0		11.2		16.6	15.9		11.8		5.7
MIT	4.6	4.0	5.0	6.7	8.8	13.5	15.5	16.7	15.6	13.3	9.4	6.8

JAHRESMITTEL 10.0

VERDUNSTUNG

MM

GLOBALSTRÄHLUNG

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.4	1.0	0.6	2.0	1.2	4.6	3.5	1.6	2.6	1.8	0.3	1.4
2	0.2	0.4	2.2	2.0	0.9	3.5	2.2	3.0	2.6	0.2	0.9	1.0
3	0.1	0.2	2.2	0.9	1.2	4.0	0.8	2.0	2.6	1.8	0.7	0.4
4	0.3	0.3	2.4	2.3	0.8	4.7	2.1	3.0	1.2	1.4	1.7	1.0
5	0.1	0.4	0.8	0.7	1.6	2.3	3.1	3.2	4.0	1.2	0.7	2.6
6	0.1	0.4	0.1	1.6	2.4	1.1	2.9	4.6	2.4	0.8	1.8	3.0
7	0.1	0.9	1.3	1.6	2.9	1.6	3.7	3.3	2.4	1.0	0.9	1.0
8	0.1	0.2	0.9	3.3	2.5	1.9	4.2	2.1	3.0	0.2	3.0	2.8
9	0.2	0.3	0.8	2.0	4.7	3.5	3.4	2.4	2.3	1.6	0.5	2.7
10	0.0	0.1	0.4	2.5	3.4	2.1	2.9	1.6	1.2	0.8	0.9	2.5
11	0.2	0.3	0.4	1.9	2.4	4.5	2.6	1.6	1.7	0.2	1.1	1.8
12	0.6	1.0	0.7	0.6	2.0	3.7	1.4	2.2	1.6	1.6	0.8	0.4
13	0.9	1.4	2.1	2.8	3.0	2.2	1.8	3.0	2.7	1.8	0.6	0.8
14	0.8	2.1	1.8	2.8	4.2	1.6	1.4	3.1	2.4	1.6	0.6	0.3
15	0.3	1.3	1.4	2.7	1.1	0.9	2.8	2.8	2.2	0.6	0.2	0.5
16	0.4	1.6	0.2	3.0	4.9	1.6	2.6	1.0	3.4	0.9	0.6	0.4
17	0.1	0.6	0.1	1.0	3.3	0.8	1.3	2.8	3.0	0.7	0.2	0.8
18	0.2	0.1	0.1	0.6	3.5	1.0	2.6	0.4	4.4	1.4	0.8	0.7
19	0.3	0.2	3.3	1.1	2.9	2.0	3.4	2.3	3.3	2.3	1.6	0.3
20	0.2	0.1	1.9	3.1	4.7	3.4	3.5	1.4	2.0	1.4	1.2	0.4
21	0.1	2.2	3.5	1.8	3.3	3.8	3.5	1.7	0.3	0.9	0.7	0.4
22	0.2	0.4	2.3	5.8	2.7	2.2	2.2	2.4	0.5	0.7	0.7	0.2
23	0.4	0.4	0.5	1.8	4.2	2.6	3.4	1.7	0.3	0.9	1.0	1.5
24	0.9	1.7	0.6	1.2	1.6	2.4	3.2	1.8	0.2	0.4	0.5	0.9
25	0.6	1.3	1.4	1.6	2.7	2.4	4.0	1.1	1.5	0.2	1.3	0.4
26	0.1	1.1	2.4	1.0	5.0	3.2	2.4	0.6	1.8	0.4	1.3	1.3
27	0.1	1.9	1.6	0.3	1.9	2.0	2.9	1.3	2.3	0.4	0.8	2.1
28	0.3	2.0	1.2	0.8	2.7	2.7	3.1	2.1	1.7	0.2	0.1	0.9
29	0.5		1.2	1.5	3.6	3.7	5.6	2.9	1.1	0.2	0.1	0.8
30	0.7		1.9	2.2	4.5	1.4	2.0	2.3	0.8	0.4	1.1	0.8
31	0.4		0.9		5.7		2.4	2.6		0.4		1.0
TOT	9.7	23.9	41.2	56.5	91.5	77.4	86.9	67.9	61.5	28.4	26.7	35.1

JAHRESSUMME 606.7

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	16	72	41	136	82	247	118	179	210	112	32	29
2	34	43	140	130	76	258	105	204	194	62	48	55
3	45	22	135	108	175	216	48	118	111	112	60	57
4	43	32	122	147	100	232	165	233	119	108	68	54
5	29	26	45	125	175	206	278	271	210	69	31	48
6	16	15	35	66	168	89	257	228	197	33	18	40
7	24	25	27	111	269	117	248	255	187	70	15	47
8	21	26	107	197	268	208	156	165	171	81	60	32
9	20	18	114	163	221	292	122	121	141	122	16	31
10	67	10	53	197	211	228	167	60	76	93	35	10
11	19	11	33	117	130	203	252	86	105	22	78	7
12	27	69	41	94	146	225	99	183	141	117	72	12
13	32	77	110	215	256	101	110	253	176	91	39	46
14	26	76	136	200	275	130	73	219	120	66	57	12
15	34	94	147	209	263	52	248	234	130	53	7	15
16	24	16	67	193	261	128	212	52	195	68	35	18
17	8	10	73	58	175	21	124	181	184	30	19	25
18	11	6	92	65	238	82	281	35	179	66	43	22
19	41	9	151	116	193	141	212	164	157	122	22	7
20	23	8	111	209	109	235	193	77	98	123	16	4
21	22	25	162	119	258	295	227	151	16	67	6	4
22	23	16	114	172	137	165	93	159	23	10	10	4
23	28	46	54	77	257	270	224	110	16	20	13	4
24	10	62	75	80	107	189	197	112	22	52	35	4
25	67	42	58	143	255	156	274	112	104	20	58	35
26	22	118	118	100	272	272	259	54	162	48	43	11
27	5	124	108	33	110	118	264	128	166	33	10	45
28	14	129	53	86	252	215	199	204	111	35	26	20
29	49		72	194	256	238	261	212	31	47	20	38
30	44		68	85	279	133	145	213	52	25	63	26
31	46		69		264		135	213		66		4
TOT	890	1227	2731	3945	6238	5462	5746	4986	3804	2043	1055	766

Vernayaz

1979

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.8	1.7	1.5	7.2	11.0	20.1	19.8	21.8	21.3	16.6	12.1	6.3
2	2.7	1.8	1.8	7.3	9.8	19.7	18.9	21.1	21.4	16.2	12.4	6.4
3	3.0	2.8	2.0	7.0	9.8	20.5	17.9	20.7	21.2	16.4	11.1	6.4
4	2.4	3.1	3.1	6.2	8.8	19.9	18.3	21.5	20.6	16.7	10.6	7.1
5	2.4	3.8	4.5	6.1	9.4	19.4	19.1	20.7	20.0	17.0	10.9	7.5
6	1.9	4.5	5.8	5.5	9.7	18.6	19.6	21.6	20.6	16.6	10.8	7.4
7	1.5	4.7	5.8	6.1	10.1	18.4	19.8	21.2	21.1	16.6	12.1	7.5
8	1.7	4.8	5.0	6.2	11.8	18.4	19.1	20.7	21.8	16.2	12.3	6.9
9	2.4	5.8	4.4	7.3	12.3	19.1	19.4	20.9	22.1	16.4	12.4	8.2
10	2.3	6.6	5.3	9.1	12.4	19.0	21.2	19.1	21.7	16.8	11.2	8.8
11	2.0	6.6	5.7	9.2	12.7	19.8	21.0	17.9	20.8	17.7	9.8	10.0
12	2.0	6.6	7.2	9.7	14.9	19.7	20.5	18.3	21.0	16.7	8.1	8.4
13	2.0	6.0	7.3	9.9	14.0	19.8	19.8	19.0	20.9	17.2	9.1	7.4
14	1.5	5.4	7.4	10.3	14.2	18.9	19.6	19.7	21.4	17.0	9.5	8.1
15	1.5	4.2	8.1	11.5	15.7	17.5	19.9	20.9	21.1	16.7	9.1	7.6
16	1.0	4.3	7.4	11.6	15.6	16.2	20.4	18.4	19.6	16.5	9.6	7.3
17	1.0	4.2	4.8	10.6	15.2	15.3	20.8	17.8	19.5	16.5	7.5	7.7
18	1.0	4.0	5.1	10.3	14.3	15.3	21.6	17.3	19.5	15.8	6.9	7.5
19	.9	4.0	5.6	9.7	14.4	16.6	22.5	16.6	19.5	14.5	7.3	6.5
20	.8	3.9	6.2	8.6	14.0	17.4	21.1	17.1	19.4	13.5	7.3	6.3
21	1.1	2.8	5.7	9.7	16.5	18.4	21.3	17.5	19.0	14.0	6.6	5.5
22	1.5	2.4	6.2	10.3	16.6	17.9	20.5	18.2	17.2	14.8	7.0	5.1
23	2.6	2.4	6.7	9.7	17.6	18.3	20.2	18.2	16.7	14.7	5.8	5.4
24	2.5	2.5	7.0	10.3	16.1	18.6	20.5	20.4	16.3	14.8	5.2	5.4
25	1.0	1.7	7.0	10.1	16.1	19.6	20.9	19.7	16.3	14.0	5.0	4.6
26	.8	1.4	7.7	10.1	16.8	20.1	22.1	19.6	15.8	13.9	4.9	4.4
27	2.2	1.1	8.4	9.8	16.4	19.4	22.6	19.9	15.9	13.7	6.2	4.3
28	3.5	1.0	7.4	9.7	17.1	20.1	22.4	19.6	16.4	13.5	6.0	4.4
29	2.4		6.7	10.6	18.0	20.2	23.4	19.7	16.4	13.8	6.4	4.7
30	2.6		7.0	10.7	18.2	20.5	23.1	20.3	17.0	13.5	6.5	5.2
31	2.2		6.7		19.3		21.7	20.8		12.3		5.0
MIT	1.9	3.7	5.8	9.0	14.1	18.7	20.6	19.5	19.4	15.5	8.6	6.5

JAHRESMITTEL 12.0

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	1.9	1.4	7.1	11.1	19.7	19.7	21.5	21.2	16.6	12.3	6.5
2	3.3	1.8	1.8	7.1	10.0	19.4	18.7	21.0	21.3	16.4	12.6	6.9
3	3.2	2.5	2.0	6.9	9.5	19.9	18.0	20.8	21.1	16.5	11.6	6.7
4	2.7	3.0	2.8	6.3	9.1	19.6	18.2	21.2	20.8	16.7	11.0	7.5
5	2.6	3.7	4.3	6.5	9.5	19.3	18.8	20.8	20.3	16.9	11.0	7.5
6	2.1	4.4	5.4	5.7	9.9	18.6	19.3	21.4	20.6	16.8	10.7	7.5
7	1.8	4.5	5.5	6.3	10.4	18.2	19.7	21.1	21.1	16.6	11.9	8.0
8	1.8	4.8	5.0	6.4	11.6	18.5	18.8	20.6	21.5	16.3	12.3	7.1
9	2.3	5.5	4.5	7.3	12.0	18.8	18.9	20.6	22.0	16.5	12.4	8.0
10	2.5	6.3	5.2	8.8	12.1	18.9	20.5	19.7	21.7	16.7	11.7	8.7
11	2.1	6.4	5.4	9.0	12.4	19.3	20.4	17.9	21.1	17.5	10.4	9.0
12	2.2	6.6	6.7	9.6	14.7	19.6	20.1	18.5	21.0	16.9	8.7	8.8
13	2.1	6.0	7.2	9.8	14.0	19.6	19.4	19.8	21.0	17.1	9.3	7.7
14	1.9	5.5	7.3	10.4	14.4	18.8	19.3	19.4	21.2	16.9	9.8	8.1
15	1.7	4.5	7.7	11.2	15.3	17.8	19.4	20.0	21.2	16.9	9.4	7.9
16	1.2	4.4	7.4	11.6	15.8	16.5	20.1	18.7	19.9	16.5	8.7	7.5
17	1.4	4.3	5.1	10.6	15.1	15.9	20.3	17.6	19.6	16.6	7.9	7.9
18	1.2	4.1	5.2	10.2	14.2	15.3	20.9	17.5	19.8	16.0	7.6	7.6
19	1.1	4.0	5.8	9.9	14.1	16.5	21.7	16.7	19.6	14.9	7.4	6.9
20	1.8	4.1	5.9	8.9	14.0	17.3	20.9	17.8	19.5	14.0	7.6	6.5
21	1.4	3.2	5.7	9.8	15.9	18.2	21.0	17.2	19.2	14.0	7.0	5.8
22	1.5	2.6	5.3	10.3	16.2	17.7	20.4	17.6	17.7	14.6	7.1	5.2
23	2.5	2.6	6.5	9.9	16.6	18.1	20.0	18.5	17.1	14.7	6.4	5.6
24	2.6	2.7	6.9	10.3	16.0	18.3	20.1	20.7	16.5	14.9	5.6	5.5
25	1.3	2.0	6.8	10.0	15.7	19.1	20.3	19.7	16.5	14.3	5.5	5.1
26	1.0	1.6	7.2	10.0	16.4	19.6	21.2	19.8	16.2	14.1	5.3	4.8
27	1.8	1.4	8.2	9.8	16.2	19.1	21.7	19.9	16.1	13.7	5.3	4.7
28	3.3	1.2	7.6	9.5	16.7	19.5	21.9	19.8	16.4	13.5	6.3	4.7
29	2.7		6.8	10.2	17.7	19.9	22.8	19.8	16.5	13.8	6.4	4.9
30	2.6		7.0	10.4	17.8	20.2	22.5	20.4	17.0	13.8	6.6	5.2
31	2.4		6.9		18.8		21.6	20.7		12.9		5.2
MIT	2.1	3.8	5.7	9.0	14.0	18.5	20.2	19.5	19.5	15.6	8.9	6.7

JAHRESMITTEL 12.0

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.3	2.2	1.7	7.1	10.7	18.9	19.5	21.6	21.0	16.8	12.9	6.7
2	3.7	2.1	2.1	7.2	10.1	19.1	19.2	21.0	21.3	16.6	13.0	7.0
3	3.7	2.5	2.1	7.1	9.7	19.2	18.1	20.7	21.1	16.7	12.3	7.0
4	3.1	3.1	2.7	6.5	9.2	19.3	18.0	20.9	20.9	16.8	11.5	7.3
5	3.0	3.5	3.9	6.5	9.2	19.1	18.5	20.8	20.6	17.0	11.4	7.8
6	2.8	4.1	5.1	6.0	9.0	18.5	18.8	20.9	20.6	16.9	11.1	7.6
7	2.3	4.4	5.3	6.5	10.2	18.0	19.0	20.9	21.0	16.6	12.0	7.9
8	2.2	4.6	5.2	6.4	10.9	18.3	18.5	20.3	21.3	16.5	12.4	7.4
9	2.5	5.2	4.6	7.2	11.4	18.5	18.9	20.6	21.8	16.6	12.5	8.0
10	2.6	5.9	5.2	8.3	11.6	18.6	19.6	19.9	21.6	16.8	12.1	8.7
11	2.4	6.2	5.1	8.8	12.0	18.8	19.8	18.3	21.1	17.3	11.2	9.0
12	2.3	6.5	6.3	9.3	13.9	19.3	19.7	18.6	21.0	17.1	9.9	9.0
13	2.2	6.2	7.0	9.6	13.7	19.3	19.3	18.8	21.0	17.1	9.7	8.1
14	2.2	5.6	7.1	10.1	14.0	18.8	19.1	19.3	21.2	17.4	10.4	8.3
15	2.0	4.9	7.4	10.6	14.9	17.9	19.2	19.5	21.3	16.9	9.9	8.2
16	1.7	4.6	7.2	11.2	15.4	16.8	19.6	18.6	20.3	16.7	9.8	8.1
17	1.7	4.5	5.7	10.9	14.9	15.9	19.7	17.7	19.8	16.6	8.7	8.2
18	1.6	4.3	5.5	10.3	14.5	15.4	19.9	17.6	19.9	16.2	8.3	7.9
19	1.5	4.2	5.8	9.9	14.0	16.4	20.8	16.8	19.8	15.5	7.9	7.3
20	1.3	4.3	5.8	9.9	14.0	17.0	20.6	16.9	19.5	14.5	7.9	6.8
21	1.6	3.5	5.8	9.9	15.5	17.7	20.5	17.3	19.4	14.3	7.8	6.5
22	1.5	3.0	6.2	10.2	15.8	17.5	20.2	17.3	18.3	14.7	7.7	5.6
23	2.2	2.9	6.3	9.9	16.1	17.8	19.8	18.6	17.5	14.9	7.2	6.0
24	2.7	3.0	6.8	10.2	15.9	18.0	19.7	20.8	17.0	15.1	3.3	5.9
25	1.7	2.5	6.7	10.0	15.5	18.6	19.8	20.0	16.9	14.6	6.2	5.5
26	1.4	2.1	7.2	10.1	16.0	19.0	20.6	19.9	16.6	14.3	5.9	5.2
27	1.9	1.9	7.8	9.9	16.1	18.8	20.8	20.0	15.5	14.1	5.7	5.2
28	3.2	1.6	7.7	9.6	16.3	19.0	21.2	20.0	16.7	13.9	5.7	5.1
29	2.9		7.0	10.0	17.2	19.5	21.8	20.1	16.8	13.8	6.8	5.1
30	2.7		7.1	10.3	17.4	19.8	21.7	20.4	17.1	13.9	7.0	5.4
31	2.6		6.9		18.1		21.3	20.6		13.4		5.5
MIT	2.4	3.9	5.7	9.0	13.6	18.3	19.8	19.5	19.6	15.8	9.3	7.0

JAHRESMITTEL 12.0

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	4.3	2.7	2.1	7.2	10.7	18.0	19.3	21.0	21.0	17.1	13.2	7.1
2	3.6	2.5	2.3	7.2	10.3	18.4	19.0	20.8	21.2	16.9	13.6	7.3
3	4.1	2.5	2.4	7.0	9.5	18.6	18.2	20.5	21.2	16.8	12.8	7.3
4	3.7	3.1	2.9	6.8	9.1	18.6	17.9	20.5	20.9	16.9	12.2	7.4
5	3.4	3.5	3.8	6.7	9.2	18.6	18.2	20.5	20.7	17.0	11.9	7.9
6	3.2	3.9	4.8	6.3	9.3	18.2	18.4	20.8	20.8	17.2	12.1	7.9
7	2.8	4.4	5.2	6.5	10.0	17.8	18.5	20.7	20.9	16.8	12.1	8.1
8	2.6	4.6	5.2	6.5	10.3	18.8	18.6	20.1	21.2	16.9	12.6	7.8
9	2.5	5.0	4.9	7.1	10.7	18.1	18.3	20.3	21.6	16.6	12.7	8.0
10	3.0	5.8	5.2	8.0	11.1	18.2	18.9	20.1	21.5	16.9	12.4	8.6
11	2.8	6.1	5.1	8.6	11.4	18.3	19.4	18.7	21.2	17.3	11.7	9.1
12	2.8	6.3	6.0	9.0	12.5	18.6	19.3	18.7	21.1	17.3	10.4	9.2
13	2.7	6.8	6.8	9.3	13.4	19.1	18.9	18.8	21.1	17.2	10.2	8.6
14	2.6	5.8	7.0	10.0	14.0	18.6	18.8	19.0	21.2	17.1	10.6	8.4
15	2.6	5.2	7.4	10.4	14.2	17.9	18.8	19.2	21.3	17.0	10.8	8.3
16	2.1	4.9	7.2	11.0	15.1	17.0	19.1	18.6	20.6	16.8	10.2	8.0
17	2.2	4.7	6.2	10.8	14.3	16.2	19.2	17.7	20.1	16.9	9.3	8.2
18	2.1	4.7	5.8	10.4	14.2	15.6	19.5	17.5	20.1	16.4	8.7	8.1
19	2.0	4.5	5.9	10.2	13.6	16.3	20.1	16.9	20.0	16.0	8.3	7.8
20	1.7	4.6	5.9	9.9	13.8	16.8	20.2	17.0	19.8	15.1	8.5	7.3
21	1.9	3.9	5.9	9.9	15.3	17.4	20.0	17.3	19.6	14.7	9.3	7.0
22	1.8	3.5	6.2	10.2	15.5	17.4	19.9	17.3	18.8	15.0	8.2	6.1
23	2.3	3.3	5.3	10.0	15.8	17.5	19.0	16.7	18.0	15.1	7.7	6.3
24	2.7	3.4	6.5	10.1	15.8	17.8	19.4	21.0	17.5	15.3	7.1	6.2
25	2.0	3.0	5.8	10.0	15.3	18.2	19.4	20.1	17.2	15.0	5.8	6.0
26	1.9	2.6	7.2	10.1	15.7	18.6	20.0	20.0	17.1	14.7	6.5	5.7
27	2.2	2.4	7.6	9.9	15.8	18.7	20.3	20.1	16.9	14.6	7.1	5.8
28	3.1	2.2	7.7	9.6	15.8	18.6	20.6	20.1	16.9	14.3	7.2	5.8
29	3.2		7.2	10.0	16.5	19.1	20.8	20.2	16.9	14.1	7.2	5.5
30	3.0		7.1	10.1	16.8	19.5	21.1	20.4	17.2	14.2	7.3	5.7
31	3.0		7.0		17.4		20.9	20.6		13.8		5.8
MIT	2.7	4.1	5.7	8.9	13.3	18.0	19.3	19.4	19.8	16.0	9.9	7.3

Vernayaz

1979

BOBENTEMPÉRATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOBENTEMPÉRATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.0	3.1	2.6	7.0	10.0	16.2	18.0	19.5	18.2	17.1	13.9	7.7
2	5.0	2.8	2.6	6.9	9.9	16.7	17.9	19.5	18.5	17.0	13.7	7.8
3	4.8	2.8	2.7	6.9	9.6	17.0	17.5	19.4	18.5	16.8	13.5	7.8
4	4.5	3.1	2.9	6.6	9.6	17.2	17.2	19.4	18.4	16.8	13.0	7.8
5	4.1	3.3	3.6	6.6	9.4	17.2	17.2	19.4	18.3	16.8	12.6	8.1
6	3.9	3.5	4.1	6.2	9.4	17.1	17.2	19.4	18.2	16.9	12.5	8.2
7	3.6	3.9	4.5	6.0	9.4	17.0	17.3	19.4	18.2	16.8	12.5	8.4
8	3.3	4.2	4.8	6.1	9.6	16.8	17.4	19.4	18.4	16.8	12.5	8.7
9	3.0	4.5	4.8	6.5	10.2	16.8	17.4	19.3	18.7	16.7	12.6	8.6
10	3.0	5.1	4.9	7.0	10.5	16.9	17.4	19.1	18.8	16.7	12.5	8.9
11	3.0	5.4	5.0	7.6	10.6	16.9	17.7	18.7	18.8	17.0	12.3	9.0
12	3.1	5.8	5.4	8.1	11.2	17.0	17.8	18.2	18.6	17.0	11.7	9.0
13	3.2	5.9	6.0	8.4	12.0	17.3	17.8	18.0	18.5	17.0	11.6	8.9
14	3.2	5.6	6.4	8.7	12.7	17.4	17.8	18.1	18.4	17.0	11.2	8.8
15	3.1	5.2	6.6	9.2	13.1	17.2	17.8	18.4	18.6	16.9	10.9	8.8
16	2.7	4.9	6.6	9.7	13.3	16.6	17.9	18.3	18.5	16.8	10.7	8.6
17	2.6	4.8	6.5	10.0	13.5	16.1	18.0	17.2	18.2	16.7	10.2	8.6
18	2.5	4.8	5.9	9.8	13.9	15.4	18.1	17.4	18.0	16.7	10.0	8.4
19	2.4	4.6	5.7	9.7	14.2	15.5	18.4	17.3	18.0	16.3	9.7	8.2
20	2.3	4.5	5.7	9.5	14.2	15.7	18.7	17.1	18.0	15.8	9.4	7.9
21	2.1	4.3	5.8	9.4	14.1	16.1	18.7	17.0	18.2	15.2	9.1	7.7
22	2.0	3.8	5.8	9.4	14.2	16.3	18.6	17.0	18.2	15.1	9.0	7.2
23	2.2	3.7	6.0	9.4	14.4	16.3	18.4	17.0	18.2	15.1	9.6	6.8
24	2.5	3.8	6.2	9.6	14.6	16.5	18.4	17.2	17.9	15.2	8.1	6.8
25	2.6	3.5	6.4	9.6	14.6	16.7	18.4	17.3	17.6	15.1	7.9	6.7
26	2.6	3.3	6.7	9.6	14.5	17.0	18.5	17.7	17.4	14.9	7.6	6.5
27	2.7	3.0	7.0	9.5	14.7	17.4	18.7	17.8	17.1	14.7	7.6	6.5
28	2.9	2.8	7.3	9.4	14.9	17.4	19.0	17.8	17.0	14.5	7.7	6.1
29	3.2		7.3	9.4	15.1	17.6	19.2	17.8	17.0	14.4	7.7	6.1
30	3.1		7.0	9.7	15.4	17.9	19.5	18.0	17.1	14.4	7.8	6.8
31	3.1		7.0		15.7		19.5	18.0		14.2		6.2
MIT	3.1	4.1	5.4	8.4	12.5	16.8	18.1	18.2	18.1	16.1	10.6	7.8
JAHRESMITTEL 11.6												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.9	3.2	2.8	6.4	9.2	14.8	16.8	18.4	16.6	16.9	14.1	8.0
2	5.1	3.0	2.7	6.4	9.3	15.3	17.0	18.6	16.8	16.9	13.9	8.0
3	5.0	2.8	2.7	6.5	9.3	15.5	16.9	18.4	16.9	16.8	13.7	8.1
4	4.7	3.0	2.8	6.5	9.3	15.8	16.7	18.4	17.0	16.6	13.3	8.1
5	4.4	3.2	2.9	6.4	9.1	15.9	16.4	18.4	17.0	16.6	13.8	8.2
6	4.2	3.3	3.4	6.4	9.0	16.0	16.4	18.5	16.8	16.8	12.8	8.2
7	3.9	3.5	3.9	6.3	9.0	15.9	16.5	18.4	16.7	16.7	12.7	8.3
8	3.6	3.9	4.3	6.1	9.0	15.8	16.6	18.4	16.8	16.7	12.6	8.4
9	3.5	4.1	4.4	6.2	9.3	15.8	16.4	18.4	17.0	16.6	12.6	8.4
10	3.4	4.5	4.5	6.5	9.6	15.8	16.5	18.4	17.1	16.6	12.6	8.5
11	3.4	4.9	4.6	6.9	10.0	15.9	16.8	18.1	17.2	16.6	12.5	8.6
12	3.4	5.2	4.8	7.4	10.3	16.0	17.0	17.9	17.2	16.6	12.1	8.8
13	3.4	5.3	5.2	7.7	10.9	16.1	17.0	17.7	17.1	16.7	11.8	8.9
14	3.4	5.2	5.6	8.1	11.5	16.3	17.0	17.4	17.0	16.7	11.5	8.6
15	3.1	5.2	6.8	8.4	11.9	16.4	17.0	17.4	17.0	16.7	11.2	8.8
16	3.0	5.0	6.2	8.8	12.6	16.0	17.0	17.3	17.1	16.6	11.0	8.7
17	2.9	4.7	6.1	9.0	12.8	15.6	17.1	17.2	16.8	16.6	10.8	8.6
18	2.7	4.7	5.8	9.0	12.9	15.3	17.2	17.1	16.6	16.4	10.5	8.4
19	2.6	4.6	5.5	9.0	13.1	15.0	17.3	16.6	16.4	16.3	10.0	8.3
20	2.3	4.5	5.5	9.0	13.2	15.0	17.6	16.6	16.2	16.0	9.9	8.1
21	2.2	4.4	5.6	8.9	13.2	15.2	17.6	16.5	16.5	15.5	9.7	8.0
22	2.1	4.1	5.6	8.9	13.2	15.4	17.7	16.6	16.8	15.3	9.5	7.7
23	2.3	4.0	5.7	9.0	13.4	15.5	17.7	16.5	17.2	15.1	9.2	7.3
24	2.5	4.0	5.8	9.1	13.6	15.7	17.6	16.2	17.5	15.0	8.9	7.1
25	2.8	3.8	6.0	9.1	13.6	15.8	17.6	16.1	17.5	15.0	8.5	7.1
26	2.6	3.5	6.2	9.2	13.6	16.0	17.6	16.4	17.4	15.0	8.4	7.0
27	2.6	3.3	6.4	9.2	13.8	16.3	17.7	16.4	17.1	14.9	8.4	6.8
28	2.8	3.1	6.7	9.0	13.8	16.4	18.0	16.4	17.0	14.8	8.3	6.9
29	3.1		6.7	9.0	13.9	16.5	18.2	16.5	16.9	14.6	8.2	6.4
30	3.2		6.5	9.0	14.2	16.8	18.3	16.6	17.0	14.4	8.2	6.3
31	3.2		6.4		14.5		18.4	16.6		14.4		6.3
MIT	3.3	4.0	5.1	7.9	11.7	15.8	17.2	17.4	16.9	16.0	11.0	7.9
JAHRESMITTEL 11.2												

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRÄHLUNG

100*kJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.0	4.8	2.5	3.2	2.0	6.5	9.0	7.0	7.0	4.6	2.0	3.0
2	0.8	1.0	4.0	3.2	1.0	3.6	6.0	6.0	6.0	4.8	2.2	2.3
3	2.2	0.8	3.5	0.6	4.0	7.0	6.8	4.0	3.0	5.4	2.0	6.2
4	0.2	3.2	7.0	2.8	3.0	5.0	6.6	7.5	6.0	4.2	1.2	6.1
5	0.0	0.4	1.8	2.2	3.8	9.0	7.0	8.0	5.0	1.5	2.3	3.2
6	1.2	2.8	4.0	1.5	5.5	1.8	8.0	6.0	5.0	3.2	3.3	3.8
7	1.8	1.2	1.2	4.4	5.0	4.0	8.5	7.0	6.0	0.0	0.8	1.2
8	1.4	1.4	5.8	4.5	6.0	7.0	5.0	7.0	4.0	4.3	2.2	2.3
9	1.2	1.8	4.4	7.5	6.0	7.0	8.0	7.5	4.2	6.2	1.1	1.2
10	0.6	4.0	0.6	9.0	5.0	5.5	9.5	8.0	3.2	10.0	1.2	0.2
11	1.0	4.0	0.7	1.5	4.5	4.0	7.0	3.0	5.0	7.7	2.2	3.0
12	1.5	1.5	3.0	4.0	5.8	4.5	4.5	5.9	5.7	5.6	2.4	1.6
13	1.2	2.0	3.8	8.0	8.0	4.5	3.6	8.0	5.8	4.2	4.6	4.6
14	1.8	2.5	3.7	10.0	6.0	5.5	6.0	10.0	3.8	1.0	2.6	1.8
15	0.0	2.0	2.0	7.0	7.2	6.5	6.1	9.4	5.6	3.0	0.4	1.4
16	0.5	1.0	1.8	4.0	8.0	4.0	8.4	0.4	3.6	2.0	0.6	1.0
17	0.5	1.0	1.5	3.0	5.0	1.6	7.2	6.0	5.0	1.4	1.5	0.3
18	3.0	1.4	2.0	4.0	6.7	3.0	8.6	1.4	6.6	3.2	1.2	2.0
19	6.0	0.8	4.2	2.0	8.5	7.0	8.3	3.9	6.4	8.0	2.0	0.3
20	1.5	1.8	1.2	5.0	4.0	5.8	3.4	4.4	1.0	4.6	1.0	2.5
21	1.5	2.0	2.6	4.0	5.6	8.0	7.8	7.2	1.2	7.5	1.5	2.0
22	5.0	2.1	2.9	5.4	4.4	2.8	9.0	5.6	1.2	0.8	1.5	1.0
23	1.0	3.0	1.0	3.6	6.3	6.4	7.4	3.4	2.6	0.5	1.5	1.0
24	1.0	2.4	4.0	2.8	1.9	4.5	8.8	3.0	3.2	2.0	1.8	1.5
25	4.0	1.4	4.8	1.8	8.0	6.4	9.8	5.6	2.8	7.5	2.5	1.0
26	2.1	1.0	1.8	3.2	7.8	6.8	8.6	2.0	3.4	8.0	2.0	1.5
27	4.0	1.2	5.5	2.8	1.8	1.7	10.0	5.0	3.8	5.0	1.5	3.0
28	0.2	2.9	0.5	3.3	6.2	4.8	10.0	5.5	2.5	2.0	5.5	0.4
29	1.2		1.5	4.3	7.4	8.5	10.0	5.0	3.0	2.0	6.0	1.0
30	0.0		3.0	2.0	11.0	9.2	7.0	6.0	3.6	2.5	2.0	0.0
31	2.1		2.4		7.8		4.0	5.7		2.0		1.2
TOT	52.5	55.4	88.7	120.2	173.2	161.9	222.9	177.4	142.5	212.4	77.6	61.6
JAHRESSUMME 1430.3												

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	43	51	100	105	119	121	107	95	69	33	22
2	21	34	59	107	31	99	107	80	96	69	31	22
3	20	31	70	72	99	110	87	95	59	70	28	24
4	21	33	51	72	51	98	121	114	103	58	26	27
5	23	24	48	71	97	86	121	120	124	53	22	29
6	23	27	59	39	113	56	121	114	122	49	23	29
7	22	23	31	84	112	76	118	100	111	41	25	28
8	21	22	54	92	120	112	64	108	111	58	27	28
9	21	28	63	90	109	114	92	119	96	63	28	28
10	24	14	27	90	95	72	122	110	76	75	28	26
11	22	27	21	49	97	88	122	56	122	82	27	27
12	25	31	28	82	101	98	95	106	101	90	31	26
13	30	32	51	101	119	107	88	111	104	93	27	23
14	22	31	60	101	122	99	88	101	77	81	24	24
15	19	38	31	112	116	69	123	122	84	73	25	24
16	16	28	38	109	98	82	124	111	83	67	26	24
17	19	22	26	59	48	33	87	124	82	35	23	24
18	22	22	39	83	90	88	111	102	71	38	21	23
19	31	20	63	80	91	110	106	99	68	43	23	22
20	24	31	40	107	91	124	72	113	38	45	20	27
21	23	39	59	86	121	125	103	122	28	27	24	27
22	22	41	59	109	77	124	111	105	23	27	23	22
23	23	40	42	46	115	119	109	73	27	26	22	21
24	24	48	66	76	107	112	110	67	24	38	22	21
25	21	47	40	89	124	124	116	113	52	40	19	22
26	23	38	41	123	124	123	111	57	79	33	22	21
27	24	47	81	103	115	48	119	111	95	34	21	21
28	23	62	64	104	124	118	109	97	69	29	21	21
29	22		79	123	109	120	118	117	56	32	23	23
30	23		99	121	94	115	85	108	61	29	23	22
31	33		75		117		74	107		34		27
TOT	709	923	1615	2680	3132	2968	3255	3189	2537	1601	738	755
JAHRESSUMME									23902			

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

0 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.3	2.2	2.3	6.8	9.0	19.1	17.9	20.8	17.4	13.7	9.5	5.9
2	2.5	2.0	2.7	7.4	8.3	18.6	16.7	19.9	17.9	13.5	10.0	6.0
3	2.5	2.2	3.4	7.0	8.3	19.2	19.4	19.8	17.6	14.4	8.8	5.4
4	2.6	3.3	4.9	7.1	7.9	18.9	16.1	19.9	17.0	14.1	8.1	5.9
5	2.7	3.9	5.7	6.7	8.1	19.4	17.4	19.8	16.2	14.2	8.6	5.7
6	2.7	4.0	5.9	6.4	8.3	18.6	18.0	20.7	16.7	14.1	8.3	6.7
7	2.9	3.8	5.4	6.3	8.8	17.7	18.4	20.6	17.7	14.2	9.1	6.7
8	3.1	4.3	5.0	6.5	10.0	18.3	17.8	20.4	18.0	14.5	3.8	6.3
9	3.0	4.3	4.5	7.5	10.7	18.4	18.0	19.3	18.2	14.7	9.7	7.0
10	3.2	4.7	4.8	8.5	11.6	18.9	18.7	17.6	17.9	14.8	8.3	7.7
11	3.1	4.3	4.5	8.6	11.0	18.9	18.8	16.5	17.5	14.2	7.2	7.6
12	3.1	4.8	5.7	9.3	12.1	18.7	19.4	18.2	17.8	14.0	5.5	6.2
13	3.0	5.2	7.6	9.4	12.5	18.7	18.4	18.7	18.2	14.6	6.3	5.0
14	3.0	5.4	7.3	10.1	12.7	17.8	17.9	19.1	17.8	14.5	7.5	5.3
15	2.8	4.9	7.9	10.7	13.3	16.3	18.9	19.9	17.5	13.9	6.4	5.5
16	2.5	4.7	6.6	10.6	14.3	15.4	19.5	18.3	15.6	13.5	5.4	4.4
17	2.4	4.0	5.6	10.0	14.0	14.1	19.2	17.9	15.9	13.6	5.0	5.1
18	2.5	3.5	6.0	9.1	14.3	14.0	19.7	16.6	16.4	13.4	4.8	4.7
19	2.5	3.4	6.2	8.7	14.7	14.7	20.9	17.2	16.5	12.4	4.6	4.1
20	2.6	3.4	6.5	8.6	14.6	16.5	20.5	17.5	16.7	11.5	4.4	3.8
21	2.5	3.8	6.4	9.3	14.5	17.4	20.1	17.9	15.3	11.8	4.3	3.6
22	2.6	3.4	6.7	9.3	14.8	18.9	18.4	18.2	12.7	11.7	4.3	3.5
23	2.6	3.2	6.3	9.5	15.1	17.7	18.1	17.4	12.5	11.0	4.2	3.4
24	2.8	3.1	6.8	9.6	13.9	18.2	18.7	16.8	12.2	11.4	3.5	3.3
25	2.4	2.7	6.0	8.9	14.0	18.1	18.8	16.1	12.7	11.1	3.7	3.2
26	1.5	2.0	7.8	8.9	14.7	18.7	19.3	15.5	12.5	10.3	3.9	3.2
27	1.8	1.7	7.9	8.5	14.4	18.4	20.1	15.6	12.9	9.5	5.9	3.1
28	1.9	1.6	7.2	8.7	14.9	18.7	20.1	15.9	13.3	9.3	6.3	2.8
29	2.0		6.4	8.9	16.0	18.9	21.1	15.7	13.9	9.9	6.2	2.8
30	2.1		6.2	9.1	17.6	18.8	20.9	16.0	13.8	10.1	5.7	2.9
31	2.2		6.1		18.6		20.4	16.9		8.8		2.7
MIT	2.6	3.5	5.9	8.5	12.7	17.8	18.8	18.1	15.8	12.6	6.5	4.8

JAHRESMITTEL 10.7

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.5	2.4	2.6	6.9	9.2	19.5	18.3	21.2	17.9	14.2	3.7	6.1
2	2.6	2.2	3.0	7.5	8.6	19.1	17.4	20.3	18.2	14.0	10.3	6.3
3	2.6	2.5	3.6	7.2	8.5	19.5	15.7	20.2	18.0	14.7	9.4	5.8
4	3.1	3.6	5.1	7.4	8.3	19.5	16.2	20.3	17.5	14.5	8.7	6.2
5	3.0	4.2	5.8	7.0	8.4	19.8	17.8	20.4	17.0	14.5	8.9	6.0
6	3.0	4.2	6.0	6.6	8.6	18.9	18.5	21.6	17.2	14.4	8.6	6.9
7	3.2	3.9	5.4	6.5	9.3	18.1	18.9	21.2	18.1	14.6	3.3	7.1
8	3.3	4.4	5.1	6.8	10.3	18.7	18.3	20.8	18.4	14.9	10.0	6.5
9	3.2	4.3	4.8	7.9	11.4	18.9	18.1	19.8	18.6	15.2	9.9	7.1
10	3.3	4.8	5.0	8.8	11.7	19.2	18.9	18.1	18.2	15.4	8.8	7.7
11	3.3	4.4	4.8	8.9	11.1	19.3	19.1	16.9	17.8	14.6	7.7	7.9
12	3.3	4.9	6.7	9.5	12.3	19.1	19.6	18.4	18.1	14.5	6.0	6.5
13	3.2	5.8	7.8	9.7	12.7	18.9	18.8	19.3	18.6	14.9	6.6	5.4
14	3.2	5.6	7.5	10.5	12.9	18.3	18.2	19.5	18.2	14.9	7.7	5.6
15	3.1	5.0	7.9	11.0	13.6	16.8	19.1	20.4	18.0	14.3	6.7	5.7
16	2.7	4.9	6.9	10.9	14.4	15.8	19.8	18.6	16.4	14.0	5.6	4.6
17	2.6	4.1	5.8	10.2	14.1	14.5	19.5	18.4	16.1	13.9	5.3	5.2
18	2.7	3.6	6.3	9.4	14.6	14.4	20.1	17.2	16.8	13.8	9.1	5.2
19	2.7	3.5	6.5	9.0	14.8	15.1	21.1	17.5	17.0	13.0	4.7	4.3
20	2.7	3.5	6.7	9.0	14.8	16.8	20.7	17.5	17.0	12.2	4.6	4.0
21	2.7	4.0	6.8	9.4	14.9	16.2	20.3	18.2	15.7	12.2	4.4	3.8
22	2.7	3.5	6.9	9.4	14.9	17.1	18.8	18.6	13.2	12.3	4.4	3.6
23	2.7	3.3	6.4	9.7	15.2	18.0	18.6	17.8	13.0	11.5	4.4	3.5
24	2.9	3.1	7.1	9.9	14.2	18.3	19.0	17.4	12.6	11.8	3.8	3.4
25	2.5	2.9	6.2	8.9	14.4	18.3	19.2	16.5	13.2	11.5	4.0	3.3
26	1.7	2.4	7.7	9.2	15.0	18.9	19.8	15.9	13.2	10.8	4.2	3.3
27	2.0	2.2	8.1	8.7	14.7	18.7	20.5	16.0	13.5	9.9	6.0	3.2
28	2.1	2.0	7.3	8.9	15.1	19.0	20.4	16.5	14.0	9.7	5.4	2.9
29	2.2		6.8	9.2	16.2	19.1	21.3	16.4	14.1	12.1	6.5	3.0
30	2.3		6.3	9.3	17.8	19.1	21.1	16.6	14.1	10.3	6.2	3.0
31	2.4		6.2		18.8		20.8	17.5		9.4		2.9
MIT	2.8	3.7	6.1	8.8	12.9	18.1	19.1	18.5	16.3	13.1	6.8	5.0

JAHRESMITTEL 11.0

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.1	2.6	2.6	7.3	9.5	19.4	18.8	21.6	18.2	14.8	10.1	6.4
2	3.3	2.5	3.1	8.0	8.9	19.3	17.9	20.6	18.7	14.2	10.6	6.7
3	3.1	2.7	3.9	7.9	8.8	19.6	16.2	20.5	18.4	15.2	9.9	6.1
4	3.4	3.7	5.9	7.8	8.7	19.6	16.6	20.6	18.0	15.0	9.1	6.5
5	3.3	4.3	6.1	7.5	8.6	20.0	18.0	20.7	17.4	15.1	9.3	6.4
6	3.3	4.3	6.2	7.4	8.9	19.2	18.9	21.4	17.7	14.9	8.9	7.0
7	3.5	3.9	5.7	6.7	9.5	18.4	19.2	21.6	18.5	15.1	9.5	7.4
8	3.6	4.5	5.5	7.1	10.4	18.9	18.7	21.4	18.7	15.4	12.4	7.0
9	3.5	4.7	5.1	8.1	11.0	19.3	18.5	20.3	18.9	15.7	10.3	7.5
10	3.6	5.0	5.3	8.9	11.7	19.3	19.3	18.5	18.6	15.7	9.2	7.9
11	3.6	4.7	5.0	9.1	11.3	19.6	19.4	17.3	18.2	14.7	8.3	8.0
12	3.5	5.2	6.7	9.7	12.5	19.6	19.8	18.9	18.6	15.0	8.7	7.0
13	3.5	6.0	7.9	10.0	12.8	19.3	19.4	19.6	19.0	15.4	7.1	5.8
14	3.5	5.8	7.6	10.6	13.1	18.9	18.6	19.8	18.7	15.2	8.0	5.9
15	3.4	5.2	8.0	11.1	13.7	17.4	19.5	20.6	18.4	15.0	7.2	6.0
16	3.1	5.2	7.3	11.0	14.6	16.3	20.2	19.7	17.0	14.4	6.2	5.2
17	2.9	4.4	6.1	10.4	14.4	15.0	20.1	18.7	16.6	14.4	5.7	5.5
18	3.0	4.0	6.6	9.7	14.8	14.9	20.4	17.6	17.2	14.1	5.6	5.6
19	3.0	3.9	6.8	9.2	15.0	15.4	21.5	18.0	17.4	13.5	5.3	4.7
20	3.0	3.8	7.1	9.3	15.0	17.1	21.1	16.2	17.4	12.7	5.1	4.4
21	3.1	4.2	6.6	9.8	15.3	17.9	20.9	18.8	16.2	12.7	4.8	4.2
22	3.1	3.9	7.3	9.5	15.1	17.8	19.5	19.0	13.8	12.5	4.8	4.0
23	3.1	3.6	6.6	9.9	15.5	18.4	18.9	18.5	13.4	11.9	4.9	3.9
24	3.4	3.6	7.4	10.1	14.7	18.5	19.3	17.7	13.1	12.1	4.3	3.7
25	2.8	3.3	6.5	9.5	14.8	18.7	19.5	17.0	13.1	11.9	4.3	3.6
26	2.0	2.8	8.0	9.6	15.3	19.2	20.2	16.3	13.7	11.4	4.6	3.6
27	2.2	2.5	8.4	9.1	15.1	19.1	20.9	16.3	14.0	10.4	5.1	3.6
28	2.4	2.3	7.7	8.9	15.3	19.3	20.8	16.8	14.3	10.1	6.6	3.4
29	2.5		6.8	9.5	16.4	19.7	21.8	16.8	14.6	10.5	6.8	3.5
30	2.6		6.6	9.7	17.8	19.4	21.6	17.0	14.6	10.6	6.6	3.4
31	2.6		6.4		18.9		21.3	17.8		10.8		3.3
MIT	3.1	4.0	6.3	9.1	13.1	18.4	19.5	18.9	16.7	13.5	7.2	5.4

JAHRESMITTEL 11.3

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.5	2.5	2.6	6.8	9.2	17.8	18.2	20.3	17.2	14.1	10.2	6.5
2	4.0	2.4	3.0	7.2	8.7	18.1	17.5	19.9	17.9	13.9	10.7	6.7
3	3.5	2.5	3.6	7.1	8.4	18.3	16.4	19.9	17.8	14.5	10.3	6.4
4	3.6	3.2	4.5	7.3	8.6	18.3	16.0	19.8	17.3	14.7	9.6	6.6
5	3.5	3.7	5.8	7.2	8.3	18.5	17.0	19.7	17.0	14.9	9.5	6.6
6	3.4	4.1	5.7	6.9	8.3	18.3	17.8	20.1	17.0	14.6	9.1	6.7
7	3.5	3.9	5.5	8.6	8.9	17.8	18.1	20.6	17.6	14.6	9.3	7.2
8	3.6	4.4	5.2	8.7	9.4	17.9	17.8	20.3	17.9	14.8	10.0	6.9
9	3.5	4.6	4.9	7.4	10.1	17.9	17.6	19.8	18.1	15.0	13.1	7.1
10	3.6	4.6	5.0	8.7	10.8	18.4	18.3	18.7	18.1	15.1	9.6	7.7
11	3.5	4.4	4.8	8.7	10.6	18.5	18.3	17.6	17.7	14.8	8.8	7.9
12	3.6	4.6	5.9	8.8	11.3	18.4	18.7	17.9	17.8	14.7	7.6	7.1
13	3.5	5.2	6.9	9.0	11.7	18.3	18.6	18.7	18.1	14.9	7.4	6.4
14	3.4	5.3	7.0	9.6	11.9	18.0	17.9	19.0	18.1	14.9	8.1	6.1
15	3.4	5.2	7.3	10.0	12.5	16.8	18.2	19.4	17.8	14.6	7.6	6.1
16	3.2	5.1	7.2	10.3	13.4	16.2	19.0	19.0	17.0	13.6	6.8	5.6
17	3.0	4.5	6.2	10.1	13.5	15.2	19.0	18.2	16.5	14.2	6.4	5.5
18	3.1	4.1	6.3	9.5	13.8	14.5	19.2	17.6	16.8	14.0	6.1	5.7
19	3.1	3.9	6.3	9.0	13.9	14.9	19.8	17.4	16.9	13.6	5.7	5.2
20	3.0	3.9	6.6	9.0	14.0	15.8	19.9	17.6	17.0	13.1	5.5	4.7
21	3.1	4.0	6.7	9.3	14.2	16.8	19.7	17.8	16.2	12.8	5.3	4.5
22	3.0	3.9	6.7	9.2	14.3	16.9	18.9	18.0	14.5	12.6	5.3	4.3
23	3.0	3.6	6.6	9.4	14.3	17.1	18.3	18.0	13.7	12.2	5.3	4.1
24	3.3	3.4	5.7	9.5	14.3	17.8	18.5	17.5	13.4	12.2	4.8	4.0
25	3.0	3.4	6.7	9.1	14.0	17.7	18.6	16.8	13.5	12.1	4.8	3.9
26	2.3	2.9	7.5	9.1	14.3	18.0	19.0	16.4	13.7	11.6	4.9	3.7
27	2.3	2.6	7.7	8.9	14.4	18.2	19.5	15.1	13.8	10.9	5.8	3.7
28	2.4	2.5	7.5	8.8	14.3	18.2	19.7	16.3	14.1	10.5	5.5	3.6
29	2.4		5.9	8.9	14.9	18.4	20.3	16.3	14.3	10.6	5.8	3.6
30	2.5		6.6	9.2	16.2	18.4	20.4	16.4	14.4	10.6	6.7	3.5
31	2.5		6.4		17.1		20.4	17.0		10.3		3.5
MIT	3.2	3.8	6.0	8.6	12.2	17.5	18.6	18.3	16.4	13.4	7.5	5.5

Zürich

1979

BOBENTEMPERATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOBENTEMPERATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.4	3.5	3.6	7.0	9.2	16.1	17.6	19.3	16.9	14.6	11.4	7.4
2	5.7	3.5	3.6	7.1	9.2	16.6	17.6	19.4	17.2	14.7	11.4	7.5
3	5.1	3.3	3.8	7.3	8.9	16.7	17.1	19.4	17.4	14.6	11.4	7.5
4	4.9	3.5	4.3	7.3	8.8	17.0	16.4	19.3	17.3	14.7	11.0	7.4
5	4.7	3.8	4.8	7.5	8.7	17.1	16.4	19.1	17.2	14.9	10.7	7.4
6	4.6	4.2	5.4	7.5	8.7	17.2	16.6	19.2	17.1	15.0	10.4	7.5
7	4.6	4.3	5.6	7.2	8.8	17.1	17.1	19.5	17.2	14.8	10.2	7.7
8	4.6	4.4	5.6	7.0	9.1	16.9	17.4	19.6	17.4	14.9	10.3	7.8
9	4.6	4.6	5.5	7.2	9.4	16.9	17.3	19.4	17.6	15.0	10.5	7.8
10	4.4	4.8	5.5	7.6	10.1	17.2	17.4	19.1	17.7	15.2	10.6	8.1
11	4.5	4.8	5.5	8.0	10.3	17.4	17.6	18.3	17.5	15.2	10.2	8.3
12	4.5	4.9	5.8	8.5	10.5	17.5	17.8	18.0	17.4	15.0	9.6	8.2
13	4.5	5.2	6.4	8.6	11.0	17.5	17.8	18.0	17.6	15.0	9.0	7.7
14	4.4	5.4	6.7	8.9	11.4	17.4	17.9	18.3	17.7	15.0	9.0	7.3
15	4.4	5.6	6.9	9.3	11.7	17.1	17.6	18.6	17.7	15.0	9.1	7.1
16	4.4	5.5	7.2	9.6	12.2	16.5	17.8	18.7	17.4	14.9	8.5	7.0
17	4.2	5.3	6.9	9.7	12.6	15.9	18.1	18.4	17.1	14.6	8.2	6.7
18	4.2	5.0	6.8	9.6	12.8	15.3	18.1	18.1	16.8	14.4	7.9	6.7
19	4.1	4.7	6.7	9.4	13.2	15.1	18.5	17.6	16.7	14.4	7.6	6.5
20	4.1	4.6	6.7	9.2	13.4	15.1	18.9	17.6	16.9	14.1	7.3	6.2
21	4.0	4.5	6.7	9.1	13.5	15.7	18.9	17.5	16.8	13.7	7.1	6.0
22	4.0	4.6	6.8	9.3	13.6	16.2	19.0	17.7	15.9	13.6	7.0	5.7
23	4.0	4.5	6.9	9.4	13.7	16.4	18.3	17.9	15.2	13.2	6.9	5.6
24	4.0	4.4	6.9	9.4	14.0	16.6	18.1	17.7	14.7	13.0	6.5	5.5
25	4.0	4.3	7.0	9.5	13.8	16.9	18.2	17.4	14.4	13.0	6.4	5.4
26	3.8	4.1	7.1	9.4	13.8	17.1	18.3	17.0	14.4	12.7	6.4	5.3
27	3.6	3.8	7.4	9.3	14.0	17.4	18.6	16.6	14.4	12.3	6.6	5.1
28	3.5	3.7	7.6	9.1	14.0	17.4	18.7	16.4	14.4	11.9	7.0	5.1
29	3.4	7.4	9.1	14.2	17.5	18.9	16.4	14.6	11.6	7.3	4.9	
30	3.5	7.1	9.2	14.6	17.6	19.3	16.4	14.6	11.6	7.4	4.8	
31	3.5	7.0	15.3	19.4	16.6				11.5		4.7	
MIT	4.3	4.4	6.1	8.5	11.7	16.7	17.9	18.1	16.5	14.0	8.7	6.5

JAHRESMITTEL 11.2

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.8	4.5	4.6	7.0	8.7	13.1	15.6	17.1	16.0	14.6	12.5	8.4
2	6.7	4.5	4.6	6.9	8.7	13.5	15.7	17.3	16.1	14.6	12.3	8.5
3	6.6	4.4	4.5	7.0	8.6	13.7	15.6	17.3	16.2	14.6	12.3	8.5
4	6.5	4.3	4.4	7.1	8.6	14.0	15.3	17.3	16.1	14.5	12.2	8.5
5	6.3	4.4	4.7	7.2	8.6	14.2	15.3	17.4	16.1	14.6	12.1	8.4
6	6.2	4.4	4.9	7.2	8.6	14.4	15.3	17.4	16.1	14.6	11.8	8.4
7	6.0	4.4	5.3	7.2	8.6	14.5	15.4	17.4	16.1	14.5	11.5	8.5
8	6.0	4.4	5.4	7.1	8.7	14.6	15.5	17.5	16.2	14.5	11.3	8.5
9	5.9	4.5	5.4	7.1	8.7	14.6	15.5	17.5	16.3	14.5	11.3	8.5
10	5.8	4.6	5.5	7.2	9.0	14.7	15.5	17.5	16.4	14.6	11.3	8.6
11	5.7	4.8	5.5	7.4	9.2	14.8	15.6	17.3	16.4	14.6	11.3	9.1
12	5.7	5.0	5.6	7.5	9.4	15.0	15.7	17.2	16.4	14.6	11.1	8.7
13	5.6	5.1	5.7	7.6	9.6	15.0	15.9	17.1	16.4	14.5	10.8	8.6
14	5.6	5.3	5.9	7.8	9.8	15.1	16.0	17.0	16.5	14.5	10.6	8.5
15	5.6	5.5	6.2	8.1	10.0	15.1	16.0	17.1	16.5	14.5	10.4	8.3
16	5.5	5.5	6.4	8.3	10.2	15.0	16.0	17.2	16.5	14.5	10.3	8.2
17	5.4	5.5	6.5	8.6	10.4	15.0	16.2	17.3	16.5	14.4	10.1	8.0
18	5.4	5.5	6.5	8.6	10.6	14.8	16.2	17.2	16.4	14.4	9.8	7.9
19	5.3	5.4	6.5	8.7	10.9	14.5	16.4	17.0	16.3	14.4	9.6	7.9
20	5.2	5.3	6.5	8.7	11.2	14.4	16.5	16.9	16.1	14.3	9.5	7.7
21	5.2	5.2	6.6	8.6	11.4	14.5	16.6	16.7	16.1	14.3	9.3	7.6
22	5.1	5.1	6.6	8.7	11.6	14.6	16.7	16.6	16.1	14.0	9.0	7.4
23	5.1	5.1	6.7	8.7	11.7	14.7	16.7	16.7	15.8	13.8	9.0	7.3
24	5.0	5.1	6.8	8.8	12.0	14.9	16.6	16.7	15.5	13.7	8.7	7.2
25	4.9	5.0	6.8	8.8	12.2	15.0	16.6	16.7	15.2	13.6	8.5	7.0
26	5.0	5.0	6.8	8.7	12.2	15.2	16.6	16.5	15.1	13.5	8.5	6.9
27	4.9	4.8	6.9	8.7	12.3	15.2	16.7	16.6	14.9	13.3	8.4	6.9
28	4.7	4.7	7.0	8.6	12.4	15.3	16.7	16.6	14.7	13.1	8.3	6.8
29	4.6	7.2	8.6	12.5	15.4	16.8	16.4	16.7	12.9	8.3	6.6	
30	4.5	7.2	8.7	12.6	15.5	17.0	16.1	16.6	12.7	8.4	6.5	
31	4.5	7.0	12.9	17.1	16.0				12.6		6.4	
MIT	5.5	4.9	6.0	8.0	10.4	14.7	16.1	17.0	15.9	14.1	10.3	7.9

JAHRESMITTEL 10.9

VERDUNSTUNG

MM

GLOBALSTRAHLUNG

100 KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.8	0.8	0.2	1.2	0.5	1.8	2.5	1.5	2.2	0.4	0.6	1.0
2	0.1	0.4	0.4	1.1	0.5	2.1	0.8	3.4	3.1	0.3	0.4	0.7
3	0.1	0.1	1.2	0.5	1.4	2.1	0.4	1.0	1.6	0.8	0.9	0.8
4	0.3	0.0	1.2	1.8	0.2	2.4	1.3	2.2	1.8	1.1	1.2	1.4
5	0.1	0.3	0.4	0.9	0.7	1.8	2.6	4.5	2.2	0.4	0.8	1.6
6	0.1	0.2	0.4	0.2	1.3	1.0	3.1	2.7	1.6	0.3	1.2	1.3
7	0.0	0.3	1.0	0.8	3.0	1.1	4.8	2.6	1.8	0.5	0.9	0.7
8	0.1	0.7	1.2	1.4	2.5	1.6	3.4	2.4	1.7	0.6	2.3	0.9
9	0.0	0.2	2.4	1.8	2.7	2.8	3.0	2.6	1.7	0.8	0.1	1.2
10	0.1	0.1	0.4	2.3	1.8	2.0	1.9	1.8	0.8	0.8	0.3	6.0
11	0.3	0.1	0.6	1.7	1.2	1.7	2.0	0.4	0.9	0.2	0.6	1.7
12	0.5	0.4	0.9	0.5	3.9	1.8	1.2	1.6	1.0	0.9	0.7	0.3
13	1.0	1.2	0.7	1.7	2.4	2.9	0.8	2.6	2.1	0.9	0.1	0.8
14	0.4	1.9	0.8	2.4	2.9	2.2	0.8	2.6	1.2	0.9	0.4	1.2
15	0.3	1.1	1.4	2.2	2.5	0.9	2.7	3.0	2.1	0.7	0.4	5.6
16	0.2	0.8	0.8	2.0	4.1	0.7	3.1	1.2	2.1	0.8	0.1	0.2
17	0.2	0.2	0.7	0.4	2.2	0.1	2.0	1.8	2.1	0.1	0.3	2.4
18	0.2	0.1	1.0	0.6	2.1	0.5	3.1	0.2	3.0	0.9	0.2	1.2
19	0.0	0.4	1.5	1.0	2.1	1.3	2.9	1.1	1.9	1.2	0.2	0.2
20	0.2	0.4	0.9	1.4	3.9	2.1	2.6	0.9	0.8	0.6	0.0	0.2
21	0.2	0.2	1.7	0.6	2.7	3.1	3.8	1.6	0.0	0.6	0.2	0.4
22	0.2	0.4	1.0	2.2	1.2	0.8	1.9	2.0	0.3	0.3	0.3	0.2
23	0.2	0.5	0.0	1.3	3.6	2.0	3.1	1.0	0.2	0.4	0.1	0.4
24	0.4	1.0	0.4	1.1	0.8	2.1	2.7	1.4	0.2	0.3	0.2	0.0
25	1.0	1.4	0.2	0.8	1.8	1.5	3.0	1.2	0.7	0.4	0.2	0.1
26	0.2	0.7	1.4	0.6	3.8	2.8	3.5	0.6	1.4	0.3	0.8	0.4
27	0.0	0.7	2.2	0.0	2.4	0.9	4.3	1.0	1.2	0.4	0.3	0.5
28	0.1	0.7	0.5	0.4	2.0	1.8	4.4	1.7	0.6	0.3	0.1	0.4
29	0.3	0.6	1.5	3.0	3.1	4.3	1.9	0.6	0.4	0.1	0.6	
30	0.4	0.3	1.7	3.2	2.7	1.6	1.4	0.7	0.3	0.2	0.4	
31	0.4	0.3	3.8	1.3	1.6				0.3		0.5	
TOT	8.4	15.3	26.7	35.5	70.2	53.7	78.9	55.5	41.6	17.2	14.2	33.3

JAHRESSUMME 450.5

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	27	71	17	134	56	227	141	172	200	99	29	34
2	32	21	124	116	58	220	94	172	186	74	48	60
3	35	13	132	81	181	193	37	116	95	111	88	56
4	41	43	105	181	88	238	141	223	120	106	79	53
5	23	14	60	106	167	211	269	260	208	60	26	49
6	12	21	60	65	155	88	244	221	189	48	10	26
7	15	24	19	62	251	111	241	239	189	64	16	46
8	16	19	111	197	265	213	148	164	172	105	78	29
9	9	20	105	203	223	263	144	130	143	127	11	36
10	54	10	41	209	186	223	167	62	73	126	35	11
11	30	16	19	117	123	184	220	60	91	20	56	8
12	21	68	22	86	155	219	96	173	147	127	69	3
13	20	84	70	217	245	113	244	180	87	18	18	33
14	52	74	117	218	271	139	64	213	130	63	64	11
15	56	91	123	181	259	49	250	226	128	69	4	16
16	50	16	57	183	248	107	207	27	190	67	36	14
17	25	10	73	73	157	17	144	162	176	24	28	22
18	29	8	87	67	238	91	272	32	174	71	67	42
19	48	20	137	110	175	181	204	121	150	123	18	6
20	21	20	86	206	126	271	163	87	79	111	22	4
21	16	43	147	86	279	291	225	153	11	51	5	4
22	20	17	103	166	136	135	84	166	23	19	17	5
23	16	26	29	57	263	257	219	92	17	40	10	4
24	7	108	91	98	70	170	209	118	20	61	30	4
25	50	60	54	98	252	156	258	113	117	30	64	6
26	15	129	104	98	256	268	252	49	165	60	43	8
27	13	135	138	34	103	109	245	128	168	24	10	42
28	11	128	38	93	238	181	245	202	112	42	16	24
29	33	56	181	232	245	254	226	41	35	22	31	
30	41	42	76	268	143	146	181	62	22	58	40	
31	28		48		267		132	206		75		14
TOT	866	1309	2415	3805	5991	5363	5628	4738	3256	2141	1022	261

Bever

1979

BOGENTEMPERATUREN IN GRAD C (MONATSMITTEL), VERDUNSTUNG IN MM
UND CIRCUMGLOBALSTRALHUNG IN 100*KJ/M*M (MONATSSUMME)

		JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
TIEFE	5 CM	.0	.2	.2	.3	6.6	13.5	12.2	12.5	9.4	5.4	1.0	.2
		JAHRESMITTEL								5.1			
	10 CM	.1	.3	.4	.6	6.4	13.4	13.1	14.2	10.8	6.6	1.9	1.1
		JAHRESMITTEL								5.8			
	20 CM	.4	.6	.7	.9	5.8	12.7	12.7	13.9	10.8	7.1	2.5	1.5
		JAHRESMITTEL								5.8			
	30 CM	.7	.8	1.0	1.1	4.7	12.0	12.2	13.5	11.0	7.5	3.1	1.9
		JAHRESMITTEL								5.8			
	50 CM	1.3	1.2	1.4	1.4	3.7	11.0	11.2	12.8	10.0	7.7	3.9	2.5
		JAHRESMITTEL								5.8			
	100 CM	2.4	2.2	2.0	1.9	2.5	8.3	9.2	10.7	10.1	7.6	5.1	3.6
		JAHRESMITTEL								5.5			
VERDUNSTUNG		13.9	16.6	25.2	43.2	70.6	93.8	107.7	84.7	84.0	60.8	20.8	12.0
		JAHRESSUMME								633.3			
CIRCUMGLOBAL- STRAHLUNG		1529	2114	2737	3199	3386	2740	2844	2617	2370	1552	1582	1216
		JAHRESSUMME								27886			

Le Brasseur

1979

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
TIEFE	5 CM	0.7	0.7	2.6	5.5	10.1	13.4	15.2	13.4	11.2	8.5	3.2	1.4
		JAHRESMITTEL							7.2				
	10 CM	1.2	1.2	3.0	5.6	10.0	13.3	15.5	14.0	11.7	9.0	3.8	1.8
		JAHRESMITTEL							7.5				
	20 CM	1.7	1.5	3.4	5.9	9.0	13.3	15.4	14.2	12.2	9.5	4.7	2.5
		JAHRESMITTEL							7.8				
	30 CM	1.3	1.1	2.9	5.5	8.3	12.4	14.3	13.5	11.7	9.1	4.6	2.3
		JAHRESMITTEL							7.3				
	50 CM	2.1	1.8	3.4	5.7	7.7	11.8	13.9	13.7	12.1	9.8	5.8	3.3
		JAHRESMITTEL							7.6				
	100 CM	2.3	1.9	3.3	5.3	6.5	9.6	11.9	12.5	11.5	9.6	6.3	3.7
		JAHRESMITTEL							7.1				
VERDUNSTUNG		4.1	10.3	7.5	20.6	48.9	45.4	67.9	46.3	38.4	33.3	17.7	9.6
		JAHRESSUMME							350.0				
CIRCUMGLOBAL- STRAHLUNG		888	946	1484	1992	2392	2418	3006	2086	1833	1056	806	630
		JAHRESSUMME							19537				

Einsiedeln

1979

BODENTEMPERATUREN IN GRAD C (MONATSMITTEL), VERDUNSTUNG IN MM
UND CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG IN 100*KJ/MM (MONATSSUMME)

		JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
TIEFE	5 CM	1.6	1.1	3.7	5.8	10.4	15.9	17.7	17.2	15.1	11.8	4.5	2.7
		JAHRESMITTEL							9.0				
	10 CM	1.5	1.0	3.5	5.4	9.8	15.3	17.2	16.9	14.9	11.8	4.7	2.8
		JAHRESMITTEL							8.8				
	20 CM	1.6	0.9	3.0	4.7	8.7	14.0	16.0	16.1	14.3	11.5	5.0	2.8
		JAHRESMITTEL							8.3				
	30 CM	2.3	1.5	3.1	4.8	8.4	13.6	15.6	16.1	14.4	12.0	5.9	3.5
		JAHRESMITTEL							8.5				
	50 CM	2.6	1.7	2.9	4.4	7.5	12.4	14.5	15.4	14.0	11.9	6.5	3.9
		JAHRESMITTEL							8.2				
	100 CM	4.4	3.3	3.5	4.6	6.6	10.7	13.0	14.5	13.9	12.5	8.9	5.0
		JAHRESMITTEL							8.5				
VERDUNSTUNG		6.0	12.7	30.0	33.5	65.4	51.2	66.4	50.2	43.4	36.9	15.4	17.1
		JAHRESSUMME							433.2				
CIRCUMGLOBAL- STRAHLUNG		946	1066	1517	1888	2272	1717	1803	1710	1556	1146	868	611
		JAHRESSUMME							17100				

Unterbözberg

1979

		JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
TIEFE	5 CM	1.9	2.8	5.3	8.7	13.3	16.9	18.6	19.5	16.6	13.7	6.7	4.7
		JAHRESMITTEL							10.8				
	10 CM	2.9	3.8	6.0	9.4	14.1	17.3	18.7	20.0	16.8	13.9	7.6	6.3
		JAHRESMITTEL							11.4				
	20 CM	2.7	3.3	5.2	8.8	12.9	16.5	18.1	19.5	16.5	13.8	7.6	5.4
		JAHRESMITTEL							10.9				
	30 CM	3.3	3.6	5.5	8.7	12.6	16.1	17.8	19.5	15.1	13.9	8.3	5.1
		JAHRESMITTEL							11.0				
	50 CM	3.6	3.6	4.9	8.0	11.4	15.0	16.6	18.6	16.7	13.8	8.4	6.3
		JAHRESMITTEL							10.6				
	100 CM	5.3	4.5	5.3	7.7	10.2	13.4	15.1	17.6	16.7	14.2	10.4	7.9
		JAHRESMITTEL							10.7				
VERDUNSTUNG		1.2	17.5	43.1	55.4	90.1	70.0	101.8	67.2	52.0	27.0	24.2	35.6
		JAHRESSUMME							585.1				
CIRCUMGLOBAL- STRAHLUNG		1047	958	1447	2112	3004	2926	3196	2599	2231	1193	802	885
		JAHRESSUMME							22394				

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1979

Observations phénologiques en 1979

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 Hufblattchens

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*
L'ABERGEMENT	VD 670	94	110	206	251	283	293
ADELBODEN	BE 1360	73	136	218	---	284	241
ALTDORF	JR 454	101	113	178	266	285	293
ANDEER	GR 780	78	138	193	277	285	308
APPENZEL	AI 775	80	128	---	300	281	269
AURIGENO	TI 314	---	105	187	276	263	309
BELLELAY	BE 930	100	160	166	---	274	259
BIEL	BE 650	73	111	---	267	286	316
BINNEN	BL 317	65	107	135	---	271	293
BONDO	GR 821	73	142	---	278	---	307
BRUSIO	GR 800	---	93	---	303	---	308
CARTIGNY	GE 436	---	107	---	274	---	269
CERNIER	NE 800	100	141	177	283	277	270
CEVIO	TI 430	---	110	190	278	266	306
CHANGINS S/NYON	VO 435	69	107	181	278	290	269
CHUR	VS 586	55	112	163	265	301	308
CONTHEY	VS 478	85	119	174	271	293	293
LA COUDRE	NE 950	86	112	173	268	288	292
COUVEY	NE 750	71	134	199	---	275	---
DIESSENHOFEN	TE 410	71	169	173	274	278	300
DISENTIS	GR 1173	98	138	213	---	277	293
DOMAT/EMS	GR 580	73	117	162	253	276	290
DOETTINGEN	AG 350	67	110	190	256	286	308
EDLIBACH	ZG 750	77	136	194	267	275	266
ELM	GL 982	79	124	---	266	272	269
ENGELBERG	ZH 1018	98	137	203	---	271	269
ENGES	NE 800	93	132	193	---	283	293
ENNETBUHEL	SG 900	51	131	196	258	275	241
ENTLEBUCH	LU 725	66	134	188	---	276	---
ESCHOLZHATT	LU 970	63	134	196	---	269	269
FANAS	GR 910	---	132	---	---	278	269
FIESCH	VS 1040	91	136	---	---	---	270
FLAVIL	SG 630	---	130	---	274	280	293
GRABS	SG 550	69	120	171	269	278	269
GROSSDIETHIL	LU 610	94	133	---	273	295	269
GRUESCH	GR 630	61	130	185	---	283	294
GRYON	VD 1150	95	125	---	---	273	304
HORGEN	ZH 450	79	106	190	264	274	308
KANDERSTEG	BE 1179	69	142	238	---	278	239
KLOTEN	ZH 460	59	119	174	277	298	304
LAUFENBURG	AG 330	---	135	---	295	281	299
LEYSIN	VO 1250	85	142	201	---	---	291

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
LIESTAL	BL 330	69	127	170	258	285	293
LINTHAL	GL 648	91	134	191	269	277	292
LE LOCLE	VE 975	94	134	---	---	279	268
LONGIROD	VO 900	---	134	200	---	---	269
MERISHAUSEN	SH 540	77	112	179	270	278	269
MOEHLIN	AG 307	79	121	169	246	279	308
MUODON	VO 500	43	130	---	273	280	305
MOUTIER	BE 629	82	134	191	---	267	293
MURG	SG 508	79	115	162	283	283	303
NAEFELS	GL 460	73	119	171	282	282	315
NEUHAUSEN	SH 437	77	126	175	267	297	270
NEUCHÂTEAU	BE 462	92	125	187	265	292	270
PONT-DE-MARTEL	NE 1120	86	142	214	276	275	268
POSIEUX	FR 688	93	108	184	275	307	269
PRATO-SORNICO	TI 750	---	125	191	285	273	306
ST MORITZ	GR 1800	110	146	---	---	---	279
SARGANS	SG 500	67	111	186	274	283	308
SARNEN	OW 474	77	110	179	271	278	293
SCHOENENBERG	SO 420	76	100	177	275	280	303
SCUOL	GR 1240	---	100	161	---	314	---
SEEWIS	GR 950	79	124	195	288	274	293
SEON	AG 950	100	---	154	---	251	307
SIMLBRUGG (HORGEN)	ZH 514	68	120	191	---	269	308
SIMPLON-DORF	VS 1400	115	166	---	---	---	270
STAMPA	GR 1000	101	140	201	275	---	293
THUSIS	GR 690	108	119	178	275	---	269
TRIENT	VR 1300	120	155	---	---	---	292
UNTERKULM	AG 500	98	112	195	---	297	307
VALSAINT (CERNIAT)	FR 1050	83	140	---	---	276	269
VERSOIX	GE 440	58	108	168	---	281	269
VIRA	TI 210	---	104	---	268	---	321
WAGENSCHWIL	ZH 480	80	114	166	283	305	308
WALD	ZH 770	63	119	---	254	278	269
WATTWIL	SG 625	73	112	---	---	---	269
WILDHAUS	SG 1150	101	140	---	288	306	269
WYNAU	BE 500	64	125	173	280	253	307
WYSSACHEN	BE 860	77	119	177	283	283	316
ZIZERS	GR 650	71	106	171	294	---	308
ZOFINGEN	AG 475	112	118	---	270	287	307
ZUERICH (KUELTBERG)	ZH 813	100	139	---	283	277	304
ZUERICH (SNA)	ZH 556	---	116	193	---	---	304
ZWEISIMMEN	BE 965	67	138	140	267	285	241

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: $46^{\circ}49' N$, $6^{\circ}57' E$ [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: <table> <tr> <td>0 = 0/8</td><td>keine Wolken C_L und C_M</td></tr> <tr> <td>1 = 1/8</td><td>des Himmels von Wolken bedeckt usw. bis</td></tr> <tr> <td>8 = 8/8</td><td>ganzer Himmel durch C_L oder C_M überzogen</td></tr> <tr> <td>9 =</td><td>Himmel unsichtbar wegen Nebel, Schneetreiben oder anderer Phänomene, oder Schätzung des Betrages unmöglich infolge Dunkelheit</td></tr> </table>	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
0 = 0/8	keine Wolken C_L und C_M								
1 = 1/8	des Himmels von Wolken bedeckt usw. bis								
8 = 8/8	ganzer Himmel durch C_L oder C_M überzogen								
9 =	Himmel unsichtbar wegen Nebel, Schneetreiben oder anderer Phänomene, oder Schätzung des Betrages unmöglich infolge Dunkelheit								

$C_L =$ Wolken der Art Sc, St, Cu, Cb (" tiefe Wolken ") ohne Ns

- 0 = keine Wolken des Typus C_L
- 1 = Cumulus humilis (Schönwetter Cu) oder
Cumulus fractus (zerfetzte Cu)
- 2 = Cumulus mediocris oder congestus (mässig oder stark aufgetürmte Cu)
- 3 = Cumulonimbus calvus (mächtige Quellwolken mit vereisten, faserigen
Gipfelpartien Cb)
- 4 = Stratocumulus cumulogenitus (aus Cu durch Ausbreitung entstandene
Wolkenbänke, Sc)
- 5 = Gewöhnlicher Stratocumulus (flache Ballen, Walzen, Schollen, Sc)
- 6 = Stratus nebulosus und / oder Stratus fractus (Hochnebel, St)
- 7 = Schlechtwetter- Stratus fractus und / oder Schlechtwetter - Cumulus fractus
- 8 = Cumulus (C_L 1 und / oder 2) und gewöhnlicher Strato-Cumulus (C_L 5) mit
Basis in verschiedenen Höhen
- 9 = Cumulonimbus capillatus (mächtige Quellwolke mit ausgeprägtem Cirrusschirm
d. h. Schauer- oder Gewitterwolke mit Amboss
- = nicht bestimmbar infolge Bodennebel oder dichtem Niederschlag
- h = Höhe der Untergrenze (Basis) der tiefsten Wolken über dem Stationsniveau (geschätzt):
- | | | | | | |
|-----|-------------|-----|---------------|-----|------------------------------------|
| 0 = | 0 - 50 m | 4 = | 300 - 600 m | 8 = | 2000 - 2500 m |
| 1 = | 50 - 100 m | 5 = | 600 - 1000 m | 9 = | 2500 - und mehr, oder keine Wolken |
| 2 = | 100 - 200 m | 6 = | 1000 - 1500 m | - = | Basis nicht bestimmbar |
| 3 = | 200 - 300 m | 7 = | 1500 - 2000 m | | |

$C_M =$ Wolken der Art Ac, As, Ns (" mittelhohe " Wolken, ausgenommen Ns)

- 0 = keine Wolken des Typus C_M
- 1 = Altostratus translucidus (dünne Schichtwolke As)
- 2 = Altostratus opacus (dichter As) oder Nimbostratus (Ns gleichförmige tiefe
Regenwolke)
- 3 = Altocumulus translucidus oder perlucidus (Ballen, Schäfchen, mit Zwischen -
räumen, Ac)
- 4 = Altocumulus lenticularis (wie bei 3, aber mit Abschmelzformen Linsen, Fische)
- 5 = Altocumulus undulatus oder radiatus (wie bei 3, aber in Verdichtung begriffen,
d. h. Wolkenaufzug; Walzen, Reihen)
- 6 = Altocumulus cumulogenitus = Ac, der durch Ausbreitung von Cumuluswolken
entstanden ist
- 7 = Altocumulus duplicatus oder opacus (doppelschichtig oder dicht und ausgedehnt)
oder zusammen mit As oder Ns
- 8 = Altocumulus castellanus (turmartige Ac) oder floccus (flockig)
- 9 = Altocumulus mit dichten Cirren oder Schleiern in verschiedenen Höhen, chaotischer
Himmel
- = nicht erkennbar, meist infolge tieferer Wolkenschichten

$C_H =$ Wolken der Art Ci, Cc, Cs (" hohe Wolken ", Eiskristallwolken)

- 0 = keine Wolken vom Typus C_H
- 1 = Cirrus fibratus z. T. uncinus (feine, faserige Cirren, zum Teil mit Krallen Ci)
- 2 = Cirrus spissatus (dichte Cirren) oder Ci castellanus oder floccus
- 3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus (dichte AmbossCirren aus einem C_L 9)
- 4 = Cirrus uncinus und / oder fibratus (Haken, Krallen und / oder Streifen, die
sich verdichten)

- 5 = Cirrus in Polarbanden und / oder Cirrostratus aufziehend und sich in Horizontnähe verdichtend
- 6 = wie bei 5 doch Verdichtung bis mehr als 45 Grad über den Horizont hinaus reichend
- 7 = Cirrostratusschleier (Cs) den ganzen Himmel bedeckend
- 8 = wie 7, doch meist nicht den ganzen Himmel bedeckend
- 9 = Cirrocumulus (Cc, Cirren in Flocken, Bällchen zum Teil mit anderen Ci und Cs)
- = nicht bestimmbar, meist infolge tieferer Wolken

Tropopause (Tab. 3) = Grenzschicht zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um $2^{\circ}\text{C}/\text{km}$ ab (Troposphäre $5 - 8^{\circ}\text{C}/\text{km}$), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion); Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

- N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5° - Sektoren bei den Einzelwerten entspricht die Sektormitte nicht der genauen Nordrichtung von 360 , sondern $357\frac{1}{2}$ Grad
- FFM = arithmetisches Mittel der Windgeschwindigkeit in Knoten aus der links stehenden Anzahl Fälle N
- C = Windstillen (Calmen) mit Anzahl N.

2. Monats- und Jahreszusammenfassungen

Hier werden folgende Bezeichnungen verwendet :

- Anzahl Werte = Anzahl der ausgewerteten Sondendaten für das Bodenniveau und die Standarddruckflächen
- M = arithmetisches Mittel des Geopotentials (H) der Temperatur (TM) und der relativen Feuchtigkeit (HUM - M) auf dem Standardniveau
- S = Standardabweichung (mittlere quadratische Abweichung) von M, als Mass der Streuung der Einzelwerte um ihren Mittelwert (rund $\frac{2}{3}$ von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb $\pm S$, 95 % innerhalb $\pm 2 S$)
- MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T
- Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten
- Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

MONAT JAN 1979

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	885--	935	7.2	78	230	24	- 73	1266	- 1.8	78	245	55	2803	- 8.9	97	265	52	5320	-27.5	98	280	72
2	09000	962	- 9.5	62	60	4	193	1434	-18.7	82	50	22	2854	-28.9	93	5	25	5230	-36.7	45	340	39
3	855--	964	- 6.1	89	210	13	200	1477	-12.1	100	295	37	2936	-22.3	94	310	32	5310	-40.7	88	335	46
4	00906	956	- 8.7	86	190	2	143	1400	-10.1	62	30	16	2903	-12.7	11	100	17	5400	-28.5	10	320	8
5	00901	951	- 7.1	68	50	6	96	1367	- 6.3	77	140	3	2883	-11.3	83	205	5	5390	-27.9	70	290	19
6	864--	962	- 4.5	76	60	2	184	1467	- 2.9	99	270	3	2991	- 9.9	75	290	13	5500	-27.7	43	275	29
7	855--	971	- 1.5	85	40	2	255	1548	- 2.3	64	350	3	3073	-10.1	45	355	14	5620	-23.1	23	360	39
8	864--	973	- 2.5	98	0	0	274	1571	- 2.0	30	215	33	3131	- 2.5	10	215	15	5700	-21.1	13	265	23
9	8092-	964	- 0.3	95	0	0	173	1494	- 0.7	100	225	13	3033	- 7.1	100	240	18	5590	-21.9	93	230	36
10	8097-	956	- 1.2	93	220	3	126	1425	- 4.1	89	280	11	2935	-12.5	95	295	19	5620	-29.9	57	245	44
11	50940	932	- 1.8	86	230	16	- 84	1231	- 2.1	96	220	63	2745	-12.9	97	250	47	5230	-31.1	88	250	66
12	58400	940	- 0.2	51	280	12	- 9	1288	- 6.7	63	255	38	2773	-19.1	67	250	42	5190	-37.5	45	290	34
13	8092-	960	- 1.1	94	210	8	160	1450	- 7.3	99	285	19	2933	-18.1	98	330	17	5350	-38.9	79	315	21
14	68500	967	- 3.5	70	210	6	225	1497	-10.1	77	320	7	2965	-20.3	74	355	25	5390	-29.1	29	350	83
15	00900	970	- 6.9	85	0	0	254	1526	- 7.3	63	80	19	3011	-15.7	33	25	36	5510	-26.3	40	360	74
16	00900	970	-10.9	80	0	0	257	1520	- 7.5	38	50	17	3010	-12.7	15	25	45	5540	-23.9	10	15	79
17	00900	967	- 9.5	81	210	2	228	1484	- 8.1	58	75	23	2993	-11.1	77	35	33	5510	-26.7	73	30	58
18	75502	959	- 6.9	85	200	2	161	1425	- 8.5	87	230	32	2930	-11.7	17	325	9	5420	-30.3	23	360	13
19	864--	957	- 5.5	85	0	0	144	1423	- 2.5	76	160	4	2942	-11.5	78	215	9	5450	-25.9	71	275	36
20	862--	957	- 2.9	85	0	0	135	1436	- 1.6	86	250	11	2989	- 4.7	98	230	12	5560	-20.5	90	250	20
21	862--	962	- 0.6	98	0	0	181	1484	- 0.3	100	80	2	3025	- 5.9	93	235	16	5570	-24.3	82	240	20
22	862--	961	- 0.8	99	210	1	172	1469	- 0.7	100	90	3	3025	- 2.7	19	230	10	5600	-21.7	17	265	25
23	861--	955	- 1.2	97	0	0	122	1440	- 8.8	43	215	16	3012	- 3.3	87	225	24	5590	-20.5	80	250	20
24	2547-	954	- 3.4	92	220	4	103	1421	- 1.1	90	250	23	2952	- 7.1	32	235	27	5520	-22.7	49	265	38
25	855--	950	- 0.5	64	50	5	83	1369	- 9.1	92	20	3	2848	-17.1	46	255	11	5350	-25.3	10	300	30
26	00900	945	- 4.3	80	210	4	43	1325	- 3.7	69	230	25	2857	- 7.5	27	235	25	5390	-25.7	30	265	32
27	874--	943	- 0.6	97	0	0	24	1326	- 1.5	100	250	15	2859	- 7.7	98	240	43	5410	-23.1	81	260	68
28	872--	934	- 1.0	98	0	0	- 62	1248	- 2.8	100	220	26	2809	- 2.7	100	230	59	5390	-20.7	74	235	62
29	7542-	944	- 1.0	93	240	1	32	1325	- 3.7	90	250	3	2839	-11.5	91	220	22	5360	-25.7	86	230	50
30	35670	946	- 1.8	91	250	4	37	1344	- 2.3	94	240	35	2856	-13.1	93	250	35	5320	-33.3	73	250	52
31	68400	950	- 1.2	88	230	10	79	1375	- 5.3	87	285	19	2863	-16.7	94	280	29	5300	-35.7	86	275	24
MI	-----	955	- 2.3	85	---	4	125	1415	- 4.1	80	---	19	2928	-11.6	69	---	26	5433	-27.6	57	---	41

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1979

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	6890	-39.7	280	63	8780	-56.9	280	60	11390	-51.9	285	62	13250	-56.1	275	67	15790	-58.5	265	75
2	6750	-43.1	320	63	8650	-50.5	315	61	11290	-52.3	285	56	13160	-52.3	285	80	15780	-49.3	275	52
3	6810	-48.5	330	69	8670	-53.5	335	80	11290	-50.3	310	52	13150	-55.9	310	42	15710	-58.5	275	76
4	6970	-37.5	285	38	8900	-51.1	275	75	11420	-69.5	270	109	13170	-63.3	285	65	15670	-62.1	280	71
5	6950	-40.7	275	14	8840	-57.3	290	13	11360	-59.5	275	58	13170	-60.7	275	63	15680	-62.9	275	67
6	7060	-40.1	280	34	8970	-51.9	280	28	11560	-57.9	275	52	13360	-60.5	280	48	15860	-63.7	285	43
7	7220	-34.7	315	25	9170	-50.1	325	27	11730	-59.5	320	34	13540	-63.1	285	28	16040	-65.5	320	41
8	7310	-33.7	240	25	9260	-49.9	235	18	11820	-60.5	240	31	13620	-60.3	270	34	16130	-63.9	275	23
9	7200	-34.9	230	46	9130	-52.9	245	45	11650	-60.3	250	44	13460	-58.1	275	50	15990	-62.3	210	34
10	6980	-38.9	235	61	8900	-52.9	215	70	11460	-54.9	245	59	13300	-55.7	245	62	15850	-59.9	255	65
11	6770	-44.1	250	62	8650	-53.9	270	71	11270	-52.1	265	44	13120	-54.3	285	49	15710	-57.5	285	46
12	6690	-49.5	325	37	8580	-48.3	320	58	11270	-46.3	300	40	13170	-48.9	290	31	15830	-49.3	260	30
13	6850	-43.9	325	66	8770	-48.3	325	90	11440	-46.9	310	44	13330	-50.5	300	35	15960	-50.7	285	16
14	6960	-38.9	355	106	8880	-51.7	340	120	11520	-47.5	350	46	13400	-52.1	360	33	16010	-47.9	315	22
15	7100	-36.5	355	85	9030	-51.3	340	101	11600	-57.1	340	71	13450	-53.5	345	39	16060	-53.9	315	30
16	7130	-37.1	20	87	9070	-49.9	15	99	11660	-57.9	350	58	13480	-54.1	355	42	16080	-58.3	340	28
17	7080	-39.5	30	55	8990	-52.1	10	77	11580	-54.7	350	59	13430	-54.5	15	54	15030	-56.1	10	58
18	6970	-41.3	325	39	8870	-54.3	305	57	11480	-52.3	320	16	13340	-51.1	355	17	15950	-53.7	360	18
19	7030	-36.1	290	45	8960	-52.7	285	58	11540	-53.9	275	32	13390	-53.1	280	18	16000	-53.3	325	13
20	7170	-32.3	270	25	9130	-50.5	285	28	11660	-61.5	280	15	13470	-56.9	275	17	16040	-56.7	275	16
21	7160	-35.9	235	25	9090	-52.5	220	25	11650	-58.5	260	23	13480	-55.5	295	25	16060	-57.1	290	13
22	7200	-33.5	270	33	9160	-50.1	275	41	11680	-64.5	285	40	13480	-57.7	255	21	15030	-59.1	285	17
23	7200	-32.5	235	31	9160	-49.7	235	50	11710	-62.1	250	35	13500	-59.7	275	26	16040	-58.7	280	31
24	7120	-32.5	255	49	9070	-51.9	255	47	11590	-63.5	260	38	13390	-59.1	265	24	15920	-58.9	310	39
25	6940	-36.1	280	30	8870	-51.3	270	47	11440	-60.7	270	54	13220	-63.1	270	51	15740	-57.9	255	53
26	6970	-38.1	265	34	8880	-52.9	285	32	11400	-64.7	255	43	13170	-62.3	265	48	15680	-62.5	265	57
27	7000	-34.5	260	73	8940	-50.3	260	86	11480	-65.3	285	103	13260	-61.7			15770	-62.5		
28	7010	-31.5	225	79	8970	-48.9	235	83	11540	-64.1	250	117	13310	-61.9	250	78	15820	-62.7	250	74
29	6930	-39.3	225	45	8840	-54.3	230	54	11390	-59.9	235	61	13190	-58.1	240	60	15720	-63.7	245	63
30	6850	-43.7	245	52	8740	-55.7	235	54	11300	-56.9	250	43	13120	-55.3	250	45	15690	-61.5	240	47
31	6810	-49.9	270	24	8660	-52.3	305	27	11290	-52.3	285	33	13140	-55.5	280	35	15700	-59.1	260	47
MI	7003	-38.7	---	49	8922	-51.9	---	57	11499	-57.4	---	51	13323	-57.0	---	42	15882	-58.3	---	42

MONAT JAN 1979

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	18010	-62.7	280	89	20110	-59.9	270	67													293	-57.9
2	18090	-55.1	245	29	20180	-69.1	250	35	23190	-66.5	280	101	25750	-53.1	270	110	30060	-64.7	250	145	316	-50.1
3	17970	-52.3	275	68	20150	-58.1	265	60	23370	-50.9	255	70	26010	-56.7	255	120	30240	-67.1	250	165	334	-53.5
4	17880	-60.5	280	62	19990	-58.9	245	84	23230	-53.3	245	89	25860	-52.1	235	140	30370	-49.5	280	158	213	-70.1
5	17880	-61.5	260	65	19970	-62.5	260	67	23170	-58.3	240	80	25740	-52.9	240	118	30300	-49.5	225	156	272	-61.5
6	18050	-62.5	295	51	20120	-63.9	300	49	23270	-59.5	275	64	25810	-56.5	255	80	30300	-46.1	230	129	267	-54.7
7	18230	-66.7	310	30	20290	-65.3	285	48	23410	-67.5	315	35	25890	-63.7	295	39	30180	-60.7	260	62	249	-58.9
8	18320	-62.3	300	31	20390	-63.9	290	43	23490	-66.3	280	52	25960	-63.9	280	42	30250	-57.9	230	53	209	-62.1
9	18290	-62.1	260	32	20270	-62.3	270	43	23400	-66.5	275	59	25850	-67.9	275	67	30050	-62.5	265	71	242	-63.9
10	18080	-59.9	250	59	20180	-60.5	240	62	23340	-65.5	280	84	25810	-55.1	240	81	30050	-59.5	280	50	247	-60.5
11	17980	-56.3	280	45	20110	-60.3	255	43	23260	-62.9	265	66	25740	-65.5	255	80					281	-55.1
12	18190	-56.9	250	36	20270	-55.1	310	25	23490	-58.7	245	21	26000	-61.3	290	41					379	-51.7
13	18260	-54.7	240	12	20410	-54.3	250	24	23660	-57.1	315	27									460	-45.1
14	18310	-55.9	270	41	20460	-55.1	245	34	23730	-52.1	240	19	26340	-55.3	230	44	30810	-56.9	225	90	275	-54.3
15	18330	-56.1	285	14	20480	-55.9	245	16	23740	-54.7	230	30	26350	-53.1	225	50					223	-60.3
16	18350	-53.9	335	29	20490	-56.1	315	14	23720	-55.9	280	20	26260	-61.3	255	30	30590	-56.3	260	34	267	-55.3
17	18310	-55.7	10	71	20440	-57.5	15	87	23620	-62.3	15	94									276	-55.3
18	18240	-56.3	330	13	20370	-59.1	345	21	23530	-64.7	345	29	25980	-58.3	340	30	30130	-67.7	305	35	262	-56.7
19	18270	-57.7	325	16	20390	-58.7	360	36	23540	-66.1	355	45	25970	-69.7	345	48	30070	-70.7	350	77	247	-58.1
20	18310	-57.1	290	5	20430	-57.1	360	14	23650	-60.9	355	40	26130	-67.7	360	69					215	-55.5
21	18330	-55.3	315	10	20480	-55.7	265	6	23710	-60.9	345	23	26220	-52.7	330	34	30380	-72.7	335	83	244	-60.7
22	18270	-58.1	280	24	20410	-56.3	255	20	23640	-57.7	290	41	26180	-60.1	305	48	30400	-70.7	305	98	212	-67.7
23	18280	-58.9	280	28	20400	-56.3	285	32	23630	-56.7	300	72	26190	-57.5	295	89	30520	-60.3	285	113	231	-62.5
24	18140	-61.5	300	52	20240	-60.9	275	54	23410	-59.1	265	79	25940	-60.1	275	103	30260	-60.9	280	149	228	-66.9
25	17960	-62.1	255	51	20030	-65.1	265	66	23180	-61.3	245	109	25720	-56.9	270	118	30090	-54.3	270	160	189	-61.9
26	17870	-62.3	260	61	19950	-62.9	255	74	23120	-61.3	250	98									216	-65.9
27	17960	-65.1			20000	-65.7			23130	-63.5			25610	-65.5							200	-65.3
28	18000	-67.7	245	83	20030	-66.9			23180	-65.5											244	-59.1
29																					242	-59.5
30	17890	-60.9	255	72	20010	-54.1	245	84	23280	-55.7	250	120	26000	-35.9	240	130	30740	-37.9	265	91	278	-58.1
31	17920	-60.7	270	56	20030	-58.3	255	67	23390	-39.1	240	91	26140	-44.7	250	106	30890	-36.3	235	69	345	-56.5
MI	18129	-59.3	---	43	20236	-59.9	---	46	23430	-59.7	---	61	25778	-59.1	---	76	30334	-58.1	---	99	262	-59.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		1 2	4 4				1 2	9 5	4 13	2 8			10
850	1 3	1 3	2 20	5 13		2 4		4 35	9 24	3 17	3 25	1 7	
700	3 21	3 38		1 17				4 13	11 29	4 36	3 21	2 13	
500	4 52	2 69							9 41	9 39	3 28	4 29	
400	2 96	2 71							9 47	10 38	2 42	6 50	
300	1 77	1 99						2 48	5 51	8 57	6 36	7 77	
250	2 84	1 62						3 44	5 57	8 53	5 44	6 61	
200	1 68								7 56	10 47	8 54	5 45	
150	4 33	1 54							4 61	13 37	8 44		
100	2 38							1 34	3 51	13 51	6 29	5 27	
70	1 71								5 44	13 53	6 31	4 17	
50	3 24	1 87							7 48	11 52	5 39	1 14	
30	4 34	1 94							9 73	9 66	2 57	2 31	
20	2 59								7 95	9 83	4 54	2 32	
10	1 77								7 115	8 97	3 82	1 83	

MONAT JAN 1979

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	785--	949	- 3.9	70	260	12	74	1347	-12.3	89	265	22	2817	-15.9	43	280	25	5280	-28.5	10	290	53
2	15502	966	- 8.9	75	240	3	223	1467	-16.7	68	240	5	2892	-27.3	81	345	27	5260	-40.3	60	355	48
3	25502	966	- 4.1	54	220	3	218	1482	-13.3	98	220	17	2942	-20.5	38	340	19	5370	-33.1	20	355	55
4	3552-	948	- 6.5	70	40	3	68	1336	- 5.3	63	200	2	2855	- 9.3	89	145	10	5360	-27.5	87	270	13
5	862--	959	- 7.5	80	50	3	159	1429	- 2.9	92	215	8	2954	- 9.9	98	260	12	5460	-28.5	70	295	8
6	864--	967	- 1.9	83	0	0	219	1515	- 4.1	93	245	5	3034	-10.1	48	275	13	5570	-22.1	26	340	20
7	9----	975	- 3.5	98	240	2	288	1567	- 1.7	27	55	4	3119	- 2.9	10	160	4	5690	-22.3	10	5	10
8	862--	969	- 2.3	86	90	2	240	1543	- 1.0	86	230	16	3093	- 4.3	91	245	27	5660	-21.1	83	250	32
9	4742-	956	- 0.8	95	0	0	130	1437	- 0.0	99	245	18	2975	- 6.9	98	230	23	5520	-23.3	90	220	36
10	25501	951	- 1.0	82	0	0	86	1381	- 5.3	81	215	21	2892	-10.1	17	240	19	5390	-29.5	76	280	28
11	784--	934	- 0.6	80	240	14	- 54	1245	- 5.3	78	260	30	2738	-15.7	83	275	30	5170	-36.9	86	285	41
12	48401	948	- 0.6	64	250	8	61	1355	- 7.7	82	240	14	2837	-16.7	27	325	21	5260	-37.7	50	310	21
13	784--	961	- 1.9	79	190	6	175	1460	- 8.7	89	340	7	2932	-19.1	50	360	25	5340	-38.9	40	345	50
14	00900	970	- 5.3	69	0	0	254	1527	- 8.9	57	75	12	3001	-16.9	32	25	29	5500	-24.9	49	335	63
15	00900	971	- 8.1	85	0	0	266	1534	- 7.5	32	75	19	3018	-14.3	40	15	43	5520	-25.1	20	5	78
16	00900	970	-10.3	97	40	4	253	1508	-10.3	81	60	22	2999	-13.5	61	35	37	5580	-24.3	23	20	93
17	20950	961	- 5.9	78	240	2	180	1451	- 6.7	82	55	11	2958	-10.9	83	35	26	5460	-26.9	48	10	39
18	854--	959	- 4.3	83	120	2	158	1433	- 4.1	82	150	5	2944	-14.1	100	240	17	5440	-29.3	43	300	18
19	862--	957	- 4.7	92	40	2	147	1432	- 0.5	64	140	4	2969	- 7.9	100	240	23	5520	-21.7	96	270	19
20	861--	959	- 0.5	97	0	0	155	1462	- 1.2	100	240	11	3003	- 5.9	100	265	24	5570	-21.1	98	210	16
21	9----	963	- 0.4	97	80	2	188	1487	- 0.9	100	60	14	3030	- 5.5	54	240	12	5590	-22.9	13	300	19
22	862--	958	- 1.2	100	60	2	147	1457	- 4.6	42	230	1	3023	- 3.7	73	220	14	5600	-21.1	76	215	32
23	6632-	954	- 1.4	95	80	1	114	1426	- 3.8	97	230	26	2981	- 4.5	99	235	24	5560	-21.1	87	250	33
24	5742-	949	- 2.8	87	220	8	63	1375	- 3.3	92	255	22	2890	-11.5	100	235	34	5400	-26.3	40	245	51
25	15500	948	- 1.7	70	0	0	62	1347	- 7.7	81	65	4	2865	- 8.9	29	275	6	5380	-26.5	24	305	15
26	3767-	943	- 1.7	89	330	2	20	1321	- 0.1	85	225	40	2855	- 7.7	93	240	46	5390	-24.7	10	245	41
27	9----	941	- 0.8	95	0	0	2	1305	- 0.9	94	200	15	2849	- 6.1	92	220	50	5400	-21.1	81	255	56
28	2532-	937	- 1.6	98	200	1	- 29	1279	- 0.4	94	240	15	2815	- 7.1	99	240	26	5370	-23.1	78	240	47
29	8097-	946	- 1.8	80	180	2	47	1345	- 3.5	63	250	21	2855	-12.1	85	255	24	5360	-27.3	32	230	28
30	785--	946	- 1.4	94	230	7	46	1348	- 4.1	99	220	39	2852	-14.3	95	245	30	5310	-34.5	88	235	24
31	785--	961	- 0.4	95	210	4	169	1463	- 6.9	85	260	13	2947	-17.5	82	330	18	5410	-30.3	23	345	52
MI	-----	956	- 2.2	84	---	3	133	1421	- 4.5	80	---	15	2934	-11.4	71	---	24	5439	-27.2	53	---	37

MONAT JAN 1979

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	6840	-40.1	275	55	8740	-53.3	300	55	11380	-48.7	285	59	13250	-51.9	285	65	15850	-56.1	285	57
2	6750	-49.3	350	43	8630	-50.3	330	57	11280	-51.5	285	55	13160	-53.1	290	64	15740	-55.5	275	60
3	6920	-40.1	340	77	8830	-51.1	310	148	11380	-62.1	355	92	13160	-62.5	310	64	15650	-62.5	270	50
4	6930	-40.3	245	30	8830	-55.7	230	43	11370	-58.7	260	56	13180	-58.5	270	55	15690	-61.7	265	61
5	7020	-42.3	225	17	8900	-57.9	240	28	11440	-60.1	260	61	13230	-61.5	270	48	15730	-64.7	250	54
6	7170	-35.1	345	32	9110	-50.3	325	25	11660	-60.1	300	33	13450	-61.5	295	42	15960	-63.1	300	30
7	7280	-34.7	360	17	9220	-51.1	10	14	11780	-62.7	310	33	13560	-63.5	305	36	16060	-67.5	315	43
8	7270	-34.1	245	33	9210	-51.7	265	35	11750	-60.1	240	27	13560	-57.3	255	28	16090	-62.3	280	38
9	7110	-35.5	220	40	9050	-53.1	215	45	11590	-56.5	235	49	13420	-58.9	250	52	15970	-61.1	275	57
10	6950	-41.3	275	36	8840	-55.5	270	41	11390	-56.5	260	41	13220	-57.3	250	61	15810	-57.5	250	51
11	6670	-45.3	290	61	8590	-46.9	300	65	11280	-46.9	285	34	13160	-52.5	275	51	15790	-50.7	255	33
12	6760	-48.3	325	29	8660	-47.1	330	65	11340	-47.5	315	52	13240	-48.9	305	37	15890	-51.5	300	27
13	6840	-46.1	340	68	8750	-47.5	350	78	11440	-47.3	305	60	13330	-51.1	290	34	15950	-49.7	270	39
14	7090	-37.3	350	85	9010	-53.3	330	107	11570	-54.9	350	54	13430	-53.1	320	47	16050	-53.1	280	46
15	7100	-37.5	10	87	9030	-49.7	360	104	11630	-56.9	340	66	13460	-54.3	340	29	16050	-54.1	45	17
16	7090	-35.3	350	103	9040	-48.1	360	98	11650	-58.3	5	60	13480	-54.5	10	34	16090	-55.7	310	26
17	7030	-39.9	345	38	8930	-54.9	350	43	11520	-52.1	345	19	13390	-52.1	345	21	16010	-53.5	350	12
18	7000	-39.1	295	51	8910	-53.3	305	69	11520	-51.3	325	26	13390	-51.5	315	15	16020	-53.7	10	12
19	7130	-33.3	280	33	9090	-49.3	280	33	11650	-57.9	275	26	13480	-54.3	270	14	16080	-55.3	315	21
20	7180	-33.7	215	35	9140	-49.9	190	26	11680	-58.3	235	18	13520	-54.3	260	15	16110	-54.9	265	12
21	7180	-35.7	285	35	9120	-51.1	305	55	11670	-58.7	275	37	13500	-54.3	280	11	16080	-57.3	270	17
22	7210	-31.9	205	21	9180	-49.1	210	27	11720	-66.9	240	33	13490	-58.5	275	24	16040	-58.3	300	24
23	7170	-32.5	260	37	9130	-48.7	230	47	11670	-64.5	240	42	13460	-59.7	260	33	16000	-58.7	265	28
24	6980	-37.9	245	65	8900	-51.1	255	81	11490	-57.9	260	55	13300	-59.1	260	42	15850	-59.5	280	48
25	6970	-35.5	250	27	8910	-51.7	250	23	11450	-62.7	260	44	13230	-61.5	255	44	15750	-60.7	255	45
26	6980	-36.7	265	61	8910	-51.3	255	59	11440	-65.5	250	58	13200	-64.9	255	57	15680	-61.5	265	62
27	7010	-33.3	240	76	8960	-50.3	260	84	11490	-66.1	260	88	13260	-62.7	270	86	15740	-63.5	270	78
28	6970	-35.3	220	46	8900	-52.9	210	51	11430	-57.7	235	62	13240	-60.3	240	63	15750	-62.5	240	73
29	6920	-39.7	225	26	8830	-54.5	210	29	11370	-58.5	240	62	13190	-57.5	235	47	15760	-58.3	245	54
30	6820	-48.3	235	29	8670	-53.9	250	35	11270	-55.5	255	49	13110	-54.9	---	---	15670	-59.3	---	---
31	6970	-39.7	345	67	8880	-52.5	360	79	11460	-54.9	340	44	13270	-61.7	315	50	15790	-61.9	305	60
MI	7010	-38.6	---	47	8932	-51.5	---	56	11508	-57.3	---	47	13332	-57.0	---	42	15894	-58.3	---	41

MONAT JAN 1979

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	18090	-57.1			20230	-55.9			23360	-65.7			25350	-55.5			30280	-54.3			297	-53.5
2	18030	-54.3	265	60	20170	-59.5	255	82	23410	-50.5	270	90	25380	-51.1	240	106	30190	-66.3	250	160	346	-51.1
3	17850	-55.7	280	100	20070	-50.1	220	41	23290	-58.1	245	58	25910	-47.1	245	89	30450	-49.5	255	112	209	-64.3
4	17910	-60.9	270	71	20020	-61.3	265	75	23240	-51.5	250	86	25330	-54.7	245	97	30380	-47.7	245	176	238	-61.3
5	17920	-64.1	270	56	19980	-63.1	270	42													294	-58.3
6	18150	-63.5	280	32	20200	-66.1	310	28	23330	-61.1	270	51	25840	-63.1	245	43	30280	-47.7	240	111	221	-63.9
7	18240	-64.9	295	41	20290	-61.9	310	49	23390	-58.5	300	57	25360	-63.9	305	43	30200	-51.3	250	62	206	-62.9
8	18310	-62.3	285	41	20390	-63.3	310	48	23520	-65.1			26000	-64.5			30280	-56.1			242	-63.1
9	18210	-61.1	215	48	20300	-61.3	270	61	23450	-63.5	260	59	25920	-64.7	235	65	30220	-55.5	265	74	237	-63.3
10	18060	-58.5	245	64	20190	-56.3	260	56	23380	-62.3	250	70	25850	-55.1	260	97	30240	-53.1	260	85	265	-60.1
11	18070	-59.7	270	44	20190	-53.5	260	33	23400	-61.5	240	55	25890	-63.7	245	81	30260	-51.7	270	78	420	-45.7
12	18180	-57.3	270	27	20340	-56.7	260	20	23580	-58.3	260	25	26140	-55.9	235	54	30540	-52.9	240	103	406	-48.3
13	18250	-53.3	260	21	20400	-55.9	230	32	23680	-53.3	240	35	26280	-55.7	220	20	30760	-57.1	230	79	436	-46.5
14	18330	-54.9	250	20	20480	-54.1	225	22	23770	-52.3											237	-59.7
15	18320	-56.9	295	18	20450	-54.7	300	25	23700	-57.1	240	25	26260	-58.1	235	38	30600	-59.1	225	59	238	-56.5
16	18350	-55.5	350	17	20480	-60.7	60	12	23690	-60.7	265	18	26190	-51.1	250	13	30490	-59.5	265	46	222	-57.3
17	18300	-54.9	50	27	20430	-59.9	10	25	23600	-64.1	325	24	26060	-67.9	310	16	30250	-66.1	285	31	258	-56.9
18	18310	-54.7	10	15	20440	-59.1	345	22	23590	-65.3	295	24	26040	-58.5	295	29	30170	-69.1	325	45	295	-53.7
19	18350	-56.9	280	9	20480	-57.5	345	26	23670	-62.9	355	46	26140	-68.7	360	76	30240	-73.1	350	82	230	-62.1
20	18390	-54.7	5	14	20540	-54.1	360	10	23780	-58.9	345	37	26290	-64.1	355	43					220	-64.9
21	18340	-55.9	310	12	20480	-56.5	315	10	23720	-58.5	325	24	26260	-60.3	320	51	30460	-69.7	315	88	227	-62.9
22	18280	-58.9	255	30	20400	-56.9	275	26	23630	-57.3	285	37	26180	-57.9	290	74	30490	-62.1	295	98	227	-63.7
23	18230	-59.7	290	46	20340	-60.1	275	36	23530	-59.3			26090	-60.7			30450	-58.1			209	-66.7
24	18090	-58.1	280	44	20180	-62.9	265	62	23350	-59.7	270	85	25380	-58.5	270	110					260	-56.5
25	17970	-60.9	255	50	20050	-61.9	260	68	23220	-61.1	260	84	25740	-58.5	265	119	30140	-53.3	265	168	213	-63.7
26	17890	-63.3	255	65	19950	-64.5	250	85	23090	-59.1	255	99	25540	-54.5	245	101	30030	-58.3	255	157	209	-66.5
27	17920	-67.5	250	74	19960	-65.5	230	102	23070	-63.7	260	120	25570	-59.5	255	135					210	-65.7
28	17950	-63.3	250	96	20000	-65.5	235	96	23120	-64.3	255	118	25560	-57.1	245	149	30270	-40.9	265	216	252	-62.9
29	17990	-60.5	255	69	20090	-60.9	265	89	23310	-56.5	260	122	26050	-59.1	255	162	31000	-27.9	255	116	265	-60.1
30	17910	-59.9			20050	-52.5			23420	-43.1			26230	-39.7			30980	-56.5			338	-55.7
31	18030	-55.9	275	34	20120	-64.3	275	58	23430	-31.9	255	98	26270	-37.9			31100	-25.7			248	-59.1
MI	18136	-58.9	---	43	20248	-59.3	---	46	23457	-58.5	---	62	25997	-57.8	---	75	30414	-54.0	---	102	264	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1979

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		3 3	2 3	3 2	1 2		2 4	4 4	6 6	1 12		1 2	8
850			5 11	2 16		2 5		6 17	11 16	4 22		1 7	
700	2 26	4 34				2 7		2 32	11 26	7 19		3 19	
500	7 47	1 93						3 28	7 37	4 29	7 25	2 42	
400	8 59							4 36	8 38	5 44	3 49	3 58	
300	6 69						1 26	4 38	5 39	6 56	5 78	4 64	
250	3 87							4 42	7 53	5 45	7 65	5 57	
200	4 56								8 41	9 50	6 46	4 47	
150	2 28								4 56	13 39	7 49	4 35	
100	2 12		1 17						4 58	15 45	6 37	2 32	
70	3 15		1 27					1 48	4 64	15 47	5 32		
50	4 21		1 12					1 41	5 67	13 54	4 38	1 10	
30	2 42								6 55	12 81	3 39	2 24	
20	2 60							1 20	11 75	5 125	4 41	1 51	
10	1 82								7 107	9 117	2 65	2 67	

MONAT FEB 1979

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	962	-3.9	90	210	4	186	1469	-6.1	80	230	18	2978	-11.3	22	300	17	5500	-24.7	37	310	45
2	5752-	947	2.8	89	250	8	46	1366	-0.9	100	220	37	2903	-6.1	100	280	45	5460	-22.1	93	265	35
3	5552-	945	5.4	95	250	4	28	1356	3.4	92	245	26	2905	-5.5	92	270	30	5450	-24.5	64	270	35
4	9-----	951	2.4	95	0	0	79	1398	0.8	74	250	12	2933	-6.1	15	295	14	5480	-24.5	12	310	19
5	874--	942	4.2	96	220	6	0	1325	2.6	85	225	44	2875	-5.9	89	265	41	5430	-24.3	59	275	39
6	855--	947	6.4	92	220	5	48	1374	1.0	97	250	24	2909	-8.1	100	255	21	5460	-25.9	88	300	36
7	864--	952	2.4	93	360	3	91	1402	-1.3	99	230	9	2938	-7.1	58	235	14	5490	-22.1	41	280	28
8	885--	946	6.4	92	220	12	31	1364	0.8	96	255	22	2899	-8.7	98	265	38	5420	-26.9	90	265	26
9	855--	948	5.2	92	0	0	53	1378	1.6	96	210	12	2919	-6.5	94	235	7	5500	-18.1	92	285	61
10	873--	941	6.2	96	60	1	-11	1320	4.4	100	225	25	2881	-2.5	100	230	42	5490	-16.3	100	240	38
11	755--	938	8.0	94	190	4	-42	1302	4.6	97	230	31	2865	-3.3	76	245	16	5460	-17.9	14	245	30
12	861--	935	4.0	88	10	2	-59	1265	3.2	100	225	24	2819	-5.1	98	220	23	5390	-21.3	91	215	23
13	756--	935	6.2	87	240	2	-60	1270	2.8	81	225	15	2808	-9.5	94	225	20	5340	-25.7	48	265	10
14	8097-	936	6.4	80	240	9	-52	1275	0.6	100	225	25	2815	-7.9	100	225	23	5340	-26.7	94	230	25
15	30970	934	3.0	75	220	8	-68	1256	0.6	70	230	18	2780	-11.5	81	240	17	5280	-28.3	43	245	9
16	65506	945	3.6	76	360	7	29	1345	-1.9	96	70	26	2867	-10.1	68	145	13	5380	-28.7	69	135	18
17	863--	950	1.4	91	60	10	80	1387	-0.9	90	65	17	2913	-7.9	75	75	40	5460	-24.3	70	80	23
18	855--	955	1.2	81	350	4	123	1418	-5.7	100	170	4	2940	-7.7	91	230	12	5470	-26.7	91	200	4
19	865--	958	1.0	92	20	3	146	1441	-5.7	99	55	13	2957	-8.5	83	45	18	5490	-22.7	77	45	16
20	864--	964	1.0	78	30	3	197	1492	-5.5	95	55	11	3004	-10.1	84	80	4	5340	-24.1	59	20	22
21	864--	967	1.8	80	360	2	215	1516	-6.1	100	190	5	3049	-7.3	45	135	9	5590	-22.9	19	100	37
22	00900	964	-0.3	80	220	1	199	1503	0.6	51	260	12	3038	-7.5	32	350	10	5590	-24.1	33	40	14
23	865--	966	2.6	76	70	3	212	1515	-5.3	100	215	4	3022	-12.5	100	280	19	5530	-26.3	87	275	10
24	25500	970	0.6	92	50	4	243	1533	-7.7	89	50	21	3017	-18.3	98	50	30	5470	-32.5	79	75	11
25	00900	971	0.0	69	70	6	257	1554	-6.9	86	60	24	3055	-10.9	34	95	8	5550	-29.9	47	85	9
26	00900	974	-1.7	79	60	10	281	1562	-5.5	76	70	30	3075	-9.1	25	50	40	5590	-26.7	24	25	29
27	00900	969	-2.5	75	55	5	242	1525	-5.9	36	60	29	3028	-11.7	26	50	29	5530	-27.7	76	30	35
28	00900	962	-2.9	69	210	1	182	1467	-4.3	33	80	9	2981	-10.5	15	50	15	5490	-27.7	78	15	32
MI	-----	953	2.5	85	---	5	96	1406	-1.5	86	---	20	2935	-8.5	71	---	22	5470	-24.8	63	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1979

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	7100	-34.9	315	52	9040	-50.5	315	65	11580	-65.3	330	74	13360	-61.7	310	64	15850	-64.5	295	68
2	7060	-35.3	245	35	8990	-52.3	245	52	11550	-57.3	260	51	13360	-59.3	300	75	15880	-62.9	290	64
3	7040	-35.9	275	47	8970	-51.3	285	65	11540	-54.9	275	58	13370	-59.7	280	68	15890	-59.9	290	83
4	7060	-37.5	305	30	8990	-52.1	290	21	11560	-56.1	300	41	13390	-57.5	290	48	15940	-60.3	290	50
5	7020	-35.7	295	72	8960	-49.3	290	107	11560	-55.7	315	70	13400	-54.5	280	40	15960	-61.1	280	48
6	7020	-38.3	305	37	8930	-51.3	300	86	11540	-52.7	300	47	13390	-55.1	285	47	15970	-57.3	295	56
7	7100	-32.1	305	48	9060	-49.3	290	62	11610	-61.3	295	88	13410	-57.9	305	51	15980	-57.9	300	42
8	6990	-39.5	250	29	8890	-56.3	255	43	11490	-53.1	280	38	13350	-52.9	300	46	15950	-57.1	290	42
9	7130	-30.3	280	70	9110	-46.7	280	90	11680	-63.1	280	127	13480	-59.5	290	43	16010	-59.3	285	50
10	7120	-29.9	255	45	9100	-47.5	255	64	11650	-62.1	265	81	13450	-57.3	280	55	15990	-60.5	260	46
11	7080	-31.9	250	35	9060	-47.1	270	68	11610	-65.5	270	57	13390	-58.9	255	60	15950	-58.7	295	52
12	6990	-34.1	190	29	8940	-51.9	170	34	11490	-56.9	205	40	13320	-57.1	240	38	15880	-58.3	270	42
13	6920	-37.1	275	11	8830	-53.9	225	23	11420	-52.5	245	30	13270	-53.9	265	36	15860	-56.9	265	34
14	6910	-40.1	220	27	8810	-54.1	230	23	11420	-49.3	265	32	13300	-50.7	285	37	15910	-54.9	290	44
15	6840	-39.9	280	26	8740	-56.3	285	33	11350	-49.1	270	28	13240	-49.3	280	28	15880	-52.5	315	31
16	6930	-41.3	140	32	8820	-57.3	130	36	11440	-48.5	220	19	13330	-48.3	300	10	15970	-53.5	280	6
17	7050	-37.1	145	24	8970	-53.3	175	34	11580	-49.1	150	7	13470	-50.3	160	5	16100	-52.3	350	7
18	7030	-40.5	170	6	8930	-49.5	350	14	11590	-49.5	350	10	13480	-49.5	325	7	16100	-53.5	265	5
19	7090	-36.3	355	6	9010	-53.5	95	10	11620	-50.7	355	14	13490	-51.3	320	5	16120	-52.7	310	10
20	7120	-38.1	5	37	9030	-53.1	360	47	11680	-49.7	25	21	13550	-51.1	15	16	16170	-53.5	360	9
21	7180	-35.7	105	49	9110	-52.1	95	52	11690	-52.9	40	31	13550	-53.1	25	18	16160	-54.5	30	17
22	7170	-36.9	40	15	9100	-52.7	25	30	11640	-55.9	20	16	13480	-54.3	20	18	16080	-53.9	15	14
23	7110	-36.7	240	10	9040	-51.5	250	20	11610	-54.9	340	21	13460	-53.3	355	27	16060	-54.9	330	19
24	7020	-41.3	145	19	8920	-53.1	140	19	11530	-50.9	25	29	13410	-50.9	25	25	16010	-56.5	35	17
25	7110	-41.1	80	15	9000	-54.5	65	24	11570	-54.1	25	27	13420	-52.7	30	20	16020	-57.1	315	12
26	7160	-40.1	35	31	9050	-56.7	30	36	11560	-58.5	10	29	13380	-55.9	45	14	15970	-56.3	355	18
27	7100	-39.7	25	43	9000	-55.3	20	49	11530	-59.9	35	17	13350	-55.9	10	20	15930	-56.1	40	8
28	7060	-38.7	15	38	8980	-54.9	10	35	11500	-60.9	10	23	13310	-57.3	295	8	15890	-56.3	330	7
MI	7054	-37.0	---	33	8978	-52.4	---	44	11557	-55.4	---	40	13399	-54.6	---	33	15981	-56.9	---	32

MONAT FEB 1979

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	18030	-64.7	295	65	20090	-64.3	275	72	23300	-48.9	275	93										219	-64.1
2	18070	-64.7	270	54	20120	-64.9	290	76	23260	-62.1	280	75	25810	-56.9	265	97	30350	-49.7	255	80	243	-60.5	
3	18120	-59.7	295	70	20220	-59.7	265	57	23370	-63.3	285	89	25920	-55.9	260	92	30370	-47.1	240	130	233	-59.1	
4	18170	-59.1	290	56	20270	-61.3	285	54	23440	-63.7	275	65	25930	-52.9	290	87	30290	-50.3	255	121	243	-58.3	
5	18200	-58.9	310	39	20310	-60.3	290	46	23520	-61.9	280	34	26000	-59.9	280	73					253	-57.9	
6	18230	-56.5	270	34	20350	-58.5	275	44	23550	-64.3	260	38	26080	-59.3	270	58	30430	-55.3	270	76	272	-54.1	
7	18210	-59.1	285	33	20330	-59.1	295	29	23520	-59.5	280	30									217	-64.3	
8	18180	-61.3	280	31	20280	-57.1	285	38	23460	-62.1	265	48	25980	-61.7	260	52	30260	-62.3	255	95	299	-56.5	
9	18250	-57.9	270	41	20340	-62.1	280	37	23520	-61.7	270	46	26320	-61.5	255	57					198	-63.3	
10	18210	-60.7	270	39	20310	-61.5	305	48													233	-62.3	
11	18170	-61.1	275	49	20250	-62.9	265	52	23380	-65.5	255	58	25820	-70.5	260	75	30060	-57.7	245	113	213	-66.1	
12	18110	-61.7	270	41	20180	-63.1	265	51													251	-62.3	
13	18120	-57.7	265	47	20230	-59.1	285	42	23430	-58.3	290	58	25980	-58.7	310	80	30320	-60.9	320	99	265	-60.1	
14	18190	-56.3	285	48	20310	-57.7	285	48	23520	-60.7	325	41									269	-56.7	
15	18150	-57.3	285	29	20290	-57.5	280	32	23530	-55.9	280	35	26130	-55.7	300	32	30560	-51.7	315	50	277	-57.7	
16	18250	-55.9	305	13	20390	-55.9	315	21	23640	-56.7	270	13	26250	-51.7	280	12					290	-58.7	
17	18400	-55.1	185	11	20530	-56.7	0	0	23790	-56.3	100	11	26370	-51.3	225	17	30870	-49.7	315	27	266	-58.3	
18	18380	-57.1	270	4	20530	-54.5	55	13	23770	-54.7	10	8	26560	-55.5	355	11	30840	-50.9	350	21	330	-51.1	
19	18410	-55.3	65	8	20550	-55.5	50	10	23800	-56.3	355	13	26390	-55.7	360	14	30840	-52.7	20	30	278	-57.3	
20	18460	-55.3	350	10	20600	-56.7	75	25	23830	-56.7	85	22	26410	-56.3	30	20	30840	-53.5	50	16	299	-53.1	
21	18440	-55.3	60	13	20580	-55.9	90	11	23820	-56.3	65	12	26400	-56.5	75	29	30830	-55.1	15	29	254	-60.3	
22	18370	-55.1	40	22	20510	-56.3	75	17	23760	-57.1	60	18	26330	-55.7	70	20					229	-61.3	
23	18340	-54.5	10	15	20490	-56.5	45	24	23730	-59.1	30	23	26300	-57.1	30	20	30710	-53.7	25	27	245	-59.9	
24	18290	-54.3	35	17	20440	-54.9	35	15	23690	-55.9	35	34	26270	-54.1	40	40	30760	-50.9	60	31	284	-54.1	
25	18280	-55.5	25	11	20430	-53.9	30	17	23720	-51.9	35	18	26330	-54.9	70	27	30760	-54.5	35	47	281	-56.3	
26	18240	-54.9	40	8	20400	-54.5	45	11	23670	-52.9	75	15	26280	-56.3	55	14	30760	-53.7	65	19	231	-63.9	
27	18200	-55.9	95	9	20350	-55.3	40	12	23600	-55.7	5	12	26190	-55.7	345	12	30600	-54.9	340	21	231	-62.9	
28	18160	-55.5	215	5	20300	-54.9	345	11	23540	-57.9	5	13									243	-63.7	
MI	18237	-57.7	---	29	20356	-58.2	---	33	23583	-58.3	---	36	26161	-57.5	---	43	30581	-53.6	---	57	255	-59.4	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1979

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C	
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	
SOL	5	4	2	3	7	6							1	4	7	5	4	6							2	
850					8	21	1	9					2	5	3	18	12	23	2	17						
700	1	10			5	26	3	17			2	11			1	23	8	19	6	32	2	16				
500			5	26	1	16	4	20			1	18			2	14	4	26	7	26	4	40				
400	2	22	4	32			1	15	1	49	3	25	2	18	1	27	4	27	5	40	4	47	1	52		
300	3	32	3	38	1	24	2	31	1	36	1	19	2	34			4	30	4	66	6	62	1	65		
250	2	24	5	34	1	3	2	37	1	16			1	19	1	52	2	41	8	46	4	98	1	80		
200	4	19	6	24							1	7			2	30	1	30	8	59	3	59	3	55		
150	2	24	5	19	1	14					1	5					1	38	6	48	10	43	2	6		
100	3	11	4	14															6	30	11	51	4	17		
70	2	13	4	15	2	11	1	9					1	11	1	5			9	38	8	44				
50	1	11	3	15	4	15	3	18											7	49	8	48	1	21	1	
30	4	12	3	25	2	15	3	16											11	49	2	74	1	41		
20	3	12	3	27	3	20	1	29																		
10	1	21	4	33	3	22													1	17	8	65	3	66		
																			2	122	4	93			4	49

MONAT FEB 1979

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	6095-	955	- 5.7	90	200	1	127	1412	0.6	32	220	28	2958	- 5.9	10	250	33	5530	-21.3	95	275	37
2	8572-	944	4.4	95	240	8	18	1343	2.6	97	225	56	2889	- 6.3	93	240	44	5440	-23.1	76	250	39
3	856-	948	4.2	95	350	2	55	1380	1.8	89	260	7	2915	- 8.7	84	240	16	5460	-24.9	10	280	19
4	00901	948	3.0	98	0	0	63	1374	0.6	69	220	23	2914	- 4.3	18	250	15	5480	-22.5	28	275	29
5	4702-	939	4.2	96	210	6	- 28	1292	0.0	100	240	20	2832	- 6.7	99	280	77	5390	-22.7	89	305	20
6	861--	952	4.2	93	50	8	87	1407	0.0	92	260	2	2939	- 8.5	82	300	10	5470	-24.1	64	330	24
7	5722-	947	2.6	96	270	2	43	1360	- 0.1	94	225	36	2900	- 7.3	90	275	33	5450	-23.1	80	245	35
8	3727-	948	6.2	90	230	6	58	1381	1.0	90	240	33	2915	- 7.7	95	275	27	5450	-25.9	58	305	37
9	4557-	947	5.0	93	330	1	48	1376	4.0	98	255	27	2930	- 5.3	72	240	30	5490	-20.9	59	275	50
10	9----	936	6.2	96	0	0	- 46	1285	4.2	100	235	19	2842	- 4.3	100	235	21	5420	-20.5	91	250	12
11	871--	934	4.0	96	20	6	- 42	1255	3.8	96	50	17	2827	- 2.1	89	210	43	5420	-18.1	84	235	23
12	48502	937	8.6	86	270	3	- 49	1294	2.2	76	230	26	2834	- 7.1	58	250	14	5380	-22.7	49	220	24
13	685--	936	6.2	90	280	1	- 43	1275	1.6	95	230	29	2820	- 7.1	81	220	20	5360	-24.9	66	250	21
14	68541	935	7.8	66	230	15	- 60	1266	0.2	69	230	42	2788	-10.9	97	255	67	5290	-29.7	66	245	27
15	15542	939	4.0	74	50	3	- 26	1294	- 0.1	72	265	1	2820	-11.1	75	250	6	5340	-26.9	58	205	21
16	863--	950	2.6	85	50	10	72	1386	- 3.3	96	60	30	2912	- 8.1	53	140	19	5430	-27.3	53	85	13
17	855--	951	0.4	90	20	2	87	1380	- 5.3	99	65	8	2900	- 6.1	75	140	20	5440	-26.7	83	100	12
18	864--	956	0.4	91	30	2	131	1426	- 5.3	100	85	8	2947	- 7.9	77	50	12	5480	-26.5	40	50	12
19	855--	961	1.4	85	60	8	168	1461	- 6.1	100	50	18	2975	- 8.7	99	40	13	5520	-23.7	81	35	14
20	864--	966	1.6	85	50	5	216	1511	- 6.3	100	55	5	3040	- 9.1	71	95	10	5550	-27.1	70	120	33
21	854--	966	2.6	80	60	1	205	1511	- 0.5	76	245	9	3050	- 6.7	42	20	3	5600	-23.7	37	90	20
22	00902	965	1.4	85	360	1	205	1513	- 1.1	59	265	14	3033	-11.5	57	300	19	5570	-24.5	27	280	11
23	8092-	969	- 0.1	91	200	4	237	1527	- 7.7	89	5	25	3014	-17.5	92	10	17	5460	-32.9	84	150	11
24	58500	970	0.6	80	70	14	245	1537	- 7.7	100	55	26	3023	-11.7	57	90	7	5530	-30.5	63	135	6
25	65500	974	0.8	64	60	14	278	1567	- 6.5	71	65	32	3087	- 9.1	29	65	27	5600	-27.5	20	65	22
26	00900	972	- 0.5	51	70	14	264	1547	- 6.5	33	50	34	3052	-11.1	10	55	45	5570	-25.3	16	35	49
27	15500	968	- 1.7	64	150	3	227	1511	- 4.3	33	60	21	3022	-11.5	24	40	21	5530	-26.5	36	35	37
28	00900	954	- 0.6	60	120	2	110	1405	- 4.5	63	230	30	2925	- 9.7	27	255	5	5450	-25.3	48	325	18
MI	-----	952	2.7	84	---	5	95	1403	- 1.5	82	---	22	2933	- 8.3	66	---	23	5468	-25.0	58	---	24

MONAT FEB 1979

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	7140	-32.1	290	41	9100	-49.3	300	56	11650	-68.1	290	50	13400	-63.3	285	59	15900	-65.9	315	70
2	7040	-35.7	270	38	8970	-51.9	295	48	11560	-56.1	275	52	13380	-58.1	290	62	15920	-59.3	280	69
3	7050	-36.5	290	19	8980	-51.9	275	24	11540	-57.9	275	43	13370	-56.9	275	59	15910	-60.3	280	62
4	7080	-31.7	300	48	9050	-49.1	310	53	11590	-62.1	295	55	13400	-58.1	290	41	15950	-59.1	290	44
5	6990	-35.1	295	15	8920	-53.5	255	13	11520	-52.1	280	36	13370	-54.5	285	43	15960	-55.3	290	44
6	7070	-34.1	360	26	9020	-48.1	335	26	11630	-53.9	300	52	13480	-53.3	305	45	15090	-56.5	305	32
7	7050	-35.3	260	60	8980	-51.1	250	62	11550	-53.7	295	51	13400	-54.7	270	39	15980	-57.5	295	42
8	7030	-35.3	300	51	9000	-46.1	315	119	11580	-55.9	320	67	13410	-56.9	310	42	15980	-57.5	290	53
9	7110	-31.1	285	78	9090	-45.5	280	116	11670	-62.9	280	98	13440	-58.7	270	68	15930	-59.9	240	64
10	7030	-32.3	220	9	8990	-49.5	265	15	11550	-58.5	265	45	13380	-55.9	275	42	15950	-56.1	275	49
11	7050	-30.3	215	30	9030	-47.3	195	33	11590	-62.1	230	49	13380	-57.9	235	54	15950	-59.9	275	54
12	6970	-37.5	225	26	8880	-54.3	195	35	11450	-54.5	225	31	13290	-54.7	230	32	15870	-57.7	260	36
13	6940	-38.5	250	28	8840	-55.5	235	24	11430	-51.3	245	28	13300	-52.7	260	32	15900	-55.1	280	47
14	6840	-43.5	280	25	8720	-53.5	260	28	11350	-48.3	275	32	13230	-49.9	260	42	15850	-53.1	290	35
15	6900	-39.7	195	19	8800	-56.5	210	25	11400	-49.3	260	20	13290	-48.9	285	21	15930	-53.5	285	26
16	6990	-41.3	95	15	8880	-52.9	115	19	11520	-48.1	135	7	13420	-47.9	245	6	16070	-51.7	65	2
17	7000	-40.3	40	21	8910	-51.5	55	21	11550	-51.3	90	5	13430	-49.1	175	16	16050	-54.1	205	7
18	7050	-38.7	150	23	8970	-49.5	170	17	11620	-49.5	355	9	13500	-49.7	35	2	16140	-52.3	300	9
19	7110	-36.9	40	16	9030	-52.5	20	26	11650	-50.5	30	18	13530	-51.1	19	17	16160	-52.7	345	10
20	7120	-39.7	125	40	9030	-49.7	105	42	11690	-49.3	55	19	13560	-51.5	25	19	16170	-54.5	40	16
21	7190	-36.3	85	21	9120	-52.9	60	30	11680	-54.5	40	17	13520	-53.9	25	17	16130	-54.3	45	15
22	7150	-38.3	305	17	9060	-52.9	345	27	11620	-57.1	360	26	13460	-54.3	360	28	16060	-54.3	25	12
23	6990	-42.9	165	23	8890	-51.3	200	10	11530	-50.1	355	24	13410	-52.7	355	25	16000	-54.9	10	23
24	7100	-38.5	130	7	9000	-52.5	80	17	11600	-52.1	20	30	13460	-51.7	65	22	16070	-53.5	30	9
25	7160	-40.3	65	27	9060	-55.3	70	28	11600	-56.5	45	25	13430	-53.9	35	13	16020	-55.3	5	14
26	7140	-39.7	30	53	9050	-53.3	40	65	11570	-60.3	35	43	13390	-56.1	40	12	15980	-55.5	360	17
27	7100	-39.3	30	45	9010	-53.9	35	55	11540	-60.1	35	28	13360	-57.1	345	17	15940	-56.1	110	6
28	7020	-38.3	320	18	8940	-52.7	330	21	11470	-60.3	325	12	13290	-54.3	255	6	15890	-54.3	270	15
MI	7050	-37.1	---	30	8976	-51.6	---	38	11561	-55.2	---	35	13403	-54.2	---	31	15993	-56.2	---	32

MONAT FEB 1979

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	18050	-66.1	285	67	20100	-63.5	290	67	23270	-59.9			25370	-46.3			30580	-43.1			197	-68.5
2	18150	-59.5	285	75	20270	-59.7	260	47	23430	-59.5	285	81	25990	-57.7			30490	-47.7			265	-57.7
3	18130	-60.5	280	56	20230	-60.9	275	55	23420	-61.3	305	76	25940	-59.5	265	78	30260	-56.9	250	111	221	-60.1
4	18190	-59.7			20280	-61.3			23470	-57.3			26010	-62.7			30290	-56.7			221	-64.5
5	18230	-56.3	290	33	20370	-57.7	285	33	23580	-57.9	270	37									270	-59.3
6	18340	-56.3	280	44	20480	-54.9	295	35	23710	-60.1	250	51	26270	-55.7	235	43	30620	-58.3	245	99	243	-56.7
7	18240	-56.9	285	23	20360	-59.1	270	36													242	-61.7
8	18230	-59.9	275	39	20330	-57.9	285	40	23530	-59.3	270	38	26060	-59.7	250	53	30430	-55.3	250	80	221	-61.7
9	18210	-61.1	280	49	20320	-60.9	240	38	23470	-55.1	265	54	25990	-64.3	240	82	30310	-57.1	240	137	198	-62.9
10	18200	-60.7	295	50	20300	-60.1	265	49	23480	-64.7	270	57	25950	-64.1	260	67	30340	-51.9	260	88	235	-63.3
11	18170	-60.5	255	38	20270	-62.1	260	52	23390	-65.5	275	70	25830	-57.1	260	68	30060	-56.1	255	89	216	-64.3
12	18120	-57.7	285	40	20210	-63.1	280	40	23340	-63.1	285	56	25890	-56.7	295	68	30240	-60.3	295	99	254	-59.3
13	18170	-55.5	280	44	20309	-57.7	290	43	23520	-57.9	280	40	26070	-57.9	295	53	30470	-58.1	280	71	269	-58.5
14	18140	-56.1	290	33	20260	-58.9	300	41	23480	-58.7	280	49	26120	-50.1	290	49	30490	-53.5	285	60	346	-52.3
15	18220	-55.7	300	16	20360	-55.7	315	17	23610	-57.1	305	18	26200	-53.7	325	30	30720	-45.1	305	25	280	-60.3
16	18350	-55.7	245	9	20510	-54.9	115	2	23770	-54.5	355	6	26370	-51.9	325	11	30940	-43.5	340	14	325	-52.7
17	18330	-58.1	300	7	20470	-56.1	305	4	23710	-55.9	260	4	26300	-54.9	280	4	30780	-50.3	270	27	286	-53.1
18	18430	-55.1	205	2	20580	-54.1	30	10	23840	-54.5	30	14	26450	-52.7	345	12	30950	-47.7	10	22	334	-48.5
19	18450	-55.7	355	8	20600	-55.9	75	11	23840	-55.9	35	13	26420	-53.3	50	12	30910	-48.7	25	26	231	-55.7
20	18450	-55.1	25	11	20590	-57.3	45	17	23820	-56.3	70	19	26390	-56.9	90	28	30840	-53.1	50	23	321	-51.5
21	18410	-54.1	25	25	20550	-56.9	65	16	23790	-53.7	70	14	26380	-55.1	55	22	30840	-50.7	60	19	254	-61.3
22	18350	-55.9	10	13	20490	-56.7	85	9	23730	-56.7	60	25	26310	-56.7	25	22					249	-60.9
23	18280	-54.7	25	12	20440	-55.3	25	24	23680	-56.7	15	19	26260	-55.7	55	39	30740	-51.7	50	32	311	-51.3
24	18340	-55.1	35	15	20490	-54.3	45	17	23770	-53.7	55	26	26390	-52.1	65	34	30880	-49.3	55	27	242	-58.1
25	18300	-55.1	40	16	20450	-53.1	20	12	23750	-52.3	45	33	26360	-52.9	50	19	30890	-46.1	55	26	249	-61.9
26	18250	-54.9	95	14	20400	-54.1	30	19	23680	-54.1	80	19	26270	-51.5	345	15	30760	-51.3	100	25	215	-56.1
27	18210	-54.9	110	6	20350	-56.1	15	9	23600	-56.5	35	11	26190	-50.3	35	15	30570	-58.5	310	43	244	-63.3
28	18180	-54.3	235	5	20340	-53.3	275	7	23600	-56.5	40	11	26160	-58.9	345	22	30650	-51.5	65	17	232	-64.3
MI	18254	-57.2	---	28	20382	-57.6	---	28	23603	-57.5	---	34	26167	-56.5	---	37	30602	-52.0	---	53	258	-59.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1979

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	2	2	3	3	9	9			1	2	1	3			3	4	3	10	3	2			1	1	2
850	1	25			9	21	1	8					2	26	11	30	4	6							
700	1	17	3	12	3	28	2	9			2	20			2	32	8	22	5	38	2	15			
500			3	33	2	17	3	15	1	33	2	9			2	23	6	26	5	29	2	29	2	21	
400	1	26	4	34	1	27	2	18	2	24	1	23	1	23	3	19	2	27	3	41	7	38	1	18	
300	1	27	3	49	3	26	1	17	2	31			1	17	4	26	2	43	5	39	3	52	3	55	
250	2	27	3	31	5	29	1	6			1	19			2	29	2	51	4	48	5	49	3	58	
200	3	20	5	27	2	23	1	5			1	7					3	36	7	47	4	52	2	40	
150	4	22	5	13	1	22							1	16			3	31	7	41	7	45			
100	4	16	3	12	2	9			1	6					1	7	1	64	7	47	8	36	1	70	
70	2	11	5	16			1	14	1	6					1	2	2	7	6	45	9	38			
50			5	15	3	17	2	10	1	2							1	38	7	41	7	38	1	17	
30	1	6	5	14	5	23	1	19									1	51	8	44	4	58			
20	3	16	2	19	5	25	1	28									2	63	5	54	3	57	2	21	
10	1	22	1	26	6	24	1	25									4	107	4	69	4	57	1	14	

MONAT MAE 1979

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	1577-	949	3.6	60	220	5	58	1374	-2.1	64	245	22	2885	-12.7	52	235	31	5370	-29.1	77	235	43
2	65700	966	1.0	81	220	4	211	1508	-5.1	63	275	7	3002	-15.7	66	250	14	5450	-33.1	46	240	41
3	00901	971	3.0	65	270	2	254	1567	-1.5	59	240	4	3098	-7.9	97	320	5	5650	-22.1	79	20	28
4	3557-	971	5.2	83	0	0	252	1577	3.4	76	225	7	3133	-3.7	96	35	28	5710	-20.7	84	55	19
5	2557-	970	6.4	95	230	6	239	1565	-0.1	96	245	12	3105	-6.7	98	275	16	5660	-22.3	82	280	22
6	755--	966	7.4	92	0	0	200	1531	1.2	100	160	3	3072	-7.1	72	205	6	5620	-23.5	12	200	5
7	00902	956	6.6	66	230	5	123	1452	3.0	60	240	44	2994	-7.1	32	235	27	5550	-24.1	20	230	19
8	40970	963	2.2	65	220	7	180	1493	-1.9	55	250	24	3001	-13.5	73	260	23	5480	-28.5	43	270	37
9	00900	966	0.4	64	0	0	211	1514	-2.7	59	220	9	3033	-9.5	41	295	13	5550	-25.7	36	290	25
10	5742-	954	5.4	82	220	15	105	1423	-0.9	93	220	45	2955	-7.1	88	285	62	5520	-21.5	91	275	52
11	6742-	955	4.2	95	220	11	116	1435	-0.5	95	245	32	2976	-7.1	99	295	36	5520	-23.3	59	320	54
12	6742-	957	8.8	90	230	12	123	1463	3.4	98	250	38	3023	-3.3	100	290	38	5610	-18.9	100	315	43
13	784--	959	10.4	90	230	8	143	1487	3.6	91	255	24	3041	-5.1	96	265	24	5600	-21.5	65	295	52
14	10940	951	6.6	87	0	0	69	1415	7.4	46	235	23	2985	-3.3	26	245	28	5560	-19.9	95	250	42
15	30971	941	6.0	96	0	0	-8	1327	6.8	72	210	7	2901	-3.1	64	220	43	5470	-21.3	77	225	42
16	4542-	937	5.4	91	240	6	-40	1282	-1.5	100	260	18	2810	-8.9	90	230	17	5360	-22.5	90	165	43
17	485--	945	0.6	77	220	6	35	1337	-3.7	70	225	33	2835	-16.5	90	255	27	5320	-29.9	47	255	31
18	7732-	948	3.8	90	230	2	54	1373	-1.3	100	220	9	2903	-9.7	100	230	35	5410	-28.5	57	265	33
19	35640	947	2.4	90	210	5	46	1363	-1.3	77	230	14	2882	-11.9	89	240	26	5370	-30.7	38	275	48
20	2747-	945	5.2	95	330	3	26	1348	8.6	97	110	3	2885	-8.7	100	210	18	5410	-27.1	100	215	35
21	65400	947	2.4	85	200	4	45	1360	-1.3	69	225	21	2878	-12.5	89	235	20	5370	-29.7	90	240	10
22	38500	952	5.2	82	210	14	90	1412	0.6	74	245	30	2935	-12.1	91	235	38	5420	-29.5	78	255	37
23	58400	956	4.2	71	180	4	124	1446	0.4	55	225	32	2973	-10.7	90	255	35	5470	-26.5	53	280	42
24	4742-	960	4.4	95	50	2	155	1473	0.2	99	230	11	3004	-9.1	99	265	20	5520	-27.1	88	285	28
25	00900	959	3.8	93	210	2	147	1473	4.2	80	225	29	3024	-5.3	46	250	21	5610	-18.9	16	300	28
26	7562-	952	8.4	93	190	8	81	1420	2.4	92	240	32	2962	-5.5	100	245	40	5520	-22.5	93	230	50
27	4557-	949	6.4	88	210	5	63	1387	0.6	76	255	19	2921	-8.9	38	225	28	5450	-25.3	44	245	42
28	50971	940	6.6	66	220	10	-15	1311	1.4	72	210	34	2846	-8.9	92	240	37	5370	-26.9	78	250	43
29	4557-	938	2.2	94	220	5	-33	1285	-1.5	87	275	12	2793	-13.9	99	300	16	5250	-32.5	89	285	20
30	3557-	944	2.0	90	220	10	20	1329	-3.3	93	255	11	2835	-14.1	99	265	10	5310	-29.1	89	50	17
31	5557-	951	2.6	88	220	10	81	1389	-3.5	96	265	13	2899	-10.9	100	350	16	5410	-28.5	78	360	18
MI	-----	954	4.6	84	---	6	102	1423	0.2	79	---	20	2955	-9.1	81	---	26	5480	-25.5	68	---	34

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1979

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	6930	-38.5	220	40	8840	-55.1	225	41	11370	-56.3	215	22	13220	-53.5	270	15	15820	-53.9	260	11
2	7000	-42.1	245	53	8900	-52.3	320	27	11490	-55.9	335	25	13320	-56.1	330	27	15900	-57.1	275	20
3	7260	-33.1	35	28	9220	-47.7	30	50	11780	-64.1	40	40	13590	-57.9	25	30	16130	-59.9	30	25
4	7330	-32.5	35	14	9290	-47.7	20	21	11850	-64.3	25	23	13650	-58.5	360	24	16190	-60.9	265	5
5	7260	-36.3	245	24	9180	-52.7	235	30	11710	-58.9	265	24	13520	-58.1	290	21	16060	-59.5	265	15
6	7210	-36.5	220	9	9140	-52.9	245	16	11670	-58.3	260	17	13490	-55.9	265	23	16070	-56.3	285	26
7	7120	-36.5	270	21	9040	-53.5	295	27	11580	-58.9	265	18	13410	-54.5	260	37	15990	-54.9	280	31
8	7040	-40.3	255	50	8940	-53.9	255	53	11540	-54.1	260	46	13380	-54.1	260	49	15990	-54.9	270	37
9	7130	-37.7	300	32	9050	-52.5	290	40	11590	-59.3	285	42	13420	-55.3	290	31	16000	-56.5	295	25
10	7130	-32.9	295	71	9090	-48.5	300	90	11640	-60.3	300	67	13450	-55.3	295	34	16010	-58.5	255	40
11	7120	-34.5	325	54	9060	-50.1	330	83	11610	-58.3	330	68	13440	-55.3	305	45	15990	-62.1	330	27
12	7230	-31.7	315	46	9210	-46.7	320	72	11780	-66.1	325	103	13570	-56.5	310	43	16120	-61.1	340	29
13	7210	-31.9	300	66	9190	-46.1	300	69	11790	-59.1	305	62	13610	-56.3	290	52	16140	-59.7	315	40
14	7180	-30.5	260	51	9160	-45.3	260	70	11750	-60.3	260	69	13570	-56.9	270	45	16130	-59.1	230	24
15	7080	-32.7	225	55	9040	-48.1	225	68	11630	-56.7	230	51	13470	-53.9	235	43	16050	-57.9	270	30
16	6960	-35.5	170	63	8890	-52.9	155	72	11510	-49.9	215	36	13380	-51.7	230	25	16000	-54.9	230	20
17	6870	-41.9	270	39	8790	-48.1	220	24	11470	-46.9	235	35	13370	-50.1	270	15	16000	-54.1	225	28
18	6970	-41.1	260	51	8870	-54.5	250	51	11480	-52.7	245	40	13350	-50.3	240	36	15970	-55.3	260	23
19	6910	-41.1	255	59	8810	-52.1	260	54	11450	-48.3	250	40	13330	-52.3	285	27	15950	-53.7	235	13
20	6980	-40.1	210	38	8870	-55.9	235	48	11470	-50.5	225	34	13360	-51.3	245	34	15960	-55.3	260	38
21	6910	-43.3	230	18	8790	-51.7	230	23	11420	-48.7	215	35	13310	-50.7	210	28	15930	-53.9	215	21
22	6980	-40.3	240	43	8890	-53.5	240	50	11470	-51.5	255	38	13350	-52.1	235	37	15980	-53.3	240	30
23	7050	-37.1	280	53	8980	-51.7	295	81	11540	-54.9	275	47	13390	-54.5	265	36	15980	-54.9	320	38
24	7090	-37.1	310	35	9030	-49.7	305	34	11600	-60.5	290	62	13420	-55.1	305	36	16020	-53.9	245	41
25	7230	-31.7	315	35	9200	-46.9	315	62	11760	-67.1	325	57	13520	-60.3	300	44	16050	-58.7	275	35
26	7120	-35.1	230	61	9060	-50.5	225	74	11620	-61.7	235	86	13430	-58.3	250	39	15950	-62.7	220	39
27	7030	-38.3	225	56	8930	-52.5	255	70	11550	-51.5	245	61	13420	-54.5	255	35	16000	-56.3	255	43
28	6950	-37.9	245	43	8860	-54.1	260	41	11470	-52.1	250	44	13340	-52.5	250	31	15940	-55.5	265	29
29	6810	-41.1	165	42	8700	-51.1	205	27	11380	-46.3	240	32	13290	-47.7	250	35	15940	-52.3	230	31
30	6870	-41.1	80	24	8760	-56.7	100	45	11380	-49.7	260	13	13270	-50.1	270	12	15910	-52.3	250	26
31	6970	-40.9	300	15	8850	-56.7	270	18	11430	-54.1	315	15	13280	-52.9	285	24	15900	-52.7	225	30
MI	7062	-37.1	---	42	8988	-51.4	---	49	11574	-56.1	---	43	13417	-54.3	---	33	16002	-56.5	---	28

MONAT MAE 1979

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	18120	-54.5	235	8	20280	-54.3	235	4	23540	-56.3	315	12	26110	-53.5	115	10					235	-63.5
2	18170	-54.9	285	17	20320	-54.9	255	21	23580	-56.1	20	8	26170	-54.1	315	12	30670	-44.7	310	22	255	-55.3
3	18370	-56.9	25	18	20480	-57.1	360	15	23710	-56.7	25	12	26300	-56.3	5	21	30720	-52.1	30	11	206	-64.1
4	18430	-58.7	360	16	20550	-59.9	80	10	23800	-53.9	55	21	26410	-54.3	80	45					204	-64.7
5	18300	-58.7	260	6	20420	-58.7	105	10	23640	-57.1	135	21	26240	-55.1	45	26	30580	-60.5	100	51	217	-65.1
6	18330	-57.1	260	12	20460	-56.9	210	16	23710	-55.3	125	24	26290	-56.7	90	27	30700	-53.1	140	18	230	-63.7
7	18260	-55.5	220	33	20400	-56.9	200	10	23630	-57.1	180	12	26190	-57.1	145	20	30540	-61.5	145	11	207	-62.5
8	18250	-54.7	245	22	20390	-56.9	275	13	23630	-57.7	220	8	26200	-54.7	225	12	30670	-48.5	200	10	275	-56.1
9	18250	-57.9	275	17	20390	-56.5	295	20	23620	-56.9	265	9	26200	-54.7	305	8	30660	-50.3	250	20	222	-64.5
10	18260	-59.5	255	11	20370	-57.9	285	23	23580	-58.9	285	10	26130	-58.7	260	15	30550	-53.5	245	20	217	-65.5
11	18210	-56.9	275	35	20310	-59.3	315	28	23520	-59.1	280	29	26070	-59.1	235	21					232	-62.7
12	18330	-62.1	320	12	20430	-61.1	255	6	23640	-57.9	230	10	26200	-57.1	245	33	30670	-49.7	275	31	202	-66.3
13	18380	-61.7	275	17	20490	-61.3	290	15	23700	-56.7			26290	-56.5			30750	-49.7			209	-59.9
14	18360	-60.9	295	9	20470	-58.3	335	14	23680	-56.5	265	3	26240	-56.1	85	5	30670	-53.9	220	36	203	-60.9
15	18300	-59.3	295	29	20410	-59.9	310	9	23620	-57.9	310	9	26180	-57.5	285	17	30610	-51.3	265	17	232	-59.3
16	18260	-57.3	250	13	20390	-58.7	255	10	23600	-57.9	260	20	26140	-57.9	270	13					273	-56.9
17	18270	-55.1	230	18	20400	-57.3	230	15	23650	-57.7	240	17	26230	-54.7	255	24	30720	-49.1	245	35	386	-43.5
18	18240	-54.7	265	12	20380	-55.5	250	13	23620	-54.5	285	14	26210	-55.3	250	27	30700	-48.5	255	39	289	-55.7
19	18240	-56.5	270	13	20370	-57.7	280	16													281	-53.5
20	18240	-54.5	275	24	20380	-58.7	235	25	23620	-55.1	305	18	26200	-51.5	270	25	30740	-45.3	290	25	277	-57.7
21	18220	-54.1	245	24	20370	-54.7	275	25	23620	-57.5	275	30	26200	-52.3	280	26	30700	-48.5	295	49	332	-54.3
22	18270	-51.5	250	26	20440	-53.9	240	23	23700	-57.3	265	30	26310	-53.3	210	34	30830	-50.5	290	32	251	-58.5
23	18270	-54.9	250	38	20430	-54.1	255	15	23690	-52.1	220	30	26310	-53.3	270	28	30790	-47.5	300	43	226	-61.1
24	18300	-55.9	255	32	20430	-57.1	260	35	23690	-56.5	270	23	26290	-51.9	270	15	30750	-51.9	275	22	209	-61.3
25	18300	-57.9	275	26	20420	-57.7	250	20	23640	-57.9	260	22	26230	-54.9	295	2	30730	-51.7	295	14	191	-69.9
26	18170	-61.7	235	27	20260	-59.9	255	32													200	-61.7
27	18270	-58.7	250	38	20410	-54.5	220	23	23620	-60.5	255	47	26210	-57.1	230	47	30630	-52.3	265	62	324	-51.5
28	18210	-57.3	265	23	20340	-53.5	255	27	23580	-55.1	255	33	26180	-56.1	250	22					266	-57.7
29	18230	-52.9	245	41	20390	-52.5	250	26	23660	-56.5	210	23	26240	-55.9	240	20	30710	-51.1	260	47	322	-54.1
30	18210	-54.3	280	12	20360	-55.3	245	27	23630	-56.3	245	22	26200	-56.7	235	36	30670	-48.7	270	38	289	-58.3
31	18180	-55.1	250	16	20330	-55.5	260	23	23570	-56.7	205	17	26160	-56.5	250	21	30610	-50.3	265	44	282	-59.3
MI	18265	-56.8	---	21	20396	-56.9	---	18	23638	-56.8	---	19	26218	-55.5	---	22	30684	-51.0	---	30	250	-59.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL			1 2				2 6	15 8	6 7	1 2		1 3	5
850				1 3		1 3		5 21	17 24	7 15			
700	1 16	1 28						3 22	13 28	7 22	5 33	1 6	
500	1 18	1 28	2 18				1 43	2 20	9 37	8 39	5 31	2 49	
400		2 21		1 24			2 53	3 29	8 44	7 46	5 44	3 45	
300		2 36		1 45		1 72		2 26	9 45	6 51	6 57	4 61	
250	1 94	2 34				1 4	1 64	4 45	9 45	5 50	3 62	5 61	
200		2 32						3 31	9 47	8 34	4 53	5 54	
150	1 24	1 30						1 28	8 35	9 29	10 36	1 27	
100		1 25						2 30	9 27	13 27	2 26	4 34	
70	1 16	1 18						1 33	11 25	13 18	3 18	1 12	
50	1 15			1 10	1 10			3 16	8 19	11 20	4 17	2 21	
30		2 10	1 21		1 24	1 21	1 12	4 20	3 16	10 25	4 13	1 12	
20	1 21		1 26	3 26	1 10	1 20		1 34	9 27	7 21	3 9	1 12	
10		1 11		1 51		2 15		2 23	3 25	8 38	6 31		

MONAT MAE 1979

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	4542-	956	3.4	88	230	6	122	1430	-4.1	94	240	22	2932	-14.3	97	240	19	5400	-32.5	97	220	35
2	30902	971	2.0	74	340	2	249	1552	-4.5	54	260	4	3065	-10.9	37	340	10	5600	-24.1	68	10	29
3	15640	972	4.4	56	0	0	263	1587	2.0	75	320	3	3139	-4.5	78	35	15	5710	-19.1	55	45	25
4	35541	971	8.4	61	220	9	244	1573	3.8	65	245	32	3134	-3.5	59	295	12	5700	-21.9	59	5	5
5	3637-	968	7.6	90	0	0	220	1551	1.8	89	225	6	3093	-8.5	79	245	10	5640	-22.5	17	265	11
6	862--	961	7.2	86	90	2	153	1494	1.4	96	220	10	3034	-6.7	79	205	29	5580	-24.1	44	205	16
7	7742-	960	6.6	79	220	6	154	1472	-1.5	73	260	18	2994	-9.3	92	220	30	5520	-26.5	64	230	55
8	28500	966	7.0	49	260	6	204	1532	-1.1	72	245	16	3035	-14.5	51	290	15	5530	-28.5	17	310	33
9	15642	963	6.2	53	220	9	179	1498	-1.1	47	235	32	3031	-8.3	10	260	31	5560	-24.1	11	270	40
10	6747-	959	4.2	78	220	5	145	1457	-3.9	80	275	18	2965	-12.5	82	240	26	5480	-22.5	78	315	62
11	6742-	954	7.6	93	230	15	103	1439	2.4	94	260	33	2989	-3.9	100	290	63	5570	-21.3	79	320	48
12	6742-	958	9.8	90	240	12	134	1475	2.8	94	260	30	3030	-3.9	96	280	37	5610	-20.1	80	290	43
13	68500	956	11.8	71	240	6	110	1459	2.0	90	220	16	3017	-3.5	26	260	21	5600	-19.9	29	275	39
14	862--	947	6.2	90	360	2	45	1375	6.2	57	210	16	2948	-3.1	59	215	37	5520	-21.3	77	250	47
15	7098-	936	9.4	83	300	2	-58	1289	6.2	75	230	7	2858	-2.5	76	190	37	5430	-21.9	95	185	48
16	68471	939	4.4	65	240	13	-24	1295	-4.1	85	225	29	2797	-13.1	73	220	31	5290	-25.7	89	155	48
17	5732-	946	2.8	95	30	3	37	1352	-2.1	100	230	34	2875	-11.3	100	245	43	5370	-29.1	99	255	61
18	863--	942	4.0	93	90	2	2	1323	0.2	83	215	13	2862	-8.9	90	190	29	5380	-26.5	93	215	36
19	1567-	946	3.4	80	300	2	37	1355	1.4	51	190	2	2891	-9.3	41	225	24	5400	-27.3	66	230	30
20	18622	940	6.6	81	230	9	-24	1312	1.0	75	225	8	2851	-8.1	80	175	19	5380	-26.7	79	190	23
21	18642	948	4.8	70	30	3	54	1374	-1.5	74	230	23	2895	-11.5	76	220	33	5380	-31.3	72	220	35
22	785--	958	3.4	88	120	3	140	1449	-2.1	84	240	14	2962	-12.9	83	230	24	5460	-26.7	36	270	35
23	6752-	958	5.6	92	190	4	140	1457	-1.9	100	275	20	2980	-9.7	100	235	27	5490	-27.5	79	280	35
24	852--	961	4.4	93	20	3	163	1480	0.4	100	235	12	3015	-8.5	84	255	9	5550	-23.3	21	305	17
25	3527-	955	5.2	92	0	0	111	1442	5.4	56	230	31	3000	-3.5	95	240	46	5600	-17.3	85	240	40
26	5864-	948	9.8	76	225	9	50	1395	4.2	79	220	34	2947	-6.5	89	235	45	5500	-23.7	54	240	48
27	38642	946	8.6	57	240	14	33	1370	-0.3	55	225	37	2890	-10.5	34	240	31	5410	-24.5	77	245	33
28	874--	935	3.4	87	240	9	-55	1266	-1.1	91	255	35	2797	-8.3	93	210	30	5320	-26.3	78	220	46
29	786--	941	4.0	60	220	10	-9	1301	-4.9	79	240	15	2796	-15.1	82	280	10	5260	-31.7	67	40	8
30	786--	947	5.6	65	270	5	36	1361	-3.9	87	300	8	2864	-15.3	81	350	7	5370	-26.7	78	15	20
31	3742-	952	3.8	82	220	4	87	1398	-4.3	87	340	9	2902	-12.9	87	330	9	5410	-28.1	85	5	10
MI	-----	954	5.9	78	---	6	99	1423	0.0	79	---	19	2954	-8.8	74	---	25	5485	-24.9	65	---	34

MONAT MAE 1979

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	6930	-62.7	215	68	8820	-56.3	225	68	11400	-53.1	270	19	13270	-51.5	270	12	15880	-53.5	265	6
2	7190	-35.7	15	38	9120	-51.5	5	52	11670	-61.5	20	52	13480	-57.3	20	33	16050	-57.1	360	29
3	7330	-32.1	40	35	9300	-47.9	45	37	11860	-62.7	40	29	13670	-58.1	55	22	16210	-61.5	20	8
4	7310	-34.1	5	8	9260	-49.3	40	13	11810	-63.9	305	7	13610	-59.7	260	17	16150	-59.3	285	9
5	7240	-36.1	255	17	9160	-52.9	255	29	11700	-58.5	265	25	13520	-55.3	265	29	16100	-57.5	300	19
6	7160	-37.1	190	19	9090	-52.3	190	22	11640	-56.9	245	16	13470	-55.9	260	25	16060	-55.7	265	24
7	7110	-34.3	245	50	9060	-50.1	245	48	11610	-58.1			13440	-54.5			16040	-56.1		
8	7100	-38.5	300	38	9010	-52.5	340	45	11580	-54.5	275	41	13430	-53.9	280	32	16020	-57.9	240	23
9	7160	-34.7	295	32	9110	-48.1	315	41	11670	-62.7	340	50	13480	-56.1	295	34	16060	-57.3	295	21
10	7090	-33.9	305	68	9040	-50.9	300	72	11610	-54.3	315	55	13460	-56.1	300	37	15990	-60.3	300	48
11	7190	-32.1	335	58	9150	-48.3	335	72	11700	-59.9	345	79	13530	-55.5	335	43	16080	-62.3	340	44
12	7230	-31.1	310	61	9200	-46.3	305	64	11790	-61.9	305	79	13600	-59.3	305	31	16120	-62.9	315	37
13	7210	-32.9	275	51	9170	-48.1	280	75	11750	-60.5	280	65	13560	-59.9	270	38	16080	-59.3	300	25
14	7130	-32.5	245	51	9110	-45.9	245	71	11700	-57.7	240	64	13530	-55.9	230	47	16090	-58.7	210	17
15	7030	-34.3	185	59	8980	-49.3	190	73	11590	-52.5	195	29	13450	-52.5	225	32	16060	-57.5	250	16
16	6880	-35.1	150	65	8850	-45.1	195	37	11520	-47.5	190	19	13410	-49.7	205	26	16040	-54.9	230	31
17	6930	-39.7	265	84	8850	-49.3	260	65	11510	-47.9	205	38	13410	-47.5	295	34	16050	-52.9	185	19
18	6950	-40.5	210	29	8840	-55.3			11450	-50.7			13320	-50.9			15940	-51.9		
19	6960	-40.9	235	38	8850	-57.9	235	53	11460	-48.7	245	35	13340	-51.1	245	29	15960	-53.5	260	25
20	6940	-40.3	170	38	8840	-51.9	160	48	11490	-47.5	205	29	13380	-49.9	215	23	16010	-53.5	215	22
21	6930	-42.5	225	35	8810	-54.7	230	36	11440	-49.3	245	30	13330	-49.1	245	30	15960	-53.7	270	14
22	7030	-39.1	255	31	8940	-53.9	260	35	11500	-53.7	265	42	13370	-51.5	260	37	15990	-52.7	235	33
23	7070	-36.1	280	57	9000	-50.9	285	45	11570	-58.3	265	35	13400	-53.5	280	39	16020	-54.9	265	25
24	7140	-35.7	305	25	9070	-52.3	300	26	11620	-57.5	295	39	13440	-56.3	300	38	16020	-55.1	295	34
25	7240	-27.9	245	49	9240	-45.7	245	56	11800	-67.1	260	61	13540	-61.1	255	49	16070	-59.5	260	35
26	7090	-37.1	240	46	9010	-52.1	235	58	11620	-54.1	240	72	13470	-55.9	240	46	16040	-54.7	240	36
27	7000	-37.3	250	40	8930	-52.1	230	29	11530	-51.3	260	42	13400	-51.3	255	34	16000	-56.1	235	37
28	6900	-39.1	215	45	8810	-51.1	220	67	11470	-46.7	230	39	13370	-48.3	240	26	16010	-52.7	225	28
29	6800	-42.7	145	15	8690	-50.1	65	13	11360	-46.9	260	19	13270	-47.3	260	22	15930	-50.7	245	27
30	6940	-40.1	45	17	8830	-57.5	70	19	11390	-52.3	260	9	13260	-51.1	255	12	15900	-53.5	265	21
31	6980	-40.7	40	8	8880	-56.1	25	19	11460	-53.9	323	14	13310	-52.1	295	21	15910	-53.1	260	21
M1	7071	-36.7	---	41	9001	-51.2	---	46	11589	-55.2	---	39	13436	-53.8	---	31	16027	-56.1	---	25

MONAT MAE 1979

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	18180	-53.1	290	17	20350	-52.1	310	12	23650	-52.7	135	7	26240	-53.3	80	7	30780	-47.5	325	12	281	-57.3
2	18300	-58.9	350	18	20430	-55.1	330	34	23690	-55.7	5	46	26280	-54.1	30	9	30780	-49.1	240	5	208	-62.7
3	18450	-57.9	35	9	20580	-55.7	60	14	23830	-55.5	85	24	26430	-53.5	55	37	30870	-53.3	110	33	215	-63.3
4	18400	-57.9	270	15	20530	-56.3	135	9	23780	-53.5	75	20	26410	-53.3	75	26	30800	-53.3	80	25	203	-65.3
5	18350	-56.9	240	10	20490	-57.1	245	7	23740	-55.1	115	18	26330	-54.5	95	40	30730	-51.9	120	18	225	-63.9
6	18330	-57.1	250	18	20470	-57.1	200	16	23720	-54.9	130	13	26300	-55.5	105	25	30800	-48.9	185	21	236	-62.9
7	18320	-56.3			20450	-55.3			23690	-57.1			26260	-55.7			30730	-50.7			230	-61.5
8	18290	-56.1	255	29	20420	-59.1	250	24	23650	-55.3	280	11	26230	-53.9	215	6	30780	-42.5	215	20	240	-60.3
9	18310	-58.1	295	17	20450	-55.9	280	13	23700	-55.7	260	11	26270	-56.9	290	8	30710	-51.1	225	29	228	-52.9
10	18260	-59.9	295	20	20380	-57.3	210	30	23620	-57.5	260	16	26190	-55.3	360	18	30720	-42.1	245	37	244	-59.5
11	18300	-56.5	320	22	20410	-59.7	345	20	23630	-56.1	225	10	26210	-54.9	260	18					224	-63.9
12	18350	-61.9	335	24	20440	-58.3	285	17	23640	-58.9	350	21									209	-62.1
13	18300	-62.5	290	16	20390	-62.3	280	8	23580	-59.3	345	7	26140	-56.7	280	19					206	-61.7
14	18330	-59.5	285	13	20440	-60.5	330	10	23640	-60.3	290	13	26190	-58.1	270	12	30610	-52.5			224	-60.5
15	18310	-55.5	275	20	20440	-57.1	225	9	23650	-57.5	265	14	26220	-56.9	280	25	30680	-49.1	265	35	250	-54.3
16	18310	-57.7	230	19	20440	-57.3	240	21	23670	-56.9	270	16	26240	-57.5	280	18	30750	-46.1	220	28	251	-51.5
17	18340	-54.3	250	17	20480	-56.7	215	15	23750	-55.7	250	17	26360	-51.7	300	19	30960	-40.9	250	48	273	-51.9
18	18220	-56.3			20370	-56.7			23630	-57.1			26240	-52.1			30830	-42.1			295	-55.3
19	18250	-56.3	270	22	20390	-55.9	270	30	23630	-56.3	280	21	25220	-56.3	275	27	30760	-42.3	275	35	294	-59.3
20	18310	-52.9	210	25	20460	-55.9	245	26	23730	-55.5	225	16	26340	-50.7	265	30	30930	-40.9	280	36	340	-49.9
21	18260	-52.3	215	28	20430	-55.3	275	19	23700	-55.5	265	25	26300	-52.3	270	18					303	-54.7
22	18300	-52.9	245	29	20460	-53.9	250	32	23750	-52.3	260	24	26370	-51.7	260	30					265	-59.5
23	18310	-52.7	265	22	20470	-55.1	225	5	23740	-55.9	285	15	26360	-51.9	220	35	30890	-49.5	320	29	221	-60.9
24	18290	-57.1	265	33	20410	-57.9	275	23	23660	-57.1	270	13	26270	-50.5	255	17	30830	-47.5	85	9	234	-62.1
25	18300	-58.7	260	25	20440	-56.1	255	18													178	-70.1
26	18320	-55.9	255	38	20430	-54.1	250	27	23670	-58.5	240	34	26250	-54.5	240	35					298	-52.3
27	18270	-56.1	230	31	20410	-55.9	245	33	23650	-57.7	268	24	26210	-56.3	255	40	30680	-46.3	260	51	260	-56.9
28	18310	-53.3	240	18	20470	-52.9	255	32	23770	-54.3	230	16	26380	-54.1	255	25	30890	-47.5	245	49	306	-52.7
29	18240	-53.5	255	18	20410	-54.9	250	16	23660	-54.9	245	16	26260	-55.1	280	28	30730	-49.1	240	49	309	-54.3
30	18190	-55.3	295	19	20340	-54.9	255	11	23590	-56.7	230	29	26180	-54.1	245	29	30660	-50.3	245	48	267	-62.9
31	18200	-53.9	270	23	20350	-55.7	280	16	23610	-56.3	265	10	26210	-51.3	250	17					260	-61.3
MI	18297	-56.4	---	21	20433	-56.4	---	19	23681	-56.2	---	18	26272	-54.2	---	23	30778	-47.6	---	31	251	-59.3

HAEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1979

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	1	2	3	3		2	2	1	3				
850								1	4	6	7		3
700	1	7	1	16			1	2	6	20	14	21	2
500	3	15	2	14			3	28	6	32	10	30	6
400	1	8	3	27	1	25	1	48	2	36	5	34	10
					1	17	2	40	3	39	3	47	55
									7	44	5	48	2
300	1	52	2	16	3	23	1	48	2	52	8	52	3
250	1	68	2	8	1	38		7	4	37	8	57	4
200	1	79	2	41			1	19	3	32	6	43	4
150			1	33	1	22			2	25	6	35	43
100	1	29	1	8			1	19	2	20	8	29	41
70	1	18	1	9					2	27	7	20	2
50	1	20			1	14			3	20	10	25	2
30	3	25					2	22	10	20	9	19	2
20	1	18	1	9	1	37	2	24	7	20	11	17	14
10					3	24	1	25	2	21	13	24	14
					2	17	2	26	1	21	4	39	2

MONAT APR 1979

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	755--	955	2.6	73	210	2	111	1420	-4.1	76	290	3	2920	-14.3	85	240	4	5420	-28.3	29	340	12
2	855--	954	4.2	74	180	3	104	1422	-0.9	71	240	10	2940	-11.9	79	305	12	5450	-26.5	79	315	24
3	5544-	947	5.8	72	240	3	48	1372	2.2	52	220	25	2905	-10.1	90	240	29	5420	-27.7	80	240	39
4	5864-	946	3.0	77	270	6	39	1347	-4.5	72	235	29	2846	-15.1	86	250	24	5290	-35.1	79	250	36
5	20940	950	1.8	86	230	6	75	1381	-1.5	73	240	17	2883	-15.3	30	255	26	5340	-35.1	77	280	41
6	00907	950	1.8	91	0	0	71	1382	-3.1	84	85	2	2883	-14.5	66	245	6	5350	-33.7	70	225	12
7	656--	955	3.2	65	60	2	116	1424	-5.3	85	30	4	2917	-16.5	85	30	4	5370	-35.1	85	150	7
8	00900	959	1.2	71	230	1	153	1458	-3.3	70	70	14	2970	-11.7	31	335	10	5470	-27.5	20	520	27
9	00900	955	3.6	85	200	2	117	1443	3.4	65	215	12	2999	-4.5	31	240	20	5570	-20.9	85	260	11
10	00901	952	6.8	74	230	3	79	1425	6.6	39	95	2	2986	-3.9	54	170	12	5560	-19.7	72	180	13
11	40940	946	11.0	72	130	1	33	1386	8.0	49	15	4	2958	-3.1	69	140	7	5530	-20.7	67	175	17
12	7097-	951	7.4	81	220	4	71	1407	2.2	87	265	16	2945	-7.7	83	215	20	5480	-26.3	82	170	12
13	00900	959	6.6	72	180	1	145	1487	4.0	65	60	6	3033	-6.9	35	5	5	5580	-23.1	21	30	7
14	00900	956	8.8	75	90	1	113	1462	6.6	61	75	9	3019	-6.5	78	195	13	5570	-22.9	14	115	6
15	20940	960	10.0	62	130	1	163	1499	4.6	65	35	7	3046	-7.9	80	290	3	5580	-25.1	64	300	10
16	00900	964	10.8	71	80	2	179	1541	7.6	61	70	16	3105	-4.9	68	75	10	5670	-22.5	28	75	14
17	855--	959	8.2	88	340	7	143	1481	1.2	96	330	20	3017	-9.1	100	275	21	5530	-26.7	48	250	24
18	756--	961	5.2	65	60	8	163	1473	-3.5	99	45	22	2983	-10.1	100	50	25	5530	-24.3	49	20	11
19	756--	965	3.8	84	60	7	201	1505	-4.7	100	65	16	3028	-7.5	12	70	25	5590	-21.5	10	15	25
20	00900	966	1.6	86	180	1	215	1520	-2.9	91	35	5	3047	-7.7	27	35	9	5590	-23.7	37	25	22
21	856--	962	8.2	66	220	6	172	1501	-0.1	88	230	24	3032	-8.9	100	290	22	5550	-25.1	68	300	36
22	655--	958	5.4	70	200	4	143	1463	-0.7	69	235	7	2981	-9.9	88	240	9	5500	-24.9	44	330	30
23	656--	956	9.2	62	230	6	121	1462	3.8	52	250	21	3001	-7.9	74	250	24	5550	-21.7	45	325	35
24	2567-	945	9.0	76	220	10	19	1360	3.8	79	220	45	2913	-5.3	86	230	40	5470	-23.3	89	250	40
25	35600	947	5.0	81	120	2	65	1373	2.2	60	235	11	2903	-10.9	99	265	21	5410	-28.1	63	255	10
26	786--	953	4.6	90	210	10	97	1415	-1.3	100	265	10	2934	-11.7	100	235	16	5420	-30.7	95	240	22
27	756--	957	5.6	92	210	1	131	1448	-1.9	100	25	12	2942	-17.7	100	60	16	5380	-31.7	97	70	22
28	6742-	963	5.2	96	60	1	183	1499	-1.9	100	55	18	3018	-11.9	100	45	19	5520	-28.5	52	55	10
29	5552-	957	5.6	85	120	2	131	1450	-1.5	98	40	10	2965	-12.3	100	190	16	5480	-26.5	35	30	6
30	2463-	956	8.4	61	240	6	119	1449	1.4	85	250	28	2987	-7.3	75	295	14	5530	-22.7	41	10	30
M1	-----	955	5.8	77	---	4	117	1442	0.5	76	---	14	2971	-9.8	74	---	16	5490	-26.3	58	---	20

MONAT APR 1979

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	6980	-40.7	5	18	8880	-54.7	340	17	11460	-53.5	325	16	13310	-54.1	270	10	15910	-54.7	275	24
2	7030	-38.1	325	23	8950	-53.1	325	27	11510	-55.3	290	20	13360	-53.3	270	22	15970	-54.7	270	19
3	7000	-37.9	250	47	8910	-53.5	260	51	11490	-55.1	240	51	13350	-52.3	240	36	15970	-52.1	240	28
4	6810	-48.1	255	26	8680	-53.3	205	40	11320	-52.5	225	38	13190	-47.5	255	31	15830	-50.9	255	33
5	6850	-46.9	275	43	8730	-52.9	265	26	11350	-50.7	240	42	13220	-52.3	265	39	15860	-51.7	230	9
6	6870	-46.7	250	27	8730	-54.7	205	26	11380	-48.5	275	12	13270	-50.1	260	19	15910	-51.1	255	20
7	6890	-46.3	135	6	8750	-54.1	240	6	11380	-50.9	285	15	13250	-51.5	300	25	15880	-51.9	270	17
8	7040	-37.9	325	44	8970	-52.3	315	72	11530	-56.1	315	45	13360	-55.5	295	41	15940	-52.9	265	28
9	7180	-33.1	300	27	9130	-49.1	290	48	11680	-63.3	290	45	13470	-57.3	285	31	16030	-58.5	295	29
10	7180	-31.9	205	12	9140	-49.3	225	18	11690	-61.5	265	24	13500	-57.9	280	31	16050	-57.9	260	18
11	7140	-33.3	175	20	9090	-50.1	165	27	11650	-62.1	230	16	13470	-53.7	260	24	16050	-56.7	250	29
12	7050	-38.5	185	30	8970	-52.5	170	56	11590	-50.1	215	28	13460	-52.9	225	25	16070	-52.7	270	23
13	7170	-36.1	255	7	9110	-50.7	235	12	11670	-58.5	240	22	13490	-56.1	235	21	16080	-56.1	250	23
14	7160	-36.1	275	1	9090	-53.3	195	4	11640	-59.3	210	19	13460	-55.3	215	16	16060	-55.1	250	12
15	7160	-37.9	295	18	9060	-54.1	305	12	11580	-62.1	340	17	13380	-58.7	305	18	15930	-56.9	260	12
16	7260	-35.7	60	18	9200	-51.1	30	16	11750	-59.9	5	7	13550	-58.5	315	5	16130	-56.9	325	15
17	7100	-39.7	220	32	9020	-51.1	275	20	11640	-55.3	325	25	13470	-55.9	355	15	16050	-56.7	320	9
18	7120	-35.7	300	9	9050	-51.3	30	39	11640	-56.7	360	36	13470	-55.9	350	25	16040	-57.1	345	7
19	7190	-34.1	5	26	9140	-49.3	330	27	11700	-62.7	290	23	13490	-58.5	340	25	16040	-58.5	335	15
20	7180	-35.3	35	32	9110	-52.5	25	34	11680	-60.7	5	39	13480	-57.7	5	21	16040	-58.1	335	24
21	7140	-35.9	275	40	9070	-51.9	265	31	11660	-54.9	330	34	13490	-56.7	315	24	16060	-56.3	360	23
22	7090	-35.3	335	46	9030	-52.5	330	54	11580	-57.7	355	31	13410	-53.9	325	32	15990	-57.3	330	26
23	7170	-33.3	340	45	9120	-49.1	340	64	11680	-65.5	335	61	13470	-59.5	325	38	16020	-57.7	315	38
24	7070	-33.5	245	50	9020	-49.9	265	53	11590	-59.9	270	56	13410	-57.9	260	33	15990	-55.7	265	22
25	6970	-40.7	220	19	8880	-51.1	220	32	11500	-51.7	245	27	13370	-52.7	240	25	15990	-52.9	250	17
26	6970	-41.5	225	32	8860	-51.5	230	30	11530	-49.3	280	17	13410	-50.9	295	15	16040	-52.3	300	15
27	6930	-44.7	150	26	8810	-50.7	165	18	11480	-47.7	290	7	13370	-48.9	295	4	16000	-53.5	325	2
28	7070	-41.9	100	4	8960	-53.3	30	14	11600	-49.3	15	16	13480	-50.3	5	13	16110	-54.1	270	9
29	7060	-38.7	30	15	8960	-53.5	40	16	11580	-49.5	15	18	13460	-51.7	335	13	16080	-53.5	255	13
30	7140	-52.3	20	39	9110	-48.1	30	51	11670	-59.5	35	38	13500	-55.5	10	11	16090	-54.5	220	4
M1	7066	-38.3	---	26	8984	-51.8	---	31	11573	-56.0	---	28	13412	-54.4	---	23	16007	-55.0	---	19

MONAT APR 1979

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																						248	-57.9			
2	18240	-56.5	230	17	20380	-57.1	260	14	23630	-56.1	240	13	26240	-52.3	260	14	30770	-47.7	255	40	247	-60.1				
3	18270	-55.5	255	19	20410	-56.5	275	26	23670	-55.5	245	16	26280	-52.5	245	26	30800	-48.1	260	39	252	-57.5				
4	18130	-53.9	190	24	20280	-55.3	200	18	23560	-52.3	220	17	26160	-52.7	265	23	30700	-47.5	255	39	373	-51.3				
5	18180	-51.1	235	15	20350	-54.3	250	22	23640	-54.5	220	25	26250	-49.7	280	27	30800	-46.1	255	40	366	-50.9				
6	18240	-50.9	265	12	20420	-51.1	275	15	23710	-53.7	245	11	26350	-49.3	260	29	30920	-46.3	295	43	335	-55.9				
7	18190	-53.3	315	12	20350	-55.3	235	15													334	-56.5				
8	18220	-54.9	330	15	20370	-54.9	260	28	23640	-54.7	310	12	26240	-53.7	265	12	30800	-45.3	295	46	242	-60.1				
9	18280	-56.3	275	22	20420	-55.7	290	15	23680	-54.3	325	18	26280	-51.5	255	36	30790	-51.1	280	20	224	-64.9				
10	18300	-57.1	275	25	20430	-54.1	280	20	23700	-54.3	270	21	26300	-53.7	290	27	30780	-49.1	285	47	232	-63.3				
11	18300	-56.3	265	28	20430	-57.7	220	14	23680	-57.3	240	37	26280	-55.1	270	24	30780	-47.7	270	40	208	-62.9				
12	18360	-55.3	260	12	20510	-56.7	270	12	23750	-55.5	300	37	26340	-55.9	260	36	30830	-50.5	275	44	270	-55.5				
13	18370	-55.1	240	16	20510	-56.1	280	33	23770	-54.7	260	17	26380	-51.7	305	22	30910	-48.5	275	35	228	-60.9				
14	18330	-54.5	240	15	20490	-54.7	280	19	23770	-53.9	295	17	26390	-52.5	300	24	30920	-44.1	305	35	226	-60.9				
15	18200	-56.5	245	11	20330	-56.7	270	12	23570	-55.3	285	25	26140	-56.7	300	22	30630	-48.7	300	29	246	-63.3				
16	18390	-55.7	295	11	20540	-56.9	285	10	23790	-57.7	285	19	26370	-54.7	295	15	30870	-49.5	295	19	242	-61.5				
17	18320	-55.7	15	3	20450	-56.3	260	17	23690	-58.5	285	20	26260	-54.3	260	19	30720	-47.7	240	14	283	-51.7				
18	18310	-55.7	310	20	20450	-55.7	255	10	23690	-57.9	295	18	26270	-54.1	265	21	30780	-45.9	240	29	231	-57.7				
19	18300	-57.7	315	17	20420	-56.9	285	6	23670	-56.3	350	4	26250	-55.1	275	9	30770	-43.7	235	19	192	-63.7				
20	18290	-56.3	325	16	20420	-57.7	315	10	23670	-55.7	280	5	26270	-54.5	220	15	30800	-43.3	220	16	195	-61.1				
21	18320	-56.7	335	17	20450	-56.7	10	13	23690	-55.5	25	8	26270	-56.5	270	11	30720	-49.7	270	12	221	-57.5				
22	18240	-57.5	315	17	20380	-55.9	335	17	23620	-55.1	325	4	26210	-52.7	300	15	30770	-42.9	285	31	248	-62.3				
23	18270	-58.7	345	17	20400	-57.5	265	12	23650	-55.3	325	6	26250	-53.1	245	4	30810	-42.1	260	35	196	-65.7				
24	18270	-54.7	270	13	20410	-56.3	235	12	23670	-55.5	240	14	26280	-50.9	250	9	30840	-45.9	235	28	264	-57.1				
25	18290	-54.7	270	22	20430	-54.1	260	12	23710	-54.1	260	13	26340	-49.9	230	28	30920	-45.9	235	20	274	-52.9				
26	18360	-53.7	210	14	20510	-55.9	240	18	23800	-52.5	220	14	26420	-51.3	240	20	30970	-47.3	240	15	319	-54.5				
27	18290	-53.5	240	3	20460	-53.9	240	7	23760	-51.1	230	12	26380	-54.1	220	20					352	-52.9				
28	18410	-53.9	245	8	20570	-52.5	225	9	23670	-50.9	215	15	26510	-51.1	230	33	31020	-48.7	220	31	324	-53.5				
29	18390	-52.5	185	5	20560	-52.7	215	8	23860	-53.7	225	22	26500	-50.7	245	24	31030	-46.3	280	18	281	-56.3				
30	18370	-53.3	215	12	20540	-52.1	265	12	23840	-51.7	225	24	26490	-49.3	245	37	31060	-46.1	220	20	233	-61.7				
MI	18291	-55.1	---	15	20437	-55.4	---	15	23705	-54.8	---	17	26311	-52.9	---	22	30834	-46.9	---	30	263	-58.4				

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL			4 5	2 2	4 2		3 2	8 5	6 4	1 6		1 7	1
850		6 7	6 15	3 4				3 27	8 18	2 13	1 3	1 20	
700	1 5	2 7	4 21	1 10		1 7	2 14	2 17	9 19	3 23	4 13	1 10	
500	1 30	5 14	2 16	1 14	1 6	1 7	3 14		6 29	3 21	2 23	5 26	
400	2 22	3 29	1 18	1 4		2 16	2 25	3 21	4 39	5 23	3 18	4 40	
300		6 28					3 34	4 26	4 17	5 36	2 30	6 44	
250	1 15	5 37						4 17	4 23	7 34	3 52	6 39	
200	4 28	3 24						2 24	6 33	4 27	5 22	6 33	
150	5 17							1 16	4 27	8 26	6 22	6 23	
100	2 15							1 4	6 20	12 20	2 22	7 18	
70	1 17	1 3					2 15	2 13	7 12	8 19	2 16	6 16	
50	1 13							3 13	6 14	14 17	3 10	2 14	
30	1 4	1 8						4 17	8 19	4 14	7 21	3 9	
20								2 18	8 23	12 22	6 21		
10								3 22	6 21	11 33	7 36		

MONAT APR 1979

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	32860	955	5.2	65	50	4	111	1425	- 3.3	64	220	2	2936	-11.7	57	345	15	5450	-25.3	40	360	24		
2	58500	954	7.8	66	230	7	98	1428	- 1.3	64	240	15	2947	-11.3	70	275	11	5460	-25.5	33	275	24		
3	68500	945	6.4	72	270	8	31	1348	- 2.7	79	235	10	2860	-12.1	85	245	25	5320	-32.5	56	230	41		
4	55502	945	6.2	57	260	9	27	1343	- 2.9	84	215	20	2850	-13.9	91	225	24	5310	-33.7	98	240	20		
5	8092-	949	1.6	91	270	3	67	1359	- 3.9	99	210	9	2875	-13.5	91	240	19	5340	-32.9	80	215	24		
6	5541-	952	3.8	65	20	3	91	1399	- 5.3	74	345	10	2892	-15.9	87	345	3	5340	-34.1	79	125	8		
7	38601	959	5.2	52	10	3	144	1455	- 4.7	54	50	5	2952	-13.7	66	40	14	5430	-31.3	47	5	20		
8	00902	958	4.6	56	30	1	143	1457	0.2	32	100	4	2994	- 7.3	10	245	8	5540	-22.7	19	295	18		
9	10942	954	8.2	71	20	2	103	1441	7.0	25	105	8	3007	- 2.9	50	195	15	5590	-19.5	92	220	10		
10	10942	950	12.2	54	60	1	59	1413	6.6	45	115	8	2982	- 4.3	93	215	21	5560	-20.9	65	240	7		
11	7098-	946	11.2	71	200	2	23	1375	3.4	89	250	7	2926	- 6.1	93	180	14	5490	-21.7	86	165	24		
12	4854-	957	10.2	66	90	1	126	1460	1.2	87	205	4	2995	- 8.5	77	250	7	5520	-26.3	64	185	17		
13	15500	959	11.0	66	40	7	141	1488	5.0	52	75	18	3047	- 5.1	58	95	4	5610	-22.1	19	65	4		
14	15500	958	13.0	67	0	0	125	1479	6.2	66	185	1	3035	- 7.1	82	120	8	5590	-22.9	31	190	7		
15	15500	964	14.6	51	30	4	185	1542	6.2	57	50	15	3098	- 6.3	63	60	10	5660	-22.3	41	10	7		
16	00900	962	14.2	55	0	0	167	1525	6.4	53	355	11	3085	- 6.1	54	295	2	5640	-22.7	21	315	1		
17	5847-	960	5.6	75	30	6	154	1467	- 4.3	85	40	12	2970	-13.1	82	65	5	5490	-25.7	66	145	29		
18	755--	963	5.6	82	60	12	183	1503	- 4.1	100	55	26	3015	-11.9	94	45	28	5560	-22.9	10	40	39		
19	755--	967	5.2	73	40	6	216	1528	- 4.3	100	100	7	3051	- 7.5	16	45	18	5590	-24.7	64	35	20		
20	15501	965	7.8	53	360	1	194	1518	- 1.5	64	320	2	3047	- 7.9	63	310	10	5600	-21.7	38	320	15		
21	885--	961	6.6	72	300	6	168	1483	- 2.1	89	275	8	2999	-12.1	95	280	9	5510	-25.5	33	345	40		
22	25600	956	9.0	62	330	2	117	1450	0.8	64	245	13	2989	- 5.9	49	300	14	5520	-26.3	44	300	34		
23	4557-	951	10.4	84	240	18	74	1419	3.4	97	220	42	2971	- 4.7	100	270	26	5550	-20.7	94	270	41		
24	4852-	946	7.4	80	260	14	29	1360	1.0	87	235	16	2887	-11.5	57	235	36	5400	-27.3	22	235	46		
25	5854-	951	6.8	70	220	6	72	1398	- 0.9	69	240	30	2919	-11.5	78	240	12	5410	-28.9	57	215	14		
26	785--	955	7.2	57	340	3	104	1428	- 2.7	77	355	4	2939	-13.3	82	245	12	5410	-32.1	75	195	16		
27	4752-	960	4.8	85	70	4	155	1471	- 1.9	100	15	31	2993	-10.5	100	40	31	5500	-28.1	87	70	20		
28	4552-	961	6.4	72	40	8	166	1484	- 2.5	100	40	15	2997	-10.9	93	50	5	5510	-27.7	48	50	5		
29	38501	956	8.8	72	340	2	120	1450	0.0	77	60	7	2979	- 7.9	42	290	17	5510	-25.5	48	40	21		
30	6551-	955	7.6	83	250	8	107	1445	- 0.3	99	225	29	2975	- 9.1	100	260	33	5540	-19.7	100	295	26		
MI	-----	956	7.8	68	---	5	117	1445	- 0.1	74	---	13	2974	- 9.5	73	---	15	5498	-25.8	55	---	21		

MONAT APR 1979

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	7020	-38.5	5	30	8930	-56.1	360	31	11510	-52.3	305	18	13380	-52.1	260	33	15990	-56.1	250	24
2	7040	-37.3	285	25	8960	-52.7	290	31	11520	-55.1	265	32	13370	-52.9	260	29	15980	-53.3	265	32
3	6890	-36.7	245	66	8820	-51.1	245	65	11410	-52.5	230	37	13270	-49.9	260	40	15910	-51.9	230	24
4	6830	-47.5	240	24	8700	-52.1	265	37	11340	-51.7	255	37	13210	-50.1	220	28	15870	-47.7	205	23
5	6870	-46.9	215	30	8750	-51.5	220	32	11400	-49.5	235	27	13280	-50.5	265	18	15930	-50.5	270	21
6	6860	-46.9	165	22	8720	-52.7	215	13	11370	-49.1	280	22	13250	-49.3	275	19	15900	-51.9	300	14
7	6970	-43.7	55	6	8840	-53.5	335	35	11450	-52.3	320	28	13310	-52.1	310	28	15960	-53.7	260	19
8	7140	-34.5	305	44	9090	-49.7	300	58	11630	-60.7	300	54	13440	-57.9	290	40	16000	-57.7	280	37
9	7210	-32.3	255	11	9180	-48.7	270	24	11720	-63.1	265	22	13520	-57.7	275	26	16080	-57.7	280	24
10	7170	-34.1	265	20	9120	-49.9	295	25	11690	-61.1	285	24	13490	-58.3	265	19	16050	-57.1	275	20
11	7090	-35.3	155	28	9030	-50.3	160	42	11620	-53.9	175	25	13490	-52.5	225	25	16090	-55.1	260	18
12	7090	-38.7	185	26	9020	-50.3	300	36	11600	-54.7	255	22	13440	-55.9	250	21	16040	-54.5	250	23
13	7210	-35.5	130	4	9140	-51.3	150	6	11700	-58.1	240	19	13530	-53.7	255	23	16140	-54.5	250	24
14	7180	-34.9	265	12	9120	-51.3	275	22	11670	-59.3	305	7	13480	-58.1	280	14	16060	-53.9	245	17
15	7250	-35.9	10	9	9190	-50.5	15	13	11740	-60.5	310	19	13560	-56.7	290	6	16130	-57.1	260	9
16	7230	-36.3	20	9	9150	-52.9	10	35	11700	-60.3	330	21	13510	-55.3	320	16	16070	-55.5	360	8
17	7060	-39.1	155	29	8980	-50.5	60	20	11610	-52.7	20	30	13460	-54.9	15	26	15030	-57.5	340	14
18	7160	-31.9	45	62	9120	-48.1	40	61	11710	-63.7	30	58	13500	-58.1	345	24	16070	-57.5	320	11
19	7170	-37.7	30	22	9090	-52.3	10	22	11680	-55.7	345	40	13510	-57.5	345	23	16070	-57.3	320	24
20	7200	-33.9	345	16	9160	-50.3	350	12	11690	-65.1	355	19	13480	-57.9	345	21	16040	-57.3	325	28
21	7090	-38.1	335	58	9010	-50.3	340	68	11620	-54.1	330	33	13470	-53.5	315	29	16060	-57.5	300	29
22	7100	-37.5	330	36	9020	-52.5	340	45	11590	-56.1	330	41	13420	-56.5	330	32	16000	-57.3	315	28
23	7160	-31.9	285	50	9120	-48.9	280	58	11680	-60.1	280	63	13500	-57.9	285	38	16030	-55.7	310	38
24	6980	-37.3	215	67	8900	-52.7	205	63	11520	-50.5	250	46	13390	-52.9	255	42	16000	-54.7	245	22
25	6960	-42.3	240	8	8870	-52.1	215	17	11500	-50.1	250	18	13370	-51.7	260	15	16000	-49.9	250	18
26	6950	-43.7	170	23	8850	-47.9	200	17	11530	-46.9	265	7	13430	-49.3	300	16	16070	-52.3	250	7
27	7050	-42.1	75	19	8950	-50.7	50	11	11620	-46.7	5	10	13520	-48.9	315	9	16170	-51.9	220	8
28	7070	-40.9	10	10	8970	-53.1	20	47	11590	-50.5	360	15	13480	-48.5	320	12	16110	-52.7	220	12
29	7090	-37.1	45	35	9020	-51.5	40	68	11590	-54.5	35	26	13440	-52.7	30	35	16040	-54.5	225	14
30	7180	-30.7	325	27	9160	-46.1	320	37	11740	-64.7	345	39	13520	-58.1	320	18	16090	-55.9	275	18
MI	7076	-38.0	---	28	8999	-51.1	---	35	11591	-55.5	---	29	13434	-54.1	---	24	16033	-54.7	---	20

MONAT APR 1979

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	18250	-57.5	240	22	20370	-59.5	240	29	23620	-54.7	250	10	26190	-56.3	200	7	30700	-47.5	260	30	272	-60.7
2	18260	-54.9	265	14	20400	-56.1	235	18	23650	-54.9	260	13	26260	-52.9	230	26	30800	-46.7	260	51	233	-62.3
3	18210	-53.1	210	25	20370	-52.9	205	19	23630	-54.9	190	19	26230	-53.5	235	21	30710	-50.1	265	21	254	-58.3
4	18200	-54.9	210	28	20360	-55.9	230	9	23640	-54.1	315	20	26250	-52.5	220	31	30820	-45.3	250	45	350	-52.1
5	18250	-50.3	240	17	20440	-52.9	210	24	23740	-52.7	265	28	26390	-48.5	240	17	31030	-41.1	250	29	325	-51.9
6	18210	-53.1	260	22	20380	-51.9	245	16	23670	-53.9	275	14	26280	-50.3	265	25	30830	-47.3	275	43	334	-55.7
7	18240	-53.3	280	15	20410	-53.5	245	17	23700	-51.5	250	21	26310	-51.7	285	31	30880	-46.5	290	26	332	-53.1
8	18260	-56.5	315	11	20410	-53.9	225	11	23670	-54.5	235	17	26270	-54.7	245	15	30790	-48.1	255	27	222	-63.5
9	18340	-56.7	270	25	20470	-56.3	290	21	23730	-54.3	220	19	26330	-50.7	265	29	30870	-46.7	270	50	210	-67.3
10																					222	-59.9
11	18370	-56.1	250	22	20520	-54.5	240	20	23780	-54.1	245	22	26400	-51.3	290	25	30950	-44.1	295	36	257	-57.1
12	18300	-55.9	245	24	20440	-57.3	260	13	23680	-55.7	215	17	26290	-52.9	290	19	30840	-45.1	290	35	273	-54.3
13	18430	-53.1	235	16	20590	-55.3	280	11	23870	-49.7	315	18	26510	-50.7	290	20	31120	-41.9	315	30	243	-60.5
14	18350	-55.7	300	19	20510	-54.1	265	11	23780	-53.5	300	18	26390	-53.1	285	19	30860	-49.5	300	30	231	-61.3
15	18410	-54.7	325	12	20560	-54.9	280	19	23830	-54.7	220	9	26430	-52.1	305	26	31010	-40.7	280	20	241	-62.3
16	18350	-53.1	280	12	20480	-56.3	310	8	23730	-56.3	275	21	26310	-54.1	275	14	30800	-45.9	275	18	246	-61.3
17	18290	-55.9	310	11	20430	-58.5	305	21	23660	-56.9	285	15	26270	-54.3			30730	-51.7			306	-50.7
18	18320	-57.5	315	7	20450	-56.7	310	11	23700	-56.1	240	14	26290	-55.1	240	13	30840	-42.1	255	24	203	-63.9
19	18320	-57.7	280	10	20450	-56.9	250	9	23700	-55.5	235	4	26280	-54.7	225	12	30810	-42.9	230	31	277	-54.5
20	18300	-56.7	320	19	20430	-56.9	275	9	23680	-55.9	340	6	26270	-51.9	250	13	30870	-41.3	230	14	204	-67.3
21	18310	-57.1	350	20	20460	-55.5	275	29	23720	-53.9	250	8	26330	-51.7	275	20	30930	-38.1	260	10	270	-54.3
22	18260	-55.9	315	18	20410	-55.7	325	7	23660	-53.1	255	13	26270	-51.3	260	27	30890	-37.5	250	34	267	-57.3
23	18330	-55.9	285	20	20470	-57.5	265	17	23750	-54.5	250	9	26370	-50.5	250	9					258	-56.5
24	18300	-53.3	275	15	20450	-54.1	205	10	23740	-54.1	260	10	26370	-49.7	240	21	30970	-42.5	230	32	276	-53.1
25	18300	-53.7	270	19	20450	-53.9	235	13	23740	-53.5			26370	-48.5			30960	-43.1			291	-52.3
26	18370	-53.5	210	7	20530	-55.3	235	16	23830	-50.3	200	10	26460	-51.7	220	29	31030	-49.7	230	24	348	-48.1
27	18480	-51.3	205	6	20670	-52.3	220	9	23990	-50.1	220	20	26540	-49.9	205	22					312	-51.9
28	18420	-53.3	190	11	20590	-52.3	240	10	23890	-52.5	220	22	26540	-50.3	215	21					277	-55.7
29	18330	-54.1	205	15	20490	-53.1	215	6	23780	-52.7	225	23									231	-60.1
30																					193	-65.5
MI	18313	-54.9	---	17	20464	-55.2	---	15	23734	-53.9	---	16	26344	-52.0	---	20	30877	-44.7	---	30	266	-57.8

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1979

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	2	8	5	4	5	1	1							2	4	3	11	4	9	1	6	3	2	2
850	3	8	3	19	4	13	3	10	2	8			1	1	5	15	7	17	1	8			1	2	
700	2	9	2	23	5	13	1	4	1	8			1	14	2	18	8	18	4	20	4	11			
500	4	23	3	27	3	10			1	8	1	29	3	16	4	16	4	29	2	33	3	26	2	8	
400	4	16	2	16	3	35	1	19	1	4	2	29	3	24	2	49	3	33	3	14	3	40	3	40	
300	4	25	4	47	2	16					2	24			5	29	1	65	4	35	4	38	4	46	
250	3	19	5	39	1	14							2	23	1	17	4	42	6	37	3	34	5	41	
200	5	25	3	38									1	25			5	29	7	29	5	24	4	31	
150	3	23	2	31											1	28	2	23	11	25	5	26	6	19	
100	1	8													3	14	9	19	9	22	3	27	5	21	
70	1	20											1	11	5	16	5	20	8	17	3	17	5	13	
50															5	14	11	15	7	16	4	15	1	7	
30											1	19			6	16	9	14	6	17	2	17	3	15	
20															5	22	8	17	6	21	6	23			
10																	7	30	10	29	4	32	1	30	

MONAT MAI 1979

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	855--	954	7.2	92	240	10	102	1437	1.0	96	250	32	2975	-6.7	96	255	33	5560	-17.9	94	285	38
2	6852-	950	7.8	89	240	10	62	1401	2.2	100	250	36	2945	-6.1	100	230	50	5500	-21.5	92	250	59
3	555--	955	2.0	60	220	10	118	1417	-5.5	54	240	23	2908	-17.1	66	245	23	5340	-32.5	34	265	39
4	28502	955	4.0	52	210	3	114	1432	-1.1	43	225	32	2944	-14.1	97	235	36	5410	-33.3	72	265	45
5	35500	960	1.2	82	200	3	167	1468	-3.9	63	245	19	2965	-15.5	61	275	11	5410	-35.1	63	285	35
6	00900	964	3.4	70	200	1	191	1502	-2.7	50	260	9	3007	-12.7	40	230	24	5530	-25.5	84	270	41
7	15600	964	4.0	72	0	0	189	1506	-1.5	69	75	10	3013	-13.7	70	5	4	5520	-25.7	18	310	27
8	00900	963	6.2	66	0	0	183	1513	2.4	56	70	14	3053	-6.5	30	260	4	5590	-26.3	33	280	8
9	00901	961	8.4	72	190	2	161	1510	7.6	31	115	3	3067	-5.3	26	250	8	5630	-23.1	10	20	4
10	14770	965	11.0	58	90	3	191	1538	5.2	56	15	9	3090	-6.9	79	45	4	5630	-24.1	75	355	12
11	24700	970	9.2	80	330	2	235	1581	4.8	65	25	9	3131	-6.3	19	350	11	5700	-21.1	65	355	19
12	857--	970	13.2	58	230	4	229	1590	7.2	84	295	21	3163	-2.3	100	325	25	5760	-18.9	85	325	40
13	00900	970	12.6	62	70	5	237	1594	5.8	82	65	20	3157	-0.5	23	30	32	5770	-17.3	39	10	35
14	00901	970	12.8	67	70	6	233	1595	6.6	79	60	24	3173	0.8	32	55	37	5830	-16.1	61	45	39
15	00900	966	12.6	71	10	3	196	1559	9.0	75	55	16	3155	4.8	19	80	28	5800	-14.5	30	65	15
16	00900	959	14.4	75	190	5	139	1515	11.2	66	235	11	3101	-1.1	79	220	7	5710	-16.3	25	70	24
17	00900	956	16.4	51	200	3	106	1482	12.4	58	220	21	3082	0.2	94	250	27	5700	-17.1	60	220	5
18	8097-	956	12.6	93	330	1	114	1475	7.4	71	245	18	3051	-1.9	94	220	41	5670	-14.3	94	240	37
19	6098-	958	12.8	86	50	2	136	1492	8.2	72	70	1	3072	-0.5	83	190	24	5580	-18.1	89	225	32
20	00900	957	13.6	91	100	2	124	1496	12.2	62	90	14	3100	2.2	70	215	39	5720	-17.3	85	225	66
21	10940	959	10.4	66	255	13	143	1483	2.8	77	225	49	3034	-5.3	63	200	34	5590	-21.9	59	170	39
22	50970	959	13.4	72	210	3	137	1507	9.2	76	225	13	3083	-3.9	100	240	29	5660	-17.9	85	245	48
23	25671	961	11.8	87	160	3	154	1516	8.6	71	235	12	3097	-2.1	88	235	37	5700	-16.3	25	230	40
24	39680	955	14.8	95	200	4	101	1469	9.8	93	240	13	3055	0.0	99	180	31	5660	-17.9	73	210	43
25	36270	955	8.6	97	0	0	108	1448	3.2	84	220	17	2988	-8.1	80	235	28	5530	-24.9	66	215	37
26	8097-	958	13.0	62	210	3	129	1491	7.2	61	235	18	3057	-3.9	99	210	37	5630	-21.5	91	250	28
27	8097-	954	15.0	89	160	2	93	1465	11.0	54	240	10	3048	-2.5	98	190	29	5640	-17.5	91	220	40
28	7097-	960	10.2	94	0	0	154	1496	4.0	97	225	13	3052	-5.3	93	240	36	5630	-18.1	39	265	47
29	00900	962	14.2	93	190	3	166	1546	13.4	58	110	1	3154	5.4	36	240	17	5820	-13.3	37	205	16
30	00900	962	17.2	84	160	2	160	1554	15.2	59	235	3	3164	3.0	76	200	8	5820	-12.3	24	185	17
31	00900	959	17.8	88	0	0	130	1524	15.2	59	225	3	3136	3.0	82	190	12	5770	-12.9	44	250	20
MI	-----	960	10.7	76	---	3	152	1503	6.1	68	---	16	3055	-4.2	71	---	25	5641	-20.3	59	---	31

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1979

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	7200	-27.9	290	53	9200	-45.1	300	64	11780	-60.1	300	57	13580	-60.5	285	35	16140	-55.3	255	23
2	7100	-34.1	255	67	9060	-48.3	250	80	11660	-56.3	280	64	13490	-55.1	290	40	16080	-55.3	320	29
3	6880	-41.9	260	57	8840	-44.1	275	88	11520	-48.3	265	51	13400	-51.9	245	50	16010	-55.7	250	27
4	6950	-43.1	265	53	8850	-46.9	275	72	11530	-47.1	275	49	13410	-52.9	255	48	16030	-54.7	270	26
5	6950	-39.7	265	55	8900	-45.3	265	67	11560	-49.7	260	59	13440	-53.1	250	41	16060	-54.3	255	25
6	7110	-36.1	260	57	9050	-50.9	265	65	11630	-55.3	265	51	13470	-53.3	270	30	16090	-54.5	235	15
7	7100	-38.7	300	33	9010	-52.9	305	32	11600	-54.7	255	40	13450	-53.3	265	27	16050	-54.5	240	19
8	7170	-37.9	330	18	9090	-52.9	295	22	11680	-54.9	255	14	13540	-53.5	255	22	16140	-54.1	255	24
9	7220	-36.5	165	16	9140	-52.5	205	4	11720	-53.9	255	18	13570	-54.1	265	16	16170	-53.7	240	25
10	7220	-36.9	290	12	9140	-53.5	270	14	11730	-53.9	285	13	13580	-54.1	295	11	16180	-54.9	285	16
11	7300	-34.3	360	31	9250	-49.1	360	70	11820	-58.9	5	36	13640	-56.7	330	36	16210	-58.1	295	17
12	7390	-30.3	330	54	9370	-45.9	345	67	11960	-63.9	355	75	13750	-58.3	320	30	16290	-58.7	360	23
13	7400	-29.3	355	35	9390	-44.9	345	41	11980	-62.7	330	51	13760	-60.5	360	39	16300	-58.3	10	16
14	7450	-27.9	45	42	9450	-44.3	40	56	12060	-61.5	40	61	13810	-62.7	35	49	16330	-61.5	20	29
15	7440	-27.9	35	21	9450	-43.7	45	21	12050	-62.3	75	23	13820	-60.7	55	18	16340	-60.7	60	33
16	7350	-29.5	95	18	9330	-46.9	50	11	11920	-59.9	30	24	13710	-60.1	50	14	16260	-58.3	50	5
17	7330	-29.3	255	9	9320	-45.3	315	17	11920	-60.1	315	20	13720	-57.1	320	12	16280	-57.7	215	4
18	7320	-26.3	225	43	9330	-42.7	235	46	11960	-60.5	235	52	13750	-59.5	220	24	16290	-58.1	235	9
19	7310	-28.5	225	39	9310	-44.3	215	58	11920	-60.9	220	55	13710	-57.5	215	33	16270	-55.1	215	27
20	7360	-28.3	215	48	9360	-44.5	215	60	11940	-63.9	185	57	13720	-60.1	175	33	16260	-56.7	175	18
21	7200	-31.5	165	81	9180	-46.1	150	91	11840	-52.7	175	34	13690	-55.1	185	37	16290	-56.1	200	10
22	7290	-29.7	235	57	9280	-45.1	245	62	11880	-57.7	225	49	13720	-53.3	225	37	16310	-57.3	205	20
23	7330	-29.9	225	44	9310	-47.1	215	44	11880	-61.3	220	51	13710	-54.7	220	27	16310	-54.7	215	17
24	7290	-30.5	220	40	9270	-47.1	200	44	11870	-58.7	190	42	13700	-53.5	230	38	16330	-52.3	170	17
25	7110	-37.5	235	52	9050	-46.9	240	66	11700	-52.1	220	44	13570	-50.3	240	26	16210	-51.5	230	10
26	7240	-32.7	255	35	9190	-49.1	255	44	11780	-55.9	245	41	13620	-54.3	250	29	16230	-51.9	270	14
27	7280	-28.5	230	45	9280	-44.5	235	43	11860	-62.7	235	48	13670	-55.3	210	29	16250	-55.3	195	21
28	7270	-28.1	280	69	9270	-43.9	285	79	11910	-58.1	295	82	13730	-56.5	270	32	16310	-54.3	200	27
29	7470	-24.9	265	15	9500	-40.5	270	32	12130	-61.1	260	28	13890	-66.1	235	12	16410	-58.5	200	7
30	7480	-24.1	190	24	9510	-40.5	195	33	12140	-62.5	215	37	13890	-61.7	200	4	16420	-59.1	195	7
31	7440	-25.9	245	21	9450	-42.1	205	20	12080	-59.7	200	22	13870	-61.3	170	11	16410	-57.7	125	14
M1	7256	-31.9	---	40	9230	-46.4	---	49	11839	-57.8	---	43	13657	-56.7	---	29	16234	-56.1	---	10

MONAT MAJ 1979

00 GMT

TG	H	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE		
		T	DD	FF		H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18430	-55.5	265	15	20600	-51.3	220	9	23930	-50.3	230	24	26550	-52.1	245	29	31100	-46.7	260	26	205	-52.3		
2	18370	-52.3	280	23	20550	-51.7	250	37	23900	-49.5	275	28	26540	-51.7	250	35						221	-57.3	
3	18310	-50.7	240	20	20520	-48.5	205	16	23890	-48.9	210	30	26560	-48.7	270	21	31220	-32.9	315	26	393	-42.7		
4	18340	-53.7	185	29	20530	-48.7	200	20	23900	-47.7	260	13	26570	-49.3	230	11	31150	-42.9	240	18	361	-49.5		
5	18360	-52.9	265	9	20550	-48.3	190	20	23920	-48.5	205	9	26590	-47.5	200	2	31180	-43.1	210	8	235	-49.9		
6	18390	-51.3	260	6	20590	-49.3	220	15	23960	-47.7	170	12	26630	-49.5	220	6	31230	-40.3	350	10	235	-58.5		
7	18350	-53.1	220	32	20550	-49.1	250	9	23910	-48.7	190	11	26570	-50.1	170	2	31160	-43.9	305	18	264	-56.5		
8	18440	-52.5	230	16	20630	-49.7	215	16	23990	-46.9	310	8	26550	-49.5	335	10	31230	-39.7	350	9	291	-54.3		
9	18450	-54.5	275	12	20640	-48.7	185	6	23990	-50.7	5	2	26630	-48.3	10	16	31250	-39.1	60	10	259	-58.7		
10	18460	-54.1	240	5	20640	-52.1	235	7	23960	-50.9	5	17	26590	-51.7	15	13	31190	-40.7	310	5	245	-56.1		
11	18470	-54.3	300	15	20640	-52.5	250	15	23950	-53.1	270	9	26570	-51.7	340	11	31170	-38.3	355	5	233	-59.7		
12	18530	-57.7	335	10	20680	-54.1	35	8	23960	-54.1	15	6	26550	-52.5	5	9						204	-63.7	
13	18540	-58.5	35	16	20670	-53.7	80	10	23970	-53.3	65	4	26590	-50.7	35	13	31230	-38.5	290	25	217	-62.3		
14	18550	-56.1	55	22	20690	-56.1	45	14	23960	-55.5	45	11	26570	-50.3	320	21	31170	-39.7	290	14	168	-68.1		
15	18580	-56.9	65	12	20720	-55.9	75	6	23980	-54.7	55	17	26590	-52.5	5	3	31210	-37.3	255	21	174	-65.1		
16	18510	-55.7	50	2	20650	-55.3	195	4	23910	-55.3	35	3	26520	-49.1	230	4	31190	-36.9	225	19	238	-58.5		
17	18550	-56.3	170	11	20700	-55.1	250	9	23980	-53.1	155	2	26500	-52.3	90	5	31220	-39.3	90	5	209	-60.1		
18	18550	-54.9	230	11	20700	-54.7	190	20	23970	-53.7	155	4	26510	-49.1	125	16	31280	-32.7	220	16	192	-61.9		
19	18540	-54.5	205	20	20700	-54.1	160	19	23980	-53.9	200	23	26510	-46.5	200	16	31300	-36.9	265	30	174	-63.1		
20	18540	-55.3	270	18	20700	-54.3	170	6	24000	-50.1	240	12	26670	-47.1	255	4	31360	-35.1	245	20	190	-65.7		
21	18570	-53.5	230	16	20730	-53.7	210	12	24020	-52.9	210	5	26650	-49.5	310	6	31320	-38.9	325	8	282	-48.3		
22	18600	-52.9	180	15	20760	-53.9	120	18	24050	-54.1	15	7	26590	-48.5	50	4	31400	-36.9	290	5	224	-58.9		
23	18610	-52.7	180	10	20780	-53.3	160	17	24080	-53.1	155	4	26720	-47.7	65	10	31370	-39.1	270	10	214	-62.5		
24	18640	-50.7	160	15	20820	-54.1	110	21	24130	-52.3	65	5	26770	-48.7	70	13	31450	-38.5	300	10	208	-58.9		
25	18520	-51.5	305	24	20680	-54.1	230	1	23970	-53.7	50	4									230	-52.1		
26	18540	-53.1	165	20	20700	-53.9	195	9	24000	-52.3	155	13	26550	-47.3	240	1	31320	-36.3	165	3	238	-57.1		
27	18530	-53.1	160	20	20690	-53.9	140	18	23970	-53.1	75	6	26500	-48.3	280	13	31270	-37.7	90	10	214	-62.5		
28	18590	-53.1	235	15	20760	-54.3	235	15	24040	-52.1	5	22	26590	-49.1	360	4	31340	-39.3	350	22	191	-58.5		
29	18670	-56.7	220	12	20810	-54.1	120	10	24080	-53.3	70	12	26700	-50.7	40	4	31310	-39.7	75	7	156	-67.1		
30	18660	-56.3	130	12	20810	-55.1	175	10	24060	-54.5	70	14	26700	-49.5	115	10	31340	-38.1	105	5	179	-66.9		
31	18670	-56.1	145	18	20810	-56.1	90	12	24070	-54.3	95	17	26710	-45.1	90	7	31610	-37.5	200	7	171	-63.7		
MI	18512	-54.2	---	16	20677	-52.9	---	13	23983	-52.0	---	11	26621	-49.5	---	11	31263	-38.8	---	13	226	-59.1		

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1979

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			3	4	2	3			3	2	3	3	8	4	3	8	1	13			2	2	5
850			2	9	5	15	2	12	2	2				2	19	16	19	1	9		1	21			
700	2	8	1	32	2	21	1	28					4	24	7	29	10	28	3	16			1	25	
500	3	22	1	4	3	26							2	28	5	28	8	39	5	36	3	33	1	40	
400	2	33	1	21	1	42	1	18					3	40	2	44	7	43	9	46	3	33	2	36	
300	3	59	1	56	2	16					1	91			7	38	5	59	7	55	4	49	1	17	
250	1	95	1	18	2	41							2	45	5	40	7	54	5	53	4	40	4	40	
200	2	56	2	43			1	23					3	44	5	42	4	48	9	42	3	51	2	36	
150	1	39	1	49	2	16							3	27	5	23	7	33	6	29	3	29	3	26	
100	2	20	1	29	2	20			1	14			2	18	9	16	6	19	5	22	2	17	1	29	
70			1	16	3	12			1	12	3	18	5	17	3	21	6	14	6	14	2	20	1	10	
50			1	8	1	14	3	9	3	16	5	12	5	12	8	13	7	13							
30	3	14	3	5	7	9	2	12			4	6	2	12	4	17	2	18	5	17	1	8			
20	4	8	3	10	3	9	2	6	2	12			1	2	3	8	5	16	3	13	1	6	3	14	
10	4	12			1	10	3	7	1	5			1	3	3	10	3	19	4	22	6	13	2	17	

MONAT MAI 1979

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	6542-	954	7.6	90	250	8	101	1432	-0.3	98	250	22	2965	-8.3	91	240	29	5510	-21.5	100	290	48
2	884--	948	4.6	92	210	8	57	1375	-2.3	97	250	30	2888	-11.7	100	250	56	5410	-26.9	98	235	64
3	68500	957	4.0	60	210	9	132	1436	-5.9	93	245	11	2924	-18.1	85	270	19	5360	-35.1	56	285	26
4	784--	959	3.0	86	250	6	145	1455	-4.9	85	285	16	2954	-15.3	100	240	13	5410	-31.7	57	250	40
5	884--	963	4.8	75	230	8	182	1492	-4.3	96	235	16	2995	-13.7	94	215	11	5470	-27.9	52	295	62
6	28502	964	7.6	42	300	2	183	1513	-0.3	55	275	5	3024	-10.7	37	240	22	5530	-26.3	44	260	47
7	15600	964	9.6	62	30	8	183	1514	-0.9	70	75	15	3035	-9.3	16	295	3	5560	-26.1	30	255	21
8	00900	964	11.6	50	330	3	180	1529	4.6	52	235	10	3080	-5.3	22	80	4	5640	-23.5	19	30	13
9	12601	963	14.6	41	150	2	170	1527	6.2	36	250	2	3079	-7.5	49	345	7	5620	-24.5	10	210	2
10	22600	967	15.0	59	50	6	207	1561	4.4	65	40	7	3107	-7.9	96	50	5	5650	-22.7	25	350	21
11	30942	970	14.8	59	30	2	244	1596	7.4	31	275	9	3161	-2.7	69	300	15	5770	-17.5	98	335	35
12	58540	969	17.0	59	10	7	229	1591	7.0	76	340	8	3156	-3.1	54	15	15	5770	-16.9	39	355	45
13	18601	971	16.2	51	30	12	242	1606	6.4	31	35	28	3175	-2.5	91	45	34	5790	-16.3	23	25	49
14	00900	969	16.4	55	30	10	220	1593	8.8	43	75	26	3184	1.6	27	55	24	5820	-14.9	19	45	25
15	00900	964	17.0	55	0	0	176	1548	10.2	66	230	20	3131	0.8	32	95	9	5760	-15.9	30	10	18
16	12680	958	20.6	40	210	9	121	1508	11.0	40	225	25	3096	-0.9	88	210	5	5710	-16.1	27	130	8
17	8097-	955	15.8	59	230	8	101	1472	8.6	66	230	30	3051	-1.3	100	210	37	5670	-15.3	100	240	26
18	25580	955	16.6	55	160	2	94	1468	8.0	46	240	10	3046	-1.5	59	210	47	5650	-16.5	19	220	47
19	7097-	959	15.8	63	30	6	139	1506	12.4	35	160	10	3097	-1.3	69	230	30	5710	-16.9	60	220	43
20	8097-	951	16.2	80	360	3	61	1449	16.6	39	135	10	3063	2.8	60	160	17	5700	-15.3	87	175	58
21	35600	961	15.6	51	225	10	158	1518	5.0	82	230	17	3075	-3.3	89	260	14	5670	-19.1	66	265	12
22	3547-	962	12.4	88	30	2	164	1517	7.0	88	215	17	3089	-0.7	95	220	56	5690	-17.5	51	230	50
23	60980	957	17.4	68	360	4	114	1492	12.8	41	205	14	3083	-0.5	88	220	36	5690	-17.9	46	215	31
24	4752-	955	8.4	87	230	6	108	1440	1.4	100	245	20	2991	-4.3	100	210	43	5560	-22.1	83	205	44
25	45641	957	14.8	51	255	10	117	1468	3.0	70	215	22	3010	-7.5	73	240	38	5550	-20.1	42	255	56
26	60970	957	15.8	55	0	0	115	1477	9.4	50	200	18										
27	5847-	956	13.2	93	270	6	107	1462	4.4	100	240	28	3024	-2.7	100	180	29	5620	-18.1	100	215	56
28	755--	963	13.4	82	350	2	172	1533	10.4	58	220	28	3117	0.6	69	260	30	5750	-14.1	56	280	41
29	30940	963	20.4	73	360	1	166	1556	15.0	41	225	22	3164	4.8	49	205	25	5820	-13.1	44	210	27
30	11642	960	22.2	60	300	2	130	1529	14.2	55	75	12	3139	4.6	45	195	12	5790	-14.1	33	165	32
31	12600	960	21.6	68	360	2	133	1533	14.8	51	95	8	3140	2.0	65	215	3	5780	-14.1	23	185	12
MI	-----	960	13.7	65	---	5	150	1506	6.1	63	---	17	3068	-4.1	70	---	24	5648	-19.9	51	---	35

MONAT MAI 1979

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	7130	-29.9	280	66	9120	-44.9	270	77	11740	-58.3	280	58	13550	-57.5	270	40	16140	-55.5	250	25
2	6970	-39.5	245	73	8910	-46.5	250	110	11570	-48.1	235	69	13460	-51.3	210	46	16060	-52.7	320	34
3	6880	-42.7	285	62	8820	-44.7	275	81	11500	-48.7	265	41	13360	-53.5			15970	-54.7		
4	6950	-39.3	260	65	8910	-46.5	270	95	11580	-48.5			13470	-51.7			16090	-50.9		
5	7050	-34.9	295	85	9010	-46.7	290	97	11650	-53.1	275	60	13510	-52.7	265	44	16130	-54.7	260	25
6	7110	-37.3	250	57	9040	-51.5	245	80	11620	-53.9	240	46	13480	-53.1	270	33	16080	-53.9	225	17
7	7140	-38.9	260	24	9060	-52.1	275	30	11640	-53.7	260	26	13490	-53.7	255	27	16100	-54.1	200	25
8	7230	-35.7	5	8	9160	-51.7	335	20	11730	-54.9	260	22	13580	-53.1	260	23	16180	-54.9	240	25
9	7210	-36.7	260	15	9140	-52.7	250	30	11720	-53.7	260	19	13580	-52.7	260	16	16190	-54.3	250	10
10	7240	-37.1	350	20	9150	-56.1	355	44	11690	-58.5	325	25	13510	-56.7	300	16	16060	-57.7	295	9
11	7400	-29.5	335	43	9380	-47.3	355	40	11940	-61.5			13740	-57.5			16290	-58.3		
12	7400	-29.7	355	48	9400	-43.5	360	66	12020	-61.3	350	101	13810	-58.7	360	37	16360	-55.5	45	48
13	7430	-29.9	30	61	9410	-45.9	35	75	11980	-62.5	25	75	13770	-55.5	30	50	16320	-61.7	25	25
14	7460	-27.7	40	26	9460	-43.9	35	41	12060	-61.5	35	37	13830	-66.1	45	29	16330	-60.5	60	17
15	7400	-28.7	10	17	9390	-44.1	35	22	11990	-62.5	55	35	13760	-62.5	20	24	16300	-57.7	45	12
16	7350	-28.9	285	6	9340	-46.9	145	7	11930	-59.3	345	33	13740	-56.7	35	15	16310	-57.9	355	10
17	7320	-26.7	255	20	9330	-43.5	270	41	11940	-60.7	290	36	13740	-58.9	280	13	16300	-57.3	230	14
18	7290	-28.5	230	54	9290	-43.7	210	53	11910	-58.9	205	41	13710	-59.1	180	35	16260	-58.5	200	18
19	7340	-29.3	220	54	9330	-44.7	225	58	11920	-62.7	225	58	13720	-58.1	205	26	16280	-57.5	175	26
20	7340	-27.9	175	60	9340	-45.5	180	54	11920	-63.3	185	72	13740	-53.5	220	25	16320	-55.3	195	14
21	7300	-29.3	275	26	9290	-45.7	285	43	11900	-56.7	260	36	13740	-52.3	230	24	16330	-55.3	205	25
22	7330	-30.1	235	58	9310	-45.3	230	69	11910	-61.1	210	62	13740	-50.1	215	38	16350	-53.7	195	24
23	7320	-30.5	205	39	9300	-46.7	200	31	11880	-59.7	215	42	13700	-57.7	215	30	16290	-51.9	205	15
24	7160	-36.1	215	57	9090	-48.1	215	54	11750	-50.9	205	42	13630	-48.3	215	52	16270	-51.5	220	18
25	7170	-31.5	240	50	9130	-47.1	230	54	11730	-54.5	250	50	13580	-52.9	250	38	16210	-49.1	220	14
26																				
27	7260	-29.3	210	55	9250	-44.9	200	66	11850	-55.1	205	59	13710	-52.1	230	38	16340	-52.9	175	23
28	7410	-26.5	290	41	9430	-40.9	280	55	12060	-60.7	290	52	13830	-59.7	275	29	16380	-55.9	255	12
29	7490	-23.3	235	29	9530	-39.5	235	27	12160	-63.5	230	30	13900	-64.9	220	24	16410	-58.1	175	15
30	7450	-25.1	145	42	9470	-39.9	155	59	12130	-58.1	165	36	13910	-58.9	165	17	16450	-58.7	160	6
31	7440	-27.1	190	17	9420	-47.1	200	17	12010	-62.1	210	15	13790	-61.1	195	15	16330	-57.3	155	4
MI	7266	-31.6	---	43	9240	-46.3	---	53	11848	-57.6	---	46	13669	-56.0	---	29	16248	-55.6	---	19

MONAT MAI 1979

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	18440	-52.9	225	28	20630	-49.3	235	30	24010	-46.9	225	29	26570	-48.9	245	27	31290	-43.9	255	24	224	-56.9
2	18360	-50.3	230	19	20560	-49.1	200	23	23940	-46.7	305	37	26610	-48.5	225	36	31190	-44.9	245	19	244	-52.1
3	18260	-51.7			20450	-50.9			23790	-50.3			26450	-51.1			31010	-45.3			390	-43.1
4	18400	-52.7			20590	-48.3			23970	-46.3			26550	-50.3			31250	-41.3			280	-48.3
5	18440	-51.9	215	20	20630	-49.1	210	20	23980	-49.9	210	15	26650	-49.7	300	6	31180	-45.7	25	10	244	-52.5
6	18380	-53.1	290	18	20580	-47.1	200	5													247	-57.7
7	18400	-51.9	235	11	20590	-50.1	315	10	23950	-49.7	200	3	26510	-52.1	280	5	31230	-41.5	285	10	250	-58.7
8	18480	-53.5	265	17	20660	-51.5	200	6	24000	-50.5	130	4	26660	-49.1	305	11	31230	-41.5	45	2	234	-61.5
9	18480	-53.9	265	14	20660	-50.9	215	10													275	-57.1
10	18310	-58.1	300	11	20460	-51.7	295	11	23750	-53.1	45	9	26360	-52.7	5	16					275	-62.9
11	18550	-54.7			20700	-53.5			24010	-52.7			26620	-51.1			31230	-38.5			216	-52.9
12	18620	-53.9	5	18	20780	-53.1	355	3	24100	-52.5	70	18									195	-62.3
13	18570	-59.1	105	10	20690	-54.3	55	14	23960	-54.5	65	5	26570	-52.3	35	11	31210	-36.9	175	8	213	-63.1
14	18550	-55.9	90	23	20680	-57.7	60	11	23940	-56.5	60	10									173	-64.3
15	18540	-57.3	90	4	20680	-55.3	5	5	23940	-54.3	40	6	26570	-50.7	220	4	31240	-34.5	265	26	192	-63.5
16	18580	-55.3	335	11	20730	-53.9	140	6	24000	-55.1	330	1	26620	-51.5	135	1	31250	-37.3	280	10	257	-55.7
17	18570	-55.3	180	15	20710	-55.9	230	9	23950	-54.7	135	5									196	-61.5
18	18510	-55.3	250	18	20670	-53.3	190	11	23940	-54.5	120	21	26570	-47.5	25	1	31260	-35.3	255	24	181	-61.7
19	18550	-55.9	215	17	20710	-52.9	165	11	24000	-52.9	190	9									210	-62.9
20	18600	-50.9	170	10	20780	-53.5	170	13	24080	-49.9	180	9	26750	-46.1	240	3	31540	-29.9	245	28	207	-64.1
21	18600	-55.5	185	7	20770	-54.3	260	7	24050	-53.5	80	3	26580	-51.1	75	7	31320	-38.9	245	10	208	-59.1
22	18660	-51.9	195	16	20840	-51.5	190	10	24150	-51.3	180	9	26820	-46.5	45	4	31580	-34.7	255	8	208	-60.9
23	18580	-54.3	205	17	20750	-53.5	205	5	24040	-52.9	190	7	26680	-49.1	95	13	31360	-36.5	255	9	213	-60.3
24	18590	-50.5	155	9	20780	-51.3	150	9	24100	-51.5	30	4	26760	-47.9	90	4	31460	-34.5	180	8	262	-49.7
25	18540	-51.9	200	10	20720	-51.5	180	10	24020	-50.5	175	10	26590	-46.3	10	5	31370	-33.9	205	9	244	-58.1
26																						
27	18630	-52.7	140	14	20820	-52.7	165	13	24130	-50.3	325	10	26790	-46.5	185	11	31480	-38.3	305	18	226	-57.9
28	18650	-55.7	200	16	20800	-54.1	150	9	24080	-52.1	100	11	26730	-48.5	95	5	31420	-34.7	105	6	176	-65.9
29	18660	-57.3	195	10	20790	-56.7	125	9	24050	-52.5	135	5	26570	-51.9	110	3	31310	-40.1	95	5	171	-69.5
30	18720	-53.5	155	8	20860	-57.1	150	8	24130	-54.5	80	12	26770	-46.1	150	4					173	-52.9
31																					189	-54.1
MI	18525	-54.0	---	14	20692	-52.6	---	11	24002	-51.9	---	11	26650	-49.4	---	9	31305	-38.5	---		226	-59.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1979

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	3	6	7	1	6					2	2			3	9	6	8	2	8	2	2	1	3	2
850			1	7	1	28					2	10			5	20	14	19	2	7	1	16	1	8	
700	1	7	1	15	3	21	2	7			1	17	1	29	10	28	5	27	4	32	2	9			
500	3	28	2	31	1	25			1	8			3	34	7	36	4	45	5	35	3	45	1	35	
400	4	23	2	44							1	42	2	39	4	51	6	54	6	36	4	49	1	43	
300	3	50	3	46							2	33	1	54	5	44	7	61	6	63	2	70	1	20	
250	1	83	3	52							1	54	2	43	4	54	7	47	6	68	3	36	2	25	
200	2	67	2	56	1	35							2	54	6	44	5	51	7	37	2	44	1	25	
150	1	37	3	30	1	29							2	26	8	30	5	33	8	28	1	16			
100	1	10	1	25	3	26					2	5	3	21	8	19	5	18	2	19	1	9	1	34	
70	1	18					2	14	1	10	3	10	3	11	7	15	4	19	2	16	2	15	1	11	
50	2	4			2	13			1	9	4	8	6	11	6	12	2	20	1	7	1	11	1	10	
30			2	5	4	11	3	9	2	13	2	5	5	9	2	9	1	29			1	37	2	6	
20	2	11	2	6	1	4	4	7	1	3	2	3	1	11	1	4	3	22	1	5	2	9			
10			1	10	1	2	1	5	1	6			2	8	1	9	3	19	6	17	2	14			

MONAT JUN 1979

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	896--	965	16.6	93	230	4	184	1567	11.6	85	235	26	3168	1.4	97							
2	19643	965	18.8	85	180	1	181	1577	14.2	91	75	15	3188	3.4	81	0	0	5830	-14.1	47	45	3
3	4852-	966	16.2	92	220	4	189	1569	11.0	98	210	13	3169	1.0	94	270	8	5800	-14.9	89	215	10
4	7097-	965	18.4	74	180	2	185	1572	13.4	58	220	7	3172	0.6	81	205	22	5800	-14.9	70	155	12
5	29607	961	16.4	85	240	2	148	1537	12.6	62	295	2	3134	0.8	79	205	8	5760	-13.9	33	195	4
6	885--	962	15.8	95	270	1	160	1535	9.2	100	225	5	3120	-0.1	100	195	13	5740	-15.5	100	205	13
7	874--	963	14.0	91	210	1	175	1537	7.6	85	40	8	3115	-0.3	100	225	10	5740	-15.5	95	200	16
8	855--	964	14.6	81	210	2	177	1540	7.0	81	255	8	3105	-4.3	91	215	19	5720	-15.1	17	260	40
9	00901	961	13.6	78	250	1	152	1521	9.6	71	215	1	3116	1.6	51	225	11	5740	-16.5	55	265	23
10	00901	959	16.4	90	200	1	139	1523	13.4	58	165	3	3121	1.2	69	235	18	5750	-15.9	71	255	23
11	20981	963	17.2	78	210	1	170	1556	12.4	71	250	13	3152	1.6	65	245	21	5780	-14.7	85	230	22
12	1468-	965	15.8	96	210	2	187	1570	13.0	58	175	6	3168	1.0	85	270	18	5790	-15.9	71	265	26
13	2458-	961	17.2	77	210	6	149	1534	12.0	82	235	22	3133	1.2	82	250	27	5760	-15.1	23	250	38
14	5567-	958	15.4	67	220	5	126	1488	7.4	66	280	12	3057	-2.1	99	240	19	5660	-18.7	71	245	27
15	15600	956	13.2	67	230	6	109	1471	7.6	66	240	30	3037	-4.9	100	245	24	5630	-17.3	81	265	33
16	756--	954	8.6	85	210	4	103	1439	1.4	86	270	31	2975	-8.7	97	260	17	5500	-25.3	77	230	28
17	48421	962	9.0	88	180	2	170	1507	3.0	95	25	28	3056	-5.5	85	45	32	5610	-21.5	92	50	36
18	58400	968	10.6	84	210	3	219	1566	5.2	93	360	10	3125	-0.3	44	30	28	5750	-14.9	10	35	49
19	756--	967	10.0	96	60	8	210	1551	3.8	78	60	29	3119	0.8	51	40	46	5740	-15.9	23	35	55
20	30870	962	12.4	82	30	4	166	1524	7.6	77	70	35	3095	-2.7	74	75	30	5720	-15.7	16	60	51
21	4094-	960	16.8	75	70	5	136	1520	12.2	58	60	23	3117	1.4	75	60	20	5760	-13.7	13	30	29
22	00900	957	15.4	73	240	2	123	1506	13.4	51	50	8	3103	1.2	41	5	3	5730	-14.7	16	5	7
23	00900	959	13.2	95	210	1	136	1503	9.6	78	55	6	3087	-0.9	81	5	8	5710	-16.9	20	355	27
24	14400	955	15.2	67	200	4	101	1485	13.8	47	220	17	3092	3.0	45	250	24	5740	-13.5	47	270	17
25	5868-	959	15.6	90	0	0	140	1512	10.6	99	230	17	3109	2.2	100	220	41	5770	-11.1	100	230	28
26	00900	962	15.6	80	240	2	161	1537	11.4	86	225	8	3137	2.4	60	235	33	5780	-13.5	52	260	24
27	00900	961	18.8	78	270	2	151	1547	14.6	55	225	12	3154	3.2	35	245	27	5800	-13.5	56	250	22
28	6552-	963	17.2	90	0	0	162	1542	10.4	94	285	6	3138	1.8	92	225	17	5790	-11.5	87	250	19
29	00901	963	18.0	68	30	2	167	1551	11.6	67	60	18	3147	2.4	22	260	3	5790	-13.9	10	295	10
30	7097-	961	18.4	68	130	3	152	1537	11.4	66	240	5	3133	3.6	60	265	19	5800	-10.7	13	280	26
MI	-----	962	15.1	82	---	3	158	1531	10.1	75	---	14	3118	0.2	75	---	20	5741	-15.3	53	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1979

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																				
2	7490	-24.3	165	5	9510	-41.5	60	10	12130	-63.5	130	4	11920	-53.9	180	4	16500	-57.9	80	3
3	7450	-26.7	280	4	9460	-43.3	265	5	12080	-58.1	265	4	11890	-54.5	275	7	16460	-57.7	315	9
4	7450	-25.7	170	3	9460	-43.1	50	3	12070	-62.9	295	9	11880	-57.3	65	1	16440	-57.1	295	2
5	7420	-26.5	350	4	9430	-43.5	5	9	12020	-64.5	40	14	11830	-58.5	110	14	16380	-57.7	100	9
6	7390	-26.7	205	15	9390	-44.1	180	17	11980	-62.9	185	26	11780	-56.3	195	1	16340	-57.5	190	3
7	7390	-27.9	195	38	9390	-43.3	195	31	11990	-59.7	190	28	11820	-54.1	240	19	16410	-55.1	190	12
8	7360	-28.9	285	41	9340	-46.9	285	51	11940	-60.1	250	39	11770	-54.5	245	19	16380	-55.3	260	4
9	7370	-28.9	265	21	9370	-44.3	275	26	11960	-62.5	270	31	11770	-56.1	270	18	16360	-56.1	315	9
10	7400	-26.7	265	28	9410	-43.3	285	46	12010	-63.5	290	56	11800	-57.3	275	21	16380	-56.5	290	8
11	7440	-25.9	235	26	9450	-42.9	230	33	12060	-62.9	255	38	11860	-58.1	240	22	16430	-56.9	240	7
12	7420	-27.7	265	29	9440	-44.3	270	55	12040	-59.9	275	43	11860	-55.1	250	17	16450	-56.7	205	8
13	7410	-25.7	260	38	9430	-42.3	260	51	12050	-59.3	250	50	11890	-52.5	265	24	16490	-55.3	275	24
14	7300	-27.9	210	40	9290	-45.1	205	42	11900	-55.5	220	44	11780	-50.5	230	17	16380	-55.1	285	6
15	7280	-26.5	275	16	9270	-45.5	315	36	11910	-51.5	290	21	11780	-52.5	260	16	16390	-54.5	270	17
16	7090	-35.5	225	28	9050	-42.3	220	28	11800	-42.1	260	30	11730	-47.1	270	12	16380	-52.9	225	10
17	7230	-32.7	35	55	9190	-45.5	40	61	11910	-43.5	45	35	11830	-47.7	80	18	16460	-53.9	80	5
18	7400	-26.9	40	55	9410	-43.1	35	65	12050	-53.3	45	30	11920	-50.9	50	12	16520	-55.3	5	7
19	7380	-26.3	35	77	9400	-41.5	30	87	12050	-51.5	20	53	11920	-52.9	60	25	16510	-54.7	95	11
20	7370	-25.9	40	62	9390	-38.3	40	84	12070	-52.3	30	59	11920	-54.9	35	18	16500	-57.1	115	10
21	7430	-24.3	25	29	9450	-42.3	10	28	12110	-54.5	360	29	11940	-56.1	5	13	16530	-55.3	270	2
22	7390	-25.7	325	20	9410	-41.9	345	31	12050	-55.9	345	35	11890	-55.3	310	19	16480	-53.9	260	11
23	7340	-29.9	340	41	9330	-43.1	335	30	12000	-49.1	290	19	11860	-54.5	290	18	16440	-56.3	280	7
24	7400	-24.3	275	27	9430	-41.1	275	42	12070	-58.7	275	45	11880	-56.3	265	17	16460	-56.1	220	20
25	7450	-22.1	250	30	9490	-39.5	250	34	12150	-55.1	250	35	11990	-54.7	240	29	16590	-53.7	255	11
26	7440	-25.3	260	26	9460	-42.1	255	28	12090	-59.9	260	38	11900	-55.3	255	20	16490	-53.9	255	10
27	7460	-25.3	245	27	9470	-42.3	270	40	12090	-59.7	250	24	11910	-56.3	245	21	16500	-55.9	200	7
28	7470	-23.9	240	18	9500	-40.3	225	33	12130	-57.5	290	22	11960	-56.1	285	18	16560	-55.3	185	7
29	7450	-23.9	30	23	9490	-39.9	45	41	12130	-57.1	30	46	11950	-53.9	15	7	16530	-54.3	310	10
30	7480	-23.1	285	24	9510	-40.3	275	29	12150	-61.5	305	38	11940	-57.7	285	27	16510	-55.3	245	12
MI	7391	-26.6	---	29	9401	-42.7	---	37	12033	-57.2	---	33	11868	-54.5	---	16	16457	-55.6	---	9

MONAT JUN 1979

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																							
2	18750	-57.5	75	9	20870	-57.3	75	6	24130	-52.3	80	15	26780	-48.7	90	17	31470	-35.7	110	12	188	-66.3	
3																					211	-59.7	
4	18590	-59.5	40	2	20800	-58.1	55	13	24060	-53.1	110	14	26690	-46.1	90	24	31350	-37.9	110	21	194	-63.3	
5	18620	-58.9	20	17	20760	-55.9	75	19	24040	-52.3	100	22	26720	-47.3	70	11	31400	-36.3	90	17	203	-64.9	
6	18600	-54.9	45	9	20750	-52.7	85	11	24070	-49.7	140	13	26770	-42.9	120	12	31500	-34.7	90	22	212	-63.1	
7	18680	-54.7	60	7	20840	-55.1	155	6	24150	-49.1	145	5	26810	-47.7	75	8					206	-60.9	
8	18650	-54.5	170	5	20810	-52.9	105	7	24150	-46.9	265	2	26840	-45.1	50	5	31530	-40.1	85	12	206	-61.1	
9	18640	-55.3	265	3	20790	-55.1	265	1	24100	-51.3	85	10	26760	-46.5	70	7	31440	-41.1	100	3	204	-63.3	
10	18640	-56.1	275	1	20800	-55.3	215	9	24100	-49.3	65	6	26770	-47.7	70	13	31450	-38.1	110	17	199	-63.7	
11	18690	-56.1	260	3	20840	-54.5	60	3	24130	-51.9	60	2	26790	-46.7	65	16	31500	-35.1	115	8	194	-63.9	
12	18710	-56.7	200	3	20860	-55.3	85	1	24140	-51.9	345	4	26790	-48.7	125	13	31470	-37.7	75	27	196	-50.3	
13	18770	-55.3	290	7																		205	-60.3
14	18650	-56.7	305	4	20790	-53.5	110	3	24090	-49.3	25	6	26770	-45.5	110	27	31520	-35.1	115	27	214	-58.3	
15	18680	-54.9	215	12	20820	-54.9	90	3	24120	-49.7	125	13	26800	-45.5	90	10	31550	-32.9	115	15	272	-50.7	
16	18670	-54.1	105	9	20830	-54.3	110	3														266	-43.5
17	18740	-55.1	105	25	20890	-55.3	90	13	24210	-48.9	90	27	26890	-45.5	100	17						315	-45.7
18	18790	-57.1	35	3	20930	-56.3	55	11	24230	-50.3	35	18	26920	-44.3	110	26	31640	-37.7	60	15	232	-54.5	
19	18780	-56.1	115	10	20920	-54.7	40	14	24230	-50.1	75	21	26910	-45.9	100	22						247	-51.9
20	18760	-56.7	50	1	20910	-54.5	125	14	24210	-48.9	75	22	26890	-46.7	90	17	31600	-38.9	85	21	230	-51.9	
21	18800	-56.3	330	5	20950	-53.9	90	14	24270	-47.9	170	4	26940	-45.7	95	15						177	-55.9
22	18750	-56.7	285	14	20910	-52.5	5	4	24240	-48.5	130	16	26940	-40.3	120	12	31660	-36.9	110	12	202	-56.1	
23	18710	-55.3	200	8	20870	-53.1	320	4	24190	-49.3	100	14	26880	-43.5	75	11	31620	-36.3	95	20	255	-49.9	
24	18730	-55.1	170	13	20900	-51.9	100	9														189	-60.5
25	18880	-53.5	180	4	21050	-53.1	60	1	24360	-48.9	100	13	27070	-44.1	90	14	31810	-37.5	80	20	202	-55.1	
26	18770	-54.3	230	8	20940	-51.3	150	7	24290	-46.7	105	13	26990	-43.3	110	14	31760	-34.1	110	8	197	-60.1	
27	18780	-53.7	340	2	20950	-52.5	175	3	24280	-49.3	85	9	26970	-44.5	85	12	31710	-34.3	115	18	207	-60.9	
28	18840	-56.1	310	13	20990	-53.5	65	5														208	-58.9
29	18800	-56.1	125	3	20950	-53.9	210	2	24280	-49.9	50	12	26960	-45.5	90	22						231	-54.7
30	18790	-55.3	225	3	20960	-50.1	130	6	24290	-47.7	95	13	26990	-43.3	50	14	31750	-32.7	100	14	180	-64.3	
MI	18727	-55.8	---	7	20877	-54.1	---	7	24182	-49.7	---	12	26860	-45.5	---	15	31565	-36.5	---	16	215	-58.1	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 3	2 7		1 3		3 2	12 3	6 3	2 2			2
850	1 10	2 18	6 20	1 15			2 5	4 10	9 15	3 17	2 4		
700	2 6	2 37	2 26	1 30				5 21	11 21	5 13			1
500	2 17	3 44	3 30			1 12		4 11	7 26	8 27	1 10		
400	1 4	6 50					2 4	3 31	5 26	8 24	2 33	2 31	
300	3 23	4 74	3 18				1 17	3 34	3 33	8 35	2 49	2 33	
250	1 45	5 61	2 26	1 6	1 35		2 30	1 25	4 37	7 46	4 38	1 2	
200	2 32	4 43	2 33		1 4		2 27	1 44	4 37	7 33	6 28		
150	1 13	2 13	3 13	1 18	1 14		1 4	1 1	7 21	8 17	4 21		
100	1 7			4 7	1 10		3 7	3 12	3 10	8 11	4 7	2 9	
70		3 7	3 6	1 9	4 12		3 7	3 8	2 5	3 2	4 10	2 4	
50	1 4	1 14	5 7	8 10	5 7	2 7	1 3	2 6		1 1		1 4	
30	1 4	2 12	3 7	10 17	4 14	2 9	1 4			1 2			
20			6 11	12 16	6 17								
10			1 15	9 17	9 15								

MONAT JUN 1979

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	12601	965	21.0	73	20	2	175	1567	13.6	63	115	10	3174	2.6	76	270	5	5810	-13.5	40	280	8
2	2168-	964	21.4	68	90	2	174	1568	13.0	86	40	4	3175	2.4	78	95	6	5810	-14.5	77	85	7
3	3558-	966	19.2	77	0	0	195	1579	13.6	58	130	6	3177	1.6	72	215	16	5800	-16.1	99	160	22
4	4968-	964	21.0	68	270	9	170	1559	12.2	62	210	17	3154	0.4	85	130	16	5780	-15.5	95	240	11
5	2259-	962	21.8	60	260	3	148	1536	11.2	85	165	3	3123	1.0	83	205	10	5750	-14.9	61	185	13
6	884--	963	16.0	90	310	4	163	1536	9.4	83	275	8	3121	-0.5	100	200	15	5740	-15.7	84	195	11
7	4847-	964	16.6	77	0	0	171	1540	8.0	100	305	2	3115	-1.3	100	215	13	5720	-16.7	22	240	19
8	15502	964	16.8	51	180	3	174	1536	6.4	61	220	9	3111	0.4	10	250	21	5730	-16.5	39	260	30
9	00901	960	18.6	56	300	1	141	1521	12.2	38	235	16	3117	1.6	41	225	16	5740	-16.1	39	270	23
10	40982	960	20.8	60	330	1	140	1529	14.2	58	200	9	3131	1.4	65	225	20	5760	-14.7	91	240	25
11	68500	965	18.2	84	50	2	185	1566	12.4	72	215	10	3162	0.8	88	215	30	5790	-15.3	47	220	15
12	552--	964	19.4	78	360	2	175	1561	14.0	54	230	20	3162	1.4	41	240	17	5800	-14.5	56	255	31
13	685--	959	20.8	56	260	10	122	1510	9.8	87	220	16	3096	-0.9	80	220	24	5720	-14.9	56	230	38
14	785--	957	16.0	67	300	11	112	1480	6.4	87	240	13	3041	-3.5	95	230	11	5630	-19.9	60	270	22
15	875--	953	11.4	88	230	8	79	1430	3.6	93	220	32	2990	-3.9	94	225	30	5580	-17.3	93	240	51
16	884--	956	9.2	77	270	4	119	1451	0.6	90	240	27	2989	-7.5	90	240	19	5520	-25.3	77	260	15
17	884--	966	11.0	81	160	2	200	1541	3.2	100	10	11	3099	-2.5	100	25	36	5690	-16.9	51	30	45
18	5542-	966	14.4	59	60	5	202	1558	5.2	74	30	11	3136	2.6	18	40	30	5780	-14.7	68	30	51
19	45500	964	13.6	67	30	11	184	1536	7.6	66	55	26	3120	1.2	64	50	33	5750	-14.3	56	25	48
20	35500	961	17.0	63	30	10	148	1519	8.0	66	60	13	3105	0.8	64	75	32	5750	-13.3	44	35	30
21	11600	958	20.6	56	30	9	120	1505	11.8	54	55	18	3103	1.8	35	50	16	5750	-13.9	10	50	18
22	2562-	958	17.8	76	180	2	124	1504	10.4	86	270	18	3092	-0.1	99	185	13	5720	-13.5	89	260	16
23	48500	958	17.2	72	20	4	117	1494	11.6	58	80	8	3090	3.6	10	260	3	5740	-14.7	10	285	16
24	6098-	956	20.2	68	320	3	101	1491	14.0	63	225	23	3100	3.2	90	225	26	5750	-13.7	80	240	28
25	38401	961	17.8	59	70	2	152	1524	9.6	66	230	8	3123	2.4	48	225	51	5760	-13.5	40	245	32
26	12580	962	20.8	64	0	0	151	1543	12.6	81	235	16	3143	3.0	48	235	27	5790	-14.3	75	260	29
27	8098-	962	20.2	80	10	2	158	1546	13.2	67	220	9	3150	1.4	90	195	14	5790	-13.1	75	250	25
28	42442	964	20.6	73	60	6	166	1553	10.2	100	55	8	3145	1.4	93	230	4	5790	-14.5	36	310	7
29	22600	963	21.0	49	30	6	157	1547	11.4	71	340	1	3148	4.4	17	300	10	5820	-9.5	38	340	14
30	68500	962	20.0	52	0	0	160	1538	9.4	83	250	10	3127	2.4	11	285	15	5770	-12.5	10	285	36
MI	-----	962	18.0	68	---	4	153	1529	10.0	74	---	13	3118	0.7	66	---	19	5744	-15.1	57	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUN 1979

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	7470	-24.7	245	8	9480	-43.5	310	13	12080	-60.3	220	11	13870	-58.1	200	13	16430	-57.5	190	4
2	7460	-26.5	140	7	9470	-43.1	240	12	12080	-61.5	90	6	13890	-55.9	60	3	16470	-57.5	60	12
3	7460	-25.3	165	17	9470	-41.5	50	3	12120	-58.3	45	5	13960	-52.3	335	7	16550	-55.7	115	6
4	7430	-27.3	235	7	9430	-44.1	50	3	12030	-63.1	190	1	13850	-56.9	85	8	16390	-55.9	35	14
5	7400	-27.3	215	8	9410	-43.9	30	2	12010	-61.7	5	6	13810	-56.5	165	4	16380	-57.1	70	6
6	7390	-26.9	195	17	9400	-42.3	185	25	12020	-61.1	185	31	13840	-54.5	190	7	16430	-55.5	180	9
7	7360	-27.7	230	33	9360	-43.3	250	35	11980	-53.9	250	23	13830	-52.5	195	19	16440	-53.9	240	14
8	7370	-28.7	260	34	9360	-44.9	260	33	11960	-60.9	260	35	13780	-56.5	265	19	16370	-55.7	265	8
9	7380	-27.7	270	25	9380	-43.9	290	31	11970	-62.3	275	44	13770	-57.5	270	21	16350	-55.7	270	9
10	7420	-26.7	250	26	9430	-41.9	250	31	12050	-62.5	250	40	13850	-58.3	250	22	16400	-56.7	245	8
11	7430	-27.1	240	31	9440	-43.3	225	35	12060	-57.7	230	42	13890	-55.3	225	21	16480	-55.7	235	6
12	7450	-27.1	250	38	9460	-43.3	250	40	12060	-61.1	235	52	13880	-55.7	255	26	16460	-56.3	275	12
13	7360	-27.5	235	35	9380	-42.7	235	45	12010	-55.3			13850	-54.7			16450	-54.9		
14	7250	-30.7	245	32	9230	-44.7	240	43	11920	-47.3	255	27	13810	-49.7	250	21	16450	-52.1	240	7
15	7220	-28.9	220	57	9210	-45.1	220	70	11920	-44.9	240	49	13820	-51.9	230	28	16460	-51.1	240	22
16	7100	-38.3	140	7	9070	-39.3	160	2	11840	-41.5	170	3	13780	-44.5	340	22	16440	-51.7	160	18
17	7340	-27.1	35	53	9340	-42.9	45	52	12030	-46.7	20	35	13940	-49.5	35	24	16580	-52.1	35	10
18	7430	-27.7	25	48	9430	-43.3	20	59	12070	-52.3	15	41	13950	-51.1	35	11	16550	-55.1	355	8
19	7410	-25.5	40	55	9430	-39.5	40	70	12090	-57.5	55	62	13930	-54.3	60	13	16510	-55.5	45	10
20	7410	-25.3	40	28	9440	-41.3	50	39	12100	-54.9	40	48	13930	-56.3	40	13	16510	-56.9	100	10
21	7410	-25.5	15	20	9420	-43.1	355	19	12070	-54.1	340	16	13910	-55.5	335	10	16500	-54.9	280	4
22	7390	-24.1	245	19	9420	-40.9	260	33	12100	-51.1	270	22	13960	-53.5	295	18	16570	-53.1	260	8
23	7390	-25.9	315	31	9400	-42.5	310	43	12050	-53.3	310	27	13910	-53.3	305	16	16490	-54.9	190	4
24	7410	-24.5	235	32	9430	-41.1	240	30	12070	-57.9			13890	-54.9			16480	-54.1		
25	7430	-24.9	245	31	9450	-41.3	240	33	12080	-59.7	260	32	13910	-54.5	255	19	16510	-52.3	220	12
26	7450	-25.3	260	33	9460	-42.9	260	36	12090	-58.9	245	37	13900	-54.7	255	11	16490	-53.5	250	9
27	7450	-24.3	230	21	9490	-40.1	230	25	12130	-61.3	220	28	13940	-55.1	265	22	16530	-53.9	260	8
28	7440	-25.9	260	16	9460	-42.1	250	22	12090	-50.7	305	15	13940	-53.9	5	7	16530	-54.3	350	8
29	7500	-22.5	340	22	9540	-39.1	360	22	12190	-59.3	345	13	13990	-58.3	335	17	16560	-55.1	255	10
30	7440	-24.9	275	51	9460	-40.9	275	72	12110	-57.7	280	66	13940	-54.7	280	32	16540	-53.5	215	21
MI	7395	-26.7	---	28	9405	-42.4	---	33	12046	-56.3	---	29	13883	-54.4	---	16	16477	-54.7	---	10

MONAT JUN 1979

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	18690	-57.7	150	4	20810	-57.5	160	5	24060	-52.9			26710	-48.7								186	-63.9
2	18720	-57.3	65	11	20840	-56.9	75	11	24090	-52.3	100	17	26750	-44.9	105	10	31510	-34.7	145	23	204	-61.5	
3	18820	-55.9	80	10	20960	-55.3	65	14	24250	-53.1	75	11	26930	-44.1	95	25	31690	-39.1	105	19	207	-58.5	
4	18650	-58.3	25	11	20770	-54.9	60	11	24060	-52.7	95	17	26740	-43.9	120	12					204	-63.1	
5	18640	-56.7	120	11	20780	-55.5	135	12	24090	-50.3	110	13	26780	-43.9	110	8	31530	-34.1	125	11	204	-62.1	
6	18710	-54.3	75	9	20890	-50.9	50	8	24250	-45.5	105	9	26980	-44.3	165	21	31720	-34.3	50	6	199	-61.3	
7	18740	-53.1	185	3	20910	-51.1	235	2	24270	-45.5	85	8	26980	-43.1	100	3	31710	-37.3	60	12	212	-57.9	
8	18650	-54.5	335	9	20810	-53.1	80	4	24130	-47.9	140	10	26810	-45.9	260	3	31510	-38.1	255	15	209	-62.1	
9	18630	-56.7	175	5	20770	-55.3	90	2	24070	-50.3	90	9	26730	-44.9	90	3	31400	-40.3	90	10	204	-62.3	
10	18660	-56.9	210	8	20800	-54.7	180	10	24090	-52.1	90	2	26730	-47.9	90	11	31410	-39.5	110	18	185	-64.7	
11	18760	-55.3	235	5	20920	-53.1	185	4	24210	-50.3	30	6	26890	-46.5	125	24	31640	-32.1	135	21	221	-57.9	
12	18720	-57.3	300	7	20860	-54.5	190	4	24140	-53.5	65	1	26810	-46.3	85	9	31510	-37.7	115	32	204	-63.7	
13	18720	-55.9			20870	-53.7			24170	-48.7			26870	-43.3			31560	-30.3			221	-56.7	
14	18740	-53.7	285	4	20900	-53.3	100	5	24210	-47.1	45	6	26900	-46.7	95	20	31580	-37.7	135	10	261	-47.9	
15	18780	-52.3	230	5	20960	-51.7	230	2	24320	-46.5	120	16	27040	-40.3	110	17	31870	-27.9	100	18	275	-47.7	
16	18740	-53.9	160	36	20910	-49.9	115	22	24270	-44.5	105	19	27080	-30.3	105	22					351	-40.1	
17	18880	-54.5	160	4	21050	-51.3	110	18	24420	-46.7	70	19	27150	-40.7	135	26	31920	-36.3	95	14	251	-48.5	
18	18810	-55.5	130	11	20970	-53.1	80	24	24280	-49.1	50	12	26980	-42.1	100	17	31730	-34.9	80	18	233	-54.1	
19	18770	-58.1	45	7	20910	-54.3	45	5	24210	-50.5	65	14	26890	-46.9	90	23	31590	-37.3	105	37	202	-57.9	
20	18770	-55.9	50	3	20920	-54.9	105	9	24220	-48.9	65	12	26890	-46.7	80	12					190	-56.9	
21	18780	-54.9	40	9	20930	-52.5	75	13	24250	-50.3	140	11	26930	-46.5	90	20	31660	-32.3	100	11	216	-54.9	
22	18860	-53.9	275	14	21040	-49.9	130	11	24400	-46.7	70	11	27110	-43.3	110	8	31850	-35.7	95	17	217	-51.5	
23	18770	-53.3	170	8	20950	-51.7	110	9	24300	-47.5	70	13	27010	-41.1	80	19	31820	-30.7	95	22	214	-54.9	
24	18770	-54.5			20930	-51.1			24270	-46.5			27000	-41.1							222	-57.1	
25	18810	-53.3	240	7	20980	-50.1	125	5	24340	-47.1	100	16	27070	-42.5	95	13	31890	-30.9	100	18	206	-59.7	
26	18780	-54.7	225	11	20950	-51.7	140	10	24290	-46.7	125	14	26990	-43.5	90	16					210	-58.7	
27	18830	-53.9	170	8	21000	-50.5	50	5	24360	-47.1	105	9	27070	-42.3	70	9	31860	-28.9	120	22	190	-63.3	
28	18810	-54.7	125	6	20970	-53.7	110	2	24280	-48.7	90	10	26970	-45.5	90	14					239	-54.1	
29	18840	-54.3	285	4	21010	-50.7	135	7	24360	-45.9	85	18	27080	-42.3	105	14	31870	-31.9	70	9	206	-59.3	
30	18840	-51.9	290	7	21020	-50.1	335	5	24380	-47.7	150	20	27100	-40.3	100	12	31920	-30.7	100	23	203	-57.9	
MI	18756	-55.1	---	8	20913	-52.9	---	9	24235	-48.8	---	12	26932	-43.7	---	14	31689	-34.5	---	18	218	-57.3	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUN 1979

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	2 2	6 7	4 6	1 2		1 2	2 3		1 8	4 7	3 5	2 2	4
850	1 11	2 8	4 16	1 8	2 8		1 3	7 15	8 17	2 13	1 2	1 1	
700		2 33	2 25	2 19	1 16		1 13	7 17	11 20	2 4	2 13		
500		4 44	1 18	1 7		1 22	1 13	2 13	8 29	8 22	3 20	1 14	
400		5 41				2 7	1 17	3 27	12 26	5 32		2 27	
300	2 21	3 44	4 24			1 2	1 25	1 70	11 32	4 44	3 29		
250	1 26	5 37	1 78	1 5			2 13		11 39	5 46	3 30	1 24	
200	2 10	3 42	2 34	1 6			3 12	2 20	6 41	6 38	2 21	1 16	
150	1 7	3 16	2 8	1 8			2 6	2 16	4 23	7 21	2 17	4 14	
100	2 8	2 12	3 9	1 10	1 6	1 18	3 6	2 17	6 11	7 8			
70		2 10	3 7	2 10	3 9	3 15	4 6	1 8	4 7	1 14	4 6	1 9	
50			5 9	6 10	7 11	4 9	3 9		2 2			1 5	
30		1 6	7 11	10 12	6 13	3 14							
20			1 9	15 14	8 14	1 26	1 21						
10			3 9	9 17	6 23	3 18				1 15			

MONAT JUL 1979

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	35500	963	14.4	75	60	3	172	1533	7.2	100	320	2	3113	0.6	32	265	11	5750	-14.9	19	295	32
2	854--	961	14.2	63	50	6	157	1513	4.6	100	55	21	3072	-3.1	50	60	6	5580	-18.1	22	275	19
3	55600	962	10.6	74	20	4	171	1514	3.6	77	55	24	3062	-5.7	85	65	16	5630	-21.7	28	355	23
4	55500	965	10.0	79	50	8	196	1533	3.4	87	60	17	3084	-5.7	85	70	20	5570	-19.1	68	25	20
5	00900	969	11.8	71	110	4	226	1586	7.8	53	65	19	3155	-1.3	64	45	11	5770	-17.7	39	10	15
6	00900	968	15.4	67	0	0	219	1591	9.8	71	75	17	3172	-1.5	59	55	22	5760	-19.5	90	345	16
7	14602	967	15.2	67	220	6	209	1583	11.2	62	335	12	3169	-1.7	74	285	7	5770	-16.9	87	305	28
8	30981	964	16.2	63	210	5	176	1559	11.8	54	290	8	3148	0.8	25	285	16	5780	-13.9	61	305	33
9	38641	965	15.8	78	180	2	190	1558	9.2	89	270	3	3137	0.4	100	340	25	5800	-9.5	75	330	46
10	12640	963	20.0	68	320	5	170	1556	11.8	80	255	16	3156	2.6	70	275	22	5810	-10.1	34	310	46
11	10942	964	17.4	79	40	4	173	1557	12.4	73	40	5	3161	4.4	10	290	21	5810	-13.3	40	308	27
12	8098-	961	20.2	92	0	0	143	1549	16.2	79	240	19	3171	4.2	100	235	32	5840	-11.3	100	235	30
13	895--	960	16.4	95	300	4	138	1519	10.8	92	220	25	3117	2.2	92	220	43	5750	-13.5	89	230	35
14	785--	966	15.6	91	230	6	191	1563	9.2	84	320	23	3159	0.0	89	305	13	5780	-14.3	80	320	21
15	00900	969	15.0	80	0	0	221	1592	9.8	79	55	13	3183	3.4	17	325	6	5840	-12.5	26	305	17
16	00900	966	17.2	72	30	2	192	1573	10.6	77	20	5	3160	1.4	65	290	10	5800	-15.1	47	300	25
17	00901	964	16.6	79	90	2	176	1550	9.8	78	335	1	3139	0.0	97	345	11	5770	-13.5	97	325	19
18	00901	964	17.6	81	50	4	176	1556	11.2	95	55	5	3154	1.0	88	350	9	5820	-9.9	32	355	30
19	10940	957	19.2	74	190	6	113	1515	16.4	73	250	18	3134	4.2	56	250	35	5810	-10.7	44	260	30
20	19663	958	21.6	68	220	5	115	1516	13.8	92	275	16	3124	2.3	100	240	23	5780	-12.3	10	250	13
21	25600	959	18.4	78	210	4	131	1522	12.6	97	240	14	3128	3.6	90	260	24	5790	-11.5	95	280	24
22	25600	961	17.2	68	240	5	150	1528	10.2	66	235	19	3113	2.3	22	245	31	5770	-10.9	13	280	47
23	25700	965	13.8	83	90	2	190	1552	7.0	100	40	3	3127	1.0	27	250	4	5760	-14.1	10	285	15
24	25600	966	13.6	67	120	2	175	1557	7.0	78	0	0	3127	-1.3	37	300	10	5750	-14.5	14	310	28
25	00900	964	13.6	72	210	2	184	1554	9.0	72	30	2	3136	0.0	47	300	10	5760	-14.9	56	310	40
26	40970	962	17.6	63	210	2	153	1541	13.0	51	220	9	3140	2.2	35	245	19	5770	-16.3	84	355	8
27	00900	964	16.6	72	250	2	172	1570	13.6	63	0	0	3171	2.6	24	265	13	5810	-15.9	70	300	19
28	00900	966	18.8	59	210	2	189	1590	15.8	51	295	3	3201	3.4	26	300	13	5860	-11.5	26	315	34
29	24600	963	20.8	74	240	1	157	1567	16.6	63	280	6	3185	3.6	100	245	15	5840	-9.9	17	305	29
30	797--	955	23.6	47	190	5	83	1498	20.0	30	225	38	3131	6.2	53	240	31	5780	-14.9	74	260	60
31	30980	955	21.4	68	120	3	94	1499	18.0	59	230	30	3122	5.6	88	230	40	5780	-12.5	52	265	51
MI	-----	963	16.6	73	---	3	168	1548	11.1	75	---	13	3140	1.2	62	---	18	5777	-14.0	52	---	28

MONAT JUL 1979

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	7400	-26.1	290	48	9420	-40.7	285	81	12060	-57.5	285	79	13890	-54.9	260	44	16470	-54.9	285	19
2	7310	-29.1	260	42	9300	-43.7	245	61	11940	-54.5	250	62	13790	-52.5	275	32	16420	-53.5	270	21
3	7230	-33.9	359	29	9210	-44.5	295	21	11910	-46.3	250	23	13810	-49.3	270	29	16440	-53.7	250	33
4	7290	-31.5	25	31	9260	-44.7	10	35	11970	-43.3	265	21	13900	-46.9	260	39	16540	-54.1	260	25
5	7410	-28.1	345	9	9400	-43.7	310	23	12040	-50.3	280	31	13940	-48.9	270	39	16580	-52.7	260	29
6	7380	-31.7	355	25	9360	-45.5	10	36	12030	-45.3	285	26	13940	-48.7	260	39	16560	-54.9	285	18
7	7420	-26.5	305	30	9430	-43.5	290	36	12060	-55.7	305	33	13900	-53.5	300	36	16520	-52.5	305	13
8	7450	-23.9	320	34	9470	-41.9	310	35	12090	-60.9	325	45	13900	-55.7	300	43	16480	-55.7	305	21
9	7490	-20.3	330	57	9550	-37.7	330	64	12220	-57.9	340	71	14020	-61.3	325	38	16540	-59.1	355	34
10	7490	-21.7	315	45	9540	-37.7	300	38	12230	-54.3	285	40	14040	-60.1	280	40	16570	-58.3	310	15
11	7480	-24.5	300	38	9510	-39.7	300	79	12150	-58.9	295	61	13990	-55.7	290	44	16550	-58.3	295	20
12	7510	-22.9	230	31	9560	-38.7	250	55	12210	-57.5	240	56	14020	-57.9	245	47	16590	-57.9	225	22
13	7420	-25.1	260	27	9440	-41.9	205	14	12070	-55.3	215	35	13930	-50.5	265	27	16520	-56.1	230	9
14	7430	-26.1	325	21	9440	-42.5	335	26	12090	-52.5	295	30	13950	-52.3	270	25	16560	-55.5	250	28
15	7500	-26.3	285	19	9510	-42.9	280	29	12130	-58.9	280	28	13970	-53.9	290	31	16560	-55.3	265	12
16	7450	-27.1	290	34	9460	-42.5	295	34	12070	-60.9	295	38	13900	-54.1	305	33	16480	-56.7	300	24
17	7430	-24.3	310	27	9460	-40.7	305	27	12090	-59.3	295	40	13920	-55.3	310	34	16510	-55.1	310	19
18	7500	-21.5	360	33	9560	-38.1	355	35	12210	-59.9	10	47	13980	-62.3	340	42	16530	-56.1	345	32
19	7490	-23.5	265	33	9530	-38.7	265	44	12210	-54.3	265	59	14050	-57.1	260	40	16590	-57.5	270	25
20	7450	-23.1	235	24	9490	-39.5	260	21	12140	-54.3	240	10	14010	-53.3	215	30	16580	-58.3	240	16
21	7470	-21.1	290	23	9530	-36.7	330	23	12210	-55.3	325	18	14040	-56.1	285	24	16610	-57.1	255	22
22	7460	-20.9	265	56	9520	-36.3	280	57	12220	-52.5	275	46	14050	-55.9	245	48	16630	-55.5	270	40
23	7430	-24.1	280	23	9460	-40.1	280	47	12120	-52.7	265	65	13980	-53.7	235	50	16570	-54.7	260	36
24	7400	-27.7	295	39	9400	-43.9	290	47	12020	-54.3	290	54	13890	-51.9	285	45	16490	-54.7	290	30
25	7410	-26.9	305	50	9430	-41.3	300	62	12060	-55.1	290	64	13910	-53.9	285	56	16490	-55.3	260	31
26	7410	-27.5	320	15	9420	-43.5	310	18	12060	-52.7	275	43	13920	-55.3	275	39	16500	-56.9	260	46
27	7460	-26.1	290	49	9470	-42.9	305	62	12100	-55.3	305	66	13940	-54.7	290	49	16540	-55.1	275	34
28	7530	-24.1	315	48	9570	-38.1	310	62	12240	-56.9	325	88	14030	-60.7	325	63	16580	-58.9	310	38
29	7530	-22.7	295	39	9570	-36.9	300	43	12270	-52.5	305	75	14090	-59.9	305	55	16610	-60.3	335	41
30	7450	-23.7	280	68	9490	-39.5	270	70	12160	-51.7	280	105	14020	-54.5	250	63	16570	-59.5	295	31
31	7460	-23.1	260	49	9490	-40.7	260	65	12140	-51.5	260	59	14010	-55.5	270	57	16580	-57.1	240	16
MI	7437	-25.3	---	35	9460	-40.9	---	44	12114	-54.5	---	49	13959	-54.7	---	41	16541	-56.2	---	26

MONAT JUL 1979

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	18770	-54.1	300	9	20940	-51.1	255	8	24290	-48.9	75	22	26790	-41.7	110	15	31740	-34.9	60	25	212	-57.5
2	18720	-51.7	215	12	20900	-51.5	40	4	24240	-48.5	120	9	26730	-45.7	85	23	31650	-39.3	85	24	228	-55.3
3	18750	-52.3	205	13	20920	-52.1	265	8	24260	-48.9	135	20									288	-45.5
4	18840	-53.1	240	10	21000	-52.5	135	13	24350	-47.9	110	23	27050	-44.3	70	16	31750	-33.9	80	36	280	-46.9
5	18870	-54.5	290	12	21040	-52.9	185	8	24360	-49.1	70	24	27060	-41.9	70	19					231	-55.7
6	18840	-54.1	295	7	21010	-51.3	75	14	24340	-45.9	80	18	27030	-45.5	95	20	31760	-35.5	100	26	257	-49.5
7	18810	-55.3	285	18	20970	-52.7	5	13	24280	-49.1	60	17	26970	-45.9	95	21	31680	-36.3	80	23	239	-54.5
8	18770	-54.5	325	12	20930	-51.7	40	25	24250	-48.5	95	5	26930	-45.9	125	10	31630	-35.5	95	32	294	-61.7
9	18820	-53.7	5	7	20970	-53.1	105	12	24310	-48.1	100	16	27000	-43.7	90	18	31730	-36.9	95	40	202	-57.9
10	18830	-53.9	10	21	20990	-53.7	45	17	24350	-45.9	100	9									165	-59.3
11	18810	-54.5	210	24	20960	-52.5	165	21	24310	-47.1	130	16	27010	-43.3	75	23	31730	-35.7	65	37	218	-57.7
12	18840	-54.9	245	1	21000	-53.7	65	10	24330	-50.1	125	27	26990	-46.9	115	15	31630	-42.1	85	26	167	-61.3
13	18800	-54.5	200	5	20970	-51.9	50	5	24300	-48.9	90	10	26970	-46.3	85	20	31710	-37.5	80	25	214	-59.3
14	18840	-52.5	245	11	21010	-52.5	45	8	24330	-50.3	70	25	27000	-45.7	85	24					217	-54.1
15	18850	-55.1	290	9	21010	-52.5	75	12	24330	-48.9	85	18	27020	-43.3	70	16	31750	-35.5	65	30	202	-59.5
16	18750	-56.3	305	20	20890	-54.5	75	12	24180	-50.3	60	20	26850	-46.9	110	16					204	-61.3
17	18790	-54.9	310	6	20950	-53.5	70	9	24260	-48.1	90	19	26950	-45.1	85	27	31670	-36.5	95	29	212	-60.5
18	18780	-53.5	260	18	20930	-54.5	295	4	24250	-48.5	85	13	26940	-44.9	85	32	31660	-35.9	85	36	167	-65.9
19	18850	-56.1	260	9	21010	-51.7	110	8	24340	-48.1	105	17	27030	-44.9	95	29	31740	-38.3	90	29	187	-55.7
20	18840	-55.7	220	10	20990	-52.3	75	11	24320	-48.5	100	20	27020	-44.1	100	17	31740	-36.1	105	17	214	-55.9
21	18880	-55.5	265	16	21050	-51.7	260	7	24380	-47.3	105	13	27080	-41.5	80	17	31850	-35.7	100	20	206	-55.3
22	18900	-56.3	250	29	21070	-52.5	335	10	24400	-47.5	75	17	27090	-44.5	100	22	31800	-38.3	100	30	183	-55.7
23	18850	-54.7	255	18	21010	-51.1	185	7	24330	-50.7	45	22	27020	-42.9	60	20	31730	-39.1	115	21	217	-55.5
24	18770	-54.1	275	23	20940	-52.7	205	14	24260	-50.7	85	22	26950	-44.5	80	15					213	-58.5
25	18770	-54.9	265	20	20930	-51.5	90	5	24260	-50.1	100	20									228	-56.5
26																					250	-52.5
27	18810	-57.7	275	26	20970	-52.1	30	4	24290	-49.3	90	8	26980	-44.1	90	12					209	-55.9
28	18850	-56.5	275	13	20990	-53.5	5	7	24310	-49.1	75	15	27010	-45.3	95	25					662	-62.5
29	18870	-57.9	335	9	21010	-52.9	50	11	24350	-48.5	60	13	27040	-45.9	70	27	31740	-38.3	95	25	164	-60.3
30	18810	-54.3	340	21	20960	-54.9	200	8	24290	-49.1	120	13	26970	-44.9	40	28	31640	-40.3	85	27	230	-52.1
31	18840	-56.9	175	9	20990	-52.5	165	13													224	-55.7
MI	18817	-54.8	---	14	20977	-52.6	---	10	24305	-48.7	---	17	26995	-44.6	---	20	31718	-37.1	---	28	229	-56.6

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1979

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
500		3 3	4 5	2 2	3 3		3 4	7 4	4 4		1 4	1 5	3
850		4 4	6 17	1 17				2 17	6 23		2 6	4 10	2
700	2 10		5 15					1 43	9 26	4 18	8 13	2 16	
500	5 18	1 20							3 26	6 39	12 28	4 30	
400	4 24	1 31							2 28	7 43	11 36	6 37	
300	3 35							1 14	2 58	7 48	15 45	3 38	
250	1 34						1 30		1 66	7 53	15 48	6 44	
200	1 47							1 35	5 43	8 49	12 51	4 56	
150								1 30	4 52	12 38	11 41	3 48	
100	2 33								5 21	11 29	11 23	1 41	
70	2 14						1 9	5 13	4 13	8 18	7 12	3 14	
50	2 10	3 11	6 10	5 11	2 10	1 13	4 12	2 11		3 8	1 4	1 10	
30			6 20	15 15	7 17	1 20							
20		1 28	5 20	16 22	4 14								
10			3 31	15 29	2 19								

MONAT JUL 1979

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	785--	962	16.0	59	50	6	164	1522	5.0	100	45	11	3092	0.2	35	285	6	5720	-15.5	25	275	29
2	6554-	961	13.6	63	60	9	154	1507	3.4	100	60	20	3055	-5.7	100	95	6	5650	-19.5	15	255	33
3	55580	962	13.6	63	60	12	164	1513	3.0	100	55	16	3061	-6.1	96	45	23	5620	-22.7	28	55	22
4	58500	966	14.2	55	60	6	198	1552	4.4	100	60	21	3114	-1.3	64	50	32	5710	-18.9	69	25	38
5	00900	970	17.8	59	20	5	229	1601	9.4	57	70	17	3182	-1.1	51	60	16	5780	-19.3	50	295	9
6	11600	968	20.4	49	60	4	215	1590	11.2	43	30	10	3181	-2.3	50	20	14	5780	-17.1	27	10	14
7	12500	966	21.2	40	330	4	193	1574	10.2	46	275	7	3158	0.2	25	330	13	5780	-12.9	37	335	26
8	1268-	964	19.0	56	250	6	176	1549	9.2	62	245	20	3123	-2.5	94	290	29	5760	-12.1	81	315	60
9	12641	964	22.6	53	270	7	170	1560	11.0	86	235	20	3162	2.6	93	285	26	5820	-10.7	75	305	39
10	22641	964	23.2	41	260	5	170	1562	12.0	67	215	8	3159	3.0	26	295	15	5820	-11.1	24	280	36
11	18690	963	20.0	60	350	4	166	1553	16.8	39	235	15	3175	5.0	42	245	13	5830	-11.3	100	270	27
12	8098-	960	20.2	86	280	3	139	1532	15.2	73	250	11	3142	2.2	100	230	45	5800	-10.7	100	220	50
13	3858-	962	19.8	79	240	5	158	1543	10.6	100	235	18	3137	1.2	100	215	21	5780	-14.1	84	220	12
14	756--	969	17.0	63	210	5	222	1590	7.8	57	330	11	3174	0.2	88	15	14	5830	-11.5	17	340	20
15	12600	967	19.2	68	360	3	207	1585	10.2	66	30	7	3176	3.6	19	310	9	5820	-14.1	36	295	21
16	12602	964	21.8	43	360	3	178	1558	10.8	62	350	7	3143	2.0	10	325	17	5790	-13.7	40	305	27
17	40930	964	21.0	43	10	3	170	1555	11.2	54	350	1	3149	1.6	90	345	17	5790	-12.5	26	345	31
18	00900	961	22.0	60	330	2	142	1538	14.4	44	245	8	3148	5.4	22	240	8	5830	-8.7	32	255	13
19	12700	957	24.8	53	230	7	108	1512	14.8	67	235	16	3123	2.6	85	230	27	5760	-11.3	10	270	35
20	785--	959	22.6	60	360	1	127	1521	12.0	95	265	9	3122	2.2	92	240	23	5770	-11.9	24	255	11
21	48600	960	21.8	49	280	8	133	1525	10.4	84	230	11	3119	2.8	85	275	20	5790	-9.1	21	280	21
22	756--	964	17.4	52	280	5	177	1546	6.4	93	275	9	3114	0.6	35	270	21	5760	-11.3	26	275	50
23	15602	966	18.2	48	60	6	189	1559	6.8	88	55	8	3135	1.0	38	315	6	5750	-15.7	74	295	23
24	15601	966	19.2	40	140	2	190	1561	7.6	61	340	4	3139	-0.5	64	305	15	5770	-13.5	44	300	32
25	11602	963	19.6	49	60	3	177	1546	11.4	50	215	15	3148	3.6	33	280	13	5800	-13.5	31	285	32
26	11581	963	22.8	50	10	3	161	1558	13.6	54	250	9	3160	2.8	35	245	11	5810	-14.1	47	260	20
27	12601	967	25.2	47	10	4	194	1594	13.6	54	200	6	3197	3.0	17	325	12	5840	-12.9	37	315	38
28	30981	965	23.8	50	270	2	180	1582	15.4	48	255	4	3191	2.6	100	310	14	5840	-12.3	74	320	36
29	00900	960	25.6	61	300	2	127	1542	16.6	68	210	20	3168	6.6	42	245	12	5830	-11.3	26	270	23
30	3858-	958	22.2	74	180	5	117	1517	12.8	100	240	16	3129	4.8	42	250	42	5790	-12.3	26	265	42
31	15582	954	25.2	61	200	8	80	1488	16.0	63	225	24	3105	4.0	98	225	46	5760	-12.7	100	235	40
MI	-----	963	20.4	56	---	5	167	1550	10.7	70	---	12	3142	1.4	60	---	19	5780	-13.5	45	---	29

MONAT JUL 1979

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	7360	-26.1	270	51	9380	-41.5	265	70	12020	-57.5			15860	-53.3			16470	-52.7		
2	7260	-30.7	245	49	9230	-45.9	230	50	11900	-46.1	260	35	15810	-47.7	265	31	16450	-51.3	260	23
3	7220	-33.5	30	27	9210	-40.7	360	13	11950	-43.5	255	17	15880	-47.5	260	27	16520	-54.1	265	37
4	7340	-29.3	30	31	9340	-45.7	25	51	12020	-44.3	275	34	15950	-47.3	245	32	16500	-52.9	270	25
5	7400	-31.3	270	20	9390	-43.7	245	44	12050	-48.9	260	26	15940	-51.1	270	35	16560	-56.1	265	22
6	7410	-29.1	15	27	9400	-44.9	30	34	12030	-51.9	355	21	15910	-50.5	300	28	16530	-54.3	295	19
7	7450	-24.5	340	36	9480	-41.1	335	40	12100	-61.9	305	41	15920	-55.3	315	33	16500	-54.9	320	27
8	7430	-22.5	325	74	9490	-37.5	340	84	12160	-58.3	330	79	15980	-54.5	300	39	16560	-56.3	350	32
9	7510	-20.7	315	57	9570	-36.7	305	66	12260	-57.9	315	57	16040	-59.3	310	37	16580	-58.7	305	13
10	7490	-22.9	300	51	9530	-39.5	295	39	12200	-53.5	290	54	16050	-55.7	290	59	16600	-58.5	280	21
11	7510	-21.7	290	43	9560	-38.3	270	57	12210	-57.9	280	61	16020	-56.5	275	38	16570	-57.5	240	13
12	7470	-25.3	225	35	9490	-41.7	225	73	12130	-56.3	220	39	15970	-55.1	205	25	16560	-54.9	185	22
13	7430	-26.7	270	16	9440	-43.5	275	26	12140	-47.3	245	25	16040	-49.1	280	20	16580	-53.3	235	18
14	7490	-25.7	325	26	9500	-42.7	330	22	12120	-58.7	340	22	15970	-53.7	265	23	16580	-54.9	240	30
15	7480	-26.1	295	22	9490	-41.7	335	22	12120	-58.7	335	30	15960	-53.7	275	38	16550	-55.5	300	22
16	7450	-23.5	310	25	9490	-39.3	315	30	12130	-61.1	315	42	15950	-54.9	305	28	16540	-53.9	295	22
17	7460	-24.7	330	36	9490	-39.9	355	63	12150	-57.9	360	72	15980	-54.3	335	39	16580	-54.9	305	33
18	7520	-21.3	250	15	9570	-38.9	255	21	12240	-57.9	250	26	16020	-60.1	275	32	16560	-59.9	285	23
19	7450	-24.1	260	37	9480	-39.7	270	46	12150	-50.9	245	72	16010	-56.5	260	31	16570	-57.3	275	21
20	7440	-23.9	315	8	9480	-39.7	315	21	12150	-54.1	345	18	15990	-54.1	330	18	16580	-57.3	240	20
21	7480	-22.5	295	22	9530	-37.5	280	28	12210	-55.1	280	38	16030	-57.9	270	43	16620	-57.3	250	27
22	7430	-23.3	270	60	9470	-38.7	260	68	12150	-52.1	275	52	16010	-53.3	275	49	16610	-53.7	280	27
23	7420	-25.7	290	32	9440	-40.3	285	32	12160	-49.3	275	40	16020	-49.5	275	41	16670	-50.3	275	24
24	7420	-26.7	290	42	9430	-41.7	305	63	12070	-51.7	300	70	15950	-51.3	265	53	16540	-55.9	285	37
25	7460	-24.9	285	41	9490	-40.7	275	29	12130	-59.5	275	65	15960	-53.7	275	48	16530	-58.3	275	31
26	7470	-25.7	295	25	9500	-39.5	300	50	12150	-60.9	295	71	15970	-53.7	285	42	16570	-56.1	270	35
27	7500	-24.1	315	46	9530	-40.1	330	58	12170	-60.3	320	60	15960	-58.3	315	54	16510	-58.5	305	30
28	7520	-22.1	320	53	9560	-39.3	310	58	12220	-56.3	315	64	16030	-61.3	325	60	16560	-58.7	335	38
29	7500	-23.5	280	37	9540	-37.5	285	48	12240	-52.1	280	66	16070	-58.1	285	62	16590	-61.7	300	30
30	7460	-24.1	265	44	9490	-39.7	275	63	12180	-48.9	270	69	16050	-56.3	260	60	16620	-56.9	295	27
31	7450	-24.3	210	48	9460	-40.7	220	49	12120	-49.1	265	39	16000	-52.1	235	35	16590	-55.9	255	27
NI	7441	-25.2	---	37	9466	-40.6	---	46	12129	-54.2	---	47	15977	-54.1	---	39	16567	-55.9	---	26

MONAT AUG 1979

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	895--	955	19.6	86	210	3	92	1485	13.4	100	240	18	3096	4.2	100	230	41	5760	-10.3	48	245	40
2	34602	956	19.0	60	210	4	102	1502	16.2	48	235	28	3117	3.2	70	245	30	5770	-10.3	75	260	39
3	55662	959	19.0	83	210	4	129	1522	13.2	85	235	14	3127	3.0	83	230	33	5770	-13.7	18	245	43
4	40980	961	16.0	82	0	0	151	1531	10.4	100	245	6	3131	2.4	99	250	23	5770	-12.5	18	235	46
5	00901	963	16.6	75	30	2	169	1552	11.6	75	75	10	3150	2.4	20	275	8	5810	-11.1	20	280	26
6	40980	960	19.4	60	130	2	136	1536	17.4	42	235	7	3155	3.4	90	270	25	5810	-12.3	34	280	28
7	10962	958	19.8	64	220	4	119	1519	15.8	48	255	15	3135	5.0	26	250	16	5800	-10.3	48	290	16
8	2468-	957	19.4	79	280	4	112	1506	13.8	79	290	12	3111	2.4	86	260	24	5750	-12.7	100	260	22
9	785--	958	16.4	77	90	4	121	1497	9.4	91	260	10	3085	-0.3	100	240	31	5710	-15.9	100	270	30
10	485--	955	15.8	90	220	10	97	1466	8.8	100	255	32	3051	1.0	84	255	28	5670	-14.1	13	295	58
11	00900	961	12.6	80	210	2	155	1515	6.0	97	260	3	3076	-4.7	99	285	9	5690	-15.1	25	320	51
12	8097-	962	13.6	96	190	4	166	1529	7.8	100	305	6	3105	-1.7	100	300	16	5730	-12.1	48	340	50
13	00900	963	15.4	75	0	0	170	1544	10.4	81	60	12	3136	2.6	65	320	8	5790	-12.5	72	330	25
14	00900	959	16.0	85	150	1	139	1525	14.2	67	195	5	3142	5.4	33	285	4	5810	-11.7	52	330	21
15	00900	954	19.6	68	160	2	89	1498	18.8	21	240	10	3127	6.2	66	245	18	5810	-9.3	45	235	14
16	896--	953	19.4	95	90	3	76	1470	13.8	95	85	7	3091	6.0	86	175	23	5760	-10.7	62	210	38
17	4557-	962	12.4	96	210	1	159	1513	5.2	100	20	5	3085	-0.9	100	115	11	5730	-13.3	80	180	19
18	886--	955	14.8	80	210	3	105	1471	8.0	90	260	10	3048	-1.7	100	240	18	5650	-16.9	32	205	18
19	6742-	952	12.6	93	0	0	72	1432	7.6	99	20	18	3009	-1.3	95	60	29	5630	-14.3	80	75	25
20	6452-	957	15.6	81	0	0	119	1485	8.4	90	355	11	3062	-2.3	89	355	16	5660	-19.5	60	20	8
21	785--	963	15.6	95	0	0	163	1537	8.4	100	55	7	3117	-0.9	100	15	2	5730	-14.1	10	5	22
22	5096-	961	15.4	85	210	3	152	1527	10.0	95	190	4	3116	3.2	41	240	14	5770	-12.9	98	295	19
23	40970	958	17.8	72	0	0	122	1506	11.6	77	230	11	3101	0.6	100	235	32	5730	-15.3	68	255	42
24	4097-	958	13.6	90	230	2	130	1491	7.2	93	245	15	3064	-4.5	72	235	25	5670	-16.7	11	240	43
25	00902	959	9.8	86	210	9	143	1486	4.0	85	270	20	3033	-7.7	100	280	20	5570	-24.7	25	290	31
26	4742-	954	12.4	93	100	2	90	1446	5.6	84			3019	-3.1	100			5610	-18.9	88		
27	38400	958	10.8	96	190	2	132	1480	5.2	86	30	9	3036	-4.9	50	330	8	5610	-21.7	38	310	22
28	10962	962	10.2	83	100	2	171	1518	4.8	84	55	12	3075	-5.1	92	250	11	5650	-20.1	16	275	28
29	00900	967	11.4	71	90	2	210	1562	7.4	57	80	10	3140	0.6	14	55	12	5770	-15.1	10	30	19
30	00902	967	12.0	91	210	2	209	1574	12.0	47	205	3	3174	4.4	10	220	20	5820	-13.9	10	245	4
31	00901	965	14.0	82	240	2	192	1569	11.6	67	75	6	3165	1.4	65	225	2	5800	-14.7	23	60	6
MEAN	-----	959	15.4	82	---	3	135	1509	10.3	80	---	11	3099	0.6	75	---	19	5729	-14.4	46	---	28

MONAT AUG 1979

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	7440	-22.9	260	44	9490	-38.7	245	45	12170	-52.7	280	51	14000	-57.3	280	33	16580	-57.5	260	31
2	7460	-21.1	245	45	9510	-37.1	260	51	12190	-56.7	265	55	14010	-58.5	240	45	16560	-55.5	260	18
3	7450	-21.7	245	41	9500	-38.5	245	50	12150	-58.7	230	61	13980	-55.9	240	45	16560	-56.1	245	33
4	7460	-24.7	240	53	9480	-40.1	230	57	12120	-57.5	235	73	13960	-53.7	230	57	16560	-56.1	200	48
5	7490	-23.3	270	39	9530	-38.1	275	44	12190	-60.5	265	41	14000	-56.1	265	45	16580	-53.3	250	26
6	7480	-24.1	285	25	9510	-39.7	275	34	12160	-57.5	275	49	13990	-55.9	280	37	16570	-55.1	245	24
7	7480	-21.3	295	25	9540	-37.9	295	23	12200	-57.7	240	16	14000	-58.7	305	27	16560	-57.3	275	26
8	7420	-24.5	225	32	9440	-40.5	240	36	12110	-52.7	240	41	13960	-56.5	230	45	16540	-55.5	260	23
9	7350	-27.9	250	31	9350	-44.5	240	38	11990	-51.1	230	28	13870	-50.3	250	33	16500	-52.1	270	26
10	7350	-23.5	295	62	9380	-40.3	280	75	12060	-47.9	280	59	13920	-55.3	295	45	16530	-51.5	295	26
11	7340	-26.7	325	56	9350	-41.9	330	65	12030	-47.1	315	68	13920	-51.1	315	53	16540	-53.5	270	27
12	7400	-22.5	345	71	9460	-38.1	330	67	12140	-54.1	325	58	13970	-57.5	90	4	16540	-54.5	100	5
13	7460	-23.9	325	18	9490	-41.1	315	23	12150	-51.1	315	26	14000	-55.5	315	20	16580	-57.3	300	10
14	7490	-21.7	330	32	9530	-39.5	345	47	12180	-57.3	340	56	14020	-54.7	340	22	16580	-57.9	335	7
15	7500	-19.9	260	21	9570	-36.7	280	24	12240	-58.5	275	14	14040	-60.7	250	12	16570	-59.5	250	8
16	7440	-21.7	190	49	9500	-38.9	210	47	12140	-59.7	200	41	13970	-55.7	200	46	16530	-57.1	210	11
17	7390	-23.5	165	27	9430	-39.9	160	33	12090	-50.1	160	18	13950	-54.3	250	17	16550	-56.1	240	5
18	7290	-28.7	195	39	9290	-42.1	150	49	12000	-45.3	235	27	13900	-50.9	235	24	16540	-51.5	270	15
19	7290	-25.5	60	23	9300	-42.9	85	26	11960	-47.5	50	40	13850	-49.7	70	15	16490	-50.3	55	20
20	7280	-30.3	50	10	9280	-43.9	300	5	11960	-45.5	325	18	13850	-51.5	335	16	16470	-53.3	300	5
21	7400	-24.1	360	47	9430	-40.3	20	59	12080	-53.3	15	42	13930	-53.3	5	20	16520	-56.1	350	8
22	7430	-23.7	275	22	9460	-40.5	260	20	12120	-55.3	265	31	13960	-56.3	270	28	16520	-56.5	265	20
23	7380	-25.3	250	57	9400	-42.5	250	57	12020	-56.5	265	67	13870	-55.7	220	53	16450	-56.1	245	22
24	7310	-27.5	215	64	9320	-44.1	220	76	11940	-50.3	235	65	13820	-51.5	235	53	16440	-53.5	235	40
25	7160	-35.7	310	62	9140	-43.1	330	48	11830	-46.7			13730	-47.3			16390	-51.5		
26	7230	-32.1			9200	-47.5			11840	-47.3			13730	-49.7			16360	-52.1		
27	7220	-32.9	300	32	9180	-49.1	320	23	11850	-47.5	295	36	13740	-52.1	280	26	16370	-51.1	300	2
28	7270	-31.5	280	44	9250	-46.9	270	76	11920	-48.3	275	63	13800	-53.5	280	43	16400	-53.5	255	18
29	7410	-28.1	15	26	9400	-45.5	25	31	12020	-51.5	320	39	13890	-53.5	295	44	16470	-57.5	275	36
30	7470	-26.9	210	11	9480	-43.3	265	14	12080	-59.9	270	26	13910	-54.9	275	19	16490	-58.3	275	13
31	7450	-27.3	345	6	9450	-43.7	35	7	12070	-55.5	320	12	13910	-55.3	305	20	16480	-55.7	325	13
M1	7386	-25.6	---	37	9408	-41.5	---	42	12065	-53.0	---	62	13918	-54.3	---	33	16510	-54.9	---	20

MONAT AUG 1979

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	H	T	HUM	DD	FF
1	38641	956	22.6	60	250	7	97	1494	11.8	96	230	17	3098	3.6	96	235	30	5760	-10.9	81	265	42					
2	12642	956	27.0	51	220	11	88	1507	16.4	67	240	30	3126	3.6	100	240	35	5790	-10.5	57	235	37					
3	5864-	959	22.4	69	270	1	128	1523	12.6	93	240	11	3127	3.2	71	220	32	5780	-12.3	48	245	40					
4	32600	964	21.0	49	220	6	180	1558	9.2	73	295	5	3137	-0.1	47	280	14	5760	-14.7	16	285	36					
5	11700	963	20.0	46	20	2	164	1549	12.6	47	260	14	3157	5.2	10	240	23	5820	-11.5	15	265	39					
6	12581	959	24.0	50	350	4	122	1528	17.0	55	230	16	3148	3.8	76	250	23	5800	-12.3	28	285	17					
7	12780	957	24.4	41	350	3	109	1511	15.0	59	235	6	3122	2.6	70	225	16	5780	-11.9	18	245	20					
8	5864-	957	22.0	53	270	12	106	1498	11.0	90	245	13	3090	1.4	78	230	23	5730	-12.9	12	245	19					
9	25642	956	18.8	52	230	6	103	1480	8.6	82	240	17	3063	1.6	41	255	21	5710	-14.1	68	270	27					
10	35682	959	17.2	55	240	8	130	1497	6.2	79	260	20	3058	-3.3	64	315	9	5680	-13.5	56	300	42					
11	8097-	960	14.2	80	220	7	149	1509	6.8	80	235	17	3079	-1.7	100	285	20	5690	-15.9	73	315	59					
12	58500	963	18.8	59	0	0	170	1554	15.0	87	330	2	3151	2.0	38	335	20	5810	-10.9	10	340	31					
13	25502	962	19.2	60	60	4	161	1541	11.2	66	70	5	3144	3.8	60	10	16	5800	-12.7	24	330	13					
14	00902	957	21.6	56	330	2	110	1512	16.6	48	225	20	3135	7.0	25	255	15	5820	-8.3	35	285	23					
15	15682	956	24.2	50	200	2	96	1498	13.8	73	215	6	3122	6.8	61	225	24	5780	-11.9	100	240	24					
16	884--	960	14.6	75	300	3	142	1499	5.2	100	295	8	3072	-0.5	100	250	24	5720	-10.1	92	175	36					
17	48400	959	17.2	59	270	4	126	1496	8.8	40	210	18	3085	2.6	10	230	11	5740	-11.7	44	245	18					
18	6552-	952	13.0	92	210	4	78	1435	5.6	100	340	10	3002	-1.9	100	35	14	5610	-16.5	98	70	18					
19	45500	954	17.0	75	90	8	88	1462	8.4	99	15	12	3044	-1.3	64	35	27	5660	-15.7	12	15	18					
20	69500	960	17.4	68	50	2	142	1515	7.8	90	55	4	3091	-2.1	95	90	6	5700	-16.1	61	325	10					
21	15600	962	17.4	78	20	2	161	1536	9.0	85	250	6	3121	0.4	60	245	11	5780	-9.9	35	300	14					
22	35501	960	20.6	52	330	4	137	1519	9.6	84	225	10	3112	2.4	52	235	26	5760	-12.3	24	260	36					
23	785--	956	17.8	91	0	0	107	1489	12.6	78	240	27	3087	1.8	81	215	35	5710	-15.5	92	245	38					
24	58600	957	15.6	51	250	10	124	1482	5.8	75	255	22	3041	-2.7	40	245	25	5640	-18.7	20	235	38					
25	58540	959	15.2	51	220	7	135	1491	5.0	71	240	27	3041	-7.1	94	290	24	5620	-17.5	60	310	28					
26	3522-	952	13.8	90	220	9	77	1438	6.8	93	255	27	3007	-2.5	95	280	26	5600	-19.1	76	290	24					
27	32580	960	15.4	63	0	0	144	1504	6.6	82	330	5	3067	-4.9	93	340	3	5550	-19.1	35	280	24					
28	12600	965	13.8	72	40	8	192	1543	4.8	70	55	19	3102	-3.7	54	305	2	5680	-19.9	20	350	20					
29	00902	968	13.8	63	40	3	219	1576	10.4	28	105	7	3178	5.0	10	95	5	5830	-13.7	11	350	8					
30	00901	967	16.2	59	360	2	201	1576	11.6	54	285	5	3167	1.0	87	190	7	5800	-14.9	10	135	15					
31	00900	966	18.2	63	350	2	194	1575	12.4	41	75	8	3177	3.4	30	230	3	5820	-14.1	10	70	6					
MI	-----	959	18.5	62	---	5	135	1513	10.1	74	---	13	3102	0.9	65	---	18	5736	-13.9	43	---	26					

MONAT AUG 1979

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	7450	-21.7	235	45	9500	-37.1	260	53	12190	-52.1	260	51	14020	-58.5	240	39	16580	-56.7	235	33
2	7470	-22.5	245	49	9530	-36.9	220	52	12200	-58.9	225	46	14030	-57.7	230	42	16600	-54.9	240	24
3	7450	-23.1	230	49	9500	-37.1	230	63	12180	-55.5	240	55	14020	-55.3	240	60	16620	-55.9	235	26
4	7400	-28.1	285	40	9420	-39.7	295	79	12100	-48.5	260	69	13970	-52.1	250	50	16580	-53.7	255	37
5	7490	-24.5	270	31	9530	-38.3	260	32	12190	-55.9	265	38	14020	-55.7	260	44	16600	-55.1	260	29
6	7470	-22.9	280	22	9520	-39.3	295	25	12170	-57.3	320	34	13980	-56.3	300	23	16560	-54.9	295	14
7	7450	-24.1	240	17	9490	-39.3	215	20	12150	-53.7	280	31	13990	-56.9	290	47	16550	-56.7	275	21
8	7380	-26.1	235	23	9400	-42.5	250	40	12030	-50.1	245	42	13920	-49.7	240	37	16550	-51.5	260	23
9	7360	-25.1	285	38	9380	-40.3	320	71	12050	-54.1	320	80	13890	-53.7	300	50	16510	-53.1	240	18
10	7350	-25.5	295	44	9360	-41.7	295	49	12030	-50.1	290	52	13910	-50.9	300	40	16540	-53.1	310	21
11	7330	-27.5	325	60	9350	-40.5	325	101	12070	-44.7	325	92	13970	-50.7	315	53	16580	-53.3	340	14
12	7490	-22.3	330	29	9530	-37.7	305	39	12220	-51.9	280	41	14060	-56.5	285	34	16540	-55.9	305	10
13	7460	-25.1	315	20	9490	-40.5	330	26	12160	-51.1	310	34	14010	-54.1	300	24	16590	-57.1	305	5
14	7510	-20.3	325	20	9580	-36.7	320	21	12250	-59.3	345	36	14050	-60.3	315	32	16570	-59.7	310	13
15	7460	-21.7	225	35	9510	-38.9	210	37	12170	-55.7	215	42	13980	-59.3	225	29	16510	-57.7	190	19
16	7420	-19.5	170	43	9500	-33.7	165	46	12280	-46.9	175	33	14240	-41.5	195	20				
17	7410	-25.1	255	19	9440	-39.7	280	41	12100	-54.3	250	17	13950	-55.5	255	14	16540	-54.7	285	4
18	7260	-27.3	95	30	9280	-41.5	135	57	11980	-45.9	100	22	13900	-46.7	330	12	16580	-49.3	70	3
19	7310	-26.9	345	30	9330	-40.9	360	24	12020	-47.9	335	36	13900	-51.3	30	18	16530	-50.5	30	5
20	7340	-29.7	50	6	9340	-43.9	355	11	12030	-45.9	345	12	13920	-52.5	360	22	16550	-51.3	335	8
21	7460	-21.9	295	22	9510	-38.7	295	20	12170	-57.1	320	25	14000	-56.3	330	27	16570	-55.3	290	6
22	7420	-24.7	250	42	9450	-40.5	250	45	12110	-53.7	255	54	13960	-53.5	255	38	16550	-55.1	200	30
23	7370	-25.5	235	57	9390	-40.9	220	75	12040	-53.9	235	75	13890	-52.1			16510	-53.7		
24	7260	-31.5	230	30	9240	-46.1	230	23	11900	-46.7	235	39	13800	-47.7	245	40	16480	-50.1	215	36
25	7250	-29.5	305	54	9230	-44.9			11880	-53.3			13750	-48.7			16410	-50.3		
26	7230	-30.3	305	28	9200	-46.3	305	43	11860	-46.3	295	37	13760	-49.5	290	36	16410	-50.7	265	12

MONAT AUG 1979

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	18850	-54.7	240	21	21030	-49.3	155	16	24390	-46.3	95	17	27090	-42.9	105	16	31860	-31.7	85	17	215	-52.7
2	18890	-53.3	225	18	21070	-50.1	180	10	24430	-48.9	110	16									199	-59.1
3	18900	-53.5	220	20	21090	-51.5	170	14	24420	-49.3	100	15	27100	-46.3	90	15	31800	-38.7	120	30	193	-56.5
4	18880	-53.7	220	19	21060	-53.1	170	13	24380	-50.1	135	18	27050	-48.9	90	23	31690	-40.3	80	27	231	-51.9
5	18880	-54.5	230	14	21040	-52.9	180	7	24350	-50.7	110	20	27000	-47.5	90	23	31630	-38.7	90	23	213	-56.1
6	18840	-55.9	280	7	21000	-52.9	135	5	24300	-50.7	100	22	26970	-47.3	80	20	31630	-38.9	115	20	213	-57.5
7	18810	-55.3	260	9	20980	-52.9	140	11	24300	-50.7	95	19	26980	-45.1	115	26	31670	-35.7	90	25	230	-51.9
8	18860	-51.5	200	10	21050	-51.3	130	7	24400	-48.7	120	14									224	-57.1
9	18810	-53.1			20980	-51.7															217	-54.9
10	18840	-52.3	220	10	21020	-51.1	170	4													254	-49.3
11	18880	-52.7	220	6	21070	-51.1	195	7	24420	-48.3	180	17	27110	-43.9	140	6					239	-45.9
12	18920	-55.5	190	5																	247	-49.1
13	18870	-53.7	215	10	21050	-51.3	100	7	24380	-50.1	75	13	27050	-44.5	70	20					248	-49.9
14	18820	-58.3	205	5	20960	-54.1	165	6	24250	-52.7	120	21	26900	-49.3	115	15	31540	-38.1	85	14	190	-61.7
15	18780	-55.1	150	13	20940	-53.7	130	18	24240	-51.7	125	18	26920	-44.1	115	18	31670	-31.9	95	12	179	-59.1
16																					236	-40.5
17	18830	-53.3	345	5	21000	-53.5	105	15	24310	-50.7	105	17	26980	-47.7	90	15	31690	-38.5	100	4	204	-55.1
18	18920	-49.3	110	12	21130	-50.1	115	6	24470	-48.7	100	20									264	-47.3
19	18840	-52.1	35	4	21020	-50.1	55	9													235	-49.3
20	18840	-53.3	220	1	21020	-51.3	80	9	24340	-49.7	105	20	27030	-44.9	115	5	31770	-33.1	40	16	251	-49.9
21	18860	-54.1	175	6	21020	-52.7	170	5	24330	-49.5	130	16									193	-57.3
22	18860	-54.3	205	21	21000	-51.5	175	8	24320	-49.9	155	7	27010	-43.5	30	6	31780	-28.9	245	1	217	-54.9
23																					219	-55.9
24	18800	-50.5	265	13	20990	-50.9	135	10	24330	-48.1	200	1	27020	-42.9	185	9	31790	-35.9	85	8	244	-52.7
25	18740	-49.7			20940	-50.7			24260	-49.5			26960	-44.7							259	-53.5
26	18740	-50.1	225	8	20930	-50.7	105	4	24260	-47.1	120	4	26970	-42.9	120	11	31710	-35.5	135	10	257	-53.9
27	18800	-51.9	205	34	20990	-49.9	65	8													258	-49.9
28	18710	-54.7	275	18	20870	-51.9	250	12	24170	-51.1	135	16	26840	-47.7	120	10	31490	-41.9	115	12	280	-48.3
29	18750	-56.1	290	11	20900	-53.1	90	14	24200	-53.1	120	13	26850	-48.3	140	15	31500	-42.1	135	5	216	-58.7
30	18770	-55.9	35	23	20920	-54.3	40	27	24230	-50.7	25	12	26390	-48.9	125	7	31550	-42.1	90	11	235	-57.5
31	18760	-55.1	315	4	20910	-54.1	350	7	24210	-49.9	135	15	26890	-45.7	30	6					212	-60.7
MI	18829	-53.6	---	12	20999	-51.9	---	10	24320	-49.8	---	15	26981	-45.9	---						228	-53.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1979

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	4 3	5 3	1 4	1 8				7 7	4 8	3 6	1 3	2 3	3
850		1 12	3 9	1 8	1 7			2 12	14 17	3 23	3 6	3 6	
700	1 16	2 21		2 6			1 7	2 34	13 21	4 19	3 15	3 11	
500	2 14	1 18	2 12			1 15	1 36		8 29	5 34	7 26	4 28	
400	1 30	1 6	2 7	1 30			1 43		9 39	4 28	7 35	5 31	
300	2 18	1 13				1 57	1 46	5 39	4 43	4 56	7 40	5 51	
250	2 29	1 13			1 6	1 17	1 46	2 36	4 52	7 51	7 44	4 63	
200	3 22			1 22			1 33	1 42	6 48	7 48	6 35	5 53	
150	1 22	1 18					1 20	1 20	7 42	4 33	11 32	4 31	
100		1 5	1 3				1 19	2 33	4 25	7 23	10 14	2 11	
70	1 5	2 14			1 12	1 13	2 6	10 14	4 15	4 12	1 11	1 4	
50	1 7	1 27	2 9	3 10	5 10	4 11	8 8	1 7	1 12				
30		1 12		6 18	10 16	4 14	1 17	1 1					
20		2 6	1 20	5 19	8 14	2 11	1 9						
10		1 16		9 16	3 21	2 8			1 1				

MONAT SEP 1979

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	964	14.4	78	230	1	181	1564	14.4	55	100	2	3170	3.4	45	230	12	5810	-13.9	13	15	5	7
2	00901	964	16.0	86	190	3	176	1573	15.0	48	205	7	3182	3.8	33	225	12	5850	-13.3	19	250	7	
3	8097-	964	17.6	77	250	3	176	1562	13.0	58	230	27	3160	1.0	100	230	32	5790	-13.3	23	260	32	
4	25542	967	14.6	63	240	7	206	1568	7.6	61	245	18	3133	-1.1	37	265	19	5770	-13.3	72	310	36	
5	00900	966	13.8	82	70	3	199	1562	7.8	80	70	19	3155	4.6	24	40	20	5820	-11.3	22	5	24	
6	00900	960	12.6	90	0	0	144	1515	12.6	67	225	14	3127	5.6	31	100	6	5790	-13.7	44	325	8	
7	00900	960	14.8	88	230	2	148	1531	12.6	85	330	6	3132	1.6	81	180	3	5780	-13.7	33	185	6	
8	00902	962	16.0	89	230	2	160	1550	12.8	89	90	7	3155	2.2	99	215	10	5800	-13.3	95	215	9	
9	00901	963	16.8	87	210	4	170	1559	12.8	78	225	4	3161	1.3	56	230	9	5800	-13.7	21	245	10	
10	45641	963	18.8	77	190	2	170	1560	12.4	81	225	8	3155	-0.1	98	240	19	5770	-15.5	98	250	33	
11	36200	965	14.2	94	30	2	190	1560	10.0	88	65	18	3151	1.6	76	85	12	5790	-13.5	52	65	22	
12	16300	965	13.6	93	130	2	190	1562	10.8	79	120	2	3167	3.0	60	195	3	5840	-10.3	10	55	13	
13	00900	962	15.0	93	210	2	164	1549	13.8	75	245	4	3159	3.4	56	230	8	5820	-11.1	44	180	9	
14	29600	961	16.0	89	210	4	148	1544	13.6	83	195	2	3146	1.2	83	255	12	5780	-13.7	44	230	19	
15	3866-	962	17.6	80	220	5	158	1537	10.4	100	275	10	3128	0.0	99	270	14	5760	-13.7	37	330	20	
16	00900	967	10.0	75	30	4	211	1555	5.0	65	65	17	3133	0.4	10	340	14	5780	-9.3	32	335	31	
17	00900	964	8.6	84	220	2	190	1543	12.4	54	220	12	3146	4.2	24	250	4	5820	-10.9	24	330	19	
18	00900	963	14.2	82	210	5	168	1545	12.0	58	240	17	3143	4.0	28	265	12	5810	-12.3	20	200	6	
19	00900	964	14.4	77	200	3	185	1564	12.4	62	235	9	3161	1.4	60	260	11	5810	-11.3	15	215	14	
20	00900	963	16.0	81	200	4	164	1550	12.6	79	235	18	3150	1.6	93	215	22	5770	-14.7	56			
21	8097-	959	14.8	95	260	2	136	1505	9.4	91	240	10	3089	-0.7	100	260	16	5710	-15.9	79	245	34	
22	5557-	956	9.5	88	100	4	117	1453	1.6	96	10	14	2998	-4.9	96	315	3	5590	-17.7	83	195	36	
23	854--	956	7.6	88	80	10	119	1450	1.0	100	65	24	2997	-2.9	81	165	10	5580	-20.3	60	145	23	
24	855--	961	8.2	89	70	3	156	1488	1.2	100	50	21	3037	-3.5	100	60	20	5630	-18.7	62	45	16	
25	856--	963	7.8	97	90	1	179	1512	1.4	90	45	19	3043	-8.5	99	35	22	5640	-16.7	60	20	26	
26	00900	966	6.2	92	80	1	209	1542	3.4	48	50	14	3101	-1.5	29	35	18	5720	-14.9	11	35	33	
27	00900	967	6.4	92	220	2	219	1558	6.6	70	75	6	3143	1.0	15	40	14	5790	-13.1	61	40	33	
28	00900	968	8.4	96	180	1	218	1575	9.2	57	75	9	3169	2.6	56	45	12	5810	-12.3	40	15	11	
29	00902	966	10.4	92	80	2	207	1563	8.6	85	40	8	3159	1.8	27	355	5	5790	-16.1	98	280	14	
30	865--	964	12.6	90	0	0	181	1536	5.6	95	90	5	3125	-2.7	37	70	7	5740	-14.7	10	100	8	
MI	-----	963	12.9	86	---	3	175	1541	9.4	76	---	12	3130	0.8	61	---	13	5765	-13.8	44	---	19	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1979

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	7470	-27.1	335	10	9470	-43.7	15	13	12080	-61.5	335	22	13890	-57.1	315	23	16450	-57.1	300	10
2	7490	-25.7	315	13	9500	-42.5	310	15	12120	-61.1	315	27	13940	-57.3	335	14	16490	-58.1	300	8
3	7450	-24.9	245	37	9470	-42.3	265	34	12090	-57.7	270	38	13910	-58.3	285	42	16470	-55.7	275	13
4	7430	-26.5	305	40	9440	-42.9	325	57	12050	-57.5	325	47	13870	-59.3	300	61	16440	-56.9	310	14
5	7490	-24.5	360	27	9520	-41.1	350	35	12150	-60.5	335	52	13920	-61.7	350	60	16450	-58.7	345	13
6	7450	-24.5	290	10	9480	-40.9	320	12	12110	-59.1	350	14	13900	-61.3	330	15	16430	-58.7	60	4
7	7450	-25.3	10	4	9470	-41.1	285	2	12100	-60.3	280	4	13880	-61.3	295	3	16410	-59.9	350	7
8	7470	-24.7	255	10	9490	-41.3	235	11	12110	-61.5	240	16	13890	-60.7	225	6	16430	-57.7	320	6
9	7460	-25.7	245	11	9470	-41.5	240	14	12090	-61.1	245	8	13900	-58.3	315	15	16450	-59.5	5	11
10	7430	-26.9	240	35	9440	-43.1	255	59	12060	-55.3	250	32	13900	-55.3	315	17	16460	-56.9	5	14
11	7450	-25.7	50	30	9460	-41.5	60	45	12140	-52.3	65	56	13980	-56.5	40	36	16520	-59.5	35	18
12	7520	-22.3	60	22	9580	-37.3	45	31	12250	-58.3	45	32	14030	-62.3	75	15	16520	-62.9	20	6
13	7500	-21.7	150	21	9550	-38.5	145	30	12210	-60.3	155	23	13990	-62.1	140	11	16470	-65.9	300	13
14	7440	-25.5	230	28	9450	-42.3	230	27	12080	-56.5	215	20	13900	-59.1	260	24	16420	-62.1	260	14
15	7420	-25.9	345	24	9430	-43.3	350	34	12030	-56.1	355	48	13830	-59.5	290	29	16380	-59.5	290	28
16	7460	-22.5	360	37	9510	-37.9	345	43	12170	-59.7	360	59	13930	-68.7	335	52	16400	-61.7	320	34
17	7490	-23.1	310	24	9530	-38.9	320	25	12190	-58.7	295	29	13950	-66.9	330	31	16420	-64.5	330	27
18	7470	-23.7	255	15	9520	-39.3	215	8	12180	-56.3	25	19	13980	-62.5	40	15	16460	-64.1	25	6
19	7480	-23.5	155	11	9530	-37.3	135	29	12240	-53.7	130	28	14050	-63.9	115	16	16520	-63.5	260	8
20	7430	-26.9			9440	-42.7	230	25	12080	-54.9	195	21	13910	-57.9	185	36	16440	-60.7	210	14
21	7370	-26.1	215	45	9380	-40.1	225	73	12020	-57.9	255	61	13830	-59.7	230	34	16370	-58.1	260	24
22	7230	-27.3	185	55	9240	-42.1	170	69	11870	-53.3	210	58	13720	-54.1	220	23	16310	-56.1	210	16
23	7200	-30.9	150	40	9180	-47.1	145	53	11830	-47.9	150	8	13720	-51.1	65	16	16330	-55.7	180	6
24	7250	-31.1	30	22	9220	-47.3	55	18	11860	-49.7	65	9	13740	-50.5	335	4	16360	-53.9	195	18
25	7280	-28.1	15	25	9280	-44.3	20	16	11900	-50.1	15	33	13770	-53.3	355	12	16370	-56.3	270	8
26	7370	-25.3	20	41	9410	-37.3	25	83	12100	-56.1	40	88	13920	-57.5	30	39	16470	-57.9	30	17
27	7460	-22.7	35	34	9510	-38.3	20	50	12180	-56.1	10	38	13970	-63.1	65	28	16450	-62.7	360	5
28	7490	-22.9	360	11	9520	-38.9	335	22	12180	-59.1	330	29	13960	-65.1	320	18	16440	-63.9	300	5
29	7450	-24.7	280	23	9480	-41.7	280	26	12100	-61.9	280	54	13880	-62.3	265	31	16400	-60.3	265	14
30	7390	-27.5	250	4	9390	-44.1	290	6	12000	-60.3	290	22	13790	-60.7	285	22	16320	-59.3	295	20
MI	7425	-25.4	---	24	9445	-41.4	---	32	12086	-57.2	---	33	13895	-59.6	---	24	16428	-59.6	---	13

MONAT SEP 1979

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	18710	-55.9	280	3	20850	-55.5	20	13	24150	-48.5	70	18	26330	-46.3	295	4	31480	-40.1	40	11	198	-61.7
2	18750	-56.5	300	2	20900	-55.3	150	2	24190	-50.9	25	8	26860	-46.9	140	9	31690	-44.1	85	8	195	-61.9
3	18740	-56.1	300	5																	206	-58.3
4	18710	-54.9	310	9	20860	-55.5	180	9	24150	-51.9	50	23	26800	-48.5	340	7	31420	-41.7	55	23	215	-59.3
5	18710	-56.3	30	4	20860	-55.1	175	2	24160	-51.1	115	9	26800	-49.9	175	10	31420	-43.5	90	3	183	-63.1
6	18680	-55.5	100	4	20820	-55.1	95	7	24110	-53.1	30	6	26740	-49.9	125	7	31330	-46.3	345	8	182	-62.5
7	18670	-55.3	70	3	20810	-55.9	70	4	24090	-52.9	90	4	26740	-46.7	170	3	31350	-42.3	295	1	184	-63.1
8	18690	-56.3	260	8	20840	-54.9	245	8	24120	-52.3	245	8	26740	-52.9	240	6					183	-62.9
9	18700	-55.9	295	6	20850	-54.9	355	11	24130	-49.9	300	8	26810	-46.3	300	8	31490	-38.3	295	6	211	-61.1
10	18710	-57.5	330	11	20840	-54.5	315	10													224	-56.5
11	18740	-60.1	25	13	20850	-57.5	25	6	24120	-53.9	235	1	26720	-50.3	85	13	31350	-42.3	235	25	227	-51.3
12	18740	-59.9	290	5	20850	-56.9	350	16	24110	-54.1	345	15	26740	-47.3	335	11	31380	-42.7	305	14	176	-63.1
13	18670	-60.3	265	7	20780	-58.3	215	5	24070	-56.5	255	9	26540	-49.3	175	2					192	-61.7
14	18660	-58.9	265	16	20780	-57.7	175	10	24040	-54.7	345	7	26560	-49.9	190	10	31240	-42.5	260	15	213	-56.9
15	18620	-57.9	295	15	20750	-56.9	290	14	24010	-54.3	265	16	26640	-50.3	270	7	31240	-43.1	240	8	217	-61.1
16	18620	-60.3	285	30	20740	-55.9	320	18	24000	-54.9	325	23	26530	-49.5	260	23	31260	-41.9	265	19	156	-68.7
17	18630	-60.9	345	19	20740	-58.7	350	10	23990	-54.9	340	4	26510	-47.3	280	4	31260	-43.7	245	32	165	-67.5
18	18640	-64.7	350	16	20740	-61.1	350	16	23940	-53.9	125	9									197	-56.7
19	18730	-61.1	270	8	20820	-58.1	255	3	24070	-53.1	270	15	26710	-49.1	225	12	31320	-42.7	220	25	174	-59.1
20	18670	-60.3	210	18	20790	-57.7	240	8	24070	-51.3	225	12	26710	-49.1	275	13					241	-53.3
21	18620	-58.9	270	15	20750	-55.1	270	26	24040	-52.3	210	22	26690	-48.7	235	21	31300	-44.7	275	30	214	-57.7
22	18580	-56.3	240	15	20720	-55.1	235	10	24000	-53.7	240	5	26530	-50.5	300	12					213	-58.5
23	18610	-55.3	195	7	20760	-55.1	275	7	24050	-53.5	225	20									268	-53.5
24	18650	-54.9	230	21	20800	-54.3	210	6	24080	-54.5	250	25	26700	-51.7	240	27					256	-56.1
25	18650	-54.9	165	12	20780	-55.5	250	9	24040	-55.5	260	13	26540	-51.7	190	12	31190	-47.5	185	19	231	-58.1
26	18720	-57.9	345	6	20840	-58.1	265	10	24080	-54.9	300	24	26680	-54.5	310	16	31210	-46.1	285	49	195	-56.9
27	18670	-59.7	195	10	20770	-59.3	285	8	23970	-58.1	285	19	26540	-55.3	270	3					176	-61.7
28	18670	-59.5	230	20	20780	-57.5	275	7	24000	-57.3	320	12	26580	-54.3	325	11	31080	-48.3	340	9	170	-63.5
29																					179	-62.9
30	18560	-59.3	270	10	20680	-57.5	260	11	23920	-55.3	330	9	26520	-50.7	310	10	31050	-47.9	350	22	224	-59.1
M1	18673	-58.0	---	11	20798	-56.5	---	10	24061	-53.6	---	13	26594	-49.9	---	10	31309	-43.7	---	17	202	-59.9

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 3	2 3	5 4	1 2		3 2	9 3	5 3	1 2			2
850	1 14	1 8	7 19	5 6	1 2			3 7	10 13	1 10		1 6	
700	1 6	4 19	3 13	2 9			2 7	3 12	7 14	6 14		2 9	
500	1 24	5 22	3 17	1 8		1 23	2 8	4 16	5 21	2 23	1 36	4 20	
400	4 17	4 31	2 26			3 24	1 55	1 45	5 23	3 16	3 25	3 20	
300	3 37	4 41	3 31			3 37	1 69	1 8	5 30	3 40	3 8	4 29	
250	3 40	4 45	2 53		2 39	1 24	1 88	2 41	3 37	3 33	3 27	6 33	
200	4 40	3 47	3 32		1 28	2 16		3 33	3 19	4 39	2 26	5 35	
150	2 26	3 30	2 22	1 15	1 16	1 11	1 36	1 23	2 20	2 28	5 27	9 21	
100	5 10	4 12	1 4				1 6	3 16		6 13	7 14	3 22	
70	3 14	2 9	1 3	1 4			1 12	3 12	3 19	7 10	7 10	1 11	
50	4 13	2 10	1 4	1 7		1 2	3 7	2 6	4 9	6 11	2 11	2 14	
30	2 12	2 7	2 21	1 4	2 9			1 22	6 12	4 13	3 17	4 12	
20				1 13	1 7	1 9	5 7		4 17	5 10	5 10	3 10	
10	2 15	1 11	1 23	2 6			1 19	1 25	3 22	3 21	4 18	1 9	

MONAT SEP 1979

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M					1000 MBAR					850 MBAR					700 MBAR					500 MBAR				
			T	HUM	DD	FF	H	N	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00901	966	19.2	68	20	2	193	1585	14.6	41	240	9	3191	3.6	38	235	6	5850	-12.7	22	270	5					
2	00901	965	19.8	60	130	2	185	1572	14.4	44	235	28	3175	2.8	26	235	18	5820	-13.7	61	245	16					
3	2867-	965	15.2	90	220	7	190	1559	8.8	93	255	18	3141	-1.7	78	255	28	5760	-14.5	30	270	37					
4	38601	967	17.8	45	30	2	203	1575	7.6	66	55	3	3155	1.4	38	340	17	5920	-10.9	34	335	34					
5	65400	963	15.2	67	30	4	172	1535	10.6	43	65	12	3148	6.0	16	85	9	5810	-12.9	24	360	16					
6	10940	961	17.0	59	330	2	148	1529	13.8	58	250	17	3135	5.2	28	135	5	5800	-12.5	31	235	8					
7	00901	962	19.0	68	30	2	158	1547	12.6	80	55	4	3151	3.4	48	175	6	5810	-11.7	24	215	10					
8	00901	964	19.4	76	20	2	175	1562	13.0	87	15	2	3167	2.6	52	210	14	5820	-12.9	11	235	5					
9	20980	965	20.6	68	90	1	180	1572	12.8	58	275	7	3170	0.8	84	230	9	5810	-13.5	37	250	15					
10	3867-	964	18.2	68	220	2	179	1555	9.4	89	275	5	3138	-0.5	94	355	4	5750	-16.7	89	160	13					
11	855--	965	16.0	81	20	2	188	1560	8.8	93	75	10	3165	3.6	52	65	11	5830	-10.9	11	75	26					
12	35100	965	16.4	87	360	2	186	1563	12.0	76	175	5	3174	5.2	31	120	3	5850	-10.7	52	80	13					
13	10980	963	18.4	73	360	2	163	1550	14.2	58	290	4	3153	1.2	79	210	5	5800	-12.1	14	180	20					
14	20981	961	21.0	73	340	4	144	1541	13.4	72	250	14	3163	1.6	85	255	17	5780	-13.1	40	265	13					
15	755--	965	15.4	77	40	6	190	1553	8.4	94	260	6	3132	1.2	44	295	9	5780	-12.7	40	300	30					
16	00900	966	12.0	67	40	7	196	1547	10.6	19	70	13	3147	5.4	19	35	2	5820	-11.9	10	350	17					
17	00901	964	15.0	59	340	1	177	1550	12.8	47	235	23	3155	5.2	21	230	4	5830	-10.9	29	295	11					
18	00900	964	20.4	60	0	0	179	1565	11.8	62	230	19	3164	3.2	28	270	14	5830	-10.7	13	260	9					
19	50980	966	18.4	63	0	0	190	1574	13.4	51	235	11	3176	1.4	90	220	19	5820	-13.7	33	240	22					
20	2548-	961	17.8	82	210	4	148	1530	11.2	76	230	41	3128	2.4	79	225	33	5770	-12.3	57	220	34					
21	756--	957	10.8	76	360	9	127	1468	4.2	90	5	14	3039	-1.3	100	270	4	5650	-17.1	82	230	17					
22	3557-	952	6.4	93	40	10	80	1405	-1.1	99	55	38	2941	-7.1	94	80	29	5510	-20.9	54	175	28					
23	855--	956	8.2	88	80	10	119	1449	0.6	100	60	12	3004	-3.3	100	60	11	5600	-19.3	46	65	14					
24	855--	961	8.4	91	50	1	158	1489	0.8	94	35	19	3033	-5.1	94	10	27	5620	-18.1	75	20	19					
25	15500	965	10.2	89	60	8	194	1529	1.8	78	50	20	3072	-3.7	83	35	23	5670	-17.1	10	5	41					
26	35500	968	8.0	90	180	3	220	1557	3.8	56	65	16	3132	0.6	18	55	17	5770	-12.7	10	35	29					
27	00900	968	11.4	75	180	2	223	1572	9.6	50	130	3	3165	4.2	13	55	12	5820	-10.9	22	40	15					
28	9----	968	9.8	98	180	1	223	1574	10.2	40	70	13	3173	1.6	60	45	9	5820	-11.9	10	340	4					
29	9----	966	12.0	95	40	4	196	1550	8.0	82	70	5	3147	3.0	10	50	8	5780	-14.1	25	335	10					
30	865--	963	13.6	86	360	1	170	1526	10.8	62	225	14	3123	2.0	35	190	3	5750	-14.5	14	265	4					
MI	-----	964	15.0	76	---	3	175	1541	9.4	69	---	13	3131	1.5	55	---	13	5772	-13.6	34	---	18					

MONAT SEP 1979

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	7510	-25.3	190	2	9530	-40.9	285	6	12160	-60.5	355	3	13970	-57.1	300	22	16540	-57.1	335	7					
2	7480	-25.5	255	20	9500	-40.5	285	19	12130	-61.5	300	23	13940	-57.1	285	20	16500	-56.9	295	10					
3	7420	-25.9	255	44	9440	-41.7	225	47	12080	-49.5	280	36	13950	-52.3	285	31	16550	-53.3	290	16					
4	7490	-23.5	330	40	9520	-40.3	340	52	12150	-60.3	335	65	13950	-58.3	335	35	16530	-53.9	355	20					
5	7470	-25.7	345	8	9490	-41.9	355	24	12110	-61.5	335	34	13890	-61.7	355	27	16420	-59.1	335	10					
6	7470	-23.7	270	6	9500	-40.5	305	4	12150	-58.7	290	9	13930	-61.5	280	9	16460	-61.1	70	6					
7	7480	-24.1	140	1	9510	-40.7	290	11	12140	-60.5	285	12	13930	-60.7	350	7	16480	-56.9	235	10					
8	7480	-24.3	210	15	9510	-40.9	220	10	12140	-61.1	225	14	13940	-57.7	280	6	16500	-57.5	330	1					
9	7470	-25.3	280	15	9490	-41.1	290	23	12130	-57.3	295	23	13950	-57.5	295	14	16500	-57.3	320	9					
10	7390	-29.3	130	21	9380	-44.7	155	27	12070	-48.7	45	11	13930	-54.7	15	13	16510	-58.9	30	20					
11	7510	-21.9	70	32	9560	-37.9	65	38	12230	-57.1	50	50	14050	-58.3	50	15	16570	-62.1	360	6					
12	7540	-20.9	50	13	9590	-37.3	100	21	12270	-57.7	70	20	14060	-61.7	40	15	16550	-63.9	15	8					
13	7470	-23.1	165	33	9500	-39.9	165	48	12150	-57.3	180	42	13940	-60.3	215	26	16450	-62.7	250	11					
14	7440	-25.1	285	18	9460	-41.9	280	16	12090	-55.9	275	26	13910	-57.5	255	37	16460	-59.1	275	20					
15	7450	-23.1	320	40	9490	-39.9	330	44	12130	-61.7	355	60	13900	-62.3	335	26	16420	-57.7	295	24					
16	7500	-21.3	345	35	9560	-37.3	310	30	12230	-58.7	325	36	13980	-70.3	325	31	16450	-61.7	325	26					
17	7510	-22.5	300	12	9560	-38.3	310	17	12230	-57.1	310	16	14010	-62.9	345	19	16520	-60.3	10	21					
18	7500	-22.3	205	3	9560	-38.3	75	6	12250	-52.7	60	36	14050	-62.7	215	21	16520	-66.3	30	14					
19	7460	-26.5	240	18	9480	-40.7	265	21	12180	-50.5	140	31	14010	-60.1	170	32	16510	-62.5	180	26					
20	7430	-25.1	225	34	9460	-40.7	235	56	12090	-61.5	250	80	13910	-58.1	225	32	16460	-59.3	220	24					
21	7310	-25.3	205	48	9330	-40.7	205	67	11980	-57.1	205	74	13810	-56.5	235	51	16390	-55.9	230	21					
22	7120	-33.9	160	45	9070	-47.7	155	41	11770	-47.7	165	74	13660	-50.5	170	28	16290	-53.5	155	5					
23	7210	-32.7	105	15	9170	-48.9	75	26	11820	-47.5	105	11	13710	-50.3	145	16	16330	-54.3	135	9					
24	7250	-28.5	275	2	9250	-43.9	135	34	11900	-49.1	340	10	13790	-49.7	355	6	16420	-52.5	230	9					
25	7300	-28.5	360	57	9310	-41.9	360	69	11980	-52.3	25	50	13840	-54.1	55	33	16430	-57.1	80	11					
26	7430	-23.3	25	41	9480	-37.5	40	60	12150	-56.9	30	66	13960	-62.3	50	49	16470	-60.1	85	13					
27	7500	-20.7	30	22	9550	-37.7	15	28	12230	-56.9	15	30	14030	-63.5	35	10	16520	-61.3	205	2					
28	7480	-24.5	305	15	9510	-40.9	295	22	12150	-60.5	295	39	13920	-63.5	250	19	16420	-60.9	270	7					
29	7440	-25.7	305	9	9450	-43.3	275	20	12070	-60.3	270	36	13870	-59.3	280	36	16410	-58.5	295	13					
30	7400	-27.3	250	4	9410	-43.7	295	11	12020	-59.7	290	13	13820	-58.7	305	14	16360	-59.7	305	17					
HI	7430	-25.2	---	22	9454	-41.1	---	30	12106	-56.6	---	32	13920	-58.7	---	23	16465	-58.7	---	13					

MONAT SEP 1979

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	18810	-54.5	330	14	20980	-52.7	355	10	24290	-50.5	90	5	26990	-45.1	270	15	31660	-40.1			195	-61.5
2	18770	-54.7	270	4	20930	-53.5	50	16	24240	-50.5	70	5	26920	-47.1	180	9	31590	-40.3	25	7	198	-62.5
3	18840	-52.9	195	11																	234	-54.9
4																					203	-60.3
5	18680	-56.5	295	6	20820	-54.3	345	11	24110	-51.5	70	12	26780	-44.1	235	2	31450	-39.1	45	5	184	-62.3
6	18700	-56.1	70	12	20840	-55.9	105	4	24110	-53.5	275	2	26760	-47.7	255	1					207	-58.5
7	18740	-55.5	215	15	20880	-57.1	230	10													188	-61.7
8	18770	-55.3	305	1	20920	-52.5	65	6	24240	-48.7	35	5	26930	-44.9	265	3	31630	-38.1	225	12	195	-61.7
9	18770	-55.5	350	7	20920	-53.3	350	7	24240	-48.7	25	6	26940	-42.9	320	12	31690	-34.1	265	11	214	-56.7
10	18750	-57.7	105	1	20880	-56.5	30	18	24160	-53.1	70	5									268	-48.5
11	18790	-59.3	140	5	20910	-55.7	55	4	24200	-51.7	180	12	26860	-44.3	240	15					192	-59.1
12	18760	-61.1	355	6	20880	-56.1	270	6	24150	-53.7	290	12	26800	-45.3	260	17					192	-59.3
13	18660	-58.9	275	16	20790	-57.3	200	16	24040	-53.7	240	11	26690	-47.3	235	23	31330	-38.9	275	28	214	-57.1
14	18710	-57.1	275	13	20860	-55.1	245	17	24140	-50.3	300	4	26800	-46.1	250	18	31540	-33.3	255	21	220	-56.3
15	18680	-57.3	295	24	20820	-56.5	305	10	24090	-52.7	200	4	26750	-45.7	275	10	31410	-39.7	140	10	168	-65.3
16	18660	-59.5	330	13	20780	-55.9	350	22	24060	-53.7	30	12	26730	-44.3	160	3					155	-71.1
17	18750	-58.7	5	9	20880	-56.3	310	6	24160	-51.1	245	7	26830	-47.7	275	9					166	-63.3
18	18700	-62.3	30	23	20790	-61.3	25	14													210	-52.9
19	18720	-61.3	185	17	20830	-57.1	180	4	24110	-51.5	245	18	26300	-46.1	215	17	31480	-39.5	265	40	270	-45.9
20	18700	-57.9	290	22	20840	-54.5	250	17	24160	-48.7	245	20	26830	-48.3	260	23	31500	-39.9	265	39	199	-61.5
21	18660	-56.1	215	10	20820	-52.3	265	15	24130	-51.7	295	8									207	-58.1
22	18570	-53.7	225	4	20740	-53.9	305	3	24040	-51.7	265	15	26700	-48.7	310	4	31340	-43.5	250	28	309	-47.7
23	18620	-54.1	200	10	20770	-52.7	190	12	24080	-50.5	230	18	26750	-47.3	235	17	31350	-43.1	235	19	277	-51.5
24	18720	-53.5	215	8	20890	-51.5	255	3													219	-54.9
25	18690	-56.5	235	5	20820	-56.3	265	11	24080	-54.9	0	0	26580	-52.1	285	7	31250	-45.7	255	7	202	-52.3
26	18690	-59.3	215	2	20810	-58.7	215	15	24050	-55.1	240	8	26550	-53.5	295	17	31210	-44.3	270	16	200	-56.9
27	18760	-58.1	280	12	20880	-58.3	175	12	24120	-55.3	270	9	26730	-53.1	290	14	31260	-45.1	320	12	179	-60.1
28																					182	-62.7
29	18650	-57.1	260	10	20790	-55.9	295	15	24050	-53.5	5	6	26680	-50.7	15	11	31260	-42.9	30	17	183	-61.5
30	18600	-57.3	320	13	20730	-56.1	320	5	24000	-51.3	330	4	26540	-49.3	75	6					219	-58.3
MI	18711	-57.1	---	10	20844	-55.5	---	11	24127	-52.0	---	9	26784	-47.4	---	12			---		208	-58.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1979

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	4	4	10	4	2	5	2	6	1	2			3	2	3	4	9	20	4	9	1	4	3	2	2
850	1	14	2	11	10	14	1	10	1	3			1	5											
700	2	16	2	13	6	11	2	19	1	3	1	5	2	5	3	13	4	17	5	13	1	9	1	17	
500	3	25	3	21	1	14	2	20			1	13	2	24	2	22	6	14	5	14	2	21	3	16	
400	3	33	2	32	2	23			2	18	2	23	2	18	3	22	3	19	5	17	4	14	2	40	
300	2	47	2	44	1	38	3	18			3	34	1	48	2	39	2	52	3	19	9	16	2	48	
250	3	51	1	75	2	43			3	17	2	40	1	40	2	73	5	33	3	20	4	29	4	18	
200	2	32	3	49	4	29	1	11			1	31	2	28	2	43	2	47	3	33	6	21	4	36	
150	4	15	3	13	3	32					1	16	2	30	2	24	3	34	4	22	5	20	3	31	
100	3	16	3	14	1	6	2	12			2	7	1	26	2	13	4	13	2	14	5	16	5	11	
70	3	7	1	23	1	12			1	1	1	5	1	17	6	9	2	5	5	11	4	13	3	13	
50	4	13	2	16	3	9			1	4			3	9	2	16	3	15	4	9	4	9	1	5	
30	1	6	3	8	3	7	1	5					1	12	1	4	6	14	3	9	3	8	1	4	1
20			1	11			1	6			1	3	1	9	1	17	5	15	7	11	4	11	1	12	
10			2	12	1	5					1	10					3	20	7	23			1	12	

MONAT OKT 1979

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	00901	962	10.0	96	210	1	171	1529	10.4	80	230	12	3129	2.4	14	295	15	5740	-17.3	35	315	15
2	00900	963	9.6	95	0	0	174	1529	9.8	57	225	4	3111	-0.7	32	315	7	5710	-17.1	19	350	13
3	00902	963	9.0	96	190	1	173	1529	11.4	43	160	2	3115	-1.3	64	350	2	5720	-17.5	85	300	19
4	00902	960	11.4	98	180	3	145	1517	12.4	54	180	7	3112	0.6	60	210	8	5740	-15.9	98	275	26
5	8097-	954	13.6	98	160	3	89	1461	11.0	66	240	17	3052	0.2	100	200	25	5670	-15.9	99	190	31
6	4557-	955	11.4	95	140	1	98	1453	5.2	100	225	1	3020	-3.1	100	125	8	5620	-17.9	75	340	5
7	00900	957	8.6	94	210	2	122	1472	9.8	40	225	16	3060	2.2	10	230	18	5700	-13.1	10	255	13
8	00900	964	9.6	93	120	2	184	1539	9.0	75	200	6	3125	-0.1	77	235	15	5770	-13.3	10	295	20
9	00901	962	11.0	96	180	2	170	1536	12.6	71	210	12	3143	3.6	80	275	8	5790	-13.9	40	270	12
10	00901	958	12.2	96	210	1	132	1509	14.2	63	110	9	3128	5.4	49	220	20	5770	-13.9	52	255	17
11	40971	952	12.8	96	0	0	73	1451	14.6	48	30	2	3065	3.8	60	200	18	5710	-14.5	98	180	31
12	35600	950	11.8	94	110	2	57	1419	9.0	73	230	22	3001	-0.7	79	195	28	5600	-18.5	55	180	34
13	4097-	943	11.0	95	210	6	-7	1363	9.2	95	330	2	2955	0.8	69	165	31	5580	-16.1	74	200	39
14	886--	944	13.0	100	270	6	4	1369	8.6	91	240	37	2953	-0.5	99	180	32	5560	-17.9	80	195	63
15	874--	942	11.6	100	260	2	-20	1340	7.6	100	170	7	2920	0.6	100	200	32	5540	-16.1	100	140	22
16	00900	947	9.8	95	0	0	39	1393	8.4	77	155	2	2974	-1.1	64	185	21	5560	-20.1	95	200	38
17	3552-	958	11.4	95	210	2	125	1478	5.4	100	225	12	3043	-2.5	100	200	18	5640	-18.1	100	210	37
18	55600	966	10.2	94	180	2	204	1552	5.0	94	190	2	3108	-3.7	75	270	7	5700	-19.9	29	305	12
19	00900	973	6.4	94	210	2	260	1601	3.4	83	35	9	3165	-2.3	20	5	22	5770	-16.7	47	345	49
20	00900	969	6.4	94	200	2	236	1585	11.4	24	70	11	3183	3.2	10	25	15	5830	-13.9	10	345	28
21	00900	967	6.2	95	200	2	215	1568	12.8	18	150	5	3167	3.0	10	205	14	5800	-16.9	83	205	26
22	8097-	964	10.0	95	0	0	183	1533	8.2	61	235	16	3116	-0.5	96	290	19	5730	-16.9	88	275	33
23	854--	961	7.8	98	60	4	160	1496	6.0	100	230	6	3074	-0.1	100	270	7	5690	-16.3	91	250	28
24	872--	962	7.4	95	0	0	166	1502	5.6	95	195	1	3068	-3.1	99	240	10	5660	-19.5	88	220	10
25	864--	962	9.8	95	0	0	165	1507	6.0	85	125	3	3079	-2.3	80	195	6	5680	-18.9	60	185	11
26	863--	954	8.0	95	50	4	102	1439	5.2	56	200	2	3017	-1.7	59	205	11	5610	-18.9	82	195	27
27	863--	951	7.4	98	20	2	71	1406	3.2	100	85	10	2975	-3.1	80	120	10	5560	-19.5	89	185	29
28	4557-	950	5.6	93	220	6	72	1396	4.4	91	215	20	2975	-1.1	59	100	7	5570	-17.9	66	145	38
29	37470	949	7.0	95	60	2	55	1393	4.8	78	320	2	2950	-5.1	82	200	8	5520	-21.1	54	160	11
30	864--	952	8.8	82	80	3	78	1413	1.2	92	330	9	2953	-7.9	99	340	7	5490	-23.3	37	205	13
31	854--	957	8.0	87	70	3	122	1452	0.2	99	50	15	2985	-3.9	33	45	15	5560	-20.5	16	20	23
MI	-----	957	9.6	95	---	2	123	1475	7.9	74	---	9	3055	-0.6	66	---	15	5664	-17.3	63	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1979

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	7390	-25.9	280	18	9390	-43.9	310	15	12000	-60.9	275	20	13790	-58.7	300	20	16330	-59.3	290	8
2	7350	-30.3	345	10	9330	-46.5	260	7	11930	-59.1	310	25	13740	-59.1	285	20	15290	-59.1	270	15
3	7360	-28.1	315	34	9370	-43.5	325	42	11970	-62.3	300	41	13750	-60.7	310	24	16280	-59.7	305	12
4	7390	-26.7	300	30	9400	-42.1	260	29	12010	-63.7	285	45	13770	-63.9	280	32	16270	-60.7	310	17
5	7310	-28.1	205	42	9320	-43.3	200	53	11910	-62.1	210	49	13700	-60.5	255	17	16250	-58.5	210	7
6	7250	-30.1	160	8	9230	-47.1	235	6	11840	-57.1	295	42	13670	-57.5	300	19	16230	-58.5	275	14
7	7360	-24.7	230	20	9390	-40.1	270	34	12020	-61.9	275	57	13780	-63.3	280	31	16280	-62.5	260	16
8	7430	-26.3	290	25	9440	-42.9	285	36	12050	-61.9	295	70	13820	-64.9	280	38	16300	-62.5	260	23
9	7450	-24.1	220	18	9480	-40.1	210	25	12120	-60.9	220	23	13880	-64.5	245	32	16360	-63.9	280	18
10	7420	-25.7	220	21	9460	-39.5	240	13	12090	-63.3	265	21	13840	-58.1	190	7	16310	-61.5	215	11
11	7370	-25.5	200	43	9380	-42.5	185	42	11990	-62.9	180	55	13750	-64.7	185	29	16260	-59.3	210	15
12	7220	-31.9	200	33	9210	-41.9	180	50	11860	-55.5	190	48	13690	-57.9	200	34	16250	-56.3	225	33
13	7220	-28.7	190	35	9210	-45.9	185	45	11810	-60.1	210	57	13630	-54.5	200	30	16190	-59.7	215	39
14	7200	-27.9	210	86	9190	-44.9	215	87	11780	-59.9	210	86	13610	-53.9	180	38	16190	-54.7	205	29
15	7180	-28.5	175	39	9180	-44.9	155	63	11770	-56.5	185	56	13600	-55.7	195	34	16180	-55.7	195	25
16	7190	-29.7	220	36	9170	-46.5	200	52	11800	-50.1	215	36	13650	-55.1	220	38	16240	-53.5	215	30
17	7270	-28.9	215	73	9260	-45.5	215	77	11880	-53.9	240	46	13730	-54.3	215	32	16310	-56.7	265	32
18	7310	-31.7	305	9	9300	-45.3	45	42	11950	-52.3	360	16	13790	-57.1	345	12	16350	-58.9	285	15
19	7410	-28.7	355	53	9390	-46.1	350	63	12010	-53.9	325	31	13830	-59.9	360	34	16350	-61.1	5	23
20	7480	-25.9	330	23	9500	-42.1	330	22	12120	-60.5	350	17	13890	-63.9	315	25	16370	-64.9	300	17
21	7440	-27.3	255	33	9460	-40.7	300	33	12090	-60.7	280	37	13870	-62.3	285	26	16360	-63.5	290	12
22	7360	-27.9	270	45	9360	-45.7	280	55	11940	-61.7	280	54	13720	-61.7	295	29	16230	-62.9	215	17
23	7330	-28.3	265	36	9330	-43.9	265	41	11930	-60.7	270	28	13740	-58.7	290	19	16280	-60.3	300	8
24	7270	-31.5	225	11	9240	-47.7	200	8	11830	-57.9	195	15	13660	-58.5	255	13	16200	-60.3	285	10
25	7300	-32.1	240	3	9270	-47.1	275	7	11840	-62.9	260	19	13630	-58.3	230	15	16180	-58.5	260	17
26	7240	-29.7	220	16	9230	-46.3	205	18	11800	-64.3	220	24	13570	-59.5	210	24	16120	-57.7	210	4
27	7190	-31.3	180	38	9150	-47.5	200	53	11710	-63.1	170	30	13510	-57.9	155	17	16090	-55.7	210	3
28	7200	-30.9	150	37	9170	-47.1	140	36	11760	-58.9	145	37	13560	-60.1	105	13	16110	-57.3	85	5
29	7120	-34.7	185	17	9060	-50.7	185	63	11660	-53.3	115	8	13510	-54.1	180	2	16100	-55.5	255	10
30	7080	-36.7	230	5	9010	-50.5	235	9	11660	-51.3	345	17	13520	-52.9	345	21	16120	-55.5	330	14
31	7190	-28.7	25	52	9190	-42.9	5	74	11830	-57.7	10	50	13640	-60.5	355	55	16160	-60.3	300	34
MI	7299	-28.9	---	31	9293	-44.7	---	38	11902	-59.1	---	37	13705	-59.5	---	25	15243	-59.2	---	12

MONAT OKT 1979

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	18570	-59.1	325	25	20690	-56.9	320	8	23950	-53.3	270	5	26570	-50.5	40	9	31170	-44.9	60	19	207	-60.7
2	18520	-57.7	350	10	20650	-55.9	325	7	23920	-53.5	290	9	26560	-51.5	35	5	31140	-44.5	190	9	196	-59.7
3	18520	-58.3	300	28	20650	-56.3	285	26	23900	-54.1	320	33	26510	-52.5	280	10	31070	-46.5	305	18	192	-63.3
4	18510	-59.1	270	15	20620	-56.7	335	12	23870	-55.3	220	5	26490	-51.5	225	10	31050	-46.7	125	7	182	-66.9
5	18490	-57.9	275	16	20610	-56.5	310	24	23860	-54.1	255	3	26470	-51.1	90	3	30990	-49.3	290	24	204	-62.5
6	18470	-57.3	265	12	20600	-58.1	285	15	23840	-55.3	310	7	26450	-52.1	300	11	30980	-47.1	270	26	202	-57.3
7	18490	-60.1	310	14	20600	-58.5	265	16	23820	-57.9	315	18	26400	-53.3	270	10					174	-66.5
8	18510	-61.9	280	23	20610	-58.5	285	4	23830	-56.7	320	15	26410	-53.3	295	17	30960	-45.9	280	25	185	-63.9
9	18570	-60.3	265	16	20680	-59.7	265	15	23910	-56.5	280	12	26500	-53.3	295	15	31030	-49.3	210	9	177	-64.5
10	18550	-58.7	245	8	20660	-57.7	310	18													200	-63.3
11	18500	-58.1			20620	-59.3			23820	-56.9			26380	-57.3			30850	-51.3			183	-65.9
12	18510	-56.1	240	18	20640	-57.1	220	29	23870	-57.1	260	19	26440	-55.5	265	35	30900	-48.7	250	32	220	-54.9
13	18450	-54.9	225	26	20580	-57.3	220	30	23800	-59.3	205	27	26370	-55.5	260	38	30810	-51.7	265	52	205	-60.3
14	18450	-54.5	240	33	20600	-57.1	180	35	23830	-58.5	185	39	26390	-56.1	255	30	30840	-52.1	265	50	207	-63.5
15	18450	-56.7	245	43	20570	-59.1	210	20	23770	-57.7	230	44	26320	-59.3	270	44					229	-60.9
16	18520	-56.5	240	38	20650	-55.5	200	25	23870	-58.3	275	42	26450	-56.1	215	23	30890	-50.7	245	37	248	-55.7
17	18560	-58.7	240	26	20690	-61.5	250	18	23870	-59.7	295	29									242	-57.1
18	18590	-58.5	265	23	20700	-60.9	275	22	23880	-59.9	295	19	26420	-58.7	295	21	30860	-50.5	290	31	272	-48.5
19	18550	-62.3	345	9	20640	-61.3	305	23	23820	-60.5	340	14	26360	-58.9	270	17	30740	-54.9	360	11	226	-57.5
20	18550	-64.3	5	16	20630	-61.7	230	2	23790	-60.1	310	12	26330	-59.7	320	11	30710	-53.9	275	15	173	-64.1
21	18570	-60.7	290	7	20670	-60.5	90	1	23860	-58.3	25	6	26420	-56.1	355	10	30860	-49.7	275	32	199	-60.7
22	18440	-59.9	250	7	20530	-61.7	330	15	23710	-59.1	275	6	26260	-57.3	15	10	30690	-51.9	290	16	179	-62.9
23	18510	-60.1	335	7	20610	-59.9	280	10	23810	-58.7	330	9	26350	-59.1	300	10					201	-60.9
24	18430	-59.9	285	14	20530	-59.1	360	11	23710	-58.7	360	6	26260	-58.3	330	11	30630	-58.1	285	24	225	-58.3
25	18420	-58.9	255	18	20540	-58.5	145	10	23760	-56.7	275	20	26330	-58.9	255	12	30720	-54.5	300	10	215	-62.3
26	18380	-57.3	255	16	20510	-57.9	260	12	23740	-57.5	350	12	26290	-58.3	280	21	30660	-57.7	300	26	187	-67.3
27	18360	-56.1	45	7	20490	-57.3	305	6	23710	-58.1	290	10	26240	-58.7	275	17	30610	-55.9	285	30	211	-65.9
28	18360	-58.3	305	7	20480	-58.7	285	10	23660	-61.1	280	15	26200	-57.7	300	11	30600	-55.1	275	41	218	-58.7
29	18370	-57.1	255	8	20490	-57.7	285	11	23710	-58.1	265	15	26280	-56.1	230	9					263	-56.3
30	18380	-56.5	295	16	20500	-59.5	260	11	23720	-57.1	230	11									300	-50.5
31	18390	-60.9	305	16	20490	-59.5	55	5	23700	-59.1	240	14	26280	-52.7	265	40	30800	-48.9	275	52	219	-56.3
MI	18482	-58.6	---	17	20598	-58.6	---	15	23810	-57.6	---	16	26383	-55.7	---	17	30857	-50.8	---	26	211	-60.6

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		1 2	4 3	1 3	2 2	2 2	4 2	9 3		2 4			6
850		2 6	2 13	1 10	2 6	3 3	3 5	5 8	10 14			3 4	
700	2 12	1 16	1 15	1 7	2 9		3 28	11 17	3 14	3 7	2 17	2 7	
500	3 30	1 23				3 24	5 27	8 32	1 28	5 20	3 17	2 10	
400	2 32	1 52				2 23	4 32	9 41	4 10	4 33	3 21	2 29	
300	2 69		1 42			2 50	4 45	8 47	3 9	6 29	3 28	2 32	
250	2 73	1 21				3 48	3 54	6 46	2 52	6 37	5 28	3 31	
200	4 25				1 8	1 37	4 47	7 41	1 46	7 34	5 45	1 31	
150	4 31				1 13	1 17	4 19	6 32	2 24	5 26	7 22	1 25	
100	1 23			1 5				10 18	1 33	8 18	9 15	1 14	
70	3 12		1 7						8 25	9 16	7 15	2 16	
50	1 11		1 5	1 1		1 10	1 35	4 26	2 10	6 14	9 15	4 11	
30	2 9	1 6					1 39	2 16	3 23	9 15	6 14	5 18	
20	1 10	2 10	1 5	1 3				1 23	2 10	11 25	6 14	2 11	
10	1 11		1 19		1 7		1 9	1 9	2 35	8 37	8 22		

MONAT OKT 1979

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	862--	963	11.4	97	30	1	173	1531	9.4	46	245	13	3116	0.0	27	310	9	5720	-17.5	42	280	13
2	9----	963	10.2	97	330	1	181	1534	12.0	33	140	1	3121	0.4	27	265	2	5740	-16.7	43	295	8
3	9----	963	11.8	96	270	1	170	1532	12.0	38	235	13	3124	0.7	59	285	3	5730	-15.9	77	300	26
4	25202	957	13.4	80	90	1	118	1485	12.0	54	225	18	3085	2.0	32	235	14	5710	-15.9	61	250	24
5	4547-	953	13.0	93	90	2	79	1437	6.2	100	340	6	3009	1.9	100	170	16	5610	-16.7	55	190	35
6	754--	955	12.8	92	0	0	101	1456	5.6	100	90	10	3043	2.8	35	255	5	5680	-14.3	10	335	44
7	862--	962	13.2	90	90	2	159	1520	9.8	62	220	17	3102	0.5	100	235	17	5730	-14.3	84	255	14
8	863--	964	13.0	95	0	0	191	1545	11.0	66	215	10	3135	3.6	24	215	11	5800	-12.1	10	240	15
9	20942	962	12.4	93	0	0	165	1529	13.0	47	210	6	3139	4.6	36	245	8	5780	-14.3	75	240	10
10	9----	955	12.4	96	0	0	101	1476	16.6	37	230	8	3105	6.0	39	165	13	5760	-11.9	20	195	23
11	9----	950	15.8	92	330	2	57	1432	12.2	72	225	7	3037	2.4	73	180	9	5670	-14.5	94	190	47
12	9----	949	10.8	96	0	0	51	1413	9.2	66	210	3	3000	0.8	41	200	19	5610	-16.3	88	210	42
13	30771	943	13.8	82	0	0	-7	1358	9.4	66	80	7	2945	0.0	55	220	23	5560	-14.9	51	190	37
14	874--	946	11.4	100	0	0	21	1385	7.4	100	220	12	2958	0.5	100	170	30	5580	-14.3	99	200	50
15	35541	944	12.6	95	240	1	-1	1360	6.8	89	225	12	2931	1.9	85	200	25	5520	-20.5	75	205	28
16	15341	952	12.2	93	120	2	77	1439	7.8	57	220	20	3010	2.7	64	205	37	5580	-21.5	50	210	54
17	5827-	962	12.2	98	220	2	167	1519	4.8	98	250	7	3075	4.7	98	235	15	5650	-21.3	28	250	23
18	28551	970	12.6	85	30	3	229	1579	4.2	89	40	7	3139	2.3	19	345	13	5740	-17.7	55	350	21
19	00900	971	7.6	98	270	1	251	1597	10.2	10	60	17	3190	2.6	10	5	34	5830	-13.3	10	350	45
20	9----	970	5.2	100	360	2	239	1587	13.2	13	225	9	3191	3.6	10	290	3	5840	-14.1	10	270	8
21	8097-	967	9.8	95	240	2	213	1566	9.6	57	200	10	3149	0.4	100	255	16	5780	-13.7	87	265	30
22	871--	962	10.4	97	50	4	167	1513	5.6	100	110	13	3089	0.7	100	265	15	5720	-14.1	98	265	31
23	871--	960	6.6	96	40	3	152	1486	4.8	98	225	21	3055	1.9	98	270	13	5660	-16.7	90	270	17
24	862--	963	8.6	95	270	2	175	1516	5.2	100	90	8	3089	2.3	100	155	5	5680	-18.9	73	180	16
25	862--	959	10.8	82	80	2	145	1490	9.6	57	100	4	3063	2.9	97	190	7	5670	-17.9	46	220	8
26	861--	950	6.2	97	40	5	70	1399	7.2	53	100	4	2973	1.5	71	170	21	5570	-18.3	84	180	27
27	4554-	948	5.4	87	20	4	54	1385	8.2	53	225	4	2975	1.0	51	165	37	5590	-17.1	71	155	29
28	864--	950	7.4	83	230	2	64	1399	6.0	61	360	4	2971	1.7	51	130	13	5550	-20.1	69	145	26
29	864--	950	8.6	96	360	2	64	1399	3.2	94	300	4	2947	6.7	100	305	3	5510	-21.5	38	180	20
30	854--	953	8.0	87	60	4	91	1423	0.8	98	55	13	2958	3.3	94	60	13	5510	-21.9	31	25	3
31	15400	960	7.0	75	330	2	151	1479	1.6	71	60	5	3032	2.9	10	30	16	5640	-16.9	75	360	25
MI	-----	957	10.5	92	---	2	125	1476	8.2	67	---	9	3057	0.5	61	---	15	5668	-16.6	58	---	26

12 GMT

MONAT OKT 1979

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	7360	-29.7	260	18	9350	-44.7	255	20	11950	-59.7	265	19	13760	-57.7	260	14	16310	-58.5	255	16
2	7370	-29.7	295	13	9370	-43.3	315	23	11970	-59.3	315	21	13780	-59.7	295	22	16320	-57.9	290	9
3	7390	-26.1	310	27	9400	-41.9	310	46	12010	-63.5	295	54	13780	-61.7	305	31	16300	-59.7	285	13
4	7360	-26.5	235	30	9370	-42.3	245	30	11980	-63.1	235	47	13750	-61.9	220	22	16270	-61.7	285	20
5	7250	-28.7	190	23	9240	-45.3	185	33	11840	-57.7	230	30	13680	-56.3	245	16	16250	-58.1	245	16
6	7340	-26.3	320	30	9340	-42.7	310	36	11960	-60.3	315	53	13760	-58.5	305	35	16300	-59.7	295	24
7	7390	-26.1	250	22	9400	-42.1	280	30	12040	-59.5	280	43	13830	-58.7	290	36	16360	-60.3	265	23
8	7470	-24.1	260	20	9500	-40.7	285	26	12130	-62.1	290	36	13880	-64.7	285	34	16360	-64.7	280	12
9	7440	-25.3	210	14	9460	-41.1	240	12	12100	-61.1	265	20	13860	-63.3	240	30	16350	-61.1	235	12
10	7420	-24.9	205	18	9450	-39.7	205	24	12100	-60.7	195	29	13840	-66.9	205	16	16340	-58.5	240	12
11	7330	-25.5	175	57	9350	-41.5	170	61	11970	-63.7	160	69	13740	-58.5	180	28	16280	-58.7	235	17
12	7260	-26.9	210	53	9270	-44.5	235	53	11870	-54.7	190	34	13710	-56.3	200	39	16280	-58.9	200	23
13	7210	-26.9	190	33	9210	-44.9	230	50	11800	-62.3	220	38	13600	-55.9	205	44	16180	-56.1	190	21
14	7240	-25.3	200	68	9260	-41.9	210	80	11870	-60.5	175	78	13710	-52.3	200	41	16340	-50.3	230	35
15	7130	-33.1	185	31	9080	-49.9	195	30	11740	-49.9	215	40	13610	-53.7	210	37	16210	-55.9	215	39
16	7180	-34.5	240	68	9130	-48.5	230	109	11740	-51.9	235	48	13590	-54.3	235	37	16180	-56.1	225	28
17	7250	-34.3	255	32	9210	-44.7	230	62	11890	-48.3	255	34	13760	-54.1	255	18	16340	-57.7	260	17
18	7380	-27.3	345	25	9380	-44.3	360	19	12020	-52.5	310	24	13860	-56.9	290	18	16400	-59.7	285	20
19	7490	-25.7	360	35	9510	-41.7	350	36	12120	-61.3	355	48	13920	-60.3	355	24	16440	-61.3	360	10
20	7490	-26.9	260	25	9500	-41.3	260	19	12150	-58.1	290	20	13940	-61.1	305	34	16460	-61.5	240	16
21	7440	-25.7	275	35	9460	-40.7	280	43	12090	-60.7	290	45	13880	-61.9	295	22	16380	-63.1	285	17
22	7380	-25.5	265	35	9390	-43.1	265	44	12010	-59.9	270	41	13820	-57.5	285	24	16370	-59.3	280	13
23	7300	-29.7	265	27	9280	-45.3	245	36	11890	-56.7	280	16	13730	-56.5	285	9	16280	-58.5	15	4
24	7310	-31.3	225	19	9280	-47.1	185	22	11860	-57.7	195	24	13680	-55.9	230	20	16250	-59.9	270	8
25	7300	-29.1	270	7	9290	-46.1	265	14	11860	-64.7	315	17	13650	-58.3	230	11	16210	-57.1	240	7
26	7200	-29.7	185	36																
27	7230	-30.5	160	30	9200	-46.7	170	47	11770	-61.1	195	16	13560	-58.5	170	17	16120	-55.9	305	7
28	7170	-33.5	135	37	9110	-50.3	150	56	11720	-55.5	135	31	13550	-56.1	140	7	16130	-55.7	215	4
29	7110	-34.7	175	31	9050	-51.3	195	35	11660	-52.7	190	4	13520	-52.3	335	3	16120	-55.5	310	12
30	7110	-35.1	325	10	9080	-43.7	5	52	11750	-51.9	10	47	13610	-54.3	5	24	16200	-56.7	360	16
31	7280	-26.9	340	34	9290	-43.9	345	58	11940	-55.5	335	33	13750	-61.1	340	35	16250	-61.9	335	15
M1	7309	-28.6	---	30	9307	-44.2	---	40	11927	-58.2	---	35	13737	-58.1	---	25	16286	-58.7	---	15

MONAT OKT 1979

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	18550	-57.7	310	7	20680	-55.9	300	3	23950	-52.5	270	3	26500	-49.1	310	2	31190	-41.7	120	7	214	-60.1
2	18570	-57.5	320	14	20710	-56.1	315	16	24000	-51.1	30	10	26560	-47.3	280	16	31340	-38.3	310	6	218	-60.7
3	18540	-57.9	300	14	20670	-55.3	340	11	23930	-53.1	10	6	26560	-50.1	360	3	31160	-44.1	65	6	190	-65.1
4	18520	-57.9	260	14	20640	-55.7	240	9	23900	-54.7	240	1	26520	-50.7	255	13	31110	-43.7	280	15	190	-64.7
5	18480	-58.3	280	10	20620	-56.1	270	15	23890	-52.5	10	9	26520	-48.9	285	14	31130	-43.7	250	31	211	-59.5
6	18530	-57.1	295	17	20660	-57.5	230	7	23910	-54.3	265	7	26520	-51.3	270	16	31110	-45.7	265	4	192	-61.3
7	18580	-59.1	280	17	20710	-56.9	275	18	23960	-54.1	285	8	26590	-49.9	240	13	31180	-44.5	260	29	173	-63.5
8																						
9	18570	-59.9	245	14	20690	-58.3	255	19	23920	-54.9	270	17	26520	-51.7	285	21						
10	18600	-57.5	250	10	20720	-58.9	265	20	23960	-56.1	270	21	26560	-53.3	275	17	31110	-45.9	275	23	172	-69.1
11	18540	-56.1	240	21	20670	-57.9	265	23	23890	-58.5	250	17	26470	-54.5	255	34	31010	-46.7	245	53	187	-67.1
12	18540	-54.5	255	37	20680	-56.9	200	19	23910	-56.7	260	32	26510	-54.5	255	46	31010	-46.3	270	45	215	-60.9
13	18450	-56.3	210	33																		
14	18660	-49.7	185	28	20860	-49.7	225	37	24210	-49.1	275	56	26910	-44.7	230	38						
15	18500	-54.7	215	18	20640	-56.5	230	40	23890	-55.5	225	38	26480	-56.1	255	38	31000	-45.1	260	34	295	-50.7
16	18440	-56.9	225	23	20570	-56.9	245	32	23790	-60.5	210	25	26340	-53.3	255	36	30810	-51.3	245	29	278	-52.9
17	18590	-56.7	230	16	20710	-58.1	255	28	23910	-58.7	270	25	26480	-55.7	290	16	30970	-49.5	285	35	283	-46.1
18	18630	-59.7	350	9	20740	-59.3	350	14	23930	-59.1	315	13	26490	-58.3	330	22	30930	-51.3	335	11	239	-55.3
19	18640	-60.5	355	7	20740	-59.9	270	16	23940	-57.9	325	15	26500	-55.9	290	4	30990	-49.1	260	18	203	-61.3
20	18660	-61.9	335	17	20760	-60.7	330	5	23950	-58.5	95	2	26520	-55.9	330	4						
21	18590	-61.1	305	11	20690	-58.3	275	3	23900	-57.7	350	3	26470	-56.5	40	6	30920	-50.7	305	18	187	-61.7
22	18620	-57.3	345	11	20740	-58.1	315	12	23970	-56.3	180	11	26560	-54.7	345	6	31040	-50.5	265	27	209	-60.9
23	18510	-58.9	295	9	20630	-58.3	245	7	23840	-57.9	315	9	26420	-55.1	360	10	30880	-52.5	265	25	222	-57.5
24	18480	-58.9	270	9	20600	-58.3	290	11	23810	-57.7	325	2	26390	-56.9	275	14	30790	-54.9	275	25	227	-60.9
25																						
26																						
27	18380	-56.7	350	9	20510	-58.1	310	3	23720	-57.9	290	19	26280	-57.1	260	25	30720	-50.1	285	53	222	-63.1
28	18390	-56.5	90	2	20520	-57.5	315	10	23740	-56.5	270	22	26340	-53.3	265	13	30870	-46.7	285	43	269	-55.1
29	18400	-55.9	260	5	20540	-54.9	285	7	23770	-55.9	235	13	26380	-52.9	250	18	30920	-45.1	260	50	260	-55.9
30	18450	-57.3	315	5	20580	-57.9	210	12	23820	-55.5	240	14	26440	-51.3	250	19	31070	-39.9	260	58	267	-46.9
31	18460	-60.7	290	10	20570	-59.5	280	13	23800	-55.1	265	21	26410	-50.3	270	17	31000	-46.1	260	47	205	-56.1
MI	18531	-57.5	---	14	20661	-57.4	---	15	23897	-55.9	---	16	26498	-53.1	---	18	31011	-46.8	---	29	215	-60.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1979

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	2	2	5	3	2	4	4	2	1	2					1	2	3	2	3	1			3	2	7
850	1	4	1	7	3	12	5	7	1	13	1	1			7	11	10	11			1	4	1	6	
700	2	26	1	16	1	13					1	5	7	19	5	24	4	14	5	10		4	5		
500	3	30	1	3							2	28	6	30	6	36	4	18	6	19	2	17	1	44	
400	2	30									2	34	6	35	4	38	4	35	8	25	2	20	3	25	
300	4	41									1	56	4	41	4	42	7	50	6	28	3	36	1	23	
250	1	36	1	52							1	45	2	55	5	42	8	48	5	28	3	34	4	47	
200	2	48									2	50	3	39	5	29	3	42	6	29	5	36	4	31	
150	2	24									1	7	2	23	6	33	5	23	2	16	10	27	2	19	
100	2	13	1	4									1	21	3	22	8	18	6	15	8	15	1	15	
70	4	9					1	2					1	28	2	26	5	17	6	15	6	11	3	12	
50	1	14													2	16	6	22	9	17	4	6	5	11	
30	3	6	1	10			1	2					1	11	1	25	5	17	9	23	2	14	4	10	
20	3	6	1	6													4	22	12	24	5	11	2	13	
10					1	6			1	7							3	38	13	31	5	31	1	11	

MONAT NOV 1979

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	10940	960	3.8	96	200	3	161	1489	3.6	60	255	6	3049	-1.3	47	240	9	5650	-17.7	97	280	21
2	756--	963	8.6	81	0	0	179	1518	2.4	77	260	1	3068	-3.1	14	275	14	5650	-20.1	60	290	36
3	15630	969	5.6	82	60	2	236	1559	-0.1	85	55	11	3090	-8.1	23	5	17	5640	-22.5	59	355	64
4	6093-	970	4.0	72	60	2	238	1555	2.2	32	60	16	3109	-1.7	34	35	37	5730	-11.5	62	25	66
5	856--	961	7.4	71	230	10	156	1498	5.8	80	250	21	3076	-0.7	100	250	20	5700	-14.3	21	285	27
6	5852-	957	5.8	90	210	8	132	1449	-0.9	99	270	17	2968	-11.5	100	285	30	5480	-22.7	100	325	69
7	5752-	952	9.6	75	240	16	100	1426	2.8	87	240	39	2971	-6.5	91	280	48	5550	-21.1	77	305	72
8	5742-	953	10.8	90	230	12	91	1441	4.6	92	255	41	2999	-4.3	97	270	44	5590	-19.1	85	300	59
9	70941	950	10.8	84	210	7	64	1417	9.6	62	225	54	3000	0.4	44	250	45	5610	-17.9	66	270	64
10	5542-	957	6.2	91	230	3	126	1448	-1.3	100	295	6	2969	-10.3	92	250	21	5500	-23.5	89	235	49
11	755--	965	2.6	75	360	5	197	1497	-5.5	99	35	15	2983	-16.7	92	30	18	5450	-31.7	28	15	17
12	00900	965	-1.5	85	160	2	204	1499	-4.3	50	95	4	3009	-11.7	15	55	10	5510	-27.1	29	355	23
13	874--	954	2.2	90	230	7	108	1424	0.6	100	230	47	2962	-7.1	100	240	42	5510	-23.3	94	255	38
14	3742-	949	5.4	92	190	2	64	1384	-0.5	99	235	28	2918	-8.1	100	220	30	5460	-24.5	86	230	38
15	00900	942	3.6	92	130	2	2	1326	1.6	85	235	18	2863	-8.5	58	220	31	5390	-25.9	44	255	33
16	856--	941	1.8	92	180	2	-9	1302	-4.1	96	280	11	2806	-14.1	95	255	6	5270	-31.1	85	105	3
17	35600	950	0.6	84	170	2	78	1377	-4.5	98	220	1	2879	-13.7	61	225	7	5330	-34.1	51	180	20
18	36500	957	-0.9	86	0	0	136	1429	-4.7	83	210	10	2959	-7.9	27	115	5	5480	-25.7	13	165	7
19	855--	952	1.8	90	210	6	92	1400	-3.9	100	340	11	2910	-12.5	100	355	15	5400	-28.7	84	105	5
20	00900	960	-0.5	85	90	1	166	1465	-3.7	71	65	19	2972	-10.7	57	50	25	5520	-21.9	73	60	12
21	755--	964	2.6	80	60	8	188	1493	-3.9	96	50	33	3014	-5.7	73	50	35	5580	-22.9	97	45	30
22	755--	967	2.4	65	50	8	219	1517	-6.5	96	60	21	3032	-7.9	12	30	19	5550	-25.5	15	15	21
23	855--	968	1.0	70	80	4	234	1522	-7.1	91	70	1	3063	-4.5	15	65	24	5630	-19.7	10	55	53
24	00900	964	-2.1	87	200	2	193	1492	-0.9	81	235	23	3037	-3.9	20	10	5	5620	-18.9	20	90	10
25	00900	966	-1.5	98	300	1	216	1513	-1.5	94	65	15	3044	-6.3	23	345	14	5600	-23.3	19	325	20
26	30941	970	-0.7	94	230	4	248	1559	5.4	19	235	6	3123	-2.9	19	320	14	5710	-19.9	92	315	29
27	40942	970	5.0	61	250	3	245	1581	6.2	24	230	19	3152	-1.1	84	325	31	5760	-14.9	83	325	36
28	00900	971	3.2	94	210	3	249	1585	7.6	72	100	3	3175	2.0	22	355	19	5810	-12.5	44	340	53
29	9----	973	1.8	100	220	1	266	1602	12.6	10	70	10	3216	6.0	10	340	15	5870	-11.9	10	310	35
30	9----	970	0.0	100	0	0	248	1579	14.4	10	240	22	3190	4.2	10	265	20	5830	-13.7	10	275	33
M1	-----	960	3.3	85	---	4	161	1478	0.9	75	---	18	3020	-5.9	55	---	22	5579	-21.6	57	---	35

MONAT NOV 1979

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	7290	-29.1	270	24	9280	-43.9	280	53	11930	-53.1	285	49	13760	-58.1	265	44	16290	-63.3	290	22
2	7260	-31.9	295	51	9220	-49.3	290	54	11830	-51.7	300	47	13680	-57.7	305	48	16210	-60.9	320	15
3	7250	-31.3	360	88	9220	-44.9	5	120	11890	-51.1	345	103	13730	-56.5	355	52	16250	-64.3	350	54
4	7410	-21.7	20	69	9460	-38.3	5	82	12120	-59.7	30	79	13890	-67.7	5	63	16330	-67.9	10	36
5	7350	-26.5	285	33	9370	-41.7	275	54	11820	-59.3	270	49	13800	-61.9	285	58	16270	-67.5	290	43
6	7090	-33.3	330	99	9050	-47.1	335	134	11670	-51.9	330	92	13530	-55.7	285	37	16020	-63.1	320	54
7	7170	-30.5	320	109	9150	-44.9	320	121	11790	-51.1	325	110	13670	-51.5	310	52	16190	-69.1	250	88
8	7220	-30.7	300	53	9200	-45.5	295	74	11820	-56.2			13640	-59.9			16120	-66.3		
9	7240	-28.9	275	78	9230	-44.7	280	80	11830	-61.7	265	85	13610	-60.1	280	56	16140	-63.5	280	38
10	7090	-34.9	235	70	9040	-48.1	230	93	11640	-57.9	220	76	13480	-54.3	230	48	16040	-59.1	235	37
11	7000	-40.1	205	22	8910	-52.7	190	39	11530	-51.5	225	26	13390	-51.1	255	29	16010	-56.7	225	19
12	7080	-38.5	360	36	9000	-53.1	5	54	11570	-55.9	315	30	13410	-53.5	290	22	16010	-55.5	270	24
13	7110	-35.7	270	41	9040	-51.5	270	45	11610	-58.9	300	30	13420	-55.3	290	20	16000	-56.3	265	21
14	7040	-37.7	225	43	8960	-51.5	235	46	11560	-55.5	260	27	13400	-56.3	275	19	15960	-55.7	265	23
15	6960	-39.3	225	55	8880	-49.9	230	73	11490	-51.5	245	45	13360	-52.9	235	27	15970	-53.1	235	29
16	6820	-42.1	175	25	8710	-52.9	205	25	11350	-50.9	205	26	13240	-47.3	235	19	15890	-53.9	220	41
17	6850	-45.7	185	34	8730	-50.5	175	4	11380	-50.9	5	15	13250	-51.9	320	15	15860	-55.5	270	10
18	7090	-28.7	350	43	9090	-42.1	355	68	11740	-54.7	355	45	13590	-53.9	350	48	15870	-58.7	360	27
19	6970	-37.7	185	16	8900	-46.1	320	22	11600	-48.1	350	30	13480	-50.1	310	24	16090	-54.1	300	23
20	7130	-33.7	30	13	9090	-46.7	20	16	11710	-52.7	355	38	13570	-54.5	15	26	16160	-54.7	335	21
21	7190	-32.5	40	42	9150	-49.3	45	39	11730	-54.9	35	32	13570	-55.9	20	36	16150	-57.5	10	16
22	7130	-37.5	10	19	9080	-45.9	25	31	11730	-54.1	30	42	13570	-57.5	35	33	16100	-59.7	25	24
23	7240	-32.9	55	64	9200	-47.7	55	69	11780	-62.1	60	56	13560	-61.1	25	29	16080	-62.3	55	13
24	7240	-32.1	15	19	9210	-46.9	10	23	11800	-62.3	5	18	13570	-63.3	350	16	16090	-60.9	345	9
25	7190	-36.7	340	22	9120	-51.7	350	39	11700	-55.3	305	28	13550	-55.3	330	29	16080	-63.3	320	30
26	7340	-29.7	320	35	9330	-44.7	335	39	11890	-67.3	345	68	13660	-62.9	335	60	16140	-64.3	325	33
27	7420	-26.3	320	44	9440	-41.7	325	54	12060	-62.5	340	40	13800	-66.1	330	36	16240	-68.1	335	40
28	7470	-25.1	350	60	9500	-40.3	340	52	12130	-61.9	350	60	13860	-71.5	345	40	16260	-69.5	355	33
29	7540	-25.3	320	35	9550	-42.3	305	54	12170	-62.7	290	54	13900	-71.1	325	38	16290	-73.1	315	31
30	7480	-28.3	280	33	9480	-43.5	270	34	12080	-63.7	280	54	13810	-68.5	285	44	16240	-69.9	320	35
M1	7189	-32.8	---	46	9153	-46.7	---	56	11772	-56.3	---	50	13592	-58.1	---	37	16122	-61.6	---	31

MONAT NOV 1979

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	18480	-62.5	290	14	20570	-61.3	265	12	23760	-57.9	250	21	26340	-52.5	280	21	30840	-53.1	245	45	248	-51.9				
2																					263	-55.5				
3	18430	-61.5	360	24	20480	-65.3	310	28	23630	-61.3	295	31	26150	-59.1	270	40	30530	-54.9			303	-45.5				
4	18470	-68.9	5	25	20490	-67.7	330	25	23560	-67.7	295	32	26050	-60.7	270	58	30420	-55.7	260	121	190	-62.1				
5	18420	-66.5	290	19	20450	-64.9	275	19	23540	-66.7	285	28	26020	-63.5	280	45	30310	-58.1	270	97	180	-63.1				
6	18240	-63.1	275	18	20290	-64.9	285	35	23380	-70.3	265	51	25860	-63.1	250	40	30120	-55.3	260	105	229	-55.3				
7	18320	-62.3			20390	-66.5			23460	-68.3											232	-53.9				
8	18320	-61.3			20360	-65.9			23460	-67.3			25910	-68.7							226	-58.1				
9	18320	-61.3	260	30	20390	-65.3	295	42	23510	-63.7	230	30	25990	-66.1	280	40					203	-61.5				
10	18280	-60.7	285	34	20370	-63.1	275	25	23530	-63.5	250	25									239	-56.7				
11	18250	-60.7	245	19	20350	-61.3	275	27	23520	-59.7	280	31	26070	-60.1	290	24	30430	-57.7	265	46	285	-53.9				
12	18270	-57.3	245	21	20400	-58.1	260	6	23620	-57.7	295	17	26180	-57.3	285	12					244	-60.1				
13	18260	-56.5	270	15	20390	-58.5	235	14	23610	-58.1	240	21	26170	-56.9	255	13					249	-58.5				
14	18220	-57.7	250	17	20340	-59.3	265	19													299	-51.7				
15	18270	-55.7	265	27	20410	-58.7	270	21	23620	-59.9	265	27	26170	-58.9	260	29					254	-55.1				
16	18170	-55.3	245	24	20300	-59.5	245	33	23480	-62.3	245	31									316	-54.3				
17	18120	-58.3	230	15	20220	-61.1	250	28	23370	-62.3	270	33	25890	-60.5	280	45	30180	-60.9	265	68	342	-50.7				
18	18410	-58.9	345	15	20520	-59.3	270	13	23720	-58.9	235	11	26250	-60.5	250	17	30570	-60.7	270	53	218	-53.9				
19	18360	-57.5	330	22	20460	-63.9	340	6	23620	-60.5	255	19	26150	-61.1	270	31					320	-48.7				
20	18410	-58.9	285	11	20510	-59.9	330	7	23660	-64.1	270	30	26150	-63.5	260	33	30410	-53.1	265	67	251	-53.9				
21	18400	-59.3	285	21	20500	-60.1	330	13	23650	-65.1	260	27									239	-59.3				
22	18320	-61.5	300	8	20400	-63.5	285	21	23530	-65.3	280	44	25990	-66.1	265	38					191	-55.5				
23	18270	-63.7	325	8	20340	-63.7	305	23	23430	-66.7	290	40	25870	-71.5	260	40	29970	-70.3	265	76	196	-62.5				
24	18290	-62.7	310	18	20370	-63.7	305	14	23460	-69.1	255	30	25860	-72.5	260	41	29950	-69.5	270	70	179	-64.7				
25	18280	-63.1	305	16	20330	-66.3	285	27	23420	-68.3	285	29	25350	-67.7	265	35	29990	-68.5	280	64	231	-57.3				
26	18320	-65.5	345	20	20360	-66.1	300	34	23440	-64.9	340	30	25900	-68.3	275	39	30090	-65.1	280	59	203	-67.5				
27	18390	-67.9			20410	-68.7			23490	-69.5			25950	-65.3			30140	-67.7			175	-67.7				
28	18410	-68.7	280	30	20420	-67.7	315	21	23480	-68.7	340	26	25900	-68.1	295	23	30020	-68.7	280	64	158	-71.9				
29	18400	-70.5	310	27	20390	-72.1	345	34	23400	-73.3	315	36	25790	-71.3	315	40	29900	-67.5	305	40	154	-71.7				
30	18360	-69.7	310	31	20370	-68.3	345	28	23420	-69.3	330	26	25820	-72.3	340	49	29930	-67.9	335	47	173	-68.9				
MI	18326	-62.0	---	20	20399	-63.6	---	22	23528	-64.7	---	29	26012	-54.1	---	34			---		233	-58.4				

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1979

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	1	5		4	5	2	3	1	2	1	2	3	3
850		1	15	8	16	2	4			2	6	10	28
700	5	14	3	25	4	24		1	5	2	31	6	24
500	2	44	3	35	3	32	1	10	2	4		2	44
400	5	49	4	36	1	64				3	25	1	22
300													
250	6	64	2	24	2	54		2	22	1	25	3	71
200	6	61	4	42	2	52		1	4	2	28	3	62
150	8	47	3	51	1	56		2	51	2	36	4	54
100	5	45	4	31				3	31	4	37	8	38
	6	29	1	24	1	13		1	41	4	43	5	23
70	4	21								5	19	5	24
50	2	31								3	25	8	18
30										6	23	9	32
20										1	40	16	35
10										1	45	12	74

MONAT NOV 1979

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	5564-	962	8.8	85	290	2	169	1507	5.2	100	240	20	3068	-4.1	100	265	23	5650	-19.3	35	310	36
2	2562-	966	9.4	76	220	1	203	1540	2.2	76	25	6	3081	-7.5	84	325	21	5520	-24.1	81	345	15
3	00900	970	5.6	84	350	3	244	1564	0.2	51	50	14	3105	-6.1	30	20	32	5690	-15.3	61	5	60
4	20941	968	5.8	73	240	1	224	1548	5.8	11	30	10	3125	3.6	48	35	26	5780	-9.7	41	360	33
5	6552-	954	9.4	80	240	11	101	1438	1.4	96	255	25	2975	-8.3	100	265	23	5500	-23.5	85	285	54
6	874--	951	6.4	91	235	15	69	1405	3.6	91	255	45	2961	-3.7	91	300	61	5540	-19.1	84	315	68
7	874--	953	10.6	92	230	11	92	1437	5.2	100	255	22	3001	-3.3	100	285	29	5580	-18.5	98	315	65
8	58441	958	11.6	80	225	14	125	1476	4.8	88	250	20	3031	-3.3	31	285	27	5620	-20.3	26	290	39
9	4547-	954	9.0	85	210	4	102	1442	2.6	92	260	20	2993	-3.5	96	240	28	5560	-20.5	26	260	56
10	785--	959	7.2	66	240	4	141	1462	-2.7	84	280	11	2970	-13.5	89	305	6	5440	-32.1	67	220	15
11	15601	967	4.6	61	100	4	213	1514	-5.9	74	90	6	3012	-15.5	25	35	26	5490	-30.1	19	25	37
12	55542	961	1.6	65	220	4	170	1469	-1.1	29	225	24	2995	-9.3	75	270	18	5540	-23.7	70	300	28
13	2552-	952	5.8	85	240	8	91	1414	0.8	89	220	34	2950	-8.5	100	235	20	5490	-23.7	85	265	37
14	25542	944	6.4	86	30	2	17	1342	2.2	74	210	23	2880	-7.7	82	225	37	5420	-25.1	92	230	30
15	3752-	938	2.4	92	220	7	-31	1285	-1.7	99	310	6	2804	-10.9	93	330	14	5310	-26.7	84	130	10
16	15542	945	3.4	76	200	3	25	1335	-3.3	74	235	6	2839	-13.9	47	205	6	5310	-32.7	38	180	12
17	655--	955	-1.3	85	30	5	121	1413	-4.5	76	65	15	2918	-11.3	44	90	14	5410	-30.3	43	155	23
18	35551	954	0.2	90	0	0	113	1408	-1.5	47	240	13	2941	-7.9	15	240	10	5490	-22.5	66	300	26
19	35501	959	5.4	72	90	2	148	1459	-3.1	83	40	9	2969	-12.9	83	35	18	5500	-22.5	34	15	6
20	55501	961	2.8	90	50	9	166	1472	-4.3	100	50	33	2983	-5.5	83	60	34	5560	-21.3	87	35	24
21	755--	967	3.4	65	50	10	213	1516	-5.1	88	60	30	3050	-5.1	58	60	25	5620	-21.1	65	40	23
22	655--	968	2.4	84	60	6	229	1525	-6.1	97	85	3	3065	-4.9	24	55	16	5630	-21.3	19	55	37
23	65500	967	2.2	78	240	2	217	1514	-0.9	79	225	21	3065	-2.9	11	55	16	5660	-18.1	10	60	35
24	864--	964	0.2	94	240	1	194	1488	-4.9	88	225	7	3026	-6.9	30	345	8	5590	-21.5	31	315	10
25	00901	970	0.2	88	240	1	244	1546	-0.7	81	70	12	3097	-4.7	24	340	16	5670	-19.9	35	345	30
26	70972	971	1.4	82	350	2	252	1579	7.6	11	240	18	3154	-1.5	34	275	18	5750	-19.1	76	345	40
27	60971	970	7.4	66	120	2	240	1584	5.6	82	305	5	3161	0.2	64	335	35	5770	-17.3	88	325	33
28	861--	973	1.8	98	0	0	264	1603	11.8	10	295	2	3203	5.2	10	345	23	5860	-13.3	10	345	38
29	9----	972	-0.3	98	210	1	261	1596	17.2	10	335	2	3219	5.6	10	285	6	5870	-12.7	10	295	35
30	9----	969	-0.3	98	150	1	242	1578	12.2	10	230	12	3178	3.6	10	275	14	5820	-14.7	10	275	20
MI	-----	961	4.5	82	---	5	162	1482	1.4	70	---	16	3028	-5.6	56	---	22	5592	-21.3	53	---	33

MONAT NOV 1979

12 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	H	T	DD	FF
1	7270	-32.3	320	48	9230	-48.9	300	66	11850	-51.5	310	40	13700	-55.3	285	51	16250	-60.1	310	30	
2	7220	-35.1	285	29	9160	-47.5	260	40	11850	-46.9	315	39	13720	-54.7	325	46	16260	-61.1	325	57	
3	7350	-25.7	15	74	9380	-38.1	25	112	12050	-55.3	35	106	13850	-59.5	360	80	16350	-66.3	355	57	
4	7460	-21.9	35	26	9500	-40.7	355	46	12130	-58.7	355	50	13920	-64.3	360	27	16370	-67.5	330	16	
5	7100	-35.5	275	61	9050	-44.3	310	108	11730	-48.5	300	71	13610	-53.7	310	41	16160	-62.3	280	45	
6	7190	-30.7	315	81	9190	-41.7	330	117	11830	-54.3	325	75	13700	-52.5	325	49	16230	-66.3	300	62	
7	7210	-29.5	320	73	9200	-44.1	310	84	11860	-48.3	305	83	13740	-53.9	290	53	16250	-67.1	285	51	
8	7240	-29.9	295	56	9220	-45.7	295	68	11810	-59.9	290	80	13630	-61.1	260	54	16120	-67.7	285	45	
9	7170	-33.1	260	68	9140	-46.9	255	93	11740	-55.9	270	91	13570	-54.1	260	47	16100	-63.5	280	57	
10	6990	-37.5	220	67	8920	-49.7	225	63	11570	-50.7	225	56	13450	-50.7	240	46	16060	-57.5	245	40	
11	7040	-40.7	20	33	8950	-53.9	350	11	11560	-51.9	300	20	13420	-50.9	240	13	16040	-56.1	260	27	
12	7130	-36.5	320	40	9050	-52.7	310	36	11600	-56.9	320	22	13440	-54.7	285	22	15040	-53.5	265	21	
13	7080	-35.3	255	48	9020	-50.9	265	42	11630	-53.9	260	29	13470	-55.3	285	22	16040	-57.5	275	18	
14	7000	-38.3	215	28	8920	-51.1	215	33	11530	-52.5	250	41	13390	-53.5	245	26	15990	-53.3	265	22	
15	6890	-36.9	155	39	8810	-54.1	175	41	11450	-48.9	205	38	13340	-50.1	225	30	15960	-52.1	240	30	
16	6830	-46.5	205	25	8710	-50.7	190	14	11380	-48.7	223	10	13280	-46.9	260	11	15940	-51.9	175	19	
17	6950	-41.5	155	8	8900	-43.1	15	64	11590	-50.1	15	53	13460	-53.3	10	35	16060	-56.1	350	16	
18	7090	-34.3	285	15	9040	-48.5	275	7	11680	-52.7	275	30	13570	-50.3	340	23	16170	-57.9	310	16	
19	7100	-32.7	20	19	9090	-44.3	360	55	11750	-52.3	345	56	13620	-52.9	350	28	16220	-54.3	340	22	
20	7160	-33.5	40	31	9110	-50.1	25	45	11700	-53.3	5	37	13560	-53.1	350	23	15150	-55.7	330	12	
21	7230	-32.7	25	30	9190	-48.9	15	27	11760	-58.7	40	48	13570	-57.5	35	38	16120	-60.1	25	24	
22	7240	-32.7	50	41	9200	-47.1	50	65	11790	-61.3	45	55	13590	-58.9	50	33	16120	-62.3	40	14	
23	7290	-31.1	55	39	9260	-46.3	40	47	11850	-62.3	70	38	13630	-59.9	45	17	16150	-61.3	320	14	
24	7200	-33.7	275	18	9150	-48.3	275	20	11740	-59.1	275	26	13560	-56.7	320	28	16100	-60.1	340	18	
25	7290	-32.3	355	41	9260	-48.1	350	60	11810	-64.3	345	75	13610	-58.1	335	38	16150	-61.9	285	34	
26	7380	-26.3	345	32	9400	-42.9	345	48	12000	-63.9	350	82	13780	-64.5	335	55	16220	-65.3	330	32	
27	7420	-26.5	335	46	9430	-42.3	340	66	12050	-63.7	340	74	13770	-68.3	340	65	16220	-68.3	320	41	
28	7510	-25.3	340	54	9540	-41.3	340	45	12160	-62.3	340	49	13890	-72.5	350	33	16280	-71.1	330	41	
29	7520	-29.9	290	46	9490	-47.9	290	50	12050	-66.3	295	59	13770	-68.5	300	42	16200	-70.3	310	27	
30	7470	-25.9	280	30	9480	-42.5	290	39	12100	-62.1	275	46	13850	-68.3	285	43	16300	-67.5	300	33	
MI	7201	-32.8	---	42	9166	-46.8	---	54	11787	-55.8	---	53	13615	-57.1	---	37	16154	-61.2	---	31	

MONAT DEZ 1979

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	9----	969	-0.5	100	0	0	237	1569	9.0	10	280	5	3147	-1.3	23	280	27	5750	-17.9	46	280	41
2	50940	971	5.4	76	200	2	253	1579	0.4	88	260	3	3141	-0.7	16	355	28	5740	-17.7	90	345	47
3	00902	973	1.0	97	150	2	269	1602	8.4	46	355	6	3179	-1.1	29	345	5	5790	-16.1	17	255	14
4	00900	974	0.4	96	150	1	282	1617	9.8	27	305	2	3194	-2.3	47	320	10	5760	-21.9	76	285	17
5	00900	973	1.6	87	230	2	273	1614	10.0	19	250	15	3193	-1.5	27	235	13	5770	-20.5	42	240	12
6	00907	972	4.0	75	180	2	263	1606	7.2	29	245	20	3169	-3.1	43	290	17	5760	-17.5	27	275	25
7	7097	970	6.4	85	90	1	240	1589	7.8	57	60	10	3155	-4.1	91	20	16	5740	-18.3	68	305	15
8	10941	963	3.0	81	250	2	186	1522	6.6	53	240	10	3083	-4.3	59	255	15	5670	-20.7	38	275	14
9	8097	956	7.0	79	230	8	114	1448	2.6	80	240	30	2995	-5.7	84	210	38	5560	-21.1	87	235	41
10	8097	955	8.0	80	240	11	106	1445	4.0	83	225	38	3002	-4.1	90	260	39	5590	-18.5	87	280	37
11	40940	949	10.0	75	230	12	52	1396	4.4	91	220	47	2959	-2.5	100	270	47	5550	-18.3	50	275	57
12	6842	949	4.4	90	230	10	59	1377	-1.9	100	225	28	2896	-11.1	100	290	44	5390	-30.7	79	280	40
13	00900	963	0.2	83	200	3	189	1495	0.2	35	220	12	3030	-6.9	27	325	25	5590	-22.1	28	325	48
14	8097	952	2.6	83	0	0	90	1414	6.2	45	230	29	2983	-2.7	54	230	38	5560	-19.5	76	245	54
15	8097	953	3.4	86	240	6	102	1410	-2.5	100	215	37	2942	-5.5	100	280	71	5500	-22.7	92	285	52
16	884--	951	2.4	95	220	15	77	1385	-3.9	100	245	48	2893	-13.1	100	290	46	5370	-32.1	93	285	43
17	855--	958	3.4	75	230	6	144	1457	-0.7	81	245	17	2997	-5.5	100	320	39	5570	-21.3	76	330	59
18	855--	959	9.6	66	220	10	145	1484	3.2	65	230	49	3028	-6.5	93	270	43	5590	-19.9	29	265	74
19	655--	955	2.2	78	230	8	115	1420	-4.1	85	215	33	2927	-13.1	84	255	33	5400	-32.3	78	260	40
20	874--	949	0.4	94	0	0	74	1366	-6.7	94	345	15	2856	-16.1	93	55	9	5300	-34.7	91	45	19
21	885--	957	-0.9	77	80	3	135	1420	-8.1	72	70	17	2903	-16.9	60	105	6	5340	-35.1	56	70	2
22	855--	950	-1.5	78	60	4	75	1360	-9.5	95	75	10	2887	-6.9	49	180	22	5430	-25.7	73	185	46
23	864--	942	-0.8	89	210	3	11	1305	-4.3	99	225	9	2839	-7.1	72	170	16	5370	-26.1	58	145	17
24	25670	955	-0.5	85	100	2	121	1413	-5.3	88	255	12	2927	-10.1	85	240	21	5460	-25.3	70	300	29
25	00900	961	2.6	81	220	1	168	1475	-3.7	96	245	13	2982	-12.5	76	275	17	5490	-25.9	40	260	42
26	854--	967	1.4	83	50	2	219	1503	-5.9	74	75	7	3013	-12.1	20	235	13	5510	-29.5	64	255	22
27	864--	969	1.0	78	70	2	238	1525	-4.3	84	60	5	3057	-7.5	35	105	7	5580	-25.1	10	25	19
28	00900	961	-2.1	98	210	2	172	1474	0.4	64	210	32	3026	-3.3	9	220	25	5610	-19.1	89	205	19
29	784--	958	1.6	98	210	5	149	1449	-4.7	94	275	19	2944	-15.9	97	270	11	5390	-33.1	65	305	29
30	3542	949	3.4	80	240	15	59	1371	-3.1	87	240	32	2876	-13.7	66	270	43	5340	-31.1	63	290	82
31	885--	943	1.6	86	240	5	21	1319	-4.7	86	260	9	2817	-15.5	92	310	13	5260	-33.9	77	295	33
MI	-----	959	2.7	84	---	5	150	1465	0.2	72	---	20	3001	-7.6	65	---	26	5540	-24.3	62	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1979

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	7380	-28.3	270	54	9380	-44.7	285	59	11980	-61.1	260	62	13750	-64.7	285	46	16200	-66.3	295	35	
2	7370	-29.9	355	41	9360	-45.9	30	61	11960	-62.7	350	39	13710	-65.1	330	36	16200	-60.5	285	19	
3	7420	-29.7	235	18	9410	-46.3	260	30	11990	-61.9	250	25	13770	-62.9	295	31	16240	-66.1	290	17	
4	7380	-31.5	310	19	9350	-46.7	285	20	11920	-64.3	290	37	13680	-62.5	275	29	16170	-64.7	290	25	
5	7380	-32.1	295	15	9350	-48.1	315	27	11910	-65.9	335	28	13650	-64.7	315	35	16140	-63.7	295	26	
6	7400	-27.9	285	25	9400	-44.9	290	32	11980	-65.5	310	23	13690	-70.5	295	24	16140	-65.3	325	23	
7	7390	-27.9	290	27	9380	-44.9	270	19	11960	-66.7	255	18	13690	-64.3	305	39	16150	-64.5	305	32	
8	7270	-32.7	265	20	9240	-47.1	235	40	11810	-64.1	250	40	13590	-60.1	255	36	16110	-61.7	290	36	
9	7170	-32.1	235	30	9130	-48.3	235	37	11680	-65.5	255	59	13460	-59.9	260	26	16000	-59.3	285	22	
10	7220	-30.1	300	48	9210	-45.9	315	62	11800	-62.1	310	40	13580	-61.9	315	37	16120	-58.7	315	34	
11	7170	-31.9	280	67	9150	-46.7	295	81	11760	-55.5	295	71	13600	-54.9	300	34	16120	-60.7	295	49	
12	6930	-41.3	295	63	8880	-43.3	310	115	11590	-45.3	305	67	13500	-48.5	290	41	16070	-63.9	265	43	
13	7190	-34.5	325	62	9140	-48.1	320	85	11750	-56.9	315	90	13590	-54.3	310	65	16140	-60.9	305	43	
14	7190	-31.3	245	64	9160	-46.9	255	85	11740	-59.3	270	72	13560	-58.5	255	40	16090	-60.9	290	26	
15	7100	-35.7	290	61	9030	-49.5	310	74	11650	-52.9	275	54	13510	-56.3	285	42					
16	6910	-42.5	310	43	8810	-47.5	305	35	11490	-49.3	280	20	13360	-51.7	270	59	15990	-53.1	245	9	
17	7190	-28.9	330	91	9190	-42.5	345	114	11820	-55.3	330	93	13680	-52.1	330	20	16240	-62.9	295	44	
18	7200	-32.5	260	81	9170	-47.9	260	86	11740	-59.5	275	70	13560	-54.9	230	67	16080	-65.3	270	47	
19	6930	-45.5	270	45	8810	-51.9	270	59	11450	-50.1	260	48	13350	-49.5	265	36	15980	-53.3	275	29	
20	6820	-48.1	30	23	8680	-50.5	215	2	11340	-49.9	210	5	13220	-50.5	270	11	15850	-52.1	290	16	
21	6870	-43.9	220	81	8750	-52.1	210	37	11370	-52.5	210	7	13220	-53.9	165	7	15820	-55.1	210	4	
22	7010	-37.5	190	59	8920	-54.7	180	70	11460	-57.3	195	35	13280	-55.7	165	16	15380	-55.1	200	10	
23	6940	-40.1	170	23	8830	-55.3	180	38	11450	-54.3	150	18	13300	-53.3	205	17	15930	-54.3	220	25	
24	7050	-36.9	295	34	8970	-51.9	305	48	11540	-55.9	280	21	13370	-55.5	270	18	15970	-54.1	270	16	
25	7070	-36.9	265	66	8990	-52.9	265	70	11550	-57.5	255	46	13380	-53.5	245	33	15980	-55.9	230	23	
26	7050	-42.7	230	37	8940	-56.3	230	60	11480	-57.3	255	27	13300	-58.1	255	24	15850	-57.9	260	24	
27	7160	-36.9	15	32	9100	-51.3	355	63	11660	-60.7	350	30	13460	-58.7	325	35	16000	-60.1	310	30	
28	7230	-30.9	265	26	9220	-45.7	275	15	11790	-68.3	290	39	13510	-65.7	290	43	15980	-66.7	290	53	
29	6920	-46.7	280	24	8820	-51.9	245	15	11470	-50.3	285	33	13320	-57.7	275	40	15860	-61.9	290	35	
30	6900	-37.5	300	126	8830	-51.5	300	131	11430	-53.3	290	83	13260	-54.3	290	55	15800	-63.3	285	54	
31	6800	-43.9	265	69	8670	-54.1	280	76	11300	-50.5	300	60	13170	-53.1	300	61	15730	-60.5	305	58	
MI	7129	-35.8	---	48	9073	-48.9	---	56	11671	-57.8	---	44	13486	-57.7	---	36	16028	-60.3	---	30	

MONAT DEZ 1979

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	18360	-68.1	300	25	20390	-67.7	330	30	23460	-69.9	345	36	25390	-67.7	340	45	30090	-64.3	315	34	193	-61.9
2	18380	-67.5	320	28	20420	-64.7	345	14	23540	-63.9	320	29	26060	-58.9	325	36	30380	-59.7	340	60	256	-54.3
3	18410	-66.7	290	18	20450	-64.3	310	19	23580	-63.3	300	29	26080	-61.5	300	36	30370	-61.1	300	44	254	-55.9
4	18350	-65.1	270	22	20410	-64.3	330	24	23540	-64.7	290	34									210	-64.1
5	18330	-63.1	330	23	20400	-63.9	325	21	23540	-64.3	325	18	26000	-67.1	335	36					189	-67.7
6	18320	-63.5	325	18	20370	-64.3	315	24	23510	-63.5	335	20	26020	-61.1	5	25	30340	-58.7	5	33	166	-72.9
7	18340	-63.7	350	12	20400	-64.1	355	11	23560	-61.7	340	12	26060	-61.7	20	13	30410	-60.3	300	27	175	-71.9
8	18300	-63.5	295	17	20380	-63.5	315	16	23540	-60.9	340	3	26060	-62.1	340	9	30370	-60.7	275	24	201	-64.3
9	18220	-61.1	285	20	20310	-61.7	355	10	23460	-62.1	135	4	25960	-63.5	345	13					208	-66.7
10																					193	-63.3
11	18350	-61.7	360	12	20450	-59.7	360	19	23630	-61.1	15	31	26140	-61.5	25	15	30460	-59.5	315	12	232	-55.9
12	18300	-58.7	55	5	20390	-61.1	290	6	23560	-62.7	20	22	26060	-63.5	220	6	30340	-60.7	55	13	251	-47.5
13	18350	-63.1	235	37	20440	-61.1	205	5	23600	-62.9	215	14	26100	-62.1	230	10	30420	-58.3	310	9	208	-57.3
14	18300	-61.7	260	14	20380	-61.3	350	6	23550	-61.9	155	6	26050	-62.9	190	19	30350	-58.7	180	24	224	-60.5
15																					306	-49.1
16																					345	-50.5
17	18490	-58.7	275	17	20600	-60.3	330	13	23780	-60.5	330	8	26310	-59.3	20	9	30660	-60.3			216	-58.5
18	18290	-64.7	295	29	20380	-62.1	275	13	23530	-62.7											234	-58.7
19	18250	-56.5	275	35	20360	-59.9	290	15	23560	-59.5	275	12	26090	-60.9	270	10	30400	-61.5	275	26	308	-53.3
20																					360	-54.3
21	18090	-56.7	10	3	20230	-57.5	345	6	23420	-61.9	330	27	25920	-53.9	320	28					344	-52.1
22	18150	-57.5	300	9	20270	-58.1	310	16	23480	-59.3	350	24	26010	-62.7	335	39	30240	-66.1	340	52	266	-60.3
23	18220	-54.1	235	7	20370	-56.7	315	13	23620	-55.7	325	23	26180	-59.3	295	32	30450	-65.3	315	63	304	-55.3
24	18260	-54.3	255	19	20420	-55.7	270	14	23660	-55.3	300	17	26230	-58.1	240	31	30550	-62.3	275	52	255	-58.3
25	18250	-56.9	240	20	20400	-57.1	240	33	23640	-55.5	245	28	26200	-58.7	280	39	30540	-61.9	265	67	242	-59.9
26	18090	-59.1	250	29	20210	-59.1	250	38	23420	-59.7	250	38	25950	-60.1	250	59	30260	-63.3	255	73	273	-59.1
27	18200	-59.7	305	20	20290	-62.7	300	25	23450	-60.9	265	41	25980	-61.1	255	59	30250	-62.3	250	80	250	-59.7
28	18160	-63.3	285	43	20220	-63.7	285	50	23340	-65.9	275	59	25810	-65.1	265	71	30020	-65.1	270	75	185	-70.5
29	18070	-60.7	290	49	20140	-65.9	285	42	23220	-64.1	290	54	25590	-67.7	310	66	29890	-62.9	265	81	295	-52.3
30	17970	-66.3	290	65	20040	-61.7	300	47	23140	-72.1	300	48	25520	-71.3	290	77	29690	-70.9			247	-60.1
31	17940	-62.5	310	61	20000	-64.1	305	48	23060	-72.7	300	60	25410	-71.1	305	86	29510	-74.1	285	90	314	-54.9
MI	18250	-61.4	---	24	20338	-61.7	---	21	23496	-62.6	---	27	25991	-62.9	---	35	30272	-62.6	---	47	249	-59.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1979

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	3 2		2 2	1 2	8 5	11 8				3
850	2 11		3 11	2 9				5 32	12 24	5 14	2 15		
700	2 17	1 16	1 9		2 7		2 19	2 32	4 21	10 35	4 30	3 25	
500	1 47	1 19	2 11			1 17	1 46	1 19	3 36	11 37	8 38	2 54	
400	1 41	2 28					2 41	1 81	4 37	9 50	10 46	2 77	
300	2 89	1 61					2 54	2 20	4 38	8 55	9 66	3 58	
250	2 50						1 70	2 16	6 33	6 66	9 66	5 64	
200	2 35					1 18		3 16	2 33	11 45	9 50	3 70	
150							2 12	1 17	2 50	10 32	11 44	5 33	
100								3 13	2 16	5 32	18 34	2 29	
70	3 9		1 5						4 23	5 21	11 32	3 23	
50	6 11							1 5	2 36	2 14	9 30	7 20	
30	2 30	2 27				1 4		1 14	2 33	3 37	6 42	8 18	
20	2 19	3 13					1 19	1 6	3 33	4 45	5 59	6 32	
10	1 33		1 13				1 24		1 80	7 57	4 43	5 44	

MONAT DEZ 1979

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	H	T	HUM	DD	FF
1	38540	969	9.6	53	210	6	231	1576	5.0	82	250	27	3137	-4.3	33	290	32	5720	-20.3	24	295	57					
2	00900	973	2.6	86	310	2	268	1594	8.0	14	25	2	3170	-1.1	15	320	9	5300	-15.9	9	305	10					
3	00902	975	2.6	76	0	0	281	1620	10.0	37	130	2	3202	-2.1	55	350	14	5800	-17.7	46	300	17					
4	00900	975	2.6	74	0	0	284	1628	10.0	35	110	8	3208	-2.3	40	355	4	5790	-20.1	38	310	10					
5	00902	972	3.2	84	90	4	261	1606	9.2	32	230	40	3185	-0.9	27	235	44	5790	-18.3	35	285	16					
6	8097-	972	4.6	77	120	3	261	1600	7.2	49	275	10	3171	-1.5	76	320	17	5760	-17.5	83	280	19					
7	00902	966	5.0	77	0	0	212	1549	5.6	56	125	6	3125	-2.1	59	0	0	5710	-19.5	29	285	22					
8	7097-	962	4.6	90	70	2	171	1503	6.6	61	255	14	3064	-5.3	93	250	17	5630	-20.5	19	275	19					
9	55600	957	8.4	75	240	9	125	1460	2.0	73	250	21	3001	-7.3	76	275	25	5540	-23.9	30	295	29					
10	4547-	951	8.8	87	225	14	71	1408	3.0	85	225	63	2965	-1.9	96	280	65	5560	-18.1	39	280	50					
11	4842-	944	8.4	71	270	20	10	1339	0.8	82	280	59	2880	-6.5	100	255	38	5440	-22.5	89	250	63					
12	5844-	959	4.8	65	255	10	146	1455	-3.5	99	285	18	2965	-12.5	85	330	25	5450	-29.1	65	335	54					
13	15477	960	1.8	80	0	0	161	1480	7.4	27	230	19	3044	-3.7	76	260	18	5630	-20.7	41	280	31					
14	4742-	953	5.6	85	210	10	96	1417	-0.1	91	220	32	2945	-9.9	84	260	42	5470	-23.7	83	200	58					
15	884--	947	8.4	82	230	18	34	1368	1.6	92	220	66	2905	-7.9	100	240	55	5420	-27.3	84	250	78					
16	68400	956	2.4	85	220	8	127	1433	-4.7	90	260	19	2929	-15.9	92	280	26	5410	-25.5	40	325	97					
17	874--	962	6.2	92	220	10	176	1507	4.0	89	240	35	3071	-3.1	89	290	43	5650	-18.9	80	300	51					
18	28500	965	4.0	79	220	6	202	1505	-5.5	86	250	26	2995	-15.7	51	285	32	5450	-31.1	52	300	62					
19	873--	949	1.0	95	200	4	68	1368	-4.3	83	335	11	2869	-14.7	86	285	8	5330	-33.9	80	190	11					
20	4747-	955	0.4	95	210	2	118	1411	-6.3	100	30	10	2902	-16.7	88	70	12	5340	-33.9	68	70	14					
21	855--	955	-0.7	91	80	3	125	1410	-8.5	100	60	8	2908	-12.9	31	185	11	5400	-28.9	29	220	46					
22	864--	940	-0.5	90	70	3	6	1290	-2.9	96	135	10	2838	-3.5	46	120	20	5410	-22.9	59	115	42					
23	3552-	950	0.2	91	240	7	79	1371	-6.1	100	235	20	2887	-10.3	100	210	20	5400	-27.1	53	230	8					
24	55540	958	1.2	97	240	3	147	1450	-0.5	85	230	33	2972	-12.3	100	230	34	5480	-27.5	29	240	41					
25	861--	965	0.2	97	0	0	203	1498	-4.3	95	110	5	3013	-11.5	22	245	7	5520	-27.5	22	270	31					
26	854--	969	1.0	84	40	3	239	1525	-5.7	96	75	4	3042	-9.5	62	95	4	5540	-30.5	80	230	19					
27	75501	968	0.2	80	180	2	230	1530	-1.4	51	230	26	3075	-7.7	32	220	8	5650	-20.9	10	330	9					
28	3557-	955	3.0	94	210	10	114	1432	-0.3	100	230	50	2961	-9.7	90	235	49	5480	-24.7	83	210	59					
29	3551-	954	2.2	80	215	9	108	1415	-4.3	78	220	36	2918	-13.7	68	255	30	5390	-31.5	80	290	49					
30	48402	948	1.8	92	215	9	55	1364	-4.3	79	280	28	2860	-14.7	61	270	31	5310	-33.9	46	285	42					
31	755--	953	1.0	69	360	2	102	1394	-7.3	82	345	11	2878	-16.7	60	355	28	5310	-36.3	41	5	38					
MI	-----	959	3.4	83	---	6	152	1468	0.4	75	---	23	3003	-8.3	68	---	25	5535	-24.9	51	---	37					

MONAT DEZ 1979

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	7330	-33.3	290	68	9290	-47.1	295	86	11930	-54.3	305	59	13760	-58.3	310	50	16260	-64.3	340	43					
2	7450	-27.3	275	29	9440	-44.7	255	9	12030	-64.3	105	10	13790	-64.9	315	17	16270	-65.5	305	10					
3	7430	-29.7	275	32	9420	-45.5	270	26	12010	-62.3	305	23	13790	-60.7	260	30	16290	-64.7	275	24					
4	7400	-32.5	295	22	9370	-47.5	300	28	11930	-65.9	295	32	13680	-63.5	300	34	16180	-63.3	290	28					
5	7430	-26.5	330	16	9420	-45.1	350	9	11980	-68.9	10	20	13710	-64.9	310	24	16190	-63.7	310	22					
6	7410	-27.5	300	23	9410	-44.1	305	28	11990	-65.9	310	32	13710	-67.3	315	32	16180	-66.1	305	17					
7	7340	-29.1	250	29	9320	-45.9	240	40	11900	-64.9	245	39	13650	-62.3	295	38	16100	-63.1	300	20					
8	7240	-34.1	275	27	9190	-50.5	270	34	11740	-59.5	265	40	13550	-59.1	260	26	16090	-60.9	255	23					
9	7140	-34.5	340	44	9080	-50.1	335	57	11670	-55.9	300	37	13500	-56.1	310	28	16070	-59.5	305	25					
10	7190	-30.3	270	58	9160	-47.1	275	75	11750	-56.7	300	50	13570	-56.9	275	34	16100	-60.9	300	31					
11	7040	-35.5	265	88	9000	-43.9	285	114	11690	-47.5	280	70	13570	-53.5	285	64	16120	-60.7	305	36					
12	7000	-41.5	330	60	8920	-46.5	330	104	11610	-43.9	320	75	13520	-50.3	290	53	16130	-59.9	280	39					
13	7240	-31.9	285	47	9210	-46.1	295	78	11810	-56.7	295	70	13530	-57.3	315	44	16160	-60.9	305	24					
14	7060	-35.9	210	69	9010	-47.5	215	111	11690	-46.5	230	44	13560	-54.7	245	45	16120	-59.5	275	19					
15	7010	-35.3	255	78	8950	-49.7	240	75	11580	-50.1	255	46	13440	-55.3	245	48	16030	-59.1	270	22					
16	7000	-35.5	330	118	8940	-49.5	335	124	11560	-53.7			13410	-54.5			16008	-55.5							
17	7280	-30.3	300	41	9270	-44.1	295	59	11860	-57.7	310	80	13700	-58.7	295	37	16220	-59.1	315	26					
18	7010	-37.3	295	69	8950	-48.3	285	67	11580	-50.9	270	60	13430	-55.9	290	54	16010	-55.7	305	43					
19	6850	-46.1	160	27	8730	-48.9	225	31	11400	-48.9	270	25	13290	-48.7	280	31	15960	-50.9	250	16					
20	6860	-47.5	50	14	8740	-50.1	180	7	11380	-50.7	165	3	13260	-51.9	250	16	15890	-52.5	340	16					
21	6960	-40.7	210	80	8850	-54.1	215	94	11460	-53.7	190	15	13310	-52.3	180	11	15920	-55.1	175	10					
22	7010	-35.9	125	46	8930	-52.3	130	60	11500	-53.7	150	39	13340	-55.1	140	15	15950	-54.3	205	7					
23	6960	-40.9	230	19	8860	-52.9	235	3	11470	-53.1	330	6	13310	-53.9	265	10	15940	-51.7	280	20					
24	7050	-38.3	260	49	8970	-51.7	290	42	11560	-55.3	255	34	13400	-55.3	240	33	16010	-56.5	245	21					
25	7080	-40.5	250	45	8980	-55.1	255	46	11540	-55.7	260	33	13380	-55.3	245	31	15970	-55.3	245	32					
26	7100	-39.3	220	27	9010	-51.9	235	22	11590	-57.7	285	22	13400	-58.1	300	27	15960	-58.3	275	29					
27	7260	-33.3	345	22	9220	-47.7	355	48	11780	-67.5	350	82	13520	-64.7	315	44	16040	-60.5	345	31					
28	7080	-34.9	200	62	9040	-48.1	180	75	11640	-57.7	210	40	13450	-57.7	235	50	15980	-60.9	300	47					
29	6930	-42.5	300	94	8850	-50.7	315	121	11460	-52.5	300	56	13300	-58.9	310	45	15830	-62.5	300	49					
30	6870	-37.7	280	92	8800	-50.1	290	101	11400	-52.9	300	85	13250	-52.9	290	56	15820	-61.7	275	60					
31	6820	-47.3	345	46	8700	-49.9	350	64	11350	-51.5	345	59	13210	-55.5	320	45	15760	-58.9	315	54					
MI	7124	-35.9	---	50	9065	-48.6	---	59	11673	-56.0	---	43	13496	-57.2	---	36	16050	-59.4	---	23					

MONAT DEZ 1979

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	18410	-70.1	330	24	20460	-64.9	355	35	23560	-64.5	325	29	26040	-63.7	345	29	30340	-59.7	350	55	279	-50.1
2	18440	-66.3	320	13	20490	-65.9	310	15													197	-64.9
3	18470	-64.1	260	16	20530	-64.5	285	21	23680	-61.5	305	26	26190	-60.7	295	29	30520	-58.1	260	58	189	-64.5
4	18370	-63.5	290	21	20430	-63.5	285	12													195	-66.1
5																					187	-72.3
6	18370	-62.3	325	13	20440	-62.7	330	12													173	-71.1
7	18340	-62.9	340	29	20420	-62.7	315	3	23580	-61.3	360	7	26110	-59.3	295	11	30480	-56.1	280	12	186	-67.3
8	18300	-61.7	305	22	20390	-59.5	360	8	23580	-60.5	10	5	26100	-61.1	25	9					223	-61.9
9	18300	-56.7	325	21	20410	-59.9	310	14	23600	-60.7	340	6	26120	-61.1	345	9	30460	-57.9	275	23	222	-57.9
10	18310	-64.1	280	17	20470	-60.5	315	9	23590	-61.1	25	10	26120	-60.9	35	12	30470	-55.7	315	10	232	-59.1
11	18330	-60.7	300	27	20430	-59.7	350	20	23620	-59.9	15	6	26150	-60.9	95	5	30500	-56.5	175	12	225	-49.1
12	18340	-59.7	255	16	20440	-60.7	215	15	23620	-61.9	230	10	26150	-59.3	255	5					254	-49.3
13	18380	-63.3	230	14	20460	-61.1	270	13	23640	-61.7	135	9	26160	-60.3	190	12					214	-60.5
14																					282	-48.9
15	18250	-61.5	270	22	20340	-61.5	330	17	23530	-60.5	280	3	26030	-61.3	265	23					261	-54.5
16	18260	-59.3			20350	-63.1			23490	-63.5			25990	-62.1			30300	-60.1			285	-52.5
17	18480	-54.9	230	5	20590	-60.1	320	15	23760	-61.3			26280	-60.1			30640	-56.3			233	-57.7
18	18230	-63.7	310	17	20360	-60.5	315	15	23500	-61.9	325	12	26010	-63.9	360	12					249	-53.1
19	18260	-54.1	260	14	20400	-54.1	20	25	23630	-58.3	35	36	26180	-58.7	5	35					353	-51.9
20	18170	-53.9	10	9	20310	-58.5	285	12	23540	-58.9	355	21	26350	-64.7	335	22	30270	-62.5	310	41	361	-53.1
21	18200	-55.9	140	17	20340	-57.1	325	18	23540	-60.7	360	15	26050	-63.3	335	29	30330	-62.9	300	33	267	-56.7
22	18230	-54.7	225	9	20390	-54.3	355	10	23640	-56.5	325	24	26210	-57.9	325	32	30530	-61.5	320	43	229	-63.5
23	18240	-52.1	245	14	20400	-55.1	275	27	23660	-55.3	315	19	26240	-55.9	305	28					311	-53.5
24	18330	-53.7	250	22	20450	-54.5	250	16	23710	-55.3	245	23	26290	-56.9	250	22	30650	-60.1			247	-56.1
25	18240	-55.3	230	27	20400	-57.7	240	20	23640	-55.7	235	30	26200	-59.3			30550	-59.5			256	-59.3
26	18200	-57.7	260	35	20310	-57.3	215	40	23540	-59.1			26080	-56.7			30390	-61.1			250	-58.1
27	18260	-61.9	280	41	20330	-62.5	280	39	23490	-60.9	265	48	26000	-62.5	270	62					188	-69.1
28	18190	-63.1	290	52	20260	-65.1	275	44	23370	-68.1	265	49	25830	-65.7	270	65					229	-57.9
29	18040	-60.9	290	42	20110	-68.5	270	48	23200	-64.5	300	68	25560	-70.5	295	41					273	-54.1
30	18000	-65.5	295	91	20050	-61.1	300	80	23180	-69.5	295	60	25620	-64.5	305	60					250	-57.5
31	17990	-62.1	305	44	20040	-68.7	315	62	23130	-69.3	280	54	25550	-69.5	290	58					327	-51.3
MI	18272	-60.2	---	25	20370	-60.9	---	24	23539	-61.3	---	25	26054	-61.5	---	28			---		246	-58.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES MINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1979

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	1	2	1	3	2	3	2	4	1	3			1	2	10	7	5	10	2	15	1	2			5
850	1	11	2	6	1	8	1	6	4	5	1	10			3	45	11	33	5	26	1	18	1	11	
700	3	15			1	12	1	4	1	20			1	11	2	14	6	34	8	34	4	29	3	17	1
500	1	38			1	14			1	42			1	11	3	54	5	42	5	30	11	33	3	53	
400	2	34			1	14			1	46	1	27			4	60	3	31	8	57	7	52	4	60	
300	3	40							1	60			2	41	2	103	5	34	5	38	9	67	4	102	
250	2	49							2	23					1	74	5	43	7	47	8	64	5	58	
200	3	54							1	10	1	39	2	9	1	60	2	42	7	44	11	50	2	40	
150											1	16	1	11			5	35	6	30	12	43	5	36	
100	1	31											1	10	1	7	3	23	8	30	12	29	4	35	
70	1	9									1	17					6	15	7	23	8	40	5	20	
50	4	18	1	25											2	28	2	18	5	34	6	26	8	19	
30	4	12	3	17							1	9					3	21	4	39	5	51	5	18	
20	4	21	2	11			1	6					1	12			1	22	4	39	6	38	3	28	
10	1	55											1	12					3	31	2	37	2	27	

MONAT JAN 1979

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	62	-----	----	-----	-----	- 2.2	3.9	-10.9	7.2	62	85	11	----	62	230	2.1	3.6	SOL
1000	62	129	94	84	288	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1418	85	1231	1571	- 4.3	5.0	-18.7	8.8	62	80	19	----	62	237	9.5	17.1	850
700	62	2931	89	2738	3131	-11.5	5.8	-28.9	- 2.5	62	70	30	-----	62	270	13.1	24.7	700
500	62	5436	124	5170	5700	-27.4	5.6	-40.7	-20.5	62	55	29	-----	62	296	23.8	38.7	500
400	62	7006	153	6670	7310	-38.6	4.8	-49.9	-31.5	62	53	23	-----	62	287	29.8	48.1	400
300	62	8927	175	8580	9260	-51.7	2.4	-57.9	-46.9	62	51	20	-----	62	291	35.3	57.0	300
250	62	10095	168	9790	10430	-56.7	4.4	-63.1	-43.1	62	49	20	-----	62	289	35.4	57.3	250
200	62	11504	149	11270	11820	-57.4	5.6	-69.5	-46.3	62	44	20	-----	62	282	37.5	49.2	200
150	62	13328	140	13110	13620	-57.0	4.1	-64.9	-48.9	0			-----	60	281	35.9	42.3	150
100	62	15888	150	15650	16130	-58.3	4.5	-67.5	-47.9	0			-----	60	274	36.3	41.7	100
70	61	18133	168	17850	18390	-59.1	3.7	-67.7	-52.3	0			-----	58	270	37.1	42.8	70
50	61	20242	182	19950	20540	-59.6	4.1	-69.1	-50.1	0			-----	57	270	37.8	45.9	50
30	59	23444	201	23070	23780	-59.1	6.7	-68.5	-31.9	0			-----	52	270	44.6	61.6	30
20	54	25988	204	25570	26350	-58.4	8.5	-69.7	-29.1	0			-----	48	257	40.1	75.6	20
10	46	30379	269	30030	31100	-55.8	11.1	-73.1	-25.7	0			-----	41	261	51.9	100.8	10

MONAT FEB 1979

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	56	-----	-----	-----	-----	2.6	3.0	- 5.7	8.6	56	85	10	-----	56	66	0.6	4.9	SOL
1000	56	95	108	68	281	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	56	1405	94	1255	1567	- 1.5	3.8	- 7.7	4.6	56	84	20	-----	56	225	6.5	20.9	850
700	56	2934	82	2780	3087	- 8.4	3.0	-18.5	- 2.1	56	69	29	-----	56	270	8.1	22.7	700
500	56	5469	75	5280	5600	-24.9	3.3	-32.9	-16.3	56	61	25	-----	56	290	9.0	24.9	500
400	56	7052	80	6840	7190	-37.1	3.3	-43.5	-29.9	56	61	21	-----	56	292	11.7	31.4	400
300	56	8977	93	8720	9120	-52.0	2.8	-57.3	-45.5	56	59	20	-----	56	303	14.6	41.0	300
250	56	10142	96	9890	10290	-57.0	3.5	-63.5	-49.9	56	56	20	-----	56	303	19.5	42.6	250
200	56	11559	82	11350	11690	-55.3	5.1	-68.1	-48.1	56	52	19	-----	56	301	23.4	37.5	200
150	56	13401	77	13230	13560	-54.4	3.5	-63.3	-47.9	0			-----	56	293	24.1	32.3	150
100	56	15987	90	15850	16170	-56.5	3.1	-65.9	-51.7	0			-----	56	293	26.7	31.8	100
70	56	18246	109	18030	18460	-57.5	2.8	-66.1	-54.1	0			-----	55	290	22.1	28.6	70
50	56	20369	130	20090	20600	-57.9	3.0	-64.9	-53.1	0			-----	55	291	21.0	30.2	50
30	53	23593	163	23260	23840	-57.9	3.6	-65.5	-48.9	0			-----	51	293	21.9	34.6	30
20	48	26164	194	25810	26450	-56.9	4.4	-70.5	-46.3	0			-----	45	287	22.8	39.7	20
10	43	30593	252	30060	30950	-52.7	4.5	-62.3	-43.1	0			-----	40	281	20.3	54.8	10

MONAT MAE 1979

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	-----	----	-----	-----	5.2	2.4	0.4	11.8	62	81	12	62	227	4.6	5.6	SOL
1000	62	100	86	58	263	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1423	85	1266	1587	0.1	3.0	- 5.1	7.4	62	79	15	62	238	18.2	19.5	850
700	62	2954	91	2793	3139	- 9.0	3.7	-16.5	- 2.5	62	78	23	62	247	20.6	25.6	700
500	62	5482	114	5260	5710	-25.2	3.8	-33.1	-17.3	62	66	25	62	261	23.0	34.2	500
400	62	7066	134	6800	7330	-36.9	3.7	-43.3	-27.9	62	63	20	62	258	25.8	41.4	400
300	62	8994	158	8690	9300	-51.3	3.2	-57.9	-45.1	62	63	17	61	270	28.9	47.9	300
250	62	10164	160	9890	10480	-56.0	3.5	-62.1	-47.3	62	57	16	60	270	32.6	48.5	250
200	62	11581	134	11360	11860	-55.6	5.6	-67.1	-46.3	62	52	16	60	270	29.3	41.3	200
150	62	13426	105	13220	13670	-54.0	3.3	-61.1	-47.3	0			60	270	25.5	31.8	150
100	62	16015	78	15820	16210	-56.3	3.0	-62.9	-50.7	0			60	266	21.0	26.7	100
70	62	18281	63	18120	18450	-56.6	2.6	-62.5	-51.5	0			60	266	17.8	21.0	70
50	62	20415	59	20260	20580	-56.6	2.1	-62.3	-52.1	0			60	260	14.5	18.6	50
30	59	23659	62	23520	23830	-56.5	1.7	-60.5	-52.1	0			56	261	10.3	18.6	30
20	58	26245	76	26070	26430	-54.9	2.1	-59.1	-50.5	0			55	259	10.6	22.3	20
10	47	30730	93	30540	30960	-49.3	4.2	-61.5	-40.9	0			43	258	20.2	30.6	10

MONAT APR 1979

	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	-----	----	-----	-----	6.8	3.1	1.2	14.6	60	72	11	----	60	270	1.0	4.3	SOL
1000	60	117	51	19	216	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	-----	-----	1000
850	60	1443	51	1343	1542	0.3	3.8	- 5.3	8.0	60	75	19	----	60	250	2.7	13.6	850
700	60	2972	60	2846	3103	- 9.6	3.6	-17.7	- 2.9	60	73	24	----	60	263	6.0	15.7	700
500	60	5494	91	5290	5670	-26.0	4.2	-35.1	-19.5	60	56	25	----	60	286	7.2	20.6	500
400	60	7071	115	6810	7260	-38.1	4.5	-48.1	-30.7	60	60	24	----	60	286	9.4	26.9	400
300	60	8992	140	8680	9200	-51.4	1.9	-56.1	-46.1	60	56	17	----	60	303	13.8	33.3	300
250	60	10163	136	9860	10360	-55.8	3.9	-62.7	-47.5	60	52	16	----	60	304	18.3	33.5	250
200	60	11582	112	11320	11750	-55.8	5.1	-65.5	-46.7	60	46	16	----	60	299	17.8	28.4	200
150	60	13423	91	13190	13560	-54.2	3.2	-59.5	-47.5	0			----	60	283	17.7	23.6	150
100	60	16020	74	15830	16170	-54.8	2.5	-58.5	-47.7	0			----	60	275	16.1	19.6	100
70	57	18302	69	18130	18480	-55.0	1.8	-58.7	-50.3	0			----	57	270	11.9	15.8	70
50	57	20450	72	20280	20670	-55.3	1.8	-59.5	-51.1	0			----	57	261	12.6	14.9	50
30	56	23720	83	23560	23990	-54.3	1.9	-58.5	-49.7	0			----	55	257	13.0	16.0	30
20	55	26327	98	26140	26640	-52.5	2.0	-56.7	-48.5	0			----	53	259	18.7	21.0	20
10	51	30854	106	30630	31120	-45.9	3.2	-51.7	-37.5	0			----	49	256	27.3	29.9	10

MONAT MAI 1979

	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	-----	-----	-----	-----	12.2	5.0	1.2	22.2	62	71	15	62	247	1.3	4.4	SOL	
1000	62	151	46	57	244	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	62	1505	51	1375	1606	6.1	5.7	- 5.9	16.6	62	66	19	62	229	8.5	16.3	850	
700	61	3067	73	2888	3184	- 4.1	5.7	-18.1	5.4	61	71	27	61	228	15.2	24.3	700	
500	61	5644	124	5340	5820	-20.1	5.7	-35.1	-12.3	61	55	27	61	253	19.0	33.3	500	
400	61	7261	156	6880	7490	-31.7	4.9	-43.1	-23.3	61	52	23	61	256	24.9	41.3	400	
300	61	9235	182	8820	9530	-46.3	3.5	-56.1	-39.5	61	51	22	61	260	27.6	51.0	300	
250	61	10426	187	10030	10750	-53.7	3.0	-59.5	-45.9	61	51	20	60	261	27.6	51.1	250	
200	61	11843	173	11500	12160	-57.7	4.5	-63.9	-47.1	60	47	20	59	258	24.1	44.5	200	
150	61	13663	139	13360	13910	-56.4	4.0	-66.1	-48.3	0			58	253	16.1	28.9	150	
100	61	16241	116	15970	16450	-55.9	2.6	-61.7	-49.1	0			58	235	7.9	18.7	100	
70	60	18518	105	18260	18720	-54.1	2.1	-59.1	-50.3	0			57	218	7.4	14.9	70	
50	60	20685	93	20450	20860	-52.7	2.5	-57.7	-47.1	0			57	189	7.0	12.1	50	
30	58	23992	76	23750	24150	-51.9	2.5	-56.5	-46.3	0			55	173	1.3	10.9	30	
20	53	26634	84	26360	26820	-49.4	1.9	-52.7	-45.1	0			50	275	2.0	9.9	20	
10	49	31281	111	31010	31580	-38.7	3.5	-46.7	-29.9	0			46	270	8.1	13.2	10	

MONAT JUN 1979

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	60	-----	-----	-----	-----	16.6	3.3	8.6	21.8	60	75	12	60	286	0.5	3.4	SOL	
1000	60	155	29	79	219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	60	1530	33	1430	1579	10.0	3.4	0.6	14.6	60	75	15	60	235	3.4	13.4	850	
700	60	3118	44	2976	3188	0.5	2.6	- 8.7	4.4	60	70	26	59	234	7.3	19.1	700	
500	59	5743	66	5500	5830	-15.2	2.7	-25.3	- 9.5	59	55	28	59	270	9.6	24.6	500	
400	59	7393	81	7090	7500	-26.7	2.7	-38.3	-22.1	59	49	22	59	276	10.6	28.7	400	
300	59	9403	95	9050	9540	-42.5	1.7	-46.9	-38.3	59	53	17	59	287	13.7	34.8	300	
250	59	10612	94	10280	10760	-51.1	3.0	-55.1	-39.9	59	49	16	59	286	14.9	37.9	250	
200	59	12040	77	11800	12190	-56.7	5.6	-64.5	-41.5	59	45	16	57	281	14.6	30.9	200	
150	59	13875	64	13730	13990	-54.4	2.8	-58.3	-44.5	0			57	270	8.6	16.3	150	
100	59	16467	63	16340	16590	-55.2	1.6	-57.9	-51.1	0			57	247	4.0	9.4	100	
70	58	18742	69	18600	18880	-55.5	1.5	-59.5	-51.9	0			56	146	1.3	7.9	70	
50	57	20896	79	20750	21050	-53.5	2.0	-58.1	-49.9	0			55	90	5.7	7.8	50	
30	54	24211	100	24040	24420	-49.2	2.2	-53.5	-44.5	0			51	90	10.5	12.1	30	
20	54	26900	121	26690	27150	-44.5	2.9	-48.7	-30.3	0			51	96	13.6	14.7	20	
10	42	31633	160	31350	31920	-35.4	3.2	-41.1	-27.9	0			41	101	15.3	17.0	10	

MONAT JUL 1979

ANZ.		GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	-----	-----	-----	-----	18.5	3.7	10.0	25.6	62	65	13	62	313	0.3	4.1	SOL
1000	62	168	34	80	229	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1549	27	1488	1601	10.9	3.9	3.0	20.0	62	73	18	62	261	3.5	12.5	850
700	62	3141	32	3055	3201	1.3	2.9	-6.7	6.6	62	61	30	62	270	10.5	18.6	700
500	62	5779	50	5620	5860	-13.8	3.1	-22.7	-8.7	62	48	28	62	294	22.8	28.9	500
400	62	7439	67	7220	7530	-25.3	3.1	-33.9	-20.3	62	48	26	62	296	29.1	36.0	400
300	62	9463	86	9210	9570	-40.8	2.4	-45.9	-36.3	62	47	21	62	294	35.8	44.6	300
250	62	10680	92	10420	10810	-49.5	2.3	-54.9	-41.9	62	48	19	61	291	39.5	47.8	250
200	62	12121	86	11900	12270	-54.3	4.7	-61.9	-43.3	62	42	17	61	290	39.4	47.9	200
150	62	13968	65	13790	14090	-54.4	3.6	-62.3	-46.9	0			61	280	35.7	40.0	150
100	62	16554	51	16420	16680	-56.0	2.2	-61.7	-50.3	0			61	281	22.0	25.8	100
70	60	18832	51	18720	19000	-54.4	1.6	-57.9	-50.3	0			59	270	8.5	13.4	70
50	59	20998	57	20890	21200	-52.1	1.3	-54.9	-47.7	0			58	96	3.6	10.3	50
30	56	24336	68	24180	24580	-48.1	1.4	-51.1	-45.7	0			54	95	15.5	16.8	30
20	52	27034	79	26850	27330	-43.8	1.7	-46.9	-39.7	0			50	90	19.4	20.1	20
10	45	31789	110	31600	32170	-35.0	3.0	-42.1	-27.7	0			43	90	25.6	26.4	10

MONAT AUG 1979

	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	-----	-----	-----	-----	16.9	3.7	9.8	27.0	62	72	15	62	234	1.5	3.6	SOL	
1000	62	135	36	72	219	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	62	1511	34	1432	1576	10.2	3.7	4.0	18.8	62	77	20	61	251	6.6	12.3	850	
700	62	3101	45	3002	3178	0.8	3.5	- 7.7	7.0	62	79	29	61	251	12.5	18.5	700	
500	62	5733	69	5570	5830	-14.1	3.2	-24.7	- 8.3	62	45	29	61	272	18.5	27.4	500	
400	62	7390	86	7160	7510	-25.7	3.5	-35.7	-19.5	62	42	25	61	274	22.0	34.4	400	
300	62	9413	109	9160	9580	-41.1	3.0	-49.1	-33.7	62	45	21	60	270	25.7	42.1	300	
250	62	10628	119	10350	10810	-49.5	2.6	-54.5	-39.1	62	44	19	59	274	29.9	44.4	250	
200	62	12076	109	11830	12280	-52.5	4.8	-60.5	-40.9	62	35	16	59	274	30.6	42.1	200	
150	62	13932	91	13730	14240	-53.8	3.5	-60.7	-41.5	0			58	270	25.7	32.9	150	
100	61	16523	62	16360	16640	-54.6	2.5	-59.7	-49.3	0			57	264	14.8	19.0	100	
70	57	18812	56	18680	18920	-53.8	1.8	-58.3	-49.3	0			53	235	8.3	12.8	70	
50	55	20981	61	20860	21130	-52.3	1.4	-54.9	-49.3	0			50	137	4.9	9.8	50	
30	51	24294	75	24160	24470	-50.4	1.5	-54.5	-46.3	0			47	105	11.8	14.3	30	
20	43	26959	74	26820	27110	-46.3	1.7	-49.9	-42.9	0			40	100	12.2	15.2	20	
10	32	31640	98	31460	31860	-38.2	3.3	-42.9	-28.9	0			31	90	14.3	16.1	10	

MONAT SEP 1979

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	60	-----	----	-----	-----	14.0	4.1	6.2	21.0	60	81	11	60	79	0.5	3.2	SOL
1000	60	175	28	80	223	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	1000
850	60	1541	35	1405	1585	9.4	4.3	- 1.1	15.0	60	72	19	60	255	0.3	12.6	850
700	60	3130	52	2941	3191	1.2	3.1	- 8.5	6.0	60	58	30	60	270	2.0	12.6	700
500	60	5768	74	5510	5850	-13.7	2.5	-20.9	- 9.3	60	39	25	59	302	4.8	18.5	500
400	60	7428	89	7120	7540	-25.3	2.6	-33.9	-20.7	60	46	29	59	297	5.3	23.3	400
300	60	9450	108	9070	9590	-41.2	2.6	-48.9	-37.3	60	50	20	60	309	5.7	31.1	300
250	60	10664	117	10280	10830	-50.1	2.4	-54.5	-44.1	60	53	19	60	304	7.3	36.8	250
200	60	12096	112	11770	12270	-56.9	4.1	-61.9	-47.5	60	45	17	60	325	11.9	32.7	200
150	60	13908	89	13660	14060	-59.1	4.3	-70.3	-49.7	0			60	308	9.3	23.5	150
100	60	16447	63	16290	16570	-59.2	3.1	-66.3	-52.5	0			60	303	6.4	13.2	100
70	57	18692	59	18560	18840	-57.5	2.4	-64.7	-52.9	0			57	270	5.6	10.7	70
50	55	20821	60	20680	20980	-56.0	2.0	-61.3	-51.5	0			55	289	4.2	10.1	50
30	51	24092	78	23920	24290	-52.9	2.2	-58.1	-48.5	0			51	270	4.4	10.8	30
20	47	26736	102	26520	26990	-48.7	2.9	-55.3	-42.9	0			47	259	7.0	10.9	20
10	35	31365	152	31050	31690	-42.2	3.4	-48.3	-33.3	0			34	270	10.9	17.6	10

MONAT OKT 1979

	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	-----	----	-----	-----	10.1	2.5	5.2	15.8	62	94	5	62	116	0.2	1.9	SOL
1000	62	124	69	20	260	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1476	68	1340	1601	8.1	3.6	0.2	16.6	62	71	24	62	214	4.2	9.3	850
700	62	3056	75	2920	3191	- 0.6	3.0	- 9.5	6.0	62	64	31	62	209	7.7	15.1	700
500	62	5665	92	5490	5840	-17.0	2.6	-23.3	-11.9	62	61	29	62	225	13.4	25.5	500
400	62	7304	106	7080	7490	-28.8	3.0	-36.7	-24.1	62	61	27	62	231	17.4	30.5	400
300	61	9300	127	9010	9510	-44.4	2.9	-51.3	-39.5	61	62	23	61	236	20.0	39.1	300
250	61	10497	136	10200	10720	-52.9	2.5	-57.5	-46.5	61	57	21	61	245	23.1	42.6	250
200	61	11914	132	11660	12150	-58.7	4.1	-64.7	-48.3	61	54	21	61	251	19.9	36.4	200
150	61	13720	112	13510	13940	-58.8	3.7	-68.1	-52.3	0			61	260	14.4	25.1	150
100	61	16264	88	16090	16460	-58.9	2.8	-64.9	-50.3	0			61	257	12.3	16.7	100
70	59	18505	78	18360	18660	-58.1	2.3	-64.3	-49.7	0			58	270	11.9	15.8	70
50	58	20627	79	20480	20860	-58.0	1.9	-61.7	-49.7	0			57	266	10.9	15.1	50
30	57	23851	96	23660	24210	-56.8	2.4	-61.1	-49.1	0			56	270	11.8	16.0	30
20	55	26439	122	26200	26910	-54.4	3.4	-59.7	-46.7	0			54	270	14.6	17.4	20
10	48	30934	172	30600	31340	-48.8	4.4	-58.1	-38.3	0			47	270	24.2	27.4	10

MONAT NOV 1979

	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	-----	----	-----	-----	3.9	3.6	- 2.1	11.6	60	84	10	60	222	1.8	4.4	SOL
1000	60	161	77	31	266	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	60	1480	77	1285	1603	1.1	5.6	- 7.1	17.2	60	72	29	60	250	6.4	16.7	850
700	60	3024	98	2804	3219	- 5.8	5.4	-16.7	6.0	60	55	34	60	309	9.5	22.0	700
500	60	5586	144	5270	5870	-21.5	5.6	-34.1	- 9.7	60	55	30	60	318	20.1	33.6	500
400	60	7195	177	6820	7540	-32.8	5.3	-46.5	-21.7	60	54	28	60	316	24.1	43.7	400
300	60	9160	212	8710	9550	-46.7	4.0	-54.1	-38.1	60	51	23	60	312	29.1	55.1	300
250	60	10352	220	9890	10760	-52.9	3.4	-61.5	-45.7	60	49	22	60	314	29.0	56.3	250
200	60	11779	208	11350	12170	-56.1	5.3	-67.3	-46.9	60	44	20	59	321	33.4	51.4	200
150	60	13604	170	13240	13920	-57.6	6.2	-72.5	-46.9	0			59	315	26.3	37.3	150
100	60	16133	116	15860	16370	-61.4	5.5	-73.1	-51.9	0			59	303	23.1	31.0	100
70	58	18345	81	18120	18500	-61.5	4.4	-70.5	-53.7	0			54	293	18.3	22.4	70
50	58	20423	73	20220	20580	-62.9	3.7	-72.1	-56.5	0			54	288	19.4	22.4	50
30	55	23559	106	23370	23780	-63.9	4.2	-73.3	-55.9	0			51	277	23.7	27.2	30
20	50	26051	156	25770	26390	-63.4	5.5	-72.5	-51.1	0			47	273	31.2	34.7	20
10	38	30297	274	29900	30890	-61.1	6.8	-70.3	-45.5	0			35	270	55.4	64.3	10

MONAT DEZ 1979

ANZ.		GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
WERTE		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	-----	----	-----	-----	3.0	3.0	- 2.1	10.0	62	84	9	62	226	3.9	5.2	SOL
1000	62	151	80	6	284	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	62	1466	89	1290	1628	0.3	5.6	- 9.5	10.0	62	73	25	62	240	16.3	21.6	850
700	62	3002	111	2817	3208	- 8.0	5.2	-16.9	- 0.7	62	66	28	62	270	18.4	25.2	700
500	62	5537	155	5260	5800	-24.6	5.8	-36.3	-15.9	62	56	24	62	279	26.0	36.1	500
400	62	7126	189	6800	7450	-35.8	5.8	-48.1	-26.5	62	59	25	62	275	33.2	48.6	400
300	62	9069	225	8670	9440	-48.8	3.3	-56.3	-42.5	62	54	17	62	282	36.2	57.8	300
250	62	10251	228	9850	10640	-54.5	3.5	-60.3	-45.7	62	51	17	61	290	38.4	53.7	250
200	62	11672	208	11300	12030	-56.9	6.2	-68.9	-43.9	62	45	17	61	288	34.4	43.3	200
150	62	13491	173	13170	13790	-57.4	5.0	-70.5	-48.5	0			61	284	30.8	35.7	150
100	61	16039	137	15730	16290	-59.9	4.2	-66.7	-50.9	0			60	290	26.3	29.2	100
70	56	18261	126	17940	18490	-60.8	4.2	-70.1	-52.1	0			55	288	20.9	24.6	70
50	55	20354	127	20000	20600	-61.3	3.4	-68.7	-54.1	0			55	299	18.5	22.6	50
30	53	23517	157	23060	23780	-61.9	4.0	-72.7	-55.3	0			49	301	19.8	26.1	30
20	51	26023	199	25410	26310	-62.2	3.5	-71.3	-55.9	0			47	299	24.6	31.5	20
10	36	30345	246	29510	30660	-61.3	3.7	-74.1	-55.7	0			29	289	33.7	42.3	10

JAHRESMITTEL 1979

	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	-----	-----	-----	-----	9.0	7.3	-10.9	27.0	730	79	14	730	231	1.3	4.0	SOL
1000	730	139	70	84	288	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	730	1479	80	1231	1628	4.3	6.8	-18.7	20.0	730	75	21	729	239	7.1	15.5	850
700	729	3036	104	2738	3219	-4.4	6.2	-28.9	7.0	729	67	29	727	257	10.1	20.4	700
500	728	5612	159	5170	5870	-20.3	6.6	-40.7	-8.3	728	54	28	726	278	15.2	29.0	500
400	728	7228	199	6670	7540	-31.9	6.5	-49.9	-19.5	728	54	25	726	276	19.0	36.3	400
300	727	9199	245	8580	9590	-46.5	5.1	-57.9	-33.7	727	53	20	724	283	22.7	44.7	300
250	727	10390	262	9790	10830	-53.3	4.1	-63.5	-39.1	727	51	19	719	285	25.1	46.1	250
200	727	11815	262	11270	12280	-56.2	5.3	-69.5	-40.9	726	45	18	715	285	25.0	40.5	200
150	727	13646	251	13110	14240	-56.0	4.4	-72.5	-41.5	0			711	281	21.7	30.8	150
100	725	16216	244	15650	16680	-57.3	3.9	-73.1	-47.7	0			709	279	17.4	23.6	100
70	701	18472	252	17850	19000	-57.0	3.7	-70.5	-49.3	0			679	270	13.4	19.2	70
50	694	20602	272	19950	21200	-56.5	4.3	-72.1	-47.1	0			670	270	10.2	18.4	50
30	662	23850	324	23060	24580	-55.3	5.7	-73.3	-31.9	0			628	270	8.9	22.0	30
20	620	26450	386	25410	27330	-53.0	7.3	-72.5	-29.1	0			587	270	10.2	25.9	20
10	512	30979	535	29510	32170	-46.9	10.1	-74.1	-25.7	0			479	270	16.0	36.3	10

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1979

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	7	4	12	3	38	4	22	3	13	2	10	2	29	3	110	4	58	6	11	5	2	5	5	4	48
850	6	10	22	8	56	17	28	9	5	4	6	3	8	5	40	18	128	20	37	15	15	13	11	9	2
700	23	13	19	23	29	20	10	16	6	8	3	10	14	20	42	21	104	23	61	23	32	19	19	15	1
500	24	30	30	27	20	21	8	17	3	5	8	19	17	23	28	23	63	33	76	33	52	32	33	32	
400	28	35	31	37	7	30	4	15	1	49	10	22	23	32	27	37	61	37	76	38	54	38	40	43	
300	27	51	27	44	12	30	4	33	1	36	10	48	15	39	33	36	54	41	75	47	61	47	44	52	
250	24	55	30	42	9	38	3	26	5	28	6	36	15	46	31	37	52	46	75	49	62	53	50	51	
200	32	37	24	36	7	37	1	23	3	13	6	19	9	42	30	36	51	42	90	43	63	45	45	47	
150	26	29	17	28	9	16	3	12	3	14	3	11	11	20	19	28	53	35	90	32	87	36	39	27	
100	25	20	11	16	5	15	6	6	2	12			6	11	35	18	47	26	103	26	79	27	40	24	
70	22	16	12	11	13	9	3	7	6	11	4	15	15	12	22	15	60	21	94	23	68	22	25	15	
50	22	15	13	17	19	10	27	10	14	10	10	10	18	13	27	13	42	21	59	25	51	27	26	15	1
30	20	19	18	18	23	13	40	14	23	16	10	10	7	13	16	18	39	32	63	33	37	28	28	19	
20	13	20	14	17	21	15	45	18	16	14	4	16	9	11	8	15	41	35	76	37	36	30	19	24	
10	11	21	7	23	15	20	34	22	18	16	2	15	4	14	10	18	28	56	55	54	39	31	14	42	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1979

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	33	3	53	4	37	6	18	3	7	2	6	2	10	3	47	6	53	8	30	6	12	3	19	2	40
850	10	10	17	10	51	16	21	10	11	7	6	7	4	3	49	18	129	19	41	17	12	7	14	6	
700	18	16	24	22	28	19	14	10	5	12	7	11	17	18	43	24	93	23	57	22	37	17	20	16	1
500	34	31	25	30	15	18	6	15	5	20	10	22	20	26	37	31	60	31	66	28	56	29	30	34	
400	29	36	28	32	12	25	4	21	6	22	15	27	19	31	34	40	60	36	64	37	55	38	38	44	
300	35	43	25	45	14	27	4	18	3	40	11	34	16	38	36	42	56	46	61	44	63	49	37	56	
250	27	53	26	38	12	40	2	6	6	17	6	36	11	33	28	44	69	45	65	45	60	52	46	47	
200	35	41	21	44	11	32	3	11	2	11	5	35	15	27	23	35	51	42	86	41	60	42	42	43	
150	24	25	19	20	10	24	1	8	3	13	3	13	10	20	23	28	48	34	92	32	80	35	41	32	
100	20	18	14	13	11	13	3	11	2	6	5	8	13	17	24	18	59	24	88	28	77	26	34	27	
70	22	13	13	15	5	12	6	10	8	8	11	11	16	10	37	15	53	20	73	26	63	23	28	17	
50	19	14	10	17	22	12	14	9	19	9	14	10	25	9	27	15	48	23	64	29	41	23	28	16	
30	15	17	16	11	20	14	34	14	34	15	11	11	9	11	11	13	43	26	55	35	24	32	20	16	1
20	16	23	11	10	12	21	42	17	24	15	8	12	6	14	12	18	40	38	56	35	37	27	11	26	
10	4	52	5	15	12	15	39	20	19	22	6	13	4	12	3	19	36	55	73	49	21	39	10	29	

Zeit	März 1979 (Einzelwerte)										Mittel	April 1979 (Einzelwerte)										Mittel		
	0800-1000		1000-1130		1130-1330		1330-1500		1500-1700			0700-0900		0900-1100		1100-1330		1330-1530		1530-1730				
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396	393	-	-	-	375	-	-	-	-	375	-		
2	410	429	408	408	405	400	383	378	379	376	350	344	-	397	393	389	383	386	380	-	-	391 385		
3	350	345	350	349	350	342	-	-	-	-	376	381	387	393	-	-	-	-	-	-	-	381 387		
4	-	-	-	-	319	303	-	-	-	-	-	457	471	457	472	458	484	468	-	-	-	473 459		
5	-	-	-	-	342	329	-	-	-	-	342	329	450	479	-	-	-	-	-	-	-	450 478		
6	-	-	373	-	-	-	364	372	368	374	368	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	364	367	373	370	371	-	-	-	-	-	369	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	-	369	389	376	-	-	369	368	367	368	375	369	-	-	-	405	398	-	-	-	-	406 398		
9	374	367	377	372	370	365	371	360	367	359	370	365	386	387	383	374	383	380	387	382	379	382		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	378	-	-	-	377	375	-	-	370	374	380 379		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370 372		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368 364		
13	326	322	326	327	325	319	-	-	327	321	325	322	-	-	370	364	372	365	-	-	-	371 365		
14	333	326	332	323	335	327	-	-	334	336	331	326	381	384	386	385	400	405	-	-	-	388 392		
15	-	-	349	352	-	-	-	-	-	-	349	352	-	-	-	416	420	-	-	-	-	416 420		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	396	395	389	388	-	-	-	-	392	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	385	378	-	-	-	-	385	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	368	366	368	364	371	363	-	-	-	-	368	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-	401	398	-	-	401	398	397	398	395	385	395	390	395	391	397	387		
21	391	396	-	-	396	398	398	404	396	399	395	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	394 391		
22	406	415	405	410	404	409	407	415	-	-	404	413	-	-	394	384	403	391	-	-	-	398 388		
23	394	395	400	399	400	405	-	-	-	-	397	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	399	403	401	400	387	390	-	-	-	-	396	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	439	426	440	432	-	431	-	440 428		
26	363	362	363	-	-	-	-	-	-	-	363	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	408	418	-	-	-	-	408	418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	411	416	-	-	-	-	-	-	-	-	411	417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432	438	-	-	-	-	432 438		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mittel											373	372											402	403

Atmosphärisches Ozon

Arosa

Zeit	Mai 1979 (Einzelwert)										Mittel	Juni 1979 (Einzelwerte)										Mittel					
	0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800			0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800							
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C						
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	334	322	333	327	336	326	338	-	-	323	332			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	353	-	-	-	-	-	-	340	349			
3	-	449	457	454	446	455	-	-	-	-	454	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	438	445	437	438	431	438	421	428	-	-	431	438	-	-	354	363	350	368	-	-	-	-	352	366			
5	-	-	455	452	-	-	-	-	-	-	-	-	364	381	-	-	357	383	363	388	-	-	359	382			
6	-	-	414	418	410	421	420	435	-	-	415	425	-	-	-	-	368	371	-	-	-	-	368	371			
7	415	430	424	430	408	418	-	-	-	-	417	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	409	410	414	417	407	413	406	408	399	411	406	415	-	-	-	-	340	342	-	-	348	348	345	345			
9	378	383	387	392	387	395	396	408	-	-	388	397	341	343	-	-	340	344	-	-	-	-	338	341			
10	-	-	399	412	401	407	-	-	408	410	406	411	-	-	323	329	329	335	-	-	-	-	326	333			
11	-	-	-	-	373	360	-	-	-	-	373	360	329	325	-	-	328	331	-	-	-	-	328	329			
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336	340	337	340	-	337	340	-	-	-	-	338	340		
13	-	-	364	366	367	363	363	362	352	365	360	363	-	-	329	331	329	336	-	-	-	-	329	334			
14	342	343	339	342	340	345	341	343	344	348	341	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	351	352	-	-	370	369	371	374	-	-	356	359	323	320	-	-	-	-	-	-	-	-	323	320			
16	361	370	-	-	365	384	-	-	-	-	362	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	337	348	336	344	333	346	-	-	-	-	338	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	323	330	327	333	331	342	-	-	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19	-	-	326	331	322	325	-	-	-	-	322	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	-	-	-	-	319	325	-	-	-	-	318	322	339	342	-	-	-	332	348	-	-	-	-	336	345		
21	-	-	-	-	387	387	-	-	351	368	366	376	341	344	-	334	338	336	345	333	349	-	-	336	343		
22	339	351	339	342	335	340	338	347	342	353	338	346	339	345	335	350	332	344	333	352	-	-	-	335	346		
23	347	351	-	-	346	360	354	373	-	-	349	359	-	-	348	357	354	361	-	-	-	-	-	-	351	359	
24	-	-	-	-	370	379	-	-	-	-	372	379	-	-	321	322	332	334	-	-	-	-	-	-	327	328	
25	-	-	359	359	359	360	356	359	364	354	357	358	-	-	334	340	337	349	339	355	340	348	-	-	337	344	
26	350	349	348	351	347	353	-	-	-	-	346	353	336	337	-	335	343	-	-	-	-	-	-	-	333	339	
27	-	-	-	-	-	-	348	340	-	-	348	340	332	344	-	-	-	333	332	-	-	-	-	-	327	335	
28	336	345	-	-	322	329	326	329	324	322	327	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	318	321	315	313	315	310	315	315	317	320	316	316	330	331	330	331	337	336	339	334	339	-	-	-	331	334	
30	319	316	315	316	312	319	317	321	321	331	316	319	-	-	-	336	333	-	-	-	-	-	-	-	-	336	333
31	327	338	327	343	325	348	-	341	-	-	325	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel											365	370											337	343			

Zeit	Juli 1979 (Einzelwerte)										Mittel	August 1979 (Einzelwerte)										Mittel		
	0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800			0700-0900		0900-1100		1100-1300		1300-1500		1500-1800				
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C			
1	-	-	-	-	332	339	337	343	-	-	335	339	-	-	312	309	-	-	306	308	-	-	309	309
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	309	-	-	308	312	310	317	313	321	310	313
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	306	-	307	-	-	-	-	-	-	302	307
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	326	329	326
5	324	326	320	322	321	328	-	-	341	347	325	328	315	315	-	-	318	317	318	320	321	318	317	317
6	332	338	-	-	339	345	-	-	-	-	333	340	-	-	-	-	-	313	323	-	-	-	313	323
7	-	-	352	360	345	354	-	-	-	-	348	357	314	318	312	319	314	324	-	-	319	329	315	319
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	326	321	327	323	326	318	329	-	-	321	327
9	323	318	-	-	-	-	-	318	-	-	323	318	-	-	343	343	334	334	-	-	328	330	337	338
10	330	330	341	339	338	340	340	345	345	-	338	339	-	-	-	326	331	-	342	-	334	-	326	336
11	340	341	334	336	328	334	-	-	-	-	333	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	320	331	324	328	-	-	-	-	322	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	360	356	-	-	-	-	359	353	317	308	-	-	317	-	314	313	312	313	317	314
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	300	294	301	298	302	306	306	306	305	301	302
15	336	345	331	347	337	343	-	-	-	-	334	343	306	307	300	303	298	312	299	307	309	313	302	309
16	-	-	343	341	331	325	331	335	334	331	335	335	299	309	307	316	308	320	-	-	-	-	301	313
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313	313	317	320	-	-	-	-	315	317
18	312	315	308	311	307	309	312	319	319	321	312	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	311	316	-	-	313	311	320	329	325	335	317	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	329	335	325	334	326	334	-	-	327	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	315	322	-	-	-	-	313	320	300	300	296	304	295	299	293	292	-	-	298	301
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	298	295	303	-	298	302	302	305	-	297	300
23	-	-	335	331	328	341	-	-	-	-	328	332	290	305	307	303	302	307	304	300	311	326	304	307
24	-	-	-	342	332	341	337	341	-	-	336	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	320	322	322	325	318	324	325	333	-	-	320	323	-	-	-	-	332	330	335	340	-	-	332	335
26	335	335	331	338	328	339	330	334	333	342	332	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	329	336	330	339	331	342	332	339	333	340	-	-	-	-	-	-	-	336	-	-	336	-
28	-	-	315	319	312	326	-	-	-	-	315	319	-	-	338	349	336	342	342	347	344	340	340	344
29	305	314	304	310	299	313	-	-	-	-	303	312	309	308	300	306	302	300	-	-	306	303	304	307
30	-	-	-	-	-	-	318	324	315	320	316	324	308	310	303	304	305	309	306	310	-	-	305	307
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	309	303	305	302	311	304	313	303	312	303	311
Mittel											328	332											314	316

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Januar 1979

Tag	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31
Niveau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	11	2	1	4	4	15	6	10	23	15	25	25	6	1	2	1	8	16	8	14	6	11	2	10	11	25	6
800.0	5	26	12	22	26	24	18	26	23	12	22	26	21	23	35	24	14	23	29	16	20	26	17	19	23	24	6
700.0	6	22	11	22	20	21	19	26	20	15	23	26	28	21	33	25	13	26	24	23	21	24	17	21	22	23	3
600.0	7	17	12	21	18	19	21	22	20	16	23	25	25	19	35	23	13	21	23	23	19	22	15	21	20	21	14
500.0	7	15	11	18	15	13	17	18	16	13	18	22	19	16	23	23	15	19	22	21	18	18	11	19	14	16	13
400.0	8	12	10	14	13	14	14	17	22	10	22	15	13	14	21	25	12	21	14	20	18	22	10	18	12	14	13
300.0	13	14	8	12	11	12	13	11	33	52	49	13	13	13	21	14	11	11	12	18	13	12	8	11	7	42	13
250.0	9	13	31	12	11	18	13	24	75	71	65	19	14	19	60	12	9	23	11	28	12	10	7	13	10	70	19
200.0	31	51	65	24	10	46	75	61	104	82	33	60	17	43	61	32	47	63	24	49	57	22	15	63	86	70	66
175.0	79	49	67	46	16	69	22	76	125	131	32	57	53	54	91	66	37	86	37	54	61	52	46	31	101	120	82
150.0	110	65	98	55	47	72	16	90	83	140	94	65	85	67	81	136	84	55	54	78	101	53	46	67	123	75	74
137.5	85	73	129	69	33	25	19	128	101	132	119	63	92	71	96	131	23	55	34	105	126	73	68	55	156	118	94
125.0	63	93	135	83	14	17	22	163	169	152	130	85	96	89	98	62	31	35	74	50	132	81	58	57	103	107	113
112.5	176	107	142	94	20	38	25	184	124	151	148	127	73	102	116	94	66	-	29	46	152	83	49	66	109	73	51
100.0	183	128	176	120	49	48	44	177	161	188	182	138	106	113	144	67	55	-	53	88	148	174	53	74	52	71	106
90.0	145	152	176	128	106	91	87	183	134	179	198	159	113	129	139	92	83	-	84	115	134	101	-	96	144	87	104
80.0	121	166	189	112	110	104	80	158	115	172	207	174	115	126	130	110	119	-	78	87	135	126	-	77	147	119	194
70.0	180	133	176	123	118	79	79	163	103	195	199	193	122	153	142	128	140	-	114	114	155	121	-	100	130	212	134
65.0	195	137	159	145	123	73	89	176	102	201	202	195	126	160	156	143	160	-	124	142	159	126	-	112	172	208	112
60.0	206	149	164	154	122	77	92	190	118	191	195	195	131	150	160	150	170	-	154	129	158	141	-	117	174	179	114
55.0	208	159	172	170	127	82	103	207	156	187	185	195	158	155	157	162	165	-	139	120	162	142	-	132	162	204	189
50.0	205	162	182	171	131	90	105	208	184	186	190	199	161	159	162	175	167	-	141	128	206	131	-	146	155	225	201
45.0	186	169	175	173	150	102	110	192	185	183	188	193	173	177	170	186	167	-	150	128	187	163	-	151	164	205	195
40.0	176	174	178	177	147	128	111	181	172	167	199	186	181	182	170	176	125	-	130	168	170	169	-	149	169	181	176
37.5	172	169	177	155	150	144	116	174	175	166	194	181	184	175	168	174	137	-	135	175	171	168	-	145	170	167	169
35.0	164	168	173	150	143	138	132	165	172	169	183	168	194	170	163	168	135	-	148	174	171	164	-	147	161	164	167
32.5	166	169	166	148	137	133	140	155	172	173	175	163	194	165	158	158	123	-	152	165	163	159	-	145	151	163	155
30.0	154	160	157	146	139	135	142	145	163	166	168	152	186	159	146	145	138	-	140	155	153	144	-	141	143	172	179
28.0	143	150	152	141	136	131	141	136	152	156	164	142	170	151	144	144	134	-	142	146	144	144	-	133	134	174	198
26.0	139	136	139	133	128	123	135	126	145	145	147	149	153	141	130	137	126	-	141	137	135	140	-	123	121	174	189
24.0	133	119	138	121	121	117	127	118	127	134	132	146	142	128	117	125	119	-	134	140	138	135	-	113	108	175	188
22.0	137	112	121	112	110	113	120	110	116	117	120	137	130	114	107	112	119	-	128	117	-	127	-	98	98	171	173
20.0	143	103	106	103	-	104	111	100	103	108	107	137	117	100	96	110	118	-	119	110	-	116	-	89	137	162	160
19.0	137	97	99	94	-	98	106	95	95	102	101	126	111	95	90	102	114	-	116	125	-	110	-	84	151	158	158
18.0	128	94	93	93	-	91	99	91	88	95	98	125	103	90	82	92	109	-	114	120	-	105	-	80	153	143	161
17.0	124	89	86	87	-	85	90	86	79	88	95	118	96	84	75	86	105	-	111	115	-	102	-	75	155	138	157
16.0	116	84	81	80	-	82	83	81	74	80	89	111	88	79	66	72	100	-	105	109	-	100	-	72	150	131	145
15.0	106	84	78	74	-	78	78	76	70	74	84	104	82	73	58	66	95	-	102	103	-	93	-	72	144	122	131
14.0	104	84	75	71	-	73	74	71	64	72	86	96	77	66	52	61	91	-	101	97	-	86	-	74	137	115	116
13.0	98	84	73	67	-	66	69	66	59	69	94	86	72	61	48	55	85	-	97	90	-	83	-	80	130	112	100
12.0	93	94	69	63	-	61	63	60	54	66	92	79	70	56	43	49	76	-	86	-	-	82	-	101	122	109	91
11.0	92	93	66	59	-	58	58	54	52	61	86	71	66	50	38	43	65	-	80	-	-	78	-	101	107	100	80
10.0	87	89	62	56	-	55	52	47	49	56	78	63	62	47	32	37	-	-	72	-	-	71	-	84	93	88	70
9.0	80	86	58	54	-	50	47	-	45	50	65	54	-	43	31	36	-	-	63	-	-	67	-	-	89	74	65
8.0	72	72	50	47	-	44	42	-	39	49	55	44	-	39	30	29	-	-	54	-	-	65	-	-	74	70	59
7.0	61	-	-	-	-	39	-	-	-	47	38	-	-	35	29	-	-	-	44	-	-	-	-	-	65	67	49
6.0	-	-	-	-	-	37	-	-	-	37	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	41	42
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	405	373	380	323	288	270	260	376	370	419	415	390	348	331	337	316	310	310	317	340	377	351	320	315	410	431	405
CORR.F	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Februar 1979

	Tag	1	2	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Niveau																												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	14	25	22	24	11	23	4	10	6	5	19	3	34	12	4	0	2	0	0	1	9	0	3	22	23	13	9	
800.0	33	28	24	26	25	28	31	28	21	25	32	27	31	24	13	0	2	0	7	29	25	0	3	36	29	30	27	
700.0	33	27	23	24	27	27	24	31	18	25	27	25	26	25	19	11	14	19	24	27	25	8	21	31	27	26	21	
600.0	23	27	22	26	22	23	22	30	12	19	25	22	23	23	17	18	16	15	22	28	31	8	20	28	23	23	18	
500.0	19	20	17	26	22	20	22	23	11	16	20	18	20	20	15	26	18	14	19	17	19	13	17	20	19	21	15	
400.0	16	18	13	27	18	35	23	19	13	12	15	13	15	16	18	16	21	14	18	12	16	14	15	24	11	16	13	
300.0	15	12	13	27	12	12	14	15	7	10	12	13	13	13	15	25	53	16	59	14	14	48	4	19	11	15	11	
250.0	10	28	23	33	10	17	12	10	5	10	31	36	45	43	50	61	74	44	65	14	26	97	20	22	9	17	11	
200.0	21	84	34	55	34	63	84	17	38	16	69	69	94	72	99	90	87	84	84	72	84	96	72	100	50	79	50	
175.0	32	62	82	65	51	63	60	40	75	52	47	63	91	97	94	98	86	89	100	78	84	45	89	106	87	59	85	
150.0	59	64	129	67	60	67	62	79	88	64	73	82	73	81	78	79	129	130	119	93	95	77	34	139	111	95	101	
137.5	60	63	86	46	40	68	64	93	96	80	74	76	39	66	74	64	112	126	133	202	146	34	43	181	120	113	94	
125.0	51	72	110	91	31	46	94	82	128	90	74	78	60	94	65	90	89	109	101	206	148	27	24	117	153	83	121	
112.5	37	109	195	93	48	61	105	76	148	75	113	107	114	94	102	111	101	87	122	125	176	34	24	56	134	128	104	
100.0	52	118	43	109	107	37	43	89	114	131	137	104	115	115	123	119	117	137	116	154	171	49	38	76	125	140	101	
90.0	119	59	81	76	80	53	63	43	132	142	141	125	119	117	121	99	109	135	104	179	175	55	56	141	136	160	129	
80.0	71	114	112	126	89	81	147	46	128	115	120	103	82	117	114	110	110	122	139	133	157	87	84	129	175	151	165	
70.0	113	135	150	140	137	117	155	75	108	126	150	140	147	130	125	113	111	139	157	144	175	163	169	191	172	160	180	
65.0	141	145	146	138	143	162	152	144	143	137	114	129	158	136	127	130	148	140	162	147	191	176	199	146	177	181	184	
60.0	170	149	162	147	133	147	164	161	147	154	119	150	154	154	118	159	173	156	183	191	208	210	201	143	189	202	192	
55.0	209	174	172	162	134	163	162	160	146	163	126	132	179	195	185	199	191	186	198	193	215	154	161	142	195	210	195	
50.0	222	175	170	160	128	176	174	171	159	143	120	164	181	204	215	233	223	212	210	209	217	182	168	177	208	212	199	
45.0	204	171	177	167	134	168	184	164	172	119	142	151	204	224	220	239	223	224	203	202	196	184	182	202	195	212	191	
40.0	192	180	162	161	136	158	163	160	154	139	168	175	200	214	213	218	214	221	201	204	185	185	183	183	194	209	189	
37.5	189	180	164	153	135	170	182	158	151	144	161	177	191	196	196	224	208	209	196	200	179	186	187	173	190	197	182	
35.0	185	177	156	147	148	187	189	168	164	138	162	175	179	188	204	209	209	191	189	189	172	175	197	168	182	187	171	
32.5	175	169	158	148	161	179	181	161	139	130	148	169	172	186	188	205	196	176	178	170	163	170	187	158	174	178	163	
30.0	157	159	159	147	156	162	162	173	135	133	151	163	165	180	171	185	183	155	166	162	156	163	172	152	169	168	155	
28.0	142	149	159	144	153	149	156	161	131	138	145	158	158	170	163	175	174	145	154	156	154	153	163	147	166	162	148	
26.0	126	142	145	139	148	147	145	153	128	142	127	147	152	155	154	165	168	142	144	156	146	147	158	142	157	154	140	
24.0	114	137	137	130	143	144	111	137	123	126	127	142	143	150	138	154	156	142	138	150	137	146	152	140	151	147	142	
22.0	119	124	129	124	136	133	103	119	109	117	118	136	132	143	126	144	141	136	127	140	128	139	144	126	147	138	135	
20.0	152	107	121	118	128	127	107	106	91	92	119	125	118	129	138	135	130	126	121	126	119	125	135	119	135	129	123	
19.0	144	98	114	114	124	129	109	109	88	89	118	120	119	121	150	151	121	122	117	122	113	121	132	112	129	124	106	
18.0	140	88	116	109	120	120	107	113	82	81	116	114	109	114	135	160	113	119	113	119	104	116	128	108	122	118	97	
17.0	129	-	95	104	115	112	103	114	77	77	112	107	99	106	122	149	107	115	108	116	99	110	121	104	117	113	91	
16.0	117	-	99	101	108	102	100	106	75	72	107	101	96	96	84	135	99	107	102	110	85	107	113	97	113	-	88	
15.0	106	-	88	95	100	92	96	98	75	66	100	88	97	84	74	116	92	97	96	101	92	104	112	92	108	-	96	
14.0	97	-	73	87	91	87	88	89	74	62	87	89	103	84	74	99	87	92	88	91	88	101	107	87	103	-	105	
13.0	91	-	85	83	83	85	79	87	72	58	85	86	96	77	72	89	83	84	84	82	84	100	99	81	98	-	115	
12.0	80	-	96	70	72	79	69	85	71	58	74	-	79	62	70	77	74	81	76	80	73	102	94	76	93	-	109	
11.0	62	-	85	68	69	73	-	78	78	56	63	-	69	54	-	68	59	75	66	75	67	-	87	70	94	-	-	
10.0	-	-	74	77	60	69	-	74	75	53	57	-	64	48	-	59	55	66	59	58	62	-	79	62	85	-	-	
9.0	-	-	63	69	59	63	-	66	66	50	51	-	55	42	-	54	51	51	53	50	51	-	70	55	80	-	-	
8.0	-	-	60	59	57	54	-	59	57	46	44	-	43	37	-	52	47	45	45	45	-	-	60	46	68	-	-	
7.0	-	-	56	-	59	46	-	-	50	43	-	-	-	-	-	-	-	41	38	-	-	-	50	40	57	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	35	-	-	-	39	37	49	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	338	362	376	362	344	350	345	337	345	311	340	361	370	369	375	410	400	395	407	404	403	381	360	389	430	409	414	
CORR.F	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

- 7/6 -

- 7/6 -

April 1979

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR= = Korrekturfaktor

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Mai 1979

Tag	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Niveau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	26	36	27	23	29	38	35	46	48	42	51	40	30	40	38	30	40	43	48	27	33	32	39	36	32	24	31	36	36	18
800.0	13	33	22	21	31	36	40	42	46	53	53	31	30	40	40	34	49	43	51	38	49	39	34	33	40	31	33	38	39	26
700.0	9	30	16	21	30	39	37	37	35	39	39	30	36	47	25	28	32	37	46	35	37	34	24	31	33	27	35	28	36	33
600.0	8	27	20	17	29	33	32	27	32	36	35	22	35	39	32	26	26	30	37	28	28	29	24	29	34	27	24	18	24	28
500.0	6	24	25	18	31	23	31	25	21	25	34	21	23	22	28	26	28	24	28	25	28	25	32	33	25	29	24	18	24	23
400.0	6	17	49	40	21	21	16	18	21	25	19	12	16	15	21	20	24	22	17	25	26	21	26	27	23	24	18	23	27	19
300.0	11	29	101	70	22	16	21	29	16	23	22	9	17	20	11	15	16	17	13	17	16	17	21	21	18	37	15	20	20	15
250.0	9	70	119	72	93	32	22	31	25	46	43	9	21	19	10	22	18	46	15	14	14	14	35	22	16	97	21	15	18	13
200.0	24	87	59	103	123	93	86	100	97	101	98	66	19	17	69	13	5	80	21	25	22	18	75	27	51	103	56	60	98	16
175.0	71	98	117	59	103	67	107	90	104	114	88	66	60	46	82	31	15	76	25	32	25	62	102	58	90	87	97	86	45	25
150.0	65	75	130	93	78	83	89	88	100	95	98	82	87	74	79	50	65	83	15	19	22	77	73	84	89	88	89	81	99	43
137.5	78	69	132	83	86	58	73	88	111	83	94	85	84	78	91	76	70	93	76	21	52	57	47	43	79	105	91	74	104	45
125.0	80	78	117	58	64	67	102	88	51	76	70	67	89	86	86	65	68	65	45	24	38	40	110	28	99	94	115	51	45	82
112.5	94	139	96	105	71	72	101	85	99	64	80	43	94	89	77	73	66	98	70	71	64	58	115	31	81	105	120	73	35	98
100.0	113	139	124	116	76	109	108	101	66	67	73	70	72	65	58	65	78	96	87	68	72	62	117	46	70	101	137	105	70	114
90.0	121	126	138	137	131	137	147	127	122	122	108	103	94	92	58	79	84	98	95	87	77	76	123	114	115	104	113	130	159	94
80.0	171	143	153	175	212	149	191	150	173	111	150	101	85	75	111	93	87	129	112	100	126	103	121	120	121	113	121	98	112	119
70.0	195	192	157	174	200	183	203	175	182	159	162	153	163	156	151	139	144	167	168	136	158	116	155	127	125	123	128	124	128	110
65.0	199	198	170	174	197	187	204	174	175	168	164	167	174	156	155	146	150	172	165	144	130	150	168	122	126	120	119	122	129	126
60.0	197	194	178	176	193	186	190	168	173	171	172	161	187	176	162	146	164	168	135	136	126	142	145	122	124	117	106	105	129	128
55.0	201	194	195	193	198	187	191	177	172	176	181	164	191	177	169	155	166	173	144	131	104	130	150	121	125	114	105	119	114	113
50.0	195	197	185	192	205	191	209	172	180	175	178	168	-	169	168	155	171	178	171	120	144	167	133	119	112	106	131	148	145	118
45.0	189	190	180	186	197	185	203	170	176	169	175	167	-	176	172	150	169	175	175	132	145	132	151	135	144	140	145	163	147	131
40.0	182	183	179	177	171	165	182	157	164	163	165	152	-	165	167	155	163	151	160	142	148	139	161	148	145	144	142	147	148	142
37.5	179	174	178	172	179	174	173	157	164	162	164	152	-	162	167	152	159	156	146	147	145	139	159	148	145	143	140	148	150	143
35.0	174	162	170	163	183	175	180	160	166	157	166	152	-	159	155	147	157	150	159	146	149	138	157	148	146	141	138	149	147	141
32.5	175	163	157	170	182	171	-	157	164	152	161	151	-	158	157	144	153	141	145	141	139	137	154	146	142	139	140	149	143	142
30.0	172	156	151	168	179	162	-	152	156	147	156	149	-	156	151	143	141	136	131	135	133	128	147	139	137	133	131	140	140	140
28.0	168	159	146	164	176	160	-	149	152	142	151	147	-	152	145	141	137	131	135	130	128	126	137	135	134	129	133	132	136	138
26.0	164	155	144	160	173	155	-	149	147	137	147	141	-	147	141	135	132	125	129	131	124	122	131	132	135	124	127	126	133	135
24.0	160	149	143	153	165	149	-	142	142	131	141	134	-	144	138	127	127	119	122	124	118	116	128	130	128	121	126	121	124	128
22.0	153	142	141	145	156	142	-	135	137	125	136	129	-	139	134	116	121	111	115	116	110	110	121	125	123	118	116	-	122	123
20.0	145	135	139	142	147	135	-	131	131	118	130	125	-	133	127	109	114	102	108	116	107	104	115	119	117	114	115	-	115	117
19.0	141	136	138	140	143	131	-	129	127	115	126	122	-	128	117	106	111	97	105	112	105	103	111	116	114	110	112	-	112	113
18.0	137	128	134	139	147	127	-	123	122	111	123	118	-	122	105	103	107	92	101	109	103	102	108	113	111	106	109	-	109	109
17.0	132	116	129	127	142	123	-	117	116	107	118	114	-	116	98	100	102	94	97	107	100	100	110	110	108	102	104	-	105	107
16.0	127	103	123	116	128	118	-	112	110	103	112	110	-	108	92	97	98	97	93	104	98	99	105	108	104	97	95	-	101	105
15.0	122	105	117	111	119	113	-	107	104	98	107	106	-	101	86	94	95	90	89	101	95	99	104	107	100	92	94	-	96	103
14.0	117	105	111	103	114	107	-	102	97	93	101	101	-	98	81	90	92	83	87	97	92	99	98	100	95	91	88	-	90	101
13.0	110	87	104	97	108	101	-	97	90	88	95	96	-	94	78	86	89	77	83	93	99	94	92	96	89	87	90	-	85	95
12.0	103	81	97	92	101	96	-	91	85	83	89	91	-	91	75	82	84	72	79	88	87	86	85	91	84	82	85	-	79	89
11.0	95	74	89	82	91	90	-	85	80	77	82	85	-	84	71	75	79	66	74	84	81	79	77	86	78	77	80	-	72	83
10.0	87	67	80	73	83	83	-	79	74	71	-	79	-	76	68	72	74	60	68	80	74	72	69	80	68	75	74	-	-	77
9.0	81	59	73	67	75	76	-	71	68	64	-	72	-	67	63	70	66	54	62	73	67	65	59	73	61	68	66	-	-	72
8.0	-	50	65	60	67	67	-	63	60	56	-	64	-	58	59	67	61	46	55	67	58	56	49	65	54	62	56	-	-	66
7.0	-	-	56	-	57	60	-	-	52	-	-	61	-	47	-	61	54	42	48	58	-	-	39	56	49	55	53	-	-	56
6.0	-	-	46	-	48	-	-	-	44	-	-	55	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	46	44	-	45	-	-	42
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	410	415	454	431	455	415	420	408	406	388	406	373	365	365	360	341	345	362	338	325	322	318	366	338	349	372	357	346	348	327
CORR.F	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0																						

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Juni 1979

Niveau	Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	20	22	25	26	29
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	57	47	44	34	35	40	34	29	37	41	40	32	39	32	18	12	40	41	27	40	61	
800.0	47	63	52	41	39	42	39	36	33	39	36	37	41	31	23	33	47	42	35	47	41	
700.0	29	36	32	35	39	42	33	40	16	33	32	31	38	24	28	46	37	29	39	40	42	
600.0	26	30	35	33	37	36	31	21	18	29	28	28	36	25	16	7	36	32	33	36	37	
500.0	17	29	31	31	34	31	44	16	16	24	29	30	32	24	11	2	27	31	29	25	21	
400.0	21	26	26	27	29	35	26	18	23	20	23	14	23	24	8	7	23	18	20	26	13	
300.0	26	23	26	22	23	25	17	12	15	18	19	15	25	25	8	6	21	22	7	30	20	
250.0	16	21	23	18	25	23	22	13	23	18	24	12	27	54	20	5	15	19	33	19	21	
200.0	32	33	55	36	39	32	67	40	52	15	45	13	41	93	17	65	15	30	19	28	22	
175.0	42	73	86	78	72	73	73	58	49	29	74	69	67	90	23	38	17	29	80	55	24	
150.0	53	60	56	59	80	74	77	78	53	53	55	72	77	89	26	49	56	63	57	46	45	
137.5	41	54	42	68	87	66	92	81	61	45	48	73	87	64	32	39	63	53	70	64	72	
125.0	40	36	89	69	63	72	55	55	82	54	71	89	55	74	38	40	60	51	73	69	80	
112.5	56	31	80	79	96	73	54	68	89	65	59	83	64	89	78	68	80	85	62	80	73	
100.0	109	77	83	110	75	108	95	65	55	71	80	80	88	86	88	86	88	76	91	80	99	
90.0	95	143	88	115	95	115	106	99	85	80	87	72	86	81	73	80	54	88	78	87	92	
80.0	109	84	102	87	107	119	111	107	117	106	81	70	67	64	65	57	65	71	78	72	89	
70.0	104	86	104	89	122	122	114	111	113	113	95	96	96	88	96	102	119	114	98	79	84	
65.0	90	139	114	80	114	116	108	98	100	98	95	109	105	95	104	117	129	129	109	90	92	
60.0	90	143	141	111	113	114	122	113	121	124	109	110	117	104	123	140	132	128	117	98	101	
55.0	124	148	146	140	146	138	137	128	144	143	123	133	123	115	133	143	134	139	126	117	-	
50.0	167	147	160	141	148	144	143	139	144	147	129	142	136	117	130	146	137	140	149	133	-	
45.0	166	150	152	126	137	144	139	136	138	143	132	139	144	123	143	151	138	151	-	143	-	
40.0	162	148	138	126	137	139	136	127	136	134	123	133	135	126	139	160	157	147	-	142	-	
37.5	148	139	136	124	137	140	139	128	138	136	125	127	130	122	140	162	155	142	-	139	-	
35.0	137	137	137	121	142	144	143	132	143	139	129	129	126	122	141	175	149	139	-	138	-	
32.5	136	138	138	124	142	149	146	136	141	139	128	129	123	127	143	161	150	144	-	140	-	
30.0	147	139	140	130	140	149	155	135	142	135	124	128	127	128	146	160	156	138	-	144	-	
28.0	143	138	141	127	140	148	149	137	140	133	121	130	128	129	151	159	155	142	-	146	-	
26.0	135	136	141	123	141	147	148	139	140	131	124	130	126	132	151	154	153	143	-	144	-	
24.0	127	134	141	125	143	140	144	139	130	129	122	129	129	133	148	164	151	143	-	142	-	
22.0	124	134	137	128	143	139	139	135	130	127	120	130	130	130	138	166	143	130	-	133	-	
20.0	121	134	134	127	136	130	134	130	128	124	116	131	125	126	137	-	134	124	-	128	-	
19.0	119	129	130	125	131	125	132	126	125	121	115	132	120	123	136	-	129	121	-	124	-	
18.0	118	123	126	122	132	122	129	122	123	117	114	132	114	121	134	-	123	118	-	120	-	
17.0	116	117	122	120	125	119	126	120	120	114	111	129	111	118	133	-	118	114	-	115	-	
16.0	113	114	117	116	118	115	123	119	114	110	108	126	108	115	128	-	112	111	-	111	-	
15.0	104	112	110	112	115	108	116	118	108	103	105	120	105	112	128	-	106	107	-	105	-	
14.0	94	100	100	107	112	100	109	111	102	94	102	106	98	107	113	-	100	102	-	100	-	
13.0	89	91	90	102	109	92	102	102	95	90	97	91	91	100	107	-	94	98	-	94	-	
12.0	84	83	79	97	104	86	96	97	87	85	91	85	83	94	100	-	87	91	-	88	-	
11.0	78	73	76	91	93	80	88	92	79	78	84	80	73	88	93	-	79	84	-	81	-	
10.0	70	65	64	85	81	74	78	86	70	71	77	75	63	81	83	-	71	76	-	74	-	
9.0	61	-	-	-	78	68	67	66	76	63	-	69	70	57	72	69	-	67	-	65	-	
8.0	51	-	-	-	70	57	59	62	66	58	-	62	63	51	63	-	-	-	58	-	58	-
7.0	-	-	-	-	61	47	54	52	-	51	-	55	56	45	56	-	-	-	-	51	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	46	-	38	-	-	-	-	-	44	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	323	340	345	352	359	368	365	345	338	326	328	338	329	350	323	325	336	335	337	333	331	
CORR.F	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Juli 1979

	Tag	2	4	6	9	12	13	16	17	20	23	25	27	30
Niveau														
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	21	25	48	38	36	36	43	41	23	28	45	46	36	
800.0	31	26	31	30	36	42	29	37	29	33	38	40	41	
700.0	29	34	30	20	31	42	32	28	31	36	38	31	28	
600.0	30	34	32	26	26	36	39	17	30	32	41	32	35	
500.0	22	28	35	26	25	38	32	25	28	38	27	24	35	
400.0	17	26	30	21	17	38	25	17	26	28	27	22	26	
300.0	20	26	29	21	14	58	24	29	18	19	21	25	39	
250.0	57	71	32	19	16	87	15	22	15	20	19	17	30	
200.0	77	90	96	19	31	84	20	47	15	44	20	14	23	
175.0	83	86	98	18	64	79	53	54	32	47	51	57	16	
150.0	59	58	64	28	42	79	73	54	42	40	31	67	20	
137.5	54	34	59	26	66	52	67	49	29	37	40	66	23	
125.0	63	32	50	37	53	66	70	61	24	62	34	71	49	
112.5	77	37	41	56	34	57	62	68	24	73	32	69	38	
100.0	85	38	48	69	45	46	83	72	49	68	63	41	47	
90.0	93	44	49	89	89	95	95	95	81	72	74	57	47	
80.0	107	90	66	93	105	105	117	100	100	96	82	75	59	
70.0	119	110	97	110	109	112	125	107	117	106	104	110	87	
65.0	107	105	122	104	112	114	120	111	109	109	112	116	108	
60.0	109	109	108	100	113	112	110	102	114	109	121	124	113	
55.0	111	126	111	111	128	128	131	113	132	115	122	133	125	
50.0	123	141	133	128	134	149	133	123	141	122	133	142	134	
45.0	133	147	139	134	139	145	150	129	144	119	132	139	131	
40.0	132	149	137	133	-	148	144	127	137	128	139	153	144	
37.5	133	150	136	133	-	144	129	120	138	133	140	153	139	
35.0	135	151	134	139	-	144	131	117	151	137	141	149	129	
32.5	136	149	133	136	-	135	135	123	163	133	129	138	148	
30.0	138	145	132	134	-	131	138	125	160	121	122	141	150	
28.0	137	142	130	135	-	130	138	127	153	116	126	150	148	
26.0	132	138	123	136	-	138	139	129	146	116	125	157	145	
24.0	126	-	118	134	-	138	138	130	144	117	130	154	141	
22.0	121	-	117	133	-	136	131	126	142	117	137	146	136	
20.0	117	-	118	130	-	124	123	118	139	115	135	141	130	
19.0	114	-	117	127	-	121	121	115	137	114	133	136	126	
18.0	112	-	113	123	-	116	119	112	132	113	127	130	121	
17.0	109	-	109	119	-	109	118	109	127	110	122	124	116	
16.0	106	-	104	115	-	104	116	106	121	107	116	118	111	
15.0	103	-	100	110	-	100	110	102	117	104	111	112	106	
14.0	98	-	95	105	-	96	100	98	112	100	106	104	100	
13.0	92	-	89	100	-	90	90	91	104	96	100	97	95	
12.0	86	-	83	94	-	80	85	83	95	92	93	89	89	
11.0	80	-	77	88	-	71	78	75	85	87	84	80	82	
10.0	73	-	70	81	-	64	72	71	75	81	76	70	75	
9.0	65	-	62	74	-	58	64	65	64	74	66	60	67	
8.0	58	-	55	65	-	50	56	59	-	67	56	52	59	
7.0	52	-	49	-	-	46	54	-	59	49	-	48	-	
6.0	44	-	42	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	
5.0	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	340	340	333	323	322	359	335	330	327	328	320	333	316	
CORR.F	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.0	1.1	1.3	1.1	

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

August 1979

	Tag	3	6	8	10	13	15	17	21	22	24	27	30	31
Niveau														
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	26	27	40	26	41	32	27	36	42	33	30	44	46	
800.0	30	33	27	26	37	40	36	44	47	36	37	49	41	
700.0	31	27	31	24	36	39	39	42	29	33	36	36	30	
600.0	26	24	29	26	40	38	54	34	37	33	30	31	27	
500.0	35	23	29	26	36	35	31	23	29	27	27	24	21	
400.0	31	17	28	19	31	30	24	22	26	18	20	23	21	
300.0	24	20	16	15	24	25	23	15	14	24	27	19	18	
250.0	20	12	20	12	11	24	21	12	14	68	25	17	15	
200.0	13	12	41	50	29	23	46	15	23	82	58	52	27	
175.0	18	14	49	46	21	24	41	23	28	78	60	31	35	
150.0	34	20	38	50	31	21	56	22	28	74	49	38	25	
137.5	41	17	41	51	27	20	55	26	26	62	46	40	26	
125.0	60	38	44	44	27	31	59	49	28	-	50	29	15	
112.5	40	57	54	62	52	40	61	41	33	-	66	32	27	
100.0	37	59	72	70	70	50	57	69	48	-	86	47	46	
90.0	57	62	94	69	76	72	68	77	56	-	110	62	61	
80.0	60	44	83	117	80	76	84	95	88	-	92	87	76	
70.0	91	-	95	113	114	105	92	89	92	-	106	100	117	
65.0	104	-	109	122	119	109	95	96	92	-	113	103	117	
60.0	109	-	127	128	120	111	104	103	92	-	119	116	122	
55.0	123	-	128	129	119	118	107	107	104	-	120	117	131	
50.0	120	-	129	132	123	130	107	115	113	-	125	115	132	
45.0	131	-	131	141	133	127	117	125	120	-	127	119	128	
40.0	136	-	135	138	132	132	117	127	127	-	129	126	136	
37.5	134	-	136	135	134	129	113	121	122	-	121	126	135	
35.0	132	-	136	143	139	126	110	111	113	-	113	105	114	
32.5	130	-	137	134	140	106	-	106	104	-	106	104	110	
30.0	131	-	137	148	130	106	-	123	114	-	117	102	109	
28.0	129	-	130	154	139	138	-	133	131	-	130	127	113	
26.0	128	-	130	148	142	138	-	129	132	-	130	126	128	
24.0	125	-	134	142	139	131	-	126	126	-	126	125	131	
22.0	118	-	135	138	133	123	-	121	123	-	126	123	129	
20.0	109	-	131	136	125	118	-	117	122	-	123	121	134	
19.0	107	-	-	131	125	117	-	114	121	-	120	119	129	
18.0	105	-	-	125	123	116	-	112	117	-	116	116	124	
17.0	104	-	-	119	118	111	-	109	114	-	113	114	121	
16.0	102	-	-	113	113	104	-	106	110	-	109	112	116	
15.0	99	-	-	107	107	96	-	102	106	-	105	109	110	
14.0	95	-	-	101	101	93	-	97	102	-	101	102	103	
13.0	91	-	-	95	95	91	-	92	-	-	96	94	95	
12.0	86	-	-	88	88	82	-	86	-	-	91	86	89	
11.0	81	-	-	81	81	74	-	80	-	-	85	77	82	
10.0	75	-	-	73	73	69	-	73	-	-	79	71	75	
9.0	69	-	-	64	65	63	-	65	-	-	73	65	66	
8.0	61	-	-	58	55	56	-	-	-	-	65	-	57	
7.0	53	-	-	48	44	48	-	-	-	-	57	-	48	
6.0	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	47	-	41	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	35	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	302	313	321	326	316	392	315	298	297	362	336	305	303	
CORR.F	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

September 1979

Oktober 1979

Niveau	Tag	3	5	7	11	12	14	18	19	21	24	27	28
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	49	27	32	32	33	35	43	41	26	8	28	37	-
800.0	37	49	34	44	44	38	45	43	36	18	44	39	-
700.0	28	34	27	39	38	36	34	40	33	24	40	24	-
600.0	26	27	22	36	30	34	31	38	33	29	25	24	-
500.0	21	21	21	31	26	19	34	34	24	27	23	22	-
400.0	19	25	20	21	24	22	24	28	27	28	17	14	-
300.0	14	15	18	17	21	21	18	24	21	15	13	11	-
250.0	14	14	16	17	17	24	19	33	15	21	12	9	-
200.0	32	19	17	15	14	17	15	22	16	62	11	10	-
175.0	25	17	17	20	24	15	13	15	18	58	11	11	-
150.0	29	14	24	18	13	14	12	13	26	52	11	13	-
137.5	34	23	36	17	14	18	14	14	32	43	12	13	-
125.0	32	20	40	28	19	34	15	19	43	52	16	17	-
112.5	70	34	38	38	25	32	21	23	63	52	25	25	-
100.0	73	60	58	39	31	49	42	39	73	83	41	48	-
90.0	82	66	69	61	42	64	64	62	81	124	63	62	-
80.0	94	76	91	74	62	72	74	74	90	122	97	82	-
70.0	121	100	106	101	83	93	96	97	101	106	99	106	-
65.0	119	102	118	100	98	104	102	99	117	113	109	109	-
60.0	132	114	137	111	112	108	103	108	124	126	103	107	-
55.0	132	127	141	113	109	111	112	116	127	130	114	101	-
50.0	126	128	135	122	115	115	112	123	138	131	117	100	-
45.0	133	130	135	124	120	124	126	128	136	128	111	97	-
40.0	126	135	131	127	121	126	120	116	128	136	110	104	-
37.5	121	116	131	126	122	124	124	125	131	140	115	108	-
35.0	118	113	126	112	115	114	126	123	133	138	122	104	-
32.5	107	111	113	106	104	98	124	122	131	136	124	107	-
30.0	112	104	106	113	104	95	116	118	127	125	125	104	-
28.0	139	115	104	113	111	101	112	116	131	128	122	102	-
26.0	149	131	115	114	111	106	112	116	131	132	119	-	-
24.0	149	144	144	113	114	108	110	116	129	131	116	-	-
22.0	149	146	145	116	111	109	110	115	126	125	112	-	-
20.0	140	139	-	112	-	109	111	115	120	117	106	-	-
19.0	134	136	-	110	-	106	108	111	118	111	109	-	-
18.0	128	131	-	108	-	104	104	107	115	108	110	-	-
17.0	121	126	-	104	-	101	101	101	111	108	106	-	-
16.0	114	120	-	98	-	98	97	99	108	-	97	-	-
15.0	107	114	-	92	-	95	93	98	104	-	87	-	-
14.0	99	108	-	85	-	92	89	97	-	-	77	-	-
13.0	91	101	-	80	-	88	83	94	-	-	72	-	-
12.0	82	94	-	76	-	84	78	89	-	-	68	-	-
11.0	74	86	-	-	-	80	75	81	-	-	63	-	-
10.0	66	77	-	-	-	74	67	71	-	-	57	-	-
9.0	62	68	-	-	-	69	62	62	-	-	51	-	-
8.0	56	58	-	-	-	63	59	63	-	-	44	-	-
7.0	-	48	-	-	-	57	48	49	-	-	40	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	38	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	316	296	297	278	275	288	279	294	310	320	268	267	-
CORR.F	1.4	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	-

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

Niveau	Tag	1	4	5	8	10	12	15	17	19	22	24	26	29	31
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	42	36	35	18	38	29	34	24	24	5	3	5	5	18	27
800.0	32	37	37	21	26	32	33	28	27	24	32	31	20	28	28
700.0	25	37	27	25	22	32	31	24	27	19	29	30	19	22	22
600.0	23	35	28	22	21	23	28	24	22	16	28	24	19	19	19
500.0	20	27	28	21	21	23	26	21	19	15	25	18	21	18	18
400.0	16	24	22	17	18	17	23	27	13	14	23	14	19	12	12
300.0	13	13	19	12	12	12	19	20	9	9	19	9	16	6	6
250.0	8	13	20	11	9	13	55	30	8	9	15	6	17	14	14
200.0	19	16	28	11	9	37	50	44	13	15	30	22	28	10	10
175.0	26	20	47	14	11	21	43	47	14	22	35	27	27	9	9
150.0	32	24	50	18	17	22	76	39	18	20	25	53	37	4	4
137.5	26	27	49	20	21	31	67	33	19	20	26	71	44	6	6
125.0	25	26	47	30	39	37	55	32	20	32	34	83	49	11	11
112.5	34	34	57	28	50	78	77	45	26	29	40	74	47	23	23
100.0	49	47	59	40	45	89	70	85	52	42	63	85	64	75	75
90.0	59	85	94	52	54	99	98	92	60	54	61	71	65	72	72
80.0	85	85	104	69	75	128	102	100	82	70	82	83	83	105	105
70.0	96	91	99	84	101	97	100	125	101	74	91	104	102	83	83
65.0	114	98	101	93	108	97	110	122	108	104	95	110	112	88	88
60.0	111	106	111	121	110	90	131	110	123	118	110	125	112	94	94
55.0	113	115	121	120	111	93	147	103	125	116	107	137	129	125	125
50.0	114	119	122	118	112	106	143	106	127	119	112	132	122	138	138
45.0	112	121	123	127	113	118	131	108	133	130	133	122	133	119	119
40.0	114	131	128	130	120	123	131	117	135	128	136	133	137	128	128
37.5	120	129	129	132	121	127	122	127	129	123	133	135	135	134	134
35.0	130	127	124	134	119	132	121	134	124	122	131	137	137	131	131
32.5	134	129	129	133	119	130	124	134	128	127	141	140	136	126	126
30.0	136	132	138	130	122	132	125	128	137	133	145	140	146	127	127
28.0	136	132	138	127	125	132	122	119	133	135	143	138	146	122	122
26.0	135	132	135	123	125	133	124	98	136	131	134	137	135	130	130
24.0	135	132	130	121	124	129	125	104	132	127	133	138	135	130	130
22.0	133	125	124	118	123	128	117	109	126	123	125	126	128	125	125
20.0	127	116	117	-	120	130	108	110	118	117	113	113	121	122	122
19.0	121	112	113	-	118	123	104	108	115	113	109	106	119	121	121
18.0	114	108	109	-	115	116	99	106	111	109	105	101	115	119	119
17.0	107	103	105	-	111	108	98	101	106	103	100	102	110	118	118
16.0	103	99	97	-	107	100	96	96	-	96	95	102	105	116	116
15.0	99	93	90	-	107	91	91	90	-	93	90	85	-	112	112
14.0	93	88	82	-	109	86	84	83	-	90	87	75	-	106	106
13.0	88	82	73	-	100	80	75	76	-	84	78	71	-	99	99
12.0	80	76	66	-	90	74	70	-	-	78	75	66	-	93	93
11.0	74	70	58	-	83	68	64	-	-	73	70	61	-	87	87
10.0	69	63	53	-	76	61	58	-	-	69	62	56	-	80	80
9.0	62	55	47	-	69	55	52	-	-	64	53	50	-	74	74
8.0	54	47	40	-	60	49	-	-	-	58	45	43	-	67	67
7.0	45	44	-	-	-	43	-	-	-	51	36	-	-	60	60
6.0	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	286	285	295	272	285	293	314	292	279	275	279	291	300	298	298
CORR.F	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

November 1979

	Tag	2	5	7	9	12	14	16	19	22	23	26	30
Niveau													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	22	30	30	18	16	9	17	12	10	3	26	21	
800.0	13	28	31	14	29	24	25	19	34	28	34	34	
700.0	7	27	28	18	26	24	24	20	38	29	30	31	
600.0	5	25	25	23	23	24	22	21	31	31	24	28	
500.0	4	20	22	16	22	18	18	23	24	18	20	24	
400.0	4	16	18	13	14	14	16	36	18	14	14	20	
300.0	9	33	16	9	13	16	38	50	16	13	13	16	
250.0	11	39	16	10	13	25	56	45	12	10	10	14	
200.0	10	46	22	14	19	36	58	47	24	7	6	12	
175.0	10	32	21	20	64	48	72	76	17	20	18	12	
150.0	9	31	14	26	56	31	118	92	28	49	15	19	
137.5	9	33	14	23	73	71	118	92	37	42	16	28	
125.0	12	34	15	22	86	85	100	91	45	39	15	19	
112.5	15	26	15	37	108	100	77	141	67	48	31	19	
100.0	24	40	20	42	62	88	82	124	76	57	44	31	
90.0	40	78	21	46	71	82	94	88	89	65	84	45	
80.0	75	86	36	83	89	82	106	72	110	82	75	66	
70.0	96	85	90	112	107	134	132	79	137	144	91	90	
65.0	91	80	129	114	123	154	136	80	154	153	89	94	
60.0	119	87	122	116	129	146	124	81	156	152	106	114	
55.0	136	100	109	118	135	126	122	79	141	150	116	136	
50.0	139	107	107	-	133	138	122	108	159	142	126	126	
45.0	136	128	119	-	147	135	124	125	164	129	125	125	
40.0	132	113	120	-	143	138	130	136	156	133	126	150	
37.5	133	109	125	-	140	136	127	135	150	129	132	164	
35.0	134	115	130	-	146	134	121	135	144	129	148	142	
32.5	134	114	134	-	140	141	116	133	137	126	153	133	
30.0	135	112	136	-	-	142	113	129	130	123	151	139	
28.0	137	110	131	-	-	136	118	130	130	127	140	136	
26.0	141	109	125	-	-	134	114	127	130	124	131	132	
24.0	137	112	119	-	-	124	110	123	127	118	127	125	
22.0	135	105	109	-	-	122	101	118	121	108	117	110	
20.0	133	99	97	-	-	114	86	112	113	97	106	96	
19.0	133	96	85	-	-	110	82	111	109	91	102	88	
18.0	132	93	-	-	-	105	80	105	105	85	98	80	
17.0	129	90	-	-	-	100	77	96	101	79	93	73	
16.0	125	85	-	-	-	95	72	92	96	76	86	72	
15.0	120	78	-	-	-	89	74	89	91	74	78	71	
14.0	115	71	-	-	-	82	69	79	79	71	69	63	
13.0	110	68	-	-	-	74	63	67	65	65	60	53	
12.0	104	65	-	-	-	70	58	58	53	56	63	48	
11.0	95	63	-	-	-	66	55	54	51	55	58	44	
10.0	84	59	-	-	-	61	52	49	49	51	50	39	
9.0	72	56	-	-	-	58	52	44	45	47	43	33	
8.0	62	52	-	-	-	44	-	39	39	42	39	29	
7.0	52	48	-	-	-	50	-	32	32	-	-	25	
6.0	-	43	-	-	-	44	-	-	25	-	-	19	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	285	275	265	270	318	319	314	310	293	273	260	239	
CORR.F	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	2.2	

TOT.OZ = Total-Ozon in 10^{-3} cm
CORR. = Korrekturfaktor

Dezember 1979

	Tag	3	5	7	10	12	14	17	19	21	26	28
Niveau												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	17	30	22	18	24	24	20	19	3	10	22	
800.0	17	30	31	22	24	29	20	21	2	25	24	
700.0	18	27	27	20	20	28	23	23	20	24	20	
600.0	17	20	24	16	23	21	16	17	22	17	18	
500.0	16	18	22	15	21	15	13	13	22	12	15	
400.0	12	15	16	10	17	11	10	13	14	12	14	
300.0	10	8	11	6	52	10	7	51	41	10	10	
250.0	15	5	7	5	62	15	7	69	55	22	10	
200.0	25	3	4	25	55	34	14	67	80	26	30	
175.0	34	2	13	24	56	29	11	53	98	22	41	
150.0	41	16	12	34	37	20	12	76	95	68	22	
137.5	13	42	15	30	28	21	12	111	90	103	22	
125.0	14	41	21	28	34	23	16	160	143	96	28	
112.5	40	58	23	26	45	44	18	84	184	85	56	
100.0	36	82	76	71	43	38	38	69	166	126	121	
90.0	49	117	131	114	49	46	80	74	176	115	157	
80.0	83	102	152	144	86	65	89	95	153	115	143	
70.0	93	107	112	134	104	94	91	102	154	141	127	
65.0	106	107	122	118	103	110	102	104	156	153	134	
60.0	120	104	115	117	123	118	104	103	154	161	126	
55.0	121	89	118	123	136	139	106	119	159	161	133	
50.0	122	125	130	154	132	141	105	153	159	133	132	
45.0	149	141	141	161	167	132	106	154	157	132	150	
40.0	159	147	177	141	148	169	136	159	173	144	170	
37.5	149	157	176	146	147	157	141	160	168	151	168	
35.0	156	165	162	142	150	153	150	159	164	142	162	
32.5	155	158	153	145	151	150	143	159	159	137	163	
30.0	154	165	145	161	155	157	141	156	151	134	165	
28.0	160	158	138	150	156	158	147	149	145	134	159	
26.0	152	137	130	141	143	150	144	141	144	127	155	
24.0	146	132	123	140	132	138	141	133	137	119	144	
22.0	135	126	116	111	121	126	129	124	127	111	137	
20.0	121	117	108	107	109	112	113	116	117	98	120	
19.0	124	112	104	104	102	105	105	112	113	89	103	
18.0	121	108	98	93	96	99	98	107	111	84	99	
17.0	108	108	89	91	88	93	96	103	112	80	95	
16.0	102	103	82	83	83	90	92	98	108	80	94	
15.0	96	90	79	77	77	86	84	93	102	82	93	
14.0	89	75	75	72	71	82	78	86	95	81	86	
13.0	81	74	73	67	65	78	81	76	87	79	73	
12.0	73	72	71	63	-	73	86	-	79	-	61	
11.0	66	70	67	59	-	68	79	-	71	-	-	
10.0	59	60	64	54	-	63	71	-	-	-	-	
9.0	52	49	-	49	-	57	62	-	-	-	-	
8.0	45	38	-	44	-	-	56	-	-	-	-	
7.0	37	33	-	39	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	28	28	-	34	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	278	283	294	288	300	290	275	340	400	320	315	
CORR.F	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	

