

# Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertneunzehnter Jahrgang

1982

Herausgegeben  
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338



## VORWORT

Stationsbestand 1982 =====	1. Jan. 1982	1. Jan. 1983
1. Konventionelle Stationen		
1.1 Klimatologisches Netz	78	72
2. Automatische meteorologische Stationen		
2.1 Synoptisches Netz	27	31
2.2 Klimatologisches Netz	23	26
3. Regenmess-Stationen	359	357
 Mutationen 1982 =====		
1.1 Konventionelle klimatologische Stationen		
<u>Umwandlung in automatische synoptische Stationen:</u>		
San Bernardino           GR	Beobachter:	Verkehrspolizei San Bernardino
<u>Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:</u>		
<sup>1)</sup> Engelberg            OW	Beobachter:	Verwaltung Einwohnergemeinde
<u>Aufgehobene Stationen:</u>		
Monthey            VS	Beobachter:	Ciba-Geigy SA, Monthey
St. Moritz         GR		Kur- und Verkehrsverein
Bever             GR		Bahnstation RhB
Turtmann          VS		KW Illsee-Turtmann AG
<u>Beobachterwechsel:</u>	bisher:	neu:
<sup>1)</sup> Chaumont            NE	B. Burkhalter	G. Brix
Wernetshausen     ZH	U. Moser	B. Reichlin
2.1 Automatische synoptische Stationen		
<u>Neue Stationen:</u>		
Cimetta            TI	Beobachter:	Osservatorio Ticinese
Stabio             TI		Posto Guardie Confine
vgl. auch Mutationen 1.1 und 2.2		
2.2 Automatische klimatologische Stationen		
<u>Umwandlung in automatische synoptische Stationen:</u>		
Interlaken         BE	Beobachter:	BAMF, Flugplatz
<u>Neue Stationen:</u>		
Zermatt            VS	Beobachter:	Air Zermatt AG
Rüfenberg         BL		M. Bürgin-Rickenbacher
Moléson           FR		Centre Touristique
		Gruyères-Moléson-Vudalla SA
vgl. auch Mutationen 1.1		
3. Regenmess-Stationen		
<u>Neue Stationen:</u>		
Les Charbonnières   VD	Beobachter:	Poste de douane Suisse
Faido              TI		M. Croci
<u>Aufgehobene Stationen:</u>		
Visp               VS	Beobachter:	W. Zenklusen, Landw. Schule
Vorderthal         SZ		M. Schnyder
Nyon               VD		Poste de Police
Chiggiogna         TI		Ch. Togni

<u>Beobachterwechsel:</u>		bisher:	neu:
1) St. Urban	LU	A. Fischer	F. Grüter
1) Splügen	GR	M. Sgier	L. Mengelt
Bachtel	ZH	W. Boller	M. Vögeli
1) Saxerriet	SG	Strafanstalt	Landw. Schule Rheinhof
1) Eggersriet	SG	A. Thürlemann	J. Hochreutener
1) Riggisberg	BE	P. Hostettler	H. Kohler
Sattel	SZ	J. Strobel	A. Birchler
1) Leukerbad	VS	G. Loretan(Luftseilb.)	Gemeindeverwaltung
1) Gryon	VD	R. Amiguet	M. Moreillon
1) Frasco	TI	P. Ferrini	C. Lanini
1) mit Stationsverlegung			

Auch in diesem Jahr verursachte die Sommerzeit nur geringfügige Beobachtungsprobleme. An folgenden konventionellen Klima-Stationen war aber die generelle Nachverschiebung der Beobachtungstermine um eine Stunde nicht realisierbar: Andermatt, Bad Ragaz, Einsiedeln, Guttannen, Mauvoisin, Saas-Almagell und Wernetshausen. Diese Stationen wurden wiederum mit Thermographen ausgerüstet und die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte in der SMA entsprechend korrigiert.

Im ANETZ werden die automatischen Messungen das ganze Jahr über zu den gleichen Weltzeiten entnommen.

Zürich, April 1983

Schweizerische Meteorologische Anstalt  
Der Direktor

André Junod



## Verzeichnis der 1982 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

**A b k ü r z u n g e n :** MZA (frz ISM) = Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt  
ITAM = Internationale Tagung für Alpine Meteorologie  
NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft / SHSN = Société suisse des sciences naturelles.

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

### a) Veröffentlichungsreihen:

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 119/1982. — Zürich 1982.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen in der Schweiz im Jahre 1982. — Schweizerische Meteorologische Anstalt, Zürich 1983.

Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt = Rapports de travail de l'Institut suisse de météorologie = Working Reports of the Swiss Meteorological Institute, Nos. 108–113. — Zürich 1982.

Siehe: Gutermann, T.; Kuhn, W.; Primault, B.; Rauh, P.; Schneiter, D.; Wanner, H.

Meteorologische Monatsberichte, Januar — Dezember 1982 [Verfasst von:] Fritz Mäder. — Schweizerische Meteorologische Anstalt, Zürich 1982.

Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie, Jg. 102, 1982, Nos. 1 — 365. Zürich 1982 (Erscheint täglich).

Stato meteorologico del 1982 [von] Hans Peter Roesli. Boll. della Soc. Ticinese di Sci. Nat., Bellinzona, 73/1982.

Schnee und Lawinen im Winter 1980/81. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch/Davos, Nr. 45 — Bern 1982. 140 S.

Eidgenössisches Statistisches Amt. Witterung. Jahresübersicht 1981. Statistisches Jahrbuch der Schweiz 90/1982: 10 — 13. Basel 1982.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Jahresbericht 1982. 3.2. Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. — Wasser, Energie, Luft, Zürich, 75/1983.

Das Bauwetter in der Schweiz. — Bau, Dietikon ZH, Januar bis Dezember 1981.

Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1981/82 [von] Hugo Drotschmann. — Schweiz. Bl. f. Heiz. u. Lüft., Zürich 49/1982(3).

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 61/1981.

Das meteorologische Jahr 1981. Station: Grangeneuve, Fribourg. — Bull. Soc. Frib. Sci. Nat. 71/1982.

Observations météorologiques faites en 1981 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel par Gilbert Jornod. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat. 105/1982.

Statistisches Amt der Stadt Zürich. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch der Stadt Zürich 77/1981. Zürich 1982.

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches. Berichte der Kommissionen des SVGW für das Jahr 1982. Niederschlagsmengen in der Schweiz 1982 . . . , Mittel-, Minimal- und Maximaltemperaturen in der Schweiz 1982 . . . , Gas, Wasser, Abwasser — Gaz, Eaux, Eaux usées, Zürich 63/1983.

### b) Einzelveröffentlichungen:

Albisser, P.: Kleine Wetterkunde für Bergsteiger. 103 S. — Brugg 1982, Schweizer Alpen-Club.

Altherr, J.; Dupanloup, M.; Ganter, Y.; Junet, E.: Préviation objective des hauteurs de précipitations et de l'ensoleillement relatif au moyen de l'analyse discriminante. 43 pp. Veröff. SMA Nr. 44. — Zürich 1982.

Aubert, C.: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1981. Revue horticole suisse 55/1982 (4): 107 — 112.

Auf der Maur, A.N.: Zur Fragestellung und zur statistischen Prüfung beim Hagel-Abwehr-Grossversuch IV. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik: 17 — 23. Bern 1982.

Baatar, F.: Diffusion turbulente du corpuscule aléatoire, Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik, Bern 1982.

Bouët, M.: Prévoir le temps en regardant le ciel. Messenger boiteux 1982, Almanach romand: 46 — 52 (275).

Brusa, R.W.: The characterization of the PM06 radiometer. 17 pp. WRC Davos 1982, Publ. Nr. 597.

Cavalli, R.: Messungen an Solarzellen im Hinblick auf die Speisung automatischer Wetterstationen. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik, Bern 1982: 24 — 28.

Cavalli, R.: Möglichkeiten und Probleme der Blitzzählung im automatischen Messnetz der MZA (ANETZ), Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik: 15 — 16. Bern 1982.

Courvoisier, H.W.: Abgeschlossene Höhentiefs im Sommer und ihre Wetterauswirkung in der Schweiz. Ann. Met. DWD Offenbach Nr. 19: 40 — 42 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982).

Courvoisier, H.W.: Qualitätskontrolle der deutschen numerischen Niederschlagsprognosen (Fax-Karten) für das Winterhalbjahr 1981/82. Zürich, 1982. 9 S.

Dössegger, R.: Wetterbeobachtungsnetz. "Krieg im Aether" 21/1982: 4 — 1 — 4 — 14.

Dütsch, H.U.: Das Strömungssystem im Hochrheintal während winterlicher Hochdrucklagen als Ursache für die hohen Sonnenscheinwerte im Raume Basel. Ergebnisse der CLIMOD-Studie. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik: 151 — 156.

Dupanloup, M. s. Altherr, J.-D.

Fourcy, C.H.; Piaget, A.: The use of satellite picture data in the fields of forecasting and research at the Swiss Meteorological Institute (SMI). Symposium über Strahlungstransportprobleme und Satellitenmessungen in der Meteorologie und Ozeanographie. Köln 22. — 26.3.1982. Ann. Met. DWD Nr. 18: 183 — 184, Offenbach 1982.

Fröhlich, C.: Solar radiation at the earth's surface. Solar World Forum. Solar technology in the eighties, Vol. 3, 1982. (Ed. D. O. Hall).

Galli, G. s. Joss, J.

Ganter, Y. s. Altherr, J.-D.

Gensler, G.A.: Erfahrungen mit neuen numerischen Karten im Hinblick auf eine mögliche zeitliche Ausdehnung der heutigen mittelfristigen Wetterprognose für die Schweiz. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik: 108 — 112. Bern 1982.

Gensler, G.A.: Ergebnisse aus den Versuchsperioden einer auf 5 bis 6 Tage erweiterten Mittelfristprognose für die Schweiz. Ann. Met. DWD Nr. 19 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982: 43 — 44.

Gensler, G.A.: Möglichkeiten zur Verbesserung der Wetterprognosen. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81, Geophysik: 45 — 47. Bern 1982.

Giovanoli, R.: Der Sahara-Staubfall vom 8. Januar 1982 in der Schweiz. Naturwiss. 69/1982: 237 — 239.

Gisler, O.; Schüepp, M.: Die Bearbeitung alter Klimareihen. Physische Geogr. 1/1982 (9 — 24).

Güller, A.: Über den Föhn in Zürich. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81: 6 — 10.

Gutermann, T.: Feldexperiment ALPEX. 1. Sept. 1981 — 30. Sept. 1982. Kurzbeschreibung des internationalen GARP-Forschungsprogramms Alpex mit der speziellen Beobachtungsperiode (SOP) in den Monaten März und April 1982. — Zürich 1982, SMA, 18 S.

- Gutermann, T.: Forschungsprojekte an der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt (SMA). Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 115 – 118. Bern 1982.
- Gutermann, T.: Wetter und Klima im Bodenseeraum. Der Bodensee. Landschaft–Geschichte–Kultur (H. Maurer, Ed.): 99 – 118. Thorbecke-Verlag, Sigmaringen 1982.
- Gutermann, T.; Wanner, H.: ALPEX SOP März/April 1982. Die spezielle Beobachtungsperiode von ALPEX: Struktur und Aktivitäten des Operationszentrums (AOC) in Genf (1. März bis 1. Mai 1982. Arbeitsber. SMA No. 111, 87 S.
- Jeannot, P.: Les projets de recherche de la Section de la Protection de l'Air de l'Institut Suisse de Météorologie. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81: 113 – 114. Bern 1982.
- Jeannot, P. s. Tercier, Ph.
- Joss, J.: Capabilities of measuring rainfall with radar over a river basin – Experience with the Swiss radars. Hydr. Res. Basins, Proceed.: 143 – 152. Bern 1982.
- Joss, J.: Integrated use of radar and satellite data. WMO Seminar on Radar Meteorology, Erice 4 – 14 Oct. 1982.
- Joss, J.: Radar cross section of hail stones. WMO Seminar on Radar Meteorology, Erice 4 – 14 Oct. 1982.
- Joss, J.: Strahlungsmessgrößen der automatischen ANETZ-Station. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 11 – 14. Bern 1982.
- Joss, J.: Vergleich der Eigenschaften verschiedener Windmesser. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 29 – 34. Bern 1982.
- Joss, J.; Galli, G.: Digital radar information in the Swiss Meteorological Institute. WMO Seminar on Radar Meteorology, Erice, 4 – 14 Oct. 1982.
- Junet, E. s. Altherr, H.-D.
- Junod, A.: Le programme climatologique mondial (PCM) et l'hydrologie. 9 pp. EPFL, Lausanne 1982.
- Kirchofer, W.: Klimaatlas der Schweiz. Erste Lieferung. 40 S. Bundesamt für Landestopographie. Wabern-Bern 1982.
- Kirchofer, W.: Klimakarten für die Schweiz. Ann. Met. DWD Nr. 19: 244 – 245 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). Offenbach 1982.
- Kirchofer, W.: Räumliche Darstellung von Klimadaten. Geogr. Helv. 37/1982 (4): 192 – 198.
- Kuettner, J.P.: An overview of ALPEX. Ann. Met. DWD Nr. 19: 1 – 12 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982).
- Kuhn, W.: Bibliographie der wissenschaftlichen Annalenbeiträge. Arb. ber. SMA Nr. 109, Zürich 1982. 19 S.
- Kunz, S.: Anwendungsorientierte Kartierung der Globalstrahlung. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 88 – 90. Bern 1982.
- Lenggenhager, K.: Ergänzungen zur Entstehung der Regenbogen, inneren Nebelbogen und Nebelbogen. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A, 31/1982 (1–2): 147 – 156.
- Lenggenhager, K.: Gleichzeitig verschiedene Wolkenfronten erschweren die Wetterprognose. Beiheft. Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 137 – 139. Bern 1982.
- Lenggenhager, K.: Rhythmisch unterbrochene Eissträsschen an Höhenfenstern. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 69 – 71. Bern 1982.
- Müller, G.: Die Wetterstation auf dem Säntis. Hundert Jahre Wetterwarte Säntis: 5 – 14. Festschrift, Zürich/St.Gallen/Schwägälp 1982.
- Nater, W.: Der Zusammenhang zwischen Druckschwankungen und Scherungswellen bei Föhn. Beiheft. Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 35 – 44. Bern 1982.
- Neininger, B.: Mesoklimatische Messungen im Oberwallis. Beiheft. Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 145 – 150.
- Nejedly, G. s. Winiger, M.
- Ohmura, A.: Climate and energy balance on the arctic tundra. J. Climat. 2/1982 (1): 65 – 84.
- Ohmura, A.: Evaporation from the surface of the arctic tundra on Axel Heiberg Island. Water Resources Res. 18/1982 (2): 291 – 300.
- Ohmura, A.: Objective criteria for rejecting data for Bowen ratio flux calculations. J. Appl. Met. 21/1982 (4): 595 – 598.
- Ohmura, A.: Regional water balance on the arctic tundra in summer. Water Resources Res. 18/1982 (2): 301 – 305.
- Paschke, A.: Erstellung eines digitalen Geländemodelles für MAB Grindelwald. Ber. u. Skripten, Geograph. Inst. ETH Nr. 11. 31 S., Zürich 1982.
- Phillips, P.D.: The International Radiosonde Intercomparison "SONDEX". Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 140 – 144., Bern 1982.
- Phillips, P.D.: The structure of the lower atmosphere in an alpine valley during foehn. Ann. Met. DWD Nr. 19: 111 – 115 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982).
- Piaget, A.: Le programme METEOSAT. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 1 – 3. Bern 1982.
- Piaget, A. s. Fourcy, C.H.
- Primault, B.: Automatisches Messnetz realisieren. Spezielle meteorologische Beobachtungen in Aarberg. Bieler Tagblatt u. Seeländer Bote 133/1982 (177): 9.
- Primault, B.: Carte des indices de froid. Documents suisses d'agro-météorologie No. 202. Landestopographie, Bern 1982.
- Primault, B.: De la genèse des cartes climatologiques pour le dimensionnement des abris pour les animaux de rente (indices de chaleur et indices de froid). Arbeitsber. SMA Nr. 112, Zürich 1982.
- Primault, B. Il Clima: Fattore significativo per la pianificazione territoriale. Atti del Primo Convegno di Meteorologia Appenninica, Reggio Emilia, 7 – 10 aprile 1979. – Reggio Emilia 1982.
- Primault, B.: Développement d'un lysimètre à pesées. Actes Soc. Helv. Sci. Nat. (160ème Ass., Winterthur), Partie sci. 1980/1: 47 – 52.
- Primault, B.: Idées fondamentales pour de nouvelles définitions des zones de stimulation en climatothérapie. Ann. Met. DWD Nr. 19 (17. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982): 221 – 222. Offenbach 1982.
- Primault, B.: Spezielle meteorologische Beobachtungen in Aarberg. Seeländer Bote 133/1982 (177): 9.
- Primault, B.: Wetter und Klima. "Die Grüne" 110/1982 (30): 21 – 25.
- Primault, B.; Wasserfallen, B. et al. Abwärmenutzung in der Landwirtschaft. Versuch von Wangen/Olten. Schlussbericht. 62 S. Schriftenreihe d. Bundesamtes f. Energiewirtschaft, Studie Nr. 30, Bern 1982.
- Primault, B.; Ulanova, E.S. et al.: The effect of meteorological factors on crop yields and methods of forecasting the yield. WMO Techn. Note Nr. 174. Geneva 1982.
- Rauh, P.: Publikumsbefragung in der Deutschschweiz. 91 S. Arb. ber. SMA Nr. 110, Zürich 1982.
- Ravussin, P.: Etude des moyens et méthodes actuels de mesure de la turbulence en vue d'une application à 30 m sur sol à Payerne. O.O.1982.
- Richner, H.: Forschungsprojekte am LAPETH. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 126 – 128.
- Richner, H.: Lokale Phänomene. Ann. Met. DWD Nr. 19 (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982): 136 – 139.
- Rickli, R.: Wind- und Temperaturfeld im Raum Biel während dem Winterhalbjahr 1980/81. Resultate klimatologischer Untersuchungen im Rahmen des Projektes "Klima und Lufthygiene Biel". Dipl. arb., Bern 1982, Geogr. Inst.
- Rieker, J.; Rüedi, E.: Le radiosondage de l'atmosphère à la station aérologique de Payerne à l'aide d'un système informatique. Electronique 1/82: 41 – 44.
- Rüedi, E. s. Rieker, J.
- Schmid, W. s. Waldvogel, A.
- Schneiter, D.: Cooling tower plume behaviour observed by fixed and airborne cine cameras, near Gösigen. LAHR Cooling Tower Workshop, Oct. 1982, Budapest: 231 – 252.
- Schneiter, D.: Measurement of turbulence profiles in the boundary layer and observations of atmospheric diffusion by smoke plumes emitted near the ground and in altitude. Sci. of the Total Environment 23/1982: 119 – 126.
- Schneiter, D.: Mesures des profils de turbulence dans la couche limite et observation de la dispersion atmosphérique, par fumigène émis au sol et en altitude. Arb. ber. SMA Nr. 108, Zürich 1982.
- Schüepf, M.: Neue Entwicklungen in der Wettervorhersage. Vierteljahrsschr. NGZ 127/1982 (3): 257 – 271.
- Schüepf, W.: Das Klima der Basler Region als Bestandteil des menschlichen Lebensraumes. Regio Basiliensis 23/1982 (1+2): 25 – 45.

- Schüepf, W.: Untersuchungen über die Windverhältnisse in der Nordwestschweiz. Geogr. Helv. 37/1982 (4): 208 – 214.
- Schüepf, M. s. Gisler, O.
- Schwab, Z. s. Winiger, M.
- Schweingruber, F.: Wenn Klimamodelle recht behalten: Bringen Eingriffe eine Erwärmung? Das Gelbe Heft, Schweizer Lexikon: Wetter und Klima. 6 S. 1982.
- Schweingruber, F.: Wo Holz und Pollen Bände sprechen: Die Methoden der Klimaforschung. Das Gelbe Heft, Schweizer Lexikon: Wetter und Klima. 6 S., 1982.
- Schweiz. Meteorolog. Anstalt et al. Hundert Jahre Wetterwarte Säntis. Brosch., 44 S. Versch. Autoren, Zürich/St. Gallen 1982.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1982. Zürich 1982. 30.
- Sevruk, B.: Methods of correction for systematic error in point precipitation measurement for operational use. 91 p. Operational Hydrology, Rep. No. 21, WMO-Nr. 589, Geneva 1982.
- Sevruk, B.: Regionalization of the systematic error in Swiss summer precipitation measurements for hydrological purposes. Internat. Sympos. on Hydrol. Res. Basins, Proceed. 1982: 183 – 192.
- Tercier, Ph.; Jeannot, P.: Analyse de mesures d'immissions et de vent autor d'émetteurs ponctuels. 5 S. Informationstagung über lufthygienische Untersuchungen in der Schweiz. Kurzfassung d. Referate. Institut für Hygiene und Arbeitsphysiologie, ETH, Zürich, 22.10.1982.
- Turner, H. s. Urfer-Henneberger, C.
- Urfer-Henneberger, C.; Turner, H.: Bodennahes Windsystem und Temperaturgradienten bei verschiedenen Wetterlagen in einem von Süden nach Norden führenden V-förmigen Alpental. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. B. 31/1982 (3): 253 – 271.
- Valko, P.: Empirical study of the angular distribution of sky radiance and of ground-reflected radiation fluxes. Report prepared for the Action 3.2 Meeting of 9–10 Febr. 1982 at Reading University within Project F of the EEC Solar Energy R & D Programme. pp. 13.
- Valko, P.: Solardaten für die Schweiz. Richtwerte der Global- und Diffusstrahlung für Ingenieure und Architekten. Schweizer Baudokumentation, Decu-Bull. 3/1982. Blauen 1982.
- Valko, P.: Sonnenenergie- und Klimadaten-Kataster des Kantons St. Gallen. Bericht z.H. des Amtes für Wasser- und Energiewirtschaft des Kantons St. Gallen, Jan. 1982. 89 S., Tabellen, Diagramme.
- Volz, R.: Thermischer Vergleich lokalklimatischer Lagen-Methodik und erste Ergebnisse. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 91 – 98, Bern 1982.
- Waldvogel, A.; Schmid, W.: The kinetic energy of hailfalls. Part III: Sampling errors inferred from radar data. J. Appl. Met. 21/1982 (9): 1228 – 1238.
- Wanner, H.; Berlincourt, P.; Richli, R.: Klima und Lufthygiene der Region Biel – Gedanken und erste Resultate aus einer interdisziplinären Studie. Geogr. Helv. 1982, Nr. 4: 215 – 224.
- Wasserfallen, B. s. Primault, B. et al.
- Winiger, M.; Nejedly, G.; Schwab, Z.: Satellitendaten in der Geländeklimatologie – Resultate des Projektes "Heat capacity mapping mission" (HCMM). Geogr. Helv. 37/1982 (4): 199 – 207.
- Witmer, U.: Räumliche Medallierung der Schneehöhenverteilung. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik: 99 – 103. Bern 1982.
- Zingg, T.: Wolkenbestimmung. Beiheft Jahrb. SNG 1977–81. Geophysik. 104 – 107, Bern 1982.

---

### Eidgenössische Meteorologische Kommission 1982

- Prof. Dr. J. Bonanomi**, Directeur de l'Observatoire cantonal, Neuchâtel, Président
- Prof. Dr. H. Debrunner**, Direktor der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch, Zollikofen, Vizepräsident
- Dipl. Ing. H. Gut**, Direktor der Landwirtschafts- und Maschinenschule, Hohenrain
- Dipl. Ing. A. Bezinge**, Sous-directeur Grande Dixence SA, Sion
- Dr. H. Hirzel**, Rechtsanwalt, Zollikon
- Lic. jur. W. Leu**, Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Unterstammheim
- Dr. Ing. A. Rima**, Freier Ingenieur in Locarno-Muralto, Brione
-

## ANETZ

Das Jahrbuch 1982 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

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

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

Beginn der Sommerzeit 28.März 1982  
 Ende der Sommerzeit 26.September 1982

# Tägliche Beobachtungen

## Observations journalières

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

### 1. In den Tabellen verwendete Masseinheiten

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

Lufttemperatur in Zehntelgrad Celsius

Dampfdruck in Zehntelmillibar

Relative Feuchtigkeit in Prozent  
( 00 = 100 Prozent )

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

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

Sonnenscheindauer in Zehntelstunden  
( 0,1 = 6 Min. )

Bewölkung in Achteln, das Monatsmittel in Prozent

Niederschlag in Zehntelmillimeter

Neuschnee und Schneehöhe in cm

Globalstrahlung in Mega-Joule pro m<sup>2</sup>

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

• Sprühregen, Nebelregen, Nieseln  
● Regen, evt. mit Graupeln  
\* Schnee, evt. mit Graupeln  
•\* Regen mit Schnee vermischt  
+ Regen mit Schnee vermischt (in der Spalte "Wetterablauf")

G Graupeln  
H Hagel  
R Nahgewitter (im Umkreis von 3 km)  
= neblig  
F Nebel  
1 Tau  
2 Glatteis  
3 Reif  
4 Rauhreif, Rauhrost  
V Böen von mindestens 30 Knoten  
W Böen von mindestens 50 Knoten

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

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

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

Pression atmosphérique en dixièmes de millibar. Seules les observations de midi sont reportées. ( 1 mbar = 0,75006 mm Hg )

Température de l'air en dixièmes de degré Celsius

Pression de vapeur en dixièmes de millibar

Humidité relative en pour cent (00 = 100%)

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

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

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

Couverture nuageuse en huitièmes, la moyenne mensuelle en pour cent

Précipitations en dixièmes de millimètre

Neige fraîche et neige gisante en cm

Rayonnement global en mégajoules /m<sup>2</sup>

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

• bruine, crachin  
● pluie, év. avec grésil  
\* neige, év. avec grésil  
•\* pluie et neige  
+ pluie et neige (seulement dans la colonne du temps passé)

G grésil  
H grêle  
R orage proche (dans un rayon de 3 km)  
= forte brume  
F brouillard  
1 rosée  
2 verglas  
3 gelée blanche  
4 givre  
V rafale de 30 noeuds au moins  
W rafale de 50 noeuds au moins

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

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

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

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

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

$\varphi$  nördliche Breite  $\lambda$  östliche Länge

H.(m) Höhenlage des Messfeldes

H<sub>p</sub>/(10 m) Barometerhöhe in mÜM

Art der Station:

AA = automatische Station mit Augenbeobachtungen

AB = automatische Station ohne Augenbeobachtungen

Exposition:

A = Anhöhe (30-100 m über Talsohle)

E = Osthang

F = Ebene

G = Gipfellation

M = Muldenlage

N = Nordhang

P = Passlage

S = Südhang

W = Westhang

h<sub>t</sub> = Höhe des Thermometers über dem Erdboden

h<sub>r</sub> = Höhe des Regenmessers (Auffangfläche) über Boden

Zeit: Beobachtungs- bzw. Messzeiten

H-20 : 00.40 Uhr MEZ

06.40 Uhr ,,

12.40 Uhr ,,

18.40 Uhr ,,

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

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

7. Désignation des stations

Coordonnées géographiques:

$\varphi$  latitude nord  $\lambda$  longitude est

H<sub>i</sub>(m) altitude du champ de mesures en m/mer

H<sub>p</sub>/(10 m) altitude du baromètre en m/mer

Genre de la station:

AA = station automatique avec observations visuelles

AB = station automatique sans observations visuelles

Situation et exposition:

A = terrasse (30-100 m au-dessus du fond de la vallée)

E = versant est

F = plaine

G = sommet

M = dépression

N = versant nord

P = col

S = versant sud

W = versant ouest

h<sub>t</sub> = Hauteur du thermomètre au-dessus du sol

h<sub>r</sub> = Hauteur de l'ouverture du pluviomètre au-dessus du sol

Heure d'obs.: Moment de l'observation

H-20 : 00h40 HEC

06h40 ,,

12h40 ,,

18h40 ,,

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

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

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

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

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

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 31, plus monthly summary (M).

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 28, plus monthly summary (M).

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

Beobachter/Observateur

ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Table for March 1982 with columns for Tag/Jour, Luft-Druck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achteil)/Nébulosité, Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

MAERZ 1982

Table for April 1982 with columns for Tag/Jour, Luft-Druck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achteil)/Nébulosité, Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

APRIL 1982



φ λ H<sub>0</sub>(m) H<sub>p</sub>(10m) A<sub>1</sub>/H<sub>1</sub> h<sub>1</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur

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

Table for May 1982 (MAI 1982) with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

Table for June 1982 (JUNI 1982) with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

47 33 N 07 35 E 310 317.3 AAA 2.0 1.5 H=20 BASEL-BINNINGEN ANETZ ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Table for July 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Temperatur/Temperature, Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Precipitations, and Wetter/Sonne. Includes monthly summary (M) at the bottom.

Table for August 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Temperatur/Temperature, Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Precipitations, and Wetter/Sonne. Includes monthly summary (M) at the bottom.

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

ANETZ AÜT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif.

SEPTEMBER 1982

Main data table for September 1982, containing hourly and daily weather observations for Basel-Binningen.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif.

OCTOBER 1982

Main data table for October 1982, containing hourly and daily weather observations for Basel-Binningen.



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

Beobachter/Observateur

ANETZ THERESE HLEUBI-HURNI

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-38), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) (Nébulosité), Wetter (Symbol) (Tempo (Symbo.)), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Tempo significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-38), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) (Nébulosité), Wetter (Symbol) (Tempo (Symbo.)), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Tempo significatif.

47 US N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2-D 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA

Beobachter/Observateur

ANETZ THERESE HEUBI-HURNI

Table for MAERZ 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achteil)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

MAERZ 1982

Table for APRIL 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achteil)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

APRIL 1982

47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ THERESE NEUBI-HURNI

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, Wetterablauf/Tempo significatif.

MAI 1982

Main data table for May 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, Wetterablauf/Tempo significatif.

JUNI 1982

Main data table for June 1982, containing daily weather observations from 01 to 30, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.





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

Beobachter/Observateur

ANETZ THERESE HEUBI-HURNI

Table for September 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon global, and Wetterablauf Temps significatif.

SEPTEMBER 1982

Table for October 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon global, and Wetterablauf Temps significatif.

OCTOBER 1982

47 05 N 06 42 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-ZO CHAUX DE FONDS LA ANETZ THERESE HEUBI-HURNI

Table for NOVEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

Table for DECEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

46 15 N 04 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur ANFTZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayonnement global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayonnement global, and Wetterablauf/Temps significatif.

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

Table for MAERZ 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 31.

Table for APRIL 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 30.

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

Table for May 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for June 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

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

Beobachter/Observateur ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Table with columns: Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Force du vent, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbol, Sonne/Soleil, Globalstrahl./Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes data for July 1982.

Table with columns: Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Force du vent, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbol, Sonne/Soleil, Globalstrahl./Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes data for August 1982.

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

Beobachter/Observateur ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Table for September 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Wind direction/strength, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole/Temps, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayonn. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

SEPTEMBER 1982

Table for October 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Wind direction/strength, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole/Temps, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayonn. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

OKTOBER 1982

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

Table for November 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel/Moy., Abw./Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Ensoleillement, Wetterablauf/Temps significatif.

Table for December 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel/Moy., Abw./Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Ensoleillement, Wetterablauf/Temps significatif.



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

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeith/Humidite relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif. Rows list daily data from 01 to 31, plus monthly averages (M).

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeith/Humidite relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif. Rows list daily data from 01 to 28, plus monthly averages (M).

47 00 N 06 57 E 485 477.3 AAA 2.0 1.5 H=20 NEUCHÂTEL

Beobachter / Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table for March 1982 with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

Table for April 1982 with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table for May 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Temps, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyn. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for June 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Temps, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyn. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) Art/h<sub>t</sub> h<sub>10</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

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

ARETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyn. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes monthly summary 'M' at the bottom.

JULI 1992

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyn. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes monthly summary 'M' at the bottom.

AUGUST 1992

47 30 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table for September 1982 with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

SEPTEMBER 1982

Table for October 1982 with columns for date, time, temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

OKTOBER 1982

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

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Table for November 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 30, plus monthly totals (M).

Table for December 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 31, plus monthly totals (M).

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

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Tempo significant.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Tempo significant.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Table for March 1982 (NAERZ 1982) with columns for date, air temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

Table for April 1982 (APRIL 1982) with columns for date, air temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.



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

Table with columns: Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne (Soleil), Globalstrahlh. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes a summary row 'M' for the month of May 1982.

Table with columns: Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne (Soleil), Globalstrahlh. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes a summary row 'M' for the month of June 1982.

46 56 N 07 25 E 565 566-5 AAF 2-0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter / Observateur

ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Force du vent, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbol, Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significati.

JULI 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Force du vent, Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbol, Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significati.

AUGUST 1982

46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-2(L) BERN-LIEBFELD

Beobachter/Observateur

AMETZ LIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Table for September 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) and Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

SEPTEMBER 1982

Table for October 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) and Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

OKTOBER 1982

46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 7.0 1.5 H=20 BERN-LIEREFELD

Beobachter/Observateur ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature, 10°Celsius, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Windstärke F (Knoten) / Direction du vent D (01-36) / Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif.

NOVEMBER 1982

Main data table for November 1982, containing daily weather observations from 01 to 30, with a monthly summary (M) at the bottom.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature, 10°Celsius, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Windstärke F (Knoten) / Direction du vent D (01-36) / Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif.

DEZEMBER 1982

Main data table for December 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, with a monthly summary (M) at the bottom.

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

Beeachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luft-Druck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

φ λ H<sub>0</sub>(m) H<sub>1</sub>(10m) A/H<sub>1</sub> h<sub>1</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

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

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Table for March 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte), Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Temp. significatif.

MAERZ 1982

Table for April 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte), Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Temp. significatif.

APRIL 1982

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

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehoehe/Epaisseur de la neige, Bewoelkung/Achtes, Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon, Wetterablauf/Temps significatif. Includes a sub-header for MAI 1982.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehoehe/Epaisseur de la neige, Bewoelkung/Achtes, Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon, Wetterablauf/Temps significatif. Includes a sub-header for JUNI 1982.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Table for July 1982 with columns for date, air temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.

Table for August 1982 with columns for date, air temperature, humidity, wind, precipitation, and other meteorological data.



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

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung/Windstärkte/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif.

SEPTEMBER 1982

Main data table for September 1982, containing daily weather observations from 01 to 30, including temperature, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung/Windstärkte/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif.

OKTOBER 1982

Main data table for October 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, including temperature, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Table for NOVEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

Table for DEZEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

47 15 N 09 24 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Table for JANUAR 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon global, Wetterablauf/ Temps significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon global, Wetterablauf/ Temps significatif.

47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 A#6 2.0 1.7 H-2D SAENTIS

Beobachter/Observateur

ANETZ MLHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf / Temps significatif. Includes sub-headers for 01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs., 07-19, 07-07, neu/naché, gesamt/géant, 07, 13, 19, /10h, 10°/Jm², 07-13, 13-19, 19-07.

MAERZ 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf / Temps significatif. Includes sub-headers for 01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs., 07-19, 07-07, neu/naché, gesamt/géant, 07, 13, 19, /10h, 10°/Jm², 07-13, 13-19, 19-07.

APRIL 1982

47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2-0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PYT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 10 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D F D F D F				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt plante	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
		MAI 1982																														
01	7478	-11	8	6	5	7	4	5	-11	34	91	92	98	96	2523	2414	2523	2529	16	26	4	680	9F	9F	9+F	0	1068	FV+	FW+	FW+		
02	7501	-6	9	8	5	4	5	3	-7	38	95	95	99	91	2523	2519	2414	2610	2	2	4	680	9F	9F	3	37	1345	FV4	F4	V		
03	7459	-2	9	7	0	0	9	14	2	35	58	61	59	60	2423	2412	2213	2411			2	2	2	133	3065	V	V	V				
04	7494	-0	1	0	1	0	1	21	15	41	52	67	69	74	2415	2016	1714	2117			4	6	6	57	2169	V	V	V				
05	7445	-16	17	12	5	3	10	07	61	43	79	77	98	93	2016	2018	1914	2810	27	33	4	660	5	9F	9+F	7	1369	FV	F+	*		
06	7463	-3	4	14	4	4	26	07	-10	38	90	89	76	95	18	0	18	1	10	98	3	660	6	5	9F	54	2815	F	F	RFW		
07	7495	-9	10	8	6	6	67	59	-11	30	87	96	00	90	2622	2319	2513	24	8		1	660	9F	9F	3	42	2194	FV4	F	F		
08	7495	-5	9	3	4	4	26	17	-6	32	73	46	61	90	2312	2112	14	9	10	44	7	660	3	8	9F	21	1549	F	F	F+		
09	7465	-3	4	2	2	2	40	25	18	45	97	91	88	94	0	0	2912	26	0	15	1	660	9+F	9F	9F	4	1833	F+	F	F		
10	7490	-4	5	2	2	2	52	35	11	39	95	94	98	90	18	5	14	3	2914	33	2	660	9F	9F	9+F	42	2062	F	F	FV+		
11	7523	-5	7	6	0	0	31	18	0	27	87	94	60	38	2515	2516	2313	2210				660	0	1	0	14	3253					
12	7591	-0	6	1	0	0	16	24	10	36	44	52	60	56	2516	2615	23	6	2410			660	1	2	6	128	3153					
13	7601	-0	6	3	0	0	12	23	3	28	46	21	36	81	27	1	27	0	34	3	3	660	1	4	1	143	3252					
14	7558	1	20	4	4	3	41	54	11	34	24	30	42	57	0	0	913	9	6	1	655	1	1	1	145	3220						
15	7567	3	26	4	4	3	47	57	22	56	52	79	70	70	0	0	2614	2310	2610			645	1	1	1	142	3201					
16	7561	4	30	7	5	5	59	75	32	61	70	71	63	69	2513	27	6	27	4	3	6	635	1	4	5	112	2898			F		
17	7549	3	22	3	4	3	32	39	4	64	87	97	77	77	23	1	21	5	2213	5	5	625	9F	9F	6	30	2069	F				
18	7552	3	38	6	3	3	34	44	7	59	65	66	60	73	27	6	0	19	5	7	615	3	5	7	79	2343		R	RF			
19	7570	1	16	3	3	2	29	34	12	65	94	94	78	89	2714	2511	26	6	25	11	600	9F	5	9F	34	1556	F	R	RF			
20	7581	3	28	3	2	3	31	35	5	63	78	93	78	94	0	0	26	2	26	5	5	595	8	7	9F	36	2093	F	TF	TF		
21	7584	1	0	2	3	1	22	3	0	60	94	94	86	73	28	9	2610	27	4	32	590	9-F	9F	3	29	1777	F+	F+	F			
22	7565	2	16	3	1	1	24	26	4	59	65	93	72	94	26	7	2410	2312	2617	3	27	590	9F	8	9-F	28	1994	F	F	FV		
23	7500	0	0	3	0	0	10	3	0	57	94	94	70	94	24	9	2512	24	4	12	160	6	9F	7F	9-F	37	1833	F	TFV	RFW		
24	7469	-2	4	4	3	3	38	14	4	42	92	91	92	92	2710	30	7	2515	25	5	100	104	10	595	9+F	9+F	9+F	0	550	FV+	FV+	F44
25	7559	-3	3	4	5	2	18	7	40	39	90	93	67	39	36	9	912	9	2	1	605	1	0	0	146	3295						
26	7591	7	9	8	7	7	7	9	6	29	11	9	13	48	0	0	810	9	9	90	600	1	3	0	150	3405						
27	7582	5	3	6	5	5	84	3	6	64	49	81	67	74	2515	2610	27	4	29	90	590	4	3	2	112	3125			F			
28	7584	4	29	3	2	2	24	59	13	67	94	92	77	94	28	1	28	1	27	0	90	585	6	9F	9-F	3	1722	F	RF	TF		
29	7593	1	0	2	2	2	29	22	7	58	94	80	89	94	9	0	919	94	10	10	580	6	1	9F	6	3156						
30	7605	6	4	7	8	7	70	62	9	44	23	40	49	31	0	0	24	4	24	3	575	1	1	1	149	3437						
31	7615	6	4	8	7	6	68	59	6	69	70	69	71	72	2310	23	3	22	9	16	570	2	5	5	90	2720						
M	7541	0	5	1	0	0	13	32	19	47	71	76	72	77	8.4	10.3	8.7	9.7			T	T	T	%	%	%	71	2372				

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 10 /10 mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D F D F D F				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt plante	07	13	19	07-13			13-19	19-07			
		JUNI 1982																															
01	7638	6	5	9	8	8	69	119	5	68	66	56	53	80	19	6	1414	16	5	14	2				560	1	1	2	142	3307			
02	7617	8	7	11	9	8	76	121	6	57	56	45	30	77	7	4	1410	21	6	22	6				550	2	3	4	135	3216			
03	7602	7	7	10	9	8	72	122	5	61	67	41	47	67	2	2	2010	21	5	611				540	1	2	4	125	3116				
04	7602	8	7	10	9	8	71	117	5	59	52	47	39	70	1813	910	13	3	311				520	3	6	6	109	2814	T	R			
05	7609	8	4	9	8	7	56	106	3	73	63	74	56	86	33	3	13	4	20	5	111				510	2	3	7	106	3029	T	R	
06	7571	4	6	5	6	6	44	82	4	73	94	58	75	95	4	15	811	25	4	28	9	35	35	500	4	7	9F	60	2124		RF	TF	
07	7589	5	4	6	5	5	38	77	4	74	93	94	81	77	31	7	32	0	34	6	104	104	490	9F	6	4	30	1668	T	TF			
08	7587	6	6	9	6	6	48	98	5	72	63	61	62	73	0	0	810	9	2	715	8	0	470	1	5	7	72	2600		R	T		
09	7575	6	6	7	6	6	43	83	5	71	91	55	74	74	8	2	6	2	30	6	70	70	450	3	7	1	54	1768	T	R	G		
10	7560	5	6	8	6	6	47	102	5	68	79	56	70	83	32	2	31	6	25	4	13	13	430	1	7	6	79	2343		TF	F		
11	7520	6	6	6	6	6	24	24	2	78	69	92	93	94	2414	0	0	19	7	2424	95	118	410	5	9F	9-F	4	1074	F	RFV	FV		
12	7461	3	14	0	0	0	25	35	22	57	93	94	94	92	2413	2423	2510	2423	113	167	3	400	8	9-F	9F+	7	728	FV+	TFW	RFV			
13	7422	-2	2	2	2	2	56	22	3	46	92	92	94	92	2521	2519	27	0	2412	43	436	13	400	9+F	9+F	9+F	0	1192	F+	FV+	TFV		
14	7465	-3	1	2	2	2	58	18	40	46	92	86	92	91	3111	27	4	28	2	25	4	144	156	7	410	9+F	9+F	9+F	0	790	TFV	TFV	F44
15	7502	-2	1	1	0	0	42	1	3	53	90	89	98	97	26	8	2511	2611	26	9	2			415	9F	9F	9F	0	1449	F	F	FV	
16	7521	0	0	1	1	1	38	0	1	68	96	97	97	97	2524	2426	2531	2611			67	426	2	2	410	9F	9F	9-F	0	581	FV	FV	FV
17	7548	3	0	3	3	3	07	85	-1	73	97	95	95	96	29	5	3022	2524	2420			69	2	2	390	8	9F	9F	14	2103	FV	FV	RFW
18	7531	8	6	5	1	1	38	0	0	73	55	90	97	97	2520	2524	2418	2515			1	116	1	380	8	9F	9F	0	433	RFV	TFV	FV+	
19	7526	-0	1	0	0	0																											

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>2</sub>(10m) Art/n<sub>1</sub> h<sub>2</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs. 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité, Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temps significatif.

JULI 1982

Main data table for July 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité, Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temps significatif.

AUGUST 1982

Main data table for August 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.



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

Beobachter/Observer

ANETZ NEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Table for November 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif.

NOVEMBER 1982

Table for December 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif.

DEZEMBER 1982



° φ ° λ H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10 m) A<sub>10</sub>/H<sub>10</sub> h<sub>10</sub>(10 m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

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

ANETZ EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag Jour	Luft- druck Precision atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke P (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale					07	13	19	/10 h	10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	07-13	13-19	19-07	
		JANUAR 1982																																	
01	9543	51	35	55	49	49	46	65	30	77	93	96	93	82	22	3	20	2	16	3	7	2	12	12			8	8	8	0	155	-	-	-	
02	9697	48	31	60	24	34	31	64	02	54	78	78	48	58	30	9	9	4	17	5	17	5					8	0	0	38	446	-	-	-	
03	9663	51	21	66	29	32	29	85	00	63	61	64	63	89	18	2	19	1	17	2	32	1					8	0	0	38	427	-	-	-	
04	9654	09	28	67	62	46	43	79	06	79	95	92	87	96	32	2	32	2	15	2	15	2	32	38			8	8	8	0	180	4	-	-	
05	9628	40	51	79	64	68	65	107	37	88	96	95	84	87	17	3	74	7	19	4	15	5	4	117			8	8	8	1	264	-	-	V.	
06	9563	74	59	61	49	53	50	72	07	82	88	95	93	94	14	3	21	3	17	4	1810		183	221			8	8	8	0	36	-	-	V*	
07	9692	07	26	34	30	27	30	05	36	39	79	80	77	73	32	29	32	16	33	9	9	0					8	8	8	0	263	*	*	V*	
08	9648	30	40	42	20	30	33	05	45	45	75	93	95	91	24	3	32	0	23	1	0	0	127	371	6	2	6	8+	8+	8	0	84	-	-	2
09	9572	05	23	37	40	32	29	60	07	70	96	93	92	89	15	5	12	1	21	3	34	2	21	21			8	8	8	0	155	-	-	-	
10	9548	43	30	22	13	25	22	52	11	67	81	86	95	94	14	7	21	0	32	11	31	1	32	32			3	8	8	0	136	-	-	F	
11	9490	15	12	30	24	21	18	38	08	67	96	97	98	94	0	0	30	0	31	10	32	1					2	9F	7	8	0	338	-	-	-
12	9610	23	30	39	17	24	21	40	02	68	96	91	95	95	0	0	0	0	30	7	32	6	18	18			1	8	8	8	0	130	-	-	-
13	9738	03	04	01	05	06	09	02	14	54	95	95	90	91	32	7	32	8	32	5	33	2					8	8	8	0	115	-	-	4	
14	9732	14	24	08	06	13	16	01	27	50	92	91	85	89	32	5	33	5	31	9	32	8					8	3	1	33	434	f1	-	V4	
15	9720	12	112	38	15	31	28	137x	12	57	91	38	77	89	33	9	14	22	33	15	31	4					8	7	3	18	552	v	-	4	
16	9700	07	07	05	09	05	02	18	04	60	94	96	99	92	30	2	31	3	29	3	0	0					8	9f	9f	9f	0	265	-	-	F
17	9729	08	17	04	11	09	11	09	29	55	93	97	99	97	23	2	32	1	32	1	0	0					9f	9f	9f	0	193	F	F	F	
18	9746	29	52	16	27	31	33	11	55	47	97	94	98	97	31	1	0	0	0	0	0	0					9f	9f	9f	0	182	F4	F4	F4	
19	9728	34	37	15	17	27	29	09	42	49	97	97	98	97	0	0	31	1	0	0	0	0					9f	9f	9f	0	181	F4	F4	F4	
20	9727	26	35	15	21	27	29	07	43	49	96	97	98	98	14	1	14	1	0	0	0	0					9f	9f	9f	0	214	F4	F4	F4	
21	9733	39	49	08	11	27	29	03	55N	49	97	95	98	96	0	0	0	0	0	0	0	0					9f	9f	9f	0	224	F4	F4	-	
22	9710	18	24	25	07	03	06	35	34	55	96	95	90	90	0	0	0	0	0	14	6					8	2	7	38	531	-	-	-		
23	9691	08	06	12	15	08	05	21	08	58	89	82	84	93	23	0	15	4	0	0	11	2	22	23	1		8	8	8	0	306	*	*	*	
24	9688	05	01	16	14	09	06	26	05	57	94	95	77	83	9	0	0	0	0	31	6						8	8	8	0	300	*	*	*	
25	9698	09	01	23	07	02	01	33	40	45	85	79	53	68	30	4	30	2	12	2	9	5	2	2		1	8	8	0	300	*	*	4		
26	9606	32	29	12	14	04	07	27	43	42	81	77	59	71	14	5	0	0	0	14	3						0	8	8	0	387	-	-	*	
27	9534	13	05	19	18	15	11	27	01	63	76	95	92	95	17	2	0	0	0	0	0	0					2	8*	8*	8*	0	189	+	+	-
28	9712	27	29	22	22	19	32	12		64	94	92	86	85	31	3	29	5	30	11	29	2					8	8	8	0	91	-	-	-	
29	9683	13	10	12	15	14	10	31	05	62	89	89	85	93	0	0	18	1	15	6	17	2	122	537	6		8	8	8	0	48	-	-	*	
30	9711	08	08	31	31	21	17	39	07	66	93	96	85	94	0	0	25	1	11	1	14	4	21	21			6	8	8	0	423	-	-	-	
31	9741	27	39	34	38	37	33	56	14	73	94	84	96	94	28	1	30	7	0	0	30	1	18	21			4	5	8	8	0	176	-	-	-
M	9665	07	06	20	13	11	08	37	11	60	90	89	87	89	F	F	F	F	F	F	F	F	T	T	T	T	T	%	%	%	6	258	-	-	-

Tag Jour	Luft- druck Precision atmos. 13 101mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke P (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10 h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale					07	13	19	/10 h	10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	07-13	13-19	19-07
		FEBRUAR 1982																																
01	9738	44	26	47	40	33	29	57	08	67	89	95	84	82	31	1	30	3	30	5	13	5					8	3	3	49	715	-	-	-
02	9719	09	07	18	10	08	04	28	04	53	84	82	71	82	13	3	13	3	25	1	29	4					7	8	8	4	453	-	-	-
03	9730	00	14	23	10	04	01	58	23	45	82	79	58	78	10	4	8	6	24	0	0	0					8	0	0	53	750	-	-	-
04	9756	14	08	35	30	16	11	50	26	56	84	89	77	80	0	0	30	2	33	6	30	0					0	8	8	28	525	-	-	-
05	9786	18	07	53	30	23	18	63	05	61	86	93	75	84	32	1	29	4	31	3	13	7					0	2	0	55	738	4	4	4
06	9742	06	05	38	46	24	19	55	14	58	89	90	75	73	14	3	32	2	32	2	30	1					0	8	8	0	441	4	4	-
07	9712	34	24	96	62	56	50	113	19	64	81	87	52	67	25	1	0	28	1	14	6					8	4	6	56	787	-	-	-	
08	9680	22	15	66	58	48	42	84	04	71	75	85	69	91	11	2	13	3	30	0	31	11	26	27			7	8	8	0	318	-	-	-
09	9747	49	35	64	32	43	36	76	10	74	92	96	80	93	11	2	13	2	0	0	7	1					8	8	1	0	326	-	-	4
10	9740	15	07	70	48	34	26	92	07	65	92	95	68	83	14	6	28	2	31	3	14	5					7	0	2	62	659	-	-	4
11	9726	30	04	86	60	42	34	96	05	65	86	91	60	75	15	8	15	3	31	2	14	5					0	2	0	62	885	-	-	-
12	9727	25	12	75	46	38	29	98	05	62	88	91	57	78	15	4	16	3	31	2	15	3					0	0	3	63	899	-	-	4
13	9660	11	21	63	49	29	20	79	21	63	89	00	63	82	31	2	11	1	25	1	27	3					0	0	0	62	810	-	-	-
14	9638	29	14	64	57	42	32	80	01	68	88	90	69	80	15	6	13	5	26	1	28	6					3	8	8	7	644	-	-	-
15	9582	44	61	59	43	45	35	69	31	74	89	94	75	80																				

φ ° λ ° H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) Art/ht<sub>10</sub> h<sub>10</sub>(10 m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H=20 ALT DORF

ANETZ EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçée	07	13	19			07-13	13-19	19-07						
		10	16	22	28	15	11	6	1		D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07																
<b>MAERZ 1982</b>																																				
01	9653	16	13	71	54	49	28	121	15	68	89	91	58	84	15	6	14	4	31	2	26	3	2	13	1	2	0	8	8	61	1220					
02	9653	48	39	38	34	42	20	61	17	66	91	91	81	84	10	3	35	3	3511	27	8	16	18			8	8	8	1	328	V	V				
03	9674	37	19	63	68	48	25	111	04	59	78	77	54	71	16	7	14	4	28	1	30	3				8	3	0	806							
04	9651	35	18	39	28	35	11	88	07	67	77	76	88	95	28	1	27	3	3213	0	0	24	29			0	8	8	3	336	V+					
05	9742	38	33	38	37	34	08	49	17	62	88	89	84	56	30	9	3113	3415	36	6			1	1		8	8	6	595							
06	9758	27	08	38	25	20	08	51	16	44	66	76	55	55	1	4	2	1	31	6	31	6				3	5	8	40	1139						
07	9669	12	30	24	24	09	21	38	30N	46	62	80	68	68	8	5	12	0	32	8	0	0				0	2	8	55	1158						
08	9661	07	05	58	53	32	00	83	06	54	86	89	58	59	0	0	15	3	33	5	27	0				8	5	3	38	1038						
09	9662	14	00	66	61	35	01	92	12	56	83	91	58	58	11	2	14	1	33	5	11	4				7	6	7	68	1211			3			
10	9585	08	53	113	96	72	36	118	08	45	80	47	33	35	21	3	14	3	1627	1426			45			0	6	8	44	1084	V	V	TW			
11	9609	63	35	57	34	48	10	93	05	49	61	88	39	75	1431	2410	3517	112			23	23				8	8	8	20	780	V+	V+	V			
12	9608	51	18	57	77	51	12	113	13	55	48	82	51	50	114	13	7	13	1	1820							4	8	8	10	702			V*		
13	9647	28	08	37	20	18	23	42	04	61	92	97	82	79	26	9	36	1	18	5	27	4				1	8*	8*	0	483	*		V*			
14	9741	09	12	51	25	20	23	66	12	49	83	86	54	68	3514	21	1	31	6	12	5				2	3	4	2	0	76	1560					
15	9676	04	17	66	81	43	02	97	27	47	79	87	56	49	14	1	14	5	30	6	9	4				0	3	2	79	1555			W			
16	9581	86	84	112	77	87	40	120	48	45	31	30	32	52	1423	1525	2020	3014									8	8	8	19	822	V	V	W		
17	9579	100	100	62	40	69	20	115	28	63	38	38	80	92	1420	1432	2916	23	1		17	44				4	8	8	0	595	W					
18	9573	30	24	48	13	26	24	53	06	67	96	96	68	96	3	0	0	3411	18	0	34	87			3	8	8	8	0	461	*		*			
19	9619	18	18	52	40	34	18	74	06	56	96	89	64	65	25	3	31	3	30	8	13	6				3	8	4	43	1272			*			
20	9557	18	31	42	30	32	22	75	12	63	73	86	76	93	14	3	4	5	3213	32	5	30	30			8	8	8	2	421	TV					
21	9669	20	17	60	53	42	13	77	13	67	97	96	67	73	13	3	0	0	30	6	8	7				8	4	8	29	1241						
22	9694	38	33	51	56	45	11	69	28	67	89	87	75	68	0	0	32	5	30	8	28	4				8	8	6	1	761						
23	9726	34	30	42	52	42	15	77	24	63	90	93	85	54	32	8	32	8	3410	34	4					8	8	5	19	851						
24	9765	32	06	61	66	44	14	91	02	57	76	75	56	65	5	3	10	5	29	6	11	6				0	0	2	85	1657						
25	9770	19	13	71	77	43	16	104	18	60	84	92	60	63	10	2	0	31	6	10	3						0	2	6	78	1704	3		3		
26	9738	28	02	92	69	54	06	125	07	61	84	85	53	60	14	2	15	2	32	5	14	4				0	0	0	87	1737	3		3			
27	9655	27	11	178	153	103	40	189X	12	58	86	90	26	27	10	1	29	1	1517	1512						0	0	2	87	1785	V3	V	V			
28	9594	132	129	140	121	121	59	163	62	64	35	36	48	40	1317	1314	3213	2114									8	6	5	76	1622					
29	9565	62	71	120	98	87	24	144	43	81	76	76	62	72	9	2	14	5	31	8	31	9				8	6	8	29	1273						
30	9501	43	37	45	37	39	25	55	08	72	97	94	86	83	8	3	26	1	3012	31	7					6	8	8	0	255			T			
31	9530	11	11	55	80	43	23	89	05	68	95	96	70	61	18	1	15	1	25	1	13	7				1	8*	7	8	15	1093			V		
M	9649	35	25	66	57	47	02	92	06	59	77	81	62	66	6.4	5.4	9.3	6.6			T	T				T	7	%	%	%	75	34	1011			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 10mbar	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Sonne Soleil /10h	Global- strahl. Rayon. global 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçée	07	13	19			07-13	13-19	19-07				
		10	16	22	28	15	11	6	1		D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07														
<b>APRIL 1982</b>																																		
01	9611	36	39	98	88	78	10	129	29	77	88	87	71	73	32	7	3213	32	9	35	2						3	3	3	92	1862			
02	9627	63	51	153	108	87	17	158	15	84	82	91	49	69	36	3	29	1	32	8	3512						0	5	8	60	1500			
03	9676	67	59	95	92	75	04	104	37	84	95	94	74	68	36	0	22	1	30	8	11	2				8	6	8	9	925			1	
04	9651	37	29	113	115	76	04	145	14	78	92	94	62	57	16	1	13	2	33	6	16	6				6	0	0	89	1926				
05	9625	60	43	200	169	122	49	201	28	76	86	92	35	57	30	0	11	1	1716	1617						1	1	8	68	1665			V	
06	9658	149	142	197	134	153	79	201	96	78	40	40	34	56	1715	1812	1919	3016									6	1	8	63	1616	V	V	F
07	9691	100	89	126	133	107	32	155	70	99	85	94	69	64	34	5	11	2	32	6	11	1			14	8	F	7	42	1308	F			
08	9561	84	69	197	90	108	32	202X	47	86	81	84	36	87	15	8	33	3	30	8	2910						4	3	6	37	1361			TV
09	9658	63	31	56	52	42	35	65	29	64	81	85	68	69	3414	3212	31	8	30	1						8	8	8	0	949				
10	9628	37	37	91	83	63	15	103	33	56	84	70	48	48	22	2	31	6	31	6	32	0				8	3	8	31	1366				
11	9599	62	43	98	92	78	01	124	35	60	64	75	46	50	11	4	13	3	32	8	35	7				7	4	7	70	2012				
12	9602	75	45	59	40	51	29	77	36	67	53	84	21	83	0	9	3216	32	9	27	8						8	8	8	12	1076			
13	9584	36	31	53	38	37	44	54	19	56	86	76	67	65	10	3	31	7	3415	9	8						8	8	0	934				
14	9609	30	02	67	62	41	47	85	08	50	65	77	48	52	1	2	12	3	33	9	33	7				0	3	8	62	1782			3	
15	9611	12	04	73	77	44	40	96	16N	56	77																							

φ λ H<sub>0</sub>(m) H<sub>0</sub>(10ml) Art/h<sub>z</sub> z<sub>0</sub>(10ml) Zeit/Heure d'obs. 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observateur

ANETZ Eidg. Anzeigebüro

Table with 18 columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif.

MAI 1982

Main data table for May 1982, containing daily weather observations from 01 to 31, including temperature, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

Table with 18 columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif.

JUNI 1982

Main data table for June 1982, containing daily weather observations from 01 to 30, including temperature, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>0</sub>(10m) A<sub>1</sub>/h<sub>1</sub> h<sub>1</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs. 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. ARWEEFAGAZINE

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif. Includes data for July 1982.

JULI 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, Wetterablauf/ Temps significatif. Includes data for August 1982.

AUGUST 1982

46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF ANETZ E10G. ARMEEMAGAZINE Beobachter/Observateur

Table for SEPTEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 30, plus monthly summary (M).

Table for OKTOBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 31, plus monthly summary (M).

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) Art/h<sub>1</sub> h<sub>1</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

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

ANETZ FDG. ARMEEMAGAZINE

Table for NOVEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung D, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows 01-30 and M.

Table for DEZEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung D, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows 01-31 and M.

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

Beobachter / Observateur

ANETZ SAM GROUPE D'EXPLOITATION SIDN

Table for JANUAR 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

JANUAR 1982

Table for FEBRUAR 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

FEBRUAR 1982

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

Beobachter/Observateur

ANETZ SAN GROUPE D'EXPLOITATION SION

Table with 28 columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif. Includes data for MAERZ 1982.

Table with 28 columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Temp. significatif. Includes data for APRIL 1982.



46 13 N 07 20 E 482 421.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur ANETZ SAM GROUPE D'EXPLOITATION SION

Table for MAI 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf.

Table for JUNI 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ SAM GROUPE D'EXPLOITATION SION

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windsstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Strahlung Rayon. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes data for July 1982.

JULI 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windsstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Strahlung Rayon. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes data for August 1982.

AUGUST 1982

46 13 N 07 20 E 462 481.0 AAF 2-U 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ SAH GROUPE D'EXPLOITATION SION

Table for SEPTEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Strahlung global, and Wetterablauf/Tempo significatif.

Table for OKTOBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Strahlung global, and Wetterablauf/Tempo significatif.

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) A<sub>1</sub>/h<sub>1</sub> h<sub>10</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

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

ANETZ SAM GROUPE D'EXPLOITATION SION

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) /Windsstärke F (Knoten) /Direction du vent D (01-36) /Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achtel) /Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) /Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterabstr./Temps significatif. Includes a summary row for NOVEMBER 1982.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) /Windsstärke F (Knoten) /Direction du vent D (01-36) /Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achtel) /Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) /Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterabstr./Temps significatif. Includes a summary row for DEZEMBER 1982.

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

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

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

JANUAR 1982

01	9418	30	25	33	56	35	41	58	21	68	94	94	95	65	17	4	24	0	1	2	412	17	17	8	8	8	8	0	105	F	F					
02	9582	50	17	56	26	34	41	67	05	51	65	76	58	64	412	0	3	21	6	20	7			6	4	2	1	59	564							
03	9547	23	36	83	63	58	65	105	19	56	66	61	53	67	20	5	20	13	21	5	24	9		6	0	4	5	58	543				T			
04	9535	40	41	55	42	47	55	76	24	65	61	79	72	82	23	10	17	3	19	2	23	1		5	6	7	5	4	308							
05	9519	41	30	42	54	40	48	56	23	72	80	93	92	78	19	5	16	3	22	4	2110	19	284	6	2	8	8	0	133							
06	9438	48	23	32	29	23	32	49	26	67	93	94	94	90	19	5	17	6	23	5	1	7		107	107	8	8	8	0	75						
07	9572	26	53	56	63	56	47	27	70N	30	84	77	66	71	213	310	412	5	2						8	8	8	15	468							
08	9522	66	59	64	36	46	37	11	66	38	67	86	91	94	18	5	20	7	3	7	20	5		52	227	16	8	8	8	0	145					
09	9467	11	06	29	24	17	27	36	10	64	94	95	83	93	21	3	19	3	18	2	12	2		50	50	16	8	8	8	3	301					
10	9434	22	17	23	12	03	07	27	10	56	92	94	93	91	24	2	3	2	3	8	5	1		22	22	1	10	6	8	8	0	141				T
11	9378	10	11	61	57	40	50	66	06	60	89	91	60	66	16	3	36	1	18	4	19	7			10	6	6	8	0	384						
12	9492	37	18	18	07	09	20	43	15	58	72	88	94	90	26	6	14	3	4	8	4	9		12	12	8	6	8	8	0	199				F	
13	9615	14	18	09	36	21	10	07	37	49	90	91	91	94	3	4	3	6	3	5	3	6			5	8	8	8	0	176						
14	9610	24	19	57	74	40	51	83	20	42	94	54	43	43	20	4	21	15	17	15	18	11			6	0	1	1	56	580						
15	9612	48	43	105	69	64	75	125x	34	54	54	64	43	57	24	5	22	8	19	10	23	9			5	6	3	4	50	704						
16	9582	46	36	89	49	60	71	100	26	55	67	67	48	73	23	6	19	7	20	9	18	2			4	0	6	8	28	507						
17	9598	50	23	86	03	29	40	109	07	43	55	58	31	84	25	2	19	5	20	10	22	2			3	4	2	2	56	618						
18	9616	29	04	59	09	15	26	84	15	38	46	57	36	83	18	6	20	5	21	4	0	0			0	0	0	0	62	558						
19	9596	05	20	44	18	04	07	62	28	40	67	74	42	81	18	2	18	1	18	1	27	0			0	0	0	0	63	653						
20	9596	25	18	40	19	08	03	64	35	44	87	81	45	81	24	2	20	3	25	1	0	0			0	0	0	0	62	660						
21	9602	19	28	37	11	04	07	52	29	41	85	81	43	78	19	2	18	2	18	1	28	1			0	2	0	0	62	625						
22	9587	23	09	33	02	04	15	58	22	43	67	72	49	75	21	1	19	4	20	2	29	1			6	2	1	1	63	631						
23	9564	10	20	05	11	00	11	21	26	51	76	76	82	91	27	0	21	3	36	3	6	6			2	8	8	8	0	369						
24	9561	01	06	08	02	01	12	13	24	54	96	95	77	90	26	2	18	0	36	2	2	7			1	8	7	8	0	370						
25	9576	01	04	05	15	03	08	23	29	45	82	83	74	82	1	5	0	7	4	6	36	1			6	6	2	25	512							
26	9477	29	45	34	03	07	04	48	49	32	62	63	34	63	18	8	21	7	20	9	1	1			1	6	4	24	563							
27	9413	01	00	25	05	08	19	31	06	53	61	72	63	96	26	3	5	1	18	0	36	2			11	12	8	8	8	0	240					
28	9584	21	23	19	11	11	28	27	04	60	88	85	84	88	4	4	36	4	3	7	2	2			8	8	8	0	363							
29	9555	04	04	04	02	01	11	09	06	57	92	86	96	96	29	1	22	3	18	2	0	0			300	561	80	8	8	8	0	59				
30	9574	04	02	22	25	14	24	34	01	62	95	95	87	92	18	2	15	2	27	0	14	2			15	15	8	8	1	483						
31	9605	16	20	30	29	24	34	36	11	66	93	92	93	91	23	2	16	4	9	1	6	6			44	45	5	8	8	0	278					
M	9543	09	04	31	13	74	24	49	13	52	78	80	68	80	4.3	4.7	5.2	4.3							T	T	T	%	%	%	22	401				

FEBRUAR 1982

01	9620	24	22	44	08	21	31	51	04	59	89	93	62	89	19	2	4	6	17	1	7	2			27	8	5	6	49	714					2	
02	9591	04	42	21	26	16	07	33	55	37	61	74	45	78	17	8	22	4	22	3	32	2			20	0	0	0	70	869						
03	9605	27	105	08	21	34	25	05	135N	31	72	89	51	69	22	6	30	0	3	7	22	2			19	0	0	0	41	893						
04	9642	19	39	41	25	00	08	66	48	35	58	57	40	62	22	7	21	7	18	7	5	5			18	0	1	8	47	796						
05	9665	24	15	56	03	07	15	82	50	41	89	74	40	76	27	1	17	5	17	8	27	1			17	0	2	0	72	898						
06	9622	05	05	39	22	17	24	61	29	43	66	64	48	72	21	7	16	4	18	3	22	1			17	5	8	7	0	564					T	
07	9592	34	18	84	28	42	48	92	16	53	67	78	40	77	22	5	18	3	19	2	23	4			16	7	2	2	70	894						
08	9590	27	15	65	31	35	49	76	02	55	70	68	46	93	20	5	18	3	1	2	510			6		14	5	8	8	3	602					
09	9636	02	11	47	26	24	29	57	02	57	97	94	63	77	25	1	21	2	19	3	13	1			12	7	7	3	1	370						
10	9614	25	13	84	44	39	43	106	11	48	64	63	38	71	19	7	22	6	23	2	19	2			11	0	1	1	72	951						
11	9602	08	24	75	24	37	40	96	24	52	89	69	46	80	18	2	16	4	3	5	18	0			8	0	1	1	72	954						
12	9603	06	15	88	13	30	32	102	27	49	90	88	36	82	27	0	19	1	19	3	18	0			6	0	1	1	73	951						
13	9535	36	29	54	25	35	36	73	06	51	61	59	58	81	22	9	25	10	3	10	0	0			5	0	2	1	55	904						
14	9506	01	05	66	40	26	26	73	27	54	90	81	41	78	20	3	22	3	3	3	4	7			4	0	8	3	17	793						
15	9465	28	05	42	27	23	21	50	01	62	90	94	70	86	18	0	0	0	2	8	9	0			3	7	6	6	12	685						
16	9507	24	03	83	18	31	28	92	17	51	74	75	38	81	22	6	23	8	2	11	210				2	5	7	4	27	755						
17	9513	31	49	113	92	74	69	124x	28	54	65	59	43	48	31	1	23	7	19	10	17	2			8	7	7	5	757							
18	9538	63	18	79	10	29	22	107	05	59	61	86	58	93	22	9	5	1	2																	

46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 M-20 CHUR-ENS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Table for March 1982 with columns for day, air pressure, temperature, humidity, wind, precipitation, snow, cloud cover, and sun. Includes a summary row 'M' at the bottom.

MAERZ 1982

Table for April 1982 with columns for day, air pressure, temperature, humidity, wind, precipitation, snow, cloud cover, and sun. Includes a summary row 'M' at the bottom.

APRIL 1982



° ' ° ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>2</sub>(10 m) A<sub>1</sub>/H<sub>1</sub> H<sub>2</sub>(10 m) Zeit/Heure d'obs. 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2-0 1-5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Table with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

JULI 1982

Main data table for July 1982, containing hourly weather observations from 01 to 31, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.

Table with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke, Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung/Nébulosité, Wetter/Symbole, Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

AUGUST 1982

Main data table for August 1982, containing hourly weather observations from 01 to 31, including temperature, pressure, humidity, wind, precipitation, and cloud cover.



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

Table for SEPTEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symbo.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Tempo significanti.

Table for OKTOBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symbo.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, and Wetterablauf/Tempo significanti.

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) Art/h<sub>10</sub> h<sub>10</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs.

Beobachter/Observateur

46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-2U CHUR-EMS

AVETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10h	Globa- lstrahl. Rayon. global 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale	07	13	19				07-13	13-19	19-07					
		NOVEMBER 1982																																		
01	9643	65	29	150	59	81	19	171	29	73	80	87	36	89	20	6	19	3	21	0	27	0				2	1	1	62	854						
02	9624	36	48	122	72	115	126	27	77	91	85	51	88	18	1	0	0	36	2	23	0				6	8	2	11	523			1				
03	9600	27	25	154	57	74	15	158	19	69	92	87	35	89	18	2	30	0	2	3	0				0	0	1	65	847			1				
04	9581	46	34	121	53	57	00	132	09	65	82	84	43	83	17	4	16	5	35	1	10	1				1	0	0	67	736			1			
05	9548	30	05	90	31	37	19	100	08	61	85	88	49	95	18	3	18	2	3	8	36	2				1	3	1	42	598			1			
06	9492	-07	39	144	92	80	26	160	12N	48	82	60	31	40	21	0	2311	1811	1810							0	0	0	70	810						
07	9476	76	41	131	102	99	46	136	59	43	43	46	30	29	2015	1813	2323	2024								0	7	8	32	656			V			
08	9465	122	119	144	147	136	84	161	112	61	37	38	37	38	2117	2014	2219	2219								8	8	8	2	352			V			
09	9502	138	97	93	90	101	51	137	88	104	50	89	95	96	1914	23	4	23	6	20	3				8	8	8	0	161			V				
10	9562	90	79	142	71	95	47	142	67	99	96	98	56	90	28	1	24	1	17	3	0	0				8	3	4	31	646			1			
11	9624	77	54	131	77	89	42	151	53	77	82	88	51	78	23	3	23	3	19	8	24	1				6	4	6	57	753			1			
12	9564	67	53	164	140	113	68	176X	58	67	69	70	37	42	23	8	2310	2213	21	8						0	4	7	47	688			1			
13	9443	131	125	81	62	88	45	138	54	83	48	53	79	88	2012	1810	3	9	512							6	8	8	0	173						
14	9444	54	44	68	18	43	02	76	12	65	92	84	63	86	4	7	4	6	610	20	5					6	6	1	17	510						
15	9434	30	17	25	19	21	18	38	11	57	64	75	84	90	1912	36	3	210	35	5							5	8	8	0	207					
16	9521	18	19	40	21	26	11	56	16	58	87	92	67	81	4	4	17	3	5	1	36	1				8	7	7	8	392			V*			
17	9512	22	23	09	12	12	23	35	03	58	69	76	91	87	16	4	416	414	2	8						2	8*	8*	8*	0	192			*		
18	9535	04	03	20	24	16	17	30	03	65	98	00	93	93	20	5	20	5	19	2	21	3				16	8*	8*	7	0	240			*		
19	9574	25	14	69	52	45	13	88	03	71	91	95	70	88	20	7	17	2	20	4	19	3				8	0	1	6	48	631					
20	9633	43	37	94	28	45	14	104	10	66	90	93	48	88	36	1	19	2	24	2	21	5				1	8	2	2	61	671					
21	9612	15	20	97	57	53	23	117	04	42	77	58	33	48	22	7	22	9	2111	22	8						0	0	0	64	679					
22	9595	48	55	124	82	74	45	138	38	45	44	42	36	44	2213	2213	2010	21	9								0	0	0	63	648					
23	9611	53	51	117	94	85	58	140	48	50	53	51	42	43	2210	2213	1912	1815									0	4	0	61	600			V		
24	9573	82	61	146	76	86	61	149	36	64	46	50	37	78	1818	2213	2114	4	1								4	6	8	16	444					
25	9481	39	53	96	34	63	39	152	28	68	92	71	64	96	19	2	19	1	1	3	8	2				3	6	8	26	472			V			
26	9439	85	76	82	39	78	55	110	32	66	49	56	65	89	1913	22	7	211	21	2							6	5	6	30	515					
27	9376	102	87	135	46	83	62	144	43	77	56	69	49	94	2112	2116	2214	3	6								6	6	4	19	431			*		
28	9475	44	45	51	40	44	24	51	32	74	93	90	82	91	3	8	4	5	2	5	36	5				8	8	8	0	82						
29	9553	33	32	38	37	36	17	44	31	68	90	86	83	86	3	6	4	5	3	5	4	3				8	8	8	0	203						
30	9581	37	39	60	33	39	22	70	08	65	87	85	61	79	19	4	22	4	21	8	26	2				8	6	2	25	355						
M	9534	53	49	98	59	66	27	114	30	66	74	75	57	77	F	F	F	F								T	T	T	55	60	57	31	504			

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations /10 mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil /10h	Globa- lstrahl. Rayon. global 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt générale	07	13	19				07-13	13-19	19-07				
		DEZEMBER 1982																																	
01	9551	17	07	59	15	23	07	71	13	62	93	94	69	93	17	3	14	1	3	5	18	1				0	3	2	49	503			1		
02	9560	28	25	105	28	38	23	116	06	61	80	76	45	93	22	7	18	2	20	5	36	1				6	5	6	36	532			F		
03	9610	09	08	20	30	19	03	34	00	65	98	98	93	87	2	6	18	3	4	9	6	1				2	6	9	8	0	237			F	
04	9672	12	07	60	20	17	04	72	10	61	90	93	64	94	20	5	0	0	1	5	18	3				0	0	0	51	533			=		
05	9695	-09	14	80	02	21	09	103	17	53	97	95	41	96	21	2	21	1	22	2	18	3				0	0	0	59	552			3		
06	9591	19	29	93	73	64	54	101	16	43	60	49	32	52	25	7	22	9	2110	28	1						3	8	8	0	224				
07	9522	70	44	109	78	79	70	133	32	61	55	65	43	64	22	5	22	8	2011	23	5					4	8	8	7	271			*		
08	9483	82	62	121	133	97	89	144X	55	75	61	75	55	44	21	9	17	2	1811	2511						8	6	8	27	385			V		
09	9444	72	58	83	47	61	54	94	38	83	88	97	76	94	3	3	2	2510	3	2							8	7	5	11	315			*	
10	9373	54	32	117	46	69	63	132	28	66	78	69	44	89	1814	2113	2212	36	1								0	6	8	13	274			*	
11	9374	32	14	28	09	15	10	38	18	56	66	87	71	96	4	15	27	0	22	3	34	1				17	52	7	1	279			*		
12	9346	-18	02	00	18	11	07	36	16	54	92	80	98	90	4	0	1910	2019	23	3								7	8	8	7	252			*
13	9388	-16	07	32	13	17	14	42	04	60	77	93	72	95	23	9	32	7	36	3	32	0				1	1	1	12	424			*		
14	9513	13	09	30	27	17	15	37	09	59	98	97	68	91	0	0	34	1	3	3	18	0				2	8	6	8	0	274			*	
15	9499	-08	00	37	24	17	15	52	17	48	71	56	45	90	23	9	20	7	2312	21	4						2	8	8	0	244			*	
16	9447	35	19	37	46	36	35	56	05	73	76	91	96	97	19	7	34	2	23	2	19	6				76	78	7	0	72			*		
17	9296	52	47	76	94	67	66	115	35	75	91	94	79	53	20	1	20	1	29	2	2013							8	5	8	9	285			

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

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Épaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon global, and Wetterablauf/Temp. significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Épaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon global, and Wetterablauf/Temp. significatif.

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) Art/h<sub>t</sub> h<sub>10</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur  
46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Sub-header: WAERZ 1982.

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) / Direction du vent D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) / Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) / Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Sub-header: APRIL 1982.

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

Table for May 1982 with columns for Tag/Jour, Luft-Druck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for June 1982 with columns for Tag/Jour, Luft-Druck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon global, and Wetterablauf/Temps significatif.

° ρ ' ° λ ' H<sub>2</sub>(m) H<sub>2</sub>(/10m) Art/h<sub>1</sub> h<sub>2</sub>(/10m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur  
46 32 N 09 53 E 1705 1706-0 AAF 2-0 1-5 H-20 SAMÉDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Température de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Windstärke F (Knoten)/Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Épaisseur de la neige, Bewölkung/Achtheit/Nébulosité (Octas), Wetter/Symbol/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes monthly summary (M) and weather symbols (T, R, F, RV).

JULI 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Température de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung/Windstärke/Direction du vent/Windstärke F (Knoten)/Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Épaisseur de la neige, Bewölkung/Achtheit/Nébulosité (Octas), Wetter/Symbol/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/Reyon. global, Wetterablauf/Temps significatif. Includes monthly summary (M) and weather symbols (T, R, F, RV).

AUGUST 1982

46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2-D 1.5 H-20 SAJEDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Table for SEPTEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 30, plus monthly summary (M).

Table for OKTOBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Schneehöhe, Bewölkung, Wetter, Sonne, Globalstrahlung, and Wetterablauf. Rows list daily data from 01 to 31, plus monthly summary (M).

° φ ' ° λ ' H<sub>0</sub>(m) H<sub>10</sub>(10m) A<sub>10</sub>/h<sub>10</sub> h<sub>10</sub>(10m) Zeit/Heure d'obs. Beobachter/Observateur  
46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SANEDAN-ST. MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Table for November 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Température de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) /Windstärke F (Knoten) /Direction du vent D (01-36) /Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) /Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) /Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for December 1982. Columns include: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Température de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) /Windstärke F (Knoten) /Direction du vent D (01-36) /Force du vent F (nœuds), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achtel) /Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) /Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.



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

Beobachter / Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE

Table for JANUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung/Windstarke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewolkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl./Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

Table for FEBRUAR 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung/Windstarke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewolkung (Achtel)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl./Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

46.00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUIGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ GIBLIOTECA CANTONALE

Table for MAERZ 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne Soleil, Globalstrahlung/Reyon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

Table for APRIL 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe Epaisseur de la neige cm, Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol) Temps (Symb.), Sonne Soleil, Globalstrahlung/Reyon. global, and Wetterablauf Temps significatif.

46 00 N U6 58 E 273 276.2 AAF 2-0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE

Table for May 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

MAI 1982

Table for June 1982 with columns for Tag/Jour, Luftdruck/Pression, Lufttemperatur/Temperature de l'air, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36), Niederschlag/Précipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Temps (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/Temps significatif.

JUNI 1982

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

Beobachter / Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windsstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes data for July 1982.

JULI 1982

Table with columns: Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air, Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidité relative, Windrichtung D (01-36)/Windsstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte)/Nébulosité (Octas), Wetter (Symbol)/Tempo (Symb.), Sonne/Soleil, Globalstrahl. Rayon. global, Wetterablauf/Tempo significatif. Includes data for August 1982.

AUGUST 1982

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

Beobachter/Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE

Table for September 1982 with columns for Day, Air Temp, Humidity, Wind, Precipitation, Snow, Clouds, Sun, and Global Radiation. Includes monthly summary (M) at the bottom.

SEPTEMBER 1982

Table for October 1982 with columns for Day, Air Temp, Humidity, Wind, Precipitation, Snow, Clouds, Sun, and Global Radiation. Includes monthly summary (M) at the bottom.

OKTOBER 1982

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

Beobachter/Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE

Table for NOVEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) and Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

Table for DEZEMBER 1982. Columns include Tag/Jour, Luftdruck/Pression atmos., Lufttemperatur/Temperature de l'air (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, Max. abs., Min. abs.), Dampfdruck/Press. de vapeur, Relative Feuchtigkeit/Humidite relative, Windrichtung D (01-36) and Windstärke F (Knoten), Niederschlag/Precipitations, Schneehöhe/Epaisseur de la neige, Bewölkung (Achte) and Wetter (Symbol), Sonne/Soleil, Globalstrahlung/ Rayon. global, and Wetterablauf/ Temps significatif.

**SAENTIS NEBELMEER**

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER

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

1982	<u>Januar</u>															<u>Februar</u>								
	2.	7.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	24.	25.	26.	28.	1.	2.	3.	4.	5.
0630	--	--	--	07	--	15	10	08	07	07	07	07	07	07	--	--	06	--	--	(09)	09	(06)	07	
0930	--	17	--	(06)	--	15	10	07	07	06	07	06	07	(08)	07	--	25	(05)	19	23	(09)	09	(08)	(07)
1230	(08)	(15)	--	07	--	13	09	06	06	06	07	07	07	(12)	(11)	--	(24)	--	(19)	18	(09)	09	(07)	(07)
1530	--	(14)	--	(07)	--	13	10	06	07	06	07	07	07	(15)	(14)	(17)	(22)	--	21	(18)	(09)	(08)	(08)	(07)
1830	--	15	--	(07)	--	12	09	06	07	06	06	07	07	07	--	--	(16)	--	20	18	(10)	08	(08)	(07)
2130	--	14	07	(06)	16	12	09	06	07	06	06	07	07	07	--	--	--	--	(16)	(10)	(10)	--	(08)	(07)

	<u>Februar</u>										<u>März</u>													
	6.	9.	12.	14.	15.	16.	17.	18.	20.	21.	22.	25.	26.	28.	1.	4.	7.	9.	14.	21.	24.	25.	30.	31.
0630	(07)	(05)	(06)	--	--	15	12	08	--	15	(10)	--	--	(06)	17	--	--	--	--	--	15	(09)	--	17
0930	(07)	--	--	--	16	13	12	08	--	14	13	--	(16)	(06)	18	(11)	(10)	--	--	19	(16)	--	(14)	--
1230	(06)	--	--	(20)	15	12	10	07	--	15	(16)	--	--	--	(18)	--	(13)	--	24	--	(16)	--	16	16
1530	--	--	--	20	15	13	09	08	--	(15)	(19)	(16)	(16)	--	--	--	(16)	(22)	(25)	--	--	--	--	17
1830	--	--	--	--	15	14	09	08	--	(16)	--	(16)	(16)	--	--	--	(18)	--	(22)	--	--	--	--	(24)
2130	--	--	--	--	16	12	08	09	18	(15)	--	--	--	--	--	--	(14)	--	--	--	--	--	--	(17)

	<u>April</u>			<u>Mai</u>						<u>Juni</u>			<u>Juli</u>										
	1.	3.	15.	4.	5.	6.	7.	10.	12.	22.	23.	25.	29.	30.	20.	24.	26.	1.	18.	19.	22.	23.	25.
0630	09	--	--	--	14	15	--	--	(07)	--	--	--	(20)	(10)	(23)	(19)	--	--	(12)	16	--	(13)	--
0930	08	21	--	--	22	17	--	22	--	--	19	(16)	22	(12)	--	--	15	(25)	(12)	17	(18)	--	--
1230	--	23	(18)	--	--	19	--	--	--	19	(18)	(18)	24	--	--	--	--	--	--	21	(18)	--	--
1530	--	23	(18)	--	--	--	--	--	--	--	--	(18)	(24)	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--
1830	--	21	--	(17)	--	--	(19)	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	(21)	--	--	--
2130	--	--	--	(18)	(20)	--	--	--	--	--	--	--	(22)	--	--	--	--	--	(08)	19	--	(22)	--

	<u>Juli</u>			<u>August</u>							<u>September</u>													
	28.	29.	30.	1.	2.	3.	6.	8.	10.	11.	19.	22.	26.	27.	30.	1.	2.	3.	4.	9.	10.	12.	14.	15.
0630	(18)	(08)	--	--	(07)	(10)	--	(23)	(23)	(12)	(22)	--	(06)	--	--	--	(15)	(15)	(06)	12	(09)	--	--	--
0930	(18)	(11)	(09)	--	--	(10)	(13)	--	--	(09)	--	--	(11)	(23)	--	(19)	(10)	(07)	17	(08)	(07)	--	--	
1230	(20)	--	--	--	--	(19)	--	--	--	(13)	--	--	12	(23)	--	(23)	(18)	--	22	(18)	--	--	--	
1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(20)	--	--	--	(24)	23	(24)	(20)	--	(23)	--	--	--	--	
1830	(18)	--	--	(22)	--	--	--	--	--	--	--	(22)	--	--	--	--	18	--	24	--	(19)	(15)	--	
2130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(23)	(21)	16	--	--	--	--	--	--	

	<u>September</u>						<u>Oktober</u>																		
	16.	17.	20.	22.	24.	27.	28.	29.	30.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	13.	14.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	
0630	--	(20)	--	--	(12)	(13)	--	--	06	--	(12)	24	(09)	--	--	--	--	--	--	--	--	(06)	(12)	11	09
0930	23	(20)	--	(22)	(06)	(16)	(17)	08	(07)	--	(14)	--	(14)	--	--	--	--	--	--	--	--	(06)	--	10	08
1230	(23)	--	--	--	(15)	--	(09)	--	--	(19)	(14)	--	--	--	--	--	(06)	--	(20)	--	(06)	(23)	(12)	(07)	
1530	(24)	--	(23)	--	(18)	15	20	(17)	--	(17)	--	--	--	(19)	--	--	(25)	(16)	(21)	(07)	--	(12)	(07)		
1830	(19)	(21)	--	--	(15)	(18)	(19)	--	--	18	(19)	23	--	--	--	20	--	--	(17)	--	--	--	(11)	(07)	
2130	(19)	(18)	--	--	--	--	(08)	--	--	(17)	--	--	--	--	(08)	--	--	--	--	--	--	--	(09)	(07)	

	<u>Oktober</u>						<u>November</u>																	
	22.	23.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.	11.	12.	16.	20.	21.	22.	25.
0630	(07)	(07)	--	08	17	13	12	09	07	06	06	07	(06)	(07)	12	(09)	--	07	09	18	--	(07)	06	--
0930	07	20	--	(09)	(16)	12	12	08	06	06	06	(06)	(06)	(07)	11	(08)	--	07	08	(18)	(20)	(07)	(06)	(07)
1230	(07)	--	24	(10)	(15)	(11)	11	08	07	06	(06)	(06)	(07)	(09)	(11)	--	--	(08)	(08)	(19)	(19)	(08)	(06)	(07)
1530	--	--	--	(10)	--	(12)	11	07	06	06	(07)	(06)	(07)	(11)	(11)	--	--	(09)	--	20	(18)	(08)	--	(18)
1830	--	--	22	(09)	--	(11)	11	07	06	(06)	(06)	(07)	(07)	(13)	11	--	20	(08)	--	18	(16)	(07)	--	(07)
2130	--	--	(19)	(07)	(14)	10	09	06	05	(06)	(06)	(07)	(07)	13	09	--	20	(08)	--	18	--	(07)	--	(07)

	<u>November</u>					<u>Dezember</u>																
	26.	27.	28.	29.	30.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	14.	17.	19.	22.	24.	26.	27.	29.	30.	31.
0630	(07)	06	22	--	20	15	10	11	10	08	(07)	--	--	--	--	--	--	19	--	--	(08)	(09)
0930	(07)	09	24	25	19	15	10	12	09	08	(07)	(08)	12	--	--	(19)	20	--	24	--	(08)	--
1230	(17)	09	25	23	18	14	12	13	10	08	(07)	--	(18)	--	(19)	(23)	(20)	--	(11)	--	--	--
1530	18	10	--	22	18	13	11	12	10	08	--	--	--	(08)	(18)	--	(16)	--	--	(17)	--	--
1830	(07)	12	--	24	17	13	11	12	08	(08)	--	--	--	(08)	(17)	--	(12)	--	--	(16)	--	--
2130	(07)	13	--	--	17	13	11	11	08	(07)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(12)	--	--

**LA DÔLE MER DE BROUILLARD**

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

SANS PARENTHESES: MER DE BROUILLARD COMPACT OU PRESQUE COMPACTE ( 6 - 8/8 )

AVEC PARENTHESES: MER DE BROUILLARD LACUNAIRE ( 2 - 5/8 )

1982	<u>Janvier</u>												
	2.	7.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	25.
0630	--	--	10	15	14	09	08	07	08	08	08	08	--
1230	(13)	15	10	13	(09)	09	07	07	08	08	08	--	06
1830	--	15	--	12	09	08	08	09	08	08	08	--	--
	<u>Février</u>												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	11.	12.	13.	16.	17.	18.
0630	(13)	12	10	08	--	08	10	--	--	06	08	09	08
1230	--	07	08	--	09	08	--	--	--	--	08	10	08
1830	10	06	08	--	06	(07)	--	06	05	--	--	10	09
	<u>Février</u>						<u>Mars</u>	<u>Avril</u>			<u>Mai</u>	<u>Juin</u>	
	19.	21.	22.	25.	27.	31.	--	--	--	6.	--	26.	
0630	09	--	15	15	(09)	15	--	--	--	12	--	(08)	
1230	09	15	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1830	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<u>Juillet</u>				<u>Août</u>	<u>Septembre</u>							
	11.	24.		3.	11.	29.	2.	3.	15.	24.	27.		
0630	16	(10)		(08)	15	(15)	(09)	--	(07)	04	(08)		
1230	--	--		--	(14)	--	--	(12)	--	--	--		
1830	--	--		--	--	--	--	--	--	04	--		
	<u>Octobre</u>												
	2.	16.	18.	19.	20.	21.	22.	26.	28.	29.	30.	31.	
0630	--	11	--	--	12	10	10	08	11	11	09	09	
1230	--	(16)	(09)	--	10	10	05	(09)	(11)	(10)	09	08	
1830	(15)	--	--	(10)	08	05	--	--	10	--	--	--	
	<u>Novembre</u>												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.	11.	12.	16.	24.	27.
0630	09	08	08	(07)	09	08	07	16	08	09	--	--	15
1230	08	08	08	(07)	(07)	07	06	--	08	07	(15)	--	--
1830	08	--	--	07	08	08	--	--	08	--	--	15	15
	<u>Décembre</u>												
	1.	2.	3.	4.	5.	24.	27.	28.	29.	30.			
0630	15	15	13	13	10	--	--	--	--	(10)			
1230	13	14	11	10	09	(08)	08	(08)	(10)	(09)			
1830	13	13	12	10	09	--	06	--	--	--			



## Monats- und Jahreswerte

Luftdruck Monatsmittel in mbar

### Lufttemperatur

01/07/13/19 Temperaturmittel für 01,07,13 und 19 Uhr  
 Mittel = Monatsmittel der Temperatur  
 Abw. = Abweichung der Monatsmittel von d.Norm  
 mittl. = Monatsmittel der täglichen Maxima  
 Max. = Monatsmittel der täglichen Maxima  
 Abw. = Abweichung von der Norm  
 mittl. = Monatsmittel der täglichen Minima  
 Min. = Monatsmittel der täglichen Minima  
 Abw. = Abweichung von der Norm  
 Max. = Höchste Temperatur des Monats  
 Tag = Datum für das Monatsmaximum  
 Min. = Tiefste Temperatur des Monats  
 Tag = Datum für das Monatsminimum

Dampfdruck Monatsmittel in mbar

### Relative Feuchtigkeit

01/07/13/19 Mittel der relativen Feuchtigkeit für 01,07,13 und 19 Uhr  
 Mitt. = Monatsmittel der rel. Feuchtigkeit  
 Abw. = Abweichung von der Norm  
 Min. = Minimum des Monats

### Sonne

Summe = Monatssumme in Stunden  
 % = Monatssumme in Prozent der Norm

### Globalstrahlung

Summe = Monatssumme in Mega-Joule/m<sup>2</sup>  
 Mittel = Mittlere Tagessumme in Mega-Joule/m<sup>2</sup>

### Bewölkung

07/13/19 Mittlere Bewölkungsmenge für 07, 13 und 19 Uhr  
 Mittel = Monatsmittel der Bewölkung

### Nebel

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

### Niederschlag

Summe = Monatssumme der Niederschlagsmenge  
 % = Monatssumme in Prozent der Norm  
 Max. = Grösste Tagesmenge  
 Tag = Datum mit der grössten Tagesmenge

Neuschnee Neuschneemenge in cm

### Anzahl Tage mit

C.1/0.3/1.0/10.0 Tage mit mindestens 0.1, 0.3, 1.0 und 10.0 mm Niederschlag (1mm entspricht 1 Liter Wasser pro m<sup>2</sup>)  
 \* = Anzahl Tage mit Schneefall  
 ▲ = " " " mit Hagel  
 R<sub>3km</sub> = " " " mit Nahgewittern  
 R = " " " mit Nah- und Ferngewittern  
 ≡ = " " " mit Nebel  
 heiter = Anzahl T. mit weniger als 20% Bewölkung  
 trüb = " " " mit mehr als 80% Bewölkung  
 ☉ = " " " mit einer Schneedecke  
 Eis = Eistage mit Temp.maximum unter 0 Grad  
 Frost = Frosttage mit Temp.minimum unter 0 Grad  
 Som. = Sommertage mit einem Temp.Maximum von mindestens 25 Grad  
 Hitze = Hitzetage mit einem Temp.maximum von mindestens 30 Grad

Windrichtung Häufigkeit in Prozent

mittl. Windstärke Monatsmittel der Windstärke in Knoten

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

## Valeurs mensuelles et annuelles

Pression atmosphérique Moyenne mensuelle en mbar

### Température de l'air

01/07/13/19 Moyenne de la température mesurée à 1 h, 7 h, 13 h et 19 h  
 Moy. = Moyenne mensuelle de la température  
 Ecart = Ecart de la norme  
 Max. = Moyenne mensuelle des maxima  
 moy. = Moyenne mensuelle des maxima  
 Ecart = Ecart de la norme  
 Min. = Moyenne mensuelle des minima  
 moy. = Moyenne mensuelle des minima  
 Ecart = Ecart de la norme  
 Max.abs. = Maximum absolu du mois  
 Jour = Date du maximum absolu  
 Min.abs. = Minimum absolu du mois  
 Jour = Date du minimum absolu

Pression de vapeur Moyenne mensuelle en mbar

### Humidité relative

01/07/13/19 Moyenne de l'humidité relative à 1 h, 7 h, 13 h et 19 h  
 Moy. = Moyenne mensuelle de l'humidité relative  
 Ecart = Ecart de la norme  
 Min.abs. = Minimum absolu du mois

### Soleil

Somme = Somme mensuelle (en heures)  
 % = Pour cent de la norme

### Rayonnement global

Summe = Somme mensuelle en mégajoule/m<sup>2</sup>  
 Moy. = Moyenne journalière en mégajoule/m<sup>2</sup>

### Nébulosité

07/13/19 Moyenne de la nébulosité à 7 h, 13 h et 19 h  
 Moy. = Moyenne mensuelle de la nébulosité

### Brouillard

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

### Précipitations

Summe = Somme mensuelle des précipitations  
 % = Pour cent de la norme  
 Max.abs. = Somme journalière maximum du mois  
 Jour = Date de la somme journalière maximum

Neige fraîche Epaisseur cumulée mensuelle de la neige fraîche en cm

### Jours avec

0.1/0.3/1.0/10.0 Jours avec 0.1, 0.3, 1.0 et 10.0 mm de précipitations au moins (1mm correspond à 1 litre d'eau par m<sup>2</sup>)  
 \* = Nombre de jours de chutes de neige  
 ▲ = " " " de grêle  
 R<sub>3km</sub> = " " " d'orages proches  
 R = " " " j. d'orages proches et lointains  
 ≡ = " " " jours de brouillard  
 clair = Jours avec moins de 20% de nébulosité  
 couv. = Jours avec plus de 80% de nébulosité  
 ☉ = Jours où le sol est recouvert de neige  
 Hiver = Jours d'hiver (maximum inférieur à 0 degré)  
 Gel. = Jours de gel (minimum inférieur à 0 degré)  
 Eté = Jours d'été avec un maximum égal ou supérieur à 25 degrés  
 Chal. = Jours tropicaux avec un maximum égal ou supérieur à 30 degrés

Direction du vent Fréquence en pour cent

Force moyenne du vent Moyenne mensuelle de la force du vent en noeuds

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

ANETZ - Stationen

XII	Luftdruck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius										Dampfdruck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global							
		01	07	13	19	Mittel	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
						Mittel Moy.																					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année										° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)									
AIGLE		H-20										ANETZ 1982					46 20 N 06 55 E		381	-	AAF 2.0	1.5					
01		20	18	42	29	27	29	55		03		102	12.	- 34	20.	63	88	86	77	86	85	- 46	535	55	1183	382	
02		12	04	49	30	23	13	61		13		119	07.	-121	25.	59	88	86	68	83	81	- 41	1133	91	2132	761	
03		36	22	69	59	47	- 08	91		08		143	28.	- 33	14.	60	79	79	61	67	71	- 34	1289	86	3437	1109	
04		55	31	122	115	85	- 02	145		17		180	22.	- 14	25.	67	74	88	50	49	63	- 27	2341	145	5875	1958	
05		101	99	165	159	131	- 02	189		68		245	15.	- 07	11.	103	84	82	55	57	69	- 30	1951	105	6502	2097	
06		141	145	200	198	171	04	220		121		271	07.	- 84	20.	136	88	83	57	59	72	- 31	1512	71	5627	1876	
07		165	167	228	226	197	14	250		141		301	11.	- 92	01.	161	87	83	58	60	72	- 35	2050	91	6169	1990	
08		145	142	204	193	173	02	223		125		281	13.	- 71	22.	147	89	89	62	68	76	- 37	1600	77	5006	1615	
09		137	124	191	169	160	16	213		109		251	05.	- 62	24.	138	89	88	63	82	78	- 33	1924	117	4048	1349	
10		75	67	127	94	93	02	139		54		196	22.	- 06	30.	96	91	88	63	89	82	- 30	1232	78	2619	865	
11		52	47	95	60	64	21	104		24		192	08.	- 12	06.	73	83	81	63	82	78	- 25	847	92	1494	498	
12		20	17	45	27	27	14	57		02		144	17.	- 73	24.	62	85	83	71	85	81	- 48	617	80	1010	326	
		80	74	128	113	100	09	146		55		301	07.	-121	02.	97	85	85	62	72	76	- 1 25	17031	92	45102	1234	

XII	Luftdruck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius										Dampfdruck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global							
		01	07	13	19	Mittel	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
						Mittel Moy.																					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année										° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)									
ALTDORF		H-20										ANETZ 1982					46 52 N 08 38 E		449	450.5	AAF 2.0	1.5					
01	9666	07	06	20	13	11	08	37	02	- 11	13	137	15.	- 55	21.	60	90	89	87	89	89	12	32	199	51	799	258
02	9670	07	- 03	35	23	15	04	51	06	- 16	01	158	17.	- 94	27.	58	88	91	72	84	84	9	41	705	101	1737	620
03	9648	35	25	66	57	47	02	92	04	06	- 02	189	27.	- 30	07.	59	77	81	62	66	71	1	27	1069	77	3134	1011
04	9640	57	40	110	96	77	- 08	129	- 02	24	- 21	202	08.	- 16	15.	69	75	83	54	57	67	- 3	34	1643	100	4836	1612
05	9670	109	97	169	151	133	05	196	18	71	- 12	276	31.	- 10	11.	99	76	82	53	59	67	- 4	28	2046	121	6261	2020
06	9642	147	143	200	187	170	15	222	17	123	10	302	04.	- 84	16.	135	82	83	60	66	72	- 2	26	1519	93	5300	1767
07	9654	170	163	226	208	194	23	247	26	142	13	305	30.	- 102	29.	159	82	82	59	69	72	- 3	29	2029	112	5769	1861
08	9651	150	142	199	181	169	05	218	04	124	00	284	12.	- 79	22.	147	88	90	63	75	78	- 1	35	1285	77	4073	1314
09	9672	145	130	194	175	163	31	217	37	113	22	298	05.	- 70	24.	137	85	85	60	76	76	- 4	30	1757	125	3744	1248
10	9621	87	81	127	103	100	12	143	16	63	08	202	13.	- 17	31.	94	84	86	63	79	78	- 4	29	1030	101	2328	751
11	9653	61	53	92	67	68	31	107	35	32	24	180	08.	- 26	21.	73	78	81	64	79	76	- 4	24	725	117	1297	432
12	9640	22	19	44	35	30	17	59	14	00	13	161	10.	- 47	19.	62	84	85	73	79	81	- 1	31	371	137	809	261
	9652	83	75	124	108	98	12	143	15	56	06	305	07.	- 94	02.	96	82	85	64	73	76	0	24	14378	101	40087	1096

XII	Luftdruck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius										Dampfdruck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global							
		01	07	13	19	Mittel	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
						Mittel Moy.																					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année										° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)									
BASEL-BINNINGEN		H-20										ANETZ 1982					47 33 N 07 35 E		316	317.3	AAA 2.0	1.5					
01	9827	00	- 01	18	10	06	06	32	01	- 18	05	141	04.	- 73	16.	57	89	90	80	85	86	3	48	548	98	953	307
02	9832	11	01	38	31	20	06	55	04	- 07	07	134	11.	- 58	27.	58	85	89	70	79	80	0	40	885	126	1623	580
03	9809	43	30	78	70	56	05	103	05	19	07	169	27.	- 26	07.	65	79	87	60	64	73	- 1	31	1141	86	2728	880
04	9807	62	43	112	110	85	- 02	143	02	28	- 11	213	05.	- 17	14.	69	73	84	47	52	63	- 7	29	2035	138	4927	1659
05	9826	110	100	178	166	137	06	201	14	81	00	247	31.	- 20	06.	103	81	86	50	54	68	- 4	24	2232	137	5988	1932
06	9794	146	149	211	199	176	14	232	13	128	17	291	04.	- 90	13.	142	86	86	56	59	72	- 1	35	1679	93	5679	1893
07	9807	173	167	232	228	199	18	253	14	149	21	320	09.	- 103	01.	163	86	87	57	59	72	0	36	1974	99	5690	1836
08	9803	155	149	206	194	176	05	226	- 06	137	14	306	12.	- 87	22.	152	90	91	60	67	77	2	32	1559	84	4577	1476
09	9822	147	135	205	184	169	31	224	26	125	32	290	05.	- 72	24.	148	90	91	59	74	78	- 3	34	1801	114	3823	1274
10	9773	92	90	128	106	105	17	140	03	78	26	202	13.	- 16	30.	105	90	89	68	86	83	- 1	46	781	74	1896	612
11	9808	55	50	85	69	65	26	99	26	36	25	178	12.	- 00	21.	80	87	89	71	82	82	- 3	42	856	158	1261	420
12	9797	34	33	69	42	40	27	65	23	17	28	140	10.	- 45	31.	68	86	85	78	81	83	- 3	51	315	69	622	201
	9809	86	79	129	117	103	13	148	10	44	14	320	07.	- 73	01.	101	85	88	63	70	76	- 2	24	15806	106	39817	1089

XII	Luftdruck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius										Dampfdruck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global							
		01	07	13	19	Mittel	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
						Mittel Moy.																					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année										° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)									
BERN-LIEBEFELD		H-20										ANETZ 1982					46 56 N 07 25 E		565	566.5	AAF 2.0	1.5					
01	9530	03	00	24	12	10	25	43	34	- 20	11	107	10.	- 82	26.	59	90	90	81	89	88	4	55	505	103	1048	338
02	9533	- 06	- 15	32	17	07	11	47	20	- 25	05	115	07.	-105	27.	55	91	92	72	85	85	5	43	764	89	1713	612
03	9516	25	12	61	53	38	02	84	06	- 01	- 01	152	27.	- 35	07.	60	84	88	63	68	78	- 3	29	1071	62	3034	979
04	9509	49	32	108	99	73	00	127	05	18	- 14	186	05.	- 12	16.	66	76										

1 XII	Bewukung Nebulosite %				Nebel Brouillard				Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Naige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec													Windrichtung (Häufigkeit) Direction du vent (fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kl/mds)																								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19		Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * z				X	▲	PC	=	heiliger N < 20%	trüb N > 80%	Eis Nivor	Front Gel.	Sam Eté	Hitze Chal	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW																							
														0.1	0.3	1.0	10.0	X	▲	PC	=	heiler N < 20%	trüb N > 80%	T/X < 0	T/N < 0	T/X ≥ 25	T/X ≥ 30																																
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																															
GAZNAT SA, CENTRE DE SURVEILLANCE												ANETZ 1982												AIGLE																																			
01	79	72	76	76	6	3	3		935	161	262	29.	0	13	13	13	3	3	0	0	2	6	2	19	0	0	13	0	0	10	1	3	28	22	5	4	28	31																					
02	42	51	51	48	3	2	3		205	40	82	23.	8	6	3	3	0	2	0	0	1	9	9	9	5	0	17	0	0	11	1	3	20	21	4	4	36	29																					
03	53	62	66	60	0	0	0		818	141	167	17.	6	14	14	12	3	2	0	2	7	0	4	8	2	0	8	0	0	15	1	4	24	22	4	3	28	51																					
04	36	36	56	43	0	0	0		278	46	153	29.	0	6	5	5	1	0	0	1	5	0	10	2	0	8	0	0	24	1	2	12	13	3	2	44	59																						
05	56	50	62	56	0	0	0		525	75	209	23.	0	11	9	8	1	0	0	1	6	0	7	9	0	0	0	0	17	1	3	11	25	3	4	36	43																						
06	61	63	63	63	0	0	0		1288	131	417	22.	0	16	15	13	4	0	0	7	2	0	1	10	0	0	0	9	0	17	2	4	17	22	4	3	30	35																					
07	49	53	56	53	0	0	0		769	84	182	24.	0	13	11	10	3	0	0	5	1	6	7	0	0	0	18	1	24	1	3	17	19	3	6	27	33																						
08	65	63	63	64	0	0	0		1049	104	238	20.	0	18	17	13	3	0	0	3	3	0	4	12	0	0	0	7	0	20	3	3	16	29	3	4	22	29																					
09	37	45	45	42	0	0	0		715	88	242	06.	0	9	8	6	3	0	1	3	9	0	8	5	0	0	0	1	0	17	3	2	19	27	2	3	27	28																					
10	52	54	60	55	3	0	0		1429	196	282	13.	0	18	16	15	6	0	0	0	7	3	8	9	0	0	1	0	0	11	3	4	26	25	5	5	23	31																					
11	59	59	59	56	3	0	1		358	51	100	17.	0	12	9	6	2	0	0	0	1	4	7	10	0	0	9	0	13	3	2	34	22	4	3	20	47																						
12	62	58	59	59	3	0	0		1296	191	351	20.	4	17	15	12	4	2	0	1	2	3	5	12	4	1	14	0	7	2	2	42	29	4	3	10	43																						
									9665	110	417	06.	18	153	135	116	33	9	123	26	71	112	11	1	70	35	1	16	2	3	22	23	4	4	28	38																							

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																															
EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)												ANETZ 1982												ALTDORF																																			
01	90	89	85	88	6	6	6		1499	192	537	29.	17	16	15	14	4	7	0	0	0	7	0	24	10	5	17	0	0	3	0	4	21	15	4	8	45	33																					
02	65	71	71	69	0	1	1		221	32	75	19.	22	7	7	6	0	5	0	0	0	2	5	12	7	5	18	0	0	1	1	6	28	6	4	13	41	33																					
03	60	69	75	68	0	0	0		512	69	95	12.	7	14	12	12	0	5	0	0	2	0	3	16	5	0	13	0	0	8	3	8	28	9	3	3	40	70																					
04	51	55	80	62	1	0	0		473	53	217	29.	0	10	7	6	2	0	0	0	0	1	2	8	0	0	3	0	0	11	2	6	25	6	1	4	44	66																					
05	56	50	54	53	0	0	0		534	51	115	10.	0	12	11	11	1	0	0	0	0	0	10	11	0	0	0	4	0	5	0	3	32	11	3	6	40	54																					
06	69	58	80	69	0	0	0		1446	103	279	22.	0	20	20	18	5	0	0	3	9	0	3	12	0	0	0	9	1	5	1	6	26	10	2	10	60	47																					
07	56	46	70	57	0	0	0		1119	75	169	30.	0	17	15	13	6	0	0	5	7	0	7	9	0	0	0	17	1	4	1	5	29	7	3	3	47	37																					
08	68	64	68	67	0	0	0		1425	99	260	15.	0	18	18	17	3	0	0	5	16	0	4	13	0	0	0	5	0	6	2	3	36	11	3	5	34	27																					
09	44	43	61	49	0	0	0		888	82	350	06.	0	8	8	7	2	0	0	2	8	0	4	6	0	0	0	3	0	5	0	2	39	18	3	4	29	49																					
10	75	61	62	66	1	0	0		677	73	171	06.	0	17	15	13	2	0	0	0	0	2	3	11	0	0	0	0	0	5	2	5	37	21	3	5	23	51																					
11	60	56	65	61	0	0	0		452	56	105	17.	3	8	7	7	1	1	0	0	0	1	7	10	2	0	3	0	13	2	4	19	35	3	3	21	72																						
12	87	73	66	75	2	0	0		665	86	114	17.	13	18	16	13	2	3	0	0	0	2	3	20	6	0	16	0	9	2	12	35	17	3	5	16	43																						
									9911	82	537	01.	62	165	151	137	28	21	015	15	51	152	30	10	70	38	2	6	1	5	30	14	3	6	34	49																							

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																															
ABT. FUER METEOROL. U. LUFTHYG.												ANETZ 1982												BASEL-BINNINGEN																																			
01	85	75	79	80	2	2	2		1119	243	326	08.	12	15	15	13	4	2	0	0	0	8	2	22	22	9	18	0	0	2	1	37	9	2	9	13	26	49																					
02	68	63	61	63	0	0	0		206	49	73	14.	7	12	8	6	0	6	0	0	0	5	3	12	5	2	13	0	0	1	2	48	21	2	3	6	18	41																					
03	73	71	69	71	0	0	0		793	162	185	30.	1	19	18	15	2	3	0	0	4	1	1	14	1	0	5	0	0	7	2	17	10	8	21	21	14	52																					
04	51	58	68	59	2	0	0		214	36	94	08.	0	5	4	3	0	1	0	0	0	2	5	9	0	0	2	0	0	14	7	20	7	6	9	18	20	43																					
05	56	60	64	60	0	0	0		682	89	250	04.	0	19	18	11	1	0	0	1	9	0	5	11	0	0	0	6	0	5	3	25	21	10	10	14	13	37																					
06	72	59	77	69	0	0	0		1236	136	387	22.	0	18	18	15	2	0	0	3	16	0	0	12	0	0	0	12	0	5	2	9	14	11	19	27	13	39																					
07	56	52	67	59	0	0	0		1527	176	560	24.	0	15	14	11	3	0	0	4	15	0	6	12	0	0	0	18	6	10	5	14	12	12	17	17	15	33																					
08	75	71	65	70	2	0	0		855	94	149	15.	0	18	16	13	2	0	0	4	13	2	2	14	0	0	0	6	1	2	3	14	25	10	14	20	12	33																					
09	60	48	62	57	7	0	0		406	53	156	26.	0	7	7	7	2	0	0	2	7	9	5	9	0	0	0	11	0	5	1	17	38	8	9	11	12	33																					
10	85	75	76	79	3	0	0		1061	171	201	06.	0	17	16	14	5	0	0	1	3	4	0	18	0	0	0	0	0	1	1	25	20	8	28	14	12	39																					
11	67	67	61	65	2	0	0		359	62	75	12.	0	17	11	8	0	0	0	0	0	3	4	12	0	0	0	0	0	6	1	39	15	4	12	11	12	47																					
12	80	81	77	80	0	0	0		1129	226	196	10.	2	20	16	14	5	2	0	1	2	2	3	21	1	0	8	0	0	1	24	11	7	20	20	15	52																						
									9587	121	560	07.	22	182	161	130	26	14	016	36	36	166	29	11	46	53	7	5	2	24	17	7	14	16	15	42																							

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																																															
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1982												BERN-LIEBEFELD																																			
01	90	75	85	83	10	5	12		1096	199	390	08.	10	17	13	12	2	8	0	0	1	16	2	21	7	3	22	0	0	11	24	11	2	2	29	20	2	27																					
02	70	66	65	67	8	1	3		199	38	52	23.	23	8	7	5	0	5	0	0	0	10	3	12	6	5	22	0	0	20	22	7	1	1	37	7	5	19																					
03	68	67	59	65	0	0	0		720	113	142	17.	0	18	17	13	2	15	0	0	5	0	3	10	1	0	12	0	0	4	17	12	1	1	40	23	3	37																					
04	41	44	47	44	1	0	0		204	27	89	29.	0	5	5	5	0	0	0	0	0	1	11	4	0	0	7	0	0	7	39	17	1	1	22	9	4	39																					

ANETZ - Stationen

Table for station CHANGINS. Columns include Luftdruck, Lufttemperatur (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, mittl. Max. moy., Abw. Ecart, mittl. Min. moy., Abw. Ecart, Max. abs., Tag Jour, Min. abs., Tag Jour), Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Sonne, and Globalstrahlung. Data rows 01-12 show temperature fluctuations and other meteorological data.

Table for station CHASSERAL. Columns include Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, and various meteorological parameters. Data rows 01-12 provide monthly observations for 1982.

Table for station CHAUX DE FONDS. LA. Columns include Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, and various meteorological parameters. Data rows 01-12 provide monthly observations for 1982.

Table for station CHUR-EMS. Columns include Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, and various meteorological parameters. Data rows 01-12 provide monthly observations for 1982.

I	Bewölkung Nebulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neuschnee	Anzahl Tage mit jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)							mittl. Windstärke Force moy. du vent (Kinds)							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		Neigo fraîche cm	- * >				* <		☉		☁		☀		☁		☀			N	NE	E	SE	S	SW	W
XII																																					
Beobachter / Observateur																				Jahr / Année																	
STAT. FED. DE RECHER. AGRONOMIQUES														ANETZ 1982										CHANGINS													
01							671	89	258	05.		17	11	10	1		0	1						0	16	0	0	11	17	5	2	7	29	12	17	35	
02							216	33	103	14.		8	8	5	1		0	0						0	11	0	0	18	19	14	5	5	9	12	18	25	
03							873	130	176	10.		16	16	14	2		0	7						0	6	0	0	11	15	6	5	12	30	11	10	60	
04							60	9	38	08.		3	2	2	0		0	0						0	1	0	0	18	37	14	6	3	6	5	11	78	
05							458	62	183	04.		12	10	8	1		1	8						0	0	0	0	9	7	9	13	15	15	11	20	41	
06							1432	170	338	22.		18	17	12	5		7	23						0	0	0	8	7	4	6	12	16	21	15	18	39	
07							530	65	138	30.		14	11	8	3		5	15						0	0	17	2	14	12	11	14	7	10	9	23	39	
08							911	98	139	20.		15	14	13	5		4	13						0	0	11	0	9	6	6	11	10	19	17	23	37	
09							835	94	282	06.		8	8	7	3		2	6						0	0	2	0	11	13	8	13	6	13	9	27	35	
10							1544	195	302	13.		20	17	15	5		0	1						0	0	0	8	10	5	6	6	9	33	11	20	35	
11							1216	138	385	08.		16	12	10	5		0	3						0	1	0	0	12	13	2	4	10	26	14	18	41	
12							1728	206	309	08.		15	15	12	9		1	5						0	9	0	0	16	14	3	1	7	39	8	13	52	
							10474	111	385	11.		162	141	116	40		20								0	44	38	2	12	14	8	8	9	21	11	18	43

Beobachter / Observateur																				Jahr / Année																	
DIRECTION D'ARR. DES TELEPHONES														ANETZ 1982										CHASSERAL													
01							1576	155	345	08.		20	18	14	6		0	5						11	25	0	0	18	5	6	8	1	30	23	10	183	
02							358	40	103	19.		12	10	8	1		0	2						10	24	0	0	4	5	24	17	16	146				
03							1701	189	302	10.		22	20	17	5		7	19						23	30	0	0	11	10	10	0	3	29	21	17	220	
04							106	11	62	08.		7	4	2	0		1	5						6	27	0	0	19	29	14	1	5	6	7	21	187	
05							924	83	227	04.		22	17	14	3		3	17						0	10	0	0	1	3	14	9	10	21	28	15	146	
06							2224	168	336	22.		22	20	18	8		1	31						0	0	0	0	7	4	9	3	2	23	33	19	153	
07							1388	111	363	24.		17	15	11	5		8	25						0	0	0	0	8	10	18	4	6	16	13	25	140	
08							1355	101	192	16.		20	18	15	5		6	20						0	0	0	0	12	2	6	0	5	23	33	19	150	
09							759	65	250	26.		14	10	5	3		2	9						0	0	0	0	14	10	14	2	22	19	13	7	126	
10							1610	155	311	06.		20	19	16	6		3	13						0	9	0	0	7	3	6	7	8	40	22	7	169	
11							1499	133	402	17.		16	15	14	5		2	8						7	16	0	0	7	7	7	3	35	24	10	198		
12							2373	220	378	20.		20	20	18	9		1	8						12	25	0	0	17	5	5	0	0	44	14	15	155	
							15873	128	402	11.		212	186	152	56		44								69	166	0	0	11	8	11	4	6	26	21	15	164

Beobachter / Observateur																				Jahr / Année																			
ANDRE CATTJN														ANETZ 1982										CHAUX DE FONDS LA															
01	75	72	72	73	1	1	0	1431	133	473	08.	27	17	16	13	4	12	0	0	4	8	5	19	31	5	25	0	0	2	14	5	0	0	50	24	5	43		
02	52	52	61	55	4	0	1	314	34	101	19.	17	11	9	6	1	8	0	0	1	5	5	9	28	6	25	0	0	5	14	14	6	3	24	27	7	25		
03	73	73	73	73	1	0	1	1106	119	184	20.	99	21	18	16	3	22	0	12	3	2	17	31	0	27	0	0	2	16	10	1	1	36	31	3	54			
04	46	51	49	49	0	0	0	401	37	176	29.	1	6	5	5	2	7	0	0	3	0	6	5	10	0	20	0	0	9	34	24	1	1	7	16	7	60		
05	53	60	55	56	0	0	0	1322	108	386	20.	4	19	17	14	4	4	0	2	16	1	6	7	1	0	8	0	0	7	12	8	5	3	46	15	5	41		
06	65	73	67	69	0	0	0	1956	142	353	22.	0	24	20	17	7	0	0	8	25	1	0	11	0	0	0	0	5	6	2	1	3	56	21	6	39			
07	49	61	52	54	0	1	1	1953	148	559	22.	0	17	15	12	6	0	2	5	18	1	5	5	0	0	0	7	10	22	8	1	4	23	25	8	35			
08	63	71	60	65	2	0	0	1296	95	190	26.	0	19	17	13	4	0	0	5	14	3	3	11	0	0	0	1	0	11	11	4	0	1	45	20	8	33		
09	49	53	53	51	3	0	0	776	65	242	26.	0	12	11	8	3	0	0	3	11	4	4	7	0	0	0	2	0	13	20	6	3	9	30	16	4	29		
10	71	69	68	69	1	0	0	1669	146	275	13.	0	18	17	15	7	3	0	1	5	2	4	15	0	0	4	0	0	4	10	3	1	5	62	14	2	43		
11	53	63	56	57	2	0	3	1166	98	227	08.	34	14	14	13	5	9	0	0	2	6	7	9	10	0	16	0	0	3	10	4	0	7	58	17	2	41		
12	69	71	69	70	0	2	4	1676	143	236	17.	47	20	18	16	6	16	0	1	9	8	6	18	23	7	26	0	0	4	14	2	1	2	66	9	3	54		
	60	64	61	62				15066	108	559	07.	229	198	177	150	52	81	225					42	53	133	134	18	151	10	0	6	15	8	2	3	42	20	5	41

Beobachter / Observateur																				Jahr / Année																	
KW REICHENAU AG														ANETZ 1982										CHUR-EMS													
01	62	69	66	66	0	0	0	1361	302	561	29.	98	13	13	11	4	10	0	0	1	2	5	16	17	3	21	0	0	16	16	1	1	30	35	2	1	47
02	49	54	59	54	0	0	1	41	10	22	19.	3	4	4	1	0	5	0	0	0	2	8	7	18	2	23	0	0	12	25	1	2	25	32	2	1	52
03	57	62	60	59	0	0	0	263	67	57	11.	17	13	12	7	0	8	0	0	2	0	4	10	4	0	12	0	0	11	37	1	1	21	28	1	1	84
04	52	52	51	52	0	0	0	142	32	61	08.	0	7	6	4	0	3	0	0	0	0	3	5	0	0	5	0	0	11	60	1	1	9	17	0	1	80
05	51	51	44	49	0	0	0	603	99	231	06.	0	10	10	8	1	1	0	2	6	0	8	5	0	0	0	4	0	10	39	1	2	12	35	2	1	66
06	65	58	72	65	0	0	0	1467	188	361	26.	0	19	18	14	5	0	0	1	9	0	1	10	0	0	0	11	2	14	40	1	2	12	27	2	1	62
07	54	46	52	51	0	0	0	716	80	293	23.	0	14	12	10	2	0	0	5	19	0	7	6	0	0	0	19	4	15	39	1	1	14	27	2	2	64
08	65	65	62	64	0	0	0	1482	161	393	31.	0	18	14	13	4	0	0	3	11	0	4	12	0	0	0	7	1	15	38	1	1	13	27	2	3	54
09	46	44	45	45	0	0	0	1023	148	391	06.	0	7	7	6	3	0	0	3																		



XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeit) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (km/nd)													
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *	≥	3	2	1	0	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X <0	Frost Gel. T/N <0	Sonn. Écl. T/X ≥25	Mitze Chai. T/X ≥30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW														
	Beobachter / Observateur																							Jahr / Année																						
	OSSERVATORIO TICINESE												ANETZ 1982												CINETTA																					
01								79			18	08				8	6	5	0							10	24	0	0	10	5	17	2	8	6	9	43	49								
02								201			91	15				10	7	4	0							14	26	0	0	14	7	8	5	7	12	17	30									
03								614			139	17				11	10	9	3							13	30	0	0	11	7	16	9	11	9	9	27	54								
04								105			28	19				6	5	4	0							2	18	0	0	12	5	9	10	15	20	12	18	49								
05								1353			419	05				12	11	9	5							0	6	0	0	6	2	10	20	35	19	2	6	56								
06								2080			876	11				14	11	9	4							0	0	0	0	12	6	15	9	21	16	5	15	52								
07								1964			640	30				16	15	13	8							0	0	0	0	14	6	20	11	14	13	6	16	49								
08								3026			730	31				21	17	14	10							0	0	0	0	14	5	19	7	18	18	8	11	49								
09								3202			1561	06				14	11	11	6							0	0	0	0	6	5	22	15	21	14	7	10	43								
10								1525			363	22				14	14	13	6							0	4	0	0	3	11	19	7	13	11	10	28	39								
11								1620			369	08				12	12	11	8							2	13	0	0	3	10	12	9	12	8	17	30	52								
12								529			201	17				9	7	6	2							10	23	0	0	8	18	12	3	2	4	14	39	58								
								16298			1561	09				147	126	108	52							51	144	0	0	9	7	15	9	15	13	10	23									

Beobachter / Observateur																							Jahr / Année																						
LUFTSEILBAHN SURLEI-SILVAPLANA												ANETZ 1982												CORVATSCH																					
01								671	192	374	29				13	12	8	1							30	31	0	0	3	12	14	12	12	28	17	3	93								
02								56	14	22	17				7	5	2	0							28	28	0	0	10	18	18	14	15	13	8	4	91								
03								402	80	105	17				15	12	7	1							31	31	0	0	3	20	13	21	18	15	5	4	109								
04								84	15	27	29				8	5	3	0							29	30	0	0	7	25	19	6	9	23	7	4	89								
05								703	100	169	23				13	13	11	2							15	31	0	0	7	10	12	18	23	22	6	3	64								
06								1476	185	295	26				18	18	17	4							3	20	0	0	7	9	3	13	18	33	12	6	64								
07								1190	132	217	16				20	20	15	5							0	8	0	0	18	20	3	5	11	20	22	1									
08								1655	174	347	31				20	17	14	7							0	16	0	0	6	10	4	11	28	26	11	3	25								
09								586	78	176	06				11	9	8	2							1	11	0	0	1	8	6	21	45	19	2	0	27								
10								935	125	250	06				19	15	14	4							24	31	0	0	11	10	8	21	31	15	4	1	41								
11								890	148	200	08				15	12	11	4							28	30	0	0	8	4	10	26	29	12	7	5	49								
12								775	155	250	08				18	15	11	3							31	31	0	0	13	17	8	6	17	17	16	8	68								
								9423	122	374	01				177	153	121	33							220	298	0	0	8	14	10	15	21	20	10	4									

Beobachter / Observateur																							Jahr / Année																						
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)												ANETZ 1982												DAVOS-DORF																					
01	73	75	72	73	1	0	0	1335	185	598	29	166	15	12	11	4	17	0	0	2	2	5	16	31	11	31	0	0	51	9	4	6	20	6	3	1	27								
02	48	52	62	53	0	0	1	39	6	17	19	8	7	4	2	0	8	0	0	0	1	6	9	28	10	28	0	0	46	5	5	10	24	6	1	4	23								
03	68	65	73	69	0	0	0	469	82	120	11	90	16	15	8	1	17	0	0	2	0	2	12	31	11	31	0	0	37	17	1	6	30	6	1	2	45								
04	65	60	71	66	0	0	0	155	27	70	08	21	10	8	3	0	14	0	0	1	0	3	11	30	3	29	0	0	51	20	1	5	15	3	0	6	51								
05	56	52	56	55	0	0	0	626	80	120	06	33	12	11	11	1	5	0	1	6	1	7	11	7	0	14	0	0	33	17	4	14	24	3	0	5	41								
06	69	73	70	71	1	0	0	1946	164	340	26	0	20	19	14	6	0	0	4	18	1	2	14	0	0	0	0	38	18	3	10	24	4	1	2	47									
07	55	59	65	59	0	0	0	926	66	196	23	0	20	19	14	2	0	0	8	25	2	2	8	0	0	0	1	37	20	2	7	28	4	0	2	47									
08	59	71	70	67	1	0	0	1753	133	458	31	2	18	17	14	5	1	1	5	16	1	4	13	0	0	0	0	44	13	2	10	29	2	0	0	51									
09	43	53	49	48	0	2	2	692	78	261	06	0	8	6	5	3	0	0	1	6	6	7	6	1	0	1	0	36	9	1	9	40	5	0	0	47									
10	62	59	54	59	1	0	0	400	59	173	06	12	16	14	6	1	4	0	0	1	2	6	10	2	0	13	0	0	27	9	1	9	46	8	0	0	41								
11	67	65	53	62	4	2	0	595	92	186	09	59	8	8	6	4	7	0	0	0	4	3	9	17	5	27	0	0	20	6	1	8	51	15	0	1	43								
12	65	67	62	65	0	0	1	619	91	125	17	80	17	15	13	1	1	7	0	0	1	3	12	31	13	30	0	0	17	13	4	10	43	11	1	1	33								
								9555	95	598	01	471	167	148	107	28	90	119			21	50	131	178	53	204	1	0	36	13	2	9	31	6	1	2	41								

Beobachter / Observateur																							Jahr / Année																						
KLOSTER DISENTIS												ANETZ 1982												DISENTIS																					
01	65	67	61	64	0	1	3	1310	160	383	29	124	12	11	10	4	10	0	0	1	13	6	16	31	6	24	0	0	15	9	13	7	3	4	27	22	14								
02	50	51	53	52	0	0	2	49	7	24	19	8	7	4	2	0	7	0	0	0	4	9	9	28	5	25	0	0	12	9	9	8	7	10	24	22	16								
03	77	71	65	71	0	0	1	646	77	143	30	107	19	15	14	1	17	0	0	2	4	2	13	31	1	27	0	0	10	21	11	7	9	9	17	15	27								
04	67	55	50	58	0	0	0	145	16	66	29	3	8	7	5	0	6	0	0	1	1	1	6	11	0	17	0	0	11	29	17	9	6	3	10	15	33								
05	65	58	51	57	0	0	0	1013	99	404	06	25	12	11	10	4	4	0	1	5	2	8	11	2	0	4	0	0	10	16	10	13	11	9	13	18	25								
06	74	63	70	69	1	0	0	1078	94	202	11	0	19	19	14	4	0	0	3	11	4	0	12	0	0	0	0	10	28	15	8	8	5	14	12	27									
07	49	50	57	52	1	0	0	581	46	139	30	0	15	13	11	3	0	0	5	20	5	5	8	0	0	0	12	0	11	24	14	12	9	5	14	12	29								
08	73	69	66	69	1	0	0	1395	103	340	31	0																																	

ANETZ-Stationen

Table for station DOLE LA, 1982. Columns include time, temperature, pressure, humidity, and radiation data. Summary: H-20 ANETZ 1982, 46 26 N 06 06 E 1670 1674.7 AAG 2.0 1.5

Table for station FAHY, 1982. Columns include time, temperature, pressure, humidity, and radiation data. Summary: H-20 ANETZ 1982, 47 26 N 06 57 E 596 596.9 AAF 2.0 1.5

Table for station FRETAZ LA, 1982. Columns include time, temperature, pressure, humidity, and radiation data. Summary: H-20 ANETZ 1982, 46 50 N 06 35 E 1202 ABS 2.0 1.5

Table for station GENEVE-COINTRIN, 1982. Columns include time, temperature, pressure, humidity, and radiation data. Summary: H-20 ANETZ 1982, 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3



XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee		Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/mnds)					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour	cm	Neige fraîche	* X ≥	#	▲	□	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/N < 0	Frost Get. T/N < 0	Som. Ete T/N > 25	Hitze Chai T/N > 30	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW				
	0.1	0.3	1.0	10.0	3	km	km	km	km	0.1	0.3	1.0	10.0	0.1	0.3	1.0	10.0	0.1	0.3	1.0	10.0	0.1	0.3	1.0	10.0	0.1	0.3	1.0	10.0	0.1	0.3		1.0	10.0			
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
RADIO-SUISSE S.A., (LA DOLE)												ANETZ 1982												DOLE LA													
01	75	69	72	72	19	15	16	2438	195	620	05	105	17	16	14	7	14	0	1	4	23	4	19	31	10	25	0	0	12	6	9	7	7	10	28	22	185
02	49	50	62	54	7	9	11	243	20	112	14	31	8	8	7	1	11	0	0	0	13	5	6	28	9	25	0	0	5	4	20	8	13	16	21	14	155
03	75	77	75	76	15	16	14	2027	149	265	10	181	19	18	16	9	18	0	2	22	22	3	19	31	21	30	0	0	9	10	14	4	6	14	19	24	204
04	38	40	43	40	4	2	4	248	20	160	29	8	6	6	3	1	5	0	0	1	11	10	4	30	3	25	0	0	15	7	44	5	4	2	9	14	200
05	57	65	60	61	7	7	5	851	59	159	20	18	18	16	14	3	8	0	3	12	15	5	11	15	0	9	0	0	5	3	15	12	7	13	17	27	138
06	73	78	71	74	11	11	6	2153	130	428	22	0	24	21	18	8	1	4	825	17	0	14	4	0	0	0	0	0	6	3	9	7	6	8	31	31	140
07	47	62	67	59	7	8	6	1022	68	215	17	0	22	16	12	4	0	1	5	16	14	3	9	0	0	0	0	0	12	4	22	9	10	8	18	17	136
08	70	70	73	71	13	9	9	1436	87	311	02	0	19	15	14	6	0	1	4	15	21	1	14	0	0	0	0	0	15	3	10	2	4	11	31	23	142
09	50	55	61	56	7	4	7	770	51	214	26	0	14	8	8	3	0	0	3	8	11	2	6	0	0	0	0	0	7	7	22	9	15	17	16	9	150
10	75	73	69	73	20	16	14	2070	153	350	13	21	21	18	17	8	10	0	1	8	22	5	19	9	0	10	0	0	7	3	10	8	10	16	34	12	163
11	63	68	68	67	13	12	10	1933	133	373	26	64	16	16	13	7	12	0	1	9	16	3	13	17	6	15	0	0	2	6	19	8	10	22	16	17	177
12	71	66	66	67	17	18	16	2569	184	370	16	108	21	20	18	10	19	0	3	10	21	5	17	30	12	23	0	0	8	9	18	2	3	17	31	12	190
	62	64	66	64				17760	105	620	01	536	205	178	154	67	98	631	206	461	51	191	61	163	0	0	9	5	18	7	8	13	23	19	165		

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																										
DOUANE SUISSE												ANETZ 1982												FANY														
01	73	77	80	77	6	4	3	1192	153	449	08	7	16	16	15	4	8	0	0	0	9	3	20	4	4	19	0	0	0	5	4	3	6	4	28	12	1	37
02	63	70	67	67	5	4	4	235	34	69	14	12	13	10	5	0	6	0	0	0	7	4	13	9	6	18	0	0	2	40	27	14	11	4	3	0	51	
03	79	78	75	77	1	1	1	1235	160	257	30	7	21	18	17	4	11	0	0	4	3	1	17	4	0	13	0	0	2	23	8	15	38	13	2	1	72	
04	46	57	59	54	0	0	0	291	35	134	08	0	6	6	5	1	1	0	1	1	1	3	7	1	0	9	0	0	4	46	16	12	16	2	3	2	72	
05	58	60	58	59	0	0	0	620	66	228	04	0	16	14	13	2	0	0	2	9	1	5	8	0	0	0	0	1	13	23	3	5	23	26	7	56		
06	75	70	75	74	1	0	0	1416	134	282	22	0	19	19	16	5	0	0	5	17	1	0	14	0	0	0	1	0	2	11	13	2	6	28	33	6	51	
07	56	58	60	58	4	2	1	1570	157	680	24	0	13	12	10	3	0	1	2	12	4	5	8	0	0	0	11	0	2	12	37	3	2	12	24	8	49	
08	65	76	65	69	1	0	0	1713	170	272	15	0	19	16	14	8	0	0	5	12	1	3	13	0	0	0	1	0	2	7	14	2	8	35	29	4	43	
09	50	54	54	53	4	0	0	772	83	232	26	0	9	9	8	4	0	1	3	6	7	4	8	0	0	0	3	0	2	16	30	5	9	17	17	4	37	
10	78	73	79	77	7	0	1	1480	172	291	13	0	17	17	16	5	0	0	0	1	8	1	19	0	0	1	0	0	1	6	24	5	5	34	20	5	52	
11	58	70	68	66	5	4	3	910	107	219	08	0	16	14	9	4	2	0	0	2	6	4	12	0	0	4	0	0	1	7	27	5	6	33	16	5	56	
12	88	84	82	85	3	6	3	1465	179	264	17	12	20	18	17	6	6	0	1	2	8	2	21	6	3	16	0	0	0	5	17	3	1	45	26	2	70	
	66	69	69	68				12899	122	680	07	38	185	169	145	46	34	219	56	351	60	24	13	80	16	0	2	16	23	6	9	23	18	4	54			

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
STATION FEDERALE RECHERCHE AGRO												ANETZ 1982												FRETAZ LA													
01								1253	109	393	05		19	16	13	3		0	1						5	17	0	0	17	8	3	4	9	42	12	7	31
02								264	25	78	19		10	9	5	0		0	0						7	22	0	0	20	10	5	9	11	24	16	6	1
03								901	87	168	20		19	17	15	2		0	2						7	26	0	0	13	15	4	4	17	29	13	6	43
04								305	28	149	08		4	4	4	2		0	0						0	15	0	0	29	36	11	6	2	6	6	4	51
05								578	51	170	04		16	15	12	2		2	8						0	6	0	0	25	6	6	11	13	21	10	7	33
06								1746	133	503	22		19	18	17	6		11	28						0	0	0	0	21	3	3	9	14	26	17	7	29
07								1234	102	221	24		13	11	11	6		5	16						0	0	1	0	25	13	7	13	17	13	7	5	27
08								1265	94	240	02		16	16	14	5		7	18						0	0	0	0	24	7	5	8	12	22	15	8	12
09								893	72	251	06		8	7	6	3		2	9						0	0	0	0	23	12	5	13	17	14	10	7	25
10								1646	142	278	14		19	17	16	7		1	3						0	1	0	0	13	6	5	5	20	29	14	8	37
11								1212	95	312	08		14	12	10	4		0	0						3	16	0	0	18	9	4	5	19	28	11	7	43
12								1532	118	161	17		19	18	16	10		1	3						9	23	0	0	24	10	2	2	16	34	7	7	51
								12829	90	503	06		176	160	139	50		29							31	126	1	0	21	11	5	7	14	24	12	7	1

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
CENTRE METEOROLOGIQUE												ANETZ 1982												GENEVE-COINTRIN													
01	86	85	86	86	2	1	0	542	85	218	05	0	15	11	8	2	4	0	0	1	8	0	21	0	0	15	0	0	11	28	10	3	4	27	11	7	39
02	67	75	68	70	2	0	0	152	25	61	14	1	8	7	4	0	4	0	0	0	5	3	15	1	0	14	0	0	14	36	14	2	1	22	7	5	31
03	66	65	67	66	0	0	0	597	87	176	20	1	17	16	15	1	6	0	0	8	0	3	11	1	0	13	0	0	6	22	5	3	6	45	10	3	62
04	36	40	51	43	0	0	0	25	4	14	08	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	2	0	0	7	60	8	1	1	17	4	2	74
05	55	62	58	59	0	0	0	356	52	156	04	0	13	11	6	1	0	0	2	9	0	6	11	0	0	0	4	0	7	23	12	2	3	34	13	6	37

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos.  /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air /10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
		Zeit / Heure d'obs.												Jahr/Année					° ρ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)		
<b>GLARUS</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>					<b>47 02 N 09 04 E</b>		<b>515</b>	<b>470.1</b>	<b>AAT</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>		
01	9652	-05	-10	03	-03	-04	10	23	06	-27	14	78	03.	-90	19.	53	88	90	83	89	88	8	57	408	61	940	303
02	9658	-09	-16	19	08	-01	05	29	-09	-30	11	82	11.	-111	25.	51	88	89	72	81	83	7	46	619	92	1859	664
03	9635	20	06	56	42	31	00	72	-07	-04	01	167	27.	-49	07.	58	83	87	62	70	74	5	33	857	90	3229	1041
04	9630	46	29	105	90	69	-08	121	-10	21	-10	201	06.	-09	14.	67	79	85	53	58	69	-1	35	1289	95	4631	1544
05	9657	97	83	166	148	126	05	186	11	70	-04	254	31.	15	06.	100	81	85	56	61	70	1	34	1881	119	6068	1957
06	9628	136	128	195	179	161	14	213	09	114	12	301	04.	75	14.	134	85	86	62	69	75	2	33	1405	100	4996	1665
07	9642	161	149	224	210	188	24	245	29	138	17	301	30.	96	29.	155	85	88	60	65	73	-1	32	1832	113	5591	1778
08	9637	143	135	193	173	163	08	208	-01	124	09	271	12.	73	22.	148	91	92	66	77	81	4	48	1129	77	3981	1284
09	9658	137	124	195	168	157	35	205	29	112	29	276	05.	64	24.	140	90	90	63	79	80	1	31	1407	127	3445	1148
10	9607	74	69	118	91	88	12	130	04	56	21	201	13.	13	30.	95	91	91	69	85	84	2	32	838	105	2124	685
11	9639	45	47	82	57	57	25	92	23	23	19	203	08.	-15	21.	72	85	83	69	82	80	2	19	690	135	1264	421
12	9627	08	06	29	19	15	22	42	20	-11	20	143	10.	-67	30.	60	88	89	80	85	86	3	42	489	181	888	287
	9639	71	63	115	99	88	13	131	09	49	12	301	06.	-111	02.	94	86	88	66	75	79	3	19	1284	103	3893	1065

		Zeit / Heure d'obs.												Jahr/Année					° ρ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)		
<b>GRAND-ST-BERNARD</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>					<b>45 52 N 07 10 E</b>		<b>2472</b>	<b>2478.7</b>	<b>AAP</b>	<b>5.0</b>	<b>7.0</b>		
01	7507	-63	-65	-56	-61	-62	--	--	--	-84	--	40	03.	-156	25.	31	76	76	77	80	78	-18	437	--	1526	492	
02	7502	-73	-79	-61	-71	-71	--	-45	--	-95	--	17	28.	-194	26.	25	69	66	64	74	68	-21	1292	--	2884	1030	
03	7484	-89	-92	-77	-83	-84	--	-56	--	-112	--	35	01.	-157	06.	27	85	82	83	84	83	-20	975	--	4288	1383	
04	7493	-51	-54	-28	-36	-41	--	-15	--	-71	--	35	08.	-121	13.	33	77	73	70	79	74	-23	2112	--	6803	2268	
05	7561	00	-04	25	17	10	--	39	--	-19	--	91	29.	-114	07.	49	81	77	68	73	75	-21	1943	--	7222	2330	
06	7567	45	42	69	61	54	--	84	--	24	--	138	24.	-27	14.	64	76	76	65	71	73	-16	1522	--	5941	1980	
07	7596	77	81	112	95	91	--	123	--	60	--	171	09.	04	31.	79	77	71	59	75	71	-22	2134	--	6308	2035	
08	7578	58	58	87	72	70	--	102	--	40	--	170	12.	-18	22.	76	83	77	70	83	78	-29	1690	--	5060	1632	
09	7593	52	47	80	65	62	--	92	--	36	--	148	04.	-18	01.	73	85	81	67	79	78	-23	1698	--	4050	1350	
10	7513	-14	-19	03	-06	-09	--	14	--	-30	--	67	03.	-75	15.	46	81	82	76	81	80	-23	1153	--	3198	1032	
11	7526	-39	-39	-29	-36	-36	--	-15	--	-57	--	63	01.	-125	15.	36	79	77	77	77	77	-18	593	--	1565	522	
12	7486	-63	-67	-58	-60	-62	--	-34	--	-88	--	23	16.	-191	24.	32	78	79	79	77	79	-15	239	--	1156	373	
	7536	-13	-16	06	-04	-07	--	21	--	-33	--	171	07.	-194	02.	48	79	76	71	78	76	0	15	15788	107	50001	1369

		Zeit / Heure d'obs.												Jahr/Année					° ρ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)		
<b>GUETSCH DB ANDERMATT</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>					<b>46 39 N 08 37 E</b>		<b>2287</b>	<b>2284.0</b>	<b>AAS</b>	<b>2.3</b>	<b>2.1</b>		
01	7686	-48	-52	-39	-50	-47	27	20	25	-75	27	52	03.	-151	07.	31	68	72	73	73	72	4	13	965	88	1985	640
02	7685	-60	-68	-51	-61	-60	16	36	08	-87	17	19	10.	-184	23.	26	64	66	62	68	66	-5	16	1440	120	3071	1097
03	7668	-79	-77	-65	-75	-74	-16	-51	-22	-97	-13	31	01.	-148	06.	28	82	80	81	82	81	6	21	1082	72	4764	1537
04	7676	-52	-55	-34	-40	-45	-12	-18	-14	-71	-14	33	08.	-128	14.	34	83	74	71	80	77	-4	21	1897	122	6842	2281
05	7742	10	04	27	20	15	04	41	02	-12	02	102	30.	-105	01.	49	78	73	63	75	72	-10	21	1943	121	7440	2400
06	7743	48	46	76	64	59	14	97	20	30	12	154	08.	-21	13.	68	80	74	68	74	74	-10	32	1660	98	6235	2078
07	7772	80	81	117	100	94	-24	136	30	59	18	189	16.	-10	01.	79	78	67	58	71	69	-13	20	2249	112	6560	2116
08	7756	62	60	96	73	73	01	114	07	43	00	181	12.	-18	22.	79	82	79	67	81	78	-5	37	1507	79	4866	1570
09	7774	61	59	100	68	74	28	116	34	42	24	177	04.	-07	01.	71	75	70	57	80	71	-7	23	2055	114	4423	1474
10	7694	02	-05	24	03	06	-02	35	-07	-17	01	102	02.	-69	16.	44	71	76	62	73	70	-2	20	1257	84	3017	973
11	7706	-23	-24	-04	-21	-18	19	10	22	-42	21	105	01.	-111	17.	36	70	70	67	67	68	-6	13	1117	93	1968	656
12	7665	-49	-52	-43	-50	-50	11	-18	15	-77	12	60	16.	-153	24.	29	67	66	68	71	68	-2	10	936	81	1588	512
	7714	-04	-07	17	03	02	10	34	10	-25	09	189	07.	-184	02.	48	75	72	66	75	72	-5	10	18108	99	52759	1445

		Zeit / Heure d'obs.												Jahr/Année					° ρ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)		
<b>GUETTINGEN</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>					<b>47 36 N 09 17 E</b>		<b>440</b>	<b>439.5</b>	<b>AAA</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>		
01	9684	-09	-14	-01	-06	-07	06	14	05	-31	05	102	05.	-81	14.	53	89	89	86	89	88	4	50	195	41	751	242
02	9691	-11	-21	04	01	-06	-01	24	-03	-29	07	83	11.	-90	27.	50	86	91	80	82	84	4	41	674	102	1599	571
03	9666	26	18	61	52	40	08	85	07	02	09	150	28.	-38	08.	61	83	86	65	69	76	2	34	1331	83	3337	1076
04	9663	46	36	99	90	68	-06	122	10	18	-19	190	06.	-10	20.	65	77	84	52	56	67	2	28	1715	100	4789	1596
05	9687	97	95	155	153	123	01	181	12	69	01	249	31.	05	11.	99	84	84	57	57	71	2	25	2159	112	5637	1818
06	9653	140	146	194	188	165	12	215	13	119	16	286	03.	78	15.	135	84	83	60	64	74	5	29	1803	95	5396	1799
07	9667	158	164	218	208	186	19	241	25	137	19	301	16.	97	01.	152	88	82	59	64	73	3	28	2172	109	6028	1944
08	9661	143	146	190	177	165	05	213	08	125	06	283	12.	74	22.	147	91	92	65	75	80	7	28	1614	85	4666	1505
09	9682	134	132	183	157	154	25	205	30	117	27	275	26.	64	24.	144	93	93	68	87	84	4	41	1450	95	3462	1154
10	9652	81	78	109	86	90	12	121	11	65	18	181	02.	-18	31.	99	92	92	74	89	86	2	39	627	84	1901	613
11	9667	45	41	64	49	50	20	77	17	25	24	209	08.	-14	22.	77	90	91	81	88	88	3	31	300	75	954	318
12	9651	22																									

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraiche cm	Anzahl Tage mit Jours avec											Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/mnds)							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * z				K 3 km	halter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/N < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Ete T/X ≥ 25	HTz Ohal. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW								
													0.1	0.3	1.0	10.0																							
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																											
GAS- UND WASSERWERK GLARUS												ANETZ 1982												GLARUS															
01	73	73	67	71	1	0	0	1778	173	516	29.	42	15	15	14	4	8	0	0	5	5	4	19	39	6	21	0	0	5	1	2	19	13	10	19	32	21		
02	43	51	58	51	0	0	0	280	33	107	23.	24	8	6	5	1	7	0	0	1	2	9	8	17	6	24	0	0	1	1	1	21	11	7	22	36	19		
03	56	58	61	59	0	0	0	880	102	141	02.	17	17	15	13	3	6	0	1	3	2	6	9	7	0	18	0	0	5	1	1	20	13	8	25	29	41		
04	51	53	63	56	0	0	0	573	56	210	29.	0	11	11	7	2	3	0	0	7	0	4	4	0	0	2	0	0	13	2	5	12	5	4	20	40	45		
05	52	49	48	50	0	0	0	731	62	235	06.	0	12	12	11	1	0	0	1	7	0	10	10	0	0	0	2	0	7	2	5	16	7	5	19	38	41		
06	63	54	68	62	0	0	0	2130	126	566	16.	0	22	21	18	8	0	0	1	13	0	4	11	0	0	0	9	1	6	2	5	21	12	7	16	32	41		
07	47	48	61	52	0	0	0	1057	57	187	23.	0	17	14	14	4	0	3	5	2	0	6	5	0	0	0	16	1	6	2	4	16	12	8	22	30	43		
08	58	65	72	65	0	0	0	1250	70	222	31.	0	20	20	18	3	0	0	6	16	0	4	14	0	0	0	3	0	5	1	4	23	16	8	18	27	35		
09	38	40	46	42	0	0	0	1255	100	372	06.	0	10	9	8	4	0	0	5	13	2	10	6	0	0	0	3	0	5	3	5	27	13	9	20	20	35		
10	56	50	57	54	0	0	0	871	88	170	06.	0	17	16	13	2	0	0	0	5	0	8	12	0	0	0	0	0	3	1	3	20	13	9	22	29	29		
11	51	56	52	53	0	0	0	654	67	155	17.	2	11	11	8	3	2	0	0	1	0	8	10	1	0	5	0	0	5	2	3	27	12	8	20	23	39		
12	79	67	68	71	0	0	0	841	86	192	17.	8	20	17	14	1	7	0	0	7	0	4	17	5	3	21	0	0	2	0	1	24	16	14	23	20	27		
	56	55	60	57				12300	85	546	06.	93	180	167	143	36	33	319	11	77	125	61	15	91	33	2	5	2	3	21	12	8	21	30	35				

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																											
HOSPICE DU GRD-ST-BERNARD												ANETZ 1982												GRAND-ST-BERNARD															
01	60	57	58	58	14	11	16	2824	157	850	06.	--	22	18	14	7	17	0	0	2	23	8	12	--	28	31	0	0	2	6	50	4	0	2	25	11	109		
02	42	36	42	40	6	5	10	281	17	83	14.	--	11	7	6	0	11	0	0	0	17	12	4	--	25	28	0	0	5	7	35	4	2	1	35	11	91		
03	56	70	72	66	14	15	17	2769	145	590	30.	--	24	22	19	9	24	0	0	2	24	5	12	--	29	31	0	0	1	2	41	2	0	2	39	13	142		
04	40	43	52	45	8	5	8	1031	51	326	29.	--	12	10	6	4	10	0	0	2	19	8	7	--	22	30	0	0	2	3	58	2	1	1	24	10	120		
05	57	46	57	53	10	4	8	2088	115	739	06.	--	16	15	10	5	8	0	0	2	16	7	10	--	7	17	0	0	4	5	35	4	3	2	29	18	101		
06	65	63	60	63	8	3	5	888	54	270	13.	--	18	15	12	3	3	0	3	9	19	5	10	--	0	7	0	0	3	3	47	3	2	4	29	10	111		
07	40	42	65	49	10	6	12	966	74	211	30.	--	16	15	13	3	0	0	2	10	15	7	8	--	0	0	0	0	4	5	6	1	3	2	31	3	117		
08	59	56	67	61	8	6	13	1524	107	396	02.	--	16	14	12	6	1	0	0	3	25	3	11	--	0	4	0	0	2	4	49	2	1	6	33	4	109		
09	51	48	59	53	9	7	9	1037	68	296	30.	--	12	10	8	4	4	0	0	3	15	11	9	--	0	2	0	0	3	3	23	0	2	3	54	12	111		
10	60	51	61	57	15	10	14	3769	190	768	06.	--	18	16	14	11	16	0	0	4	21	7	11	--	9	27	0	0	1	2	34	2	4	4	48	4	105		
11	58	66	50	58	14	14	13	2527	128	520	17.	--	20	17	17	8	17	0	0	1	19	10	14	--	22	28	0	0	1	4	27	1	3	3	48	14	130		
12	65	52	50	56	12	11	12	3278	164	584	17.	--	24	23	18	8	22	0	0	5	21	9	12	--	25	31	0	0	3	8	44	1	1	4	31	8	111		
	54	53	58	55				22982	109	850	01.	--	209	182	149	68	133	0	5	234	92	120	--	167	236	0	0	2	4	42	2	2	3	36	10	113			

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																											
KOO FW KP 17 ANDERMATT												ANETZ 1982												GUETSCH OB ANDERMATT															
01	60	72	63	65	5	4	6	2122	153	1031	29.	308	17	15	12	4	22	0	0	4	14	4	15	31	23	31	0	0	37	17	5	15	17	4	3	3	105		
02	35	57	55	51	2	1	1	95	8	23	24.	46	11	9	3	0	13	0	0	0	5	6	6	28	24	28	0	0	32	12	9	18	23	2	2	1	89		
03	65	72	78	73	1	1	3	1743	124	252	02.	262	20	19	14	8	25	0	0	13	12	2	15	31	28	31	0	0	29	11	8	18	30	2	0	1	146		
04	55	57	77	63	1	1	3	576	34	267	29.	92	19	12	8	2	21	0	0	6	10	1	7	30	22	30	0	0	50	13	7	9	14	2	1	3	109		
05	57	62	60	60	2	0	1	978	64	350	06.	108	13	12	9	5	11	0	0	2	11	6	11	31	7	14	0	0	26	11	12	18	24	3	3	3	103		
06	70	68	77	71	0	0	3	1056	83	259	13.	18	18	16	16	4	5	0	0	3	21	11	0	14	25	0	4	0	42	9	4	15	22	4	1	3	97		
07	46	54	66	55	2	1	1	1013	80	270	30.	0	17	14	13	2	0	0	0	6	23	10	4	9	0	0	0	0	48	12	7	9	19	1	1	3	91		
08	66	69	74	70	3	2	0	1289	96	374	31.	13	21	19	17	5	2	0	0	6	20	6	3	17	0	0	3	0	38	11	5	13	24	7	2	2	85		
09	47	52	65	55	1	2	2	1391	128	619	06.	13	10	9	6	3	4	0	0	4	15	6	5	7	4	0	3	0	20	7	9	25	34	3	1	1	119		
10	59	65	64	63	2	1	2	970	81	250	06.	101	18	16	12	3	22	0	0	6	6	6	10	27	4	20	0	0	20	9	7	19	40	3	2	1	122		
11	54	63	58	58	3	1	2	906	81	252	17.	114	15	13	10	4	17	0	1	5	6	7	12	22	13	26	0	0	20	11	10	15	42	1	0	1	169		
12	61	62	55	59	2	1	4	1353	117	406	17.	199	19	18	15	4	24	0	2	6	8	6	10	31	20	31	0	0	36	11	4	14	29	4	0	2	126		
	57	63	66	62				13512	86	1031	01.	1274	198	172	135	44	166	0	26	99	50	133	260	14	12	21	0	0	33	11	7	16	27	3	1	2	113		

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																											
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1982												GUETTINGEN															
01	92	93	93	93	10	11	10	1375	222	305	29.	42	17	16	14	5	5	0	0	0	14	0	26	23	11	27	0	0	15	8	10	4	11	39	10	3	33		
02	82	66	73	74	12	5	4	165	30	65	23.	25	7	6	3	0	4	0	0	0	13	2	17	6	6	24	0	0	6	28	13	7	12	17	13	5	27		
03	69	62	61	64	0	0	0	460	85	66	11.	5	18	15	12	0	4	0	0	0	1	3	10	4	0	12	0	0	5	14	8	4	7	35	22	4	49		
04	53	57	54	55	1	0	0	406	60	155	29.	0	10	9	7	1	2	0	1	2																			

I XII	Luft- druck Pression atmos.  /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur  /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon global						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)						
<b>HINTERREHN</b>		<b>H-20</b>											<b>ANETZ</b>		<b>1982</b>		<b>46 31 N 09 11 E</b>		<b>1611 1618.6</b>		<b>AAF 2.0 2.5</b>						
01		-57	-57	-27	-42	-46	27	-03	30	-101	17	66	03	-201	26	29	68	68	58	65	65	7	23	443	108	1550	500
02	8369	-85	-94	-31	-53	-67	-05	-08	08	-142	-34	56	10	-240	27	25	69	69	52	61	63	9	25	898	110	2611	932
03	8353	-56	-61	-15	-33	-41	-10	00	-13	-101	-24	55	27	-212	15	34	78	76	72	75	75	5	31	606	81	4106	1324
04	8351	-14	-25	24	18	03	-02	40	-07	-41	-08	82	08	-107	01	36	69	74	46	49	59	9	20	1222	161	5875	1958
05	8410	34	34	90	68	57	06	108	14	10	-03	160	30	-75	01	54	76	73	40	55	60	8	12	1636	139	6551	2113
06	8398	77	83	138	114	104	15	154	15	50	07	192	10	-03	16	79	84	75	43	60	66	3	22	1501	89	5646	1882
07	8421	98	104	175	151	131	20	190	26	68	07	247	06	-19	01	88	86	79	39	54	64	5	15	2008	110	6005	1937
08	8409	88	88	142	122	111	04	159	01	63	06	204	13	03	22	92	88	88	51	65	72	2	26	1303	92	4246	1370
09	8432	75	63	142	112	101	23	154	22	45	16	207	04	10	01	83	89	90	46	69	71	3	23	1474	105	3520	1173
10	8362	19	15	70	34	34	04	80	-04	-03	10	146	03	-39	08	56	83	83	49	75	73	1	17	809	85	2373	765
11	8386	-13	-11	17	-06	-04	19	32	09	-39	24	137	01	-131	20	41	75	73	58	73	71	5	18	492	81	1407	469
12	8366	-60	-55	-34	-56	-51	11	-09	08	-107	01	67	16	-205	30	29	69	67	56	69	65	9	17	348	71	1211	391
		09	07	58	36	28	09	75	09	-25	02	247	07	-240	02	54	78	76	51	64	67	4	12	12740	95	45101	1235

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)						
<b>INTERLAKEN</b>		<b>H-20</b>											<b>ANETZ</b>		<b>1982</b>		<b>46 40 N 07 52 E</b>		<b>580 578.0</b>		<b>AAF 2.0 1.5</b>						
01	9516	02	00	22	10	08	25	36	18	-16	33	70	06	-82	25	57	89	89	83	86	87	7	55	513	95	972	314
02	9518	-06	-15	32	17	07	15	50	04	-29	18	101	10	-130	25	54	88	90	71	81	82	6	46	901	106	1720	614
03	9502	16	04	55	43	30	-06	79	-16	-08	00	159	27	-63	06	56	83	86	60	69	75	4	31	1149	88	3095	998
04	9491	47	26	105	95	71	03	129	-02	16	03	200	08	-15	15	63	74	81	50	54	64	5	28	1839	102	5023	1674
05	9524	92	87	143	148	122	05	189	11	61	04	258	18	12	08	96	82	84	51	59	69	1	29	2034	113	6138	1980
06	9496	130	130	188	179	156	11	214	10	108	23	284	04	72	16	128	86	86	58	64	74	2	32	1545	96	5153	1718
07	9509	155	149	220	202	182	18	242	17	132	24	298	09	95	29	152	86	85	57	70	74	0	35	2135	100	5847	1886
08	9506	137	132	190	172	158	02	212	-06	117	11	291	12	71	22	139	89	90	61	76	79	4	42	1493	82	4604	1485
09	9525	129	115	187	156	149	24	206	19	103	27	261	05	59	24	132	88	89	60	83	79	1	40	1751	115	3815	1272
10	9473	66	40	111	85	81	06	130	-06	46	15	175	03	-02	31	90	91	92	67	85	84	4	40	959	87	2438	787
11	9504	34	31	75	45	46	18	87	18	10	13	190	08	-30	22	69	86	86	68	84	82	2	29	762	69	1446	482
12	9493	10	04	29	19	15	21	44	18	-13	23	138	16	-71	24	59	85	88	79	83	84	3	46	486	139	945	305
	9505	68	60	115	98	85	12	135	07	44	16	298	07	-130	02	91	86	87	64	75	78	3	28	15567	98	41196	1126

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)						
<b>JUNGFRAUJOCH SPHINX</b>		<b>H-20</b>											<b>ANETZ</b>		<b>1982</b>		<b>46 33 N 07 59 E</b>		<b>3580 3576.1</b>		<b>AAP 4.3</b>						
01	6515	-119	-122	-114	-120	-119	25	-88	27	-142	25	03	03	-215	24	19	74	73	75	73	74	3	25	1065	106	1759	567
02	6510	-125	-127	-113	-123	-122	26	-84	36	-150	27	-17	12	-267	26	16	66	63	67	70	66	7	20	1370	130	2919	1043
03	6485	-151	-152	-138	-146	-147	-14	-114	-08	-177	-16	-24	03	-225	06	17	86	81	80	82	82	10	19	1241	83	4109	1326
04	6511	-108	-114	-104	-106	-108	00	-86	-04	-134	00	-21	05	-209	30	17	62	58	59	69	62	-13	16	2611	158	7277	2426
05	6586	-68	-72	-49	-52	-61	05	-37	01	-87	06	23	29	-187	07	29	78	70	64	78	73	7	20	2208	142	7731	2494
06	6604	-28	-31	-15	-20	-24	10	-04	04	-47	11	52	25	-102	14	42	81	78	77	85	82	3	22	1363	80	6288	2096
07	6643	05	01	13	13	08	23	29	19	-11	28	80	08	-56	04	50	78	76	74	85	78	1	16	1896	93	7177	2315
08	6621	-14	-10	02	-05	-07	08	13	04	-33	05	60	11	-100	21	44	76	70	73	82	75	2	7	1668	83	6029	1945
09	6635	-09	-10	06	-02	-03	30	18	27	-24	32	77	09	-81	23	40	69	65	63	77	68	5	7	2196	119	5262	1754
10	6542	-67	-68	-55	-62	-64	04	-42	05	-87	03	09	21	-158	16	26	71	68	66	73	71	4	16	1409	91	3437	1109
11	6543	-87	-88	-84	-86	-85	20	-45	15	-107	25	13	01	-213	17	21	69	65	68	66	67	6	13	1140	104	1917	639
12	6496	-126	-132	-120	-128	-126	05	-100	03	-154	04	-29	15	-245	19	19	76	81	78	74	78	7	20	851	85	1380	465
	6558	-75	-77	-64	-70	-72	12	-47	11	-96	13	80	07	-267	02	28	74	71	70	76	73	1	7	19018	106	55285	1513

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)						
<b>LOCARNO-MONTI</b>		<b>H-20</b>											<b>ANETZ</b>		<b>1982</b>		<b>46 10 N 08 47 E</b>		<b>366 379.5</b>		<b>AAS 2.0 1.5</b>						
01	9744	27	20	49	35	33	05	65	00	10	-11	199	31	-28	10	54	72	74	65	73	71	7	23	1211	97	1593	514
02	9763	21	14	48	43	33	-07	69	-16	03	-03	125	18	-43	24	52	73	74	61	64	67	7	22	1372	97	2060	736
03	9731	48	36	92	81	65	-09	114	-09	27	-08	186	27	-01	08	52	64	67	46	48	50	3	19	1768	96	3666	1183
04	9697	99	84	144	137	117	06	169	09	73	01	226	27	-35	25	69	55	64	46	46	52	7	22	2346	117	5405	1802
05	9750	133	125	184	176	155	04	205	08	111	-01	278	29	30	07	106	70	72	51	54	61	2	25	2096	114	6010	1939
06	9710	176	169	224	218	197	12	248	13	154	07	293	07	-120	13	141	69	70	53	56	62	1	26	2232	106	6085	2028
07	9724	199	187	247	241	219	17	271	15	175	10	338	07	-119	31	169	73	79	54	58	66	4	27	2343	99	6575	2121
08	9720	172	165	217	208	191	-04	236	-10	152	-08	279	12	104	31	157	81	83	61	66	72	7	26	1994	87	5011	1616
09	9753	162	152	206	193	179	-15	223	-13	143	-12	263	05	105	01	155	87	88	61	73	77	8	36	1901	93	3923	1308
10	9709	91	83	127	110	105	-08	144	-12	75	-07	204	02	46	06	100	89	89	66	78	80	10	28	1522	99	2543	820
11	9749	66																									

1 XII	Bevölkerung Nébulosité %				Nebel Brouillard		Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche om	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Forco moy. du vent (kt/mnds)								
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.		Tag Jour	* 0.1	* 0.3	* 1.0	* 10.0	* *	↑ 3 km	↓ 3 km	= 3 km	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver E	Frost Gel. T/N <0	Som. Eté T/X ≥25	Hitze Chât. T/X ≥30	N	NE	E		SE	S	SW	W	NW			
Beobachter / Observateur											Jahr / Année																											
CHEF TUNNELDIENST HINTERRHEIN											ANETZ 1982										HINTERRHEIN																	
01	61	62	54	59	0	0	0	537	81	286	29.	66	9	9	6	1	10	0	0	0	3	7	11	31	19	31	0	0	1	19	4	1	14	51	10	0	60	
02	48	45	55	49	0	0	0	40	5	25	15.	22	6	3	1	0	6	0	0	0	1	8	6	28	13	28	0	0	1	7	3	0	16	63	9	0	62	
03	69	67	70	69	0	0	0	507	51	124	30.	121	20	17	12	1	21	0	0	0	4	4	16	31	17	31	0	0	3	22	8	1	7	46	13	1	76	
04	56	55	54	55	1	0	0	52	4	22	06.	1	8	5	2	0	5	0	0	0	1	4	9	30	2	28	0	0	4	40	14	1	7	27	7	1	70	
05	63	53	53	57	0	0	0	1852	110	494	06.	31	14	12	11	5	4	0	0	8	1	7	11	18	0	13	0	0	3	16	7	1	12	39	22	1	54	
06	63	67	73	68	0	0	0	1828	106	437	26.	0	19	17	13	5	4	0	1	4	15	2	1	10	0	0	1	0	0	2	27	13	0	4	28	24	2	51
07	56	58	65	60	1	0	0	1327	68	258	31.	0	16	16	15	5	0	0	5	19	1	4	11	0	0	0	0	0	4	29	16	3	5	26	18	1	45	
08	68	63	65	66	0	0	0	2354	115	509	28.	1	19	16	15	7	1	0	6	18	2	1	12	0	0	0	0	0	3	23	12	2	4	29	23	4	54	
09	52	56	56	55	0	0	0	2280	129	860	26.	0	12	10	9	4	0	0	3	11	4	6	10	1	0	0	0	1	12	7	1	3	37	31	7	60		
10	59	65	57	60	1	2	1	1503	78	322	22.	14	17	16	12	6	2	0	0	1	3	6	11	3	0	16	0	0	2	13	6	2	5	36	34	2	58	
11	69	68	60	66	0	0	1	2113	158	597	08.	54	16	14	13	4	9	0	0	2	3	6	15	23	9	25	0	0	2	12	6	2	1	38	38	1	70	
12	59	61	55	58	1	0	0	629	72	301	17.	77	12	10	7	2	12	0	0	0	4	6	8	31	15	29	0	0	2	14	3	1	7	56	17	2	60	
	60	60	60	60				15022	88	860	09.	387	168	145	116	40	70	118		29	60	130	196	75	202	0	0	2	20	8	1	7	40	21	2	60		

Beobachter / Observateur											Jahr / Année																										
ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE											ANETZ 1982										INTERLAKEN																
01	75	75	73	74	3	2	0	1252	151	490	29.	16	15	13	11	4	7	0	0	2	4	4	20	10	0	22	0	0	3	13	9	5	19	36	9	7	21
02	54	54	48	52	2	0	0	159	21	87	23.	34	9	7	3	0	4	0	0	1	2	5	6	6	4	24	0	0	3	8	8	3	16	39	11	14	25
03	69	58	67	65	0	0	0	911	117	169	17.	7	18	16	14	4	4	0	0	13	2	4	9	5	0	16	0	0	5	14	8	4	19	27	15	9	31
04	52	47	61	53	0	0	0	418	48	222	29.	0	7	5	5	1	1	0	0	4	0	4	5	0	0	4	0	0	4	20	4	2	15	25	18	12	43
05	50	52	60	54	0	0	0	640	60	174	23.	0	11	11	10	2	0	0	1	7	0	9	10	0	0	0	2	0	4	17	4	4	21	17	21	14	37
06	69	63	80	71	0	0	0	1441	104	301	28.	0	19	19	17	5	0	0	2	14	0	0	13	0	0	0	10	0	10	18	4	3	13	20	19	14	31
07	54	46	66	55	1	0	0	1661	112	346	31.	0	18	16	14	7	0	0	6	21	2	5	6	0	0	0	17	0	8	16	6	4	17	23	12	15	31
08	72	65	74	70	1	0	0	2038	152	478	16.	0	20	19	15	7	0	0	5	15	1	3	13	0	0	0	4	0	8	19	7	5	15	27	9	11	25
09	49	49	59	52	1	0	0	591	57	171	30.	0	7	6	5	4	0	0	0	7	4	3	5	0	0	0	2	0	5	16	8	6	17	33	7	9	23
10	71	54	67	64	1	0	0	1022	115	221	06.	0	18	15	13	4	0	0	0	6	2	4	11	0	0	1	0	0	3	12	8	6	16	38	10	8	25
11	62	59	55	59	1	0	0	414	49	113	17.	0	11	10	7	1	2	0	0	1	1	6	9	0	0	16	0	0	3	9	11	4	19	40	7	7	31
12	80	73	72	75	2	1	0	1006	118	209	20.	4	18	17	13	4	6	0	0	5	2	3	19	4	3	20	0	0	2	6	6	6	37	32	9	3	29
	63	58	65	62				11553	95	490	01.	61	171	154	127	43	24	0	14	20	50	126	25	7	103	35	0	5	14	7	4	19	30	12	10	29	

Beobachter / Observateur											Jahr / Année																									
HOCHALP. FORSCH. STAT. JUNGFRAUJOCH											ANETZ 1982										JUNGFRAUJOCH SPRINX															
01	54	56	60	57	13	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--	19	0	0	4	22	6	10	--	30	31	0	0	6	1	2	21	5	1	2	64	208
02	46	50	53	50	9	9	12	--	--	--	--	--	--	--	--	16	0	0	1	20	9	7	--	28	28	0	0	2	1	3	29	7	0	3	55	179
03	65	66	72	68	16	17	20	--	--	--	--	--	--	--	--	24	0	2	11	25	2	13	--	31	31	0	0	3	2	2	26	12	1	2	52	220
04	34	36	49	40	5	5	8	--	--	--	--	--	--	--	--	13	0	0	3	17	9	3	--	30	30	0	0	2	2	3	15	12	1	2	62	179
05	50	50	58	53	11	10	14	--	--	--	--	--	--	--	--	18	0	0	11	20	10	8	--	25	31	0	0	3	2	2	41	8	1	3	40	165
06	68	69	82	73	12	16	20	--	--	--	--	--	--	--	--	17	0	7	26	25	2	14	--	13	29	0	0	5	1	2	24	4	1	2	62	165
07	50	54	82	62	8	6	21	--	--	--	--	--	--	--	--	13	0	10	33	28	3	8	--	6	19	0	0	3	1	2	24	5	1	2	62	159
08	56	67	75	66	8	14	18	--	--	--	--	--	--	--	--	17	0	9	26	22	6	14	--	10	26	0	0	4	1	1	22	4	2	4	64	150
09	32	43	58	44	3	8	11	--	--	--	--	--	--	--	--	8	0	1	6	14	10	7	--	9	25	0	0	6	3	5	43	18	3	3	20	155
10	53	49	67	56	12	7	14	--	--	--	--	--	--	--	--	18	0	0	7	21	7	11	--	28	31	0	0	5	2	3	30	11	2	3	45	167
11	55	63	60	60	13	14	12	--	--	--	--	--	--	--	--	16	0	0	6	16	7	11	--	28	30	0	0	4	3	4	43	13	1	2	32	220
12	71	58	60	63	16	15	15	--	--	--	--	--	--	--	--	22	0	1	6	24	7	15	--	31	31	0	0	6	3	2	18	4	1	3	65	202
	53	55	65	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201	0	30	254	78	121	--	269	342	0	0	4	2	3	28	9	1	3	52	181	

Beobachter / Observateur											Jahr / Année																										
OSSERVATORIO TICINESE											ANETZ 1982										LOCARNO-MONTI																
01	56	62	56	58	2	4	4	58	11	19	05.	3	8	5	3	0	3	0	0	0	8	3	10	16	0	12	0	0	14	35	9	7	9	6	12	8	19
02	43	55	50	50	1	1	0	227	34	116	15.	0	5	4	4	1	5	0	0	0	5	9	9	0	0	12	0	0	19	19	4	6	10	9	27	6	23
03	55	57	57	57	0	0	0	823	72	220	17.	7	12	10	9	4	3	0	0	2	6	3	10	3	0	1	0	0	24	19	7	10	10	9	13	9	25
04	54	46	50	50	0	0	0	73	5	33	15.	0	6	4	3	0	0	0	0	1	0	6	4	0	0	0	0	0	18	19	4	11	10	17	16	5	33
05	56	50	53	53	1	0	0	1849	90	638	06.	0	10	9	9	5	0	1	3	14	3	5	7	0	0	0	3	0	23	15	6	7	8	14	17	10	29
06	57	55	56	56	0	0	0	2296	1																												

ANETZ - Stationen

I - XII	Luft- druck Prestion atmos.	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global				
	/10mbar	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	/10mbar	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>4</sup> /m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>4</sup> /m <sup>2</sup>
		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année					° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)			
LUGANO		H-20													ANETZ 1982					46 00 N 08 58 E		273 276.2		AAF 2.0 1.5			
01	9874	28	21	47	41	34	09	64	05	09	09	200	30.	- 23	26.	57	78	78	72	75	75	7	20	969	83	1468	473
02	9893	21	14	43	48	33	- 03	70	- 04	04	- 03	139	01.	- 36	24.	58	79	79	71	69	74	9	23	1137	81	1973	705
03	9859	51	40	89	85	68	00	111	80	32	01	164	27.	- 06	21.	59	71	72	52	54	62	- 1	22	1755	101	3814	1230
04	9822	94	79	135	137	112	03	159	06	70	03	218	09.	- 29	25.	80	71	75	53	52	63	1	18	2162	119	5500	1833
05	9873	135	125	185	181	156	03	203	06	114	04	261	29.	- 51	07.	119	77	81	56	59	68	2	22	2100	121	6288	2028
06	9831	178	171	230	228	202	17	246	16	158	16	281	07.	- 129	13.	157	74	77	57	60	67	3	26	2173	104	6313	2104
07	9846	204	192	249	250	223	20	270	20	180	23	340	07.	- 121	31.	185	77	81	60	63	70	8	25	2189	91	6348	2048
08	9842	178	168	223	219	198	00	241	- 01	158	03	274	12.	- 110	31.	174	83	86	66	71	76	9	31	1964	88	5336	1721
09	9875	168	156	207	198	184	19	229	23	147	22	262	04.	- 111	24.	171	88	89	69	81	81	10	51	1725	91	3965	1322
10	9831	98	88	130	118	111	- 06	149	- 09	82	00	211	03.	- 53	16.	111	90	91	75	84	84	9	34	1390	97	2607	841
11	9875	71	66	96	87	81	13	110	07	57	19	150	03.	- 16	08.	87	85	84	75	79	80	6	24	790	73	1243	414
12	9837	38	34	67	58	51	21	84	19	24	22	153	25.	- 15	23.	62	74	75	68	67	70	- 1	23	1000	97	1096	354
	9855	105	96	142	138	121	08	161	07	86	10	340	07.	- 36	02.	110	79	81	64	68	73	6	18	19354	97	45951	1256

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année					° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)			
LUZERN		H-20													ANETZ 1982					47 02 N 08 18 E		456 -		AAF 2.0 1.5			
01	--	06	02	14	10	08	15	35	14	- 16	15	119	05.	- 64	08.	59	90	91	89	91	90	7	47	141	35	694	224
02	--	04	11	27	19	09	08	43	03	- 27	02	118	08.	- 126	27.	58	93	93	78	87	88	8	49	579	111	1466	523
03	--	26	13	61	52	40	- 02	83	- 11	01	- 03	164	27.	- 27	15.	63	89	92	65	74	79	4	35	1103	78	3009	971
04	+	53	35	106	101	75	- 05	127	- 09	23	- 15	190	06.	- 06	14.	69	79	88	51	55	68	5	28	1528	108	4701	1567
05	--	102	99	165	158	132	04	192	07	76	- 09	257	31.	- 15	03.	107	86	88	56	63	72	- 2	27	1869	128	5735	1850
06	--	143	147	196	194	171	14	224	12	127	11	295	04.	- 89	14.	143	90	87	62	64	75	0	32	1481	115	5100	1700
07	+	167	165	225	217	194	20	248	17	146	13	312	11.	- 117	31.	164	88	88	62	66	75	0	32	1853	110	5293	1707
08	--	147	145	198	184	169	02	219	- 03	128	- 01	303	12.	- 79	22.	155	92	93	67	77	81	3	38	1359	81	4247	1370
09	--	140	131	193	170	160	29	213	31	118	23	267	05.	- 66	24.	149	92	92	66	85	83	1	36	1590	110	3525	1175
10	+	85	79	119	98	97	15	133	11	68	16	173	03.	- 25	16.	102	91	92	70	89	85	0	39	839	92	2057	663
11	+	49	45	77	62	58	24	94	31	28	17	218	08.	- 24	22.	78	89	90	73	85	85	1	24	585	119	1164	388
12	--	22	20	42	32	29	25	57	30	01	18	152	16.	- 51	19.	65	89	91	77	85	86	0	45	409	110	735	237
	+	78	73	119	108	95	12	139	11	56	07	312	07.	- 126	02.	101	89	90	68	77	81	2	24	13336	102	37726	1031

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année					° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)			
MAGADINO		H-20													ANETZ 1982					46 10 N 08 53 E		197 198.0		AAF 2.0 1.2			
01	9963	- 05	- 13	31	11	06	- 13	53	- 15	- 38	- 16	191	31.	- 92	10.	52	84	87	71	83	82	4	25	1127	90	1493	482
02	9981	09	00	54	37	25	- 09	69	- 17	- 15	- 04	127	01.	- 54	24.	55	87	86	59	71	76	4	23	1309	90	1906	681
03	9946	38	19	100	84	62	- 05	118	- 02	04	- 11	167	27.	- 28	15.	57	76	81	46	52	64	- 3	21	1671	90	3440	1110
04	9906	92	69	149	141	115	05	174	10	46	- 03	224	27.	- 03	25.	76	66	76	47	50	59	- 5	20	2295	115	5147	1716
05	9994	121	120	192	184	154	02	213	07	93	- 01	282	29.	- 26	11.	114	83	82	50	55	67	- 2	23	2063	109	5530	1784
06	9909	166	168	234	224	198	10	253	12	139	07	282	07.	- 74	14.	150	81	76	52	56	67	- 4	25	2219	108	5862	1954
07	9920	191	186	259	245	219	13	275	12	164	17	342	07.	- 122	31.	176	82	82	51	60	69	- 1	24	2278	93	6169	1990
08	9938	166	159	227	213	193	- 07	246	- 09	140	- 05	291	13.	- 79	22.	163	87	89	57	69	74	0	26	2030	90	4933	1591
09	9952	153	137	214	187	176	- 15	229	- 13	128	- 18	263	05.	- 88	24.	155	91	92	59	82	79	1	41	1824	91	3637	1212
10	9915	77	65	136	102	98	- 17	148	- 24	51	- 12	210	01.	- 10	16.	180	92	92	63	86	83	5	30	1442	96	2270	732
11	9963	51	41	94	65	64	16	105	09	27	20	153	14.	- 21	22.	79	88	89	66	86	82	3	24	811	68	1162	387
12	9928	15	12	62	37	31	15	76	10	- 10	13	156	25.	- 52	30.	58	83	84	61	74	76	- 2	19	1078	98	1035	334
	9938	90	80	146	128	112	02	163	01	61	02	342	07.	- 92	01.	103	83	85	57	69	73	0	19	20147	96	42584	1164

		Zeit / Heure d'obs.													Jahr / Année					° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m) H <sub>0</sub> (/10m)		Art h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (/10m)			
MONTANA		H-20													ANETZ 1982					46 19 N 07 29 E		1508 1507.5		AAS 2.0 1.5			
01	8480	- 12	- 18	09	- 04	- 06	28	22	21	- 33	33	90	03.	- 100	25.	39	69	70	57	69	67	- 1	18	1167	88	1674	540
02	8475	- 23	- 33	12	- 06	- 11	20	25	- 16	- 43	- 22	92	10.	- 141	25.	33	66	65	45	62	59	- 8	25	1684	123	2914	1041
03	8463	- 28	- 36	06	- 09	- 15	- 13	25	- 18	- 51	- 10	90	26.	- 95	06.	34	73	72	52	65	64	- 1	22	1614	84	4063	1311
04	8458	- 11	04	62	45	32	- 02	81	- 05	- 07	01	118	04.	- 44	14.	39	60	66	40	42	51	- 13	19	2694	129	6530	2177
05	8514	59	57	115	96	82	04	139	07	38	07	203	30.	- 35	01.	58	64	67	42	48	55	- 9</					

XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neuschnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Windstärke Force moy. du vent (kinds)																																						
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * ≥				%	3 km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		%	%																																				
													01	03	10	10.0																		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					
Beobachter / Observateur																																			Jahr / Année																																		
BIBLIOTECA CANTONALE																	ANETZ 1982																	LUGANO																																			
01	65	70	60	65	3	3	2	58	10	21	01.	0	7	5	2	0	3	1	0	0	3	3	12	14	0	13	0	0	44	2	2	10	15	10	2	16	31																																
02	54	64	59	59	0	0	0	270	40	157	15.	1	7	6	6	1	5	0	0	1	0	1	9	1	1	13	0	0	39	2	2	17	19	10	2	9	23																																
03	62	66	65	64	0	0	0	681	58	260	17.	3	10	9	6	2	0	0	1	5	0	2	12	1	0	0	0	39	3	4	18	17	7	3	11	37																																	
04	64	59	53	57	0	0	0	219	14	76	15.	0	5	5	5	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	33	3	2	19	30	6	1	5	35																																		
05	63	57	56	59	0	0	0	1711	84	618	05.	0	10	8	8	5	0	1	7	17	0	3	10	0	0	0	2	32	3	5	20	21	5	4	12	215																																	
06	57	52	61	57	0	0	0	2049	110	1343	11.	0	10	9	8	4	0	0	7	25	0	0	7	0	0	0	17	0	33	4	7	19	16	5	3	14	33																																
07	65	57	56	60	0	0	0	1480	82	374	28.	0	12	11	9	5	0	1	7	27	0	1	8	0	0	0	25	1	31	2	4	17	16	9	4	17	31																																
08	65	59	60	61	0	0	0	2686	140	686	31.	0	14	14	13	8	0	0	10	26	0	2	9	0	0	0	13	0	30	3	2	14	15	5	5	25	29																																
09	54	52	56	54	0	0	0	2521	160	1331	06.	0	11	11	9	5	0	1	7	17	0	1	10	0	0	0	6	0	27	2	6	19	13	1	3	30	27																																
10	60	59	58	60	0	0	0	2104	116	473	22.	0	15	13	14	6	0	0	1	8	0	1	11	0	0	0	0	42	1	1	11	10	5	7	23	23																																	
11	74	72	62	69	0	0	0	2251	169	378	08.	0	13	13	11	9	0	0	0	5	0	3	15	0	0	0	0	42	2	1	8	11	9	8	19	23																																	
12	49	60	48	53	0	0	0	802	88	275	17.	0	9	6	6	4	0	0	0	3	0	8	10	0	0	4	0	51	7	2	6	10	7	6	12	31																																	
	61	60	58	60				16832	98	1343	06.	4	123	112	97	49	8	440	3	29	120	16	1	30	63	1	37	3	3	15	16	7	4	16	29																																		

Beobachter / Observateur																																			Jahr / Année																																		
BAUDIREKTION DER STADT LUZERN																	ANETZ 1982																	LUZERN																																			
01	94	89	95	93	5	5	5	1025	174	394	08.	16	18	16	14	3	5	0	0	0	7	0	27	25	8	20	0	0	28	12	2	2	11	14	18	14	19																																
02	73	70	70	72	0	1	1	438	83	192	23.	60	9	9	7	1	7	0	0	0	2	5	17	9	5	23	0	0	38	13	2	4	8	10	16	10	21																																
03	72	70	68	70	0	0	0	645	98	107	20.	1	19	16	14	2	3	0	2	5	0	3	16	5	0	15	0	0	13	14	10	3	8	13	16	23	29																																
04	45	47	54	49	0	0	0	820	93	323	29.	0	11	8	7	4	4	0	0	0	0	9	5	0	0	2	0	0	17	19	5	4	9	5	24	18	37																																
05	50	52	54	52	0	0	0	817	71	174	23.	0	13	13	10	3	0	0	1	5	0	11	11	0	0	0	4	0	13	13	6	8	12	7	31	11	31																																
06	65	54	67	62	0	0	0	1886	120	280	16.	0	22	20	17	8	0	0	3	14	0	5	13	0	0	0	10	0	10	9	4	14	18	10	28	7	29																																
07	54	45	58	52	0	0	0	1706	109	336	24.	0	16	15	14	5	0	0	5	17	0	8	7	0	0	0	17	2	19	11	4	9	14	7	25	11	27																																
08	60	58	68	62	0	0	0	1514	102	225	15.	0	19	17	15	8	0	0	3	13	0	4	11	0	0	0	8	1	15	6	4	11	17	11	30	7	23																																
09	47	43	44	45	1	0	0	885	81	280	20.	0	8	7	7	4	0	0	1	5	1	10	8	0	0	0	2	0	13	9	4	9	13	9	34	9	21																																
10	82	66	63	71	2	0	0	737	94	161	13.	0	19	16	12	2	0	0	0	0	2	2	15	0	0	0	0	0	16	7	2	8	18	10	32	7	21																																
11	82	68	75	75	3	1	2	405	62	124	13.	0	9	9	7	1	0	0	0	0	4	4	18	0	0	3	0	0	25	9	5	7	15	7	22	11	29																																
12	90	73	73	79	0	0	0	1026	171	160	17.	11	18	16	13	5	4	0	0	0	0	2	21	6	0	16	0	0	18	4	2	5	16	15	27	14	29																																
	68	61	66	65				11904	103	394	01.	88	181	162	137	46	23	0	15	16	63	169	45	13	79	41	3	19	11	4	7	13	10	25	12	26																																	

Beobachter / Observateur																																			Jahr / Année																																		
FLUGPLATZ LOCARNO-MAGADINO																	ANETZ 1982																	MAGADINO																																			
01	54	60	52	56	7	6	6	61	11	74	05.	2	9	6	3	0	3	0	0	0	17	8	11	31	1	24	0	0	2	4	66	15	3	2	5	3	37																																
02	35	54	50	46	0	0	0	318	45	147	15.	5	9	8	5	1	3	0	0	1	5	11	6	2	0	20	0	0	1	3	54	10	2	6	18	6	31																																
03	56	57	54	56	0	0	0	740	61	217	17.	5	10	9	8	3	3	0	0	4	4	5	10	2	0	17	0	0	2	3	37	14	4	6	31	4	43																																
04	50	44	48	48	0	0	0	256	16	185	19.	0	6	5	3	1	0	0	1	4	0	6	5	0	0	0	0	3	5	30	14	3	4	34	7	49																																	
05	60	52	53	55	0	0	0	1300	60	485	05.	0	9	8	6	5	0	0	4	17	0	4	11	0	0	0	6	0	2	13	26	4	3	15	32	5	37																																
06	53	53	53	54	0	0	0	2768	138	1037	11.	0	12	12	9	5	0	0	8	22	0	3	6	0	0	0	19	0	1	18	30	3	3	17	25	3	43																																
07	58	45	53	52	0	0	0	1760	83	736	30.	0	14	13	9	6	0	0	6	20	0	4	7	0	0	0	27	2	1	13	33	7	3	14	28	2	39																																
08	58	56	54	56	0	0	0	2374	102	724	31.	0	14	13	13	7	0	0	8	20	3	5	8	0	0	0	19	0	1	6	36	15	3	7	26	7	33																																
09	61	50	49	53	6	0	0	3081	160	1455	06.	0	11	11	10	5	0	0	6	15	8	2	9	0	0	0	8	0	1	3	24	30	4	3	26	10	29																																
10	49	55	55	53	8	0	2	2078	101	450	22.	0	14	14	13	6	0	0	1	3	13	6	9	0	0	0	0	1	2	33	29	5	7	18	7	27																																	
11	63	70	67	67	2	1	2	2337	160	489	08.	0	13	12	11	9	0	0	0	0	9	3	15	0	0	3	0	0	2	2	36	31	4	5	12	8	31																																
12	43	52	37	44	2	0	1	829	81	416	17.	0	8	7	6	3	0	0	0	1	6	13	5	0	0	21	0	0	1	38	42	5	3	7	3	37																																	
	53	54	52	53				17902	93	1455	09.	12	129	118	96	51	9	0	34	65	70	104	35	1	85	79	2	2	6	37	18	4	7	22	5	36																																	

Beobachter / Observateur																																			Jahr / Année																																		
ROBERT GENOUD																	ANETZ 1982																	MONTANA																																			
01	44	56	49	50	1	1	2	1224	157	349	05.	99	14	13	10	4	10	0	0	0	5	10	8	31	7	25	0	0	10	29	14	6	6	3	26	6	39																																
02	36	46	38	40	0	0	2	111	16	53	22.	19	5	4	2	0	4	0	0	0	3	10	4	28	6	24	0	0	5	32	21	10	11	6	9	5	31																																
03	52	63	63	59	1	1	1	1281	221	167	30.	146	18	17	12	7	18	0	0	0	8	5	9	31	6	29	0	0	0	12	19	11	14	4	10	20	10	41																															
04	30	37	38	35	1	0	0	276	39	101	29.	9	6	6	3	1	3	0	0	0	1	13	1	29	0	20	0	0	0	12	19	11	14	4	10	20	10	41																															
05	44	4																																																																			

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos.  /101mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur  /101mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>
		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
NAPF		H-20												ANETZ		1982					47 00 N 07 56 E		1407 1406.4		ABG 2.0 1.5		
01	8582	-03	-05	05	-01	-02	26	22	-	-26	-	107	03.	-133	07.	43	74	75	73	74	74	-3	22	834	83	1131	365
02	8582	-12	-17	10	-09	-07	19	25	-	-35	-	90	17.	-120	26.	40	69	69	61	68	67	-10	19	1168	128	2021	722
03	8569	-19	-22	-03	-13	-14	-12	18	-	-40	-	84	27.	-95	07.	43	79	80	74	79	78	3	23	899	65	2412	778
04	8574	01	-05	25	20	11	-09	45	-	-20	-	112	05.	-70	14.	44	72	74	62	64	68	-8	23	1591	140	4492	1497
05	8621	68	58	89	82	74	10	113	-	41	-	179	26.	-38	01.	67	66	70	66	63	66	-9	22	1651	130	5160	1665
06	8610	100	100	128	119	112	19	153	-	81	-	227	25.	-19	13.	97	78	76	71	71	74	-2	32	1164	98	4682	1561
07	8630	135	131	164	154	147	32	192	-	113	-	264	09.	-64	28.	112	69	72	68	68	69	-8	26	1843	116	5376	1734
08	8619	109	106	134	124	120	10	168	-	90	-	247	12.	-41	31.	108	80	85	74	77	78	0	26	1229	80	4226	1363
09	8636	119	111	134	122	123	35	161	-	96	-	246	04.	-36	23.	103	71	73	74	75	73	-7	26	1678	106	3615	1205
10	8567	52	46	72	55	56	07	89	-	32	-	154	21.	-17	06.	67	75	78	69	77	75	-4	12	1147	86	2330	752
11	8584	30	35	47	33	36	26	63	-	14	-	154	08.	-50	15.	48	67	62	65	66	65	-12	5	1050	104	1490	497
12	8558	-06	-05	02	-04	-04	14	22	-	-27	-	73	02.	-87	19.	44	77	73	74	75	75	-2	6	585	66	923	298
	8594	48	44	67	57	54	15	89	-	27	-	264	07.	-133	01.	68	73	74	69	71	72	-5	5	14839	100	37858	1036

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
NEUCHATEL		H-20												ANETZ		1982					47 00 N 06 57 E		485 487.3		AAA 2.0 1.5		
01	9617	14	-13	23	19	18	18	37	17	-03	14	97	09.	-65	08.	61	87	87	86	85	86	1	52	219	56	801	258
02	9619	10	-01	27	24	16	06	44	05	-09	03	106	09.	-66	27.	56	81	88	77	76	80	-1	41	633	85	1639	585
03	9600	36	25	59	58	46	-01	91	01	14	01	160	28.	-15	07.	59	76	82	62	62	70	-4	33	1176	75	3250	1048
04	9592	69	52	122	105	89	04	144	10	41	-03	181	23.	01	01.	60	58	70	43	45	54	-15	27	2461	141	6227	2076
05	9622	117	99	172	159	137	06	196	14	87	-01	264	31.	25	06.	95	68	86	49	49	62	-8	20	2144	115	6748	2177
06	9595	152	146	204	191	173	11	225	11	132	14	288	03.	78	13.	133	78	87	55	59	69	-2	30	1651	83	5823	1941
07	9606	184	167	232	225	201	19	253	16	156	20	310	13.	108	28.	153	74	87	55	54	67	-2	29	2066	95	6024	1943
08	9601	158	150	200	189	176	03	222	-07	138	07	284	12.	82	21.	142	79	87	59	63	72	0	33	1662	81	4784	1543
09	9620	146	134	188	179	164	23	211	18	124	19	258	12.	71	24.	140	85	90	63	67	76	-2	43	1644	101	3918	1306
10	9571	89	86	117	99	98	10	128	04	77	15	192	01.	46	16.	101	89	90	73	82	83	0	48	596	60	1859	600
11	9604	56	50	69	62	60	21	85	21	40	21	168	08.	04	16.	78	86	87	80	82	83	-3	40	396	97	1002	334
12	9600	31	32	49	38	38	27	62	32	16	21	106	10.	-31	31.	65	80	81	76	77	79	-8	46	501	185	835	269
	9604	89	79	122	112	101	12	142	12	68	11	310	07.	-66	02.	95	78	85	65	67	73	-4	20	15166	96	42910	1173

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
PAYERNE		H-20												ANETZ		1982					46 49 N 06 57 E		490 491.0		AAA 2.0 1.5		
01	9623	-07	-07	22	13	13	19	36	17	-13	17	113	10.	-66	08.	58	86	85	82	85	84	1	51	265	51	885	285
02	9624	-01	-14	21	17	06	02	38	00	-25	-02	97	08.	-110	27.	55	87	90	78	83	84	5	50	580	65	1660	593
03	9607	28	16	61	57	42	02	85	-03	02	05	145	29.	-35	07.	59	82	85	67	65	73	0	34	1210	80	3177	1025
04	9596	50	29	111	101	75	-03	134	04	16	-12	181	06.	-18	21.	64	74	84	48	51	63	-6	28	2471	157	5910	1970
05	9627	96	85	165	159	126	01	190	10	63	-11	250	31.	-04	08.	96	83	87	51	53	67	-2	25	2134	108	6347	2047
06	9601	138	137	198	192	165	08	221	09	116	12	269	04.	-79	20.	133	86	86	56	60	72	3	36	1668	87	5808	1936
07	9613	157	154	227	222	190	13	254	20	130	09	309	09.	81	28.	155	88	89	56	58	73	5	31	2237	98	6298	2031
08	9607	143	138	202	194	170	06	226	03	123	11	301	12.	65	22.	152	92	92	66	70	79	8	32	1658	79	4775	1540
09	9627	135	120	195	176	159	28	219	33	108	25	265	05.	-49	24.	148	92	93	67	79	82	5	44	1666	95	3948	1316
10	9579	83	80	119	98	96	19	133	13	68	27	185	03.	-18	16.	104	92	91	75	88	86	4	53	766	70	2206	712
11	9609	40	31	59	49	46	14	79	16	19	14	167	08.	-31	22.	77	93	94	85	91	90	6	45	494	90	1188	396
12	9589	19	19	43	30	28	25	52	25	02	20	112	08.	-54	31.	66	90	90	79	87	87	2	58	460	104	913	294
	9609	75	67	119	109	93	11	139	12	51	10	309	07.	-110	02.	97	87	89	67	73	78	2	25	15609	94	43115	1179

		Zeit / Heure d'obs.														Jahr / Année											
PILATUS		H-20												ANETZ		1982					46 59 N 08 15 E		2106 2109.6		AAG 2.0 1.5		
01	7860	-33	-38	-25	-33	-33	18	-08	-	-54	-	64	03.	-136	07.	38	78	80	81	79	80	-19	19	712	-	1463	472
02	7859	-39	-43	-30	-40	-38	17	-13	-	-63	-	46	10.	-168	26.	33	69	70	72	73	71	-19	19	1491	-	2762	986
03	7843	-52	-52	-39	-51	-47	-05	-17	-	-73	-	47	26.	-133	06.	36	85	80	86	88	84	-16	10	1093	-	3529	1138
04	7854	-35	-37	-20	-27	-29	-11	02	-	-54	-	88	05.	-113	14.	41	83	81	83	85	83	-22	13	1344	-	5359	1786
05	7914	30	24	44	40	34	11	65	-	07	-	142	30.	-79	07.	63	77	80	81	82	81	-3	17	1735	-	6193	1998
06	7914	61	62	77	74	69	14	99	-	42	-	157	25.	-15	13.	83	85	79	87	88	84	-34	9	957	-	4433	1478
07	7941	101	97	118	108	105	25	136	-	79	-	186	09.	-23	04.	96	72	70	78	84	76	-20	16	1691	-	5414	1746
08	7925	72	74	87	81	79	03	107	-	54	-	166	12.	-02	31.	91	83	81	89	88	85	-19	9	935	-	3783	1220
09	7942	81	77	91	84	85	30	113	-	58	-	174	04.	-03	23.	84	76	73	77	81	77	-28	18	1893	-	4089	1363
10	7861	22	16	31	24	24	07	50	-	01	-	106	29.	-52	16.	54	73	77	77	80	77	-3	12	1268	-	2678	864
11	7872	05	05	13	02	06	24	35	-	-22	-	106	01.	-95	16.	39	64	64	67	66	65	-5	12	1414	-	1836	612
12	7839	-36	-39	-26	-36	-34	03	-06	-	-59	-	41	05.	-136	24.	38	78	77	76	80	78	-3	7	770	-	1174	379
	7885	15	12	27	19	18	11	47	-	-07	-	186	07.	-													



XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neige fraîche om	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Windstärke Force moy. du vent (kt/mnds)		
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				N	E	S	W	NW	NE	E	SE	S	SW	W	NW							
													0.1	0.3	1.0	10.0																			
Beobachter / Observateur												Jahr / Année																							
<b>G. HIRSCHI</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>NAPP</b>											
01	--	--	--	--	--	--	1928	--	576	08.	--	19	16	15	4	--	0	0	--	--	--	9	20	0	0	5	8	9	4	3	42	23	6	78	
02	--	--	--	--	--	--	334	--	110	23.	--	9	8	7	1	--	0	0	--	--	--	8	22	0	0	9	6	20	6	5	32	20	3	56	
03	--	--	--	--	--	--	1004	--	147	20.	--	20	17	15	4	--	1	5	--	--	--	11	28	0	0	4	17	10	1	4	41	21	2	80	
04	--	--	--	--	--	--	373	--	161	29.	--	9	8	5	1	--	0	1	--	--	--	5	23	0	0	4	36	24	2	2	8	21	3	68	
05	--	--	--	--	--	--	935	--	200	23.	--	15	13	10	4	--	1	6	--	--	--	0	8	0	0	4	19	12	2	2	32	27	3	--	
06	--	--	--	--	--	--	2376	--	391	07.	--	22	21	17	10	--	8	21	--	--	--	0	0	0	0	5	12	10	2	2	27	36	7	74	
07	--	--	--	--	--	--	2008	--	501	23.	--	14	14	14	7	--	6	20	--	--	--	0	0	1	0	4	22	20	3	2	19	23	7	60	
08	--	--	--	--	--	--	1997	--	367	20.	--	20	20	17	7	--	4	14	--	--	--	0	0	0	0	4	17	10	2	3	26	34	4	62	
09	--	--	--	--	--	--	742	--	206	30.	--	12	9	7	3	--	2	7	--	--	--	0	0	0	0	6	23	24	3	5	13	21	5	58	
10	--	--	--	--	--	--	1482	--	250	06.	--	16	16	14	6	--	0	2	--	--	--	0	4	0	0	2	7	13	2	4	40	28	3	72	
11	--	--	--	--	--	--	961	--	220	13.	--	14	14	11	4	--	0	0	--	--	--	6	14	0	0	7	8	10	5	8	32	28	2	64	
12	--	--	--	--	--	--	1309	--	300	17.	--	16	14	11	6	--	0	3	--	--	--	11	23	0	0	3	12	15	0	1	40	27	3	99	
							15449	--	576	01.	--	186	170	143	57	--	22	--	--	--	--	50	142	1	0	5	16	15	3	3	29	26	4	--	

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
<b>OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>NEUCHÂTEL</b>													
01	89	92	93	91	7	8	9	794	103	286	08.	4	18	14	12	3	4	0	0	0	11	1	28	2	7	17	0	0	3	36	11	3	3	15	26	2	45
02	79	76	68	74	7	4	3	276	41	106	04.	7	9	9	6	1	5	0	0	0	9	5	18	5	4	14	0	0	7	48	18	4	4	6	9	4	37
03	65	68	65	66	0	0	0	864	131	118	10.	2	20	17	15	3	5	0	0	0	0	3	11	2	0	5	0	0	6	20	4	2	6	35	24	4	56
04	38	38	51	43	1	0	0	144	23	85	29.	0	5	4	2	0	0	0	0	0	1	9	3	0	0	0	0	7	32	27	4	5	5	11	9	80	
05	50	44	56	50	0	0	0	509	64	213	04.	0	15	13	10	2	0	0	0	3	0	9	4	0	0	2	0	7	21	13	7	11	12	21	9	51	
06	61	58	70	63	0	0	0	1393	145	425	22.	0	19	15	13	6	0	0	0	13	0	1	10	0	0	0	10	0	7	14	9	7	9	14	33	9	47
07	50	49	50	50	0	0	0	1109	123	255	24.	0	14	13	11	5	0	0	0	5	15	0	8	4	0	0	20	4	9	25	18	7	11	7	15	8	45
08	59	56	53	56	0	0	0	1586	153	320	06.	0	17	16	14	6	0	1	5	14	0	7	10	0	0	8	0	10	21	11	5	11	9	18	15	41	
09	57	43	46	49	5	0	0	655	74	236	22.	0	7	7	6	2	0	0	0	6	6	7	7	0	0	3	0	8	27	15	7	12	5	18	9	33	
10	91	79	67	79	1	0	0	1486	191	339	13.	0	18	17	16	6	0	0	1	2	1	0	15	0	0	0	0	5	16	14	4	5	13	35	7	45	
11	85	87	82	85	6	2	0	712	82	189	12.	0	15	11	10	2	1	0	0	0	7	1	20	0	0	0	0	4	29	20	3	3	6	28	7	41	
12	81	78	77	79	0	0	0	1276	152	259	08.	2	16	14	13	5	3	0	0	1	0	4	20	2	0	9	0	5	19	13	1	2	15	40	7	66	
	67	64	65	65				10804	110	425	06.	15	173	150	128	41	18	111	35	55	152	11	11	45	43	4	7	26	14	5	7	12	23	8	68		

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
<b>AEROLOGISCHE STATION</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>PAYERNE</b>													
01	90	92	88	90	7	9	9	753	121	257	08.	2	15	12	12	2	4	0	0	2	12	0	26	2	9	20	0	0	7	25	9	4	9	39	5	3	41
02	75	81	71	76	4	4	3	264	45	85	19.	11	7	7	6	0	4	0	0	0	8	2	15	9	4	22	0	0	13	31	9	7	17	14	4	5	21
03	63	73	69	69	0	0	0	656	96	139	30.	4	17	17	14	1	8	0	0	8	0	1	13	4	0	15	0	0	9	17	3	3	17	42	8	3	51
04	45	54	58	52	0	0	0	120	16	54	08.	0	5	3	3	0	1	0	0	1	1	3	5	0	0	11	0	0	13	51	4	2	10	10	5	5	52
05	64	66	63	64	0	0	0	515	59	107	05.	0	13	11	9	2	0	0	2	9	0	3	11	0	0	1	1	0	18	13	5	4	22	24	9	6	35
06	75	67	76	73	0	0	0	1526	139	454	22.	0	17	15	14	6	0	2	7	23	0	0	11	0	0	0	9	0	12	7	5	5	23	34	8	7	37
07	58	54	58	57	0	0	0	861	84	249	24.	0	12	11	9	4	0	2	6	17	1	4	6	0	0	0	21	1	16	21	8	5	21	20	4	5	31
08	66	68	64	66	1	0	0	1701	148	381	16.	0	17	15	14	5	0	3	10	23	1	3	11	0	0	0	10	1	9	13	8	5	21	29	8	7	35
09	49	47	53	50	4	0	0	530	51	232	26.	0	9	6	5	2	0	1	2	8	6	5	5	0	0	0	10	0	12	16	6	6	24	26	4	5	31
10	88	80	71	80	2	1	0	1113	131	225	13.	0	17	16	15	5	0	0	0	3	6	0	17	0	0	0	0	8	10	7	6	22	41	3	3	41	
11	78	84	74	79	6	5	5	449	53	116	08.	0	12	12	8	1	0	0	0	1	11	1	20	0	0	6	0	7	22	12	7	15	31	4	1	39	
12	79	75	77	77	0	0	0	958	133	288	08.	2	16	13	10	2	6	0	1	6	0	1	19	5	1	12	0	4	18	10	4	11	48	4	2	56	
	69	70	69	69				9446	92	454	06.	19	157	138	119	30	23	828	46	231	59	20	14	87	51	2	11	20	7	5	18	30	6	4	39		

Beobachter / Observateur												Jahr / Année																									
<b>PILATUSBAHN-GESELLSCHAFT</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>PILATUS</b>													
01	66	65	59	64	15	13	8	3519	--	1005	08.	--	19	19	19	9	20	0	0	5	19	6	15	--	16	28	0	0	2	2	6	5	14	26	39	6	64
02	47	52	61	53	5	4	10	773	--	363	23.	--	11	8	7	3	10	0	0	3	12	8	8	--	14	27	0	0	1	1	12	25	13	21	27	1	103
03	69	68	78	72	14	14	13	2743	--	337	12.	--	21	19	17	13	19	0	0	3	14	3	17	--	22	31	0	0	0	3	11	15	19	26	20	7	103
04	58	68	68	64	11	12	7	1663	--	702	29.	--	16	10	8	6	13	0	0	6	17	3	11	--	13	28	0	0	5	5	14	14	7	20	20	16	111
05	54	67	66	63	21	20	10	1175	--	287	28.	--	17	16	12	5	8	0	4	15	14	7	16	--	4	14	0	0	2	5	7	10	26	23	26	2	111
06	68	79	87	78	6	14	13	1681	--	285	16.	--	23	23	20	8	3	0	9	28	23	0	18	--	0	3	0	0	1	1	4	15	18	30	28	3	117
07	45	58	64	56	7	8	10	2139	--	423	24.	--	17	16	15	8	0	0	7	25	12	6	11	--	0	0	0	3	2	5	22	14					

ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos.  /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air  /10° Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur  /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative  %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10°/Jm <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10°/Jm <sup>2</sup>
Zeit / Heures d'obs.		H-20										ANETZ		1982		46 31 N		08 41 E		1007 1015.5		AAF 2.0		2.0			
<b>PIOTTA</b>																											
01	9013	-13	-17	08	-03	-07	08	23	---	-35	---	89	30.	-97	26.	44	77	79	70	75	76	7	30	260	79	1006	324
02	9023	-23	-30	19	-06	-10	06	28	---	-46	---	96	09.	-118	24.	42	81	79	57	78	74	6	23	1006	80	2263	808
03	9004	00	-07	42	17	14	-08	52	---	-18	---	120	27.	-60	15.	43	75	72	47	67	64	-6	28	1293	79	3851	1242
04	8986	39	28	98	69	61	-03	112	---	16	---	155	07.	-07	23.	45	59	64	35	43	50	-22	18	2271	123	5912	1971
05	9038	80	76	150	125	110	03	168	---	60	---	225	29.	-11	07.	75	75	73	44	55	60	-13	14	1828	126	6054	1953
06	9012	121	120	195	172	154	09	212	---	98	---	265	17.	57	16.	104	74	76	45	55	62	-10	21	1787	115	5894	1965
07	9030	151	139	222	201	182	19	244	---	124	---	306	12.	94	29.	118	73	75	44	52	60	-13	21	2019	102	6161	1988
08	9023	128	124	187	161	153	-01	204	---	109	---	250	10.	65	31.	119	81	80	55	69	70	-5	27	1613	85	4447	1432
09	9051	120	101	180	142	139	18	189	---	93	---	266	11.	55	24.	119	88	91	56	84	77	-1	28	1796	98	3616	1205
10	8994	47	46	108	64	66	-08	114	---	32	---	177	01.	-08	26.	76	90	88	53	86	79	2	27	1179	89	2380	768
11	9025	25	23	63	35	36	06	71	---	06	---	136	04.	-25	16.	59	81	78	61	78	76	1	23	418	85	1045	348
12	8989	01	-01	25	12	08	12	35	---	-19	---	87	27.	-76	22.	44	71	70	58	66	67	-4	17	75	75	662	213
	9016	56	50	108	82	76	04	121	---	35	---	306	07.	-118	02.	74	77	77	52	67	68	-5	14	15545	99	43285	1185

Zeit / Heures d'obs.		H-20										ANETZ		1982		46 31 N		06 40 E		461 462.1		AAS 2.0		1.5			
<b>PULLY</b>																											
01	9651	31	28	38	32	32	21	53	17	15	24	116	09.	-38	07.	63	80	83	78	82	81	-1	51	389	63	998	322
02	9649	25	17	39	38	31	14	54	04	10	16	103	07.	-46	26.	58	76	80	72	72	75	-4	42	848	85	1844	658
03	9636	44	32	98	60	50	-05	86	-09	22	-02	139	29.	-18	07.	60	73	78	62	64	69	-5	34	1379	78	3357	1083
04	9618	74	57	114	115	91	04	142	08	49	-01	179	23.	09	14.	61	58	64	46	45	53	-17	25	2442	135	5910	1970
05	9656	123	111	156	146	138	05	186	06	97	01	240	15.	35	07.	97	68	72	55	52	62	-9	21	1845	96	6382	2059
06	9630	156	155	193	199	175	10	221	06	138	13	270	09.	82	13.	138	77	80	61	59	70	0	31	1403	69	5755	1918
07	9636	185	177	221	227	203	19	250	13	162	20	299	09.	117	28.	162	76	81	62	60	69	0	36	1812	76	6249	2022
08	9633	161	156	197	198	180	04	222	-04	144	05	290	12.	93	22.	150	81	86	65	65	74	1	31	1455	68	5069	1635
09	9651	153	140	183	178	167	22	210	17	130	19	248	13.	83	24.	147	85	87	68	77	77	0	45	1883	106	4207	1402
10	9606	92	89	119	102	102	06	130	-04	80	10	183	01.	46	16.	103	90	88	72	85	83	0	46	745	59	2263	730
11	9633	68	61	83	73	72	25	98	17	50	24	183	08.	14	16.	79	82	81	70	78	78	-5	30	799	135	1460	487
12	9627	36	35	51	43	42	22	62	16	21	21	122	17.	-30	25.	66	81	80	73	79	78	-5	48	519	88	852	275
	9636	96	88	121	119	107	12	143	07	77	13	299	07.	-46	02.	99	77	80	65	68	72	-4	21	15519	87	44366	1213

Zeit / Heures d'obs.		H-20										ANETZ		1982		46 21 N		10 04 E		1078 1077.7		AAT 2.0		1.5			
<b>ROBBIA</b>																											
01	8932	-22	-27	18	-18	-14	08	38	-07	-64	05	106	30.	-142	26.	38	73	76	55	77	71	8	14	892	87	1642	530
02	8943	-28	-37	25	-07	-12	01	38	-02	-55	05	97	09.	-144	24.	40	81	79	51	77	72	7	17	1028	100	2329	832
03	8921	00	-10	50	24	18	-01	64	-08	-26	04	147	27.	-69	19.	38	65	68	38	53	56	-8	20	1252	93	3762	1214
04	8902	40	25	104	77	63	04	122	08	03	-03	163	04.	-50	25.	46	59	66	37	43	51	-11	15	1763	117	5425	1808
05	8963	71	68	154	124	106	07	168	12	40	-05	230	29.	-21	01.	76	84	76	41	52	62	-4	13	1740	120	6078	1961
06	8940	114	109	190	160	146	16	208	19	83	10	248	07.	25	16.	103	80	84	42	60	65	1	20	1486	100	5559	1853
07	8959	140	126	211	189	168	19	231	19	103	12	297	10.	63	01.	118	78	85	46	59	66	-1	16	1727	96	5871	1894
08	8953	117	111	177	149	141	-01	195	-10	90	02	239	13.	55	25.	109	81	82	51	74	70	-1	18	1354	89	4534	1463
09	8982	111	93	176	130	129	18	185	11	82	20	222	04.	60	29.	107	84	85	49	81	74	-1	27	1362	100	3624	1208
10	8921	44	38	108	59	64	02	119	-07	21	07	181	01.	-18	27.	67	82	81	44	80	71	-4	16	1026	88	2580	832
11	8950	18	17	77	29	35	20	86	23	-02	21	160	01.	-46	16.	55	80	76	49	77	70	-1	19	739	88	1480	493
12	8910	-21	-16	32	-04	-02	12	43	04	-51	09	98	27.	-135	22.	40	75	72	47	69	67	-1	15	678	86	1235	399
	8940	49	41	110	76	70	09	125	06	19	07	297	07.	-144	02.	70	77	78	46	67	66	-1	13	15047	98	44119	1207

Zeit / Heures d'obs.		H-20										ANETZ		1982		46 32 N		09 53 E		1705 1706.0		AAF 2.0		1.5			
<b>SAMEDAN-ST.MORITZ</b>																											
01	8279	-93	-97	-34	-69	-72	45	-06	-39	-146	-52	49	30.	-276	26.	29	82	84	63	77	77	-1	32	1067	97	1773	572
02	8284	-128	-150	-36	-72	-96	-03	02	-07	-198	-13	68	28.	-303	04.	24	86	86	50	71	74	-1	26	1316	110	2782	994
03	8266	-76	-103	-02	-26	-52	-05	14	-04	-140	-24	89	01.	-256	15.	29	80	88	46	61	69	-5	26	1317	88	4487	1448
04	8267	-19	-44	49	25	04	04	63	-01	-65	01	109	07.	-142	01.	35	71	82	38	47	58	-13	21	2314	149	6519	2173
05	8323	20	17	115	82	60	03	131	16	-17	-19	180	30.	-66	13.	54	84	83	34	50	61	-9	13	2058	125	6837	2205
06	8313	68	68	147	117	103	10	166	08	34	08	203	03.	-30	16.	73	83	85	37	54	62	-7	14	1585	91	5884	1961
07	8338	87	81	182	152	128	21	200	26	48	10	254	16.	-06	01.	79	82	85	34	44	59	-11	15	2032	99	6437	2076
08	8326	64	61	155	119	103	09	172	00	33	18	228	13.	-44	22.	80	87	90	40	59	68	-7	18	1505	84	4906	1583
09	8350	55	40	152	113	92	29	166	33	21	26	227	04.	-31	29.	73	86	88	37	58	67	-9	16	1748	109	4266	1422
10	8278	-02	-09	80	29	26	16	94	18	-33	25	152	03.	-87	27.	47	83	85	36	62	67	-10	8	1263	90	2911	939
11	8302	-42	-47	28	-19	-21	32	43	30	-76	43	149	01.	-199	20.	38	81	81	49	74	72	-7	10	984	86	1792	597
12	8260	-103	-97	-35	-78	-80	16	-12	26	-157	11	70	16.	-277	23.	26	76	74	52	72	69	-12	26	994	95	1520	490
	8298	-14	-23	67	31	16	15																				

Table for station CENTRALE ELETTRICA FFS DEL RITOM, ANETZ 1982, PIOTTA. Columns include population, precipitation, snow, and wind direction/frequency.

Table for station STATION FEDERALE DE RECHERCHE, ANETZ 1982, PULLY. Columns include population, precipitation, snow, and wind direction/frequency.

Table for station FORZE MOTRICI BRUSIO SA, ANETZ 1982, ROBBIA. Columns include population, precipitation, snow, and wind direction/frequency.

Table for station FLUGPLATZ, ANETZ 1982, SAMEBAN-ST. MORITZ. Columns include population, precipitation, snow, and wind direction/frequency.



# ANETZ-Stationen

I - XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee		Anzahl Tage mit Jours avec								Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mlU. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)													
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Neige fraîche cm	* z				heiter clair ≥ 20%	trüb couv. ≥ 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Ete T/X ≥ 25	Hitze Chal. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW												
													0.1	0.3	1.0	10.0																											
Beobachter / Observateur <span style="float: right;">Jahr / Année</span>																																											
<b>KANTONSPOLIZEI GRAUBÜNDEN</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>SAN BERNARDINO TUNNEL-SUED</b>																			
01	48	60	56	54	2	3	1	385	58	110	05.	44	13	10	6	1	9	0	0	0	6	9	10	31	12	31	0	0	1	1	3	12	1	1	18	62	70						
02	37	51	50	46	4	2	2	235	30	89	15.	55	10	9	4	0	9	0	0	0	9	9	6	28	13	28	0	0	3	1	2	29	1	1	10	53	56						
03	61	65	70	65	1	1	2	1108	106	232	17.	153	20	18	13	5	23	0	0	0	8	4	15	31	16	31	0	0	1	1	3	33	1	0	7	54	62						
04	43	45	53	47	2	0	1	76	6	25	24.	2	7	6	3	0	9	0	0	0	5	7	6	30	1	25	0	0	2	0	2	14	0	0	3	78	89						
05	58	56	56	57	3	0	0	1823	105	461	05.	61	13	13	13	5	4	0	3	8	6	6	10	10	0	9	0	0	3	1	2	30	3	2	14	47	52						
06	54	62	76	64	0	1	2	1917	108	605	22.	0	22	16	8	5	0	1	6	18	4	1	6	0	0	0	0	5	1	1	32	4	1	8	48	54							
07	50	51	54	52	0	0	0	1619	84	327	23.	0	16	13	13	4	0	1	6	17	2	4	6	0	0	0	0	5	1	1	28	2	1	5	56	60							
08	58	63	62	61	1	1	1	2600	124	381	31.	0	16	16	15	8	0	0	7	18	6	3	10	0	0	0	0	3	0	2	30	4	2	7	52	52							
09	48	57	60	55	3	0	2	2543	144	965	06.	0	12	12	11	5	0	0	5	13	7	4	9	0	0	0	0	2	1	2	40	4	1	8	42	41							
10	54	58	56	56	3	3	7	1746	94	338	06.	30	15	15	15	5	3	0	0	2	11	5	10	5	0	14	0	0	3	1	1	38	4	1	8	44	39						
11	68	68	61	66	3	1	2	2339	176	561	08.	93	14	12	11	7	11	0	0	0	8	3	13	23	2	24	0	0	2	0	1	37	2	0	5	52	58						
12	46	52	52	50	1	1	3	1232	127	483	17.	143	10	10	8	3	12	0	0	0	6	10	10	31	13	30	0	0	4	0	1	17	2	1	9	67	68						
	52	57	59	56				17623	102	965	09.	581	168	152	120	48	80	227			78	65	11	189	57	192	0	0	3	1	2	28	2	1	9	55	58						

Beobachter / Observateur <span style="float: right;">Jahr / Année</span>																																											
<b>MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>SAENTIS</b>																			
01	69	67	69	68	16	14	13	2221	161	648	29.	155	21	18	15	7	21	0	2	6	22	5	15	31	27	31	0	0	0	4	6	1	9	15	60	5	128						
02	52	51	56	53	10	6	8	293	26	110	23.	30	11	9	5	2	11	0	2	4	16	7	9	28	24	28	0	0	2	10	14	7	9	16	38	4	111						
03	66	69	76	70	13	14	17	2374	193	574	18.	249	21	19	15	9	21	0	2	10	23	1	15	31	28	31	0	0	3	9	14	8	8	28	26	5	130						
04	69	74	83	75	16	17	19	1250	93	347	08.	107	21	19	14	5	21	0	3	7	25	1	17	30	23	29	0	0	5	25	10	5	5	14	29	6	109						
05	59	63	63	62	12	11	13	861	61	160	23.	38	15	13	13	4	9	0	5	12	18	6	11	31	9	16	0	0	3	1	10	4	8	33	39	2	95						
06	69	80	82	77	11	15	17	2326	126	436	13.	31	25	21	18	10	8	0	1	130	22	1	17	30	2	12	0	0	1	3	7	5	5	37	35	8	115						
07	57	69	73	66	8	10	12	1557	72	319	26.	0	19	17	14	7	1	2	8	23	22	2	12	31	0	1	0	0	10	10	6	3	7	24	34	7	89						
08	71	83	80	78	14	19	20	1696	83	408	31.	17	19	18	18	5	3	0	8	20	27	2	19	10	0	6	0	2	1	2	5	4	33	39	7	107							
09	44	62	57	54	6	8	9	1559	104	482	30.	9	9	9	9	5	2	0	6	16	18	4	9	3	0	7	0	0	2	7	5	10	12	47	17	1	74						
10	62	64	60	62	10	11	9	865	67	170	13.	57	15	13	11	4	13	0	3	8	22	5	12	31	9	20	0	0	1	2	4	4	13	49	25	2	111						
11	55	55	54	55	7	8	7	874	64	274	17.	65	11	10	8	3	11	0	1	3	15	6	9	30	13	25	0	0	0	1	8	6	14	44	23	3	130						
12	77	65	67	69	17	15	16	1097	77	216	17.	125	21	18	15	5	22	0	1	9	24	5	17	31	23	31	0	0	8	9	3	7	6	16	38	27	4	157					
	63	67	68	66				16973	94	648	01.	883	208	184	155	66	143	252			254	45	162	317	158	237	0	0	3	7	7	5	8	32	33	5	113						

Beobachter / Observateur <span style="float: right;">Jahr / Année</span>																																											
<b>KANTONALE LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>SCHAFFHAUSEN</b>																			
01	91	92	83	89	6	6	2	970	159	265	09.	29	19	15	12	4	11	0	0	0	13	1	24	27	12	21	0	0	3	43	5	2	3	35	9	0	58						
02	76	69	63	69	3	3	1	68	13	42	23.	10	8	6	1	0	6	0	0	0	9	2	12	9	4	23	0	0	5	53	6	2	4	15	13	1	54						
03	69	67	60	65	0	0	0	629	119	108	10.	6	17	17	14	2	7	0	0	4	1	4	12	3	0	11	0	0	6	22	4	3	7	35	21	3	78						
04	46	57	52	52	0	0	0	189	30	65	02.	0	7	6	4	0	1	0	0	3	1	2	4	0	0	3	0	0	14	36	13	2	2	12	17	4	76						
05	59	54	47	54	1	0	0	499	64	161	19.	0	17	13	9	1	0	0	1	6	2	7	7	0	0	0	2	0	10	20	11	4	9	25	21	2	66						
06	68	63	63	64	0	0	0	1102	115	240	22.	0	18	16	15	3	0	0	5	15	0	2	9	0	0	0	8	0	6	10	9	3	7	36	27	2	64						
07	50	52	55	53	1	0	0	1305	131	408	23.	0	15	12	9	4	0	0	2	13	7	5	8	0	0	0	16	0	13	28	11	2	8	18	19	2	60						
08	67	65	52	61	2	0	0	828	85	173	20.	0	19	15	13	2	0	0	4	13	4	3	9	0	0	0	2	0	8	8	6	2	12	38	24	2	54						
09	77	48	42	56	14	0	0	436	55	224	22.	0	8	6	5	2	0	0	1	6	15	1	6	0	0	0	1	0	15	22	14	2	9	22	16	2	47						
10	97	84	75	85	0	0	0	1205	188	331	06.	0	20	16	14	4	0	0	0	1	2	0	19	0	0	0	0	0	5	25	4	1	7	40	16	2	62						
11	85	78	72	78	4	5	2	466	79	98	12.	1	16	14	10	0	0	0	0	0	11	0	16	1	0	5	0	0	4	32	4	3	9	32	16	1	60						
12	84	77	74	78	0	0	0	1158	178	280	16.	5	17	15	10	5	8	0	0	1	1	1	21	4	0	10	0	0	8	16	2	0	5	53	14	2	76						
	72	67	62	67				8835	102	408	07.	51	181	151	116	27	33	0	13		66	28	147	44	16	73	29	0	8	26	7	2	7	30	18	2	63						

Beobachter / Observateur <span style="float: right;">Jahr / Année</span>																																											
<b>BAHNSTATION RHB</b>												<b>ANETZ 1982</b>												<b>SCHUL (SCHULS)</b>																			
01	64	67	61	64	3	1	1	584	127	162	29.	78	11	9	9	2	14	0	0	0	9	3	12	31	16	31	0	0	8	16	6	1	2	35	26	7	23						
02	42	41	46	43	0	0	0	36	10	17	23.	10	5	3	2	0	9	0	0	0	3	9	6	28	9	28	0	0	6	23	8	0	6	41	14	3	27						
03	58	61	64	61	0	0	0	194	54	47	11.	32	12	10	7	0	14	0	0	1	6	3	10	31	2	31	0	0	7	32	6	4	24	18	5	3	33						
04	51	45	48	48	0	0	0	21	5																																		

ANETZ-Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos. /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur 10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %					Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moj.	Abw. Ecart	mittl. Min. moj.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summa Somme h	%	Summa Somme 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>3</sup> J/m <sup>2</sup>					
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année															φ	ρ	λ	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub> (/10m)								
SION		H-20															ANETZ 1982					46	13	N	07	20	E	482	481.0	AAF	2.0	1.5
01	9631	00	-03	40	12	12	28	60	30	-25	26	130	16	-70	26	53	87	86	64	82	80	-1	33	873	115	1399	451					
02	9628	03	-09	61	33	24	19	87	20	-20	18	144	17	-72	27	51	83	85	50	68	72	-3	27	1348	110	2377	849					
03	9613	20	01	79	65	43	-11	105	-12	-12	-17	190	27	-59	14	53	80	85	47	56	67	0	24	1639	85	3852	1243					
04	9585	50	37	144	124	92	-01	169	07	-12	-20	216	05	-13	25	62	73	83	39	41	57	-6	19	2684	130	6102	2034					
05	9627	88	94	182	164	131	-07	208	00	45	-27	271	31	-04	11	90	84	79	42	48	63	-1	20	2388	122	6613	2133					
06	9600	132	138	216	198	171	02	240	03	97	-06	295	25	-53	16	122	81	80	49	51	65	-1	24	1996	91	6143	2048					
07	9607	153	161	248	226	197	16	266	16	118	04	307	09	-73	01	146	86	81	48	54	66	0	29	2582	102	6700	2161					
08	9607	130	132	211	187	167	-05	232	-09	101	-10	305	12	-63	22	137	91	91	55	64	74	4	35	1972	88	5188	1674					
09	9630	121	103	200	165	152	18	225	23	87	11	283	05	-37	29	126	91	92	50	74	75	0	34	2209	113	4243	1414					
10	9586	60	48	129	86	83	06	146	00	33	09	188	03	-21	29	87	92	93	53	85	81	1	32	1334	82	2787	899					
11	9620	28	21	93	43	46	26	106	33	00	16	155	08	-26	06	63	86	87	53	79	76	-5	30	994	107	1664	555					
12	9610	-02	-07	25	04	05	14	41	08	-30	09	116	08	-91	25	54	87	87	74	85	83	0	42	583	99	1022	330					
	9612	65	60	136	109	94	09	157	10	34	01	307	07	-91	12	87	85	86	52	66	72	-1	19	20602	103	48090	1316					
STABIO		H-20															ANETZ 1982					45	51	N	08	56	E	353	-	AAF	-	-
01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188	31	-90	09	51	82	85	69	84	80	-22	967	88	1495	482						
02	--	-12	-19	50	14	11	-05	68	--	-35	--	134	01	-73	24	53	91	90	61	83	81	-23	1048	81	1909	682						
03	--	24	12	99	69	53	-05	114	--	-07	--	178	27	-54	15	56	80	83	45	58	67	-22	1275	101	3642	1175						
04	--	62	53	143	127	97	04	162	--	22	--	221	09	-21	21	76	84	85	48	53	67	-19	1834	115	4976	1659						
05	--	99	114	193	179	144	03	208	--	76	--	267	29	-14	01	111	91	86	50	55	70	-23	1437	113	6060	1955						
06	--	153	165	235	222	191	14	254	--	123	--	296	07	-88	14	151	85	85	52	60	70	-27	1623	105	6250	2083						
07	--	175	181	256	239	211	18	274	--	151	--	341	07	-106	01	176	88	88	52	65	73	-21	1554	94	6329	2042						
08	--	156	155	229	202	187	07	245	--	133	--	278	16	-88	23	165	89	90	59	79	78	-32	1907	119	5236	1689						
09	--	144	135	219	176	173	17	232	--	122	--	269	05	-87	24	158	91	92	62	89	81	-42	1580	105	3842	1281						
10	--	75	66	136	95	97	-08	148	--	53	--	214	03	-01	16	101	93	93	66	90	85	-29	1234	107	2248	732						
11	--	50	47	99	63	66	28	109	--	31	--	162	03	-19	22	63	92	90	70	88	85	-24	799	76	1205	402						
12	--	09	05	65	28	27	11	80	--	-12	--	146	28	-64	30	81	87	88	66	84	82	-22	1006	96	1132	365						
	--	78	76	147	118	106	08	163	--	52	--	341	07	-90	01	104	88	88	58	74	77	9	19	16714	101	44344	1212					
ST. GALLEN		H-20															ANETZ 1982					47	26	N	09	24	E	779	-	AAF	2.0	1.5
01	--	03	-01	08	04	-03	18	36	-24	-30	15	111	04	-107	07	52	82	83	79	82	82	-32	518	86	1020	329						
02	--	-06	-11	08	01	-02	08	24	-09	-28	12	116	10	-93	26	49	82	82	77	82	81	-37	795	122	1760	629						
03	--	21	15	39	33	28	03	65	-02	-02	07	133	27	-64	07	55	76	78	69	70	74	-32	1229	98	3272	1056						
04	--	37	25	73	68	52	-05	96	-14	13	-09	162	06	-27	14	61	75	81	59	62	69	-37	1583	106	4723	1574						
05	--	96	91	132	132	112	07	158	04	69	11	225	27	-05	11	93	75	77	65	63	70	-29	1993	117	5901	1904						
06	--	136	136	170	165	152	17	191	02	115	25	252	03	-71	15	126	78	79	68	68	74	-39	1481	85	5548	1849						
07	--	162	155	196	194	176	22	219	14	135	27	270	03	-85	29	145	76	81	70	66	73	-35	2051	105	6058	1954						
08	--	141	139	169	162	154	04	192	-06	120	14	259	12	-70	21	140	84	85	77	78	80	-45	1328	78	4399	1419						
09	--	138	128	169	153	149	29	189	-16	114	33	258	26	-66	24	136	85	88	75	82	81	-34	1617	124	3909	1303						
10	--	78	70	98	83	81	07	115	-08	54	10	193	13	-05	06	91	84	85	78	84	84	-33	911	96	2301	742						
11	--	48	45	66	55	54	26	86	23	25	26	184	08	-24	21	70	80	81	77	78	79	-21	801	160	1442	481						
12	--	11	13	22	18	16	21	42	22	-11	27	118	08	-68	30	59	87	85	83	83	85	-36	386	92	817	264						
	--	72	67	96	89	81	13	118	06	48	17	270	07	-107	01	90	80	82	73	75	78	1	21	14693	103	41150	1125					
TAENIKON		H-20															ANETZ 1982					47	29	N	08	54	E	536	537.9	AAF	2.0	1.5
01	9558	-16	-20	-01	-10	-11	07	19	07	-45	-03	105	03	-119	21	51	88	89	86	88	88	6	43	300	81	961	310					
02	9565	-18	-29	17	02	-06	02	35	05	-47	-09	108	07	-168	27	52	91	93	78	87	87	7	42	771	117	1641	586					
03	9541	19	14	60	43	36	07	81	00	-05	10	157	27	-47	08	60	86	86	64	74	78	2	31	1133	72	2960	955					
04	9542	37	27	99	86	63	-06	121	00	05	-15	193	06	-36	20	63	79	84	50	56	67	-5	33	1587	104	4738	1579					
05	9569	87	91	157	150	118	03	182	13	51	-07	251	31	-10	11	96	84	84	54	58	71	-1	25	1888	109	5723	1846					
06	9540	134	141	192	186	163	18	216	19	113	21	281	04	-72	15	133	84	83	60	65	73	1	35	1419	82	5345	1782					
07	9556	148	157	221	211	183	21	242	25	123	18	294	09	-96	05	150	87	83	58	63	73	1	35	1881	98	5773	1862					
08	9550	136	140	193	179	163	09	215	04	116	13	289	12	-59	22	142	89	88	64	72	78	2	36	1309	72	4473	1443					
09	9570	123	117	190	158	150	30	210	32	99	28	277	05	-41	24	138	91	90	66	85	82	2	36	1407	91	3632	1211					
10	9515	77	77	109	86	89	20	123	10	61	29	180	02	-16	31	96	89	88	74	87	84	2	40	557	53	1916	618					
11	9546	36	34	69	49	47	27	82	25	15	23	209	08	-33	22	74	90	88	80	88	86	2	30	468	104	1103	368					
12	9527	19	21	38	28	27	33	53	31	01	35	127	16	-61	31	63	86	86	77	85	83	-1	41	363	107	752	243					
	9548	65	64	112	97	85	14	132	14	41	12	294	07	-168	02	93	87	87	68	76	79	1	25	13083	89	39017	1067					

Jahr / Année	Nebel Brouillard	Niederschlag Precipitations	Nou- schnee	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (k/mnds)													
				Summe /10mm	%	Max. abs.	Tag Jour	Nolgo fraiche				* * *				≡	heiter clair N < 20%	trüb- coux N > 80%	Eis River	Frost Gel.	Som. Ete	Hitz. Chal.	N		NE	E	SE	S	SW	W	NW						
								0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	▽	□																						
								cm	0.1	0.3	1.0	10.0	km	km	km																						
Beobachter / Observateur																																					
OFAE SION ANETZ 1982 SION																																					
01	59	54	56	56	0	1	0	627	121	191	06.	10	12	10	7	3	3	0	0	0	4	5	12	10	0	27	0	0	1	9	56	4	2	15	14	1	27
02	49	45	48	47	0	0	0	38	8	12	20.	0	5	4	2	0	2	0	0	0	0	8	6	0	0	20	0	0	0	5	52	4	2	13	23	0	33
03	55	65	63	61	0	0	0	601	150	140	30.	7	10	9	9	2	5	0	0	7	0	5	9	3	0	23	0	0	0	4	41	5	2	19	28	1	39
04	35	34	48	39	0	0	0	84	23	50	08.	0	3	2	2	0	0	0	0	2	0	9	2	0	0	12	0	0	1	2	32	3	2	19	39	3	56
05	47	48	49	48	0	0	0	250	64	107	23.	0	8	7	6	1	0	0	1	7	0	8	5	0	0	9	5	0	0	2	38	5	4	20	31	1	49
06	61	58	58	59	0	0	0	402	86	91	22.	0	14	13	11	0	0	1	4	18	0	2	5	0	0	0	13	0	0	2	30	7	5	22	33	1	49
07	46	42	56	48	0	0	0	527	108	144	31.	0	14	14	10	2	0	2	5	19	0	6	5	0	0	0	23	5	0	1	37	5	5	18	33	1	49
08	60	55	56	57	0	0	0	720	114	171	02.	0	14	13	9	4	0	0	3	14	0	5	8	0	0	0	13	1	0	2	42	6	5	17	28	0	41
09	40	41	40	40	0	0	0	283	63	109	06.	0	7	6	5	1	0	0	0	5	0	10	5	0	0	0	8	0	0	3	51	7	5	17	18	0	37
10	53	50	60	55	0	0	0	1083	235	238	13.	0	16	14	14	4	0	0	0	5	0	5	10	0	0	6	0	0	0	3	48	8	6	19	16	0	29
11	50	50	47	49	0	0	0	235	45	123	17.	0	11	10	6	1	1	0	0	0	2	7	6	0	0	0	0	0	0	5	60	5	6	14	12	0	39
12	66	56	56	59	0	0	0	1106	184	319	20.	5	14	12	12	4	5	0	0	2	6	6	13	4	2	26	0	0	1	6	55	7	6	13	12	1	31
	52	50	53	52				5956	104	319	12.	22	128	114	93	22	16	3	13	12	76	86	17	2	136	62	6	0	4	45	6	4	17	24	1	60	

Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
POSTO GUARDIE CONFINE ANETZ 1982 STABIO																																					
01	52	49	56	53	0	0	0	84	15	25	01.	--	6	6	4	0	1	0	0	9	5	12	--	0	25	0	0	8	11	5	2	8	55	10	1	25	
02	41	53	50	48	0	0	0	358	55	179	15.	--	8	6	5	2	5	0	0	2	11	8	--	2	23	0	0	2	5	7	4	13	64	5	0	21	
03	57	55	52	55	1	0	0	658	57	330	17.	--	8	6	6	2	1	0	0	1	5	10	--	0	20	0	0	12	13	9	3	11	44	7	2	29	
04	58	54	51	55	0	0	0	202	13	81	15.	--	6	4	3	0	0	0	0	0	7	7	--	0	5	0	0	5	8	9	5	15	50	7	2	31	
05	47	48	38	44	0	0	0	1474	76	652	05.	--	7	7	6	4	0	0	1	7	0	8	5	--	0	0	4	0	3	11	11	5	13	53	4	1	25
06	45	50	59	51	0	0	0	1923	110	1547	11.	--	10	6	5	2	0	0	5	14	1	2	5	--	0	0	20	0	3	11	11	3	12	54	4	2	25
07	52	46	44	48	0	0	0	1125	68	395	13.	--	14	14	11	4	0	1	4	16	1	5	4	--	0	0	26	3	4	4	10	5	15	57	5	0	23
08	56	54	50	53	0	0	0	2166	124	445	03.	--	15	14	12	8	0	0	8	18	2	2	6	--	0	0	14	0	4	10	5	9	57	6	1	19	
09	53	47	42	47	2	0	0	1858	120	1396	06.	--	12	8	8	4	0	0	3	10	4	8	9	--	0	0	8	0	2	8	11	5	10	59	5	1	19
10	60	61	59	60	4	1	0	2453	140	428	22.	--	21	16	15	7	0	0	0	2	6	6	13	--	0	0	0	0	2	9	8	3	8	62	8	1	16
11	75	69	63	69	4	1	1	2087	161	400	08.	--	15	13	13	8	0	0	0	0	5	5	16	--	0	7	0	0	5	11	6	3	7	57	12	1	17
12	38	53	50	47	2	2	1	661	78	254	17.	--	10	7	6	2	0	0	0	1	3	11	10	--	0	21	0	0	5	11	6	2	6	61	8	2	23
	53	53	51	53				15049	91	1547	06.	--	132	107	94	43	7	12	7	121	34	75	105	--	2	101	72	3	4	9	9	4	11	56	7	1	23

Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG ANETZ 1982 ST.-GALLEN																																					
01	67	75	75	72	7	8	5	1669	235	371	08.	60	20	17	14	6	12	0	0	13	5	19	30	5	22	0	0	19	8	4	8	20	34	5	1	37	
02	61	75	62	66	12	10	5	221	36	98	23.	32	9	8	5	0	7	0	0	0	13	6	12	28	13	19	0	0	25	13	6	14	25	9	6	2	25
03	69	67	68	68	5	0	0	542	85	77	18.	35	16	16	13	0	13	0	0	2	7	1	15	10	0	18	0	0	12	10	4	11	19	26	13	4	47
04	62	64	61	62	2	0	0	698	78	200	29.	23	14	13	9	3	9	0	1	2	4	2	9	5	0	9	0	0	21	18	8	11	13	11	13	6	43
05	61	60	53	58	0	0	0	762	71	164	20.	0	16	16	14	3	2	0	2	5	4	7	12	0	0	0	0	0	26	8	4	13	19	15	11	5	41
06	68	62	78	69	0	0	0	1615	117	257	22.	0	20	18	16	8	0	0	5	18	0	1	14	0	0	1	0	19	5	4	10	26	22	10	4	45	
07	61	54	61	59	6	1	0	1238	88	443	26.	0	16	13	12	5	0	0	3	12	8	4	9	0	0	0	12	0	27	11	7	12	17	14	7	5	37
08	69	68	60	66	4	2	1	1957	151	372	26.	0	20	19	18	8	0	2	9	9	6	3	11	0	0	0	1	0	17	6	2	13	32	12	12	6	35
09	51	43	45	47	8	1	0	1000	96	397	26.	0	11	9	5	4	0	0	1	6	9	10	8	0	0	0	2	0	20	7	4	23	28	8	7	5	31
10	71	71	63	67	7	0	1	641	83	192	06.	0	15	15	12	1	0	0	0	0	9	3	13	0	0	0	0	0	12	7	6	15	21	26	9	4	35
11	63	68	58	63	5	6	5	579	84	141	13.	13	12	10	8	1	4	0	0	0	10	5	14	3	0	6	0	0	10	12	6	20	21	19	10	3	43
12	80	83	67	77	7	5	5	776	119	214	17.	24	19	17	12	2	10	0	0	1	9	1	18	15	4	20	0	0	8	10	6	14	20	34	7	2	41
	65	66	63	65				11718	105	443	07.	187	188	171	138	41	57	221	92	48	154	91	22	94	16	0	18	10	5	14	22	19	9	4	38		

Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT ANETZ 1982 TAENIKON																																					
01	89	84	96	90	10	8	14	1791	224	401	29.	23	16	16	13	6	8	0	0	1	15	0	24	24	11	22	0	0	5	20	6	4	2	46	15	2	31
02	77	62	62	67	7	2	2	198	28	95	24.	29	8	6	4	0	3	0	0	0	9	5	12	9	7	26	0	0	3	27	25	10	10	15	8	2	23
03	70	69	65	68	1	0	0	822	114	189	17.	7	17	16	14	2	7	0	0	7	1	3	14	6	0	19	0	0	4	13	9	3	7	42	19	2	43
04	54	63	58	58	0	0	0	428	49	193	29.	4	11	10	8	1	4	0	0	3	0	4	7	2	0	12	0	0	3	22	19	9	9	17	17	4	39
05	60	52	54	55	1	0	0	520	47	105	23.	0	15	13	11	1	1	1	2	8	1	9	12	0	0	2	1	0	7	19	9	6	11	23	19	7	33
06	74	67																																			

# ANETZ - Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos.  /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air  / 10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur  /10mbar	Relative Feuchteit Humidité relative  %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe h

Zeit / Heure d'obs.      Jahr / Année       $\varphi$      $\lambda$      $H_0$ (m)     $H_0$ (/10m)    Art     $h_1$      $h_1$ (/10m)

**ULRICHEN**                          **N-20**                          **ANETZ 1982**                          **46 30 N 08 19 E 1345**                          **ABF 2.0 2.5**

01	--	62	-77	-35	-44	-55	26	-01	--	-107	--	37	16.	-238	25.	39	91	90	88	91	89	-54	613	82	1398	451
02	--	85	-100	-11	-44	-59	19	25	--	-137	--	88	14.	-251	25.	33	88	86	63	81	79	-35	1179	118	2620	936
03	--	44	-68	13	-12	-28	-10	30	--	91	--	84	26.	-195	15.	41	90	91	64	79	81	-36	791	69	4164	1343
04	--	03	-27	57	34	20	-05	72	--	41	--	111	04.	-135	01.	47	81	89	49	62	69	-29	1859	120	6329	2110
05	--	34	33	127	96	74	01	146	--	06	--	218	30.	-62	07.	68	90	88	44	58	69	-22	1820	114	6777	2186
06	--	76	88	165	143	118	11	184	--	53	--	233	10.	20	01.	94	91	88	53	58	71	-27	1378	73	5643	1881
07	--	104	103	208	174	150	21	223	--	71	--	272	15.	24	01.	107	89	89	43	58	68	-26	2141	107	6359	2051
08	--	92	80	174	145	124	00	192	--	66	--	255	11.	01	22.	105	92	95	51	66	76	-30	1519	78	4947	1596
09	--	75	55	178	128	112	20	191	--	45	--	250	04.	14	29.	95	93	94	46	71	76	-25	1852	109	4247	1416
10	--	14	06	85	42	38	00	101	--	08	--	173	03.	-64	07.	65	94	95	58	86	83	-28	1049	76	2739	883
11	--	23	-30	42	05	-02	22	57	--	53	--	148	01.	-149	21.	51	93	93	66	83	85	-30	689	77	1616	539
12	--	65	-62	-31	-45	-50	06	-02	--	99	--	72	08.	-213	30.	41	92	91	83	89	88	-51	503	84	1129	364
	--	09	00	81	52	37	09	102	--	25	--	272	07.	-251	02.	66	90	91	59	74	78	7	15413	93	47968	1313

Zeit / Heure d'obs.      Jahr / Année       $\varphi$      $\lambda$      $H_0$ (m)     $H_0$ (/10m)    Art     $h_1$      $h_1$ (/10m)

**VADUZ**                          **N-20**                          **ANETZ 1982**                          **47 08 N 09 31 E 460**                          **463.3 AAF 2.0 1.5**

01	9654	-09	-14	03	-04	-06	05	22	--	32	--	121	03.	-114	21.	52	86	87	85	87	86	-4	44	374	55	945	311
02	9660	07	00	52	12	13	09	47	--	19	--	115	11.	-107	25.	51	79	79	67	81	76	-2	35	879	101	1745	630
03	9634	40	29	78	62	54	04	102	--	09	--	187	27.	-34	08.	59	74	76	56	64	67	-5	31	1189	97	3114	1004
04	9630	51	38	113	102	77	-09	132	--	19	--	224	06.	-27	15.	66	79	84	50	51	65	-5	30	1469	99	4389	1463
05	9657	115	101	177	160	137	05	196	--	83	--	262	27.	20	12.	102	77	76	52	58	66	-5	30	1921	118	5838	1883
06	9627	149	143	202	187	171	12	221	--	128	--	287	04.	84	14.	138	81	81	61	67	73	1	32	1423	97	5039	1680
07	9640	163	162	231	213	193	19	248	--	142	--	304	03.	113	01.	162	87	83	62	67	74	0	39	1899	104	5727	1848
08	9635	149	146	202	185	171	08	221	--	128	--	286	12.	62	22.	155	90	88	68	78	81	6	37	1253	79	4237	1367
09	9657	152	138	201	169	167	29	218	--	118	--	278	05.	56	24.	144	82	83	63	85	77	-1	35	1833	118	3863	1288
10	9604	83	76	130	97	98	07	144	--	58	--	216	18.	-03	28.	96	88	87	65	86	81	0	31	1062	100	2354	759
11	9640	57	46	85	59	64	21	112	--	27	--	200	08.	-29	22.	74	81	85	69	85	80	-1	22	799	133	1339	446
12	9625	21	16	45	32	29	26	59	--	01	--	166	10.	-57	31.	58	78	80	69	78	77	-5	35	494	159	879	284
	9639	82	73	125	106	97	11	144	--	55	--	304	07.	-114	01.	96	82	82	64	74	75	-1	22	14595	102	39509	1080

Zeit / Heure d'obs.      Jahr / Année       $\varphi$      $\lambda$      $H_0$ (m)     $H_0$ (/10m)    Art     $h_1$      $h_1$ (/10m)

**VISP**                          **N-20**                          **ANETZ 1982**                          **46 18 N 07 51 E 640**                          **AAF 2.0 1.5**

01	--	09	-02	27	17	13	32	47	--	20	--	136	16.	-77	26.	53	80	83	71	78	78	-4	35	101	78	749	242
02	--	01	-10	53	28	20	14	74	--	25	--	137	17.	-77	27.	49	82	82	50	66	70	-6	24	1337	111	2423	865
03	--	18	04	77	54	40	-08	99	--	15	--	179	26.	-47	06.	50	75	80	45	56	64	-2	20	1632	86	3890	1255
04	--	49	29	139	122	88	-01	165	--	07	--	204	08.	-41	25.	61	73	85	40	39	58	-5	20	2594	121	6058	2019
05	--	98	87	190	169	136	03	216	--	52	--	277	26.	-11	03.	86	74	80	38	45	59	-5	13	2428	121	6914	2230
06	--	145	146	217	205	179	16	239	--	119	--	286	22.	77	16.	116	73	75	46	46	59	-5	26	2120	92	6513	2171
07	--	162	157	242	226	197	20	264	--	129	--	310	09.	97	01.	139	79	82	47	51	64	-2	27	2541	100	6673	2152
08	--	137	131	212	189	167	-04	228	--	114	--	293	12.	51	22.	134	90	91	52	62	73	3	27	2111	92	5363	1730
09	--	119	101	197	160	148	13	218	--	82	--	274	05.	42	29.	119	89	90	50	73	74	-2	29	2243	118	4282	1427
10	--	61	49	118	85	80	06	136	--	33	--	183	02.	-21	31.	82	87	93	56	78	79	-2	38	1488	103	2868	925
11	--	28	20	72	51	42	26	86	--	00	--	139	06.	-41	16.	63	84	85	63	77	78	-4	30	455	97	1185	395
12	--	13	-16	06	-03	-06	13	28	--	42	--	123	08.	-142	24.	53	89	89	83	87	87	3	44	0	0	670	216
	--	68	58	129	109	92	11	150	--	36	--	310	07.	-142	12.	84	81	85	53	63	70	-3	13	19050	104	47588	1302

Zeit / Heure d'obs.      Jahr / Année       $\varphi$      $\lambda$      $H_0$ (m)     $H_0$ (/10m)    Art     $h_1$      $h_1$ (/10m)

**WAEDENSWIL**                          **N-20**                          **ANETZ 1982**                          **47 13 N 08 41 E 463**                          **ABE . 2.0**

01	--	00	-02	06	03	02	13	26	--	22	--	114	04.	-65	08.	54	85	85	85	88	85	-46	197	49	772	249	
02	--	01	-07	21	13	07	09	37	--	22	--	104	12.	-94	25.	51	82	84	70	76	78	-43	656	94	1608	574	
03	--	29	18	58	51	40	04	80	--	04	--	160	27.	-30	07.	56	76	80	59	66	70	-34	1201	86	3048	983	
04	--	56	40	101	97	74	-05	123	--	27	--	198	06.	00	15.	62	68	77	48	52	62	-30	1681	112	4654	1551	
05	--	107	102	159	157	131	08	187	--	79	--	257	27.	22	11.	96	76	80	53	55	65	-27	2104	124	5892	1901	
06	--	148	146	192	193	169	15	219	--	127	--	288	04.	82	14.	129	79	81	58	57	69	-28	1684	94	5458	1819	
07	--	170	169	222	221	195	24	246	--	149	--	299	09.	112	29.	142	74	75	52	54	64	-28	1990	102	5767	1860	
08	--	151	152	194	185	171	09	216	--	132	--	293	12.	89	22.	135	81	82	57	63	70	-30	1408	78	4580	1477	
09	--	143	136	191	174	162	29	211	--	121	--	260	05.	69	24.	130	82	83	56	69	72	-34	1682	120	4000	1333	
10	--	87	79	114	97	96	17	129	--	70	--	178	02.	25	16.	96	87	89	66	82	81	-38	839	84	2262	730	
11	--	54	48	74	63	60	32	91	--	33	--	215	08.	-16	22.	75	85	87	74	80	82	-23	643	143	1312	437	
12	--	23	22	36	31	28	26	52	--	05	--	139	16.	-50	30.	62	85	84	77	80	82	-47	475	158	844	272	
	--	81	75	114	107	95	15	135	--	59	--	299	07.	-94	02.	91	80	82	63	68	73	-4	23	14560	101	40197	1099





ANETZ - Stationen

Table for station WEISSFLUHJOCH. Columns include: Luftdruck Prossion atmos. /10mbar, Lufttemperatur /10°Celsius (01, 07, 13, 19, Mittel Moy., Abw. Ecart, mittl. Max. moy., Abw. Ecart, mittl. Min. moy., Abw. Ecart, Max. abs., Tag Jour, Min. abs., Tag Jour), Dampfdruck Press. de vapeur /10mbar, Relative Feuchtigkeit Humidité relative % (01, 07, 13, 19, Mitt. Moy., Abw. Ecart, Min. abs.), Sonne Soleil (Summe Somme h, %), Globalstrahlung Rayon. global (Summe 10°J/m², Mittel Moy. 10°J/m²). Rows show daily observations from 01 to 12, with annual totals for 1982.

Table for station WYNAU. Columns include: Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, Hg(m), Hg(10m), Art, h1, h1(10m). Rows show daily observations from 01 to 12, with annual totals for 1982.

Table for station ZERMATT. Columns include: Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, Hg(m), Hg(10m), Art, h1, h1(10m). Rows show daily observations from 01 to 12, with annual totals for 1982.

Table for station ZUERICH KLOTEN. Columns include: Zeit / Heure d'obs., Jahr / Année, Hg(m), Hg(10m), Art, h1, h1(10m). Rows show daily observations from 01 to 12, with annual totals for 1982.

Table for station ANETZ 1982, titled 'SCHNEE-LAWINENFORSCHUNG'. Columns include cloud cover, fog, precipitation, snow, and wind direction/frequency. Rows are numbered 01-12.

Table for station ANETZ 1982, titled 'ELEKTRIZITÄTSWERKE'. Columns include cloud cover, fog, precipitation, snow, and wind direction/frequency. Rows are numbered 01-12.

Table for station ANETZ 1982, titled 'AIR ZERMATT AG'. Columns include cloud cover, fog, precipitation, snow, and wind direction/frequency. Rows are numbered 01-12.

Table for station ANETZ 1982, titled 'FLUGWETTERZENTRALE'. Columns include cloud cover, fog, precipitation, snow, and wind direction/frequency. Rows are numbered 01-12.

ANETZ - Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos.  /10mbar	Lufttemperatur Température de l'air  /10°Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur  /10mbar	Relative Feuchtigkeit Humidité relative  %						Sonne Soleil		Globetstrahlung Rayon. global				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	Mittel Moy. 10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>
Zeit / Heure d'obs.		Jahr / Année												° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art	h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)							
<b>RECKENHOLZ</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>						<b>47 26 N 08 31 E 443</b>		<b>ABF 2-0 1-5</b>					
01	--	11	10	02	03	05	07	20	--	34	--	98	05	- 93	16	54	90	90	85	89	88	4	43	191	47	793	256
02	--	12	20	22	12	01	- 02	41	--	34	--	108	10	-138	27	53	89	91	74	83	84	3	44	757	110	1544	552
03	--	26	15	62	56	41	02	89	--	00	--	165	27	- 30	15	59	84	87	60	65	74	- 1	27	1104	75	2763	891
04	--	50	32	109	101	74	- 04	131	--	15	--	198	06	- 22	20	59	71	82	42	44	59	-13	23	1865	119	4741	1580
05	--	98	95	165	161	129	06	193	--	66	--	268	31	02	08	91	82	83	47	47	64	-10	20	2093	121	5846	1886
06	--	140	144	200	196	169	16	221	--	120	--	293	04	84	15	131	87	85	54	57	71	- 3	27	1702	87	5439	1813
07	--	160	160	226	224	191	22	248	--	134	--	307	09	98	01	147	86	84	53	54	70	- 5	28	2077	101	5626	1815
08	--	142	142	198	190	167	06	220	--	121	--	299	12	69	22	144	91	92	59	64	77	- 2	29	1513	76	4478	1425
09	--	132	123	194	171	157	32	214	--	109	--	274	05	64	24	138	90	91	59	79	79	- 3	34	1576	100	3425	1142
10	--	80	81	115	95	94	17	129	--	66	--	178	03	19	16	97	90	89	68	84	83	- 2	37	628	67	1766	570
11	--	43	43	72	53	54	25	89	--	24	--	211	08	- 20	22	75	89	88	75	85	84	- 2	24	460	115	1036	345
12	--	24	22	39	31	30	31	54	--	06	--	124	10	- 54	31	63	85	86	75	83	82	- 4	55	303	104	638	206
	--	73	69	117	107	92	13	137	--	49	--	307	07	-138	02	93	86	87	63	70	76	- 3	20	14269	95	38035	1040
<b>ZUERICH-SMA</b>		<b>H-20</b>												<b>ANETZ 1982</b>						<b>47 23 N 08 34 E 556 569.3</b>		<b>AAS 2-0 1-5</b>					
01	9523	01	- 02	09	05	03	13	30	14	- 22	07	103	05	- 78	15	56	88	89	84	86	87	4	50	215	46	797	257
02	9528	- 02	- 10	24	15	07	05	39	01	- 19	04	115	11	- 80	27	54	89	90	70	81	82	4	44	853	108	1709	610
03	9507	30	20	58	51	41	02	82	00	08	03	164	27	- 25	07	60	81	86	63	67	74	3	32	1056	68	2806	905
04	9506	54	39	103	95	73	- 04	127	05	28	- 09	202	06	- 11	14	63	71	79	49	52	63	- 6	30	1725	106	4869	1623
05	9536	105	96	160	154	129	08	186	15	79	01	258	31	23	11	98	81	86	54	55	68	- 1	27	2068	113	6084	1963
06	9507	145	141	192	189	167	17	216	15	126	17	281	04	83	13	138	87	90	60	63	75	6	35	1640	85	5521	1860
07	9522	148	160	222	216	191	24	243	25	146	21	300	09	112	01	156	84	90	59	61	73	3	34	2102	104	5874	1895
08	9516	146	145	191	184	167	07	213	03	131	10	291	12	83	22	150	93	94	64	69	80	7	35	1462	74	4633	1494
09	9535	142	133	189	167	160	31	208	29	122	29	259	05	82	24	146	92	93	63	82	82	4	42	1744	106	3828	1276
10	9481	81	80	111	93	93	15	125	08	71	11	171	02	24	06	101	93	93	73	89	87	5	42	685	61	1878	606
11	9511	52	48	74	60	59	29	94	33	31	23	201	08	- 17	21	77	89	89	75	84	84	0	27	638	128	1202	401
12	9495	23	21	37	30	28	28	52	27	07	25	124	16	- 47	31	65	88	89	78	85	85	1	52	362	101	712	230
	9514	79	73	114	105	93	15	135	15	59	12	300	07	- 80	02	97	86	89	66	73	78	2	27	14550	92	39913	1092

I - XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Nou- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme (10mm)	%	Max. abs.	Tag Jour		* * ≥				☉ 3 km	☼ %	☽ =	☼ N 20%	☼ N > 80%	☼ Eis Hiver T/X <0	☼ Frost Gel. T/N <0	☼ Som. Ete T/X ≥25	☼ Hitzo Chal. T/X ≥30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																				
Beobachter / Observateur		Jahr / Année																																		
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1982										RECKENHOLZ														
01							1239	197		359	08.		15	15	14	4			0	3				11	21	0	0	15	29	11	3	2	21	16	5	35
02							87	15		37	23.		6	5	2	0			0	0				4	24	0	0	16	38	12	3	2	3	13	14	21
03							548	91		129	17.		17	16	15	1			0	9				0	13	0	0	6	17	7	4	4	26	29	8	45
04							355	48		129	29.		9	6	5	1			0	4				0	6	0	0	8	39	11	4	4	5	23	6	43
05							311	34		87	23.		14	10	8	0			0	9				0	0	5	0	7	23	8	3	5	14	30	11	35
06							1566	127		267	22.		19	18	14	6			4	22				0	0	11	0	8	11	4	6	6	22	32	12	33
07							1013	81		296	24.		15	14	10	3			1	15				0	0	17	2	9	26	6	3	5	11	26	13	31
08							1429	122		319	20.		19	17	16	3			4	14				0	0	6	0	9	9	5	6	4	15	37	15	23
09							474	53		177	22.		13	7	7	1			1	5				0	0	5	0	16	21	8	4	3	12	25	10	17
10							1325	187		380	06.		21	15	14	4			0	4				0	0	0	0	9	14	3	1	6	29	29	9	31
11							722	109		145	13.		17	13	10	3			0	3				0	6	0	0	7	24	10	5	4	19	19	13	33
12							1081	159		233	17.		13	13	13	3			0	3				0	12	0	0	8	11	4	4	9	24	33	8	45
							10150	101		380	10.		178	149	128	29			10					15	82	44	2	10	22	7	4	5	17	26	10	33

Beobachter / Observateur		Jahr / Année																																			
LANDESHWETTERZENTRALE (LWZ)												ANETZ 1982										ZUERICH-SMA															
01	83	85	85	85	8	8	6	1389	204	501	08.	20	17	15	14	4	12	0	0	0	15	0	22	23	10	20	0	0	4	27	2	0	9	35	21	2	37
02	69	71	56	64	3	1	0	185	30	69	23.	21	7	6	4	0	8	0	0	0	7	4	10	8	6	20	0	0	2	51	5	3	11	16	9	2	29
03	74	71	69	71	0	0	0	468	68	62	17.	4	19	17	16	0	9	0	0	2	1	2	16	4	0	10	0	0	5	22	5	2	11	32	18	6	45
04	52	60	62	58	1	0	0	509	58	209	29.	10	10	9	7	2	7	0	0	0	3	4	8	2	0	1	0	0	4	46	14	2	7	10	14	3	41
05	55	54	54	55	0	0	0	401	37	97	23.	0	13	10	9	0	0	0	0	1	0	9	10	0	0	0	3	0	3	30	8	4	13	19	17	6	37
06	68	65	78	68	0	0	0	1842	133	269	22.	0	21	20	16	7	0	1	215	0	1	12	0	0	0	11	0	4	16	5	4	18	27	21	7	33	
07	53	50	57	54	0	0	0	1743	125	477	24.	0	15	13	12	6	0	0	414	0	5	7	0	0	0	16	1	8	39	7	3	12	14	11	8	33	
08	72	65	58	65	2	0	0	2022	153	244	06.	0	21	19	16	8	0	0	313	2	2	9	0	0	0	3	0	7	21	5	6	17	19	16	11	25	
09	67	51	47	55	10	0	0	512	51	158	22.	0	9	8	7	2	0	0	1	4	12	5	7	0	0	0	1	0	4	41	9	7	12	13	12	3	25
10	91	73	72	79	5	0	0	1070	134	236	13.	0	18	16	14	3	0	0	0	5	0	16	0	0	0	0	0	5	24	6	2	13	30	15	5	37	
11	83	69	61	71	8	2	0	654	91	166	13.	0	13	11	11	1	2	0	0	10	1	12	0	0	2	0	0	4	28	6	2	13	27	15	5	35	
12	85	81	76	81	1	0	1	924	127	254	17.	4	13	13	13	2	8	0	0	1	2	2	21	3	0	11	0	5	19	3	3	19	34	15	3	47	
	71	66	64	67				11719	104	501	01.	59	176	157	139	35	46	110	57	35150	40	16	64	34	1	5	30	6	3	13	23	15	5	35			

Konv. Stationen

Table for AARAU-UNTEPENTFELDEN. Columns include months (07, 13, 19), annual averages (Mittel M), deviations from normal (Abw. v. normal D), and other metrics. Data rows are numbered 01 to 12.

Table for ADELBÖDEN. Columns include months (07, 13, 19), annual averages (Mittel M), deviations from normal (Abw. v. normal D), and other metrics. Data rows are numbered 01 to 12.

Table for ALTSTAETTEN SG. Columns include months (07, 13, 19), annual averages (Mittel M), deviations from normal (Abw. v. normal D), and other metrics. Data rows are numbered 01 to 12.

Table for ALVAREU DORF. Columns include months (07, 13, 19), annual averages (Mittel M), deviations from normal (Abw. v. normal D), and other metrics. Data rows are numbered 01 to 12.









Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(SStd.)		Bewölkung N(%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Min. 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 1	% Nym P	07	13	19	Mittel M	
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)						
BERNINA-HOSPIZ		0730	1330	1930												1982	46 25 N	10 01 E	2256			P 2.0	2.5				
01		- 74	- 45	- 65	- 63	18	- 32		- 88		18	03.	-158	08.	27	33	28	76	74	74	74	25		49	47	37	44
02		- 96	- 47	- 73	- 75	05	- 36		-106		30	10.	-200	25.	22	30	27	70	67	72	70	33		34	38	36	35
03		- 86	- 44	- 65	- 69	- 12	- 34		- 99		54	01.	-156	07.	25	32	29	79	72	76	76	38		57	60	57	59
04		- 56	02	- 18	- 28	- 10	16		- 64		71	07.	-120	14.	34	39	37	83	62	68	73	35		31	33	29	31
05		05	63	42	30	03	81		- 09		158	30+	- 92	01.	53	60	61	80	62	73	75	32		52	51	56	53
06		57	113	105	84	19	137		40		190	03.	- 06	13+	77	83	84	83	51	67	73	35		56	63	62	60
07		86	143	117	109	20	163		69		219	16.	32	01.	89	95	95	81	60	69	73	30		65	65	52	47
08		70	119	91	88	00	134		55		196	12.	- 05	21.	85	105	94	85	76	82	82	50		53	57	53	55
09		56	113	82	80	21	124		48		193	04.	- 10	01.	78	93	91	86	71	85	81	44		43	45	60	47
10		- 07	29	07	07	- 03	38		- 16		116	03.	- 58	16.	47	54	53	80	72	82	79	41		52	52	62	55
11		- 37	- 08	- 26	- 25	12	02		- 47		75	01.	-108	15.	39	43	40	80	76	80	79	36		55	62	60	59
12		- 77	- 63	- 76	- 74	- 08	- 38		-103		60	16.	-168	22.	26	28	26	73	70	72	72	30		62	55	48	55
		- 13	31	10	05	05	46		- 27		219	07.	-200	02.	50	58	55	80	69	75	76	29		49	51	51	50
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)						
BIEL		0730	1330	1930												1982	47 08 N	07 15 E	432	434.4	F 2.0	1.5					
01	9687	05	20	10	09	16	32	11	- 14	17	100	09.	- 70	08.	59	62	60	92	56	90	90	6	59	93	89	83	88
02	9691	- 13	31	13	07	04	44	01	- 24	04	110	09.	-101	27.	53	59	56	92	76	82	85	7	56	89	79	67	73
03	9671	17	71	53	41	- 01	90	- 01	00	- 06	165	27.	- 40	07.	63	63	59	91	64	67	75	4	40	75	71	69	72
04	9661	52	136	101	86	05	148	11	24	- 12	200	05.	- 14	01+	69	72	63	78	46	51	61	9	31	35	45	55	45
05	9690	104	184	158	135	07	202	13	74	- 03	271	26+	08	06.	106	105	95	83	51	54	67	- 3	27	62	45	55	54
06	9661	154	218	191	176	16	234	15	130	21	300	04.	88	13.	145	138	140	83	54	65	73	3	36	64	58	61	51
07	9675	171	246	223	201	22	263	22	150	23	320	12+	102	28.	157	159	158	87	54	61	72	2	36	60	58	53	57
08	9671	148	209	184	172	01	231	- 02	131	06	300	12.	80	21+	155	147	152	93	51	73	80	8	39	81	61	58	66
09	9691	128	211	169	161	24	226	27	118	23	270	05.	58	24.	140	150	165	94	61	86	84	8	40	82	55	46	61
10	9641	85	125	91	97	15	137	01	74	25	196	01.	27	16+	104	103	106	93	72	92	89	7	52	95	77	67	79
11	9673	36	72	50	51	15	83	13	31	21	127	19.	- 18	21.	75	81	78	93	80	89	8	44	84	79	76	79	
12	9659	23	50	33	33	27	59	27	10	26	107	10.	- 58	31.	65	69	66	88	77	83	84	0	45	76	81	67	74
	9673	76	131	106	97	13	146	12	59	12	320	07.	-101	02.	100	101	100	89	55	74	79	3	27	75	67	63	68
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)						
BOCHUZ ORBE		0730	1330	1930												1982	45 44 N	05 31 E	437		F 2.0	1.6					
01		- 13	34	21	20	21	42		- 01		122	09.	- 57	08.	59	61	60	86	78	83	83	- 3	49	93	89	91	91
02		- 07	39	31	14	05	47		- 16		103	10.	-103	25.	52	60	59	88	73	82	83	1	50	82	80	75	79
03		20	74	52	43	- 02	86		04		152	27.	- 45	14.	57	59	61	81	58	70	73	- 5	29	76	77	73	75
04		47	123	93	78	- 02	136		21		185	05.	- 25	10.	64	65	63	76	44	53	61	-11	32	36	44	41	40
05		99	179	152	129	04	191		69		251	15+	00	08.	100	95	98	82	47	57	67	- 3	29	59	56	54	56
06		155	210	195	174	17	226		122		275	09+	72	20.	138	127	136	79	52	61	69	- 3	37	51	70	59	63
07		176	240	218	198	21	256		142		304	09.	84	01.	158	150	158	79	52	61	69	- 3	34	67	59	58	61
08		153	212	194	176	07	228		125		295	12.	66	23.	145	137	139	84	56	63	71	- 1	30	72	63	60	65
09		121	202	173	155	19	214		103		265	15.	32	24.	126	129	142	89	55	73	75	- 2	40	65	48	58	57
10		84	124	95	97	14	132		69		177	03.	18	16.	97	97	102	88	58	66	83	1	47	85	69	71	75
11		38	77	57	54	17	83		28		134	09.	- 25	22.	71	78	77	83	75	84	84	- 2	46	84	79	72	78
12		29	52	38	37	27	61		13		109	10.	- 59	31.	64	65	63	83	72	78	79	- 7	46	82	81	82	81
		77	131	109	98	12	142		57		304	07.	-103	02.	94	93	97	84	51	71	75	- 3	29	72	68	66	68
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)						
ROSCO-GURTIN		0730	1330	1930												1982	46 19 N	08 30 E	1505		T 2.0	1.7					
01		- 23	- 01	- 19	- 16	17	09		- 39		63	30.	- 92	09.	38	41	39	73	58	71	71	8	35	48	50	31	43
02		- 48	06	- 29	- 27	- 06	14		- 57		86	09.	-138	25.	34	41	39	76	55	78	74	11	30	38	51	43	44
03		- 31	24	- 18	- 13	- 14	30		- 46		102	01.	- 81	07.	35	41	38	69	58	71	68	2	30	52	64	50	55
04		11	83	32	34	- 04	91		- 10		135	07.	- 52	14.	48	51	47	72	49	62	65	- 1	23	37	52	38	43
05		70	116	74	79	01	130		39		210	29.	- 45	07.	74	78	77	72	59	75	72	3	22	59	65	54	59
06		118	169	129	128	10	177		85		224	07+	53	13+	103	112	110	74	61	74	72	4	27	66	64	48	53
07		144	200	155	156	16	209		110		280	10.	77	01.	125	134	135	78	60	78	75	7	26	51	57	55	54
08		115	168	126	130	- 03	180		87		235	10.	32	21+	114	124	121	84	67	83	80	9	35	63	70	57	63
09		99	158	110	118	15	167		81		226	11.	45	01.	107	122	118	88	70	90	84	10	42	47	65	56	56
10		32	84	38	48	- 14	90		21		180	01.	- 15	16.	62	72	69	81	58	85	79	7	40	48	59	48	58
11		12	42	15	20	08	47		- 03		147	01.	- 59	16.	51	56	53	76	70	77	76	6	31	69	72	57	65
12		- 19	03	- 15	- 13	08	14		- 36		92	15.	-108	24.	38	40	38	69	62	67	67	2	35	44	52	35	43
		40	88	50	54	03	97		19		280	07.	-138	02.	69	76	74	76	63	76	74	6	22	50	61	49	53



Konv. Stationen

i XII	Luft- druck P/M (10mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(Std.)		Bewölkung N(%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13
Beobachtungszeiten																		Jahr		$\phi$	$\lambda$	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)		
LE BRASSUS																		0730 1330 1930		1982		46 33 N 05 10 E 1075		N 2.0 1.9			
01	-23	12	01	-07	26	32	-	-39	110	04.	-125	26.	51	56	56	96	84	90	91	40	25	77	73	73	74		
02	-47	19	-09	-17	12	39	-	-61	113	18.	-171	25.	42	43	49	93	58	35	33	30	68	59	52	54	55		
03	-30	17	01	-08	-10	35	-	-42	95	26.	-120	15.	46	45	51	90	67	83	83	28	77	69	69	67	68		
04	-04	74	36	28	-09	85	-	-20	138	05.	-70	01+	50	46	48	84	45	61	69	28	210	35	40	40	38		
05	55	123	99	80	-01	145	-	26	220	26.	-35	06+	84	80	81	91	58	67	76	28	161	53	65	58	58		
06	108	158	141	124	12	179	-	77	232	25.	20	20.	120	107	119	92	62	75	81	33	140	67	81	62	70		
07	130	202	171	156	25	219	-	103	276	12.	30	05.	132	116	139	88	53	72	76	22	191	50	63	59	57		
08	111	167	136	131	05	182	-	85	245	12.	05	22.	121	105	123	92	53	80	81	31	132	65	66	58	63		
09	86	175	122	122	22	189	-	68	262	04.	05	24.	106	108	122	95	57	86	81	29	148	53	60	45	52		
10	36	99	59	60	06	111	-	23	177	21.	-33	31.	75	78	83	95	55	90	85	26	60	82	74	64	73		
11	07	63	25	27	18	79	-	09	161	01.	-62	16.	57	64	61	89	73	86	33	32	54	62	65	67	63		
12	-19	13	-09	-08	11	31	-	-39	110	08.	-146	24.	51	59	54	91	85	90	90	35	25	78	73	68	73		
	34	94	65	57	10	111	-	14	276	07.	-171	02.	78	76	82	91	65	80	82	22	1291	63	65	59	62		
Beobachtungszeiten																		Jahr		$\phi$	$\lambda$	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)		
LA BREVINE																		0730 1330 1930		1982		46 59 N 05 36 E 1042		M 2.0 1.7			
01	-29	10	-12	-14	41	28	-	-53	102	03.	-202	26.	49	58	53	94	38	90	91	7	42	71	65	57	58		
02	-74	21	-23	-33	09	36	-	-92	114	18.	-270	25.	36	56	47	93	78	90	88	7	40	67	45	40	44		
03	-40	29	-07	-12	-04	41	-	-62	90	25+	-192	14.	40	53	51	91	71	87	85	8	41	68	70	62	66		
04	-05	79	41	28	-02	88	-	-35	164	05.	-134	01.	53	58	56	84	55	65	74	0	38	28	37	42	35		
05	65	144	110	90	10	151	-	15	221	30.	-68	11.	85	91	94	87	57	72	77	5	31	46	60	50	52		
06	112	172	143	128	14	188	-	68	248	22+	-07	20.	120	124	123	90	55	76	80	9	37	55	68	53	58		
07	141	211	176	161	29	223	-	93	298	09.	08	01.	137	136	142	86	57	72	75	5	27	45	55	54	51		
08	107	178	141	134	09	188	-	80	256	12.	01	23.	121	134	128	93	57	80	83	9	42	54	64	56	58		
09	79	181	127	123	30	192	-	57	262	04.	-13	24.	100	124	122	93	61	83	81	3	40	32	50	42	41		
10	34	108	47	59	16	115	-	20	200	21.	-52	30+	75	86	78	93	59	91	85	5	36	67	71	65	57		
11	-02	66	19	22	32	78	-	-24	167	01.	-125	16.	55	68	60	89	73	87	85	2	35	54	59	57	56		
12	-28	11	-17	-15	31	24	-	-57	86	07.	-205	24.	49	52	52	91	90	91	91	7	34	68	75	67	70		
	30	101	62	56	18	113	-	01	298	07.	-270	02.	77	88	84	90	59	82	83	6	27	53	60	55	56		
Beobachtungszeiten																		Jahr		$\phi$	$\lambda$	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)		
BROU USINE																		0730 1330 1930		1982		45 37 N 07 07 E 680		F 2.0 1.5			
01	9394	00	37	15	14	41	53	-15	126	09.	-105	25.	57	60	60	91	75	87	86	4	42	75	73	79	75		
02	9397	-29	40	15	04	17	53	-34	132	07.	-150	25.	48	53	58	94	55	84	84	6	43	73	67	75	71		
03	9378	03	59	39	28	-02	78	-11	150	03.	-47	07.	52	52	57	83	58	71	74	0	30	61	77	74	70		
04	9367	16	110	84	60	-08	126	01	188	05.	-38	15.	61	63	57	88	48	52	67	5	32	48	55	47	47		
05	9406	84	165	144	117	02	178	59	239	15.	-10	08.	94	96	95	84	52	58	62	1	30	64	61	58	51		
06	9383	135	197	173	158	11	213	110	270	10.	72	20.	127	124	127	82	55	64	72	2	38	57	68	59	53		
07	9396	160	225	202	185	18	242	129	295	09.	80	28.	150	152	158	83	57	68	74	4	38	55	62	57	53		
08	9391	135	200	171	159	01	215	116	288	12.	65	22.	137	155	144	89	59	75	79	5	36	69	62	63	64		
09	9410	111	193	152	143	18	207	97	270	04.	50	24.	121	136	145	92	61	84	83	3	48	62	53	52	55		
10	9357	56	115	81	79	06	127	45	204	13.	-01	31.	83	91	95	91	58	87	85	1	41	77	69	72	72		
11	9382	18	79	43	43	21	88	09	150	08.	-35	16.	63	58	72	90	54	85	33	-1	34	66	66	75	69		
12	9369	02	34	18	15	30	50	-13	124	10+	-75	25.	55	56	61	88	71	86	83	-1	47	80	74	80	73		
	9385	58	121	95	84	13	136	41	296	07.	-150	02.	87	91	94	88	61	75	78	1	30	66	66	67	66		
Beobachtungszeiten																		Jahr		$\phi$	$\lambda$	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)		
BUFFALORA OFENPASS																		0730 1330 1930		1982		45 59 N 10 15 E 1968		F 2.0 2.0			
01	-101	-13	-81	-70	39	-07	-131	-156	30	03+	-250	08.	26	30	28	87	55	81	76	-3	28	58	53	52	54		
02	-138	-09	-94	-88	06	-03	-156	66	66	10.	-250	25.	19	25	24	84	44	75	70	-6	24	40	41	41	40		
03	-93	-05	-58	-60	-04	04	-122	107	107	01.	-200	15.	27	27	30	86	47	71	72	-2	18	56	56	58	56		
04	-43	38	-09	-15	-07	49	-82	99	99	08.	-155	14.	35	30	32	78	38	55	63	-8	22	38	39	45	40		
05	29	64	54	45	01	105	-19	170	170	30.	-103	01.	55	45	54	72	40	60	63	-7	12	59	53	57	56		
06	79	132	102	90	10	148	31	196	196	03.	-23	16.	72	59	72	63	42	59	61	-8	18	57	70	53	53		
07	106	163	134	119	21	176	50	227	227	13.	-06	01.	82	71	81	66	41	56	57	-11	13	45	60	63	55		
08	78	144	99	98	07	155	40	220	220	12.	-22	22.	91	74	87	85	43	72	72	-1	18	50	67	63	50		
09	58	139	83	87	29	148	27	224	224	04.	-17	29.	81	66	79	88	45	74	71	-5	24	47	50	41	46		
10	-07	66	07	17	13	72	-24	142	142	03.	-80	16.	50	44	54	85	47	82	74	-5	21	57	53	58	56		
11	-54	39	-36	-26	29	35	-71	134	134	01.	-174	15.	32	38	40	88	53	82	79	-2	17	56	56	56	55		
12	-106	-24	-93	-61	14	-18	-148	39	39	03.	-238	23.	25	29	27	84	54	79	75	-5	26	53	55	46	51		
	-16	63	09	10	13	72	-50	227	227	07.	-250	01+	50	45	51	81	46	71	70	-5	12	51	54	54	53		

Table for station DOUANE SUISE (1982) and LE BRASSUS. Includes columns for precipitation (Niederschlag R), wind direction (Windverteilung), and wind force (mittlere Stärke F/M). Rows show monthly and annual totals.

Table for station MR. M. BLONDEAU (1982) and LA BREVINE. Includes columns for precipitation (Niederschlag R), wind direction (Windverteilung), and wind force (mittlere Stärke F/M). Rows show monthly and annual totals.

Table for station ENTREPRISES ELECTR. FIBOURGEOISES (1982) and BROU USINE. Includes columns for precipitation (Niederschlag R), wind direction (Windverteilung), and wind force (mittlere Stärke F/M). Rows show monthly and annual totals.

Table for station HR. R. CADISCH (1982) and BUFFLORA OFENPASS. Includes columns for precipitation (Niederschlag R), wind direction (Windverteilung), and wind force (mittlere Stärke F/M). Rows show monthly and annual totals.

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P <sub>100</sub> (10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck				Relative Feuchteit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																																												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	mittl. Min. N <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Neben P	07	13	19	Mittel M																																							
Beobachtungszeiten																																	Jahr															° φ	° λ	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (10m)	A <sub>1</sub> /h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (10m)															
CHATEAU-D'OEX																																	0545 1245 1845															1982															46 28 N	37 07 E	955	955.5	A 2.0	1.5
01	9081	-14	27	07	04	36	42	29	-28	44	89	11.	-103	26.	49	54	54	86	73	83	82	8	49	66	71	67	65	74	68																																							
02	9078	-33	33	03	-03	18	48	12	-42	23	119	18.	-151	25.	43	48	52	85	52	82	78	6	34	116	101	57	51	50	52																																							
03	9066	-21	44	20	09	-09	61	-19	-31	-03	129	28.	-93	07.	43	49	51	81	59	73	73	4	23	128	82	58	67	67	64																																							
04	9057	15	100	70	54	-03	119	-06	-02	-05	187	05.	-60	10.	55	57	54	83	47	55	64	-3	31	219	128	41	46	48	45																																							
05	9098	78	154	123	106	04	171	00	47	03	231	26.	-08	08.	83	84	87	80	48	52	68	1	26	215	114	51	54	52	52																																							
06	9084	115	181	160	143	10	201	-02	95	21	260	22.	-56	14.	112	115	117	83	56	66	72	4	38	169	86	63	68	74	68																																							
07	9097	141	210	193	172	21	227	05	120	27	286	02.	-69	01.	129	140	132	80	58	61	68	0	33	244	107	48	58	56	54																																							
08	9090	117	185	159	147	03	201	-10	102	11	270	12.	-42	22.	116	120	120	84	58	58	72	0	28	175	82	68	70	64	67																																							
09	9108	103	184	147	139	24	196	-20	90	24	267	11.	-31	24.	105	123	127	84	59	76	75	-1	40	197	113	44	48	53	48																																							
10	9053	46	112	76	73	08	124	-02	34	15	176	13.	-02	16.	73	78	86	85	57	82	77	-2	40	122	83	67	64	67	66																																							
11	9075	18	72	33	38	24	84	21	04	29	190	08.	-51	16.	56	63	62	81	63	82	75	-2	27	85	83	59	60	55	58																																							
12	9058	-14	27	01	01	21	41	21	-32	27	110	06.	-95	30.	49	52	52	85	69	82	80	4	30	55	64	65	61	71	66																																							
	9079	46	111	83	74	13	126	06	30	18	286	07.	-151	02.	76	82	85	83	59	72	74	2	231	792	95	57	59	61	59																																							

I - XII	Luft- druck P <sub>100</sub> (10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck				Relative Feuchteit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																																												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	mittl. Min. N <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Neben P	07	13	19	Mittel M																																							
Beobachtungszeiten																																	Jahr															° φ	° λ	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (10m)	A <sub>1</sub> /h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (10m)															
CHAUMONT																																	0730 1330 1930															1982															47 03 N	06 59 E	1135	1141.0	G 2.0	1.5
01	8859	-05	13	-02	-01	25	27	-	-19	-	98	16.	-122	07+	50	54	52	84	82	84	84	0	34	-	-	78	83	76	79																																							
02	8871	-21	11	-08	-08	12	23	-	-32	-	105	18.	-120	26.	44	51	46	84	78	81	81	-3	33	-	-	53	74	73	71																																							
03	8858	-17	12	01	-03	-	23	-	-23	-	109	27.	-76	07.	48	49	48	88	74	80	82	3	29	-	-	79	76	85	80																																							
04	8857	17	65	42	36	-	07	76	-	05	137	05.	-44	14.	52	53	48	76	55	58	65	-12	34	-	-	50	63	65	59																																							
05	8899	80	118	101	92	02	130	-	59	-	190	15+	-15	06+	86	88	77	80	65	63	71	-6	27	-	-	64	68	67	66																																							
06	8888	118	157	138	130	11	170	-	99	-	219	04.	40	13.	119	124	119	85	71	77	80	2	47	-	-	70	64	67	67																																							
07	8899	144	190	169	159	19	204	-	121	-	258	09.	70	01+	142	148	138	87	59	73	73	1	47	-	-	46	58	53	52																																							
08		119	158	136	133	-	02	173	-	102	235	12.	43	22.	130	133	130	94	75	84	86	7	44	-	-	56	63	56	61																																							
09		110	160	127	129	21	170	-	96	-	230	04.	-30	24.	125	130	130	95	72	83	85	3	47	-	-	40	50	39	43																																							
10		48	84	57	61	01	91	-	39	-	145	21.	-10	16.	82	86	83	95	80	91	89	5	32	-	-	77	73	59	69																																							
11		14	54	31	30	15	59	-	07	-	148	01.	-55	16.	60	63	63	89	73	84	84	-1	35	-	-	60	57	47	54																																							
12		-11	10	-07	-05	08	19	-	-27	-	68	08.	-82	23.	52	56	54	89	86	89	88	3	30	-	-	70	74	65	69																																							
		50	86	65	63	08	97	-	36	-	258	07.	-122	01.	83	86	82	87	73	79	81	0	27	-	-	64	67	63	64																																							

I - XII	Luft- druck P <sub>100</sub> (10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck				Relative Feuchteit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																																												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	mittl. Min. N <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Neben P	07	13	19	Mittel M																																							
Beobachtungszeiten																																	Jahr															° φ	° λ	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (10m)	A <sub>1</sub> /h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (10m)															
DELEFONT																																	0730 1330 1930															1982															47 22 N	07 21 E	415	-	F 2.0	1.5
01		01	36	15	15	31	52	31	-12	37	133	04.	-64	08.	53	58	56	83	72	81	80	-2	48	31	-	92	77	78	82																																							
02		-22	43	10	06	07	55	09	-25	16	123	11.	-108	25+	44	56	53	87	58	80	80	0	45	45	-	83	69	70	72																																							
03		19	79	43	42	04	93	-01	02	12	181	27.	-39	15.	56	55	59	81	55	69	72	-4	25	85	-	79	71	67	72																																							
04		37	124	89	73	-04	136	-02	12	-11	221	05.	-29	10.	60	57	64	76	40	56	62	-10	22	170	-	57	58	61	58																																							
05		96	184	144	127	06	197	14	66	05	262	16+	-10	08.	98	87	96	80	43	59	67	-7	20	188	-	71	52	56	59																																							
06		146	219	180	170	18	230	17	121	32	295	25.	70	20.	135	125	136	81	49	67	73	-1	32	145	-	76	60	60	65																																							
07		166	236	210	190	20	257	21	133	30	323	09.	71	01.	150	139	149	79	50	62	69	-3	28	185	-	65	61	57	61																																							
08		143	215	180	169	07	231	05	122	18	308	12.	48	22.	139	129	146	85	51	71	74	-2	31	149	-	83	60	56	66																																							
09		124	218	161	158	27	227	29	110	31	297	05.	48	24.	128	131	144	87	52	79	77	-3	34	131	-	83	58	58	68																																							
10		87	134	99	102	20	147	03	71	32	192	03+	09	31.	76	97	103	85	64	85	81	-1	42	59	-	95	74	80	83																																							
11		30	87	51	53	20	99	23	19	23	177	23.	-30	22.	73	82	81	95	74	93	93	4	40	63	-	90	68	73	77																																							
12		25	51	33	33	35	63	33	03	38	143	08.	-69	31.	67	74	70	90	83	89	88	2	55	24	-	85	87	88	86																																							
		71	136	102	95	16	149	15	52	22	323	07.	-108	02.	92	91	96	84	58	74	76	-2	20	1275	-	80	65	67	71																																							

I - XII	Luft- druck P <sub>100</sub> (10 mbar)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck				Relative Feuchteit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																																												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	mittl. Min. N <sub>W</sub>	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Neben P	07	13	19	Mittel M																																							
Beobachtungszeiten																																	Jahr															° φ	° λ	H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (10m)	A <sub>1</sub> /h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (10m)															
EBNAT-KAPPEL																																	0645 1245 1845															1982															47 16 N	09 07 E	629	-	T 2.0	1.5
01		-23	10	-14	-12	14	29	-	-43	-	98	05.	-108	08.	51	56	54	95	83	76	93	14	50	-	-	72	79	75	75																																							
02		-39	28	-09	-11	03	39	-	-49	-	119	11.	-163	25.	47	50	56	98	69	95	91	15	26	-	-	73	75	65	71																																							
03		-09	59	28	21	-03	74	-	-17	-	156	27.	-67	07.	56	55	62	95	62	83	85	13	31	-	-	73	77	77	76																																							
04		10	97	76	54	-11	112	-	05	-	198	06.	-29	15.	64	61	65	97	51	63																																																

1 XII	Termine in FG/O			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q															Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																					
	07	10	10	Summe T	% Norm P	Max. X	Tsd Y	Neu SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																							
				(cm)																																																																									
Beobachter																																							Jahr																																						
MME MARTINE HENCHOZ																			1982																				CHATEAU-D'OEY																																						
01	1	2	145	147	43	29	17	14	13	11	5	6	-	-	-	3	5	15	22	1	24	-	-	-	-	7	12	9	2	1	-	3	5	6	1	1	46	22																																							
02	-	-	26	32	6	14	30	9	8	8	-	6	-	-	-	4	5	12	15	4	25	-	-	-	-	5	13	5	-	3	1	12	7	-	-	38	28																																								
03	-	-	126	148	24	13	82	16	16	15	5	13	-	-	-	-	6	12	20	-	25	-	-	-	2	8	13	5	-	2	9	15	8	2	-	28	48																																								
04	-	-	47	50	22	29	-	5	5	5	2	3	-	-	-	-	8	4	-	-	16	-	-	-	1	7	8	12	-	-	1	5	23	5	3	4	21	58																																							
05	-	-	76	74	34	23	-	13	13	10	1	1	1	1	-	-	8	8	-	-	4	-	-	-	4	2	7	5	1	-	3	27	11	2	1	30	43																																								
06	-	-	225	159	54	22	-	20	19	17	8	-	-	7	7	-	2	14	-	-	3	-	-	3	6	3	10	-	-	2	3	24	10	3	-	29	40																																								
07	-	-	124	88	34	24	-	16	14	13	4	-	-	8	8	-	6	9	-	-	13	-	-	2	6	7	4	1	-	1	30	14	3	-	24	45																																									
08	-	-	190	126	32	20	-	20	19	18	7	-	-	5	6	1	4	14	-	-	2	-	-	3	3	10	-	-	2	1	3	18	13	3	1	36	36																																								
09	-	-	69	60	20	26	-	10	9	6	4	-	-	3	3	1	9	8	-	-	3	-	-	3	7	8	-	1	-	1	19	9	2	2	37	35																																									
10	1	-	207	211	55	13	-	17	16	16	7	2	-	-	-	1	6	14	-	-	1	-	-	6	12	5	1	-	-	4	15	9	1	1	39	31																																									
11	-	-	45	45	11	17	-	17	13	11	9	2	4	-	-	4	7	14	3	-	15	-	-	1	13	9	8	1	-	5	14	2	4	-	33	31																																									
12	-	-	187	178	33	8	-	48	17	17	14	7	9	-	-	4	7	16	20	-	6	24	-	-	11	11	4	2	-	5	10	5	2	-	43	32																																									
2	-	2	1467	112	55	10	194	170	160	142	52	44	24	25	18	75	140	80	11	134	21	-	16	81	113	68	11	1	11	43	212	99	26	10	404	37																																									

Beobachter																																							Jahr																																						
MME G. BRIX																			1982																				CHAUMONT																																						
01	9	9	11	116	138	33	5	42	14	14	11	3	10	-	-	21	3	21	31	7	13	-	-	-	-	13	7	2	1	25	33	8	-	4	50																																										
02	7	6	10	35	45	11	4	44	7	6	5	1	5	-	-	18	1	14	28	7	20	-	-	3	-	1	24	4	1	1	3	26	18	1	2	38																																									
03	9	5	5	114	148	18	20	103	17	17	16	5	13	-	-	1	15	1	19	31	7	26	-	-	3	1	-	1	-	5	47	11	2	-	2	70																																									
04	2	-	-	11	14	6	29	-	1	3	2	2	-	-	-	3	1	7	7	-	12	-	-	6	1	-	49	2	-	1	1	4	19	6	1	-	73																																								
05	3	2	1	70	73	19	4	4	13	13	13	3	2	-	-	4	2	11	1	-	3	-	-	3	1	-	29	3	2	3	8	5	20	6	8	-	58																																								
06	4	5	2	155	134	53	22	-	20	20	17	5	-	-	3	4	7	3	9	-	-	3	-	3	1	1	8	7	2	5	1	1	3	4	3	51	14																																								
07	11	4	3	110	98	26	24	-	16	14	13	5	-	-	1	14	8	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	75	10																																								
08	18	3	12	141	116	20	16	-	17	17	16	6	-	-	1	3	6	13	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	76	5																																								
09	16	3	13	62	60	19	26	-	7	7	7	3	-	-	4	25	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	1	77	6																																								
10	21	8	21	149	164	35	13	-	17	17	17	6	2	-	-	26	4	18	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	13	1	-	-	-	-	77	9																																								
11	10	7	12	116	118	32	12	-	38	14	13	3	8	-	-	17	9	10	16	3	13	-	-	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	81	7																																									
12	11	12	15	179	190	27	8	-	55	18	18	16	9	13	-	1	21	6	17	23	12	24	-	-	-	-	2	3	1	30	-	-	-	-	1	53	27																																								
12	64	105	1258	170	53	6	287	163	160	146	49	56	1	8	17	193	54	153	137	36	118	3	-	20	4	21	47	54	81	05	12	43	153	54	15	498	31																																								

Beobachter																																							Jahr																																						
PONTS ET CHAUSSSES, C. D'ENTRETIEN																			1982																				DELEMONT																																						
01	4	-	-	123	216	39	8	10	17	16	12	5	6	-	-	5	-	20	4	2	20	-	-	1	14	8	4	6	15	2	5	19	12	-	-	6	44																																								
02	6	-	-	23	45	9	14	7	11	6	6	-	4	-	-	6	1	15	6	2	19	-	-	6	14	5	3	10	13	10	8	2	7	3	-	1	29																																								
03	-	-	-	95	163	20	30	-	19	19	17	2	10	1	-	1	-	13	1	-	13	-	-	6	5	3	7	3	10	5	7	15	21	4	1	1	59																																								
04	-	-	-	32	44	12	29	-	6	6	4	1	-	-	-	2	1	5	-	-	10	-	-	7	14	8	10	6	13	9	1	4	12	3	2	1	58																																								
05	1	-	-	61	65	13	4	-	18	17	13	1	-	-	1	4	1	5	8	-	-	1	5	-	6	8	9	9	20	12	3	8	11	3	3	1	45																																								
06	-	-	-	149	144	33	22	-	19	18	15	6	-	-	4	7	1	8	-	-	13	-	-	1	6	4	5	7	12	12	5	8	20	5	3	2	48																																								
07	-	-	-	160	171	48	24	-	14	14	14	7	-	-	7	8	2	6	8	-	-	20	5	5	17	8	3	7	19	8	6	7	5	5	3	-	45																																								
08	3	-	-	131	130	22	7	-	16	16	16	5	-	-	3	5	5	1	9	-	-	9	1	1	3	6	3	9	20	17	10	7	10	6	1	-	37																																								
09	15	-	-	60	70	22	26	-	17	10	4	2	-	-	2	17	-	7	-	-	-	13	-	3	6	4	1	6	32	15	5	2	8	6	2	-	30																																								
10	4	-	-	110	157	24	13	-	17	15	15	5	-	-	2	6	-	18	-	-	-	-	3	5	3	3	5	22	16	4	11	9	7	4	-	45																																									
11	1	2	56	84	11	12	-	20	13	13	1	-	-	-	12	-	15	-	-	5	-	-	4	7	5	4	5	12	11	6	11	16	6	2	-	43																																									
12	-	1	100	155	18	8	-	4	18	18	15	4	4	-	-	1	3	-	21	4	1	13	-	2	8	4	4	9	11	10	15	20	4	2	-	60																																									
47	2	3	1100	121	48	7	22	186	168	146	39	24	215	29	61	14	147	15	5	78	60	6	39	105	67	58	83	198	128	70	109	151	52	23	12	45																																									

Beobachter																																							Jahr																																						
FRAU E. FREI-MUG																			1982																				EBNAT-KAPPEL																																						
01	6	6	9	318	254	74	8	40	19	17	17	9	10	-	-	15	3	20	31	6	23	-	-	1	3	1	4	9	2	2	1	3	4	12	6	45	25																																								
02	7	6	6	44	40	21	23	36	11	9	7	1	5	-	-	10	3	15	28	7	25	-	-	-	-	3	7	-	-	-	4	18	1	4	18	1	49	21																																							
03	3	1	1	135	122	17	2	31	20	17	16	6	12	-	-	7	-	17	27	-	21	-	-	4	3	1	2	9	10	3	2	1	3	15	9	3	33																																								
04	2	-	-	76	57	26	29	-	19	16	14	10	3	8	-	1	2	1	10	5	-	14	-	-	5	4	-	6	5	4	2	4	5	9	7	39	28																																								
05	-	-	-	79	51	17	6	-	16	14	13	2	1	-	1	2	-	6	11	-	-	2	2	-	1	2	-	2	4	5	2	1	1	7	4	54	15																																								
06	-	-	-	255	131	49	16	-	23	20	16	11	-	-	6	11	-	15	-	-	-	-	1	1	3	2	10	3	5	4	1	5	9	5	4	21																																									
07	1	1	1	131	67	41	26	-	17	16	14	4	-	-	6	10	3	4	10	-	-	17	-	2	4	3	5	7	5	5	6	12	22	14	10	43																																									
08	-	-	1	179	94	25	31	-	19	18	17	8	-	-	1	6	9	2	1	16	-	-	3	-	1	1	4	1	12	9	4</																																														

I - XII	Luft- druck P/M (10hPa)	Lufttemperatur T (10° C)													Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)															
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	min. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Abso- l. X	Max. Tag Y	Abso- l. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Nprin P	07	13	19	Mittel M														
		Beobachtungszeiten													Jahr													° φ ° λ H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (10m) Art/h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (10m)												
EINSIEDELN		0645 1245 1845													1982													47 08 N 08 45 E 910 909.7 F 2.0 1.5												
01	9126	-19	71	-08	-08	27	29	26	-40	31	85	05+	-121	26	50	55	53	92	83	90	89	11	47	56	69	75	74	75	74											
02	9132	-44	10	-14	-20	07	20	05	-55	09	98	11	-177	25	44	51	52	95	78	91	89	13	47	75	81	67	70	69	68											
03	9115	-18	29	18	05	-04	47	-06	-33	-02	120	27	-55	07	49	53	56	90	71	80	82	9	38	117	85	65	65	65	65											
04	9115	-01	66	55	35	-11	80	-09	-06	-12	159	05	-44	15	57	60	56	93	52	63	76	5	38	152	101	53	57	73	61											
05	9152	68	131	122	99	09	150	15	53	08	218	31	-13	01	94	100	91	93	66	66	78	7	37	197	120	55	58	59	57											
06	9133	118	170	157	141	15	185	13	100	19	246	04	57	14	127	131	118	92	69	68	79	8	34	154	85	63	65	75	69											
07	9152	136	199	184	165	22	213	24	122	24	282	09	84	29	146	153	145	94	68	70	80	9	25	216	114	54	52	60	55											
08	9143	119	170	153	142	04	183	00	107	10	257	12	50	22	134	141	133	96	74	78	84	11	44	129	68	65	69	71	68											
09	9161	106	170	148	136	27	183	28	95	28	250	04	38	24	120	140	136	94	73	82	85	7	42	179	105	50	45	50	48											
10	9100	48	106	76	72	10	115	08	40	13	181	21	-09	29	80	88	91	93	71	88	85	4	38	116	81	60	61	61	60											
11	9125	18	73	39	39	24	80	25	08	25	176	07	-39	21	62	67	69	93	59	87	84	4	18	95	134	50	47	63	64											
12	9101	-07	20	01	01	20	34	15	-33	21	113	16	-112	30	53	58	56	90	81	89	87	8	48	52	107	85	67	71	74											
	9130	44	96	78	67	13	110	12	30	15	292	07	-177	02	85	91	88	93	72	79	83	8	18	154	65	63	62	67	64											

		Beobachtungszeiten													Jahr													° φ ° λ H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (10m) Art/h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (10m)												
ELM		0730 1330 1930													1982													46 55 N 09 13 E 972 T 2.0 2.5												
01	-12	04	-03	-03	29	28	-30	115	15	-105	26	47	49	49	82	79	81	81	7	33	65	67	64	65																
02	-28	12	-15	-14	12	29	-47	100	17	-131	25	39	42	40	75	55	72	71	-2	36	53	48	46	48																
03	-14	34	08	05	-06	54	-29	145	27	-93	07	41	49	43	74	65	68	70	2	32	68	58	62	62																
04	09	68	50	37	-11	87	00	165	05	-48	14	48	56	52	74	59	61	65	-2	36	48	43	63	51																
05	69	144	118	99	05	166	50	241	31	-14	07	68	80	73	69	51	54	60	-7	30	46	41	50	45																
06	110	174	153	136	11	193	95	268	25	45	14	109	116	114	84	52	69	75	5	25	58	52	68	59																
07	130	198	177	159	17	219	118	271	03+	71	01	129	138	150	87	62	75	73	5	31	44	42	60	48																
08	116	168	147	139	04	185	104	247	12	55	22	123	134	142	92	72	85	85	10	36	59	58	68	61																
09	112	168	141	136	29	189	94	270	05	40	24	110	123	133	84	56	84	79	2	34	43	38	57	46																
10	51	106	67	71	11	118	36	182	13	-04	16	77	80	84	88	65	85	80	3	31	58	44	50	50																
11	29	60	34	37	23	82	08	152	01	-71	16	58	61	58	76	67	76	74	-3	31	58	48	50	51																
12	-10	05	-10	-08	11	28	-38	116	08	-120	30	53	52	49	37	80	83	84	8	40	62	58	56	58																
	47	95	72	66	11	115	30	271	07	-131	02	75	82	82	81	55	75	75	2	25	55	50	58	54																

		Beobachtungszeiten													Jahr													° φ ° λ H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (10m) Art/h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (10m)												
ENGELBERG		0645 1245 1845													1982													46 49 N 08 25 E 1015 1017.8 T 2.0 1.5												
01	9002	-13	20	-01	-00	31	38	29	-29	38	126	15	-116	26	51	54	52	90	78	85	85	10	36	30	68	69	70	66	68											
02	9005	-36	30	-15	-11	12	41	16	-47	13	117	17	-154	25	44	49	51	91	57	70	84	11	37	97	122	57	60	64	60											
03	8990	-17	35	13	06	-07	52	-09	-27	00	140	27	-85	15	48	52	54	88	69	81	82	12	35	130	77	73	70	76	73											
04	8989	02	72	53	37	-11	86	-11	-04	-11	166	08	-38	15	56	60	60	90	61	68	77	8	28	145	104	53	65	75	64											
05	9029	63	141	118	99	04	158	09	50	-01	226	31	-15	01	85	94	95	83	59	70	75	4	35	188	121	55	56	59	57											
06	9011	109	173	154	137	13	188	10	94	14	255	04	-06	14+	118	130	133	91	68	78	82	9	33	142	85	74	55	75	71											
07	9029	124	201	179	160	19	212	16	116	18	265	09	74	01+	133	157	161	92	59	80	83	8	35	191	105	52	53	73	59											
08	9021	110	170	150	138	02	182	-07	100	05	247	12	45	22	125	141	146	96	74	85	87	10	48	124	73	65	67	69	59											
09	9039	95	172	141	132	24	185	24	90	22	255	05	38	24	113	135	136	94	70	86	85	5	36	171	126	42	51	53	48											
10	8977	48	110	69	71	10	122	07	38	12	195	13	-06	16	80	85	89	93	67	90	85	5	40	118	112	53	55	67	58											
11	9000	21	70	28	35	22	82	24	04	22	180	08	-46	17	59	64	64	85	67	88	82	4	22	65	103	59	62	60	60											
12	8977	-10	11	-08	-06	13	33	10	-40	12	136	15	-114	30	51	58	54	88	85	90	88	11	35	25	98	72	65	62	66											
	9006	42	100	74	67	11	115	10	29	12	266	07	-154	02	80	90	91	91	70	83	83	8	22	139	100	50	62	67	63											

		Beobachtungszeiten													Jahr													° φ ° λ H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (10m) Art/h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> (10m)												
FRIBOURG-POSIEUX		0645 1245 1845													1982													46 45 N 07 07 E 634 633.4 A 2.0 1.5												
01	9442	00	34	14	31	52	36	-14	34	127	09	-80	26	56	62	61	90	79	89	88	8	39	42	77	95	75	90	83												
02	9445	-25	38	15	05	11	52	14	-28	11	132	07	-125	25	51	57	61	97	71	87	89	12	41	78	103	68	60	71	66											
03	9430	07	63	47	34	02	79	-06	-02	10	149	27	-42	07	58	53	58	89	58	68	75	3	30	106	77	65	70	72	69											
04	9421	18	116	97	69	01	131	09	10	-06	192	05	-27	16	64	58	55	91	43	47	65	-2	26	206	121	41	45	45	43											
05	9456	80	174	159	126	09	191	16	61	-01	251	15	-07	08	100	96	94	92	50	54	71	3	22	187	94	51	55	55	53											
06	9435	133	199	187	162	11	218	09	112	18	267	09	70	20	138	161	127	91	57	60	74	7	34	151	70	67	65	67	65											
07	9447	146	232	220	188	17	250	20	127	11	303	13	77	01+	160	148	144	96	54	57	74	7	28	194	81	51	55	55	54											
08	9442	132	202	186	164	05	221	00	119	14	282	12	61	22	142	136	139	94	59	67	78	8	28	162	74	68	63	61	64											
09	9451	105	201	169	149	22	215	25	98	22	268	04+	35	24	123	137	154	97	60	80	84	8	42	181	112	53	49	48	50											
10	9409	62	117	85	84	09	130	04	53	17	192	13	-05	31	87	95	101	93	70	81	87	6	46	84	83	91	74	73	79											
11	9436	19	81	50	47	17	94	24	12	17	157	01	-35	22	68	74	78	96	71	90	88	5	33	73	122	65	63	68	65											
12	9421	12	44	25	25	28	58	26	-01	33	124	09	-67	31	50	52	65	89	73	87	85	3	41	38	94	83	74	79	78											
	9437	57	125	105	89	14	141	15	46	15	303	07	-125	02	92	92	95	93	62	73	80	6	22	150	89	66	62	65	64											



Konv. Stationen

I XII	Termin m. FG/O			Niederschlag R (mm)					T (cm)	Zähler Tage Q														Windverteilung (alle Tormete)																					
	01	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tep Y	Nau SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	mm	mm	mm	Hei- ter N/M < 20	Trop N/M > 60	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	Still- C	F/M									
KLOSTER EINSIEDELN				1982														EINSIEDELN																											
01	4	4	3	226	209	60	8	52	19	17	17	5	11				9	4	19	31	6	25							7	5						3	5	7	13	8	4	40	27		
02	7	4	4	57	60	24	23	71	11	9	7	2	7				12	5	15	28	10	26							6	7					1	6	5	2	1	10	2	39	17		
03	4	2	1	107	102	12	20	88	19	17	16	3	14				3	3	7	5	10	31	2	25					4	17					3	9	8	4	9	6	1	26	35		
04	1			105	80	38	29	31	16	14	10	3	9				1	1	1	3	11	15		22					9	20					1	9	6	4	5	5	3	11	52		
05			1	81	54	15	24		14	12	11	3	1				1	6	2	10	14	3		3					13	20					5	3	5	5	7	5	4	21	48		
06				305	156	52	16		22	21	18	12					1	9	10	1	13								14	12						1	4	5	8	7	8	10	4	20	37
07			1	220	108	40	25		19	16	16	8					10	12	1	4	13								10	23						1	2	4	3	8	3	2	26	34	
08			1	234	121	30	24		21	19	18	11					10	10	3	3	14								16	13							12	9	7	4	2	8	19	28	
09				103	69	30	6		10	8	6	4					4	5	1	8	7								14	12						1	15	3	5	2	3	3	27	34	
10	3	3	1	134	116	25	6		17	14	12	6	1				6	3	10					3					6	10							2	13	5	6	8	7	1	30	33
11	5	3	6	70	66	21	13		20	10	10	8	1	6				10	5	13	5								13	6							3	18	2	5	6	4	1	28	44
12	3	3	4	158	148	28	17		63	20	18	17	4	12				1	1	7	4	19	19						7	8							1	7	7	11	18	4	1	28	32
				27	21	21	1800	109	52	6	328	198	175	156	62	61			13	9	4	59	55	156	132	23	141	7	119	159	45	7	3	18	104	67	66	89	68	34	315	35			

I XII	Termin m. FG/O			Niederschlag R (mm)					T (cm)	Zähler Tage Q														Windverteilung (alle Tormete)																					
	01	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tep Y	Nau SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	mm	mm	mm	Hei- ter N/M < 20	Trop N/M > 60	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	Still- C	F/M									
HR.K. SCHNEIDER				1982														ELN																											
01			2	158	141	42	29	172	15	15	13	4	12				4	5	15	31	5	24							11						3	15	16	2	11	1	2	27	20		
02			1	27	27	13	23		12	7	6	6	1	5				2	9	6	28	8	26							10						5	25	11	3	9	3		15	18	
03				102	104	18	11		99	16	14	14	4	13					3	12	31	1	25						12							10	22	1	3	7	8	1	10	24	
04				69	59	31	8		16	11	11	10	2	7					3	4	20		16						23							13	14	9	3	4	5		10	22	
05	1			89	72	18	6		15	14	13	12	2	7				1	11	5	1		4						17							8	22	14	5	11	8		7	31	
06				188	121	46	16		17	17	17	7	1					6	6	5	11								21							1	12	10	10	1	6	7	2	14	23
07				146	79	36	15		17	17	15	4					1	6	6	7	7								19							1	7	17	9	5	4	8		21	20
08				164	89	33	31		20	20	19	5						3	3	5	13								18								7	18	3	4	6	7	1	23	19
09				189	135	75	6		9	9	9	3					3	3		10	7								17							1	11	21	8	3	4	5		17	26
10	1			68	56	19	6		14	13	11	2	1				1	10	9										16								13	24	10	3	7	5	1	8	25
11	2	1	1	86	80	23	17		56	10	10	9	3	5				3	7	8	11								10								1	32	9	2	3	4	1	12	37
12			2	96	90	19	17		81	17	16	14	3	13				4	7	12	21								10								5	21	12	5	11	3	1	17	21
				4	3	6	1382	90	75	9	451	167	161	149	40	57			11	12	12	15	82	109	143	22	132	21		184	24	21	29	3	99	241	118	39	83	64	9	181	24		

I XII	Termin m. FG/O			Niederschlag R (mm)					T (cm)	Zähler Tage Q														Windverteilung (alle Tormete)																																
	01	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tep Y	Nau SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	mm	mm	mm	Hei- ter N/M < 20	Trop N/M > 60	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	Still- C	F/M																				
KLOSTER ENGELBERG				1982														ENGELBERG																																						
01	2	5	3	156	147	46	29	68	19	19	16	5	13				8	6	17	31	6	22							4	12								4	10	1	1	35	27													
02	1	2	5	50	53	19	23		74	7	7	7	1	6				9	6	10	28	6	25							5	18							3	2	12	1	1	41	21												
03			1	133	127	21	12		148	20	18	17	4	17					3	3	16	31	2	28						11									17	24			23	35												
04	3	1	2	65	52	24	29		31	15	12	8	2	8				5	1	9	10	1	21							8	10							2	7	13	30	1	1	15	43											
05				76	55	13	28		1	11	10	10	3	3				1	3		8	13	2																3	11	31	1		21	42											
06	2			175	97	24	28		21	20	17	7						3	7	2	14																		1	5	11	6	1		3	9	30	1	1	22	39					
07	2		2	233	125	30	23		21	19	17	11					10	15	6	3	12																			1	9	8	6		2	22	26	2	1	16	44					
08	1	1	2	196	113	34	16		20	20	17	6						5	3	4	3	14																		3	6	13	2	1		2	7	21	1		37	32				
09			1	100	74	25	26		13	9	9	5						1	6	3	7	7																			2	5	18	3	3		3	12	12			30	38			
10	1	2	2	105	88	26	6		18	13	13	3	1					5	7	12	1																				1	7	10	4	2	1	10	13	9			36	27			
11	1	4	5	56	53	10	17		19	12	11	10						6	6	12	7																					1	5	20	5	1		5	8	9	2	1	31	40		
12	1	1	3	119	116	19	20		77	19	18	18	4	13					7	6	15	20																						1	10	25	7	2	1	2	8	8	3		25	29
				14	17	25	1464	94	46	1	418																																													

Konv. Stationen

i XII	Luftdruck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen S (Std.)		Bewölkung N (%)											
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm. P	07	13	18	Mittel M									
Beobachtungszeiten											Jahr											$\phi$ $\varphi$ ' $\lambda$ ' $H_0$ (m) $H_0$ (/10m)	Art/ $h_1$	$h_2$ (/10m)											
GOESCHENEN											0730	1330	1930	1982			46 40 N	08 35 E	1110 1111.1										T 2.0	1.5					
01	8908	-09	07	-03	-03	26	24	18	-21	41	75	15	-88	07+	46	47	48	78	73	79	77	5	26				59	61	62	60					
02	8910	-23	09	-10	-11	13	21	08	-34	23	75	13	-127	25	40	45	45	75	67	78	74	2	47				39	46	44	43					
03	8895	-11	19	02	00	-03	34	-08	-25	07	89	26	-70	07	44	45	47	78	57	77	75	6	33				61	65	68	64					
04	8894	05	51	28	24	-16	61	-23	-02	-05	116	04	-44	14	50	47	53	79	55	71	72	1	35				45	49	57	50					
05	8938	70	119	82	82	-02	136	06	47	08	207	26	-25	01	75	72	78	75	53	72	72	1	30				49	47	53	49					
06	8920	116	160	130	128	12	175	14	95	26	240	10	49	15	104	100	109	79	58	75	74	1	33				63	58	74	64					
07	8940	136	187	159	153	20	198	22	117	28	250	14	87	28	122	119	135	79	57	76	74	1	33				38	48	51	45					
08	8931	114	152	128	127	-01	164	-09	100	14	241	12	42	31	116	115	121	86	68	82	81	6	46				63	71	65	66					
09	8952	100	145	125	120	19	155	10	89	28	232	04	42	01	99	109	116	81	58	81	77	2	38				39	42	60	47					
10	8888	50	80	61	61	04	90	-08	41	18	151	21	00	26	71	73	73	81	69	79	72	2	35				56	56	59	57					
11	8915	27	45	29	31	16	59	10	12	27	121	11	-64	16	58	57	55	72	70	74	72	2	36				53	51	40	48					
12	8884	-06	12	-09	-04	09	30	06	-30	14	96	08	-95	25	46	47	47	78	71	81	78	6	30				54	58	46	55					
	8915	47	82	60	59	08	96	04	32	19	250	07	-127	02	72	73	77	78	65	77	75	2	26				52	54	57	54					
Beobachtungszeiten											Jahr											$\phi$ $\varphi$ ' $\lambda$ ' $H_0$ (m) $H_0$ (/10m)	Art/ $h_1$	$h_2$ (/10m)											
GRAECHEN											0730	1330	1930	1982			46 12 N	07 50 E	1617										M 2.0	1.5					
01		-35	15	-23	-17	21	25		-47		82	30	-117	25	36	39	38	74	59	72	69	3	24				41	47	38	42					
02		-47	27	-24	-19	13	35		-55		110	10+	-142	25	31	32	35	70	45	67	62	2	22				42	33	33	36					
03		-45	20	-19	-20	-18	31		-61		104	26	-110	06	30	33	35	64	47	55	63	1	22				45	62	58	55					
04		-06	77	40	30	-02	92		-18		124	04	-52	25	44	44	41	75	43	51	60	-1	24				33	33	37	34					
05		61	131	93	83	04	147		31		211	26+	-50	07	66	64	60	70	43	52	59	-2	28				53	46	50	49					
06		101	162	135	121	06	182		73		230	17	30	13	88	89	78	73	50	51	60	-3	28				53	62	56	57					
07		132	202	164	156	18	220		111		275	09	61	01	107	101	103	72	45	58	62	-1	26				38	51	60	49					
08		99	160	125	122	-09	177		81		250	12	23	22	93	102	97	82	58	69	72	6	28				67	57	55	59					
09		86	163	112	116	16	173		71		231	04	21	01	85	90	92	75	50	70	67	-3	35				35	40	33	36					
10		21	80	41	44	-08	90		11		150	21	-33	16	55	55	59	78	54	71	69	-1	26				51	50	47	49					
11		00	50	09	16	13	58		-14		148	01	-83	15	43	45	44	57	54	63	64	-4	26				52	53	40	48					
12		-35	05	-23	-23	05	17		-55		72	04	-143	24	36	38	37	72	58	71	69	3	30				52	48	50	50					
		28	91	52	51	05	104		11		275	07	-143	12	60	61	60	73	51	64	65	0	22				47	49	46	47					
Beobachtungszeiten											Jahr											$\phi$ $\varphi$ ' $\lambda$ ' $H_0$ (m) $H_0$ (/10m)	Art/ $h_1$	$h_2$ (/10m)											
GRANDE DIXENCE LE CHARGEU											0730	1330	1930	1982			46 05 N	07 24 E	2167										N 2.0	1.5					
01		-45	-29	-40	-41	20	-09		-69		56	03	-130	25	25	27	26	56	55	56	55	-14	17				49	54	47	50					
02		-59	-31	-52	-51	11	-17		-83		36	28	-176	26	20	22	23	50	43	54	50	-18	20				44	37	32	37					
03		-75	-34	-62	-61	-24	-15		-96		56	01	-170	06	21	25	25	60	55	65	61	-3	18				48	65	51	57					
04		-30	25	-07	-10	-09	36		-47		74	07	-91	14	25	32	35	50	44	60	54	-8	19				25	34	37	32					
05		18	67	45	36	-01	84		01		147	30	-84	07	42	49	50	58	50	60	58	-5	20				47	50	54	50					
06		67	105	89	80	09	121		47		170	22	-05	14	64	74	69	64	61	63	64	-2	25				55	53	62	60					
07		98	145	126	115	22	159		80		210	09	34	28	73	85	83	63	54	63	62	-4	28				42	50	63	51					
08		73	113	96	90	-03	127		61		184	12	02	31	72	88	85	72	68	74	72	5	30				55	54	51	57					
09		70	113	89	88	18	125		55		191	04	00	01	59	77	72	61	60	65	62	-6	30				37	46	44	41					
10		06	37	18	18	-12	48		-04		103	02	-52	16	64	55	68	63	63	63	63	-7	15				52	50	52	51					
11		-07	06	-04	-04	13	21		-24		73	01	-97	16	29	31	30	51	51	52	51	-19	24				39	51	32	40					
12		-45	-37	-44	-45	04	-11		-73		55	15	-196	24	25	29	28	56	58	58	57	-11	16				51	43	42	45					
		06	40	21	18	04	56		-13		210	07	-196	12	41	49	48	59	55	62	59	-8	15				46	49	49	48					
Beobachtungszeiten											Jahr											$\phi$ $\varphi$ ' $\lambda$ ' $H_0$ (m) $H_0$ (/10m)	Art/ $h_1$	$h_2$ (/10m)											
GRIMSEL HOSPIZ											0730	1330	1930	1982			46 34 N	08 20 E	1950 1955.4										T 3.0	1.5					
01	8009	-53	-30	-45	-45	18	-11		-75		63	03	-156	25	29	32	30	68	65	66	67	-9	20				58	58	50	55					
02	8006	-72	-19	-54	-52	05	-03		-87		58	12+	-191	25	25	32	28	68	61	67	65	-8	30				48	48	42	45					
03	7991	-65	-32	-56	-55	-21	-16		-86		66	01	-146	06	29	33	31	72	72	79	76	3	23				70	68	78	72					
04	7996	-37	13	-13	-18	-14	30		-51		93	08	-110	14	33	36	38	71	55	70	68	-7	20				53	56	70	59					
05	8058	13	75	37	34	00	93		-02		169	30	-88	01	43	48	50	62	48	63	61	-11	15				46	42	57	48					
06	8053	60	112	78	76	06	124		43		172	22	-06	14	65	71	77	71	58	75	71	-1	25				62	66	80	69					
07	8080	80	149	107	104	11	161		69		216	09	30	01	71	94	92	58	58	73	68	-5	28				45	49	63	52					
08	8055	72	126	89	90	-04	143		55		209	12	-02	31	83	100	99	83	71	87	82	9	39				62	65	77	68					
09	8084	70	135	96	96	27	148		55		222	04	-17	01	71	90	91	71	61	78	71	-2	35				40	44	60	48					
10	8013	11	49	23	25	00	61		01		135	03	-50	16	58	54	50	77	65	70	72	-2	31				58	56	54	56					
11	8023	-09	18	-08	-02	21	29		-24		134	01	-96	16	38	40	39	69	61	69	67	-7	25				52	51	48	50					
12	7984	-47	-39	-50	-48	05	-14		-76		35	06+	-172	24	33	34	33	74	71	75															

I XII	Farmno. = FG/O			Niederschlag R (mm)						Zahl der Tage $\Sigma$												Windverteilung (alle Termine) Richtung D/C, mittlere Stärke G/M (1/10 KU)																									
										* * $\geq$				*	FK	Σ	Hilf- ter NW ≤ 20	Teil- NW > 20	E T/Σ < 0	Wind T/Σ < 0	Som- mer T/Σ ≥ 22	Hi- ze T/Σ ≥ 20	N	O	SE	E	S	SW	W	NW	NN	Still C	F/M														
	0.1	0.3	1.0	10.0																																											
Beobachter				Jahr																																											
KRAFTWERK GOESCHENEN AG																1982																GOESCHENEN															
01	2	5	5	161	148	54	29	123	14	14	11	4	10				11	8	14	31	5	21			2	11	7	3	2	3	10	14	15	17	3	1	5	37									
02	1	2	2	16	17	5	6	18	7	7	6	7	7				9	11	5	28	9	22			4	5	4	5	1	12	20	11	13	5	3	1	4	45									
03	8	4	6	111	106	25	30	126	16	15	14	4	15				12	4	11	31	3	28			13	11	14	5	2	7	19	9	8	3	1	1	1	59									
04	3	-	-	50	39	16	29	17	13	10	8	2	7				4	7	8	30		13			16	20	8	8	4	1	8	5	3	7	7	2	1	34									
05	5	2	2	108	87	21	6	17	13	12	10	5	4				6	10	8	10		3			6	18	5	4		5	20	11	7	11	5		1	52									
06	3	1	1	97	82	17	11		18	18	16	3	3				11	5	3	13					10	15	10	8	6	4	14	9	6	5	1	1		2	41								
07	3	2	3	116	98	32	30		15	14	13	4					2	2	6	10	6				5	31	4	8	3	3	12	15	7	4			1	46									
08	1	3	2	160	127	39	2		17	17	16	4					1	2	6	6	13				8	28	5	5	5	10	8	4	9	10	2			35									
09	4	1	1	147	134	45	26		10	9	8	3					1	1	4	11	9				2	12	11	5	4	6	11	9	15	9			5	37									
10	4	3	1	118	93	28	6		3	17	15	4	1						9	7	11	1			5	8	10	5	3	5	14	10	20	10			2	46									
11	4	6	4	94	77	25	17		65	13	12	10	3	7					10	10	8	13	1	9			10	3	5	2	13	15	16	18			3	5	65								
12	5	1	3	74	70	21	17		60	17	15	13	2	12					12	8	10	22	7	22			2	5	5	6	2	5	15	18	17	15			3	5	53						
	43	29	30	1252	91	54	1	429	170	160	140	38	63				5	6	94	95	116	166	25	123	1		71	174	87	67	34	75	166	131	159	96	27	6	22	68							

Beobachter				Jahr																																											
FRAU IRMGARD WALTER-WILLNER																1982																GRAECHEN															
01	5	6	5	47	141	13	6	52	10	9	6	2	9						12	14	8	31	7	29			2		1	6	9	15	2	3	2	5	4	63	9								
02	2	1	2	5	12	1	23	4	6	5	2								6	11	6	28				6	5	1	6	6	11	9	10	3	1	3	2	5	4	11							
03	4	2	4	59	147	21	30	71	13	11	9	1	11						13	6	4	31	5	31			10	10	3	5	10	17	13	4	2	4	4	2	9	21							
04	5	-	-	11	25	4	8	4	5	4	4								7	12	3	15				3	17	11	2	7	9	9	1			7	5	19	23								
05	4	-	4	26	58	9	23	3	10	7	7	1	2						9	7	8	1		8			8	18	14	8	2	3	8	4	2	4	2	6	14	22							
06	4	2	2	26	58	10	11		16	13	7	1	1						2	10	2	6				7	19	9	4	5	8	4	5	1	3	5	5	7	13	24							
07	7	4	2	87	229	29	31		18	14	11	3	1						10	8	6	5				10	17	13	3	3	2	10	2	3	4	3	8	17	24								
08	10	2	5	82	177	19	2		16	14	13	2							3	18	4	9					10	15	7	8	7	3	1	1	1	3	7	31	15								
09	2	-	4	56	133	25	6		8	7	5	1							2	8	15	6				2	16	3	5	6	9	7			1	3	4	34	13								
10	8	2	4	99	180	21	5		19	13	12	11	4						15	7	6	5				7	7	4	5	4	1	1	1	1	1	3	4	55	3								
11	2	3	4	37	82	10	28		30	13	13	10	1						13	10	8	14				4	3	3	6	8	5	4		3	4	4	4	6	13	13							
12	1	2	5	59	131	14	12		63	13	13	11	1	12					13	12	11	31	12	27			1	3	3	7	6	3	8	1	3	3	2	4	5	56	12						
	54	20	39	594	116	29	7	243	141	122	96	15	58				11	2	18	132	106	77	156	33	174	11		68	126	72	52	81	91	79	22	19	27	41	56	361	16						

Beobachter				Jahr																																											
GRANDE DIXENCE SA																1982																GRANDE DIXENCE LE CHARGEU															
01	3	2	2	91	123	30	6	120	13	13	12	4	13						11	9	8	31	17	31																							
02	1	-	3	9	14	4	14		15	8	6	3							6	9	3	28	20	28																							
03	5	6	8	127	198	20	12	169	18	17	15	4	17						18	4	8	31	20	31																							
04	2	-	2	33	49	10	6		48	6	6	1	6						6	14	3	30		29																							
05	2	1	2	52	69	23	23		26	12	12	8	2	7					8	6	4	30		12																							
06	2	3	4	74	88	18	11		17	16	14	2	3						11	2	9		2																								
07	3	2	2	120	144	25	30		17	17	11	5	7						6	8	6	7																									
08	2	4	6	158	148	24	2		4	16	16	15	7	1					1	14	4	9																									
09	2	2	2	58	74	23	6		10	10	7	2	2						9	12	6	1																									
10	9	3	7	151	198	22	13		117	17	15	13	9	14					15	10	2	25	2	16																							
11	4	3	2	39	49	14	17		48	12	12	9	1	12					9	10	6	30	5	24																							
12	3	3	6	130	156	31	20		166	14	14	11	4	14					13	9	8	31	16	30																							
	36	29	46	1022	111	31	12	721	160	154	124	41	95				10	10	128	95	83	237	83	203																							

Beobachter				Jahr																																											
KRAFTWERK OBERHASLI AG																1982																GRIMSEL HOSPIZ															
01	6	6	10	332	198	82	29	368	15	15	14	8	15						16	10	13	31	20	31																							
02	1	1	3	66	44	17	24		75	8	8	8	4	8					10	10	7	29	11	23																							
03	7	6	11	262	153	39	30		288	21	21	20	11	21					21	4	16	31	22	31																							
04	10	3	6	102	51	35	8		84	14	14	9	2	14					19	4	10	30	7	28																							
05	3	2	6	85	45	19	6		57	14	14	12	3	8					15	10	7	31		13																							
06	4	6	10	162	74	32	13		14	19	18	16	6	3					1	19	2	15	24		2																						
07	6	5	9	199	91	31	31		19	19	16	7	3						4	4	12	8	10																								
08	6	5	15	183	86	24	31		14	17	17	16	9	2					3	3	22	5	15		1																						
09	2	4	9	94	52	35	6		9	9	7	4																																			

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)											
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. Normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M									
GRINDELWALD		0545						1245						1845						1982						46 38 N		08 03 E		1040 1040,5		T 1.5		1.5	
01	8987	-13	11	-04	-04	27	27	22	-23	31	66	03+	-95	26	50	54	52	88	80	89	85	7	56	64	63	56	61								
GIRONO		0730						1330						1930						1982						45 15 N		09 09 E		380		A 2.0		1.1	
01		08	45	23	22	05	56		-01	180	31	-47	18	50	55	53	78	68	75	75	7	25	45	48	47	47									
GSTAAD-GRUND		0645						1245						1845						1982						46 26 N		07 16 E		1085 1083,9		F 2.0		2.0	
01	8929	-36	14	-16	-16	30			-52	66	03	-126	25	46	55	51	55	80	92	90		43	62	65	61	62									
GUTTANNEN		0645						1245						1845						1982						65 39 N		08 18 E		1055 1058,0		T 2.0		2.1	
01	8951	-06	15	-03	-02	25	45		-28	132	03	-115	26	49	52	52	84	77	84	82	5	31	63	77	65	58									



Conv. Stationen

I XH	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Senk- s (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normd D	minl. 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		
HAIDENHAUS		0645 1245 1845					1982					47 39 N 09 01 E 702							P 2.0 1.5										
01		- 22	- 04	- 11	- 15	16	13		- 45		75	03+	-107	14.	48	53	50	89	86	85	87	3	43			80	81	77	79
02		- 23	07	- 05	- 09	14	19		- 34		94	11+	-108	27.	47	49	50	89	76	83	84	4	50			65	61	66	64
03		09	45	33	26	10	62		- 04		147	27.	- 42	07.	56	58	58	86	73	75	79	7	37			72	63	65	66
04		31	87	72	58	05	105		17		183	06.	- 26	14.	55	62	58	72	55	57	64	3	34			60	59	58	59
05		93	147	135	117	20	166		65		240	27.	03	11.	95	97	92	83	58	62	70	3	30			58	54	54	55
06		137	179	171	155	29	200		118		270	03.	57	15.	133	126	130	86	63	68	76	9	40			71	63	72	63
07		157	209	195	179	34	225		134		282	09.	94	01.	149	149	142	84	63	65	74	7	30			68	56	60	51
08		139	180	169	157	14	198		121		265	12.	73	22.	142	139	140	90	68	74	80	10	40			80	63	65	69
09		125	179	155	148	33	197		109		255	05.	54	24.	125	115	113	89	72	82	83	6	36			67	50	49	55
10		68	96	77	78	13	109		55		165	02.	- 04	06.	91	96	93	92	80	88	88	5	45			92	78	74	81
11		35	63	46	45	32	75		19		194	08.	- 24	22.	68	70	68	88	70	68	88	3	25			73	69	67	81
12		06	26	15	12	30	51		- 09		98	16.	- 62	30+	57	59	59	87	82	85	85	1	57			83	87	80	95
		63	101	88	79	21	117		46		282	07.	-108	02.	89	92	90	86	71	76	79	4	25			73	65	65	68

I XH	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Senk- s (Std.)		Bewölkung N (%)								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normd D	minl. 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			
HALLAU		0730 1330 1930					1982					47 42 N 08 28 E 435 440.9							F 2.0 1.5											
01	9675	- 26	00	- 18	- 18	- 09	12		- 44		84	05.	-120	15.	49	53	51	92	85	90	90	5	48	22	51	93	85	84	86	
02	9682	- 28	28	03	- 03	- 06	39		- 36		106	11.	-112	27.	47	52	52	91	69	82	83	4	42	76	105	80	66	63	69	
03	9657	15	75	44	40	- 05	89		00		180	27.	- 46	08.	60	60	61	87	60	74	77	5	27	111	80	75	71	59	63	
04	9656	49	124	87	79	- 06	134		25		205	06.	- 26	10.	65	62	63	75	63	56	62	6	28	186	116	54	58	54	55	
05	9678	102	176	144	129	- 05	194		70		272	31.	- 09	11.	103	97	92	82	51	58	63	0	30	225	117	57	54	53	54	
06	9647	147	213	186	171	07	228		119		304	04.	72	15.	135	130	131	82	53	63	70	2	28	186	91	71	61	61	64	
07	9665	172	243	210	196	15	255		141		315	09.	87	01.	153	147	148	79	51	62	68	-	2	32	215	97	62	56	54	57
08	9660	147	209	171	168	- 04	222		125		293	12.	68	23.	149	152	149	87	53	77	78	6	33	160	77	68	67	64	67	
09	9682	124	211	157	157	18	222		107		279	05.	43	24.	131	136	154	91	55	86	83	5	40	159	100	83	49	63	64	
10	9627	81	119	87	92	06	130		65		192	03.	19	31.	99	97	102	92	70	90	87	4	47	43	44	94	87	86	89	
11	9661	34	73	45	47	11	85		18		204	08.	- 30	21.	70	76	75	90	75	88	85	0	28	46	102	88	75	74	79	
12	9643	16	38	25	24	20	50		03		125	10.	- 53	31.	63	63	65	89	77	86	85	-	1	50	32	97	89	81	83	84
	9661	69	126	95	90	04	138		49		315	07.	-120	01.	94	92	95	85	62	76	78	2	27	146	93	76	68	66	69	

I XH	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Senk- s (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normd D	minl. 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		
HEIDEN		0645 1245 1845					1982					47 27 N 39 32 E 802 814.0							T 2.0 1.5										
01	9235	- 01	14	- 02	01	21	43	31	- 32	22	192	03.	-124	08.	51	52	51	83	77	84	82	4	35			71	75	78	74
02	9242	- 16	13	- 05	- 05	09	32	08	- 29	21	125	10.	- 95	27.	45	49	48	83	74	81	80	3	33			63	66	63	60
03	9221	11	43	31	25	02	67	04	- 03	11	138	27.	- 52	07.	50	53	52	77	55	69	71	3	20			60	62	68	53
04	9224	22	75	45	49	- 10	96	- 09	13	- 03	172	05.	- 32	14.	59	58	58	83	57	60	69	1	37			56	63	48	55
05	9259	96	133	130	112	07	163	09	71	14	230	16+	00	01.	89	97	91	75	55	62	58	0	33			51	56	50	52
06	9236	138	172	146	152	13	197	12	116	29	262	03.	72	15.	126	130	122	81	67	67	73	3	41			53	59	73	55
07	9254	160	200	200	178	25	229	26	134	26	287	03.	85	19+	143	153	141	80	65	62	70	0	40			51	53	61	55
08	9246	140	172	168	155	06	196	00	122	14	262	12.	65	21.	133	148	137	84	76	73	78	6	50			64	63	54	60
09	9266	125	171	157	147	23	194	28	113	35	258	26.	56	24.	124	141	134	87	74	77	80	4	34			45	47	42	45
10	9205	67	101	80	79	08	116	03	54	20	192	22.	11	30.	82	90	89	84	75	84	82	2	29			73	75	66	71
11	9232	44	70	52	51	27	91	33	24	35	183	08.	- 17	22.	64	71	67	79	74	79	77	3	18			63	63	53	59
12	9209	07	22	13	12	18	44	21	- 11	28	126	10.	- 67	30.	55	58	56	84	81	81	82	1	39			83	77	68	76
	9236	66	99	88	80	13	122	14	48	21	287	07.	-124	01.	85	92	87	82	71	73	75	2	18			52	63	60	61

I XH	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Senk- s (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normd D	minl. 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		
MUTTIL		0730 1330 1930					1982					47 07 N 07 51 E 638 639.0							F 2.0 1.5										
01	9441	- 06	21	- 02	02	24	44		- 28		107	03.	- 83	26.	52	57	54	87	79	87	85	42	58			77	77	84	79
02	9445	- 23	31	- 02	- 02	07	46		- 44		131	10.	-170	27.	48	56	53	89	72	85	84	35	67			75	70	62	69
03	9423	06	58	33	27	- 03	76		- 12		158	27.	- 76	07.	56	53	58	87	60	75	78	29	107			76	69	63	69
04	9426	32	105	77	63	- 06	122		05		190	06.	- 65	01.	60	57	61	78	45	58	65	29	190			40	55	59	51
05	9456	101	167	137	123	05	183		6																				

1 XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)						Zahl der Tage Q												Windverteilung (alle Termine)																			
																						Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																			
										Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	3km	FK	IK	HK	Här-ter N/W < 20	Trob N/W > 80	⊖	Ein-17X < 0	Frost 17N < 0	Sommer 17X ≥ 25	Hi-26 17X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30
Beobachter				Jahr																																					
FRAU FRANZISKA MEIER				1982												HAIDENHAUS																									
01	12	12	11	129	226	32	10	36	19	15	10	4	9	·	·	·	17	3	21	27	9	25	·	·	·	·	·	6	9	4	1	2	2	4	17	21	2	3	2	18	67
02	12	6	6	17	34	8	23	22	7	6	4	·	·	·	·	13	2	11	15	14	21	·	·	·	·	·	·	6	15	7	3	1	3	3	11	10	1	1	1	15	48
03	9	2	5	53	113	8	10	19	17	17	16	·	12	·	1	12	1	13	7	·	19	·	·	·	·	·	·	2	14	5	1	3	1	2	15	29	7	1	3	10	77
04	5	·	·	31	45	11	29	16	9	8	6	1	4	·	·	5	5	10	2	·	7	·	·	·	·	·	11	18	12	3	3	1	·	6	14	4	4	3	11	63	
05	3	1	1	39	40	7	9	·	14	13	11	·	·	·	1	2	5	9	11	·	·	·	·	·	·	·	2	14	8	2	1	1	1	13	20	4	3	2	22	51	
06	4	1	1	117	97	26	22	·	17	17	15	4	·	·	5	7	6	1	12	·	·	·	·	·	·	·	2	2	3	1	2	1	4	13	25	3	4	4	26	43	
07	10	4	3	137	112	42	24	·	15	13	13	6	·	·	4	7	10	4	11	·	·	·	·	·	·	·	2	14	11	2	1	3	·	9	12	5	4	6	24	44	
08	9	1	2	119	109	25	15	·	19	18	15	5	·	·	6	7	12	3	14	·	·	·	·	·	·	·	4	6	1	2	·	1	5	13	25	7	3	1	25	45	
09	18	3	4	49	53	13	22	·	12	8	5	2	·	·	1	24	4	7	·	·	·	·	·	·	·	·	8	9	3	6	2	1	4	13	3	4	·	3	34	31	
10	13	6	7	111	161	35	6	·	25	15	12	3	2	·	·	1	17	·	18	·	·	·	·	·	·	·	3	5	4	1	5	3	2	12	30	1	1	2	23	55	
11	16	6	6	55	92	12	13	·	7	17	15	10	2	·	·	·	19	2	16	2	·	·	·	·	·	·	9	7	5	2	5	2	5	17	16	7	2	1	17	55	
12	7	7	7	120	196	28	17	·	11	24	18	13	5	·	·	1	12	·	21	11	·	·	·	·	·	·	4	9	3	2	2	3	5	20	38	1	1	2	5	83	
118	51	53	987	103	42	7	·	111	195	163	130	32	46	·	·	18	27	152	34	165	64	29	100	22	·	·	55	124	67	31	25	22	35	159	243	46	27	30	231	56	

1 XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)						Zahl der Tage Q												Windverteilung (alle Termine)																		
																						Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																		
										Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	3km	FK	IK	HK	Här-ter N/W < 20	Trob N/W > 80	⊖	Ein-17X < 0	Frost 17N < 0	Sommer 17X ≥ 25	Hi-26 17X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W
Beobachter				Jahr																																				
H. GÄSSER-MACHER				1982												HALLAU																								
01	6	·	3	136	209	34	9	30	16	16	11	4	7	·	·	10	·	23	29	12	23	·	·	·	·	·	1	6	4	3	1	4	10	7	1	5	51	26		
02	5	1	·	10	18	4	23	5	7	6	4	4	4	·	·	5	3	14	9	4	24	·	·	·	·	·	6	14	2	13	1	4	·	·	5	·	3	35	19	
03	4	1	·	67	167	16	10	5	18	18	15	2	9	·	·	1	3	4	1	14	2	·	·	·	·	·	5	6	5	4	3	·	2	14	12	9	3	2	28	45
04	·	·	·	17	29	6	29	·	5	5	4	·	·	·	·	·	6	5	·	·	4	·	·	·	·	·	8	13	6	13	1	3	2	4	3	10	5	3	21	56
05	1	·	·	58	65	10	23	·	17	15	11	·	·	·	1	1	9	12	·	·	·	·	·	·	·	·	6	5	3	9	·	5	3	7	14	12	4	1	23	39
06	·	·	·	120	131	29	22	·	16	16	14	5	·	·	2	5	·	2	13	·	·	·	·	·	·	·	2	2	3	1	5	5	19	15	11	2	3	18	42	
07	·	·	·	153	177	73	24	·	11	11	10	5	·	·	1	4	·	6	11	·	·	·	·	·	·	·	20	6	4	4	1	2	3	8	11	9	5	4	24	39
08	·	·	·	101	110	17	20	·	16	14	12	4	·	·	3	5	·	3	8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6	2	1	1	18	12	9	7	4	33	33	
09	3	·	·	53	70	21	22	·	9	6	5	2	·	·	·	1	3	3	10	·	·	·	·	·	·	·	1	·	1	5	5	1	2	12	3	2	2	1	55	14
10	·	·	·	157	261	41	6	·	17	15	14	5	·	·	·	1	·	22	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	6	1	2	4	14	4	5	2	·	54	25
11	8	4	4	57	92	13	17	·	15	12	11	2	2	·	·	10	1	15	·	·	·	·	·	·	·	·	2	1	2	10	2	1	1	7	6	10	3	1	44	27
12	2	2	1	170	249	41	16	·	16	16	13	6	6	·	·	1	1	4	2	23	·	·	·	·	·	·	3	·	·	9	4	·	2	11	17	9	4	1	33	33
29	8	8	1119	135	73	7	·	40	163	150	124	35	28	·	·	8	21	38	36	172	40	16	90	56	7	41	52	27	95	22	24	26	118	112	93	38	28	419	33	

1 XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)						Zahl der Tage Q												Windverteilung (alle Termine)																		
																						Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																		
										Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	3km	FK	IK	HK	Här-ter N/W < 20	Trob N/W > 80	⊖	Ein-17X < 0	Frost 17N < 0	Sommer 17X ≥ 25	Hi-26 17X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W
Beobachter				Jahr																																				
H. BOSSHART				1982												HEIDEN																								
01	6	8	7	235	276	53	29	67	20	19	17	7	14	·	·	15	5	22	30	4	24	·	·	·	·	·	4	5	·	2	4	22	25	2	·	·	8	21	38	
02	9	5	4	28	39	13	23	30	12	9	5	1	7	·	·	10	8	12	21	11	20	·	·	·	·	·	6	5	·	1	·	14	17	5	4	1	1	4	26	24
03	2	2	·	74	87	10	18	37	17	16	14	·	13	·	2	4	8	5	14	11	·	21	·	·	·	·	10	4	1	3	4	20	22	8	4	3	3	11	50	
04	3	·	·	101	90	26	8	23	16	12	11	2	7	·	·	1	1	5	6	10	5	·	·	·	·	·	18	10	1	1	1	15	14	3	1	1	8	16	31	
05	1	·	·	98	72	25	20	·	17	17	13	3	3	·	·	1	3	4	10	10	·	·	·	·	·	·	18	7	2	·	2	5	9	13	4	4	2	6	21	29
06	·	·	·	201	116	35	26	·	20	19	16	10	·	·	4	10	·	3	11	·	·	·	·	·	·	·	6	8	6	1	1	5	18	19	7	4	1	7	16	38
07	1	·	1	213	123	103	26	·	13	13	10	4	·	·	1	4	3	6	9	·	·	·	·	·	·	·	15	10	8	1	2	2	6	14	3	5	·	11	31	42
08	1	1	1	190	118	31	31	·	21	20	20	7	·	·	5	9	4	4	8	·	·	·	·	·	·	·	10	3	1	·	1	6	15	20	2	2	4	5	24	30
09	3	2	1	174	134	70	26	·	10	8	7	4	·	·	1	3	12	9	7	·	·	·	·	·	·	·	8	5	·	1	3	33	9	4	1	2	6	17	30	
10	4	2	3	97	99	39	6	·	17	13	12	1	1	·	·	9	1	14	·	·	·	·	·	·	·	·	8	4	2	·	1	4	30	22	2	·	3	15	40	
11	5	4	5	71	82	17	13	·	8	12	10	8	3	5	·	·	13	6	12	3	·	·	·	·	·	·	10	·	1	·	2	31	13	3	1	·	1	27	40	
12	4	3	2	129	163	52	17	·	31	24	19	13	4	10	·	1	7	1	19	15	2	19	·	·	·	·	5	1	·	1	6	26	12	5	1	1	3	32	35	
39	27	24	1611	116	103	7	·	196	199	175	146	46	60	·	·	11	35	90	64	148	85	17	102	24	·	·	115	59	9	3	15	54	242	188	47	26	15	65	257	36

1 XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					
----------	--------------------	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

### Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T(10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	18	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. K	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	18	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	18	19	Mittel M			
		Beobachtungszellen										Jahr		φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)		H <sub>0</sub> (10m)		Art/h <sub>0</sub>		h <sub>1</sub> (10m)					
<b>LANGENBRUCK</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>		<b>47 21 N</b>		<b>07 46 E</b>		<b>740 738.3</b>		<b>H T 1.8 1.5</b>						
01	9323	- 13	08	- 07	- 04	16	25	24	- 25	21	80	04.	- 84	07.	55	61	58	96	92	94	95	13	66			71	71	75	72
02	9330	- 21	15	- 06	- 07	04	25	06	- 29	14	88	11.	- 105	25.	51	58	55	95	85	71	91	12	56			69	59	58	62
03	9312	12	44	28	24	- 01	60	- 05	- 05	06	135	27.	- 70	01.	59	61	58	88	74	73	82	8	43			74	69	64	69
04	9311	3,9	96	70	61	- 03	114	07	- 03	- 03	165	05.	- 28	02.	62	64	63	76	54	63	67	- 4	37			37	57	38	64
05	9343	100	154	130	117	06	176	13	71	05	260	26.	10	11.	106	106	102	86	62	69	76	6	32			48	52	50	50
06	9321	148	188	171	159	16	211	12	120	22	267	03+	77	14.	152	154	150	90	72	77	83	11	50			58	63	55	58
07	9338	168	214	198	185	25	233	22	147	32	300	09.	95	01.	165	178	173	87	71	76	81	10	52			56	57	67	53
08	9331	147	183	163	157	05	201	02	124	12	271	12.	- 28	02.	134	172	156	92	81	84	87	13	20			65	65	48	59
09	9350	130	182	148	147	25	193	28	114	31	242	05.	57	24.	134	181	145	88	85	85	87	8	75			45	45	42	44
10	9292	76	103	80	84	12	114	07	63	23	155	03.	05	31.	100	114	101	95	92	94	94	12	81			92	75	77	81
11	9318	34	64	45	45	22	75	28	23	26	168	08.	- 72	21.	68	81	73	87	84	87	86	2	43			65	63	64	67
12	9299	09	27	16	15	23	39	23	- 05	28	107	08.	- 60	19.	62	68	66	93	89	93	72	8	67			71	83	85	74
	9322	69	107	87	82	13	122	14	51	18	300	07.	- 105	02.	97	108	100	89	78	83	85	8	20			63	63	59	61
		Beobachtungszellen										Jahr		φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)		H <sub>0</sub> (10m)		Art/h <sub>0</sub>		h <sub>1</sub> (10m)					
<b>LANGNAU I.F.</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>		<b>46 56 N</b>		<b>07 48 E</b>		<b>700 701.8</b>		<b>T 2.0 1.5</b>						
01	9379	- 08	30	04	06	24	47	- 22			94	05.	- 90	26.	56	63	61	95	33	95	92	9	55			60	53	57	55
02	9379	- 28	39	02	00	06	51	- 35			130	07+	- 140	26.	50	58	58	97	73	92	90	11	45			54	50	53	52
03	9368	- 04	56	24	21	- 10	72	- 13			160	27.	- 68	15.	55	62	62	92	59	35	85	8	40			58	55	57	56
04	9361	26	105	71	60	- 09	120	10			192	05.	- 22	15.	63	68	65	84	54	64	72	- 3	32			40	38	36	38
05	9395	91	168	132	119	03	187	60			252	26.	- 04	08.	100	103	104	85	56	69	75	1	30			50	49	50	49
06	9376	130	194	167	154	05	215	108			280	04.	72	13.	153	134	142	91	61	76	81	8	40			59	52	54	55
07	9392	154	231	199	182	16	249	127			306	09.	82	01.	153	154	162	88	57	71	77	3	36			42	41	38	40
08	9383	129	197	162	155	- 03	218	112			294	12.	54	22.	141	145	159	95	65	85	87	10	42			55	47	53	51
09	9401	110	201	147	146	19	215	99			282	04.	40	24.	128	140	153	98	61	91	89	7	40			38	39	42	39
10	9345	52	120	77	79	02	131	42			188	03.	- 10	30.	88	97	101	98	59	95	91	6	45			58	50	55	54
11	9369	17	76	34	38	11	89	06			168	01.	- 36	16.	67	74	75	95	73	75	71	5	41			50	50	64	51
12	9352	01	33	09	11	17	47	- 17			128	10.	- 74	30.	58	63	61	93	80	93	90	4	47			70	58	64	64
	9375	56	121	86	81	07	137	40			306	07.	- 140	02.	91	97	100	93	67	85	85	6	30			54	49	50	50
		Beobachtungszellen										Jahr		φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)		H <sub>0</sub> (10m)		Art/h <sub>0</sub>		h <sub>1</sub> (10m)					
<b>LOEBBIA</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>		<b>46 23 N</b>		<b>09 40 E</b>		<b>1420</b>		<b>T 2.0 2.0</b>						
01		- 23	07	- 14	- 14		19	- 47			60	30.	- 120	08.	35	39	37	68	51	68	55		31			57	54	46	52
02		- 43	00	- 32	- 29		15	- 67			89	28.	- 152	24.	30	36	36	66	60	73	67		25			35	52	49	45
03		- 32	11	- 15	- 16		20	- 49			90	01.	- 108	16.	33	35	40	68	55	73	67		32			59	64	63	62
04		04	60	30	26		72	- 08			115	07.	- 49	01.	41	42	44	64	46	59	60		28			43	38	45	41
05		62	114	84	78		127	38			185	29.	- 31	07.	64	66	76	66	50	68	65		20			52	46	54	50
06		109	153	127	121		168	86			216	07.	50	13.	89	97	106	68	53	72	68		30			55	59	71	62
07		134	183	160	150		198	110			254	10.	75	28.	100	109	116	66	51	65	63		30			43	44	58	48
08		111	154	128	126		166	94			211	10.	35	23.	95	102	112	72	50	76	71		36			47	54	60	53
09		100	149	113	118		159	85			210	04.	37	01.	86	97	109	70	59	82	71		40			38	50	65	51
10		42	79	44	52		90	21			150	03.	- 20	17.	56	56	64	68	55	77	68		19			46	52	64	50
11		18	50	15	24		58	- 03			143	01.	- 41	15+	43	44	46	63	54	67	63		19			60	63	52	58
12		- 21	02	- 16	- 14		14	- 44			69	05.	- 91	23.	32	32	33	59	52	59	58		25			53	56	45	51
		38	80	52	52		92	18			254	07.	- 152	02.	59	62	68	67	55	70	66		19			49	53	55	52
		Beobachtungszellen										Jahr		φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)		H <sub>0</sub> (10m)		Art/h <sub>0</sub>		h <sub>1</sub> (10m)					
<b>LOHN SH</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>		<b>47 45 N</b>		<b>08 40 E</b>		<b>621 622.6</b>		<b>P 2.0 1.5</b>						
01	9454	- 33	- 06	- 20	- 23	00	12	- 52			80	03+	- 129	20.	47	51	49	91	84	88	88	3	49			81	80	71	77
02	9462	- 27	17	- 06	- 08	03	29	- 35			102	11.	- 103	27.	45	49	49	89	70	82	82	2	42			74	65	53	64
03	9438	12	62	35	32	01	79	- 02			174	27.	- 47	08.	57	55	57	85	50	73	76	4	32			75	79	53	72
04	9441	43	108	73	68	- 03	121	24			195	06.	- 20	10+	60	58	58	71	45	57	62	- 5	29			59	69	59	62
05	9469	101	163	135	123	05	181	71			259	31.	00	08+	98	97	90	79	55	60	68	2	31			56	54	58	62
06	9441	144	201	170	161	14	216	115			291	04.	66	15.	132	123	129	81	54	68	72	4	32			78	72	72	74
07	9460	167	228	203	188	22	243	140			302	09.	80	05	144	145	143	77	55	63	69	0	35			62	60	63	61
08	9452	145	198	166	162	01	213	121			284	12.	66	22.	141	135	137	86	50	74	77	7	36			68	71	58	65
09	9473	130	198	151	153	23	212	112			238	05.	42	24.	133	137	141	89	60	82	81	4	45			68	57	52	59</



I XII	Termin m FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q													Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10) KÜ																			
	(07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X	Tsp Y	Neu SM	* * ≥				* ▲	* □	* □	* □	Hal- ter N/M < 20	T-G N/M > 80	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	Still C	F/M				
									0.1	0.3	1.0	10.0																												
Beobachter				Jahr																																				
E. MUELLER-SCHNEIDER				1982																	LANGENBRUCK																			
01	5	3	3	174	192	54	29	22	23	19	17	4	8	-	-	-	7	4	20	31	5	23	-	-	-	11	7	8	3	5	13	11	8	3	14	2	8	-	-	24
02	11	5	4	24	29	7	14	25	10	9	7	-	7	-	-	-	11	4	9	28	7	21	-	-	-	8	13	8	5	4	7	11	3	3	14	3	4	-	-	22
03	2	3	1	89	107	10	16	26	21	19	16	-	16	-	-	-	3	4	15	29	-	15	-	-	-	10	17	9	9	4	5	5	1	3	19	7	4	-	-	41
04	1	-	-	32	35	19	29	4	7	5	4	1	2	-	-	-	2	7	3	3	-	5	-	-	-	19	10	5	10	4	-	1	-	23	8	10	-	-	45	
05	1	-	-	95	91	23	18	-	18	15	13	3	3	-	-	-	2	9	6	-	-	-	-	-	-	8	11	17	10	2	2	3	1	2	21	9	7	-	-	31
06	-	-	-	169	127	38	22	-	20	19	16	6	6	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	20	15	3	1	1	2	2	3	2	15	11	15	-	-	27
07	1	1	1	171	135	74	24	-	15	12	11	5	5	-	-	-	3	6	2	9	7	-	-	-	13	13	15	9	2	2	3	1	1	3	13	12	18	-	-	27
08	-	-	-	162	136	24	16	-	19	18	15	7	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	24	12	4	2	4	5	7	1	-	14	5	14	-	-	28
09	3	-	-	61	63	19	22	-	7	6	6	4	-	-	-	3	3	11	8	-	-	-	-	-	20	16	1	5	1	3	4	5	1	10	8	15	1	-	21	
10	8	2	2	153	173	32	6	-	19	17	15	6	1	-	-	-	9	1	20	-	-	-	-	-	17	16	5	9	4	10	9	-	1	7	4	11	-	-	30	
11	7	1	2	98	111	29	17	-	13	16	15	9	3	7	-	-	-	8	6	15	5	-	3	-	15	2	14	8	11	2	5	1	1	13	11	7	-	-	28	
12	4	6	6	161	177	29	16	-	33	19	19	16	6	12	-	-	8	2	21	15	-	4	17	-	17	9	8	6	4	4	4	-	19	9	9	-	-	34		
	43	21	19	1389	117	74	7	-	123	194	174	145	45	56	-	-	55	65	141	111	16	85	23	-	182	144	91	70	46	56	63	28	19	182	90	22	2	30		

Beobachter				Jahr																																					
FRAU ELSA KAUFMANN				1982																	LANGENAU I.E.																				
01	-	-	-	128	168	40	8	16	16	16	16	3	7	-	-	-	7	9	6	2	22	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	3	-	-	-	-	85	6	
02	-	-	-	45	65	20	23	34	9	8	8	1	1	-	-	-	5	6	5	5	26	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	78	4
03	-	-	-	106	130	15	12	22	17	17	17	4	13	-	-	-	5	8	7	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	78	11
04	-	-	-	44	44	16	29	-	7	7	4	2	2	-	-	-	8	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	22	7	1	-	-	5	7	1	45	31				
05	-	-	1	80	64	23	23	-	12	12	11	3	1	-	-	-	9	5	-	2	2	-	-	-	-	-	-	14	10	4	2	-	4	16	4	-	-	39	25		
06	-	-	-	233	147	37	22	-	18	18	17	9	1	-	-	-	5	7	-	-	11	-	-	-	-	-	9	2	1	1	1	1	1	17	6	5	2	54	18		
07	-	-	-	187	122	63	24	-	13	13	11	6	1	-	-	-	10	3	-	-	19	2	-	-	-	-	13	11	-	1	1	2	4	5	2	54	19				
08	-	-	-	258	175	61	15	-	19	19	17	7	1	-	-	-	6	5	-	-	10	-	-	-	-	-	12	11	2	-	-	2	7	1	1	57	20				
09	-	-	-	79	69	29	30	-	7	7	7	4	-	-	-	-	9	3	-	-	9	-	-	-	-	-	14	5	2	-	1	-	5	1	-	-	61	14			
10	-	-	-	161	184	25	13	-	17	17	16	6	2	-	-	-	5	6	-	-	1	-	-	-	-	-	3	6	2	-	1	1	9	1	1	71	11				
11	-	-	-	81	101	23	17	-	7	13	13	12	4	4	-	-	7	5	3	-	12	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	79	5		
12	-	-	-	158	170	29	8	-	24	13	13	7	6	-	-	-	3	7	9	-	22	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	6	2	-	-	77	10			
	-	-	1	1540	122	53	7	-	103	161	150	145	56	42	-	-	2	79	65	29	71	16	51	2	-	105	62	12	4	5	12	86	27	5	776	15					

Beobachter				Jahr																																					
BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z.				1982																	LOEBBIA																				
01	-	-	2	32	-	12	1	25	9	7	4	1	7	-	-	-	8	9	10	31	8	30	-	-	-	40	18	1	1	-	1	1	5	1	1	4	6	14	83		
02	1	4	4	28	-	10	22	35	9	9	7	1	1	-	-	-	8	10	6	28	9	28	-	-	-	25	14	-	-	-	-	-	7	11	2	-	-	2	5	18	79
03	4	2	3	105	-	25	17	122	17	15	13	3	15	-	-	-	9	6	13	31	9	30	-	-	-	52	8	1	1	-	-	10	10	3	2	1	8	17	80		
04	2	1	-	3	-	2	16	-	4	2	2	-	-	-	-	-	4	11	4	18	-	19	-	-	-	45	13	2	-	-	-	2	9	1	1	1	9	7	114		
05	3	1	2	194	-	58	5	9	13	13	11	5	4	-	-	-	1	1	5	7	8	3	-	-	-	21	16	-	-	-	-	5	17	7	2	1	9	15	58		
06	-	1	-	196	-	39	12	-	15	15	15	6	-	-	-	-	10	11	2	1	9	-	-	-	-	17	12	3	-	-	-	6	21	-	3	3	13	12	60		
07	-	-	-	121	-	26	23	-	15	14	14	5	1	-	-	-	8	8	-	-	7	9	-	-	-	24	10	4	-	-	1	4	21	4	5	-	8	12	75		
08	2	2	-	231	-	61	31	-	16	16	15	7	1	-	-	-	9	9	7	5	8	-	-	-	-	33	7	3	-	-	-	4	17	1	1	2	6	19	65		
09	-	1	-	200	-	81	26	-	10	10	10	5	-	-	-	-	5	8	9	-	-	-	-	-	-	17	5	-	-	-	-	3	23	2	4	5	11	20	66		
10	-	2	1	215	-	49	6	-	8	15	15	6	1	-	-	-	8	7	9	2	-	-	-	-	-	19	12	1	-	-	1	7	17	2	-	1	12	21	58		
11	2	2	2	208	-	61	8	-	24	14	13	12	6	9	-	-	7	12	11	1	14	-	-	-	-	29	12	1	-	-	-	3	8	1	1	-	14	21	77		
12	-	2	1	133	-	38	8	-	98	10	10	9	9	10	-	-	6	8	24	11	25	-	-	-	-	36	15	2	1	-	-	5	3	2	-	-	1	11	17	97	
	14	17	15	1666	-	81	9	-	321	147	139	127	50	56	-	-	31	32	70	84	104	148	38	153	3	338	142	18	3	2	1	57	152	26	20	21	112	193	75		

Beobachter				Jahr																																			
W. LEU-BEHLER				1982																	LOHN SH																		
01	12	9	2	107	161	29	9	41	19	14	10	4	9	-	-	-	17	1	18	24	9	25	-	-	-	2	15	7	2	6	-	5	24	6	4	1	21	46	
02	6	1	1	12	22	4	23	15	9	9	5	-	6	-	-	-	11	6	14	6	5	23	-	-	-	3	20	14	4	6	2	4	8	5	3	4	5	8	36
03	3	-	-	72	130	15	10	9	17	17	14	2	8	-	-	-	1	7	-	16	4	-	16	-	-	5	10	8	6	2	1	1	12	23	11	4	4	5	53
04	1	-	-	16	27	6	29	-	6	5	5	-	2	-	-	-	1	1	3	9	-	5	-	-	-	9	13	10	19	6	2	-	2	8	13	2	3	3	59
05	1	-	-	52	67	10	19	-	18	14	11	-	-	-	-	-	1	3	5	5	14	-	-	-	-	4	9	13	7	7	3	5	8	14	15	9	-	3	51
06	1	-	-	117	122	31	22	-	19	19	16	4	-	-	-	-	6	10																					

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Hörs/P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)										
MAUVOISIN		0730	1330	1930												1982	45 00 N	07 21 E	1841			N 2.0	2.0								
01		- 31	- 16	- 24	- 26	21	05			- 55		98	03.	-145	25.	28	31	30	56	56	57	57	-13	23			53	53	46	52	
02		- 44	- 16	- 33	- 35	12	06			- 64		75	10.	-160	25.	20	23	25	45	43	55	48	-20	23			43	38	39	40	
03		- 54	- 21	- 43	- 44	- 23	04			- 79		59	26.	-139	06.	24	27	29	50	54	55	51	- 3	23			54	62	67	61	
04		- 22	37	02	00	- 12	46			- 37		100	04.	- 80	14.	31	36	36	60	47	59	58	- 4	24			35	37	55	42	
05		28	80	55	47	- 05	96			16		162	30.	- 82	07.	46	45	49	60	43	56	57	- 7	15			44	41	52	45	
06		73	124	100	91	07	142			57		198	22.	00	14.	55	58	67	65	50	56	59	- 7	23			55	54	61	56	
07		102	167	133	126	21	180			89		235	09.	25	31.	80	82	88	56	48	60	60	- 6	24			38	46	61	48	
08		85	138	103	104	- 01	148			71		215	13.	12	31.	77	84	83	71	56	68	67	- 1	28			55	60	65	60	
09		83	134	101	103	21	146			66		207	04.	05	01.	64	73	78	60	50	55	59	- 9	28			34	43	49	42	
10		17	49	33	30	- 10	63			06		121	13.	- 47	16.	42	42	48	62	50	64	62	-10	27			48	50	56	51	
11		02	19	11	08	13	42			- 13		105	01.	- 75	17.	32	33	32	54	49	51	52	-18	24			44	50	61	45	
12		- 30	- 20	- 30	- 29	07	03			- 57		72	08.	-150	24.	29	32	31	57	57	60	58	-10	22			58	49	54	53	
		17	56	34	31	04	73			30		235	07.	-160	02.	45	48	50	63	50	60	58	- 9	15			47	49	54	50	
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)										
MEIRINGEN		0730	1330	1930												1982	45 44 N	08 12 E	632	631.4	F 2.0		2.0								
01	9451	00	38	13	11	27	42	27	- 08	39	105	14.	- 60	08+	57	61	59	92	81	87	87	4	50			78	68	61	69		
02	9452	- 12	40	15	11	17	55	20	- 18	27	135	17.	- 92	27.	54	55	58	94	58	85	85	9	33			55	49	43	49		
03	9437	08	61	40	32	- 08	76	- 10	- 02	09	170	27.	- 40	07+	55	57	60	85	53	75	77	7	28			61	65	70	65		
04	9429	38	111	90	73	- 02	128	01	29	05	194	06+	- 08	15.	88	67	68	84	52	61	70	3	31			53	53	60	55		
05	9462	95	173	132	124	07	194	18	73	12	255	15+	15	11.	103	100	107	86	52	72	76	7	23			52	52	58	54		
06	9440	123	187	158	147	02	202	- 03	107	15	254	01+	76	14+	131	140	143	92	67	81	85	11	40			69	70	71	70		
07	9454	146	221	179	173	13	236	18	132	23	294	09.	100	01+	148	152	173	91	53	85	85	9	40			50	60	71	60		
08	9450	133	187	160	153	- 01	203	- 03	117	10	245	12.	70	22.	145	151	160	95	71	89	89	11	47			67	73	68	69		
09	9469	122	186	155	148	22	203	- 27	105	26	268	05.	60	24.	130	146	151	92	70	88	87	7	34			40	48	57	48		
10	9414	63	115	87	84	06	126	- 01	51	18	180	18.	05	06.	90	90	101	94	57	90	87	5	27			56	52	52	53		
11	9442	41	77	51	53	22	94	25	24	26	180	08.	- 15	21+	67	70	72	85	69	83	81	- 2	20			65	67	53	51		
12	9425	03	25	14	12	14	37	13	- 08	20	130	10.	- 60	25.	58	64	61	91	85	89	89	4	48			73	72	72	72		
	9444	63	118	91	85	10	133	11	50	19	294	07.	- 92	02.	92	97	101	90	57	82	83	5	20			60	61	61	60		
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)										
MENZBERG		0730	1330	1930												1982	47 02 N	08 00 E	1035		S 2.0		1.8								
01		05	28	16	14	26	47		- 10		126	03.	-107	08.	53	58	55	83	79	91	81		39	71			75	77	75	75	
02		- 10	24	00	02	12	34		- 24		130	10.	- 96	25+	49	56	54	85	78	88	84		43	33			69	71	67	69	
03		- 01	30	12	10	- 10	48		- 15		138	27.	- 66	07.	52	54	53	85	73	79	91		35	33			72	82	69	74	
04		20	72	49	41	- 12	93		05		155	05+	- 46	14.	59	66	60	84	56	70	75		49			61	69	63	64		
05		91	134	103	103	08	156		66		225	31.	- 17	01.	94	107	93	81	70	72	76		37	179			58	66	62	62	
06		131	168	146	141	14	189		109		255	04+	50	13.	128	140	128	86	74	78	81		55	140			72	69	76	72	
07		153	197	167	155	19	219		129		282	09.	83	28.	148	169	152	86	75	80	82		50	206			59	61	62	60	
08		134	169	141	144	01	193		114		265	12.	54	21.	137	149	133	90	78	83	85		45	127			74	75	72	73	
09		128	175	141	145	29	192		112		266	04.	54	24.	132	149	133	89	75	84	84		53	155			54	61	49	54	
10		62	107	71	77	06	117		49		175	21+	03	06.	83	100	89	87	78	88	85		43	105			69	71	67	69	
11		39	72	45	49	22	86		23		194	08.	- 29	16.	63	73	66	80	74	80	79		36	95			58	67	68	65	
12		06	27	09	11	09	40		- 17		110	05.	- 72	30.	55	61	57	84	81	87	94		42	55			80	75	77	77	
		63	100	75	75	10	118		45		282	07.	-107	01.	88	99	89	85	75	81	82		35				67	70	67	68	
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)										
MONTE BRE S. LUGANO		0645	1245	1845												1982	46 01 N	08 59 E	905	910.0	G 2.5		1.8								
01	9124	12	26	17	16	18	48	25	- 04	15	134	30.	- 72	09.	41	42	43	63	59	64	62	- 2	22	123			97	54	54	46	51
02	9135	- 05	14	06	03	- 01	36	00	- 17	- 03	92	18.	- 92	23.	39	42	44	65	54	63	55	2	21	118			81	50	56	52	
03	9112	13	48	41	31	- 07	72	- 05	04	- 11	145	27.	- 25	07.	42	39	40	63	47	51	55	-11	24	168			98	55	57	50	
04	9090	52	105	103	82	09	133	09	44	- 01	178	09.	- 06	15.	55	58	59	63	48	49	55	-11	21	218			112	54	54	50	
05	9157	101	158	142	127	08	180	10	93	04	235	28.	06	07.	79	92	83	64	52	52	57	-13									

I XII	Termine n. 13 FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																											
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tage Y	NNU SN	* * ≥				*	▲	□	■	Heiter NIM < 20	7/8 NIM > 80	ES T2 < 0	Frost T24 < 0	Sommer T24 ≥ 25	HI- 26 T24 ≥ 30	N	O3	O6	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sum C	F/M													
									0.1	0.3	1.0	10.0																																					
Beobachter				Jahr																																													
FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMM				1982																																		MAUVOISIN											
01	1	4	2	89		26	6	143	12	10	10	3	10				7	10	10	31	14	31				3	1			3	17	29	1	2		4	11	7	15	58									
02				17		5	23	27	6	6	5						9	9	9	28	11	28								1	17	20	2	3	1	5	4	9	20	54									
03	5	5	8	156		29	30	228	18	17	14	8	17				18	7	13	31	16	31				10				9	21	5	2	3	4	4	22	13	65										
04	3	1	2	50		17	29	48	8	8	6	2	8				7	7	3	39	2	26				13	4			4	13	4	3	2	5	6	17	19	37										
05	3	1	4	63		24	23	26	10	10	8	2	7				8	9	6	28		12				4				1	13	20	3	5	3	4	5	26	45										
06	3	3	1	74		14	11		14	13	10	2	1				11	5	10							16	1			3	5	17	3	1	1	5	5	18	15	42									
07	6	3	4	119		23	31		17	17	13	4	2				8	7	7							18	3			4	21	7	1	1	3	11	18	12	43										
08	3	2	4	154		27	2		17	14	14	6	1				16	6	10							12	2			4	23	6			2	10	13	21	31										
09	2	2	1	73		23	26		9	7	6	3					8	11	5							12				1	4	25	6	1		1	6	8	26	40									
10	5	1	5	133		22	13	58	16	15	14	8	11				14	9	20	2	14					2				1	5	24	9	7	1	5	2	3	34	39									
11	3	1	2	57		23	17	88	12	11	10	1	10				8	12	7	13	5	20				4	1			7	16	3			1	7	31	83											
12	3	1	3	144		29	20	189	16	14	12	7	13				10	9	10	31	13	29				4	2			2	15	24	1	6	2	12	2	8	14	62									
	37	24	41	1129		29	34	817	155	142	122	46	84				6	81	24	101	92	217				100	14			13	105	273	44	30	14	50	71	135	246	50									

Beobachter				Jahr																																													
EW ALPBACH				1982																																		MEIRINGEN											
01	2	1	1	143	159	54	29	32	18	15	13	4	7				3	4	18	12	1	20				4	5	4	6	9	6	1	3	2	13	5	6	29	15										
02	1			55	67	23	23	83	7	7	7	1	1				3	10	10	21	4	17				1	1	1	2	10	9	9	4	1	1	9	9	5	12	15									
03	1			122	138	24	12	41	19	16	14	6	12				2	3	12	21	1	16				8	5	7	10	7	6	3	3	10	17	5	15	28	37										
04	1			43	43	22	29	6	5	4	1	3					1	6	7							2	5	8	10	6	2	1	2	3	17	18	8	10	34										
05				84	75	19	23		11	11	11	2	4				9	10				3				6	13	19	7	7			1	2	7	13	9	15	32										
06				136	90	30	28		17	17	17	6	6				3	15				5				7	21	32	4				1	7	4	4	10	24											
07				239	146	31	31		19	18	17	10	11				4	7				14				7	19	23	5				1	2	8	7	5	16	30										
08				205	138	56	16		20	19	17	8	1				4	15				2				2	12	24	2				1	6	14	2	25	22											
09				71	62	26	6		8	8	7	3	1				7	8				1				5	2	9	13	1		3		1	8	5	8	35	22										
10				107	106	24	6		16	15	15	4	1				9	7				2				5	5	7	4	4	6		1	1	7	11	9	38	21										
11	3	2		56	61	21	17		8	11	11	9	1				3	6	12	3		2			3	2	4	4	6	5	6	1	1	7	11	4	36	37											
12	2	2	2	109	115	19	17	38	17	16	14	4	9				5	3	17	15	2	13				1	1	6	3	15	10	4	3		2	10	4	34	18										
	10	6	3	1370	103	56	8	202	169	158	145	50	42				12	23	23	18	68	138				7	74	25		51	92	145	77	65	35	22	12	14	101	124	58	289	26						

Beobachter				Jahr																																													
HR. XAVER VOGEL				1982																																		MENZBERG											
01	4	4	4	240		96	8	20	16	16	14	4	10				7	4	22	9	5	14				3	20	3	2	1	4	3	7	25	6		1	18	65										
02	9	8	6	47		13	23	50	12	12	9	2	7				11	5	15	9	8	17				4	17	9	5	2	5	1	4	13	4	4		3	17	31									
03	5	3	4	90		11	20	51	19	18	16	1	17				7	1	18	15	2	25				4	13	10	4	4		2	8	25	7	2	1	13	71										
04	4	1		67		25	29	18	9	9	6	4	7				6	4	14	2		14				5	28	20	4		1	2	2	6	7		1	14	67										
05	4		1	62		13	23	3	14	13	11	2	2				4	5	5	9	15	1				4	26	8	3				6	17	6	2	1	20	49										
06	1		1	166		32	22		20	18	17	6					9	11	2		14					4	15	2	7			1	7	8	33	4		14	55										
07	5	3	1	282		93	23		16	15	13	9					8	10	6	6	10					15	34	4	5	1		2	3		14	2		1	12	35									
08	4	3	2	214		42	8		20	19	17	7					6	6	6	2	15					9	17	6	2			1	5	23	2			1	18	34									
09	3	1	1	79		22	6		10	8	7	3					2	4	6	7	8					9	29	9	4	4	4	2	1	14	2	1	2	10	39										
10	5	2	2	158		43	13		19	17	14	6	7				8	4	15							7	20	2	2	4	4	3	9	26	4	1	7	10	51										
11	6	6	8	71		18	13		20	14	13	11	2	6			12	5	13	5	1	10				6	16	13	5	2	5	8	8	13	6	1	2	5	55										
12	3	4	4	164		48	20	41	20	20	14	6	10				3	4	20	13	6	22				2	12	7	4	2	4	11	32	5	1	3	6	75											
	53	34	34	1640		96	1	213	189	178	149	52	60				29	39	84	51	177	56	22	104	15		72	247	91	47	20	32	38	69	24	1	55	9	17	157	52								

Beobachter				Jahr																																													
DIREZIONE FUNICOLARE CASS.-MT. BRE				1982																																		MONTE BRE S. LUGANO											
01	4	4	4	12	21	6	1	5	6	4	3		2				10	8	8	31	2	17				31	7	4	14			7	4	9	5	1	4	44											
02	5	8	5	41	63	17	15	41	10	9	8	1	2				11	5	8	28	5	17				15	1	5	4			7	14	3	12	9	10	2	24										
03	4	3	4	80	70	28	17	65	10	9	8	3	5				10	2	11	17		16				25	4	3	10	3	1	14	12	2	7	5	7		45										
04	4	3	2	29	18	10	13	2	6	6	6	1	3				8	1	7	1		3				7	3	3	8	1		26	17	2	15	5	3		41										
05	2	2	4	191	97	68	5		10	9	8	6					1	2	5	8	3	6				5	1	3	17	1	2	34	14		8	2	3	3	33										
06	4	2	1	221	122	131	11		11	11	10	5					7	9	5		9					2	5	2	13	4		30	14		13	3	1	3	34										

Conv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)				Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)									
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Abso. x	Max. Tag Y	Abso. N	Min. Tag Y	07	13	18	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 <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (/10m)		Art/h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> (/10m)									
MONTHEY		0730	1330	1930											1982			45 15 N 35 58 E 395 400.1				F 2.0 1.5								
01	9730	16	44	29	27	25	58					120	08+	- 32	08.	57	61	62	82	72	81	80-	6	39	53	73	69	59	69	65
02	9731	08	54	31	27	10	66					125	07.	- 75	25.	52	58	59	79	65	76	75-	8	40	110	112	47	44	50	67
03	9715	22	74	56	46	- 13	90					152	27.	- 45	14.	53	56	58	74	57	65	67-	12	28	116	81	60	65	58	61
04	9694	52	134	114	90	- 10	147					190	08.	- 08	25.	65	69	63	75	45	48	58-	18	28	228	139	24	36	39	33
05	9730	119	178	160	140	- 03	193					254	15.	22	08.	94	100	102	68	50	56	61-	16	34	210	121	47	46	53	48
06	9706	157	209	197	177	01	227					272	05.	98	20.	128	136	142	72	56	63	67-	9	35	178	94	54	60	61	58
07	9714	182	238	224	203	10	255					300	09+	35	29.	150	165	170	72	57	63	67-	9	40	232	103	43	48	50	47
08	9711	161	212	194	179	- 04	231					312	10.	90	03.	142	152	156	78	61	70	73-	7	41	169	85	61	56	61	57
09	9730	147	203	175	167	17	217					270	26.	75	24.	125	145	154	77	62	78	74-	11	32	184	116	34	40	44	39
10	9687	80	136	99	98	- 01	141					200	22.	00	07.	35	76	102	80	63	83	78-	10	28	120	95	59	59	58	58
11	9713	53	96	67	68	18	109					190	08.	00	06+	66	74	72	75	53	75	74-	14	25	85	105	51	61	48	53
12	9706	22	47	30	30	17	59					132	15.	- 50	25+	55	61	63	77	78	82	77-	10	40	64	95	65	61	73	65
	9714	85	135	115	104	06	149					312	08.	- 75	02.	90	98	100	75	50	70	71-	11	25	1749	103	51	53	55	53

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '				H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (/10m)		Art/h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> (/10m)								
MONTREUX-CLARENS		0645	1245	1845											1982			46 27 N 06 54 E 405 408.0				A 2.0 1.5							
01	9719	25	47	37	34	24	62	21	14	33	115	09.	- 25	25+	69	72	72	93	34	87	90	9	45	31	50	85	87	82	85
02	9717	14	52	39	32	12	65	07	07	19	122	07.	- 60	25.	63	65	69	92	74	84	85	8	47	76	84	65	70	64	66
03	9687	27	71	65	50	- 08	92	- 11	18	- 01	156	29.	- 21	07.	65	65	62	87	55	65	74	0	38	120	85	64	72	67	67
04	9632	51	124	125	93	- 02	153	09	44	- 05	200	27.	10	01+	75	72	69	85	51	49	65-	6	31	227	137	34	47	47	42
05	9720	107	166	167	139	00	194	05	96	07	252	31.	36	08.	119	110	111	90	59	59	73	1	34	194	104	52	52	55	53
06	9695	153	202	205	180	06	230	06	144	21	283	08.	95	13.	162	151	148	93	56	63	77	6	30	147	75	63	65	69	65
07	9702	178	233	235	208	15	259	12	168	27	309	15.	123	01.	191	182	178	94	65	63	77	6	42	211	95	48	52	55	51
08	9699	158	209	207	185	00	233	- 05	149	71	308	12.	99	22.	172	157	169	95	59	70	81	6	44	161	79	65	63	62	63
09	9719	141	198	187	169	16	220	17	132	20	255	12.	84	24.	155	156	174	97	59	81	35	5	53	178	112	41	50	49	46
10	9674	82	135	109	105	03	146	00	76	09	197	03.	34	16.	105	108	117	95	79	90	83	4	45	81	68	53	77	67	67
11	9701	58	102	77	76	20	113	23	50	24	208	08.	00	16.	80	83	87	88	68	84	82-	1	28	71	105	58	72	63	64
12	9695	29	58	43	41	18	72	19	79	25	138	16.	- 31	25.	67	71	73	88	76	65	85	3	48	44	76	67	72	77	72
	9702	85	133	125	109	09	153	09	76	16	309	07.	- 60	02.	110	109	111	92	68	74	80	4	28	1543	92	59	65	63	62

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '				H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (/10m)		Art/h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> (/10m)								
MONT-SOLEIL		0730	1330	1930											1982			47 10 N 37 00 E 1180 1183.5				H S 2.0 2.0							
01	8828	- 06	16	02	00	23	26	19	- 26	26	85	17.	-127	08.	45	49	47	75	71	75	74-	6	35			75	67	81	74
02	8825	- 16	32	- 02	- 03	17	32	17	- 33	17	94	10.	-120	25.	38	48	41	69	57	69	63-	10	35			63	61	77	67
03	8814	- 05	22	00	02	- 07	32	- 18	- 27	- 06	92	27.	- 80	07.	42	49	43	71	59	71	71-	2	20			77	71	86	78
04	8819	20	66	40	34	- 07	81	- 05	- 08	- 13	154	05.	- 60	04.	42	54	46	59	57	57	78-	14	35			51	47	66	54
05	8859	83	122	100	93	06	146	10	54	07	220	16.	- 31	06.	70	86	77	65	62	62	64-	9	17			57	58	67	60
06	8851	123	162	139	132	16	182	14	92	17	232	02.	28	29.	104	123	108	74	68	69	71-	4	20			72	70	75	72
07	8868	148	185	159	156	20	208	22	122	26	265	13.	70	28.	114	138	118	68	66	66	67-	7	30			57	61	65	61
08	8853	125	156	141	134	02	175	- 03	100	06	232	12.	38	21.	108	123	112	75	70	70	72-	5	35			74	71	76	73
09	8876	119	158	144	135	29	177	25	98	27	224	05.	45	27.	97	118	109	70	66	66	68-	11	40			48	40	49	45
10	8803	62	86	68	69	09	100	- 01	38	09	150	21.	- 05	16.	72	81	71	77	73	73	75-	5	30			81	70	77	76
11	8825	27	51	32	34	19	63	17	08	20	136	01+	- 54	16.	51	59	52	69	68	68	68-	14	30			53	52	72	65
12	8801	- 07	12	- 02	- 02	10	22	07	- 30	10	70	04+	- 90	24.	44	48	44	72	71	72	72-	7	20			82	81	90	84
	8835	56	88	68	65	11	104	09	32	12	265	07.	-127	01.	69	81	72	70	57	68	69-	8	17			67	63	74	67

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '				H <sub>0</sub> (m) H <sub>p</sub> (/10m)		Art/h <sub>i</sub> h <sub>i</sub> (/10m)								
MURREN		0645	1245	1845											1982			46 33 N 07 53 E 1638 1639.0				E 2.0 2.0							
01	8336	- 22	03	- 18	- 16	20	23	15	- 43	23	85	16.	-125	25.	37	40	38	70	55	71	70	0	32	61	92	57	60	57	58
02	8333	- 40	08	- 27	- 23	14	25	16	- 56	14	80	10+	-159	25.	30	34	33	63	54	65	62-	8	25	107	115	50	50	51	50
03	8319	- 44	05	- 23	- 25	- 13	22	- 13	- 41	- 13	87	27.	-123	06.	33	37	37	74	50	72	70	2	30	97	81	65	67	72	58
04	8322	- 20	45	19	08	- 15	54	- 15	- 30	- 18	174	06.	- 94	14.	37	45	43	71	56	62	65-	5	21	146	113	51	57	71	59
05	8375	41	105	71	64	- 01	117	08	20	- 07	189	30.	- 65	01.	60	70	67	73	57	67	67-	3	30	179	114	54	60	61	58
06	8370	89	141	117	106	07	154	08	61	03	225	25.	10	13+	89	101	99	83	65	73	77-	3	40	150	85	57	54	72	67
07	8392	115	176	150	136	18	189	23	85	11	243	09.	41	01.	102	114	119	77	60	72	75	1	30	198	98	46	58	68	57
08	8379	90	143	119	110	- 04	157	- 06	70	- 06	225	12.	17	22.	95	114	106	84	72	77	81	5	37	161	77	64	65	71	66
09	8396	84	147	113	110	21	158	22	66	16	227	04.	12	01.	81	106	101	75	65	76	75-	3	39	169	124	35	48	59	47
10	8322	23	7																										

i XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				cm	Zahl der Tage													Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 km)																		
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Täg. Y		Neu SN	* * ≥				* 3km	R	≡	Höf- ter N/M <20	Täg- w/M >80	Eis T/X <0	Frost T/N <0	Som- mer T/X ≥25	Hi- ze T/X ≥30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stk C	F/M				
										0.1	0.3	1.0	10.0																											
Beobachter								Jahr																																
CIGA-GEIGY SA								1982													MONTHEY																			
01	6	1	1	108	161	41	29		13	12	11	3	4			6	3	13		14			10	5	3	7	11	18	7	3		7	8	14		50				
02	3	1	1	19	33	8	22		13	6	4	5			4	8	8		13			6	5	4	9	7	13	8	1	1	4	18	8		47					
03				95	146	21	17		4	15	15	12	4	3		5	11	1		7			14	2	5	5	5	11	3	1	11	13	14		78					
04				26	38	15	29			5	5	4	1			11	1			2			19	5	3	4	3	7	4	3		5	14	20	3	62				
05				71	99	23	23			11	11	10	2			8	5			1			25	4	3	5	7	12	7	1	1	4	4	19	1	52				
06				167	167	44	22			19	18	17	5			3	9			14			13	9	6	4	8	7	6	2	1	6	13	14	1	47				
07				81	82	18	23			12	11	10	4			9	7			2			21	3	3	4	7	6	9	6	1	4	13	20	1	45				
08				102	96	22	20			15	13	11	3			6	11					13	1	2	2	3	14	9	1	5	3	8	8		40					
09				64	76	25	6			6	5	5	3			11	4					5	14	9	1	4	9	13	7	1	5	7	8	12		51				
10				150	202	25	4			16	16	13	7			8	13					16	5	2	5	5	10	22	4	2	4	8	9		75					
11				54	72	10	17			11	11	9	1	1		8	9					11	4	2	5	11	15	14	2	2	1	14	7		93					
12				136	186	30	10			5	16	15	13	4	3		5	16	5			12		3	6	3	6	32	16	9	1	5	6	5		78				
	9	2	2	1073	115	44	6			22	145	136	118	37	13		1	3	10			85	107	11	48	54	41	65	37	64	83	15	120	36	20	62	125	150	7	60

Beobachter								Jahr																																		
FRAU A. THEZ								1982													MONTREUX-CLARENS																					
01	3	4	2	126	184	25	29		1	14	14	13	3	2		6	1	22	1		8			4	17	6	5	3	11	5	6	9	8	6	8		22					
02			1	35	52	13	23		16	9	7	6	2	2		2	5	14	5		5			3	21	7	3	5	7	4	7	4	12	5	6		24					
03				146	196	24	20		1	15	15	16	6	4		3	3	14	1		5			4	13	8	19	2	11	8	3	7	9	1	8		28					
04				43	53	18	29			6	6	5	2	1		1	4							4	8	10	13	10	8	10	4	6	8	2	7		30					
05				91	95	28	23			13	12	9	3			1	3					1	4	8	3	8	8	12	14	5	5	15	4	7		28						
06				232	179	53	22			18	17	14	8			2	5					1	11	15	6	7	4	4	13	6	6	12		6		25						
07				141	108	41	24			13	12	10	6			1	7					21	5	5	14	3	6	10	14	3	2	15	1	5	8	25						
08				178	123	38	20			19	18	16	5			1	7					10	1	6	14	5	5	5	4	10	6	5	13	4	15		23					
09				90	83	24	26			8	8	7	5			1	3					6		12	19	5	3	1	6	9	9	3	8	1	12	2	19					
10				209	235	30	4			17	17	16	9			2							23	12	5	4	3	3	3	8	4	5	11	3	12		23					
11				82	97	25	17			14	14	12	2										16	18	4	3	2	4	7	6	3	9	4	14		51						
12				139	167	34	8			1	18	18	17	4	2							8		1	12	4	5	7	6	10	8	5	11	6	7		25					
	3	4	3	1512	131	53	6			19	165	159	141	55	11		1	6	35			8	56	137	8	27	47	61	103	171	71	80	59	86	112	67	61	131	37	107	10	25

Beobachter								Jahr																															
MR. JEAN-LOUIS THEURILLAT								1982													MONT-SOLEIL																		
01	7	4	4	159	134	54	8		15	16	16	12	5	5			10	4	20	31	6	24			11	9			5	13	16	6	20	7		79			
02	3	1	1	37	36	15	22		34	6	6	6	1	5			6	5	16	28	9	20			8	13			3	19	13	5	14	9		55			
03	2			156	153	32	20		136	15	15	15	5	13		2	2		1	20	31	26			14	12			2	15	18	5	14	13		150			
04			1	16	13	8	29		3	5	5	4		2		3	6	5	30			18			13	27			2	10	12	3	17	6		95			
05			1	93	74	18	4			12	12	12	2	1		1	1	8	8	11	1	4			6	5			6	25	10	11	24	6		80			
06				246	169	67	6			18	18	18	9			5	5	3	14						7				1	23	21	14	19	5		56			
07	2		3	128	95	25	24			14	13	13	5			7	7	4	5	11			6		16	3			3	18	14	4	20	13	2		68		
08	3		1	147	104	23	3			17	17	17	6			2	2	11	2	18					9	6			1	14	18	5	29	11			68		
09	1			75	59	19	26			9	9	9	3			1	1	7	11	10					6	20			8	14	8	24	10			80			
10	3	3	3	161	140	30	13			3	16	16	16	4	3		1	1	14	4	20	1	1			8	3			1	8	25	9	30	9		122		
11	1	1	1	115	92	23	12			44	13	13	13	4	8		10	5	15	11				10	12			8	11	11	25	13				135			
12	1	2	1	164	137	22	16			52	15	15	15	8	9		1	1	14	1	25	23	8	25			13	13	1			20	7	30	9		172		
	24	12	18	1497	103	67	6			297	156	155	150	52	46		20	20	97	56	187	156	21	132	6	12	11	123	1		25	166	192	88	266	111	2		97

Beobachter								Jahr																														
BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBahn								1982													MURREN																	
01	3	4	3	128	133	44	29		141	13	13	11	4	13			11	9	13	31	7	26			3	3		45	5	5	6	6	10	2		42		
02	2	3	6	34	39	10	23		31	9	8	8		8			10	8	8	28	7	28			2			60	6	6	3		8	1		43		
03	6	5	6	168	182	28	30		196	17	17	17	8	17			14	4	13	31	10	30			5	2	3	29	13	5	15	4	6	1	4		48	
04	4	1		65	56	26	29		52	7	7	6	2	7			8	4	11	30	4	24			1	1		57	7	5	10	3		5	1		40	
05	3	2	3	80	62	15	6			15	13	11	3	6			8	8	14	15		9			1		1	77	1	2	4	3		1	4		43	
06	1	4	2	186	114	29	13			18	18	16	7	1		4	4	6	2	11					4	4	7	45	3	4	8	8	3	2		1		33
07	3	4	2	218	125	37	31			17	17	16	9			8	10	7	3	8					7	4	7	31	4	1	4	3	2	14	9	6		20
08	4	5	6	175	110	29	31			18	18	17	5	1		4	5	16	2	11					6	12	10	25	1		1	6	12	7	10		23	
09	2	2	1	75	61	26	6			10	10	8	3			5	8	7							12	5	5	25	5			1	2	6	26	2		33
10	7	4	4	119	109	18	13																															

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M [10 mbar]	Lufttemperatur T [10° C]											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mit 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 <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
OBERIBERG		0730	1330	1930	1982											47 02 N	08 47 E	1087	1089.4	T 2.0		2.2							
01	8909	- 24	15	- 18	- 12	21	36			- 43	95	03.	-132	26.	48	52	49	91	76	89	87	10	44			71	74	67	70
02	8911	- 47	22	- 29	- 23	03	41			- 63	104	18.	-182	25.	41	47	47	91	57	91	84	9	44			62	63	51	58
03	8897	- 29	35	- 07	- 06	- 14	53			- 48	133	27.	-120	07.	45	49	51	89	55	87	83	9	35			71	70	61	67
04	8899	08	66	26	26	- 17	80			- 19	157	06.	- 76	15.	52	52	57	80	55	78	76	2	38			54	72	66	64
05	8940	84	137	87	91	00	156			35	231	31.	- 30	01.	85	90	89	76	58	79	76	3	28			55	58	62	58
06	8921	129	170	139	135	12	190			87	262	25.	40	14.	120	121	126	81	65	81	79	5	35			73	71	79	73
07	8942	154	204	169	164	23	218			110	281	09.	62	01.	136	144	151	79	62	79	76	2	33			54	58	67	59
08	8934	128	170	138	139	03	191			95	257	12.	33	22.	133	133	137	90	70	87	85	9	45			66	75	69	70
09	8952	108	179	128	134	26	194			85	267	04.	20	24.	117	130	127	91	65	87	83	5	36			47	58	51	52
10	8888	40	111	57	65	04	126			29	193	21.	- 19	16.	75	81	82	92	63	90	83	3	39			57	68	58	61
11	8910	15	71	18	30	18	87			- 04	180	08.	- 62	16.	57	63	61	85	55	89	83	4	23			59	66	56	60
12	8887	- 20	17	- 17	- 11	10	35			- 51	107	08+	-130	30.	50	56	51	92	79	90	89	9	50			74	68	70	73
	8916	46	100	58	61	07	117			18	281	07.	-182	02.	80	85	86	86	65	35	82	5	23			62	67	63	64

		Beobachtungszeiten											Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
GESCHBERG-KOPPIGEN		0645	1245	1845	1982											47 08 N	07 37 E	483	482.1	F 2.0		1.5							
01	9647	- 05	09	00	00	19	23	12	- 21	29	91	05.	- 75	26.	56	61	58	93	91	93	93	7	64	11	27	92	92	90	91
02	9643	- 19	26	12	03	09	38	00	- 29	16	124	10.	-140	25+	52	61	59	94	82	85	89	7	60	52	70	75	74	70	73
03	9623	10	66	53	39	03	84	- 04	03	10	165	28.	- 30	15.	61	67	67	92	70	75	82	5	31	98	71	77	73	65	71
04	9616	28	119	104	75	- 02	134	01	17	- 08	170	05.	- 22	21.	67	73	74	88	52	59	71	2	40	199	120	46	53	63	54
05	9644	85	174	159	129	04	195	10	66	- 03	265	15.	00	08+	105	109	107	93	56	61	75	3	36	206	104	64	51	56	57
06	9618	138	210	193	171	14	229	11	122	26	295	04.	84	20.	149	150	155	95	66	70	81	10	44	162	74	73	61	73	69
07	9631	151	235	224	192	19	253	16	136	26	318	09.	88	29.	163	172	175	95	62	77	79	7	45	214	89	63	49	63	57
08	9627	136	205	192	171	06	226	- 01	126	15	304	12.	62	22.	151	160	159	96	68	73	82	8	45	166	67	75	65	59	55
09	9646	116	201	176	158	27	218	25	110	29	270	05.	54	24.	132	158	168	97	68	83	86	6	50	172	107	78	42	47	55
10	9596	76	120	95	94	17	133	02	67	30	186	03.	- 20	16+	101	107	110	96	77	92	91	7	55	55	55	94	77	66	79
11	9627	30	70	51	46	20	83	21	21	24	145	08.	- 26	22.	73	84	82	96	84	93	92	5	50	49	112	84	78	67	76
12	9611	17	40	26	26	31	52	31	03	36	118	16.	- 65	23.	65	69	69	92	34	91	90	3	64	25	90	84	79	77	80
	9627	64	123	107	92	14	139	10	52	19	318	07.	-140	02.	98	107	107	94	72	79	84	6	31	1389	85	75	65	66	69

		Beobachtungszeiten											Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
OLIVONE		0645	1245	1845	1982											46 32 N	08 57 E	905	911.7	W 2.0		2.0							
01	9126	- 02	38	08	12	- 10	52	15	- 20	- 13	120	30.	- 74	26.	42	44	44	70	57	69	66	- 1	32	85	98	54	53	41	49
02	9137	- 22	35	06	02	- 02	47	03	- 35	- 07	105	10+	-112	24.	38	41	44	72	53	69	65	2	22	88	88	39	54	53	48
03	9115	03	60	36	28	- 05	70	- 10	- 09	- 03	148	27.	- 41	12.	41	40	44	64	44	56	57	- 6	26	120	85	51	59	62	57
04	9096	40	113	94	76	00	129	09	31	- 04	177	07.	- 08	23.	50	52	48	52	40	41	50	-14	21	192	138	38	44	44	42
05	9150	88	160	148	124	07	177	13	79	02	241	29.	- 06	07.	80	84	87	69	47	53	59	-10	19	163	117	56	54	51	53
06	9126	130	197	187	163	09	217	07	119	12	264	17.	81	13.	107	111	122	71	50	58	65	- 4	28	152	102	53	60	61	58
07	9144	146	225	219	187	15	244	19	137	09	304	12.	93	29.	116	128	143	71	48	56	61	- 6	24	189	106	42	44	50	45
08	9137	131	193	182	153	- 02	214	01	122	01	264	10.	82	23.	117	124	134	77	58	65	68	- 4	31	142	84	54	56	56	55
09	9166	118	189	158	150	14	203	13	109	19	248	04.	71	01+	109	119	138	78	56	78	73	- 3	33	154	104	45	45	50	46
10	9108	55	117	78	78	- 09	125	- 13	42	- 09	200	01.	02	06.	72	70	82	79	54	78	72	- 4	26	95	84	58	59	54	57
11	9139	34	78	43	48	02	87	- 05	19	07	179	01.	- 15	08+	54	57	59	69	57	71	67	- 5	28	61	73	58	64	55	59
12	9100	08	46	21	22	11	58	05	- 08	14	119	27.	- 55	13.	41	42	44	64	51	62	60	-10	19	72	97	45	49	41	45
	9129	61	121	98	88	04	135	05	49	05	304	07.	-112	02.	72	76	82	71	51	63	64	- 5	19	1513	99	59	53	52	51

		Beobachtungszeiten											Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
DLTEN		0645	1245	1845	1982											47 21 N	07 54 E	412	416.0	F 2.0		1.5							
01	9709	- 05	07	02	00	11	22	08	- 19	15	90	05.	- 75	08.	55	58	56	90	87	88	89	5	50	13	43	93	92	92	92
02	9712	- 15	14	14	02	03	36	- 04	- 20	10	101	11.	-105	27.	50	56	55	89	81	80	84	4	58	52	85	91	75	68	78
03	9689	15	63	54	40	00	86	- 04	07	04	171	27.	- 33	15.	50	58	58	87	63	67	75	0	28	101	80	73	65	54	64
04	9684	34	112	112	80	00	138	00	31	- 04	191	06.	- 14	11.	52	59	59	79	45	45	60	-10	26	183	118	47	50	50	49
05	9710	87	166	166	131	05	199	11	78	01	266	31.	10	08.	103	102	90	90	56	51	69	0	23	212	118	64	52	45	53
06	9680	138	204	203	173	14	227	37	126	15	302	04.	88	13.	144	135	128	91	58	56	72	3	27	161	79	65	53	55	58
07	9695	158	232	235	199	24	255	17	149	23	321	09.	95	01.	159	153	151	89	56	54	70	0	32	212	94	57	46	45	49
08	9691	139	196	192	170	02	222	- 08	133	06	296	12.	67	22.	147	138	148	92	62	68	78	5	36	146	73	77	61	52	63
09	9711	128	189	175	159	26	218	25	121	29	273	05.	64	24.	138	144	157	93	66	79	83	4	45						



Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. 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 <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
PLAFFELEN		0730	1330	1930											1982	46	44	N	07	18	E	850		E 2.0		Z.2		
01		07	35	19	18	47	53		- 11		110	09.	- 83	26.	57	51	59	38	78	84	84		40		78	79	83	80
02		39	33	10	04	26	49		- 31		125	07.	-120	25.	59	57	59	92	74	33	36		40		74	67	71	70
03		00	44	21	17	03	62		- 16		140	27.	- 75	07.	53	53	58	86	55	82	80		35		73	32	79	77
04		26	87	66	52	- 01	107		05		170	06.	- 37	15.	62	62	61	85	56	63	72		35		53	63	59	58
05		88	148	126	109	07	166		58		225	15.	- 05	08.	99	107	103	86	64	70	77		32		59	61	66	62
06		131	182	163	149	12	200		107		250	04+	65	13.	132	135	132	88	55	72	78		44		78	79	78	78
07		153	212	191	175	20	228		128		288	09.	70	28.	135	167	148	88	67	69	77		40		59	64	66	63
08		128	180	158	150	02	203		112		271	12.	55	22.	136	142	144	92	70	80	83		44		67	71	68	68
09		110	179	145	141	26	195		100		252	04.	38	24.	117	139	131	89	67	80	83		40		49	57	52	52
10		52	107	72	73	09	120		38		192	13.	- 26	29.	77	93	85	86	72	84	82		47		65	73	69	69
11		27	76	38	43	24	92		08		194	08.	- 35	16.	65	72	69	87	71	85	83		30		65	65	68	65
12		06	32	11	13	25	51		- 20		124	09.	- 85	25.	58	61	61	89	78	91	87		40		81	80	83	81
		59	110	85	79	17	127		40		288	07.	-120	02.	83	96	93	88	59	79	81		30		67	70	70	69

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
LES RANGIERS		0645	1245	1845											1982	47	23	N	07	13	E	856	855.9	P 2.0		1.5		
01	9189	08	20	16	12	27	39	29	- 09	29	117	03.	-105	08.	57	58	58	87	83	84	85	5	38		75	67	71	71
02	9193	08	15	06	02	14	27	12	- 23	14	102	10.	-102	26.	47	54	52	81	80	81	81	5	38		62	59	54	58
03	9179	04	29	24	16	- 03	44	- 07	- 10	02	137	27.	- 55	07.	54	53	52	86	73	74	79	5	31		71	73	65	69
04	9182	25	73	70	51	- 04	90	- 04	11	- 09	172	05.	- 40	14.	57	54	55	78	55	56	65	- 5	27		38	56	50	48
05	9215	90	137	126	110	10	154	12	67	05	233	16.	- 13	08.	89	89	87	78	59	62	68	- 2	26		48	50	44	47
06	9190	125	166	160	144	14	183	10	110	18	250	10.	60	13.	123	130	123	86	70	68	76	4	44		73	60	57	63
07	9213	146	195	188	169	21	209	18	132	23	270	09.	88	01.	142	154	148	86	70	70	76	4	42		52	54	50	52
08	9206	132	166	157	147	04	181	- 02	116	10	255	12.	65	21.	135	140	140	90	75	79	82	8	35		63	69	52	61
09	9223	127	173	156	148	32	183	29	114	33	242	05.	47	24.	125	141	136	86	72	77	79	3	46		35	48	42	41
10	9160	68	98	81	79	08	107	04	55	13	158	13.	10	16.	37	35	35	33	30	88	86	3	35		67	67	74	69
11	9134	41	62	49	47	21	75	24	25	22	145	07.	- 28	16.	64	70	69	81	76	81	80	- 2	38		52	55	50	55
12	9164	03	15	09	07	08	32	05	- 14	13	95	08.	- 55	12+	57	63	60	89	91	90	90	8	40		83	89	79	83
	9192	63	96	87	76	13	110	11	48	14	270	07.	-105	01.	87	92	90	85	74	76	79	3	26		60	62	58	60

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
RAPPERSWIL SG		0730	1330	1930											1982	47	13	N	08	50	E	409	411.7	F 2.0		1.5		
01	9712	- 07	09	00	- 01	10	29		- 19		112	04.	- 72	20.	57	62	60	96	32	96	95		65		95	90	91	92
02	9717	- 12	33	14	09	07	45		- 16		114	11.	- 97	25.	56	60	64	97	78	93	91		59		75	75	52	67
03	9694	21	71	52	44	03	87		11		171	27.	- 26	08.	67	66	71	94	67	81	84		42		73	76	65	71
04	9690	47	115	97	80	- 05	131		33		210	06.	05	15.	69	74	76	80	55	63	69		40		58	70	66	64
05	9715	114	173	156	138	06	194		90		257	31.	26	11.	115	118	118	84	60	68	75		40		57	56	61	58
06	9684	153	204	183	174	10	220		137		283	02.	97	14.	152	159	160	88	68	75	80		47		68	63	78	69
07	9698	180	237	219	203	22	233		159		305	09+	112	28.	179	190	189	87	54	73	79		50		52	50	61	54
08	9694	161	206	189	179	05	222		143		293	12.	93	22.	172	171	179	95	72	83	86		50		75	65	76	72
09	9714	146	206	182	172	31	219		131		274	05.	87	24.	156	170	187	95	71	90	89		40		69	63	64	65
10	9654	85	129	104	103	15	140		78		196	03.	37	31.	107	111	117	97	75	93	91		51		84	72	71	75
11	9696	47	87	66	63	24	99		35		218	08.	- 12	21.	81	85	86	95	77	90	89		29		94	76	67	79
12	9681	23	45	32	31	28	56		13		133	16.	- 41	31.	57	72	70	91	84	91	89		59		85	78	79	81
	9697	80	126	103	100	13	141		66		305	07.	- 97	02.	107	111	115	92	72	83	85		29		74	70	69	71

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)				
RHEINFELDEN		0730	1330	1930											1982	47	34	N	07	48	E	271	272.4	F 2.0		1.5		
01	9879	- 05	18	03	03	04	31		- 17		125	04.	- 72	15.	55	59	56	89	31	87	87	8	29		78	69	75	74
02	9884	- 01	41	20	17	08	53		- 10		108	12.	- 74	25.	54	57	58	87	58	31	81	3	44		70	66	64	63
03	9861	22	80	54	47	01	98		11		177	27.	- 22	08.	64	63	67	90	51	75	79	6	32		65	64	60	63
04	9857	58	130	103	87	03	143		27		205	05.	- 15	10.	69	67	69	76	45	55	62	- 8	31		63	63	38	43
05	9879	108	184	158	136	06	203		78		269	15.	06	08.	108	104	107	83	51	61	70	- 1	25		49	38	41	42
06	9845	152	217	191	175	14	231		129		291	04.	90	15.	147	142	150	85	55	68	76	6	36		65	60	52	59
07	9858	178	241	218	201	23	258		152		316	11+	90	01.	152	158	177	80	55	69	73	3	31		54	43	42	46
08	9855	156	207	182	174	04	225		137		304	12.	73	22.	152	148	165	86	62	79	80	7	39		69	63	46	59
09	9876	140	212	172	167	29	225		127		289	05.	60	24.	145	130	170	91	51	85	83	5	46		62	43	50	59
10	9827	95	130	101	106	18	141		83		195	03+	37	16.	105	105	110	89	73	88	85	4	50		89	70	70	76
11	9862	53	88	60	64	22	99		38		170	13.	- 11	21.	77	82	81	87	73	87	84	0	34		65	50	70	55
12	9846	32	51	37	38	27	67		16		151	10.	- 47	30.	66	69	66	85	77	82	82	- 3	50		83			



I - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung Dr.O. mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																					
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tap Y	Nau SN	* * z				* ▲	3km FK	=	Hö- er- N/M < 20	Trop- Nad > 80	Eis TX < 0	Frost TN < 0	Som- mer TX 225	Mit- ter TX 230	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																								
									0.1	0.3	1.0	10.0																																															
Beobachter																																																											
Jahr																																																											
HR. A. ACKERMANN																				1982																				PLAFFEIEIEN																			
01	2	2	3	130	175	38	8	12	16	15	15	4	8	.	.	.	.	4	3	22	9	3	17	.	.	.	6	8	7	4	7	38	10	3	6	3	1	69																					
02	6	.	1	44	71	11	23	29	8	8	7	1	7	.	.	.	.	8	3	15	9	6	22	.	.	.	5	10	7	5	2	11	23	4	1	2	9	5	.	58																			
03	.	.	.	119	163	21	17	32	17	17	17	4	14	.	.	.	.	5	3	20	15	.	23	.	.	.	7	9	4	4	4	6	25	13	4	9	4	2	.	67																			
04	.	.	.	60	67	29	29	5	7	7	5	3	4	.	.	.	.	5	9	2	.	.	12	.	.	12	18	10	6	.	5	16	8	3	6	4	2	.	77																				
05	1	.	.	111	94	31	23	.	14	14	14	4	1	.	.	5	1	8	14	.	.	2	.	.	11	13	9	11	6	2	16	4	5	9	5	2	.	51																					
06	.	.	.	235	163	52	22	.	19	19	16	9	.	.	.	.	.	.	18	.	.	2	.	.	11	13	3	6	2	5	21	5	7	5	7	5	.	54																					
07	.	.	.	174	121	48	24	.	14	14	11	4	.	.	.	.	.	4	13	.	.	.	16	.	.	18	15	3	6	3	9	12	5	2	3	7	4	.	49																				
08	.	.	.	215	159	44	20	.	19	19	19	7	.	.	.	.	1	3	14	.	.	.	1	.	.	5	11	6	2	7	9	23	7	5	8	7	5	.	49																				
09	.	.	.	85	70	21	22	.	11	10	9	4	.	.	.	.	2	4	.	.	.	2	.	.	8	10	2	5	3	12	26	2	7	3	10	2	.	52																					
10	.	.	.	201	220	37	13	.	15	15	15	8	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	.	.	8	9	7	1	.	8	30	12	6	5	5	2	.	55																					
11	3	1	1	60	74	18	13	3	13	12	10	1	3	.	.	.	.	2	15	3	.	.	3	.	.	6	3	5	7	.	7	32	14	4	3	5	2	1	55																				
12	2	1	3	190	252	39	20	30	17	17	15	5	11	.	.	.	.	4	3	21	18	3	22	.	.	.	9	8	5	2	3	4	25	17	4	10	4	1	61																				
	14	4	8	1624	135	52	6	111	170	168	153	54	48	.	.	.	.	93	4	26	40	182	56	12	108	19	106	128	73	59	30	84	287	103	52	69	70	33	1	58																			

Beobachter																																																											
Jahr																																																											
HR. A. STADELMANN																				1982																				LES RANGIERS																			
01	7	7	9	141	167	44	8	9	20	19	14	4	8	.	.	.	.	15	4	18	11	7	14	.	.	.	2	2	8	20	.	2	1	.	13	21	2	22	61																				
02	5	5	6	34	44	9	14	21	13	11	7	4	7	.	.	.	.	9	8	10	10	9	17	.	.	.	1	10	21	2	1	.	.	9	13	.	27	48																					
03	5	5	1	127	149	28	30	50	21	21	19	4	18	.	.	.	.	2	7	3	15	15	1	24	.	.	.	5	6	7	12	1	1	.	19	21	3	18	78																				
04	5	.	1	47	48	15	8	2	7	7	6	3	4	.	.	.	.	2	2	6	8	7	3	.	.	.	4	2	6	4	18	2	2	1	13	21	4	14	75																				
05	2	1	.	98	89	15	4	.	20	16	15	4	2	2	3	4	2	8	7	.	.	2	.	.	2	1	5	7	18	2	.	.	.	17	20	3	18	41																					
06	5	1	1	204	153	38	4	.	18	17	16	7	.	.	.	.	1	5	7	2	8	.	.	1	.	.	1	1	5	8	2	.	.	5	23	29	2	14	61																				
07	6	3	3	251	209	113	24	.	16	15	14	7	.	.	.	.	7	8	6	5	7	.	.	5	.	.	1	1	4	12	12	5	1	1	1	23	18	1	13	62																			
08	5	1	2	139	110	26	15	.	16	16	16	5	.	.	.	.	3	7	10	4	9	.	.	1	.	.	1	5	4	9	4	1	.	1	.	30	21	1	16	53																			
09	3	1	1	63	57	19	22	.	9	8	7	2	.	.	.	.	3	6	10	6	.	.	.	.	.	1	4	13	20	1	.	2	1	12	13	2	21	45																					
10	7	3	2	151	157	27	13	.	18	17	14	5	.	.	.	.	1	1	11	6	18	.	.	.	.	2	1	6	11	8	.	1	1	1	22	14	4	22	52																				
11	3	5	4	87	88	15	12	.	19	15	15	15	2	6	.	.	.	5	9	12	6	.	.	9	.	.	3	1	2	7	15	.	2	.	13	13	7	26	43																				
12	9	9	7	164	183	26	10	33	20	20	17	6	12	.	.	.	1	1	16	3	22	11	7	20	.	.	2	1	5	9	12	2	1	1	1	11	21	4	23	40																			
	60	41	37	1506	123	113	7	134	193	182	160	49	57	.	.	.	.	42	34	100	71	139	56	24	97	8	12	21	45	102	169	18	11	9	10	205	225	33	234	55																			

Beobachter																																																											
Jahr																																																											
HR. R. HOFMANN																				1982																				RAPPERSWIL SG																			
01	12	9	11	167	210	46	8	21	17	17	16	6	8	.	.	.	.	15	.	27	24	9	19	.	.	.	4	8	10	14	18	2	1	6	9	4	11	6	.	21																			
02	7	5	1	47	68	19	23	37	9	7	7	1	5	.	.	.	.	8	4	14	7	4	13	.	.	.	3	23	12	12	6	2	4	8	9	6	12	8	.	16																			
03	.	.	.	71	94	9	20	4	18	17	16	9	7	.	.	.	.	2	4	.	2	14	3	.	.	.	2	3	9	11	15	1	2	5	9	11	17	8	.	34																			
04	1	.	.	70	72	25	29	.	12	12	9	3	6	.	.	.	.	1	3	10	.	.	.	.	.	.	2	4	8	9	7	5	7	15	12	11	7	3	.	39																			
05	.	.	.	60	49	11	23	.	15	14	10	2	.	.	.	.	3	.	7	13	.	.	.	.	.	3	1	4	4	2	11	5	9	17	10	14	4	5	.	30																			
06	1	.	1	226	131	44	16	.	22	20	18	10	.	.	.	.	1	4	11	2	.	11	.	.	.	12	4	5	4	5	13	5	5	11	18	13	5	3	.	22																			
07	.	.	.	151	87	30	25	.	13	13	13	6	.	.	.	.	2	8	.	7	10	.	.	.	20	2	.	5	3	2	10	4	13	20	12	16	2	6	.	21																			
08	.	.	.	198	120	27	15	.	20	19	19	7	.	.	.	.	3	9	.	2	16	.	.	.	.	.	1	4	7	6	12	4	8	8	15	12	5	8	.	23																			
09	1	.	.	108	89	31	6	.	7	7	7	4	.	.	.	.	1	1	5	11	.	.	.	.	.	5	9	12	12	16	3	4	5	11	9	2	4	.	21																				
10	2	.	.	90	96	26	6	.	17	15	12	3	.	.	.	.	3	.	15	.	.	.	.	.	.	3	8	15	6	9	5	3	9	4	17	8	6	.	22																				
11	6	.	.	48	62	15	13	.	12	9	8	1	.	.	.	.	6	1	18	.	.	.	.	.	.	5	10	13	15	3	1	1	3	7	12	7	6	.	26																				
12	1	.	.	112	144	28	17	4	18	18	14	3	5	.	.	.	1	1	1	2	21	4	.	.	.	3	8	13	19	10	.	6	3	6	8	9	8	.	22																				
	31	14	13	1348	102	46	1	66	180	168	149	46	31	.	.	.	.	112	37	37	33	180	38	13	56	46	2	31	70	112	121	132	39	53	110	123	133	90	71	.	24																		

Beobachter																																																											
Jahr																																																											
FR. H. AMACHER																				1982																				RHEINFELDEN																			
01	2	2	1	159	237	34	9	3	16	16	14	4	4	.	.	.	.	4	1	18	24	8	18	.	.	.	.	4	7	18	12	7	8	4	4	.	.	22	36																				
02	4	1	.	21	36	7	14	8	11	9	5	.	5	.	.	.	.	4	6	13	6	.	13	.	.	.	1	7	5	30	8	3	1	2	3	1	.	.	22	25																			
03	1	.	.	93	143	21	29	.	18	17	14	3	3	.	.	.	.	1	5	13	.	.	.	.	.	.	2	1	4	13	3	4	3	7	10	2	.	.	44	23																			
04	2	.	.	28	40	12	8	.	9	6	4	2	.	.	.	.	.	2	7	5	.	.	.	.	.	.	3	6	1	9	4	2	6	5	5	7	.	3	36	24																			
05	.	.	.	80	90	22	4	.	19	17	13	5	.	.	.	.	1	2	.	11	6	.	.	.	.	.	9	2	6	1	9	4	8	2	4	7	1	.	.	48	15																		
06	.	.	.	124	115	29	22	.	22	20	15	5	.	.	.	.	4	5	.	2	7	.	.	.	.	12	4	3	2	2	1	3	12	5	1	1	2	.	52	15																			
07	1	.	.	136	131	51	24	.	15	13	13	4	.	.	.	.	6	6	2	9	5	.	.	.																																			

Konv. Stationen

Table for RIED station. Columns include Lufttemperatur T (10° C), Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit U (%), Sonne S (Std.), and Bewölkung N (%). Rows show monthly data from 01 to 12 and annual totals for 1982 and 1980-1981.

Table for STA. MARIA (MUNSTERTAL) station. Columns include Lufttemperatur T (10° C), Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit U (%), Sonne S (Std.), and Bewölkung N (%). Rows show monthly data from 01 to 12 and annual totals for 1982 and 1980-1981.

Table for ST. MORITZ station. Columns include Lufttemperatur T (10° C), Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit U (%), Sonne S (Std.), and Bewölkung N (%). Rows show monthly data from 01 to 12 and annual totals for 1982 and 1980-1981.

Table for SAAS ALMAGELL station. Columns include Lufttemperatur T (10° C), Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit U (%), Sonne S (Std.), and Bewölkung N (%). Rows show monthly data from 01 to 12 and annual totals for 1982 and 1980-1981.



Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M								
		Beobachtungszeiten										Jahr			φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)											
<b>SARNEN</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>			<b>46 54 N</b>	<b>08 15 E</b>	<b>475</b>	<b>479.0</b>	<b>F 2.0</b>		<b>1.5</b>										
01	9634	07	21	12	09	15	34							135	09.	- 62	08.	57	60	59	91	84	83	83	8	45					94	92	94	93
02	9639	- 12	39	13	10	07	49							131	07.	-120	25.	54	56	59	94	89	86	85	11	41					78	70	72	73
03	9617	07	71	46	37	- 05	83							162	27.	- 48	07.	59	58	59	90	59	71	77	5	36					73	70	67	70
04	9612	37	116	90	73	- 10	127							201	08.	- 25	15.	71	67	67	88	50	58	70	1	18					58	65	62	61
05	9640	104	178	150	132	02	193							259	27.	02	08.	107	107	108	84	53	65	72	4	36					61	58	60	59
06	9611	149	205	187	170	09	219							286	04.	85	16+	142	138	148	84	58	70	75	7	38					74	68	72	71
07	9628	168	237	206	192	14	247							301	11.	95	29.	153	155	175	86	58	74	77	10	40					55	61	71	62
08	9621	148	202	179	168	- 03	218							288	12.	68	22.	156	152	166	95	65	82	84	13	45					72	65	69	68
09	9644	130	202	161	158	20	210							260	05.	65	24.	133	146	154	89	63	84	82	5	46					67	55	63	61
10	9594	71	127	92	92	06	134							180	02+	15	16.	96	108	108	95	74	92	90	9	45					89	72	74	75
11	9625	35	83	55	54	16	98							235	08.	- 34	22.	74	81	79	95	76	89	90	7	26					83	75	71	78
12	9608	12	40	27	24	17	54							160	16.	- 84	31.	63	69	68	93	83	90	90	7	52					89	77	84	83
	9623	71	127	102	93	07	139							301	07.	-120	02.	98	101	104	90	55	79	82	7	18					74	69	72	71
		Beobachtungszeiten										Jahr			φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)											
<b>SCHIERS</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>			<b>45 59 N</b>	<b>09 41 E</b>	<b>651</b>	<b>653.6</b>	<b>F 2.0</b>		<b>1.5</b>										
01	9426	- 28	03	- 12	- 15	29	13							42	11.	-115	26.	49	54	54	95	86	94	93	12	62					74	71	65	70
02	9430	- 44	43	- 08	- 08	13	50							121	17.	-124	27.	43	50	53	95	61	90	86	9	38					52	54	60	55
03	9409	- 12	77	24	24	- 02	87							163	27.	- 74	07.	53	56	61	95	55	83	83	11	31					58	65	52	58
04	9400	28	126	76	67	- 07	133							217	05.	- 26	15.	70	71	67	93	50	65	75	6	32					57	53	51	57
05	9433	98	191	133	127	07	202							267	27.	- 05	01.	101	111	106	83	51	70	74	4	34					50	54	50	51
06	9408	136	216	169	162	11	224							308	04.	71	14.	130	149	142	84	61	75	77	5	30					70	66	70	68
07	9422	161	247	196	189	23	253							312	16.	71	29.	153	158	165	84	56	73	75	3	39					46	49	56	50
08	9418	141	210	164	163	05	222							302	12.	61	23.	145	160	157	90	66	84	84	9	42					50	62	63	61
09	9442	114	213	151	151	27	219							292	05.	59	29.	126	149	154	94	60	90	87	9	46					40	45	44	43
10	9386	53	136	79	84	13	146							198	02.	- 06	28+	88	98	97	98	54	91	88	8	44					64	56	56	58
11	9422	10	69	31	33	21	77							149	01.	- 54	21.	65	73	72	97	74	93	91	8	45					56	57	54	55
12	9399	- 19	14	- 01	- 05	26	22							134	10.	-120	30.	52	57	57	95	82	91	90	6	42					67	57	67	63
	9416	53	129	83	81	14	137							312	07.	-124	02.	90	130	99	92	64	83	84	8	30					58	57	58	57
		Beobachtungszeiten										Jahr			φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)											
<b>SCHWYZ</b>		<b>0730</b>	<b>1330</b>	<b>1930</b>											<b>1982</b>			<b>47 01 N</b>	<b>08 38 E</b>	<b>448</b>	<b>449.9</b>	<b>F 2.0</b>		<b>1.5</b>										
01	9668	- 04	11	02	00	15	22							86	05.	- 70	26.	53	57	55	89	84	87	87	5	56					93	89	87	89
02	9673	- 13	35	11	07	11	45							122	07.	-146	27.	50	54	54	88	68	81	82	2	45					71	78	68	72
03	9651	15	70	45	38	01	84							189	27.	- 49	07.	56	55	58	82	56	70	73	1	32					70	72	71	71
04	9646	46	116	89	76	- 04	129							203	05.	- 18	15.	68	62	68	83	47	60	67	3	32					54	61	66	60
05	9673	114	182	148	136	07	199							280	31.	14	11.	99	96	102	73	67	62	66	4	31					56	54	59	56
06	9644	156	206	184	172	11	225							300	04.	80	14.	133	131	145	75	55	70	71	1	32					65	59	75	66
07	9658	177	238	211	197	20	254							308	11.	117	01.	155	153	165	78	53	67	71	3	36					54	56	51	57
08	9654	157	207	176	172	03	225							299	12.	76	22.	149	137	157	84	58	79	78	2	38					59	67	67	66
09	9674	137	204	169	162	16	221							285	05.	64	24.	134	133	149	87	57	80	79	1	24					47	53	57	52
10	9624	75	132	95	96	13	142							207	22.	10	28.	91	91	100	98	51	84	81	1	28					72	71	67	70
11	9655	46	90	57	60	27	102							214	08.	- 45	22.	68	69	72	82	53	80	78	4	12					73	68	60	67
12	9639	13	41	25	23	24	53							155	16.	- 71	25.	58	61	62	85	74	83	81	3	53					85	72	73	75
	9655	77	128	101	95	13	142							308	07.	-146	02.	93	92	99	83	60	75	76	1	12					57	57	68	67
		Beobachtungszeiten										Jahr			φ °		λ °		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)											
<b>LE SEPEY</b>		<b>0645</b>	<b>1245</b>	<b>1845</b>											<b>1982</b>			<b>45 22 N</b>	<b>07 04 E</b>	<b>1267</b>	<b>1266.5</b>	<b>S 2.0</b>		<b>1.5</b>										
01	8742	03	29	14	12	27	46	31	- 14	31	120	03.	- 90	25.	46	49	48	74	57	73	72	7	26	79	83	66	68	70	68					
02	8739	- 11	25	04	03	18	39	20	- 24	20	114	10.	-118	26.	40	44	47	70	53	76	71	5	30	124	120	48	55	54	52					
03	8729	- 17	17	03	- 02	- 12	32	- 15	- 31	- 10	100	27.	- 84	07.	39	43	45	73	64	73	71	3	30	124	87	56	68	73	65					
04	8722	12	63	45	35	- 05	80	- 02	01	- 05	140	05.	- 41	14.	47	55	51	71	59	60	65	0	42	221	149	33	48	53	44					
05	8773	73	115	99	89	00	134	00	55	03	195	22.	- 22	07.	76	89	84	73	55	69	71	4	28	205	123	50	56	61	55					
06	8764	116	148	133	127	07	167	00	96	15	225	22.	- 35	13.	107	120	118	79	73	75	77	8	43	158	91	63	73	75	70					
07	8781	141	177	173	158	20	198	12	128	29	255	06.	68	28.	125	131	138	78	76	71	75	7	39	223	113	40	62	64	55					
08	8771	118	150	141	131	- 03	169	- 07	106	08	238	12.	49	22.	114	130	127	83	77															

I - XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)						Zahl der Tage Q													Windverteilung (als Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)														
	D*	13	19	Summ. T	% Norm. P	Max. X	Tap. Y	NAU SN	* * *				Σ	F	K	=	Hö- ter N/M < 20	Trop. N/M > 80	Eis TX < 0	Frost FN < 0	Bom- ber TX ≥ 25	Hit- ze TX ≥ 30	N	OS	OE	E	12	15	S	21	24	W	3D	33	Stk. C	F/M	
									0.1	0.3	1.0	10.0																									
Beobachter																																					
Jahr																																					
KOLLEGIUM																																					
1982																																					
SARNEN																																					
01	13	13	14	120	214	33	8	13	20	18	13	4	8	19	29	7	8	23	4	16	5	3	1	1	3	8	4	3	1	3	41	25					
02	9	1	2	43	83	19	23	48	7	7	7	1	6	11	1	17	8	4	20	2	1	2	1	1	5	4	6	2	2	4	34	22					
03	1	-	-	102	167	18	12	9	17	17	15	3	11	2	1	1	15	6	15	5	19	6	3	2	5	10	4	8	-	6	23	36					
04	1	-	-	60	77	18	29	3	9	8	6	3	4	1	3	9	1	10	9	19	2	2	1	8	3	6	3	5	1	9	22	49					
05	2	-	-	70	68	11	9	-	14	12	10	4	-	1	4	3	8	14	-	4	2	15	3	5	3	8	9	9	1	6	6	3	23	36			
06	-	-	-	157	107	41	5	-	21	20	14	5	-	3	9	-	12	-	-	2	13	3	9	5	8	10	10	8	2	2	18	38					
07	-	-	-	217	144	40	22	-	18	15	14	10	-	8	13	-	4	12	-	16	1	10	6	9	3	1	5	9	7	4	2	5	27	35			
08	6	-	-	223	162	44	16	-	21	19	17	9	-	1	3	8	7	3	14	-	5	4	20	6	1	2	4	6	12	6	4	1	4	23	24		
09	4	-	-	92	92	28	6	-	9	9	8	4	-	2	5	6	3	11	-	6	6	12	5	2	1	3	6	5	1	1	1	3	44	20			
10	9	1	2	103	133	22	6	-	19	17	12	4	-	1	10	1	18	-	-	11	6	7	2	2	2	2	3	2	3	-	1	44	25				
11	8	2	2	38	63	14	13	-	13	12	10	1	4	-	10	5	21	-	-	3	20	4	3	-	2	6	9	4	4	1	-	34	35				
12	3	4	5	95	161	18	12	24	19	16	14	3	7	-	9	2	21	9	-	7	14	2	3	3	8	5	10	1	3	2	5	30	32				
	56	21	25	1320	123	44	8	97	187	171	141	51	40	11	74	77	31	193	33	12	90	37	1	65	180	53	38	22	55	79	90	48	35	26	41	363	31

Beobachter																																					
Jahr																																					
HR. U. SENN																																					
1982																																					
SCHIERS																																					
01	10	4	5	162	208	44	29	124	18	16	16	5	12	13	4	17	31	3	27	2	4	2	3	1	1	2	3	4	5	7	59	10					
02	3	1	2	10	15	4	19	9	7	6	4	-	5	-	4	6	8	23	2	23	-	1	3	-	3	5	2	8	3	6	51	11					
03	-	-	1	54	85	9	17	37	14	13	9	-	9	-	2	4	7	30	-	25	9	2	2	4	1	5	10	3	18	34	22						
04	-	-	-	24	37	7	29	-	12	8	5	-	2	-	2	6	-	-	-	12	-	5	3	-	1	1	2	10	10	15	14	27	35				
05	-	-	-	90	113	17	6+	2	12	9	9	5	1	2	5	3	9	9	1	2	6	4	3	1	-	1	1	2	6	14	13	7	41	22			
06	-	-	-	197	182	51	26	-	22	18	16	6	-	2	7	2	13	-	-	12	2	2	3	1	3	6	3	4	9	12	11	36	24				
07	-	-	-	60	48	15	23	-	18	15	11	6	-	5	12	6	6	-	-	22	4	5	2	4	1	2	2	13	20	7	33	25					
08	-	-	-	161	133	44	31	-	19	16	13	5	-	3	5	1	4	10	-	5	1	9	4	3	2	2	2	11	13	3	44	18					
09	1	-	-	125	136	48	26	-	9	7	7	3	-	1	4	1	11	6	-	6	4	2	3	2	-	2	3	1	5	13	7	48	18				
10	2	-	-	51	66	15	6	-	16	14	11	1	-	1	1	2	5	10	-	3	-	1	1	1	-	2	3	3	1	11	5	61	11				
11	3	1	1	63	85	21	17	4	10	9	8	2	4	-	6	5	9	14	-	16	-	2	2	1	1	2	2	1	4	4	6	65	8				
12	1	-	1	75	99	25	17	26	19	15	12	2	12	-	5	5	14	21	9	25	-	2	3	4	5	1	-	4	2	3	4	9	52	13			
	20	6	10	1072	105	51	6	247	176	146	121	31	45	14	34	39	63	115	125	14	138	54	7	33	36	26	24	16	8	23	27	42	93	116	100	551	18

Beobachter																																					
Jahr																																					
EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH																																					
1982																																					
SCHWYZ																																					
01	11	6	6	233	71	29	19	18	18	14	5	8	-	12	1	25	25	10	21	-	10	9	3	26	11	3	2	2	22	20							
02	2	-	1	56	23	23	57	9	7	6	2	6	-	4	3	15	18	5	19	-	11	9	3	23	17	2	1	2	5	1	1	12	24				
03	-	-	-	130	19	18	11	19	17	16	5	12	-	1	2	15	14	-	14	-	4	4	4	12	22	1	2	13	10	3	3	4	11	60			
04	-	-	-	107	38	29	4	15	11	10	3	4	-	-	2	8	1	-	5	-	11	6	2	15	13	4	5	7	6	3	4	4	10	34			
05	-	-	-	96	19	23	-	11	11	11	5	-	-	1	7	9	-	-	6	-	4	5	2	10	10	8	5	13	13	10	3	2	8	30			
06	-	-	-	277	60	16	-	23	19	16	10	-	-	4	7	1	10	-	-	12	1	3	1	3	14	13	9	6	11	9	5	4	3	9	27		
07	-	-	-	207	38	23	-	17	14	10	8	-	-	8	11	6	8	-	-	21	4	6	3	3	10	6	2	7	17	12	6	4	1	16	30		
08	-	-	-	246	40	16	-	19	18	17	9	-	-	5	10	4	13	-	-	11	-	5	-	2	19	9	5	6	16	9	4	2	2	15	23		
09	-	-	-	107	29	26	-	8	7	6	4	-	-	2	3	-	7	8	-	9	-	3	1	1	17	10	6	5	12	9	3	1	2	20	33		
10	1	-	-	126	29	6	-	21	17	13	6	-	-	1	-	12	-	-	-	3	1	3	2	16	20	6	2	8	13	3	2	-	19	40			
11	2	-	-	73	21	17	-	1	12	10	7	2	3	-	2	4	13	1	-	3	-	6	8	5	26	7	4	6	7	8	-	3	2	8	52		
12	-	-	-	154	28	17	23	17	17	15	6	9	-	1	1	1	20	10	1	18	-	6	2	4	23	25	4	4	4	2	1	2	4	12	44		
	16	6	7	1812	71	1	115	189	166	143	65	42	20	35	19	38	156	69	16	80	59	5	70	51	31	210	163	52	51	113	96	40	30	26	162	33	

Beobachter																																					
Jahr																																					
MME GISLAINE OUEY-PILET																																					
1982																																					
LE SEPEY																																					
01	3	4	7	153	141	53	29	76	12	12	11	4	9	-	12	5	18	31	4	17	-	8	8	28	14	5	5	9	1	2	4	7	-	23			
02	3	4	8	31	32	9	23	55	8	8	7	-	7	-	11	6	3	28	6	19	-	2	8	22	20	5	6	8	7	2	2	2	-	23			
03	6	5	5	146	151	22	20	183	15	15	13	7	14	-	13	4	9	31	5	26	-	13	6	23	9	5	3	18	9	-	2	1	7	-	42		
04	3	-	2	50	48	18	8	4	5	5	5	2	3	-	1	1	7	5	2	23	-	10	8	19	7	4	4	12	6	-	7	5	14	-	43		
05	2	1	4	96	86	49	23	2	11	11	7	3	4	-	1	8	8	6	2	4	-	6	9	11	9	3	1	23	18	3	3	-	7	-	33		
06	3	4	-	206	142	34	22	-	17	16	15	8	4	-	9	10	7	15	-	-	-	8	15	5	7	3	15	13	1	2	2	9	-	30			
07	4	4	3	117	79	26	24	-	14	14	12	5	-	10	10	5	3	8	-	2	-	3	5	12	9	5	6	19	15	6	-	2	11	-	33		
08	1	6	5	159	105	34	20	-	19	18	16	5	-	5	5	13	3	13	-	-	-	3	9	16	16	4	1	70	19	3	5	5	2	-	29		
09	2	1	2	76	65	28	6	-	9	8	6	3	-	1	3	3	7	5	7	-	-	4	7	28	10	2	1	16	12	2	1	2	5	-	31		
10	3	5	5	213	204	42	13	-	17	16	16	8	4	-	3	3	14	5	11	4	-	6	8	29	15	2	1	16	9	3	3	-	1				

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P(M) (10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(Std.)		Bewölkung N(%)					
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal D	max. Max. X/M	Abw. v. normal D	min. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	10
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)							
SILS-MARIA		0730	1330	1930												1982	46 26 N	09 46 E	1802		F 2.0	1.8						
01	- 61	- 29	- 63	- 42	29	- 12		-107		39	31.	-201	26.	30	37	32	88	73	82	82	10	39			51	56	43	50
02	-123	- 25	- 69	- 79	02	- 06		-142		61	28.	-243	04.	22	33	30	83	55	79	79	10	32			35	42	42	40
03	- 87	- 09	- 44	- 54	- 08	03		-107		77	01.	-195	15.	29	34	34	89	59	75	77	8	31			58	57	60	58
04	- 28	39	01	- 04	01	48		- 51		92	07.	-122	01.	40	42	42	80	52	58	71	4	30			39	40	49	42
05		35	97	58	53	08	108		04	168	29.	- 63	01.	65	65	70	80	55	75	75	8	27			55	48	50	51
06	87	133	102	97	14	148		52		194	10.	- 08	16.	93	89	101	82	60	80	78	12	32			58	60	67	61
07	113	170	136	128	25	185		73		245	11.	22	01.	102	100	109	78	54	71	71	3	30			45	49	56	50
08	86	140	104	104	07	154		61		201	13.	04	23.	97	100	108	87	64	85	81	10	42			55	62	61	59
09	63	133	97	53	28	142		52		203	04.	03	01.	90	92	102	94	62	85	82	5	40			53	48	55	52
10	06	62	20	26	10	73		- 08		136	03.	- 46	16.	59	56	60	89	61	83	79	4	28			52	52	56	53
11	- 26	19	- 14	- 11	25	32		- 41		125	01.	-101	21.	46	46	47	89	67	83	82	7	28			59	58	53	56
12	- 67	- 29	- 59	- 56	18	- 17		- 97		42	16.	-161	15.	32	33	34	82	64	80	78	3	33			51	52	44	49
	- 02	58	22	20	13	72		- 26		245	07.	-243	02.	59	61	64	86	61	79	78	7	27			51	52	53	52

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)							
SIMPLON DORF		0645	1245	1845												1982	46 12 N	08 03 E	1495		T 2.0	2.5						
01	+ 11	05	- 05	- 06	30	27	31	- 30	30	90	30+	-100	09.	36	37	37	62	58	62	61	- 1	26			33	42	33	37
02	- 29	00	- 22	- 20	09	16	08	- 46	09	80	12+	-130	23.	32	36	34	65	60	66	64	5	22			34	38	36	36
03	- 28	04	- 12	- 15	- 11	13	- 19	- 37	- 06	95	01.	- 70	06+	33	35	36	66	56	64	63	1	33			49	47	53	49
04	12	40	47	35	02	72		00	05	110	08+	- 50	01+	61	41	40	52	45	48	54	-11	24			39	30	32	33
05	58	109	91	80	00	122	00	48	02	195	29.	- 10	07.	67	76	71	71	59	62	55	- 5	23			50	48	48	48
06	107	157	138	128	08	169	02	77	17	220	17.	60	13+	86	97	92	67	55	59	62	-11	23			35	52	45	44
07	133	191	167	155	13	205	16	111	06	270	10+	50	31.	105	116	114	70	55	62	64	- 7	23			40	39	46	41
08	114	160	134	131	- 03	171	- 06	99	- 03	215	10+	50	31.	97	110	109	73	62	72	70	- 2	34			48	48	47	47
09	99	150	117	119	17	155	13	89	- 15	202	11.	45	01.	92	106	110	75	63	79	74	1	36			40	47	52	46
10	35	74	45	48	- 09	83	- 10	23	- 09	150	03.	- 30	07.	51	56	56	66	56	65	64	- 8	25			44	50	47	47
11	16	38	20	22	12	50	06	03	14	150	01.	- 45	18.	42	46	45	62	60	66	63	- 5	25			51	63	49	54
12	- 10	- 01	- 02	- 06	16	25	13	- 26	20	200	08.	- 85	24.	35	36	34	50	59	56	58	- 7	21			42	47	40	43
	41	79	60	56	07	92	05	28	08	270	07.	-130	02.	60	66	65	67	57	64	64	- 4	21			43	46	44	44

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)							
STEIN AR		0730	1330	1930												1982	47 23 N	09 21 E	780	757.0	E 2.0	1.5						
01	9267	- 08	15	- 05	- 03	20	32		- 37	100	03.	-128	08.	50	54	52	84	79	86	83	1	42	62	95	73	71	79	74
02	9275	- 23	16	- 08	- 09	07	23		- 40	110	10.	-126	25.	45	51	51	85	74	85	83	3	40	79	95	67	71	67	68
03	9255	07	50	27	23	04	63		- 14	138	27.	- 70	07.	53	56	56	83	65	76	77	1	38	127	93	63	65	65	65
04	9253	27	87	62	51	- 05	97		02	190	06.	- 39	15.	63	62	61	85	56	66	72	0	37	148	94	62	66	62	63
05	9292	95	149	127	113	05	165		56	232	27.	- 12	01.	96	100	95	80	60	66	72	- 4	39	198	111	64	65	56	62
06	9270	141	183	165	153	18	197		108	257	04.	66	14.	130	134	127	81	65	70	74	- 4	44	144	76	72	70	73	71
07	9289	162	216	190	178	23	226		125	280	03.	67	29.	145	165	147	80	65	68	73	- 3	42	202	93	62	63	57	60
08	9281	139	184	159	153	02	197		114	265	12.	56	21+	137	151	139	87	72	77	81	3	50	128	67	72	75	69	72
09	9303	126	186	149	147	25	195		102	260	26.	49	24.	124	131	141	85	71	83	83	1	38	154	102	53	65	61	59
10	9242	66	110	80	81	07	122		47	182	13.	- 12	30.	86	95	93	88	73	87	84	- 2	47	100	79	68	64	59	67
11	9272	36	79	45	49	25	87		17	192	08.	- 37	21.	66	74	70	84	72	84	82	- 4	23	81	123	61	67	68	55
12	9245	03	25	10	09	16	39		- 21	113	08.	- 86	25.	54	60	57	85	61	84	84	- 3	44	44	81	81	73	77	77
	9271	64	108	83	79	13	120		38	280	07.	-128	01.	88	96	91	84	70	78	79	- 1	23	1477	91	67	68	67	67

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> (/10m)							
TIERFEND LINTHAL		0730	1330	1930												1982	45 53 N	08 59 E	810	812.0	T 2.0	1.5						
01	9242	- 17	- 01	- 13	25	19		- 38		126	15.	-118	26.	51	53	52	92	86	91	90	20	44			73	74	55	70
02	9247	- 45	18	- 22	- 21	02	25		- 60	98	17.	-170	25.	43	48	48	94	59	70	86	18	40			58	59	53	60
03	9229	- 15	48	09	09	- 11	59		- 33	129	27.	-108	15.	50	50	54	91	61	83	82	18	30			70	67	53	65
04	9227	07	90	43	40	- 18	100		- 02	163	05.	- 38	15.	58	51	51	91	46	74	78	14	29			54	61	67	60
05	9261	69	166	117	106	02	175		52	246	27.	- 15	01.	85	81	83	85	44	53	71	7	23			53	53	51	52
06	9240	114	193	142	139	06	205		93	275	01.	55	14.	119	119	123	89	57	79	80	12	25			69	68	73	70
07	9257	129	226	161	161	13	235		113	294	11.	73	29.	132	138	153	89	53	84	81	11	26			50	51	63	54
08	9250	116	190	143	143	01	199		100	268	12.	53	22.	127	132	140	93	53	87	85	13	32			65	71	71	69
09	9270	101	193	136	139	24	199		90	260	05.	56	29.	114	124	130	92	57	86	81	7	29			45	48	58	50
10	9210	53	118	64	74	09	125		37	206	13.	- 05	29.	31	76	89	92	57	92	83	9	23			58	59	54	57
11	9233	24	62	27	34	21	80		03	185	08.	- 78	16.	61	61	65	85	63	89	84	10	17			64	59	54	59
12	9217	- 16	03	- 14	- 12	13	20		- 47	135	10.	-140	30.	53	56	53	94											



Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. #/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 D	07	13	19	Mittel M	
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)							
TURTMANN		0730	1330	1930	1982										46 18 N	37 41 E	522	635.7	F 2.0	1.5							
01	9449	-04	26	14	08	34	44	-19		140	16.	-90	26.	53	56	55	88	75	81	83	1	39	0	49	51	53	51
02	9446	-17	43	25	11	09	65	-24		140	17.	-89	27.	47	50	50	85	59	69	74	2	34	22	50	46	38	44
03	9431	00	78	52	35	-16	97	-08		185	26.	-45	15.	50	52	50	81	52	58	66	0	25	100	54	58	64	58
04	9405	34	154	115	87	-03	170	16		225	06.	-30	25.	66	65	56	84	38	42	59	3	28	212	33	33	32	32
05	9449	96	203	167	139	02	222	61		285	30.	-10	08.	101	91	89	83	39	49	64	0	21	233	41	49	45	45
06	9426	145	229	205	180	09	248	113		301	22.	-70	20.	132	121	117	81	46	50	64	0	29	190	50	61	52	54
07	9436	166	263	228	206	20	280	133		330	09+	80	01.	153	142	143	85	43	54	66	0	26	250	46	45	51	47
08	9435	133	222	194	173	-02	239	116		310	12.	53	22.	141	137	141	92	53	64	75	5	32	189	62	53	53	56
09	9459	111	213	170	155	15	229	94		280	05.	-45	24.	118	121	138	91	49	72	75	1	32	159	38	38	35	37
10	9413	51	121	88	81	00	139	44		190	02+	-15	31.	84	87	87	94	54	77	81	1	36	51	54	55	59	56
11	9442	19	61	41	35	13	83	06		135	26.	-50	22.	59	65	62	86	70	79	83	2	30	0	51	54	40	48
12	9428	-14	06	-04	-08	13	27	-33		124	08.	-110	25.	52	58	55	91	87	89	89	5	51	0	51	53	55	53
	9435	60	135	108	92	08	154	42		330	07.	-110	12.	88	87	87	87	55	65	73	0	21	1406	48	50	48	48
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)							
UNTERBOEZBERG		0730	1330	1930	1982										47 29 N	08 09 E	514		P 2.0	1.5							
01		-14	-01	-01	-07		19	-25		105	04.	-90	15.	52	54	55	91	86	87	88		50	19	94	93	93	93
02		-21	15	06	-03		27	-27		99	11.	-108	27.	50	52	53	92	75	80	84		50	56	97	78	65	80
03		13	63	44	36		78	04		152	27.	-34	15.	57	57	57	85	62	69	75		35	105	87	81	75	81
04		45	110	88	74		124	26		185	05.	-16	13.	60	55	58	72	42	51	59		30	209	55	65	72	64
05		98	163	143	125		182	74		260	31.	05	11.	99	94	90	82	53	58	68		26	216	63	59	70	64
06		146	197	181	165		213	123		280	01.	79	15.	135	122	127	82	55	63	71		32	185	74	68	83	75
07		168	228	209	191		240	143		294	11.	90	01.	152	152	150	81	57	62	70		40	219	65	65	72	67
08		142	192	175	163		211	127		287	12.	65	22.	144	137	139	90	53	70	73		30	161	83	71	74	76
09		129	195	165	157		210	120		260	05.	66	24.	138	143	151	93	64	81	83		44	150	93	50	55	64
10		80	112	89	91		123	69		176	02.	34	06.	98	98	99	91	75	87	85		43	58	98	83	92	91
11		37	64	50	48		82	26		195	08.	-15	16.	72	77	75	91	81	85	87		27	46	99	81	84	88
12		17	34	26	23		51	03		127	09.	-59	31.	51	53	62	87	80	82	83		52	23	96	88	89	91
		70	114	98	89		130	55		294	07.	-108	02.	93	92	93	86	66	73	78		26	1447	83	74	77	78
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)							
VAETTIS		0730	1330	1930	1982										46 54 N	09 26 E	957	958.2	T 2.0	1.7							
01	9067	-11	23	-03	00	23	42	-31		118	15.	-136	08.	48	50	50	84	71	83	80	4	31		71	75	66	70
02	9073	-33	33	-14	-09	06	46	-48		104	17.	-132	25.	40	42	46	81	55	81	74	1	29		55	60	55	56
03	9053	-09	50	15	14	-04	61	-24		143	27.	-78	15.	43	42	47	75	51	72	59	0	25		63	65	59	62
04	9052	15	85	51	43	-12	96	00		183	08.	-28	15.	55	50	52	82	47	60	67	3	20		57	63	63	61
05	9093	72	157	107	100	04	166	47		242	31.	-22	01.	81	75	86	81	43	69	71	2	18		52	55	54	53
06	9071	114	187	151	139	14	198	90		269	03.	53	14+	115	106	114	86	53	69	74	4	26		72	68	71	70
07	9090	130	216	174	162	20	226	111		289	16.	57	01.	129	121	139	87	50	71	74	2	25		44	52	60	52
08	9081	116	182	141	140	01	196	100		275	12.	39	21.	122	119	132	90	59	82	81	5	30		63	68	69	66
09	9101	104	186	131	136	22	200	87		270	05.	31	24.	104	110	124	84	53	84	75	0	30		46	45	49	47
10	9041	56	120	64	76	06	129	38		189	21.	02	27.	70	71	77	79	52	82	73	-4	29		54	60	49	54
11	9069	43	83	40	51	29	93	17		160	03.	-35	21.	55	57	58	69	55	74	58	-8	26		57	61	49	55
12	9042	-08	33	-05	03	13	46	-36		139	08.	-115	30.	47	47	48	81	62	81	77	1	22		73	60	56	53
	9069	49	113	71	71	10	125	29		289	07.	-136	01.	76	74	81	82	54	76	74	0	18		59	61	58	59
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H <sub>0</sub> (m)	H <sub>p</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> (/10m)							
VERNAYAZ		0730	1330	1930	1982										46 08 N	07 02 E	453	460.5	F 2.0	1.5							
01	9658	32	45	42	36	24	68	10		136	15.	-28	08.	55	57	61	72	68	75	73		34	8	65	60	66	63
02	9655	22	49	40	32	07	68	03		120	17.	-50	25.	50	53	59	70	61	73	70		35	49	43	43	44	43
03	9641	31	70	62	48	-17	87	16		180	27.	-27	14.	52	55	57	68	57	61	63		30	109	53	65	65	61
04	9619	63	131	118	94	-10	144	47		210	05.	-07	25.	55	57	54	58	45	47	55		37	213	33	39	32	34
05	9656	119	178	161	143	-03	191	97		247	15.	32	07.	96	107	101	68	53	55	51		31	194	51	45	50	49
06	9632	161	207	194	179	01	221	134		275	22.	89	13.	131	139	137	73	58	61	66		40	169	50	53	56	53
07	9640	182	238	228	208	13	251	161		292	09.	106	01.	154	164	164	75	59	60	66		38	212	39	37	48	41
08	9638	162	208	195	181	-05	221	141		285	12.	84	22.	145	155	151	80	64	67	72		48	163	55	52	52	55
09	9658	154	200	165	173	16	214	134		255	05+	89	27.	131	144	150	75	62	71	71		37	173	35	38	33	35
10	9616	91	127	110	105	00	137	71		184	22.	37	06+	86	88	101	75	60	78	73		35	79	57	54	59	56
11	9647	71	91	79	76	20	107	45		184	08.	02	15.	65	69	72	66	61	71	67		30	24	56	54	48	52
12	9637	22	38	33	26	04	53	-02		128	08+	-60	31.	54	58	61	76	71	77	75		38	0	57	65	65	62
	9641	93	132	121	108	04	147	71		292	07.	-60	12.	91	97	98	72	63	66	68		30	1393	53	51	52	50



I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q													Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																									
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu. SN	* * Z				* ▲	FR 3km	FR 10	FR 15	Hof- 161 N/M < 20	Trop. N/M > 80	Eis 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																																															
KRAFTWERKE ILLSEE-TURTMANN AG																			1982																			TURTMANN									
01	2	1	1	74		28	29	15	9	9	7	4	4			3	9	10	7	2	22			5	1	1		2	9	3	7	6	1		58	19											
02				2		1	23	6	2	2	1						5	5	6	1	22			1	1	1		9	11	2	1	6	5	1		47	18										
03				74		25	30	36	12	12	12	2	9				6	8	5		20			1	1	1		11	17	5	4	8	3		36	28											
04				9		5	8		3	3	3						14	2			11			1	3	3		1	5	10	6	9	23	2		27	36										
05				25		10	23		10	9	7	1					11	8			2	10		2	2	2		5	4		1	5	11	1	2	20	6	2	34	29							
06	1			47		12	11		10	10	9	2			1	2	1	5	6	5		17	2	2	2	2	2	5	3		2	7	18	2	5	24	3		19	34							
07				79		31	31		12	12	11	2			1	1	6	6	5			24	13	3	3	3	3	6	13	4	6	17	5					29	24								
08				76		14	16		14	12	10	4			3	3	7	9				14	1	2	2	1	1	2	5	17	1	2	17	3				40	23								
09				31		15	6		6	6	6	1					14	7				12		1	2			3	15	1	1	3	1	1	1		62	11									
10				96		18	13		14	14	13	5					8	12			5		2	2	5	1	1	11	17		2	2				1	51	17									
11				49		13	17		5	9	9	2	5				10	9	2		15		3	7	1	2	2	5	7	3	2	2	4				52	29									
12	5	3	3	124		34	20		30	13	12	11	4	8		8	9	10	20	10	22			3	2	1	1	9	9	1	1	7				1	58	13									
	8	4	4	686		34	12		92	114	110	99	27	28		5	6	12	108	91	40	13	119	77	16	18	48	20	11	13	78	154	29	42	135	28	6	513	23								

Beobachter																																															
Jahr																																															
FRL. E. KELLER																			1982																			UNTERBOEZBERG									
01	9	8	7	181		54	8	5	19	17	13	6	7			12		27	25	12	19			7	1	4	4	5	12	8	4	5	6	6	5		25	45									
02	15	1	2	20		4	8	14	11	9	7		5	1		16	1	17	10	6	22			8	14	1	3	14	4	3							19	38									
03	2	1	1	90		10	17		20	18	18		10		1	2	3	1	18		9			4	2	4	3	8	7	14	10	4	7	5	5		20	59									
04	4			31		13	29		7	5	5	2	1			4	3	10			3			2	2	3	5	7	13	17	12	6	5	5	2		11	54									
05	2			72		19	5		16	14	11	1			1	2	2	3	13				1	5	4	5	7	9	3	10	2	7	12	4	9		14	48									
06	2			171		37	22		18	18	14	5				9	2	2	17				8			3	8	13	3	17	7	2	12	4	1		20	40									
07	3			135		37	24		13	13	10	6			1	2	4	4	16			15		2	11	10	6	2	3	6	2	13	6	9		23	37										
08	12			131		29	16		19	17	14	5			1	3	5	12			2		2	1	2	1	2	2	2	9	19	5	13	9	8		20	40									
09	18			75		27	22		17	9	6	3			4	18	3	10			2		4	2	2	5	3	5	11	10	3	13	3	3		26	32										
10	9		1	174		37	6		22	18	16	6	2		1	10		25					5	10	3	3	6	7	17	10	10	8	3	6	5		51	51									
11	14	4	4	92		20	12		22	14	12	2	3		1	14		22	1		5		3	11	5	2	4	16	16	4	7	6	7	2		6	53										
12	1	1	2	146		27	17		3	18	18	14	5	6			3	25	4		12		1	9	3	1	2	12	14	15	8	15	10	2		1	76										
	91	15	17	1318		54	1		232	221	170	140	41	32	3	728	100	172	17	40	18	70	23		41	71	48	49	70	86	139	99	63	113	64	61	191	48									

Beobachter																																															
Jahr																																															
MR. P. JAEGER																			1982																			VAETTIS									
01	1	1	2	126	178	32	29	137	15	14	13	4	13			3	5	17	31	3	24			3	9	18	2	4	1		11	25	10	6	4		33	33									
02	1			11	16	4	19	10	6	5	4		4			1	8	10	28	6	26					6	15	9			1	8	35	5	3	1		35	35								
03				63	93	17	11	74	12	11	11	2	10				4	11	31	1	24			2	17	21	1			11	27	8	4	2			55	55									
04				22	31	10	8	19	9	5	5		4				4	6	8		18			3	16	36			1	7	16	4	3	3			50	50									
05				66	80	20	6	23	12	9	6	3	3				9	8	2		4			4	11	21	3	2	1	3	12	28	4	2	2			49	49								
06				174	151	31	16		18	16	15	6			1	1		14					5		8	11	22	3	3	2	4	8	17	7	1	6		39	39								
07	1			84	62	23	23		15	13	13	2			6	5	3	7	7			12		5	16	22		3	2	1	14	24	4	2			45	45									
08				187	141	49	31		18	16	14	6			4	4		6	14			2		3	18	20		1	1	4	7	26	7	2	4		35	35									
09				123	126	54	26		8	7	6	3					14	10					3	7	19		1		3	5	42	7	3			48	48										
10				51	62	12	6		14	12	10	1	1				9	9					4	8	11	1	2		2	8	45	9		2		1	36	36									
11	1	1	1	61	82	18	17		48	9	8	8	2	6			1	5	11	8		11			9	13		1	3	12	34	14	3	1			59	59									
12			1	65	86	21	17		55	14	12	10	2	10			3	6	14	20		4	25			1	7	15	4	1	4	2	19	31	4	4		36	36								
	3	2	4	1035	97	54	9		357	150	129	115	31	51		11	11	11	78	13	1128	14	132	22		36	135	235	23	16	12	24	122	350	83	33	25		44								

Beobachter																																															
Jahr																																															
USINE ELECTRIQUE CFF																			1982																			VERNAYAZ									
01	1			130	130	38	29	8	12	11	10	4	3			1	5	14	5		12			6				7	6	1		5	2			34	32										
02	1			18	23	10	23	10	6	5	3	1	2			1	12	6	5		11			3				21	6	3	1	2	1	8	3	2		34	32								
03				143	200	23	12		13	12	12	7	4				5	10	2		7			1			29	3	3	4	3	1	14	3	2		30	31									
04				36	48	17	29		4	4	4	2			1	1		12	1			1		1			35	2	2	7		3	9	4	2		25	39									
05				50	81	26	23		9	9	8	1					9	6					1			45	6	4		1		13	4	1	20		41	41									
06				68	83	15	22		13	12	10	1			1	1		5	3			10				24	2	3	5	1	4	15	9	1		25	33										
07				76	87	18	16		14	14	10	3			3	3		8	4			20				29	2	2	6	1	2	17	8	2		24	35										
08				112	110	28	16		10	10	10	4			1	1		7	13			3				32	2		3	4	4	10	7	1		30	29										
09				38	46	13	26		8	7	7	2					15	4																													

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (/10mbar)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(SStd)		Bewölkung N(%)							
		07	10	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	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	10	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)						
WERNETSHAUSEN		0730	1330	1930											1982	47 18 N	08 52 E	690		W 2.0	1.5								
01	- 04	14	07	03								109	03.	- 88	08.	54	58	54	88	34	83	85		49		77	82	80	80
02	- 08	22	03	03								128	07.	- 95	25.	50	54	53	86	75	84	83		45		71	74	50	58
03	18	52	34	31								160	27.	- 45	07.	55	58	58	79	67	75	75		40		68	67	66	57
04	29	88	82	61								186	06.	- 20	14.	62	65	63	92	59	58	69		39		50	53	60	54
05	93	154	145	122								253	31.	10	07.	100	109	100	85	62	62	72		33		55	48	60	54
06	138	186	174	158								285	04.	73	14.	133	145	130	83	70	67	77		39		71	63	75	69
07	157	219	209	186								291	16.	107	27.	156	169	160	88	55	57	77		40		53	48	53	54
08	145	189	171	163								274	12.	77	21.	150	162	145	91	75	76	82		43		67	65	51	54
09	133	189	163	156								266	05.	70	24.	141	159	147	93	74	80	85		43		55	56	51	54
10	75	115	85	88								185	13+	04	06.	94	106	102	91	78	91	88		53		73	55	71	68
11	47	77	58	57								135	03.	- 10	21.	72	86	75	86	83	85	84		25		62	67	63	64
12	09	29	18	16								128	08.	- 65	30.	59	45	62	59	85	88	87		47		82	75	78	78
	69	111	96	87								291	07.	- 95	02.	94	103	96	87	73	76	80		25		65	64	66	55

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)						
WINTERTHUR-SEEN		0730	1330	1930											1982	47 29 N	08 46 E	495		F 2.0	1.5								
01	- 20	02	- 13	- 13	05	21						108	05.	- 120	19.	48	50	49	86	77	85	84	2	42	19	84	81	82	82
02	- 06	26	- 01	- 04	03	38						105	07.	- 134	27.	46	50	52	88	57	84	82	2	42	57	70	65	61	65
03	09	68	43	35	02	25						165	27.	- 46	15.	56	56	58	86	53	71	75	2	30	104	74	69	66	69
04	30	110	79	65	- 07	126						200	06.	- 25	21.	61	58	61	80	45	57	65	- 5	29	170	58	55	53	55
05	95	170	141	123	04	188						260	27+	- 06	08.	97	94	91	81	50	59	68	- 7	30	217	55	52	52	53
06	145	203	181	166	16	222						286	03.	74	15.	131	128	135	80	56	66	71	- 2	32	173	67	60	68	65
07	163	232	204	187	20	246						298	14.	94	28.	145	144	151	80	53	65	70	- 5	35	215	58	48	50	52
08	140	201	168	162	03	219						288	12.	62	23.	141	136	153	88	59	80	81	1	36	153	69	65	53	62
09	120	200	155	151	26	215						276	05.	50	24.	123	140	149	88	61	84	82	0	44	165	63	54	46	54
10	78	119	86	90	15	130						180	02+	18	06.	90	92	95	85	57	85	81	- 3	35	51	92	72	72	78
11	28	72	48	46	19	84						210	08.	- 35	22.	66	77	71	87	77	83	83	- 2	25	39	88	73	68	75
12	18	41	26	26	30	55						130	16.	- 55	31.	58	59	61	81	70	81	78	- 7	25	18	85	81	74	80
	65	120	93	86	11	136						298	07.	- 134	02.	89	90	94	84	52	75	77	- 2	25	1401	72	64	62	66

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)						
ZUGERBERG		0730	1330	1930											1982	47 07 N	08 52 E	975	978.7	A 2.0	2.2								
01	9052	- 04	20	- 15	- 11	27	44					107	15.	- 113	07.	49	51	48	78	74	73	75		34		70	71	71	70
02	9053	- 16	15	- 01	- 04	09	32					123	10.	- 106	25.	43	47	45	83	72	76	76		26		66	71	61	66
03	9045	00	29	16	12	- 07	50					128	27.	- 73	07.	47	47	48	78	54	72	73		26		67	71	71	59
04	9043	18	70	47	39	- 12	86					159	05.	- 37	14.	53	54	52	77	55	60	67		34		57	57	62	58
05	9079	91	134	109	103	07	152					226	31.	- 12	01.	82	90	82	71	59	63	67		30		47	50	53	50
06	9063	128	164	149	140	13	185					256	04.	49	14.	115	122	114	78	58	68	73		37		68	60	67	64
07	9083	151	198	178	167	23	216					276	09.	81	28.	138	144	141	82	54	71	74		39		52	53	63	56
08	9070	135	164	148	144	03	187					255	12.	63	22.	129	135	128	84	73	77	79		37		69	67	64	66
09	9089	129	170	143	144	30	188					252	04.	48	24.	125	139	124	85	73	78	79		34		46	54	48	49
10	9026	61	100	70	74	04	114					178	21.	- 02	06.	77	83	81	83	59	82	79		30		65	70	67	67
11	9048	38	65	41	45	19	83					163	03.	- 38	16.	57	63	59	74	69	75	73		17		63	67	54	60
12	9027	- 03	17	05	04	06	37					108	16.	- 69	25.	49	53	51	80	76	79	79		31		83	68	63	71
	9057	61	96	77	73	10	115					276	07.	- 113	01.	80	86	81	79	68	73	75		17		62	63	62	62

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ '   ° λ '					H <sub>0</sub> (m)	H <sub>0</sub> (/10m)	Art/h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> (/10m)				
ZUERICH-UETLIBERG		0645	1245	1845											1982	47 21 N	08 29 E	814		G 2.0	1.5						
01	- 04	10	- 03	- 01	26	28	34	- 26	16	92	03.	- 104	08.	53	53	52	87	30	33	34	- 3	38		77	81	76	78
02	- 17	05	- 03	- 07	08	17	07	- 24	10	95	11.	- 84	25.	48	53	50	87	82	84	85	4	48		72	78	55	71
03	02	31	27	17	- 05	52	- 05	- 05	01	139	27.	- 53	07.	53	55	53	87	74	73	79	3	40		82	77	75	78
04	21	86	74	55	- 05	104	06	15	- 13	176	06.	- 34	14.	57	59	56	79	54	55	65	- 6	32		59	64	78	67
05	83	143	125	113	08	167	16	74	04	235	31.	01	07.	90	94	87	81	59	59	69	- 2	26		62	55	59	58
06	126	174	173	152	17	194	13	118	20	263	04.	63	13.	127	129	127	87	57	67	75	1	39		77	71	84	77
07	146	204	198	176	23	221	27	139	20	290	09.	94	28.	145	155	148	87	67	67	75	0	42		67	57	71	65
08	132	173	170	154	05	189	- 01	123	06	255	12.	74	21.	139	145	137	92	74	72	80	4	37		74	73	71	72
09	127	171	154	147	28	183	27	119	29	236	05.	67	24.	135	144	138	92	74	77	83	4	53		55	51	55	57
10	64	90	81	75	09	104	09	56	09	152	22.	01	06.	90	96	93	94	84	87	85	4	41		77	82	75	78
11	38	59	52	47	30	72	30	28	29	188	08.	- 11	16+	68	71	67	86	79	78	82	- 6	20		70	74	68	70
12	- 02	12	07	04	12	26	10	- 13	14	110	10.	- 65	30.	55	50	59	90	59	59	39	4	23		84	90	79	84
	60	97	87	78	13	113	14	90	12	290	07.	- 104	01.	89	93	89	87	74	74	80	1	20		72	71	71	71



# Wind / Vent

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

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	54	64	135	41	107	44	69	49	36	32	11	37
2	123	55	57	66	84	28	69	58	36	47	22	67
3	87	41	139	60	67	41	71	47	25	18	54	53
4	143	4	71	77	74	30	95	62	67	21	40	26
5	139	36	42	47	54	36	96	40	68	44	11	42
6	65	96	43	34	68	33	67	38	65	99	48	110
7	33	75	57	125	73	19	43	31	29	82	137	89
8	146	85	62	127	36	28	42	11	37	79	121	83
9	179	60	53	96	33	23	46	26	25	77	44	98
10	123	54	77	83	57	35	45	28	15	56	38	119
11	62	88	83	62	69	73	34	50	10	77	51	112
12	25	23	101	67	56	91	20	62	9	125	66	117
13	11	37	72	45	7	50	31	74	8	103	61	41
14	85	22	58	83	34	37	49	72	12	96	88	35
15	58	49	54	75	59	54	19	75	17	69	27	171
16	47	74	58	30	28	99	36	83	13	69	81	185
17	27	72	86	21	52	87	31	92	12	64	42	101
18	22	26	21	18	31	87	31	89	35	52	128	36
19	45	65	47	33	36	57	45	96	43	41	130	57
20	8	13	105	57	47	80	34	50	38	71	86	96
21	1	59	9	18	37	97	32	26	41	64	89	130
22	14	66	41	33	59	76	48	39	61	81	49	73
23	22	75	50	38	81	93	13	74	80	49	76	26
24	4	81	102	49	48	59	61	54	60	18	68	96
25	22	55	94	70	20	50	72	98	79	17	86	57
26	110	84	51	52	45	69	27	52	86	40	88	76
27	26	31	67	45	37	54	10	55	43	23	69	97
28	37	114	48	37	16	89	28	15	22	26	43	71
29	102	66	63	52	91	23	15	23	27	105	64	64
30	139	70	53	53	62	56	86	38	36	56	98	98
31	108		52		32		71	47		59		34
MIT	66	57	67	56	49	59	46	55	38	57	67	81

JAHRESMITTEL : 58

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	244	154	362	218	279	130	179	109	109	118	51	171
2	246	160	322	160	218	94	173	206	121	107	87	166
3	212	142	339	135	171	146	231	190	123	95	117	154
4	388	67	309	196	247	119	249	164	164	132	152	136
5	404	131	150	113	208	123	213	136	211	158	69	131
6	338	208	132	164	268	109	252	213	199	384	190	245
7	156	218	143	294	239	99	173	111	111	427	360	213
8	354	271	135	349	102	100	123	65	117	259	351	273
9	376	254	102	246	114	127	142	84	96	213	240	303
10	349	165	336	259	162	134	140	87	75	208	108	417
11	167	220	406	200	127	231	113	143	68	250	128	336
12	223	104	335	196	129	266	72	181	71	288	145	416
13	99	117	265	147	27	202	100	217	69	322	197	273
14	217	128	156	188	88	212	129	197	62	339	216	166
15	211	143	109	131	111	176	136	285	71	241	129	377
16	216	185	182	146	106	254	131	252	56	162	279	411
17	125	189	211	103	130	205	106	285	56	194	270	334
18	91	97	110	83	134	261	117	221	112	125	315	206
19	111	136	152	116	129	150	108	222	118	122	288	270
20	67	139	278	100	132	168	117	193	110	142	194	308
21	49	144	123	86	115	263	176	110	202	128	150	347
22	94	161	110	106	141	268	154	106	221	209	160	198
23	113	194	145	115	245	259	74	148	206	138	186	121
24	79	244	174	149	268	143	174	197	189	88	224	173
25	83	146	181	185	85	122	183	201	234	96	228	142
26	271	136	133	148	112	195	105	163	301	105	254	149
27	315	120	207	133	127	219	91	215	163	109	242	250
28	192	236	207	121	111	265	107	127	78	101	184	254
29	302		223	201	117	247	92	86	134	80	180	210
30	363		157	154	78	205	199	188	175	100	209	172
31	338		222		98		276	146		112		106
MAX	404	271	406	349	279	268	276	285	301	427	360	417

JAHRESMAXIMUM : 427

ZUERICH MZA

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	23	26	42	16	29	9	9	13	14	14	4	19
2	23	25	45	23	15	14	11	15	14	15	5	13
3	8	20	43	16	28	10	22	17	20	9	4	7
4	48	12	32	18	26	12	26	16	7	12	5	8
5	64	7	12	11	16	15	10	10	10	16	13	9
6	48	6	28	17	19	14	11	10	17	39	19	17
7	28	5	21	21	27	18	19	9	7	59	27	20
8	26	16	7	59	15	17	27	9	12	33	49	24
9	44	10	11	18	17	10	14	12	17	27	10	36
10	33	11	29	29	15	9	17	15	11	9	7	60
11	8	7	57	25	18	14	24	14	10	28	10	45
12	10	10	33	18	22	27	18	19	10	32	20	34
13	4	6	37	24	25	33	22	12	10	30	19	15
14	4	7	15	34	21	20	15	14	13	57	28	13
15	0	25	10	40	10	10	12	15	6	41	13	44
16	0	20	15	17	15	27	13	11	10	11	21	86
17	0	23	23	16	12	12	16	15	8	12	40	36
18	0	11	18	26	14	22	17	14	8	12	42	22
19	0	20	17	30	13	17	24	21	7	7	39	17
20	0	33	29	21	17	10	10	14	11	7	16	28
21	0	29	15	9	14	13	14	12	23	14	7	42
22	3	19	11	15	18	12	16	10	17	10	16	16
23	10	16	20	13	23	22	12	12	17	16	7	14
24	8	17	29	14	28	15	23	15	9	15	27	13
25	17	9	19	23	18	17	25	15	12	9	11	8
26	20	14	10	16	14	19	16	12	23	9	11	7
27	10	5	9	20	18	24	11	15	11	12	13	18
28	18	9	14	17	14	28	20	13	13	14	19	35
29	47	20	22	31	28	22	14	17	13	22	19	19
30	53	19	13	30	15	20	12	17	8	20	18	18
31	38		12		11		19	11		6		8
MIT	19	15	23	21	19	17	17	13	13	19	18	24

JAHRESMITTEL : 18

ZUERICH MZA

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	117	102	178	77	120	62	57	51	71	57	40	61
2	87	70	227	101	74	84	65	79	67	86	34	37
3	69	55	208	61	125	140	147	92	67	44	27	31
4	172	56	253	62	138	85	145	75	38	60	33	37
5	233	38	82	51	104	129	62	59	78	107	84	36
6	177	50	120	109	154	86	74	122	149	188	85	160
7	89	31	87	105	139	76	86	56	36	196	177	105
8	80	104	43	210	88	76	78	55	60	163	203	129
9	194	48	62	76	122	64	60	56	70	121	60	181
10	124	66	150	100	57	77	60	69	50	42	39	246
11	52	35	237	99	83	118	88	52	40	162	54	166
12	85	37	162	90	76	149	74	108	55	143	181	169
13	45	54	153	87	76	128	64	103	54	174	100	129
14	40	46	71	155	72	92	79	60	52	232	128	59
15	20	68	45	174	65	60	106	127	49	141	57	175
16	3	93	107	100	88	130	138	184	57	52	121	253

# Wind/ Vent

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

## LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	114	142	144	80	81	47	36	55	88	78	39	10
2	81	71	173	84	65	53	93	51	89	72	47	48
3	158	62	128	66	136	53	130	62	79	54	31	10
4	148	103	102	64	158	63	82	72	61	55	10	0
5	168	87	108	69	73	54	73	55	94	111	59	32
6	115	87	154	104	63	43	91	66	99	103	78	121
7	46	80	67	101	64	63	56	62	74	111	155	102
8	172	96	72	153	41	52	67	66	78	111	165	113
9	151	95	87	75	63	47	73	91	67	83	78	117
10	103	96	152	63	33	62	59	57	66	68	21	190
11	128	59	165	65	37	82	60	63	59	122	32	124
12	73	62	138	69	54	105	54	102	72	103	145	161
13	73	99	149	97	63	95	51	111	81	159	101	63
14	69	80	45	247	40	77	69	70	53	152	110	37
15	102	68	127	132	47	45	72	98	41	106	67	144
16	51	77	163	51	87	103	49	84	42	100	80	168
17	73	51	137	83	70	51	54	83	34	103	120	165
18	32	53	87	127	67	113	55	63	54	110	100	96
19	30	69	67	135	42	71	66	93	81	66	98	68
20	32	57	135	91	63	56	77	91	107	63	38	168
21	51	60	68	88	52	85	61	64	95	61	99	130
22	58	74	87	120	79	108	59	62	101	78	116	84
23	91	121	113	91	126	93	65	75	81	78	155	69
24	69	98	151	119	92	51	78	75	91	92	118	135
25	135	73	55	193	77	87	95	55	140	47	128	86
26	102	83	29	108	56	76	67	116	117	41	98	87
27	81	51	62	156	82	93	60	80	54	79	41	57
28	90	98	76	103	54	89	69	54	39	54	66	76
29	141		102	74	130	96	66	82	80	44	199	149
30	122		77	77	53	45	106	61	93	47	137	169
31	96		50		40		72	88		46		45
MIT	95	80	105	103	71	72	70	73	77	84	91	98

JAHRESMITTEL : 85

## LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	278	244	264	177	157	117	77	124	196	166	85	92
2	167	188	405	138	113	112	168	151	268	161	99	119
3	278	128	234	138	249	115	246	111	293	175	139	75
4	237	214	247	121	317	118	292	132	141	210	60	0
5	335	144	226	143	187	115	140	170	203	273	126	168
6	330	142	274	223	175	87	184	161	268	200	169	223
7	117	142	181	170	174	140	106	109	139	169	271	181
8	288	216	158	320	93	112	139	113	191	185	332	240
9	261	206	150	147	123	99	121	130	223	158	223	240
10	191	177	309	116	89	261	150	132	121	159	124	387
11	213	125	422	120	85	156	151	145	162	276	132	269
12	187	159	264	120	153	196	170	196	222	199	270	326
13	141	179	313	334	152	177	167	227	157	358	262	245
14	140	171	97	394	110	153	140	151	212	311	234	99
15	153	116	268	274	110	118	160	383	89	225	204	214
16	148	181	305	148	174	166	113	255	88	248	183	279
17	131	114	345	223	230	164	152	167	88	218	237	309
18	65	113	158	246	129	209	164	128	102	206	181	214
19	75	123	174	219	98	135	207	170	144	140	180	179
20	73	100	282	180	113	178	185	219	211	116	127	346
21	93	126	146	176	89	174	242	128	222	133	207	295
22	127	134	167	212	154	283	118	133	190	156	235	183
23	143	217	287	195	257	190	135	121	184	144	281	184
24	162	168	307	288	218	139	154	134	201	147	301	224
25	215	144	200	342	159	174	148	116	277	137	238	177
26	183	171	67	238	106	196	144	222	341	114	239	148
27	202	102	154	280	141	181	129	225	95	155	154	134
28	213	155	173	269	184	217	160	159	85	111	184	156
29	236		189	201	271	198	150	191	153	98	325	250
30	201		179	157	126	110	265	123	212	92	429	242
31	195		103		106		174	187		97		149
MAX	335	244	422	394	317	283	292	383	341	358	429	387

JAHRESMAXIMUM : 429

## GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	46	27	9	14	15	11	13	57	20	10	27
2	9	28	37	13	11	17	16	12	25	12	8	10
3	15	11	32	18	55	7	34	17	24	8	10	10
4	23	6	22	11	28	20	22	19	8	15	8	13
5	37	6	67	7	17	14	10	19	16	33	16	10
6	17	8	82	23	16	12	13	17	24	34	16	26
7	56	7	14	27	13	18	13	13	17	37	8	26
8	20	24	15	48	16	13	19	13	34	35	40	23
9	21	12	28	20	24	11	15	23	10	27	12	42
10	20	7	68	18	14	13	17	16	6	18	6	78
11	8	6	40	16	14	18	12	10	8	34	5	46
12	26	7	27	27	12	25	12	28	10	38	22	54
13	37	10	25	78	20	21	11	27	11	55	30	21
14	17	10	10	107	13	15	18	21	7	57	38	16
15	7	9	22	47	13	16	22	18	7	25	32	41
16	7	28	66	12	19	27	11	23	6	6	27	48
17	8	16	37	32	14	13	13	20	8	8	21	62
18	8	7	14	37	23	20	21	16	10	9	26	26
19	8	12	21	48	15	15	37	20	7	5	17	23
20	8	17	36	36	15	11	14	16	20	7	9	63
21	6	36	18	28	14	17	17	16	30	6	4	40
22	6	16	32	35	31	15	17	15	33	7	16	18
23	16	16	68	21	24	30	23	18	24	9	32	32
24	22	24	57	66	15	13	12	14	7	8	34	46
25	40	9	16	83	15	15	6	9	7	4	8	7
26	23	41	9	52	17	16	18	32	23	6	12	8
27	25	8	11	79	24	18	35	22	7	7	14	12
28	46	8	22	69	17	30	21	24	7	5	40	8
29	20		38	23	43	29	12	20	7	9	86	53
30	18		17	38	16	14	18	17	16	7	47	22
31	19		10		8		14	16		9		5
MIT	20	16	32	38	19	17	17	18	16	18	22	30

JAHRESMITTEL : 22

## GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	109	129	117	56	68	178	52	66	154	95	59	55
2	36	78	168	90	86	83	99	105	88	57	28	37
3	113	47	109	78	168	49	124	75	88	42	53	38
4	171	49	79	60	125	91	114	87	48	110	32	37
5	135	26	189	50	69	95	39	121	151	129	50	34
6	112	64	176	112	82	68	82	164	138	105	53	90
7	126	32	68	102	68	91	68	55	58	90	41	88
8	97	100	113	157	72	67	66	91	111	112	120	83
9	99	78	84	74	104	95	71	84	54	77	37	134
10	89	36	213	77	98	166	98	74	41	93	34	217
11	39	28	211	74	64	75	56	45	41	110	28	142
12	117	33	125	110	55	104	59	149	59	96	108	143
13	97	64	156	199	79	78	46	84	64	192	103	110
14	51	45	58	224	73	65	99	89	38	170	118	71
15	41	50	101	163	75	55	96	95	45	107	98	85
16	36	87	168	67	127	94	79	167				

# Wind/Vent

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

## DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	13	21	16	15	11	22	26	13	27	11	12
2	17	3	38	22	16	14	18	19	30	12	12	14
3	6	2	12	35	36	16	22	20	23	27	8	8
4	15	4	32	8	32	16	38	17	15	31	12	11
5	10	6	34	18	40	19	33	36	26	27	13	7
6	25	8	19	14	35	19	33	24	39	28	20	13
7	28	8	9	16	20	19	20	32	35	24	45	18
8	4	23	10	23	16	19	18	35	31	12	62	14
9	6	9	13	49	22	20	17	30	28	28	24	15
10	13	6	28	34	34	19	22	30	24	15	12	21
11	8	6	55	26	15	17	22	24	20	22	13	26
12	15	8	22	45	19	20	23	20	24	16	20	22
13	11	3	37	43	14	28	26	28	27	39	33	14
14	8	13	16	31	14	27	19	35	25	31	22	8
15	6	13	14	24	15	22	25	22	20	39	38	11
16	4	9	15	29	11	18	18	25	20	21	18	13
17	6	13	32	19	17	23	26	28	25	19	38	25
18	4	9	29	18	10	27	29	15	25	16	8	43
19	4	14	23	19	15	43	20	27	17	13	12	25
20	6	18	20	23	22	29	14	28	17	9	13	25
21	6	16	22	16	16	21	19	28	12	17	17	28
22	8	24	29	19	23	22	29	24	26	27	16	10
23	16	30	30	12	16	26	27	29	33	15	24	19
24	17	24	22	36	36	28	32	26	16	37	22	13
25	24	7	16	27	18	19	27	14	21	28	17	11
26	6	15	9	23	23	33	29	23	50	17	25	3
27	24	10	24	40	13	25	34	24	26	17	35	7
28	26	14	21	25	28	25	18	35	19	13	36	50
29	21		13	30	33	43	18	35	16	12	28	23
30	21		29	31	20	37	22	31	27	10	12	3
31	33		22		13		33	19		13		3
MIT	14	12	23	26	21	24	24	26	24	21	22	17

JAHRESMITTEL : 21

## DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	101	63	85	74	102	72	90	89	57	77	72	62
2	99	113	175	75	67	88	70	70	104	62	52	69
3	28	24	47	70	113	90	103	130	84	91	62	49
4	90	38	114	41	122	93	287	63	86	85	69	39
5	60	58	118	96	117	105	96	86	108	75	65	34
6	91	58	72	72	120	85	154	86	106	100	59	60
7	84	46	79	63	87	124	137	92	87	80	156	71
8	36	99	52	160	65	98	85	80	64	61	185	56
9	58	47	89	141	63	89	84	82	98	101	130	74
10	70	42	113	107	120	96	87	99	85	62	47	150
11	33	57	235	108	65	68	93	79	85	88	55	125
12	58	52	91	97	84	89	98	79	87	71	87	69
13	54	25	168	98	88	107	104	228	93	115	108	70
14	44	67	78	77	68	89	88	93	98	90	68	46
15	85	69	80	82	72	81	112	137	92	93	102	36
16	43	55	90	90	92	55	125	100	82	68	81	89
17	29	80	82	86	67	68	134	88	86	72	170	135
18	40	49	86	80	91	147	126	72	83	75	33	130
19	25	51	86	100	63	104	103	89	82	68	59	100
20	56	75	72	100	76	85	68	132	80	60	60	82
21	47	65	68	81	58	80	160	93	81	49	50	99
22	45	86	85	88	81	87	114	80	88	119	48	50
23	55	76	107	84	88	123	75	104	105	77	55	79
24	58	102	78	149	152	82	94	129	66	86	87	51
25	58	49	65	85	79	89	118	69	75	70	79	68
26	52	63	45	98	75	107	62	105	190	85	117	54
27	78	51	102	122	69	100	77	74	117	68	124	67
28	62	70	90	94	101	100	84	101	69	64	81	159
29	165		70	92	92	117	88	81	87	54	54	146
30	127		87	113	90	100	104	98	95	63	56	26
31	132		115		100		108	91		77		20
MAX	165	113	235	160	152	147	287	228	190	119	185	159

JAHRESMAXIMUM : 287

## LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	28	12	13	17	13	16	14	16	16	11	8
2	28	9	36	9	18	13	15	12	15	15	11	8
3	11	12	13	13	8	13	9	15	13	13	15	7
4	10	11	15	11	8	16	14	14	12	10	17	12
5	8	10	60	6	9	15	14	13	12	13	14	12
6	14	9	36	7	10	15	14	16	30	20	11	10
7	45	11	9	12	13	15	31	15	17	13	12	9
8	17	10	3	14	8	15	19	14	11	13	12	6
9	11	11	8	22	11	22	14	16	13	13	9	9
10	13	12	14	18	14	15	13	15	12	12	8	11
11	8	10	28	16	12	12	17	13	12	11	8	23
12	8	9	17	16	13	23	13	11	13	14	9	13
13	10	9	35	14	13	25	15	16	11	12	7	12
14	9	11	32	22	13	25	16	11	10	12	31	14
15	8	5	15	14	9	16	13	14	12	24	13	12
16	7	7	11	7	10	13	14	14	13	14	11	12
17	8	9	9	15	9	17	17	13	15	9	32	8
18	10	5	12	13	14	7	17	15	14	6	12	59
19	9	5	37	19	14	17	15	13	13	7	12	52
20	9	12	13	17	13	18	12	16	10	13	13	14
21	9	16	16	15	14	11	14	29	12	10	14	10
22	9	15	16	27	15	13	18	15	11	8	12	13
23	7	17	21	20	15	12	16	16	13	10	9	12
24	10	17	19	14	31	14	15	15	12	12	8	22
25	10	13	11	15	18	10	15	16	8	13	6	22
26	12	23	14	23	14	20	34	11	36	13	7	12
27	10	13	17	60	13	34	17	11	13	13	10	10
28	10	8	8	32	16	19	11	10	11	13	8	22
29	56		12	22	16	17	14	15	12	12	10	50
30	34		12	46	13	21	12	12	8	11	8	13
31	65		20		14		22	21		11		12
MIT	16	12	19	18	13	17	16	15	14	12	12	16

JAHRESMITTEL : 15

## LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT DM/SEC  
 TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	67	192	63	72	92	45	65	48	49	63	35	34
2	193	71	237	43	78	76	61	175	49	80	40	31
3	40	42	82	68	47	52	50	130	45	43	45	30
4	42	36	93	78	59	106	63	75	38	50	67	34
5	35	31	203	46	46	92	47	56	90	62	43	30
6	131	34	152	41	191	64	65	110	144	89	49	34
7	155	61	68	79	83	61	143	62	132	47	55	43
8	75	46	23	70	49	88	60	51	63	44	38	27
9	45	69	38	110	74	159	54	65	40	52	41	35
10	80	78	76	90	84	76	52	54	45	64	33	56
11	39	57	176	84	61	84	60	47	42	59	30	91
12	30	38	83	77	60	142	55	41	39	47	37	68
13	51	47	134	72	62	147	119	100	48	50	44	45
14	48	72	130	105	62	94	68	44	58	55	149	36
15	39	35	52	72	60	57	61	82	48	85	48	35
16	29	44	42	34	57	51	104	229	38	55	38	39
17	33	39	39	84	66	82	139	102	50	44	169	51
18	41	27	66	70	70	34	96	48	37	29	60	219
19	29	35	139	87	71	79	107	44	39	38	38	201
20	29	75	109	88	75	71	40	139	47	44	39	87

# Wind / Vent

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

## NEUCHÂTEL

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

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	44	36	16	30	12	13	22	24	25	2	32
2	21	26	43	26	31	18	13	14	19	22	1	15
3	10	9	48	26	45	15	30	19	37	7	3	10
4	41	7	31	12	35	19	28	22	8	14	3	8
5	55	9	37	10	21	18	11	20	12	38	15	15
6	40	12	58	35	25	13	15	14	20	35	14	39
7	56	4	27	43	26	17	19	12	15	50	12	33
8	22	20	10	62	23	24	39	20	17	50	12	31
9	39	12	16	37	25	14	20	18	34	35	14	46
10	36	8	25	31	22	15	33	17	7	16	3	76
11	7	4	30	28	20	25	37	12	8	41	7	44
12	37	4	37	41	24	38	29	25	11	44	22	60
13	38	4	34	48	38	34	19	20	17	59	30	20
14	15	7	17	100	16	31	13	33	10	66	47	16
15	8	11	11	86	10	14	22	14	6	36	30	57
16	4	28	42	27	15	42	15	15	8	14	27	75
17	4	14	38	37	12	21	17	33	8	17	51	66
18	5	14	20	53	21	23	32	26	9	12	53	22
19	6	22	20	82	15	32	55	41	9	6	47	29
20	5	28	46	49	17	12	14	18	16	5	19	75
21	4	35	20	22	16	20	15	20	33	6	5	46
22	5	25	19	34	28	17	26	14	29	8	5	24
23	13	21	35	31	32	35	22	16	44	17	10	24
24	17	29	58	48	34	19	23	28	9	17	28	35
25	27	12	35	62	28	22	30	12	11	8	12	8
26	30	21	9	33	11	17	19	25	27	7	13	6
27	20	8	8	53	29	35	21	25	11	11	12	19
28	23	7	22	38	20	36	34	29	9	14	23	37
29	48	34	23	72	52	17	33	8	12	48	38	38
30	40	23	22	40	24	21	17	21	9	67	33	33
31	26	15	15	15	26	21	21	3	5	5	5	5
MIT	23	16	29	41	26	24	23	21	17	23	21	34

JAHRESMITTEL : 25

## NEUCHÂTEL

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

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	99	125	164	80	135	83	59	85	85	88	27	82
2	71	107	206	120	128	98	85	93	146	93	23	51
3	77	40	146	102	187	90	180	100	117	49	24	42
4	125	36	168	86	143	123	210	80	49	64	33	50
5	163	41	142	37	101	114	46	158	65	120	104	46
6	135	59	165	160	167	73	121	106	210	140	81	139
7	121	31	104	182	86	112	106	60	78	139	69	135
8	105	107	71	235	100	102	130	128	69	147	113	124
9	138	69	87	171	128	92	160	123	124	124	93	191
10	117	43	232	140	133	132	162	126	33	66	27	213
11	36	24	150	141	101	167	124	57	48	160	37	136
12	129	25	191	176	101	133	105	126	51	139	140	178
13	118	27	162	151	110	115	112	148	81	245	127	93
14	43	35	51	235	89	209	63	151	55	211	170	97
15	33	57	68	197	46	56	115	134	34	139	155	154
16	25	84	181	193	113	144	115	70	33	53	146	181
17	28	64	197	134	61	98	131	118	49	82	168	202
18	26	59	84	203	95	123	110	122	37	62	189	138
19	33	71	151	219	68	124	153	145	37	32	168	146
20	28	98	189	158	156	39	185	106	80	30	136	229
21	22	101	76	82	92	105	129	107	117	34	35	152
22	27	80	112	123	131	133	178	50	144	42	33	117
23	70	142	153	116	183	123	158	116	194	127	63	114
24	79	93	150	219	121	72	76	175	54	50	170	112
25	91	60	105	189	105	102	85	57	57	45	58	42
26	127	76	39	142	33	86	106	209	129	37	51	36
27	81	38	44	147	114	124	70	119	48	96	69	76
28	107	59	105	158	104	121	94	91	41	65	112	140
29	133	218	137	172	188	84	120	35	44	135	133	33
30	117	134	107	139	103	161	96	86	46	162	97	97
31	107	57	122	102	80	20	47	47	47	47	47	47
MAX	163	142	232	235	187	209	210	209	210	245	189	229

JAHRESMAXIMUM : 245

## SION

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

DM/SEC

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

JAHRESMITTEL : 21

## SION

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

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	70	36	115	66	138	92	96	83	115	86	42	43
2	45	55	142	167	102	167	102	87	94	100	43	57
3	50	47	45	80	140	122	140	71	89	92	45	56
4	55	52	162	82	112	98	139	69	47	56	40	42
5	39	56	126	152	154	99	122	150	89	81	47	50
6	47	60	100	125	147	158	47	146	172	123	56	50
7	129	47	97	108	113	86	89	115	38	47	177	52
8	57	114	215	193	81	126	115	106	113	63	214	76
9	54	51	90	162	164	126	127	112	101	82	50	59
10	42	56	84	151	106	97	130	139	82	64	63	121
11	44	56	214	135	98	97	121	87	88	65	46	108
12	44	56	64	142	77	149	123	99	84	49	47	48
13	52	52	122	160	78	113	134	131	87	69	100	36
14	54	110	79	138	83	98	115	108	103	137	102	49
15	42	84	50	138	72	90	119	82	85	85	85	63

# Luft-Temperatur / Température de l'air

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

## GUETTINGEN

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	-22	9	12	16	102	86	106	96	107	35	25
2	-16	-52	4	6	32	115	102	123	89	100	24	19
3	-13	-64	-25	4	-15	107	153	141	104	81	51	18
4	-11	-66	-3	4	42	115	120	137	94	77	1	18
5	50	-51	-17	-1	37	119	89	150	113	76	46	0
6	-38	-38	-19	31	25	139	99	102	122	13	8	-9
7	-78	-8	-59	47	3	127	125	110	116	24	-22	24
8	-71	-20	-59	28	-19	110	107	119	112	57	36	55
9	-45	-25	-42	10	62	121	111	120	116	48	84	15
10	-20	-34	-40	15	-15	129	135	139	110	46	43	19
11	-7	-34	-5	32	-12	118	124	118	126	66	48	-44
12	-45	-31	-51	-9	5	78	120	123	113	27	36	-47
13	-45	-43	-15	-16	17	79	135	132	110	74	43	-16
14	-15	-8	-41	-15	24	78	137	124	95	29	-23	-14
15	-14	3	-35	2	45	66	137	110	110	45	-9	-34
16	-13	1	-33	6	57	83	137	150	137	0	-14	74
17	-14	-22	0	-18	87	98	142	128	121	52	2	6
18	-30	-1	-2	-21	69	95	134	118	129	48	25	-19
19	-40	0	-25	-37	105	107	140	131	106	47	44	-64
20	-41	-38	-15	-38	95	81	136	82	110	54	-20	-9
21	-51	-54	1	-27	87	87	144	48	127	82	-27	-37
22	-19	-86	-17	-9	80	146	139	46	141	78	-12	-51
23	-54	-67	12	-30	88	124	120	64	72	82	-22	-44
24	-10	-34	-16	-5	68	113	137	84	48	77	-10	-58
25	-94	-77	-31	-4	54	103	129	99	76	34	-24	-38
26	-79	-128	-31	-26	46	128	132	99	98	31	-13	-5
27	-4	-118	-23	-6	64	112	108	115	79	36	25	3
28	-1	-118	-3	-20	122	104	107	116	74	40	29	20
29	2	18	-1	102	95	104	98	83	62	23	-62	
30	15	-9	2	80	98	117	86	115	14	41	-73	
31	18	11	75	121	96	-1	-69					
MIT	-25	-44	-17	-3	49	106	123	110	105	52	15	-13

JAHRESMITTEL : 39

## GUETTINGEN

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	58	58	130	196	125	330	282	307	223	185	101	46
2	74	36	63	184	161	337	298	266	248	222	117	38
3	72	-1	100	111	237	333	332	297	270	199	94	32
4	98	37	76	199	212	332	267	281	257	191	90	38
5	106	45	90	221	131	329	285	292	288	147	78	28
6	66	27	85	220	192	310	276	296	224	97	84	52
7	-41	73	77	179	165	278	305	271	193	167	89	83
8	-48	92	94	186	165	321	319	295	233	157	192	121
9	6	72	100	126	179	307	349	300	264	170	120	82
10	2	89	121	132	114	321	330	284	238	161	110	116
11	1	89	63	131	206	236	332	333	283	167	85	32
12	15	86	67	83	241	214	336	339	297	139	105	42
13	2	26	88	123	273	205	340	249	288	132	99	86
14	-11	38	93	122	283	188	342	291	285	185	74	53
15	-7	30	110	140	281	229	345	309	265	127	53	88
16	-4	46	97	183	293	159	350	287	279	148	54	118
17	1	27	66	193	273	249	311	263	240	146	53	90
18	2	30	93	180	292	168	300	302	248	191	77	24
19	-12	34	81	171	266	245	236	292	271	160	114	12
20	-22	6	75	171	251	277	337	167	268	166	91	60
21	-11	41	123	191	238	226	334	248	275	119	42	65
22	14	39	120	191	229	297	311	260	184	162	54	40
23	22	-7	106	193	244	227	295	274	149	167	97	23
24	17	2	125	135	201	273	177	242	194	103	127	13
25	23	13	143	159	251	281	186	248	245	115	44	24
26	16	17	165	225	284	234	176	254	282	100	51	45
27	34	25	184	178	300	237	149	185	226	140	56	72
28	22	39	178	181	273	259	266	145	226	122	46	48
29	15	179	183	253	242	312	246	190	85	41	34	
30	49	115	119	284	256	327	244	153	109	64	1	
31	44	124	297	227	134	98	15					
MIT	19	40	107	167	232	264	291	264	243	148	83	52

JAHRESMITTEL : 160

## CHUR-EMS

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	-23	-34	7	-17	104	58	88	69	44	1	-51
2	-22	-89	-2	37	9	117	101	114	48	47	-6	-29
3	9	-138	-10	20	30	116	137	109	61	34	-17	-13
4	13	-74	-3	19	75	128	95	115	104	89	-27	-42
5	18	-84	-7	52	46	102	85	139	101	71	-34	-56
6	-28	-47	-44	77	1	120	106	125	104	27	-40	-9
7	-93	-16	-36	30	-1	104	117	103	90	5	52	6
8	-73	-21	-53	18	0	81	100	129	123	10	109	38
9	-10	-17	-29	-7	43	107	129	114	92	8	78	10
10	-43	-30	-12	3	7	100	130	114	102	24	38	-3
11	-30	-44	-11	13	-23	101	125	95	92	18	30	-61
12	-14	-58	-59	-5	8	85	128	135	80	39	39	-61
13	-37	-28	-18	2	22	71	123	139	79	84	48	-17
14	-36	-45	-44	-41	46	72	154	107	88	63	-19	-20
15	17	-25	-27	-44	55	69	128	144	99	45	-9	-29
16	10	-38	19	-38	85	53	135	148	86	-6	-8	-12
17	-54	8	12	0	80	99	123	107	96	51	0	22
18	-43	-21	2	-19	61	105	97	94	92	27	-1	-11
19	-53	-9	-20	-28	113	74	111	100	92	42	-17	-38
20	-59	-3	-22	-38	103	84	138	86	111	22	-7	-31
21	-56	-50	-33	-23	75	113	113	66	119	59	-12	-44
22	-43	-67	6	-26	71	112	110	54	86	78	21	-46
23	-44	-33	16	-33	104	98	115	74	54	71	37	-31
24	-46	-73	-38	18	69	72	130	95	40	73	11	-67
25	-48	-78	-11	-19	14	117	125	99	116	31	2	-59
26	-61	-66	-23	-33	63	119	132	110	107	6	16	-40
27	-15	-75	21	33	89	101	115	117	59	-13	29	-42
28	-9	-47	59	-32	99	94	93	113	49	-30	25	-5
29	-16	2	30	83	119	78	95	58	-27	25	-44	
30	-1	-1	-25	82	67	122	71	93	-20	-33	-80	
31	0	16	114	130	56	-5	-62					
MIT	-27	-46	-12	-2	52	97	116	105	86	31	11	-30

JAHRESMITTEL : 32

## CHUR-EMS

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	47	79	151	201	178	322	328	300	237	209	219	91
2	84	73	55	223	199	316	361	290	251	281	147	135
3	110	36	118	169	218	324	299	209	281	249	214	43
4	93	81	118	220	189	311	240	310	325	230	190	130
5	49	96	66	225	170	313	347	260	333	133	160	127
6	42	56	64	225	209	280	282	244	161	114	164	98
7	-32	111	121	190	228	270	294	263	143	191	137	120
8	-9	75	140	221	133	294	296	239	215	230	152	143
9	6	52	144	123	221	287	326	279	249	136	128	106
10	3	124	127	141	180	320	311	311	273	205	171	124
11	54	118	48	162	263	215	309	290	302	194	159	47
12	23	127	54	128	266	152	306	323	299	213	181	29
13	-2	100	85	88	265	164	324	281	291	217	130	66
14	76	105	106	92	267	128	341	274	294	256</		



# Luft-Temperatur/ Temperature de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

## GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	-10	-31	-32	-20	116	74	85	73	63	3	45
2	-33	10	-1	5	-21	101	105	115	53	56	-3	39
3	-45	-16	-31	11	-18	117	171	143	93	50	36	40
4	17	-1	-5	-8	85	121	89	134	78	102	34	31
5	37	-1	-2	19	-3	118	68	103	115	65	22	18
6	35	18	-15	32	8	99	131	111	80	50	4	0
7	-29	-8	-51	45	-5	105	123	107	80	17	8	30
8	-33	-22	-67	32	-17	108	120	134	84	56	50	60
9	44	-43	-25	-7	6	111	113	127	90	53	12	9
10	22	-42	-36	-35	-16	116	175	114	88	64	-2	20
11	15	-39	-6	-40	-21	145	151	111	97	68	2	1
12	-1	-37	-48	-20	-8	104	129	130	94	62	5	7
13	0	-45	-12	-5	17	94	133	134	80	79	22	6
14	-3	2	-55	13	6	93	146	134	88	67	17	-28
15	1	-16	-56	-7	20	90	146	122	101	39	-3	-19
16	4	-14	27	-22	51	92	131	70	103	-4	-13	20
17	1	-26	28	3	100	89	142	122	105	70	1	40
18	-4	-39	-10	-13	66	106	116	89	108	84	16	-31
19	-3	18	-19	9	96	71	129	112	87	76	4	-34
20	-9	14	17	-23	79	53	119	82	87	43	-28	4
21	-8	1	-19	-34	94	127	158	54	118	61	-48	-15
22	-2	-2	-31	-29	80	116	134	37	133	59	-40	-56
23	-4	-13	21	-22	73	108	139	52	32	58	-17	-74
24	-23	-64	-16	38	43	77	131	78	19	77	-21	-23
25	-53	-68	-39	29	22	116	138	78	61	24	-27	-70
26	-62	-70	-42	-38	51	121	138	105	54	10	-1	-52
27	5	-90	-36	58	112	103	92	128	32	29	18	-63
28	-32	-71	43	5	99	116	80	88	47	10	31	-42
29	-30	62	-20	102	80	98	68	38	13	47	-38	
30	20	1	-21	87	58	121	65	91	-1	46	-62	
31	-11	-23		115		104	108		27			-82
MIT	-6	-24	-17	-3	41	102	124	101	80	69	7	-10

JAHRESMITTEL : 38

## GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	66	97	172	166	195	322	296	296	228	214	127	64
2	89	44	77	138	241	306	322	288	266	204	100	54
3	95	62	120	172	252	303	265	252	258	241	117	61
4	97	34	64	203	127	306	295	259	306	242	66	53
5	88	47	98	216	102	346	316	282	323	184	129	48
6	77	110	92	195	165	314	336	274	221	109	124	73
7	43	154	102	224	201	305	340	256	195	152	78	90
8	56	128	148	204	218	324	323	262	241	128	179	97
9	132	126	147	189	170	340	360	285	271	169	164	95
10	137	143	123	183	221	320	345	295	292	205	183	109
11	70	126	97	191	246	242	357	313	301	157	155	44
12	97	143	77	188	282	213	338	313	285	169	128	104
13	22	156	70	131	271	130	357	285	291	168	101	105
14	14	70	139	121	291	220	343	304	296	128	110	57
15	38	94	173	121	316	244	338	319	304	156	115	52
16	24	66	97	199	276	270	350	321	308	144	87	108
17	23	69	64	187	303	304	302	279	310	113	80	109
18	19	52	115	213	301	223	299	306	293	155	98	53
19	52	67	131	191	317	258	293	300	294	182	173	72
20	11	45	79	180	277	292	336	182	295	187	134	77
21	43	20	142	209	301	210	343	241	285	112	130	86
22	103	54	127	209	256	329	302	253	234	124	149	59
23	97	77	121	216	159	240	305	275	186	106	156	45
24	89	63	113	138	220	303	215	268	150	101	112	42
25	77	72	147	168	249	296	154	309	271	163	144	66
26	29	46	188	198	300	221	261	303	160	155	68	79
27	95	85	189	197	277	245	218	167	246	144	70	27
28	79	151	201	216	249	246	259	183	248	187	55	76
29	26	134	237	253	250	263	261	256	156	52	68	
30	133	75	159	267	278	280	272	153	145	67	52	
31	146		113		275		261	203		116		56
MIT	70	86	122	185	244	273	302	271	259	158	115	70

JAHRESMITTEL : 180

## SION

TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-8	-54	-65	-35	-28	93	48	91	56	35	-45	-58
2	-64	-72	2	-7	-26	95	77	108	49	30	-43	-44
3	-62	-82	-43	1	-34	75	141	119	61	17	-42	-41
4	-31	-76	-38	-29	18	96	103	133	78	52	-48	-61
5	13	-57	-62	10	49	89	73	119	107	43	-53	-71
6	19	-52	-87	17	0	77	123	87	83	7	-56	-71
7	-15	-30	-70	9	-25	95	126	90	89	-24	-37	2
8	-23	-38	-46	0	-43	96	102	115	94	58	83	21
9	4	-43	-68	-10	32	94	116	117	64	11	19	-5
10	-6	-50	-56	-38	-26	96	135	103	71	30	-6	8
11	-10	-46	12	-57	-47	131	146	100	73	16	-31	3
12	-38	-55	-68	-29	-27	101	120	115	77	-1	-40	2
13	-56	-65	-26	-34	-14	88	122	101	74	65	-7	-14
14	-54	-43	-115	-45	-9	84	107	104	76	51	-38	-37
15	-33	-36	-72	-57	0	53	112	98	76	14	-37	-30
16	-26	-34	-50	-3	21	45	98	117	50	-34	-40	-33
17	-69	-36	0	-11	68	74	104	94	56	45	1	13
18	-82	-41	-40	-27	31	107	79	71	86	14	-10	-7
19	-78	20	-40	-37	89	60	97	93	62	22	-39	-64
20	-81	-3	1	-42	85	45	119	71	86	-2	-36	-14
21	-85	9	-39	-63	61	124	135	48	111	-5	-54	-83
22	-44	-4	-62	-43	36	84	124	25	94	-7	-62	-92
23	-40	-23	-46	-46	43	88	105	43	35	43	-48	-59
24	-55	-82	-71	-46	0	60	111	71	17	50	-38	-118
25	-87	-99	-53	-69	-15	92	129	89	77	8	-32	-115
26	-97	-94	-60	-45	13	120	125	84	96	-13	-26	-77
27	-47	-102	-43	-34	33	91	104	133	46	-24	-16	-85
28	-43	-85	-6	-49	92	77	108	111	42	-35	34	-61
29	-27	-15	-32	76	129	89	86	20	-46	22	-94	
30	-27	-20	-26	56	72	126	101	76	-42	-39	-106	
31	-40		-27		78		84	90		-45		-106
MIT	-42	-49	-45	-29	19	88	109	94	69	11	-25	-48

JAHRESMITTEL : 13

## SION

TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	105	164	208	202	328	302	303	252	263	188	47
2	47	82	67	197	229	298	347	237	273	260	138	89
3	63	91	133	192	255	331	322	261	285	245	176	96
4	51	52	83	237	228	334	270	258	309	238	156	78
5	55	110	158	229	127	335	291	297	311	211	143	97
6	41	105	114	239	205	320	294	252	235	105	174	47
7	30	142	121	225	219	322	339	295	183	219	128	68
8	4	133	165	227	202	324	331	275	272	164	169	142
9	37	143	150	168	210	337	338	292	282	224	118	87
10	85	169	132	170	221	328	334	305	309	225	163	64
11	140	164	80	182	260	228	339	313	299	209	150	19
12	103	140	83	180	266	228	331	338	311	215	156	18
13	77	115	61	154	277	214	340	307	306	116	92	42
14	94	117	121	165	279	253	330	311	299	147	131	52
15	153	120	146	156	293	252	324	307	293	171	7	

# Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

WYNAU

	T E M P E R A T U R												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	-19	-41	3	4	73	64	119	77	66	19	26												
2	-18	-68	-17	6	-21	88	85	114	82	79	31	20												
3	-34	-36	-17	-6	-37	75	142	147	62	63	11	20												
4	-16	-51	-3	-11	29	94	102	144	99	67	16	21												
5	53	-4	-21	-7	39	121	98	141	111	50	27	15												
6	-30	-9	-16	23	6	116	108	110	113	46	36	14												
7	-73	-10	-64	37	-20	100	117	131	100	57	13	60												
8	-71	-15	-62	15	-45	85	94	132	101	65	19	59												
9	0	-32	-50	-19	15	105	83	124	103	39	73	49												
10	-38	-37	-61	-30	-15	97	152	121	104	60	59	9												
11	-33	-28	-1	-46	-4	117	105	99	107	54	64	-33												
12	-27	-33	-49	-13	1	96	78	111	105	52	44	0												
13	-53	-24	-6	-29	-3	80	118	103	102	64	12	-14												
14	-52	-32	-53	-24	-11	81	126	109	103	27	-25	-20												
15	-40	14	-59	-29	15	83	137	98	121	30	-19	-19												
16	-41	6	-41	-47	45	97	127	152	118	-1	-26	62												
17	-30	-32	-3	-24	85	101	125	97	119	55	-2	36												
18	-29	-38	-10	-44	70	71	123	84	110	71	6	-36												
19	-38	1	9	-22	93	80	118	103	101	64	34	-75												
20	-38	-18	2	-56	101	45	101	55	118	66	-35	-1												
21	-32	-82	-29	-65	69	90	149	36	112	62	-37	-34												
22	-17	-81	-26	-46	58	138	117	27	139	69	-39	-42												
23	-12	-84	-4	-52	90	89	131	33	45	70	-22	-78												
24	-50	-133	-28	-13	50	63	136	76	49	70	-25	-83												
25	-88	-116	-48	-10	33	84	133	86	67	34	-7	-59												
26	-78	-135	-52	-44	9	104	126	79	75	24	-2	-39												
27	0	-149	-34	-18	61	87	80	111	66	38	22	-37												
28	-18	-103	-11	-26	121	115	81	100	58	41	28	3												
29	-1	1	-16	66	66	88	79	67	30	24	-58													
30	1	1	-28	45	71	111	77	109	6	38	-85													
31	-2		-17		50		111	75		18		-86												
MIT	-29	-48	-27	-21	32	90	112	99	95	50	11	-13												
JAHRESMITTEL	:				30																			

WYNAU

	T E M P E R A T U R												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												TAGESMAXIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	50	120	183	198	347	316	291	241	256	167	47												
2	65	25	112	190	228	354	348	290	299	184	161	34												
3	88	44	121	142	260	344	331	280	275	280	176	41												
4	67	26	55	158	137	351	298	225	356	202	131	38												
5	82	36	95	246	97	341	318	308	359	216	71	42												
6	68	43	87	246	208	349	293	296	196	79	91	71												
7	-29	70	108	218	216	341	339	281	176	186	95	87												
8	1	76	134	159	201	333	314	285	283	175	186	116												
9	54	124	111	134	237	348	374	285	266	187	129	93												
10	25	113	116	173	172	369	335	325	305	224	98	94												
11	3	122	89	179	228	194	343	305	317	168	106	22												
12	6	127	86	145	258	202	341	326	292	171	114	29												
13	-27	110	38	120	255	128	346	284	299	145	98	113												
14	-20	70	115	139	295	204	382	322	293	170	125	38												
15	-12	44	135	151	307	283	370	313	321	164	63	61												
16	-17	36	108	184	299	190	364	295	322	200	136	92												
17	1	65	52	191	274	291	328	298	321	123	57	92												
18	0	36	97	194	324	198	306	318	332	164	91	34												
19	-6	17	128	187	293	279	259	318	325	174	155	65												
20	-7	8	57	174	345	292	378	358	307	209	161	68												
21	17	3	119	211	286	222	355	269	313	224	88	85												
22	29	16	119	195	307	335	327	289	241	190	125	54												
23	44	6	83	214	235	285	338	319	247	123	144	32												
24	32	7	118	145	218	312	187	268	204	99	86	23												
25	19	24	149	174	274	335	141	298	279	124	88	26												
26	20	2	182	215	324	200	158	327	262	152	69	81												
27	45	61	211	208	319	257	196	161	263	156	70	82												
28	34	38	200	247	278	270	246	164	267	186	41	90												
29	15		143	193	272	264	284	250	284	116	39	49												
30	47		47	136	288	320	302	300	146	131	52	20												
31	54		41		326		208	135		167		41												
MIT	24	50	109	183	257	285	304	277	279	172	107	60												
JAHRESMITTEL	:				176																			

STABIO

	T E M P E R A T U R												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	-32	-65	-7	-13	73	78	76	79	60	14	15												
2	-62	-23	-41	2	-17	78	101	108	85	59	-10	40												
3	-80	-80	-67	-10	0	58	133	131	94	40	-22	28												
4	-38	-103	-68	1	79	78	117	131	111	100	62	-19												
5	-24	-80	26	21	79	98	91	131	119	76	-14	-17												
6	1	-75	-33	12	72	78	138	117	138	0	-7	-35												
7	2	-73	-20	16	-3	90	132	101	95	-6	10	37												
8	-89	-56	0	1	3	106	127	117	75	50	19	48												
9	-106	-70	-25	-7	40	104	141	101	108	26	49	0												
10	-82	-67	-32	-21	19	104	124	123	110	27	43	20												
11	-6	-70	-35	-26	-6	141	144	143	108	13	48	-51												
12	-33	-69	-54	-38	-12	79	130	140	113	0	36	-48												
13	0	-73	-5	40																				

# Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

## LA CHAUX DE FONDS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-16	-50	12	-129	-47	48	11	36	25	18	-53	-52
2	-76	-130	-13	-15	-15	52	61	55	4	-1	-48	-58
3	-40	-136	-36	-14	-6	63	112	89	22	-3	-57	-49
4	16	-12	-65	-43	52	71	39	100	22	17	-70	-67
5	18	-50	-97	-28	-35	76	26	79	54	2	-67	-69
6	-48	-56	-73	0	-57	67	78	70	3	1	-79	-22
7	-128	-19	-136	18	-36	67	68	80	8	22	-27	45
8	-76	-31	-131	2	-52	55	47	115	26	31	67	8
9	20	-71	-93	-48	-36	63	90	94	38	1	-29	1
10	-2	-51	-92	-65	-31	61	133	78	23	29	-18	-19
11	6	-55	-66	-42	-52	88	94	48	28	43	-38	-51
12	-34	-70	-119	-42	-29	57	47	79	29	33	-53	-23
13	-95	-81	-40	-44	-12	45	75	85	16	9	-1	-120
14	-103	-16	-90	-49	-3	60	92	74	33	12	-20	-122
15	-45	-93	-96	-36	6	31	92	79	30	-1	-81	-91
16	-43	-100	-1	-45	24	31	83	120	41	-65	-125	35
17	-62	-55	-11	-34	52	68	76	50	24	52	-18	-7
18	-78	-43	-78	-33	38	25	59	34	36	29	-1	-52
19	-89	-19	-57	-31	56	12	79	70	29	8	-6	-129
20	-90	-19	-9	-50	38	-1	64	-1	51	-7	-58	-6
21	-77	-105	-28	-67	64	99	98	-17	47	-19	-56	-68
22	-10	-125	-89	-54	57	73	86	-25	86	-20	-10	-110
23	-98	-84	-33	-48	41	48	95	-12	-22	24	-2	-182
24	-60	-210	-42	-18	-4	30	100	31	-30	38	-55	-150
25	-180	-235	-90	-12	-27	53	105	64	69	-40	-63	-96
26	-150	-200	-84	-22	3	85	91	40	-5	-17	-4	-29
27	-18	-176	-84	5	61	81	37	78	-18	11	-7	-6
28	-54	-116	3	-50	92	85	19	28	-12	-42	-11	-31
29	-49	-5	-15	64	48	21	-7	-22	-68	-13	-106	
30	-2	-28	-31	36	25	71	-15	17	-65	-1	-123	
31	-6	-118		53		52	75		-64		-92	
MIT	-54	-86	-64	-35	10	56	71	53	22	-1	-33	-59

JAHRESMITTEL : -10

## LA CHAUX DE FONDS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	27	35	55	122	75	336	279	284	178	175	212	46
2	21	86	26	56	118	293	314	275	272	163	156	12
3	98	67	39	75	158	367	271	233	268	187	193	45
4	44	39	45	141	106	337	245	189	308	184	178	91
5	33	77	39	167	64	299	279	252	308	172	157	101
6	30	43	4	157	129	244	310	202	152	50	171	58
7	-50	68	75	135	126	278	286	251	193	117	110	82
8	25	30	99	87	172	317	319	231	196	96	143	70
9	50	68	53	97	107	277	339	280	233	90	79	55
10	35	134	60	83	136	299	274	305	296	153	131	74
11	60	120	15	97	197	163	318	319	285	105	156	-4
12	58	104	42	104	266	206	346	306	294	118	138	12
13	33	91	10	95	250	128	333	253	277	136	69	51
14	71	18	2	91	256	128	326	277	290	135	33	-4
15	72	21	75	123	279	205	293	275	292	61	7	42
16	83	90	37	176	248	131	305	261	284	128	14	63
17	68	127	19	170	249	289	229	236	267	82	6	58
18	83	129	43	178	249	183	281	284	270	141	33	-10
19	86	42	81	173	190	245	263	258	274	138	50	9
20	80	22	4	160	241	305	310	130	286	208	70	40
21	27	37	22	175	206	189	308	184	236	231	114	-4
22	21	17	50	190	171	322	267	256	154	189	118	-3
23	-2	-20	24	195	134	261	241	262	154	77	143	-43
24	45	10	15	58	158	273	141	190	155	59	107	-26
25	-4	20	95	118	221	285	122	262	251	146	81	22
26	14	14	109	164	280	187	119	297	191	162	48	34
27	28	62	113	156	244	182	204	154	220	136	33	15
28	-18	41	131	182	216	194	224	227	235	201	1	12
29	-2	64	149	238	212	268	243	239	209	-1	16	
30	1	35	94	320	236	284	260	113	185	16	16	
31	5	33	309		234	169		200			45	
MIT	36	58	49	132	198	246	269	245	239	143	92	31

JAHRESMITTEL : 145

## FAHY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	-26	43	-17	25	93	60	76	63	83	7	7
2	-4	-48	1	1	25	90	100	122	51	101	-7	0
3	11	-60	11	21	4	121	146	124	95	50	-5	-2
4	48	-16	-14	14	70	104	89	129	74	86	-17	-16
5	59	-18	-31	-11	-35	125	94	98	116	30	-13	-58
6	-60	-4	-31	27	-54	103	101	96	77	42	4	-27
7	-86	9	-48	69	-29	126	103	97	73	50	-3	61
8	-80	-2	-49	25	-39	120	116	137	57	62	61	42
9	29	-13	-37	-38	-20	133	109	139	106	43	5	6
10	-42	-21	-1	-55	-35	116	166	129	84	53	5	7
11	-32	6	-13	-45	-20	124	157	124	96	57	-9	-8
12	-53	-13	-16	-36	32	68	113	128	100	60	-20	1
13	-68	-26	-15	-35	40	67	136	119	90	55	21	-4
14	-73	23	-74	-35	60	70	133	130	104	52	7	-29
15	-66	3	-54	-21	26	65	122	119	88	16	-35	-23
16	-34	-9	4	0	67	81	118	117	89	-22	-73	70
17	-15	-12	-15	20	93	115	110	112	90	42	0	0
18	-36	-21	-19	11	75	54	94	111	104	58	24	-20
19	-40	-17	-26	5	89	47	127	129	88	38	28	-60
20	-44	-35	1	-7	60	36	120	46	92	4	-38	5
21	-15	-82	1	-30	92	119	124	37	119	21	-46	-15
22	0	-85	8	-18	96	139	128	42	123	25	-26	-16
23	-3	-60	-3	-6	82	105	112	38	37	45	-8	-83
24	-20	-104	-1	-1	16	96	122	84	32	55	-26	-121
25	-71	-129	-11	1	10	105	126	104	90	-1	-34	-59
26	-49	-100	-41	-27	25	104	96	98	62	2	9	-17
27	-1	-112	-37	10	86	93	83	100	34	56	25	20
28	-20	-35	27	-16	90	96	92	75	51	43	0	-1
29	-11	4	-20	84	87	119	57	35	37	1	-41	
30	40	-1	-16	72	72	129	62	93	-11	8	-63	
31	28	-1		57		83	97		-6		-89	
MIT	-23	-36	-14	-8	37	96	114	99	80	40	-5	-17

JAHRESMITTEL : 31

## FAHY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	62	38	118	153	119	322	299	330	263	209	215	23
2	82	40	68	108	183	332	325	264	281	204	169	14
3	159	58	113	216	212	333	285	241	246	206	197	15
4	126	48	91	209	122	327	269	201	317	166	182	26
5	77	120	85	237	104	330	297	300	337	153	57	109
6	71	88	71	192	180	343	296	262	156	69	125	81
7	-47	92	90	137	166	310	303	243	212	135	71	104
8	30	67	144	108	221	303	299	262	247	129	138	105
9	86	123	134	125	125	323	352	297	250	90	132	85
10	18	161	108	128	205	331	306	262	310	169	152	104
11	81	151	54	118	205	187	341	302	322	102	179	24
12	55	140	100	125	241	217	320	308	301	114	179	45
13	-43	130	32	117	244	144	342	285	285	160	68	47
14	16	50	115	121	263	180	340	279	275	148	58	18
15	73	24	156	144	308	257	323	284	318	113	43	80
16	122	30	75	172	286	144	339	240	319	163	47	90
17	127	80	36</									

## 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 $\bar{W}$ (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 $\bar{B}$ (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: Wettercharakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter - zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetterkarte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mbar										
d: Strömungsrichtung 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
Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kt)										
f: Windgeschwindigkeit im 500 mbar-Niveau	1 10-19	2 20-29	3 30-39	4 40-49	5 50-59	6 60-69	7 70-79	8 80-89	9 ≥ 90	0 0-9
Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d 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: Luftdruckunterschied Nordseite -- Südseite der Alpen auf 1000 mbar	1 -10,5	2 -7,5	3 -4,5	4 -1,5	5 1,5	6 4,5	7 7,5	8 10,5	Millibar	
tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)      ausgeglichene Druckverteilung      höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)										
B: Unterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung	Gleiche Zeichengebung wie bei der Witterungslage (vgl. oben: 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: Quartileinteilung 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 1982

**Zusammenfassung:** Der Januar war in den nebelfreien Gebieten der Alpennordseite sehr mild. Besonders die höheren Lagen des Juras und der Alpen sowie die Niederungen der Westschweiz und des Wallis verzeichneten einen Wärmeüberschuss von 2 bis 3 Grad. Die Niederungen der Nord- und Ostschweiz dagegen blieben in der Zeit vom 13. bis 21. grösstenteils im Nebel oder unter einer Hochnebeldecke, die nur eine unbedeutende Erwärmung zuließ. Für diese Gebiete liegen die Monatsmittel der Temperatur nur wenig über dem langjährigen Januar-Durchschnitt. Dasselbe gilt auch für die meisten Orte der Südschweiz.

Der Niederschlag weist von Nord nach Süd ein starkes und von Ost nach West ein mässiges Gefälle auf. Relativ grosse Mengen fielen vor allem in der Nord- und Ostschweiz. Im St.Galler Rheintal und in Rheinbünden erreichten die Monatssummen stellenweise das 2 bis 3-fache der Norm. Kleinere Überschüsse gab es in den westlichen Landesteilen. Die Südschweiz blieb mehrheitlich trocken. Ein Grossteil erhielt weniger als 50, das

Südtessin sogar unter 15 Prozent des langjährigen Mittels. Im Verlauf des Monats führte der gefallene Niederschlag mehrmals zu prekären Verkehrsverhältnissen auf Strasse und Schiene. Nördlich der Alpen fiel vom 8. bis 11. zuerst im Westen und dann auch im Osten intensiver Eisregen und zwar in einer Ausdehnung und von einer Dauer wie es seit mindestens 20 Jahren nicht der Fall war. Recht aussergewöhnlich waren auch die ergiebigen Schneefälle vom 29./30. in den nördlichen Walliser Alpen und besonders in Rheinbünden. Manchenorts wurden dabei die höchsten 24-stündigen Neuschneemengen dieses Jahrhunderts gemessen, so beispielsweise in Chur (80 cm) und in Davos (87 cm).

Die Besonnung war von Region zu Region beträchtlich verschieden. Im Mittelland erreichte das Defizit an Sonnenstunden vielerorts 50 Prozent des langjährigen Mittels, andererseits verzeichneten die höheren Lagen des Juras und der Alpen sowie die Südschweiz bis auf wenige Ausnahmen nahezu normale Werte.

**Witterungsablauf:**

1. Eine Tiefdruckrinne überquert von Westen her Süd- und Mitteleuropa. Leichte Niederschläge in allen Landesteilen. In den Niederungen teils Regen teils Schnee.
- 2.- 3. Ein Zwischenhoch verlagert sich von West nach Ost über den südlichen Teil Europas hinweg. Ganze Schweiz sehr sonnig und mild. Nullgradgrenze auf 3000 müM steigend.
- 4.- 7. Vom Atlantik zieht ein Tief über Deutschland nach Russland. In der Südschweiz und in Graubünden teil-

weise sonnig, in den übrigen Gebieten meist starke Bewölkung und besonders am 5. und 6. ergiebige Niederschläge. Schneefallgrenze auf 500 müM sinkend. In der Nacht vom 5./6. stürmischer Westwind mit Böen von 70-100 km/h in den Niederungen der Alpennordseite. Am 7. in der Südschweiz kräftiger Nordföhn.

8.-11. Zyklonale Westlage. Weiterhin sonnenarm und häufig Niederschläge. Auf der Alpennordseite vom 8. bis 11. verbreitet Eisregen. Vom 8. auf den 9. starker Südwestwind. Am 9. und 10. auch in der Südschweiz erheblich unternormale Temperaturen.

12.-14. Ein Hoch über den Brit. Inseln verlagert sich unter Verstärkung nach Osteuropa. Am 12. nördlich der Alpen noch einige leichte Niederschläge, dann Bildung von Nebel oder Hochnebel mit Obergrenze zwischen 900 und 1500 müM. Darüber und in den Gebieten der Alpensüdseite relativ mild.

15.-17. Ein Tief liegt über West-, ein Hoch über Osteuropa. In den Niederungen der Alpennordseite gebietsweise Nebel oder Hochnebel mit Obergrenze in 600-900 müM, darüber und in den nebelfreien Gebieten sonnig und mild. Am 15. im Tessin leichten Regen.

18.-21. Das Hoch mit Zentrum über Russland und Polen dehnt sich bis Mitteleuropa aus. Auf der Nordseite der Alpen liegt ein Teil der Niederungen weiterhin in der Kaltluft unter einer Hochnebeldecke. Übrige Gebiete sonnig. In den Bergen sehr mild.

22.-25. Flachdrucklage. Ein Kaltlufttropfen zieht von Grossbritannien ins westl. Mittelmeer. Leichte Niederschläge in fast allen Landesteilen. Temperaturrückgang, zuerst in den Bergen, dann auch in den Niederungen. Nur zum Teil sonnig.

26.-28. Von Westen zieht eine Tiefdruckrinne über Mitteleuropa hinweg. Im Tessin, im Wallis und in Graubünden einige Aufhellungen sonst vorwiegend starke Bewölkung. Leichte Niederschläge, in den Niederungen teils Regen teils Schnee.

29.-31. Zyklonale Nordwestlage. Am 29./30. sehr ergiebige Niederschläge auf der ganzen Alpennordseite (inkl. Wallis und Graubünden). In den Niederungen zuerst Regen und Schnee, später nur noch Regen (Nullgradgrenze auf 1300 müM steigend). In den Tälern der Alpensüdseite starker Nordföhn (70-90 km/h).

Witterungskalender Januar 1982															
Tage	Witterungslage				Strömung						Fronten		Luft-Masse LM		
	W	Dd	f	K k	G	B	RR	T	hh	vorm. AAI	nachm. AAI				
1	-	SW	=	-	05	2			5	h	39	45		K1	MT
2	+	SW	=	+	07	4	+		7	h	41	59		W0	MP
3	+	SW	=	+	56	3			3	=	53	+ 72			MT
4	-	W	=	-	66	6	-		4	=	46	+ 62		K1	MT
5	-	W	=	+	66	3	-	+	4	=	43	+ 57		K1	MT
6	-	W	=	-	06	7	+		5	h	41	48		K1	MP
7	-	W	=	-	27	9	-		9	-	33	48			A
8	-	W	=	-	06	7	+		5	h	35	54		W1	A
9	-	W	=	+	66	4			2	=	40	52		W0	MP
10	-	W	=	-	06	3	+		6	h	39	49		KW1	MP
11	-	W	=	-	66	2	-		3	=	39	45		W1	MP
12	nw	h			06	2			6	h	44	+ 57		K1	MP
13	nw	h	+		07	1			9	h	40	61			CP
14	nw	h			02	2	+		3	h	41	68			CP
15	s	h			04	2			3	h	42	68			CP
16	s	h	*		04	2			4	h	44	+ 67			CP
17	s	h			04	1			4	h	39	64			CP*
18	+	F			+ 00	1			5	h	39	64			CP
19	+	F	*		+ 00	1			5	h	40	64			CP
20	+	F	*		+ 00	0			6	h	38	61			CP
21	+	F			+ 00	0			6	h	37	60			CP
22	n	h			07	1	-		6	h	32	53			MP
23	n	h			- 05	1			6	h	28	- 47		K0	MP
24	n	h	*		08	1			6	h	26	- 44			MP
25	n	h			+ 11	3	+	-	7	=	30	- 48			MP
26	-	sw	h		66	1	-		4	=	42	+ 56		O1	MP
27	-	sw	h	+	- 05	2			5	h	33	39		K1	MP
28	-	sw	h		18	3			7	=	37	57			MP
29	-	NE	=	-	27	6	-	+	8	-	33	49		K2	MP
30	-	NE	=	+	- 18	5			9	=	48	+ 64		W2	MP
31	-	NE	=		27	4			9	-	44	+ 60			MP
Mittel					34				39	56					

## Februar 1982

**Zusammenfassung:** Im Februar lag die Temperatur während den ersten zwei Dritteln des Monats grösstenteils über, im letzten Drittel meistens deutlich unter der Norm. Im Monatsdurchschnitt resultiert für das Tessin und einen Teil Graubündens (Rheinwald-Oberengadin) ein geringes Wärmedefizit. Alle anderen Gebiete weisen fast ausnahmslos überdurchschnittliche Februarmittel auf. Für die Niederungen der Alpennordseite betragen die positiven Abweichungen nur einige Zehntel, für das Wallis und die höheren Lagen des Juras und der Alpen (d.h. oberhalb 1000–1500 müM) bis zu 2 Grad. Die tiefste Temperatur des Monats lag bei -30 Grad und wurde am 4. auf dem Flugplatz von Samedan gemessen. Andererseits gab es im Genferseegebiet, im unteren Rhonetal und in Locarno-Magadino keinen einzigen Eistag (Tagesmaximum unter Null Grad).

Der Niederschlag blieb, bis auf wenige Ausnahmen, im ganzen Land stark defizitär. Die meisten Gebiete erhielten weniger als 50 Prozent des langjährigen Durchschnitts. Extrem trocken waren verschiedene inneralpine Täler im Wallis und in Graubünden. Einzig in den westlichen Voralpen und in der Zentralschweiz erreichten die Monatssummen stellenweise 80 Prozent der Norm.

In vielen Regionen des Landes war die Besonnung ziemlich gross. Vor allem die Berggebiete verzeichneten beträchtlich überdurchschnittliche Summen an Sonnenstunden. Leicht defizitär blieb die Besonnung im Tessin und strichweise auch im Mittelland, hauptsächlich entlang dem Jurasüdfuss.

### Witterungsablauf:

1.– 5. *Ein umfangreiches Hoch zieht von Westen über Mitteleuropa hinweg.* Grösstenteils niederschlagsfrei, ausgenommen am 4. in der westlichen Landeshälfte. In den Niederungen der Alpennordseite teilweise Nebel oder Hochnebel. Über dem Nebelmeer und in den nebelfreien Gebieten ziemlich sonnig und mild. Temperaturen auf der Alpenordseite, besonders in den Bergen, über der Norm.

6.– 8. *Nördliche Westlage.* Am 6. auf der Alpennordseite vorübergehend stark bewölkt und geringe Niederschläge. Schneefallgrenze zwischen 1000 und 1500 müM. Im Wallis und im Tessin teilweise sonnig. Am 7. in allen Landesteilen etwas Sonnenschein. Am 8. erneut starke Bewölkung und Niederschläge, vor allem im Jura, am Alpennordhang und im östlichen Mittelland.

9.–13. *Ein ausgedehntes Hoch über Russland erstreckt sich westwärts bis zur Iberischen Halbinsel.* Allgemein sonnig und weitgehend niederschlagsfrei, ausgenommen am 13. in der Nordwest- und Westschweiz. Temperaturen im ganzen Land über der Norm. Nullgradgrenze vorübergehend auf 2500 müM steigend.

14.–17. *Ein Hoch liegt zuerst über Ost-, dann Nordeuropa. Ein Tief zieht von Südwest- nach Südeuropa.* Leichter Temperaturrückgang und mässige Niederschläge, am 14. hauptsächlich in der West-, später vor allem in der Südschweiz. In einigen Gebieten der Voralpen und Alpen zeitweilig sonnig. Temperaturen in der Ostschweiz um die Norm, in den übrigen Regionen meist etwas darüber.

19.–20. *Ein Höhentrog überquert von Nordosten her den Alpenraum.* Beiderseits der Alpen stark bewölkt und verbreitete, jedoch nur mässig starke Niederschläge. Auf der Alpennordseite strichweise Schneefall bis in die Niederungen.

21.–24. *Über Osteuropa liegt ein Hoch, über West- und Südeuropa ein Tief.* Markanter Temperaturrückgang. Im Jura, im östlichen Mittelland und in den Alpen am 21. noch teilweise sonnig. Vom 22. bis 24. starke Bewölkung mit Schneefall bis in die Niederungen, zuerst beiderseits der Alpen, später vor allem auf der Alpennordseite. Beträchtlich unternormale Temperaturen (in den Bergen bis 9 Grad).

25.–28. *Eine Hochdruckbrücke erstreckt sich von der Biskaya bis nach Russland.* Nur zum Teil sonnig, vor allem in der Südschweiz und in Graubünden. Einige leichte Schneefälle, vorwiegend auf der Alpennordseite. Am 28. in allen Landesteilen deutliche Erwärmung (Nullgradgrenze auf 2000 müM steigend).

Witterungskalender Februar 1982																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			Fronten		Luft-Masse			
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T		hh	vorm. AAI	nachm. AAI
1	+	W	b		+	28	3	-		7	-	41	+	63			CP
2	+	W	b		+	08	2			5	h	37		61			CP
3	+	W	b	*	+	60	0	-		4	b	35		60			CP
4	+	W	b		06	1				4	h	37	+	64			MT
5	+	W	b		+	07	2	+		4	h	38		68			MT
6		W	=		06	2				4	h	42	+	67		K0	MT
7		W	=	*	+	66	2			4	=	43	+	65			MT
8		W	=		66	3	-			4	=	40	+	59		K1	MT
9	+	SW	b		08	3				6	h	43	+	66			MP
10	+	SW	b	*	+	54	1	+		4	=	49	+	74			CP
11	+	SW	b	*	+	50	1	-		4	b	47	+	72			CP
12	+	SW	b		+	06	2	-		5	h	45	+	68			CP
13	+	SW	b		+	50	1	+		4	b	43	+	62			CP
14		s	h		00	1				5		36		52			CP
15		s	h		-	03	1			4	h	32		45			CP
16		s	h	*	05	3				4	h	36		52			CP
17		s	h	*	03	2	+			4	h	42	+	58			CP
18		s	h		+	00	1			6		42	+	59			CP
19	-	E	/		-	26	1			6	/	35		53		K1	MP
20	-	E	/		-	00	1			5		33		53			MP
21		n	h		21	3	+			4	=	29	-	49			MP
22		n	h	*	08	3	+			5	h	23	-	36			CP
23		n	h		-	66	4	+		3	=	22	-	32		01	A
24		n	h		06	3	+			5	h	22	-	32			A
25	+	n	h		07	2				6	h	23	-	27			A
26	+	n	h		+	21	3	+		8	=	23	-	32			A
27	+	n	h	*	+	08	3			7	h	32		45			CP
28	+	n	h		08	4				5	h	45	+	62			MP
Mittel						26						36		55			



## März 1982

**Zusammenfassung:** Der erste Frühlingsmonat brachte in den Niederungen beiderseits der Alpen vorwiegend normale Temperaturen. Zu kalt waren dagegen die höheren Lagen der Alpen und des Juras. Im Monatsmittel liegen die Werte der Hochalpen bis zu 1,5 Grad unter der Norm. Noch am 15. März fiel die Temperatur in Samedan auf minus 25 Grad.

Der Niederschlag blieb in Graubünden und im Tessin grösstenteils defizitär. Das Puschlav, das Münstertal und teilweise auch das Engadin erhielten weniger als die Hälfte des vieljährigen Durchschnitts. Die übrige Schweiz verzeichnete vor allem in der westlichen Landeshälfte übernormale Mengen. Im Jura, in den Waadtländer und Freiburger Alpen erreichten die Monatssummen 150 bis 200 Prozent der Norm. Das Wärmedefizit der höheren Lagen hat den Abbau der winterlichen Schneedecke in den Bergen merklich verzögert. Ende März wurden

deshalb sowohl aus den Alpen wie dem Jura relativ grosse Schneehöhen gemeldet, so beispielsweise Säntis (2490 müM) 690 cm, Gütsch (2282 müM) 445 cm, La Dôle (1670 müM) 186 cm, Hinterrhein (1611 müM) 177 cm, Montana müM) 168 cm, Mürren (1638 müM) 164 cm, Gstaad (1088 müM) 87 cm, Einsiedeln (910 müM) 56 cm und Les Rangiers (856 müM) 18 cm. Am 31. März lag die Grenze der Ausaperung am Alpennordhang noch 150 bis 200 m tiefer als im Durchschnitt.

Die Sonnenscheindauer war in der ganzen Schweiz mehr oder weniger defizitär. Für die Alpennordseite ergeben die Monatssummen Fehlbeträge von 15–35, für das Alpengebiet von 10–30 und für einen Teil der Südschweiz von 10–20 Prozent der Norm. Das Südtessin, das Puschlav und teilweise das St. Galler Rheintal erreichten annähernd normale Werte.

### Witterungsablauf:

- 1.– 4. *Westlage.* Auf der Alpennordseite häufig starken bis stürmischen Westwind (Böen bis 90 km/h) und Niederschläge. In der West- und Nordostschweiz Gewitter. Niederungen mild. Alpensüdseite grösstenteils trocken und sonnig. Nordföhn am 2.
- 5.– 9. *Über dem westl. Mittelmeer liegt ein Tief, über Nord-europa wandert ein Hoch ostwärts.* In verschiedenen Regionen teilweise sonnig. Am 5. hauptsächlich im

Nordosten, am 7. und 8. im Tessin, Wallis und in Graubünden etwas Niederschlag. Temperaturrückgang, vorübergehend auch in den Niederungen.

- 10.–13. *In rascher Folge ziehen zwei Randtief über Nord-europa hinweg.* Im ganzen Land verbreitet Niederschläge, zum Teil mit Schnee bis in die Niederungen auf der Alpennordseite. Vereinzelt Gewitter. Kalt in den Bergen. Am 11. stürmischer Westwind mit Böenspitzen bis zu 125 km/h in den Niederungen nördlich der Alpen. Auf dem Chasseral (1599 müM) wird ein Höchstwert von 205 km/h gemessen! In der Ostschweiz tritt am 11. und 12. stellenweise Glatteis auf. An beiden Tagen herrscht in den Alpentälern starker Südfohn. Am 12. und 13. in der Südschweiz grössere Aufhellungen.

- 14.–16. *Ein Zwischenhoch wandert über Mitteleuropa ostwärts.* Am 14. und 15. ganze Schweiz sonnig und weitgehend niederschlagsfrei. Am 16. wieder kräftiger Südwestwind und Niederschläge im westlichen Mittel-land und Jura.

- 17.–20. *Von der Nordsee bis zum westlichen Mittelmeer entsteht ein komplexes Tiefdrucksystem (Höhentrog).* Meist starke Bewölkung, ausgenommen am 19. in der West- und Südschweiz. Am 17. und 18. verbreitet und gebietsweise ergebnisse Niederschläge, teils Schnee bis in die Niederungen. Am 17. Südfohn in den Alpen.

- 21.–23. *Eine Hochdruckbrücke reicht von den Azoren bis Russland, über dem Mittelmeer liegt ein Tief.* Alpen-nordseite zeitweilig etwas Niederschlag; Tessin, Wallis und Graubünden ziemlich sonnig und grösstenteils niederschlagsfrei.

- 24.–26. *Ein Hoch liegt über Mitteleuropa.* Allgemein sonnig, trocken und wärmer.

- 27.–29. *Über Südosteuropa liegt ein Hoch, über Westeuropa ein Tief.* Zuerst noch sonnig, dann im Süden und anschliessend auch in den übrigen Gebieten Niederschläge, teilweise mit Gewittern. Am 27. und 28. in den Alpentälern Südfohn.

- 30.–31. *Ein Kaltlufttropfen zieht von Mitteleuropa gegen Spanien.* In den meisten Landesteilen wenig Sonnenschein. Gebietsweise Niederschläge, teils Schnee bis in die Niederungen, besonders nördlich der Alpen und im Wallis.

Witterungskalender März 1982																	
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	nw	h			06	3				5	h	50	+	65			MT
2	nw	h			- 67	3	+			9	=	28	-	40	K1		MP
3	nw	h	*		07	3				4	h	44	+	62			MP
4	nw	h			- 05	5	+			6	h	37		52	K1		MP
5	ne	h			21	1	+			9	=	31	-	51			MP
6	ne	h			21	2	-			8	=	29	-	52			CP
7	ne	h	*		03	3				5	h	36		55			CP
8	ne	h	*		01	1				4	h	33		52			CP
9	ne	h			05	1				4	h	34		52			MP
10	-	W	=	*	- 67	2	-			2	=	39		53		W0	MP
11	-	W	=	*	- 67	6	+			7	=	25	-	35	K2		MP
12	-	W	=	*	- 66	5	-			4	=	41		55		K1	MP
13	-	W	=	*	- 06	2				7	h	28	-	41			MP
14	+	SW	b		08	5				7	h	29	-	51			MP
15	+	SW	b	*	+	50	1			4	h	38		59			MP
16	+	SW	b		66	4	-			3	=	40		54		K0	MP
17	-	w	h		- 05	5				4	h	38		49	K1		MP
18	-	w	h		- 20	1	-			7	h	30	-	38			MP
19	-	w	h		07	2	+			7	h	29	-	40			MP
20	-	w	h		- 66	3	-			4	=	33	-	41	O1		MP
21	NE	-			20	1	-			7	h	32	-	48			MP
22	NE	-	*		- 18	1	-			7	=	33	-	51			MP
23	NE	-			- 11	2	+			7	=	28	-	49			MP
24	+	s	h		+	02	2			5	h	36		61			CP
25	+	s	h	*	+	01	3	+		5	h	40		67			CP
26	+	s	h		+	02	3			4	h	44		68			CP
27	W	=			04	3	-			4	h	45		63			CT
28	W	=	*		65	4	-			3	=	41		54		K1	CT
29	W	=			06	3	-			4	h	42		51			MP
30	-	s	h		- 05	3	-			6	h	39		41	K0		MP
31	-	s	h		04	4				5	h	37		43			MP
Mittel						33						36		51			

# April 1982

**Zusammenfassung:** Verschiedene Regionen der Schweiz verzeichneten im April ein kleines Wärmedefizit. Merklich zu kalt waren der zentrale und östliche Alpennordhang sowie Nord- und Mittelbünden. Hier gab es im Monatsmittel Abweichungen bis zu 1,5 Grad von der Norm. Andererseits konnten im Tessin und am Genfersee auch leicht überdurchschnittliche Werte bestimmt werden. Keineswegs normal war der Verlauf der Temperatur. Anstelle einer fortschreitenden Erwärmung trat im Laufe des Monats Abkühlung ein. Besonders in der Ostschweiz und in Rheinbünden war die erste April-Dekade beträchtlich wärmer als die zwei folgenden. In der Südschweiz hingegen gab es auch am Monatsende noch ein paar warme Tage.

Vom zentralen und östlichen Alpennordhang abgesehen, blieb das ganze Land sehr trocken. Das westliche Mittelland, das Tessin und ein grosser Teil von Graubünden und dem Wallis

erhielten mehrheitlich weniger als 30, die restlichen Gebiete 30–60 Prozent des langjährigen Durchschnitts. Sehr kleine Monatssummen wurden im Nordtessin, im Engadin und in den Bündner Südtälern ermittelt. Für einzelne Orte, wie beispielsweise Bever, war es der trockenste April seit Messbeginn im Jahr 1864. Auch die Zahl der Niederschlagstage blieb gering. Grössere Tagesmengen fielen nur auf der Alpennordseite und zwar am 8./9. und 29./30., mit Schnee bis in die Niederungen.

Bemerkenswert war die überdurchschnittliche Besonnung in fast allen Landesteilen. In den Niederungen beiderseits der Alpen erreichte die Sonnenscheindauer 110 bis 130 Prozent, in den höheren Lagen des Juras, in der Berner Alpen, im Rheinwald und Oberengadin sogar zwischen 140 und 170 Prozent der Norm. Stärker bewölkt blieben die östlichen Voralpen.

### Witterungsablauf:

- 1.– 3. Ein Hoch verlagert sich von der Nordsee nach Russland. Von der Biskaya zieht eine Tiefdruckrinne zum Balkan. Ziemlich sonnig und in den meisten Regionen auch mild. Am 1. Südföhn in den Alpentälern, am 2. und 3. geringe Niederschläge hauptsächlich in den östlichen Landesteilen.
- 4.– 5. Ein Hoch verlagert sich rasch von West- über Mitteleuropa nach Osten. Allgemein sonnig und warm. Am 5. auf der Alpensüdseite Staubewölkung aber kein messbarer Niederschlag. In den Tälern der Alpennordseite Südföhn.

6.– 8. Eine Tiefdruckrinne zieht von Westeuropa über Deutschland hinweg nach Nordosten. Am 6. und 7. im Nordosten, am 8. auf der ganzen Alpennordseite Niederschläge. Schneefallgrenze von 2000 auf 500 müM sinkend. In der Südschweiz und im Wallis relativ sonnig. Nördlich der Alpen am 8. böiger Südwestwind (95 km/h).

9.–11. West- bis Nordwestlage. Kräftiger Temperaturrückgang auf der Alpennordseite. Am östlichen Alpennordhang einige leichte Schneefälle. Übrige Gebiete z.T. sonnig.

12.–14. Vom Atlantik dringt ein Hochdruckkeil bis Mitteleuropa vor. Die Westschweiz und das Wallis bleiben sonnig und grösstenteils auch trocken. In der östlichen Landeshälfte gebietsweise leichter Regen oder Schneefall. Am 14. starke Bise.

15.–17. Zwischen England und Russland liegt ein Hochdruckband, das aber rasch wieder abgebaut wird. Im Mittelland abflauende Bise. Spürbare Erwärmung in den Niederungen beiderseits der Alpen. Nördlich der Alpen teilweise sonnig, auf der Alpensüdseite starke Bewölkung und vereinzelt etwas Niederschlag.

18.–19. Das Zentrum eines umfangreichen Hochs liegt über den Brit. Inseln. Nördlich der Alpen erneut Bise. In Nord- und Mittelbünden teilweise stark bewölkt, in den übrigen Gebieten ziemlich sonnig. Gewitter im Gebiet Monte Ceneri–Magadino.

20.–22. Ein Hoch liegt über Nordwest-, ein Tief über Südosteuropa. Im östlichen Alpengebiet etwas Schneefall, sonst in der Nord- und Ostschweiz teilweise, in der West- und Südschweiz vorwiegend sonnig. Temperaturen teils um die Norm, teils darunter.

23.–25. Ein Kaltlufttropfen zieht über die Alpen nach dem westlichen Mittelmeer. Am 23. noch sonnig, dann verbreitet Niederschläge und starker Temperaturrückgang. Am 24. stürmischer Nordwestwind, am 25. im Südwesten des Landes grössere Aufhellungen.

26.–28. Ein umfangreiches Hoch reicht vom Atlantik bis zum westlichen Mittelmeer. Im Mittelland Bise, am östl. Alpennordhang leichte Niederschläge, im Tessin Nordföhn.

29.–30. Nordwest- bis Nordlage. Verbreitete und zum Teil ergiebige Niederschläge auf der ganzen Alpennordseite, inkl. Wallis und Graubünden. Südschweiz trocken und am 30. auch sonnig.

Witterungskalender April 1982																	
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	F				+ 03	2				4	h	46	60				MP
2	F			*	00	1				4		45	58			K0	MP
3	F				26	2				7	/	46	62				MP
4	+ F				+ 07	1				5	h	50	+ 66				MT
5	+ F				00	1				3		56	+ 72				MT
6	w	h			65	2	-			4	=	53	+ 70			K1	MT
7	w	h		*	08	4	+			6	h	50	+ 67	WK1		K1	MT
8	w	h			66	5				4	=	52	+ 61				MT
9	NW	=			27	5	-	-		9	-	41	53				MP
10	NW	=		*	77	5				7	=	40	51				MP
11	NW	=			06	5	+			6	h	43	53			K1	MP
12	E	/			27	4				8	-	41	50				MP
13	E	/		*	- 26	4				8	/	36	- 44				MP
14	E	/			21	1				7	=	36	- 48				CP
15	ne	h			01	2	+			5	h	42	55				CP
16	ne	h		*	02	2				5	h	45	58				CP
17	ne	h			01	1				6	h	45	56				CP
18	+ E	-			+ 28	2	-			6	-	44	56				CP
19	+ E	-			+ 08	2				5	h	40	- 52				CP
20	n	h			01	2	-			6	h	35	- 49				CP
21	n	h		*	08	3				6	h	40	- 54				CP
22	n	h			08	5				6	h	40	- 53				CP
23	E	=		*	08	4				6	h	44	58				CP
24	E	=			- 23	2	-			7	=	31	- 46			K2	MP
25	E	=			22	2	-	-		6	=	35	- 54				MP
26	+ E	-			01	3				6	h	43	62				MP
27	+ E	-		*	28	5	-	+		8	-	45	60				MP
28	+ E	-			+ 28	4	-			7	-	43	- 57			00	MP
29	- E	-			- 28	2	-	-		7	-	43	- 54			WK2	MP
30	- E	-			- 28	2				8	-	35	- 49				A
Mittel						33						43	56				

## Mai 1982

**Zusammenfassung:** Der Mai war im ersten Drittel beachtlich kühl. Nördlich der Alpen lag die Temperatur im Durchschnitt 2 bis 2,5 Grad, in der Südschweiz bis zu 3 Grad unter der Norm. Trotz der kühlen Witterung blieben die Niederungen beiderseits der Alpen von starkem Frost verschont. Mit dem Datum der "Eisheiligen" (11. bis 15. Mai) setzte die lang vermisste Erwärmung ein. Innerhalb weniger Tage stieg die Temperatur auf überdurchschnittliche Werte und brachte für den verbleibenden Teil des Monats einen Wärmeüberschuss von 2 bis 3 Grad. Als höchste Temperatur des Monats wurden 28 Grad gemessen und zwar am 26. in Visp, am 29. in Magadino und Locarno-Monti sowie am 31. in Altdorf und Chur. Im Monatsmittel weisen die meisten Gebiete des Landes leicht überdurchschnittliche Werte auf.

Der Niederschlag erreichte im Jura, in Graubünden sowie in den Waadtländer- und Berner Alpen gebietsweise normale Werte. Die meisten der übrigen Regionen verzeichneten Defizite. Deutlich zu trocken blieben vor allem das Oberwallis sowie die Zentral- und Nordostschweiz, wo grösstenteils weniger als 60 Prozent, im Oberwallis und in der Nordostschweiz zum Teil sogar weniger als 40 Prozent der Norm ermittelt wurde. Ebenfalls etwas unter dem mehrjährigen Durchschnitt blieb sowohl die Zahl der Gewitter- wie auch der Hageltage.

Die Sonnenscheindauer hingegen übertraf vielerorts das langjährige Mittel. In der Nordwest- und Zentralschweiz sowie in Graubünden wurden mehrheitlich Werte zwischen 120 und 130, auf dem Säntis sogar 150 Prozent der Norm gemessen. Etwas geringer sind die positiven Abweichungen der übrigen Gebiete.

**Witterungsablauf:**

1.- 4. *Ein kräftiges Tief liegt im Raum Nordsee - Skandinavien. Von Südwesteuropa zieht ein Hoch zum Balkan. Über dem nahen Atlantik entsteht ein Höhentrog. Nördlich der Alpen zuerst etwas Niederschlag, vor allem in der Ostschweiz und in Rheinbünden. Schneefall bis gegen 800 müM. Südschweiz sonnig*

aber kühl. Am 3. auch auf der Alpennordseite ziemlich sonnig. Nachmittags und abends sowie am folgenden Tag starker Südwestwind. In der Nacht vom 3./4. und am 4. im Jura, westl. Mittelland, Wallis, Tessin und Engadin Niederschläge. Südföhn.

5.-10. *Komplexe Tiedrucklage. Am 5. und 6. in der ganzen Schweiz Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. Schneefallgrenze vorübergehend auch in der Südschweiz bis 800-900 müM sinkend. Am 7. grössere Aufhellungen, dann erneut stark bewölkt und gebietsweise Niederschlag. Kühl im ganzen Land.*

11.-15. *Ein Hoch liegt über Mitteleuropa. Vom 11. bis 15. sehr sonnig. Rasche und kräftige Erwärmung sowohl in den Niederungen wie auch in den Bergen. Während der Nacht zum 16. in der Südschweiz einige Gewitter, sonst niederschlagsfrei.*

16.-21. *Flachdrucklage. Zum Teil recht sonnig aber mit zahlreichen gewittrigen Schauern, vereinzelt auch Hagel. Temperaturen erheblich über der Norm. Nullgradgrenze am 17. bis auf 3300 müM steigend. Am 20. in den Niederungen der Alpennordseite starke Winde aus Südwesten (Böenspitzen um 80 km/h).*

22.-24. *Ein Tiefdruckausläufer zieht von Westen gegen Mitteleuropa. Vorwiegend stark bewölkt und besonders am 23. verbreitet Niederschläge. Temperaturrückgang in den Niederungen und Absinken der Schneefallgrenze bis 1500-1600 müM in den Bergen. Am 24. im Tessin trocken und ziemlich sonnig.*

25.-27. *Ein Zwischenhoch wandert von West- über Mitteleuropa ostwärts. Im ganzen Land sehr sonnig und niederschlagsfrei bis zum Abend des 27. Erneute Erwärmung. Tagesmittel der Temperatur in den Bergen bis zu 7 Grad über der Norm.*

28. *Ein Höhentrog schwenkt von Frankreich gegen die Alpen. In der Nacht vom 27. auf den 28. zuerst im westlichen Teil, später auf der ganzen Alpennordseite und in Graubünden Niederschläge. Weiterhin warm.*

29.-31. *Das Zentrum eines umfangreichen Hochs verlagert sich von West- nach Nordosteuropa. Ganze Schweiz vorwiegend sonnig und warm. Sporadisch einige Gewitter mit zum Teil kräftigen Schauern (z.B. Bern am 31. rund 33 mm).*

Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			Fronten		Luft-Masse LM			
	W	DD	B	*	W	Od	f	K	k	G	B	RR	T		hh	vorm. AAI	nachm. AAI
1	W	=			08	3				6	h	43	-	59	WO		MP
2	W	=			07	3				8	h	41	-	58			MP
3	W	=	*		66	3				2	=	51		65			MP
4	W	=			55	4				2	=	50		63	KO		MP
5	~	sw	h	*	-	05	4			6	h	48		59	KI		MP
6	-	sw	h	*	-	05	5			5	h	44		57		K2	MP
7	-	sw	h		16	4	+			7	/	36		54			MP
8	-	sw	h		-	05	3			5	h	43		58			MP
9	~	sw	h	*	-	05	4			5	h	43		56			MP
10	-	sw	h		05	4				6	h	49		65			MP
11	+	n	h		+	06	3			6	h	48		65			CP
12	+	n	h	*	+	06	1			5	h	51		74			CT
13	+	n	h	*	+	08	2			5	h	52		74			CT
14	+	n	h	*	+	01	1			5	h	55		74			CT
15	+	n	h		+	00	1			5		57	+	73			CT
16	F				00	1				4		58	+	72		KO	CT
17	F				05	1				5	h	57	+	72	KO		MT
18	F	*			00	1				4		58	+	72		KI	MT
19	F	*			00	0				6		57	+	74	KO		MT
20	F	*			-	00	1			5		58	+	75		KO	MT
21	F				00	0				6		55		74			MT
22	~	w	h	*	-	06	2			5	h	58	+	74		KO	MT
23	~	w	h	*	-	06	4			4	h	56		65		KI	MP
24	~	w	h	*	-	27	3			8	-	46		57			MP
25	+	e	h		+	08	2			6	h	56		74			CT
26	+	e	h	*	+	02	1			4	h	62	+	80			CT
27	+	e	h	*	+	00	1			4		60	+	77		KO	CT
28	-	NE	/	*	-	15	1	+		6	/	60	+	78		KO	CT
29	+	se	h		+	20	1			7	b	59		78			CT
30	+	se	h		+	00	1			4		61	+	80			CT
31	+	se	h	*	03	2				4	h	60	+	81			CT
Mittel						27						53		69			

## Juni 1982

**Zusammenfassung:** Die erste Monatsdekade Juni war in der ganzen Schweiz sehr warm. Auf der Alpennordseite lag die Temperatur im Mittel 4 bis 6, in der Südschweiz 3 bis 4 Grad über der Norm. Nach einer kräftigen Abkühlung in der zweiten Dekade erfolgte das Wiederansteigen der Temperatur nur zögernd, besonders nördlich der Alpen. Im letzten Monatsdrittel verzeichneten die Niederungen der Alpensüdseite und die Berggebiete noch einmal leicht überdurchschnittliche Werte. Im Monatsmittel resultiert für das ganze Land ein Wärmeüberschuss. Die positiven Abweichungen betragen mehrheitlich 1 bis 2 Grad, in der Westschweiz, im mittleren und unteren Rhonetal etwas weniger. Als höchste Temperatur des Monats wurden in Chur (am 2. und 4.) sowie in Glarus und Altdorf (am 4.) 30 Grad gemessen.

Der Niederschlag erreichte in den meisten Landesteilen überdurchschnittliche Werte. Grosse Gebiete im Jura, im Mittelland und in Graubünden erhielten zwischen 130 und 180 Prozent der Norm. In den Kantonen Waadt und Genf waren es

stellenweise sogar mehr als 200 Prozent. Auch bei den Tagessummen wurden recht hohe Werte ermittelt, wie beispielsweise am 5. im Wägital (Innerthal 122 mm) oder am 11. im Sottoce-neri (Scudellate 202 mm, Morbio Superiore 148 mm, Monte Brè 131 mm, Brissago 120 mm, Ponte Tresa 116 mm, Bruzella 103 mm). Leicht trocken blieben die südlichen Walliser Alpen (spez. im Simplon Gebiet), das Goms sowie die Tessiner und Urner Alpen. Die in der ganzen Schweiz erfassten 22 Gewitter- und 10 Hageltage entsprechen etwa dem langjährigen Mittel.

Die Sonnenscheindauer erreichte in der Südschweiz und vereinzelt auch in den Voralpen der Alpennordseite den mehrjährigen Durchschnitt. Alle übrigen Gebiete verzeichneten Defizite, die grössten davon im westlichen Mittelland. In der Nordost- und Ostschweiz wurden bis zu 60 Prozent der Monatssumme an Sonnenstunden in den ersten zehn Tagen des Monats registriert.

### Witterungsablauf:

- 1.- 3. Ein flaches Hoch liegt über Mittel- und Osteuropa. Vereinzelt Gewitter mit lokalen Schauern, sonst niederschlagsfrei, sonnig und sehr warm.
- 4.-10. Flachdrucklage. Weiterhin sonnig und warm. Zahlreiche Gewitter, zum Teil mit Hagel.

- 11.-14. Von Westen zieht eine Tiefdruckrinne über Mitteleuropa hinweg. Am 11. in allen Landesteilen teilweise ergiebige Niederschläge. Markanter Temperaturrückgang. Am 12. weitere Niederschläge, in der Nordostschweiz und in Graubünden auch Gewitter mit Hagel. Schneefallgrenze in den Alpen bis 1600 müM sinkend. Am 14. in der Südschweiz ziemlich sonnig und etwas wärmer, nördlich der Alpen weiterhin kühl.
- 15.-18. West- bis Nordwestlage. Alpennordseite anfänglich noch stark bewölkt und einige Niederschläge, im Tessin sonnig und trocken. Am 17. auch nördlich der Alpen grössere Aufhellungen und etwas wärmer. Am 18. im Jura, Mittelland und teilweise auch in den Alpen ergiebige Niederschläge mit Gewittern.
- 19.-20. Ein Zwischenhoch verlagert sich rasch von West nach Mitteleuropa. Allgemein sonnig. Im Mittelland und am Alpennordhang einige geringe Niederschläge. Temperaturen nördlich der Alpen um die Norm, im Süden leicht darüber.
- 21.-23. Von Frankreich zieht eine Gewitterstörung gegen die Alpen. Am 21. stark bewölkt und vorerst nur mässig starke Niederschläge. Am 22. und 23. zahlreiche und zum Teil auch heftige Gewitter mit starken Böen (z.B. Basel bis 110 km/h) sowie ergiebigen Regenschauern. Temperaturen teilweise über der Norm.
- 24. Ein Zwischenhoch wandert von West nach Ost. In der ganzen Schweiz sonnig, warm und trocken. Nullgradgrenze bis auf 3800 müM steigend.
- 25.-27. Eine Tiefdruckrinne überquert Mitteleuropa. Am 25. und 26. verbreitet Niederschläge. Zuerst nördlich der Alpen, dann auch im Tessin und in Graubünden zahlreiche Gewitter. Merklicher Temperaturrückgang und örtlich böige Winde in den Niederungen der Alpennordseite. In der Südschweiz am 27. ziemlich sonnig.
- 28.-29. Westlage. Zuerst nur gebietsweise, dann vom Jura bis zu den Alpen verbreitet Niederschläge. Am 29. in der Westschweiz und im Wallis grössere Aufhellungen. Im Jura und im östlichen Alpengebiet noch etwas Regen. Südschweiz sonnig.
- 30. Von Westfrankreich erstreckt sich ein Hoch bis gegen Mitteleuropa. Ganze Schweiz niederschlagsfrei und in den meisten Gebieten sonnig. Temperaturen im Norden etwas unter, im Süden leicht über der Norm.

Witterungskalender Juni 1982																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			Fronten		Luft-Masse LM			
	W	DD	B	*	W	Dd	I	K	k	G	B	RR	T		hh	vorm. AAI	nachm. AAI
1	+	se	h	*	+	04	2	-		4	h	63	+	83			CT
2	+	se	h	*	+	03	3			4	h	61	+	79		K0	CT
3	+	se	h	*	+	00	0			4		63	+	79			CT
4		F				00	1			4		65	+	82			CT
5		F		*		00	1			5		63	+	80			CT
6		F		*		00	0			5		63	+	77			CT
7		F		*		00	0			6		64	+	78		K0	CT
8		F		*		00	0			5		64	+	78			CT
9		F		*		00	0			5		63	+	76			CT
10		F				07	1			5	h	63	+	74			CT
11	-	NE	/		-	05	2			4	h	64	+	73	K0	K1	MT
12	-	NE	/	*	-	16	3	+	-	6	/	56		63	K1		MP
13	-	NE	/	+	-	16	3	+	-	7	/	52		55			MP
14	-	NE	/		-	67	3	+		7	=	51		61			MP
15		W	=		-	07	3			7	h	52		64			MP
16		W	=	*	-	67	4	+	-	5	=	60		74		WK2	MP
17		W	=		-	07	3			6	h	64	+	78			CT
18		W	=		-	65	4	+		5	=	64	+	76	K1		MP
19	+	w	h			06	5			7	h	59		71			MP
20	+	w	h		+	06	3			5	h	59		74			MT
21	-	w	h		-	06	3		-	5	h	62		75		K2	MT
22	-	w	h	*	-	06	3			4	h	68	+	79		K2	MT
23	-	w	h		-	05	5			6	h	63		72			MP
24	+	w	h	*	+	06	4			6	h	65	+	76			MT
25	-	sw	h		-	05	5	+		4	h	70	+	80		K2	MT
26	-	sw	h	*	-	05	4	+		6	h	66	+	74			MP
27	-	sw	h		-	66	2			8	=	57		66			MP
28		w	h			07	3		-	6	h	60		72			MP
29		w	h			06	4			6	h	58		71			MP
30	+	ow	h		+	06	4	+		6	h	59		77			MP
Mittel						31						61		74			

## Juli 1982

**Zusammenfassung:** Das vergangene sommerliche Wetter brachte der ganzen Schweiz den wärmsten Juli seit dem trockenen Sommer 1976. Vom 1. bis 23. blieb die Temperatur in der Südschweiz durchschnittlich 3, in den übrigen Gebieten bis zu 4 Grad über der Norm. Lediglich die letzten acht Tage des Monats waren zum Teil etwas kühl. Im Monatsmittel beträgt der Wärmeüberschuss für die Niederungen beiderseits der Alpen 1,5 bis 2, für die Berggebiete bis 2,5 Grad. Besonders die letzteren weisen beachtlich hohe Temperaturen auf. Beispielsweise ergab das Mittel über den ganzen Monat Juli für die Station Jungfrauoch (3580 müM) einen Wert von 0,8 Grad über Null. In den Niederungen notierte Basel 6 und Genf 7 Tage mit mindestens 30 Grad. Die höchsten Tagesmaxima wurden mit 34 Grad am 7. im Mittel- und Südtesin gemessen.

Der Niederschlag fiel hauptsächlich im letzten Drittel des Monats. Für grössere Gebiete der östlichen Landeshälfte (d.h. Graubünden, Uri, Gfarus, St.Gallen, Appenzell, Tessin) sind

die Monatssummen leicht defizitär. Die übrigen Regionen erhielten mehrheitlich normale Niederschlagsmengen. Im Jura, zwischen Chasseral und Randen, sowie im östlichen Wallis fielen stellenweise sogar erheblich überdurchschnittliche Mengen. Grosse Tagessummen brachte vor allem der 24. Juli im Jura (Les Rangiers 113 mm, Gempen 101 mm). Die Anzahl der Gewittertage entsprechen dem langjährigen Mittel, die Hageltage hingegen sind etwas zahlreicher.

Die Besonnung war im östlichen Alpenraum am grössten, blieb aber auch dort nur wenig über dem langjährigen Mittel. Ein leichtes Defizit verzeichnete das westliche Mittelland. In allen übrigen Gebieten wurden grösstenteils normale Werte ermittelt. Das knappe Ergebnis in der Besonnung haben ein paar extrem sonnenarme Tage (24.-27.) verursacht. Solche mehrtägige trübe Perioden sind im Juli und August selten (erst drei Fälle in diesem Jahrhundert).

**Witterungsablauf:**

1. *Ein Hoch über Mitteleuropa verlagert sich ostwärts.* Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. In den Niederungen leicht überdurchschnittliche Temperaturen.
- 2.- 4. *Von Westen folgt eine Tiefdruckrinne.* Am 2. noch sonnig, in der Nacht zum 3. zuerst in der Westschweiz, am 3. und 4. auch in den übrigen Landesteilen Nieder-

schläge und Gewitter. Auf der Alpennordseite örtlich böige Winde (80-90 km/h).

- 5.- 8. *Ein Hoch dehnt sich von West- bis Mitteleuropa aus.* Sehr sonnige und warme Periode. Am 6. vor allem im Alpengebiet einige Schauer und Gewitter, sonst keine nennenswerten Niederschläge. Am 7. nach Sonde Payerne Null Grad in 4850 müM.

- 9.-12. *Das Hoch verlagert sich nach Nordosten.* Nördlich der Alpen und in den Alpen einige lokale Schauer oder Gewitter, sonst trocken und sehr sonnig. Temperaturen beträchtlich über der Norm (in den Bergen bis zu 8 Grad).

- 13.-15. *Flachdrucklage.* Einige Schauer und Gewitter z.T. mit Hagel, sonst sonnig und warm.

- 16.-17. *Eine wenig ausgeprägte Tiefdruckrinne zieht von West nach Ost.* In fast allen Landesteilen Schauer und Gewitter. Auf der Alpennordseite und in den Alpen strichweise Hagelschlag. Am 16. meist ziemlich sonnig, am 17. wieder stärker bewölkt, ausgenommen im Tessin. Leichte Abkühlung, besonders auf der Alpennordseite.

- 18.-21. *Flachdrucklage.* Am 18. und 19. einige Gewitterherde im Säntisgebiet, in Mittelbünden und im Tessin. In der Nacht vom 20. auf den 21. zahlreiche Gewitter, zuerst im Jura, dann in der ganzen westl. Landeshälfte und schliesslich auch in Graubünden. Temperaturen im ganzen Land wieder deutlich über der Norm.

- 22.-24. *Flache Tiefdrucklage.* Am 22. und 23. zahlreiche Gewitter. In der Südschweiz, im Wallis und im westl. Mittelland noch relativ sonnig. Am 24. in allen Landesteilen teilweise ergiebige Niederschläge. Markanter Temperaturrückgang.

- 25.-27. *Eine Tiefdruckrinne verlagert sich von den Brit. Inseln nach West- und Mitteleuropa.* Im Tessin einige Aufhellungen, sonst kein Sonnenschein. Gebietsweise weitere Niederschläge. Temperaturen mehrheitlich unter der Norm.

- 28.-31. *Ein Tief erstreckt sich von Südwest- bis Mitteleuropa.* Am 28. hauptsächlich im Tessin und in Graubünden weitere Niederschläge. Im Westen und Norden des Landes ziemlich sonnig. Am 29. und 30. teilweise bewölkt. In der Nacht zum 31. heftige Gewitter mit starkem Hagelschlag und Sturmböen, vor allem im Tessin.

Witterungskalender Juli 1982																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage Wärme			Fronten		Luft- Masse LM			
	W	DD	B	+	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T		hh	vorm. AAI	nachm. AAI
1	+	nw	h		+ 07	3				6	h	63	81				MT
2		W	=		66	3	-	+		3	=	67	+ 81				MT
3		W	=	*	- 66	2	-	-		3	=	71	+ 82				MT
4		W	=		66	5	+			8	=	65	80	K1			MP
5	+	nw	h		+ 06	4				6	h	69	+ 87				CT
6	+	nw	h		06	4	+			6	h	72	+ 87				CT
7	+	nw	h		+ 67	4	+			7	+	72	+ 85				CT
8	+	nw	h		+ 08	2	-			5	h	71	+ 88				CT
9	+	n	h		+ 00	1				4		71	+ 87				CT
10	+	n	h		00	1				6		72	+ 87	K0			CT
11	+	n	h	*	+ 08	1				5	h	73	+ 86				CT
12	+	n	h		+ 08	1	+			6	h	72	+ 82				CT
13		w	h		00	0				5		71	+ 80				CT
14		w	h	*	06	2	-			4	h	69	+ 77				CT
15		w	h		06	2	-			4	h	71	+ 83		K0		CT
16	-	sw	h		- 05	2	+			5	h	69	+ 83				CT
17	-	sw	h		- 06	1	-			6		67	+ 82	K1			MT
18		F		*	06	1				6	h	64	79				MT
19		F		*	00	0				6		65	82				MT
20		F		*	00	0				4		67	85				MT
21		F		*	05	1	+			5	h	70	+ 86				MT
22	-	sw	h		- 05	1				6	h	67	81				MT
23	-	sw	h	*	- 05	1				6	h	65	77			K1	MP
24	-	sw	h		- 05	1				6	h	61	73				MP
25	-	NE	b		- 18	1				7	=	63	76				MP
26	-	NE	b	*	- 10	1				8	b	62	75			K1	MP
27	-	NE	b		- 10	1	+			7	b	58	- 69				MP
28	-	sw	h		- 05	2				5	h	58	- 69				MP
29	-	sw	h	*	05	1				4	h	65	79				CT
30	-	sw	h		- 65	4	-	+		3	=	69	+ 82				CT
31	-	sw	h		- 06	2				5		62	70	K1			CP
Mittel					23							67	81				



## September 1982

**Zusammenfassung:** Der vergangene September war in der ganzen Schweiz ausgesprochen warm. Für einen grossen Teil der Alpennordseite zählt er zu den sieben wärmsten September-Monaten seit der Jahrhundertwende. Im Monatsmittel beträgt der Wärmeüberschuss für die Südschweiz, das Wallis und das Genferseegebiet 1,5 bis 2 Grad, für alle übrigen Landesteile mehrheitlich 2 bis 3, in Gebieten mit Südföhn sogar bis 4 Grad. Rund zwei Drittel aller Tage brachten in den meisten Regionen des Landes erheblich übernormale Temperaturen. Relativ hohe Tagesmaxima konnten vielerorts am 4. und 5. September gemessen werden; so beispielsweise am 4. in Davos (1590 müM) 24, in Samedan (1705 müM) 23 und auf dem Corvatsch (3315 müM) 8 Grad. In den Niederungen, beiderseits der Alpen, gab es keinen einzigen Frosttag.

Der Niederschlag fiel zur Hauptsache zwischen dem 5. und 7. sowie 17. und 30. September. Vom 9. bis 16. war das ganze Land niederschlagsfrei. Verglichen mit dem mehrjährigen

Durchschnitt blieben der Jura und das Mittelland merklich zu trocken. Auch der Alpennordhang, das Wallis und das Engadin verzeichneten überwiegend defizitäre Mengen. Hingegen erzielten das Tessin und das Misox bis zu 250 Prozent der Norm. In diesen Gebieten wurden am 6. und 26. ausserdem beträchtliche Tagessummen gemessen (z.B. Brissago am 6. 200 mm, Mosogno und Camedo am 26. 237 bzw. 334 mm). Ebenfalls überdurchschnittlich, jedoch geringer als in der Südschweiz, waren verschiedene Monatssummen aus dem St. Galler Rheintal, den Kantonen Glarus und Appenzell sowie Nord- und Mittelbünden.

Die Sonnenscheindauer übertraf vielerorts das mehrjährige Mittel. Besonders in den Südföhn-Tälern der Zentral- und Ostschweiz war die Zahl der Sonnenstunden ziemlich gross. Nur geringe Abweichungen von der Norm gab es am Jurasüdfuss, im Thurgau und in der Südschweiz.

### Witterungsablauf:

1.- 4. *Ein Hoch wandert von West- über Mitteleuropa nach Osten.* Im zentralen und östlichen Teil der Alpennordseite am 1. einige leichte Regenschauer, in den übrigen Gebieten sonnig. Temperaturanstieg, besonders in den Bergen (Nullgradgrenze von 2000 bis gegen 4000 müM steigend). Vom 2. bis 4. im ganzen Land sonnig und trocken. Auf den Jurahöhen zeitweilig kräftige Ostwinde (La Dôle am 2. und 3. 95 bzw. 105 km/h).

5.- 8. *Von den Britischen Inseln zieht ein Tief zur Adria.* Am 5. von Westen her Niederschläge und Gewitter, die sich in der Nacht zum 6. über das ganze Land ausbreiten. In den Niederungen der Alpennordseite am 6. und 7. starker Südwestwind (80 km/h). Im Tessin zahlreiche Überschwemmungen infolge Starkregen. Schneefall stellenweise bis gegen 2000 müM. Am 8. in den östl. Landesteilen noch etwas Niederschlag, im Tessin ziemlich sonnig. Temperatur wieder ansteigend.

9.-12. *Ein Hoch verlagert sich vom Atlantik nach Mittel- und Osteuropa.* Ganze Schweiz sonnig, warm und niederschlagsfrei. Temperatur bis zu 6 Grad über der Norm.

13.-17. *Vom Atlantik folgt ein weiteres Hoch, das langsam ostwärts zieht.* Bei beträchtlich übernormalen Temperaturen vorwiegend sonnig und trocken. In der Nacht vom 17. auf den 18. in der Westschweiz einige Gewitter und strichweise auch Hagel.

18.-20. *Ein Hoch liegt über Ost-, ein Tief über Westeuropa.* Am 18. im Jura und in den Alpen einige Gewitter und Regenschauer, dann wiederum allgemein sonnig und warm. Am 20. tagsüber auf der Alpennordseite, in der Nacht auch in den übrigen Gebieten des Landes Niederschläge.

21.-23. *Eine Tiefdruckrinne überquert Mitteleuropa.* Am 21. in der Westschweiz grössere Aufhellungen, sonst meist stark bewölkt und verbreitet Niederschläge, z.T. mit Gewittern.

24.-26. *Zyklonale West- bis Südwestlage.* Auf der Alpensüdseite verbreitet und teilweise auch sehr ergiebige Niederschläge. In den Tälern der Zentral- und Ostschweiz starker Südföhn (90-100 km/h), über dem Alpenkamm stürmischer Südwestwind (Gütsch bis 170 km/h). Alpennordseite am 25. relativ sonnig, am 26. Niederschläge.

27.-29. *Antizyklonale Südwestlage.* Im Alpengebiet noch vereinzelte Niederschläge, dann in allen Landesteilen trocken und sonnig, bis zum Abend des 29. Temperaturen teils über, teils um die Norm. In der Nacht vom 29./30. von Westen her Niederschläge.

30. *Eine Tiefdruckrinne zieht rasch von West nach Ost.* Verbreitet Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Schneefallgrenze bis gegen 2000 müM sinkend.

Witterungskalender September 1982																	
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	+	nw	h		21	1				7	=	59	76				MP
2	+	nw	h	*	+ 07	2				6	h	65	84			K0	MP
3	+	nw	h	*	+ 07	1				5	h	67	90				MT
4	+	nw	h		+ 06	2				4	h	71	92				CT
5	-	E	=		05	3				4	h	69	87				CT
6	-	E	=	*	- 05	3				5	h	64	75			K1	MP
7	-	E	=	*	- 22	1				7	=	58	71				MP
8	-	E	=	*	- 22	2				7	=	62	78				MT
9	+	F		*	+ 08	1				6		85	81				MT
10	+	F		*	+ 00	0				6		67	86				MT
11	+	F		*	+ 00	1				6		66	86				MT
12	+	F		*	+ 00	1				5		67	87				MT
13	+	se	h		+ 01	1				5	h	64	83				MT
14	+	se	h	*	+ 02	1				5	h	64	82				MT
15	+	se	h	*	+ 03	1				5	h	65	83				MT
16	+	se	h	*	+ 03	1				5	h	66	85				MT
17	+	se	h	*	+ 03	1				5	h	65	83				MT
18		F			04	1				5	h	62	78				MT
19		F			+ 06	1				4		64	80				MT
20		F			85	1				4	=	64	80				MT
21	-	w	h		- 05	2				4	h	63	75				MT
22	-	w	h	*	- 06	2				5	h	61	72			K1	MT
23	-	w	h		- 26	3				7	/	56	65				MP
24	-	SW	=	*	95	2				5	h	56	67				MP
25	-	SW	=	*	55	3				2	=	64	77				MT
26	-	SW	=	*	- 54	4				2	=	65	75			K1	MP
27	+	sw	h		+ 05	3				5	h	58	74				CP
28	+	sw	h	*	05	3				5	h	56	73				CP
29	+	sw	h	*	+ 00	1				5		59	76				CP
30	-	w	=	*	- 65	3				5	=	57	71			K1	MP
Mittel					22							63	79				

# Oktober 1982

**Zusammenfassung:** Der Oktober brachte wohl einige kühle Tage, die Mehrzahl blieb aber auf der Alpennordseite ausgesprochen mild. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen für das zentrale und östliche Mittelland sowie den Juranordfuss 1 bis 2 Grad, für die übrigen Gebiete der Alpennordseite bis zu einem Grad über dem Durchschnitt. Relativ kühl blieben das Tessin und Mixox, während das Wallis und Graubünden vorwiegend normale Werte aufweisen können. Bemerkenswert für den Oktober waren die sehr schwachen Fröste, die vielerorts sogar völlig ausgeblieben sind. Aufgrund der Temperaturmessungen ist in den Niederungen beiderseits der Alpen nur an drei Tagen und nur bei einzelnen Stationen Frost vorgekommen.

Beachtliche Gebietsunterschiede weist der Niederschlag auf. Grosse Mengen fielen vor allem in der westlichen Landeshälfte sowie entlang der nördlichen Landesgrenze, vom Neuenburger

Jura bis zum Bodensee. Die Monatssummen erreichten hier vielerorts 150 bis 250 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben der östliche Alpennordhang, Rheinbünden und das nördliche Tessin deutlich zu trocken. Grosse Tagesmengen fielen in der ganzen Schweiz am 6., auf der Alpennordseite ausserdem am 13., in der Südschweiz am 22. Oktober. Vom 26. bis 31. blieb das ganze Land niederschlagsfrei. Speziell erwähnt zu werden verdient der Schneefall vom 6., der nördlich der Alpen zum Teil bis in die Niederungen reichte. Für Zürich war es das früheste Schneefall-Datum seit 1936.

Die Sonnenscheindauer erreichte im Südtessin und in den Südföhntälern der Zentral- und Ostschweiz sowie im Raume Visp annähernd normale Werte. Alle übrigen Landesteile verzeichneten zum Teil erhebliche Fehlbeträge. So wurden im Mittelland und im Jura mancherorts nur 50 bis 60 Prozent der durchschnittlichen Sonnenstunden für den Oktober gemessen.

### Witterungsablauf:

- 1.- 3. *Flachdrucklage.* Am 1. noch einige leichte Niederschläge, hauptsächlich im Nordosten des Landes, dann allgemein sonnig und mild. In der Nacht vom 3. auf den 4. im Tessin und in Graubünden Regen.
- 4.- 5. *Eine Tiefdruckrinne, anfänglich von den Brit. Inseln bis zum westl. Mittelmeer reichend, entwickelt sich zu einem ausgedehnten Tief über West- und Mitteleuropa.* Anfänglich vor allem in der Südschweiz, später im ganzen Land Niederschläge. Vom 4. auf den 5.

eine kurze Südföhnphase (Altdorf Windstärken bis 75 km/h). Auf der Alpensüdseite und in den Bergen Temperaturrückgang.

- 6.- 9. *Ein umfangreiches Tief liegt über Mitteleuropa.* Am 6. und 8. verbreitet und zum Teil ergiebige Niederschläge, am 7. einige grössere Aufhellungen. Schneefallgrenze am 6. nördlich der Alpen auf 500-700, in der Südschweiz auf 800-1000 müM sinkend. In den Niederungen der Alpennordseite am 6. und 7. zeitweilig stürmischer Südwestwind. (Schneelast und Windböen verursachen zahlreiche Schäden an Obstkulturen.) Am 9. nur noch vereinzelt etwas Niederschlag, zum Teil sonnig. Kalt in den Bergen.

- 10.-12. *Zyklonale Flachdrucklage.* Vorwiegend starke Bewölkung und verschiedentlich leichte Niederschläge, vereinzelt auch Gewitter. Temperaturen in den Niederungen nördlich der Alpen um die Norm, in der Südschweiz und in den Bergen deutlich darunter.

- 13.-16. *Eine Tiefdruckrinne zieht von West nach Ost.* Am 13. tagsüber auf der Alpennordseite, nachts auch in den übrigen Landesteilen zum Teil ergiebige Niederschläge. Starker Südföhn in den Alpen (Altdorf bis 115 km/h) An den folgenden Tagen gebietsweise weitere Niederschläge. Nördlich der Alpen vom 13. bis 15. böiger West- bis Südwestwind (Niederungen 80-90 km/h). In den Bergen weiterhin relativ kalt.

- 17.-19. *Eine komplexe Tiefdruckrinne liegt über West- und Mitteleuropa.* Meist starke Bewölkung und leichte Niederschläge in vielen Regionen des Landes. Temperaturanstieg in den Niederungen der Südschweiz und in den Bergen. Am 18. etwas Südföhn.

- 20.-21. *Über Mitteleuropa liegt ein Zwischenhoch.* Allgemein sonnig und meistenorts auch trocken. Sehr mild in den Bergen (Temp. bis 6 Grad über der Norm). Am 21. Südföhn.

- 22.-24. *Eine weitere komplexe Tiefdruckrinne zieht von West nach Ost.* Am 22. in der Südschweiz, später auch nördlich der Alpen verbreitet Niederschläge. Schneefallgrenze von 2000 auf 1500 müM sinkend. Südföhn am 22. und 23.

- 25.-31. *Über dem europäischen Kontinent wird ein umfangreiches Hoch aufgebaut.* Anfänglich noch starke Bewölkung und vereinzelt Niederschlag, bes. in den Alpen. Vom 26. bis 31. trocken. In den Niederungen teilweise Nebel oder Hochnebel, darüber und in den nebelfreien Gebieten sonnig und sehr mild.

Witterungskalender Oktober 1982																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage				Fronten		Luft-Masse		
	W	DD	B	+	W	DD	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorm.	nachm.
1	ne	h			10	1		+		6	b	55	70				MP
2	ne	h	*		+ 01	2				5	h	56	76				MP
3	ne	h			00	0				6		58	73				MP
4	- s	h			- 00	1				5		53	65				MP
5	- s	h			- 04	2				4	h	48	- 53	K1			MP
6	- sw	h			- 23	3				7	=	46	- 41	K1			MP
7	- sw	h	*		05	2				3	h	46	- 48				MP
8	- sw	h	*		- 06	2				5	h	46	- 51				MP
9	- sw	h			06	1		+		6		43	- 50				MP
10	- w	h			- 06	2				5	h	44	- 58			00	MP
11	- w	h	*		- 06	3				4	h	49	- 62			01	MP
12	- w	h			07	3				5	h	47	- 56				MP
13	w	h			- 66	5		-		1	=	62	+ 61	W1	K2		CT
14	w	h	*		05	4		+		4	h	51	48		K2		MP
15	w	h			- 26	2		-		7	/	41	- 48				MP
16	w	h			+ 07	3				5	h	48	62				MP
17	- W	=			55	2		+		4	=	50	62	01			MP
18	- W	=	*		85	3		-	+	3	=	52	64			WK0	MP
19	- W	=			- 06	2				5	h	53	72				MP
20	+ sw	h			+ 01	1		+		5		58	+ 78				MP
21	+ sw	h			+ 05	1				4	h	58	+ 73				CT
22	- se	h			- 54	2				3	=	58	+ 67				CT
23	- se	h	*		- 03	1		+		5	h	52	56		K1		CT
24	- se	h			- 08	2				6	h	45	- 59	K1			CP
25	+ F				08	1		-		6	h	45	- 64				CP
26	+ F				+ 08	3		+		6	h	52	71				CP
27	+ F				+ 02	2				5	h	57	+ 79				CP
28	+ F	*			+ 00	0				5		53	+ 78				CP
29	+ F	*			+ 00	0				5		55	+ 82				CP
30	+ F	*			+ 00	1				5		54	+ 81				CP
31	+ F				+ 00	1				5		55	+ 82				CP
Mittel						24						51	64				



## November 1982

**Zusammenfassung:** Für einen grossen Teil der Alpennordseite zählt der Herbst 1982 zu den wärmsten unseres Jahrhunderts. Dies nachdem auch der November in der ganzen Schweiz überdurchschnittliche Temperaturen gebracht hat. Im Monatsmittel beträgt der Wärmeüberschuss (für den November) auf der Alpennordseite, im Wallis und in Graubünden 2 bis 3, im Tessin 1 bis 2 Grad. An einzelnen Tagen wurden bei Südföhn recht hohe Maxima gemessen, wie beispielsweise am 8. für Luzern den bisher höchsten Novemberwert von 22 Grad.

Der Niederschlag erreichte in der Südschweiz und in den angrenzenden Gebieten überdurchschnittliche Werte. Die Südtaulagen brachten besonders für das Tessin beträchtliche Mengen. Hingegen blieb ein Teil der Alpen, insbesondere der ganze Alpennordhang, ziemlich trocken. Auch im Mittelland und im Raum Basel gab es vielerorts Defizite. Um die Norm oder leicht darüber liegen die Monatssummen aus dem Jura, der La Côte und dem Kanton Genéve.

### Witterungsablauf:

- 1.- 6. *Ein umfangreiches Hoch verlagert sein Zentrum vom Balkan nach Skandinavien.* Ganze Schweiz grösstenteils niederschlagsfrei. In einigen Regionen der Alpennordseite Bildung von Nebel oder Hochnebel, im allgemeinen aber sonnig und warm, besonders in den Bergen. Am 6. starker Südföhn in den Alpentälern.
- 7.- 9. *Zyklonale Süd- bis Südwestlage.* Am 7. und 8. im ganzen Alpengebiet stürmischer Südföhn. In den Tälern der Alpennordseite werden Böenspitzen von 130-

Nicht sehr zahlreich, dafür aber in ihrer Ausdehnung und Stärke ausserordentlich, waren die Novemberstürme. Sie kamen diesmal fast ausschliesslich von Süden und verursachten Schäden bis ins Mittelland hinaus. Beim Föhnsturm von 7./8. November, dem schwersten seit Jahrzehnten, wurden u.a. folgende Windgeschwindigkeiten registriert: Gütsch (ob Andermatt) 194 km/h, Engelberg 158 km/h, Giswil und Vaduz 148 km/h, Altdorf 138 km/h. Zu diesem Föhnfall sind ausserdem die bisher grössten Luftdruck-Unterschiede zwischen Alpennord- und Südseite errechnet worden.

Die häufige Südströmung hat auch den Sonnenschein in den verschiedenen Landesteilen wesentlich mitbestimmt. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, blieb die ganze Alpennordseite und ein Teil der Alpen ziemlich sonnig, in den Föhngebieten der Ostschweiz sogar sehr sonnig. Im Gegensatz dazu liegen die Sonnenstunden der Südschweiz, des Oberwallis sowie der meisten Regionen von Graubünden deutlich unter dem vieljährigen Durchschnitt.

160 km/h gemessen. Durch die Sturmwinde entstehen Schäden von mehr als 30 Mio. Franken. Im Tessin führt der kräftige Südtaum zu einer markanten Abkühlung, in den Föhngebieten der Alpennordseite zu einer ebenso starken Erwärmung (z.B. Mittagstemperatur am 8. in Lugano 3,3 Grad, in Zürich 19,5 Grad). Die Niederschläge der Südschweiz breiten sich am 8. auch auf die übrigen Landesteile aus. Am 9. Föhnzusammenbruch.

10.-12. *Flachdrucklage.* Am 10. noch vereinzelte Niederschläge, dann zunehmend sonnig. Temperaturen in der Südschweiz wieder auf übernormale Werte steigend. Am 12. im Tessin tagsüber Niederschläge, nachts auch auf der Nordseite der Alpen.

13.-15. *Komplexe Tiefdrucklage.* Häufig stark bewölkt. Temperaturrückgang, vor allem in den Bergen. Gebietsweise Niederschläge. Am 15. einzelne Schneefälle bis in die Niederungen und zwar auf beiden Seiten der Alpen.

16.-18. *Zyklonale Westlage.* Am 16. noch teilweise sonnig, an den folgenden Tagen meist starke Bewölkung und häufig Niederschläge. Temperaturen in den Niederungen um die Norm, in den Bergen bis zu 7 Grad darunter. Am 17. und 18. böiger West-, bzw. Südwestwind (bis 75 km/h in den Niederungen der Alpennordseite).

19.-23. *Zwischenhoch.* Am 19. nördlich der Alpen noch einige Niederschläge, dann im ganzen Land ziemlich sonnig und trocken. Kräftige Erwärmung in den Bergen. Am 23. Südföhn mit Böenspitzen von 110 km/h in den Alpentälern.

24.-26. *Südwestlage.* Am 24. in den Föhngebieten der Alpennordseite teilweise sonnig, in den übrigen Gebieten stark bewölkt und Niederschläge. Im Jura starker Südwestwind (bis 110 km/h), in den Alpen stürmischer Südföhn. Am 25. und 26. weitere Niederschläge. Schneefallgrenze nördlich der Alpen bis auf 950 müM absinkend.

27.-30. *Ein Tief liegt über dem westlichen Mittelmeer.* Häufig starke Bewölkung und gebietsweise Niederschläge. Temperaturen im ganzen Land über der Norm. Bei stürmischem Süd-Südwestwind werden am 27. auf dem Gütsch (ob Andermatt) Böenspitzen bis 201 km/h gemessen!

Witterungskalender November 1982																	
Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			Fronten		Luft-Masse			
	W	DD	Ö	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T		hh	vorm. AAI	nachm. AAI
1	+	F			+	01	1			5	b	59	+	84			CP
2	+	F				02	1			5	b	56	+	80			CP
3	+	F	*		+	00	1			5		53	+	75			CP
4	+	F	*		+	00	1			5		48		58			CP
5	+	F	*		+	00	0			6		47		55			CP
6	+	F			+	62	1			3	/	45		61			CP
7	-	W	=			54	2	+		1	-	49		62			CT
8	-	W	=	*	-	65	4	-		1	=	56	+	67			CT
9	-	W	=		-	05	3			4	b	51	+	63	K1		MP
10		F				00	1			6		50	+	68			MP
11		F	*		+	00	0			5		51	+	75			CP
12		F				00	1			4		52	+	72			CP
13	-	E	/		-	05	3			5	b	49		58	K1		MP
14	-	E	/	*		26	2	-		7	/	38	-	44			MP
15	-	E	/		-	05	3			6	b	34	-	41			MP
16	-	E	-			11	1			7	=	39	-	52			MP
17	-	E	=	*	-	27	6	-	+	8	-	30	-	42	00		MP
18	-	E	-		-	07	4	+		6	b	48	+	60	WD		MP
19	+	W	b			06	3			6	b	49	+	67	K0		MP
20	+	W	b	*	+	07	4	-		7	b	45		68			MP
21	+	W	b	*	+	06	3			4	b	49	+	73			MP
22	+	W	b		+	55	1	+		4	=	49	+	73			CT
23	+	W	b		+	55	2	+	+	2	=	50	+	74			CT
25		SW	=		-	55	4			3	=	45		62	K0		MP
24		SW	=	*		55	2			4	=	48	+	62			MP
26		SW	=			05	4			4	b	43		54			CP
27	-	E	=		-	64	2	-		4	=	45		50			MP
28	-	E	=	*	-	24	2			8	+	44		53	K0		MP
29	-	E	=	*	-	22	2			8	=	42		57			MP
30	-	E	=			22	3			6	=	39		59			CP
Mittel						27						47		63			

# Dezember 1982

**Zusammenfassung:** Im Vergleich zum vieljährigen Mittel war der Dezember 1982 in den meisten Gebieten des Landes merklich zu warm. Für die Niederungen der Alpennordseite liegen die Monatswerte mehrheitlich 2 bis 3, in der Südschweiz und in den Alpentälern bis zu 2 Grad über dem Durchschnitt. Nur noch geringe Abweichungen von der Norm gab es in den Berggebieten, besonders oberhalb etwa 2000 müM. Im Gegensatz zu den Niederungen, wo auch die wenigen kühlen Tage nur knapp unternormale Tagesmittel der Temperatur aufweisen, waren in den höheren Lagen der Alpen immerhin ein Drittel aller Tage beträchtlich zu kalt. Mit minus 28 Grad wurde beispielsweise am 23. Dezember in Samedan (Oberengadin) ein recht tiefes Minimum gemessen.

Die vielerorts überdurchschnittlichen Niederschlagsmengen zeigen ein deutliches Gefälle von West nach Ost. Während in den westlichen und nördlichen Landesteilen gebietsweise mehr als 200 Prozent der Norm gefallen sind, blieben verschiedene

Täler in den Zentralalpen sowie in Nord- und Mittelbünden leicht zu trocken. Auch für das Tessin sind die Monatssummen der Niederschlagsmengen mehrheitlich defizitär. Grössere Tagesmengen brachten der 8., 10., 12., 16., 17. und 20. Dezember. In der Südschweiz blieben die letzten zehn Tage des Monats völlig niederschlagsfrei.

Die Anzahl der Sonnenstunden liegt - je nach Region - teils über, teils unter dem mehrjährigen Durchschnitt. Auf der Alpennordseite war das Mittelland während den ersten 18 Tagen sehr sonnenarm. An einzelnen Stationen der Nordostschweiz blieb die Sonnenscheindauer für diese Zeitspanne unter 60 Minuten. Der Rest des Monats brachte dann auch den Niederungen wieder reichlich Sonnenschein. Eine verhältnismässig gute Besonnung verzeichnete der Alpennordhang, insbesondere die Alpentäler, ferner der westliche Teil des Juras (inkl. Jurasüdfuss), vereinzelt auch das Wallis und das Südtessin.

**Witterungsablauf:**

- 1.- 2. *Ein Hoch liegt über Nord-, ein Tief über Südeuropa.* In einzelnen Gebieten (besonders oberhalb 1000-1400 müM) ziemlich sonnig. Am 2. in der Südschweiz und in den angrenzenden Gebieten leichte Niederschläge. Sehr mild in allen Regionen.
- 3.- 5. *Das Hoch verlagert seinen Schwerpunkt von Nord nach Osteuropa.* In den Niederungen gebietsweise

Nebel oder Hochnebel, bes. im Mittelland. Oberhalb 800-1400 müM recht sonnig. Grösstenteils trocken und weiterhin überdurchschnittliche Temperaturen.

- 6.-12. *Zyklonale Südwest- bis Westlage.* In Graubünden und im Tessin grössere Aufhellungen sonst meist stark bewölkt und häufig Niederschläge. Langsamer Temperaturrückgang. Am 11. auf der Alpennordseite, am 12. auch in der Südschweiz Schneefall bis in die Niederungen. Mehrmals stürmische Südwestwinde mit Böenspitzen von 80, bzw. 110 km/h am 6., 9., 10. und 12. Dez., bzw. 11. Dez. in den Niederungen der Alpennordseite. Am 11. ausserdem eine kurze Südfohnphase.

- 13.-14. *Ein Höhentrog (Kaltlufttropfen) zieht von den Britischen Inseln zum westlichen Mittelmeer.* Vor allem nördlich der Alpen noch einige leichte Niederschläge. In der Südschweiz, im Engadin und im Wallis ziemlich sonnig. Kalt in den Bergen.

- 15.-16. *Über Nordeuropa liegt ein umfangreiches Tief.* Am 15. in der Südschweiz teilweise sonnig, in den übrigen Gebieten verbreitet Niederschläge, zum Teil mit Schnee bis in die Niederungen. Am 16. vorübergehend Regen bis über 2000 müM. Im Mittelland starke, am 16. stürmische Südwestwinde mit Böenspitzen bis 105 km/h.

- 17.-19. *Eine Tiefdruckrinne zieht von West nach Ost.* Zuerst verbreitet, dann nur noch gebietsweise Niederschläge. Temperaturrückgang. Auf der Alpennordseite starker Südwestwind, am 18. und 19. Nordfohn in den Tälern der Südschweiz.

- 20.-23. *Von Westeuropa folgt eine weitere Tiefdruckrinne.* Am 20. verbreitet, vom 21. bis 23. in einzelnen Gebieten Niederschläge. Beiderseits der Alpen teilweise Schneefall bis in die Niederungen. Temperaturanstieg und erneute Abkühlung in den Bergen.

- 26.-26. *Eine Hochdruckbrücke erstreckt sich von den Azoren bis Russland.* Am 24. und 25. ein paar leichte Schneefälle auf der Alpennordseite und in Graubünden, im allgemeinen aber ziemlich sonnig. Temperaturen steigend, besonders in den Bergen.

- 27.-29. *Über Westeuropa entsteht ein kräftiges Hoch.* Sonnig in den meisten Regionen des Landes. Gebietsweise einige leichte Schauer. Sehr mild in den Niederungen.

- 30.-31. *Ein Hoch liegt über Mitteleuropa.* Ganze Schweiz sonnig, mild und niederschlagsfrei.

Tage	Witterungslage				Strömung				Wetterlage			Luft-Masse LM					
	W	OD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B		RR	T	hh	Fronten vorm. AAI	nachm. AAI
1	SE	b			03	1				5	b	41	60				CP
2	SE	b			03	2				5	b	41	61				MT
3	+	SE	b		03	2				5	b	43	65				MT
4	+	SE	b	*	+ 03	2		+		5	b	44	72				MT
5	+	SE	b		+ 00	0				5		46	+ 77				MT
6	-	W	=		- 66	2			3	=		48	+ 72		W0		MT
7	-	W	=	*	- 66	2			3	=		47	+ 65		W2		MT
8	-	W	=	*	- 66	2			2	=		48	+ 62		K2		MP
9	-	W	=	*	66	4			4	=		43	53		O1		MP
10	-	W	=	*	- 65	6			1	=		47	+ 51		W0	K2	MP
11	-	W	=	*	- 66	2			6	=		31	- 32				MP
12	-	W	=		- 66	5	-		3	=		36	- 36		O1		MP
13	N	b			06	2			5	b		33	- 36				MP
14	N	b			01	1	-		6	b		31	- 44				MP
15	-	NW	b		- 07	4			4	b		45	+ 59				MP
16	-	NW	b		- 06	4			4	b		52	+ 59		W1		MT
17	-	E	+		- 66	5			3	=		45	+ 43		K0	K1	MP
18	-	E	+	*	- 24	3			9	+		31	- 27				A
19	-	E	+		- 28	2	-		8	-		34	44				A
20	-	SW	b		- 65	5	-	+	2	=		47	+ 50		W1	K1	MP
21	SW	b	*		05	4	+		5	b		34	34				MP
22	SW	b	*		+ 05	1	+		5	b		31	- 36				MP
23	SW	b			04	1			7	b		25	- 36		K0		A
24	NE	=			+ 11	3			9	=		34	50				A
25	NE	=	*		11	4	+		8	=		39	58				MP
26	NE	=			+ 11	3	-	-	7	=		40	63		W0	K0	MP
27	NW	=			08	3	-		6	b		44	+ 67		W0	K0	MP
28	NW	=	*		77	4			8	=		38	59				MP
29	NW	=			18	5			8	=		33	59		K0		MP
30	+	NW	b		+ 82	3	-		8	+		41	69				CP
31	+	NW	b	*	+ 07	2	-		5	b		40	69				CP
Mittel					34				40			40	54				

## Jahresübersicht 1982

**Zusammenfassung:** Milde Wintermonate, ein beachtlich warmer Frühsommer und eine Reihe fast sommerlich warmer Herbsttage haben in der ganzen Schweiz zu überdurchschnittlichen Jahreswerten der Temperatur geführt. Auf der Alpennordseite und im östlichen Alpenraum beträgt der Wärmeüberschuss ein bis anderthalb Grad. Etwas kleiner sind die positiven Abweichungen für die Südschweiz und teilweise auch das Wallis. Grössere Gebiete des Landes, hauptsächlich im Nord- und Südwesten, waren im vergangenen Jahr ziemlich niederschlagsreich. Nahezu die ganze Alpennordseite sowie ein Grossteil des Kantons Wallis weisen übernormale Jahressummen auf. Leicht zu trocken blieb hingegen das Tessin und mancherorts auch Graubünden. Die Sonnenscheindauer erreichte im Jura, am Alpennordhang sowie im östlichen Alpengebiet grösstenteils überdurchschnittliche, in den übrigen Regionen teils normale, teils leicht defizitäre Werte.

1. **Temperaturen:** Von den Wintermonaten brachte nur der Februar in der Südschweiz und in einem Teil von Graubünden leicht unternormale Temperaturen. Der März war in den höheren Lagen des Juras und der Alpen verhältnismässig kalt. Auch im April verzeichneten der Alpennordhang sowie Nord- und Mittelbünden ein deutliches Wärmedefizit. Selbst der Mai begann mit recht niedrigen Temperaturen, schloss aber – nach einer kräftigen Erwärmung in der zweiten Dekade – mit überdurchschnittlichen Monatswerten. Von den Sommermonaten waren der Juni und Juli zum Teil sehr warm, während der August in verschiedenen Gebieten der Südschweiz und im Wallis etwas kühl

ausfiel. Die Herbstmonate blieben relativ warm, besonders auf der Nordseite der Alpen. Für einen grossen Teil dieses Gebietes liegen die Monatsmittel der Temperatur vom Mai bis Dezember ausnahmslos über der Norm. Ähnliche Verhältnisse sind in diesem Jahrhundert erst zweimal vorgekommen, nämlich 1929 und 1947.

2. **Niederschlagsmengen:** Im Januar fielen auf der Alpennordseite und im Wallis grosse Niederschlagsmengen, der Süden und Südosten hingegen blieben trocken. Der Februar wurde für das ganze Land zum trockensten Monat des Jahres. Grösstenteils defizitär waren die Niederschlagsmengen auch im Frühjahr, speziell im Monat April. Die Sommermonate brachten wieder normale bis überdurchschnittliche Mengen, ausgenommen in den östlichen Landesteilen, wo der Juli als beachtlich trocken bezeichnet werden muss. Schliesslich wurden die Monate September und November für die Südschweiz, der Oktober und Dezember für die Alpennordseite und das Wallis vielerorts sehr niederschlagsreich.

3. **Sonnenschein:** In manchen Regionen der Schweiz war die Besonnung merklich grösser als in den letzten Jahren. Eine relativ starke Bewölkung trat nur im Januar und nördlich der Alpen auch im Oktober auf. Sehr sonnig waren der Frühling und mindestens zwei Drittel des Herbstes. Im Sommer blieb die Zahl der Sonnenstunden nahe dem vieljährigen Durchschnitt, im August verschiedentlich sogar darunter.

## Wetterchronik 1982

### Winter (Dezember, Januar, Februar)

In den höheren Lagen der Alpennordseite kehrte der Winter 1981/82 rechtzeitig ein. Oberhalb 1400 mÜM lag schon anfangs Dezember eine Schneedecke von mehr als einem halben Meter. Bedeutende Schneefälle meldeten auch die Höhenstationen des Juras. Am 2. Dezember mussten 16 Pässe geschlossen werden und am 11. blockierten die ersten Lawinen des Winters die Strassen des Goms. Für die Niederungen brachte das unbeständige West- bis Nordwestwind-Wetter teils Regen, teils Schnee und zahlreiche Stürme. Nach eindrucksvollen Gewittern mit heftigen Böen, die in der Nacht vom 8. auf den 9. in verschiedenen Gebieten des Landes erheblichen Schaden anrichteten, führten ergiebige Schneefälle in den Morgenstunden des 9. zu massiven Verkehrsbehinderungen, hauptsächlich in der Nordostschweiz. Zu weiteren beträchtlichen Schneefällen mit Lawinenniedergängen kam es um die Monatsmitte. Am 15./16. musste die Bahnlinie Visp-Zermatt und die Südrampe der BLS vorübergehend geschlossen werden. In Randa warf eine niedergehende Lawine einen stehenden Zug der Brig-Visp-Zermatt Bahn aus den Schienen und verursachte grossen Schaden. Nach weiteren Schneefällen und verbreiteter Lawinengefahr musste am 20. auch die Schöllenen kurzzeitig gesperrt werden. Das Maiental blieb eine ganze Woche von der Umwelt abgeschnitten, ebenso der Urnerboden. Schnee, Glatt- und Kälte machten dem ganzen Land ordentlich zu schaffen. Am 21. brachte ein ungewohnt intensiver Schneefall sogar den Betrieb auf dem Flughafen von Genf-Cointrin zum Erliegen. Durch die Schneelast wurden vielerorts Treibhauddächer eingedrückt. Schliesslich erlebten die Bewohner der Niederungen – beiderseits der Alpen – wieder eine weisse

Weihnacht, was seit 1976 nicht mehr der Fall war. Auch im Januar blieb das Wetter ziemlich wechselhaft. Zu Beginn führten anhaltende Regenfälle und die durch das milde Wetter verursachte Schneeschmelze in der Westschweiz zu Überschwemmungen und Erdbeben. Im Kanton Waadt wurde vor allem die Ebene von Orbe, im Jura das Tal von St. Immer betroffen. Auf die Niederschläge folgte am 5./6. Januar ein kräftiger Temperaturrückgang mit Eisregen in der Westschweiz. Neue Schneefälle führten am 8. in Zürich und Luzern zu chaotischen Verkehrsverhältnissen. Die Schweiz lag zu dieser Zeit im Mischbereich zweier Luftmassen, nämlich Kaltluft von einem Hoch über Osteuropa und warmer feuchter Luft von einem Tief über dem Ostatlantik. Die über dem Land hin und her pendelnde Luftmassengrenze brachte extreme Gegensätze auf engem Raum. Beispielsweise wurden am 10. Januar in Bern +10 Grad, in Basel und in Zürich –6 Grad gemessen. Nach einer vorübergehenden Wetterberuhigung durch eine winterliche Hochdrucklage, behinderten neue, von starken Winden begleitete Schneefälle den Verkehr in den meisten Regionen der Schweiz. Am 29./30. erhielt der nördliche Alpenraum innerhalb 24 Stunden 70–110 cm Neuschnee. In Graubünden wurden dadurch mehrere Talschaften vom übrigen Kantonsteil abgeschnitten. Auf dem Weissfluhjoch erreichte die Schneedecke mit 295 cm einen neuen Höchstwert. Auch das Tessin meldete ausserordentliche Schneefälle. Anfangs Februar führte ein kräftiges Hoch zu einer merklichen Stabilisierung im bisherigen Wetterablauf. Der antizyklonale Einfluss brachte vor allem den Bergregionen sonnige und relativ milde Tage. Mit dem Durchgang eines Höhentrogs am 19. Februar

schien der Winter noch einmal zurück zu kehren. Neue Schneefälle behinderten besonders am 22. und 23. den Strassen- und Schienenverkehr im Mittelland. Über den ganzen Monat betrachtet blieben aber die Niederschlagsmengen im Februar stark defizitär.

#### *Frühling (März, April, Mai)*

Anfangs März wurde das vorwiegend antizyklonale Wetter des Februars von einer Westströmung abgelöst, die in mehreren Schüben feuchte und recht unterschiedlich temperierte Meeresluft in den Kontinent hinein führte. Dabei erreichte die Windstärke mehrmals sehr hohe Werte (z.B. am 11. März auf dem Chasseral bis 205 km/h). Durch orkanartige Böen entstanden in der Nacht vom 10. auf den 11. am Leitungsnetz der Bernischen Kraftwerke beträchtliche Schäden. Auf den Strassen verursachten umgestürzte Bäume zahlreiche und meist schwere Unfälle. Als Folge der häufig zyklonalen Wetterlage blieben die Berggebiete im März deutlich zu kalt, was den Abbau der winterlichen Schneedecke erheblich verzögerte. Noch am Monatsende gab es im Jura und in den Alpen sehr grosse Schneemengen. Während der ersten April-Woche lag die Schweiz in einer schwachen Südströmung, die milde Luft heranführte und der Alpennordseite überdurchschnittliche Temperaturen bescherte. Kurz vor Ostern (11., 12. April) erreichte ein erster Schub von Kaltluft die Gebiete nördlich der Alpen und senkte die Schneefallgrenze bis gegen 500 mÜM. Wenig später kam es auch in den übrigen Landesteilen zu einem markanten Temperaturrückgang. Die zweite Monatshälfte April blieb trotz reichlicher Besonnung im ganzen Land vorwiegend kühl. Ausserdem machte sich beiderseits der Alpen eine zunehmende Trockenheit bemerkbar. Ende April zeichnete sich eine Umstellung in der Grosswetterlage ab, die zu einer intensiven südwestlichen Höhenströmung über Mitteleuropa führte. Auf eine kurze Südföhnphase folgte ein neuer Vorstoss kühler Luftmassen bis zu den Alpen, der zahlreiche Gewitter und ergiebige Niederschläge auslöste. Am 6. Mai richtete ein schwerer Hagelschlag im Raum Lugano an den Reb- und Obstkulturen beträchtliche Schäden an. In der darauffolgenden Nacht kam es auch in ganz Graubünden zu heftigen Gewittern mit starken Regen- und Schneeschauern. In Arosa fielen innerhalb von 24 Stunden 34 cm Neuschnee. Nach dieser kühlen ersten Mai-Dekade kam es bis zum Monatsende zu einer fast kontinuierlichen Zufuhr von warmer Luft. Verbunden mit einer überdurchschnittlichen Besonnung erreichte die Temperatur zeitweise sommerliche Werte.

#### *Sommer (Juni, Juli, August)*

Das sonnige und sehr warme Wetter blieb im Juni vorerst erhalten, hingegen nahm die Gewittertätigkeit im Vergleich zum Vormonat deutlich zu. Auffallend viele dieser Gewitter waren von Hagelschlag begleitet. Auf der Alpennordseite entstanden vor allem am 4., 5., 6., 9. und 10. Juni zahlreiche Schäden. Nicht ganz unerwartet – nämlich zur Zeit der sogenannten Schafskälte – bereitete ein kräftiger Kaltlufteinbruch am 12./13. dem hochsommerlichen Wetter ein vorläufiges Ende. In weiten Teilen des Landes regnete es stundenlang und in den Bergen fiel Schnee bis gegen 1600 mÜM. Auch die Südschweiz wurde von heftigen Regenfällen heimgesucht. Im Mendrisiotto wurden die Gemüsekulturen auch durch Hagel stark in Mitleidenschaft gezogen. Die von der kräftigen Abkühlung ausgelösten Niederschläge kamen aber nicht ganz unerwünscht, denn das Frühjahr war mancherorts zu trocken ausgefallen und auch die erste Juni-Dekade hatte nur lokale Schauer gebracht. In der zweiten Monatshälfte herrschte eine Westströmung vor, welche nördlich der Alpen zu zahlreichen Regenfällen von gewittrigem Charakter führte. Wie der erste Sommermonat begann auch der zweite mit einer ausgesprochenen Wärmeperiode. Während aber im Juni schon nach der ersten Dekade eine markante Abkühlung erfolgte, dauerte die intensive Wärme im Juli bis weit in die zweite Monatshälfte hinein. In dieser Zeitspanne gab es immer wieder Gewitter mit Hagel.

Der Umschlag kam am 23. Juli mit dem Einbruch feuchtkühler Meeresluft. Während vier bis fünf Tagen fiel ausgiebiger Regen, der zuerst der nordwestschweizerischen Jurazone und dann von West nach Ost der übrigen Alpennordseite recht hohe Niederschlagsmengen brachte. Durch die anhaltenden Regenfälle kam es im Jura zu den schwersten Überschwemmungen seit 1973. Sehr stark betroffen wurden die Gemeinden Courroux und Lucelle sowie das Val Terbi. Der Passwang, der Scheltenpass und die Hauptstrasse Weggis–Vitznau mussten wegen Felssturz gesperrt werden. Im Kanton Solothurn verschütteten mehrere Erdbeben die Strassen bei Erschwil und Beinwil. An der Waadtländer Riviera, zwischen Vevey und Montreux, gerieten hunderte von Kellern unter Wasser. Zu einem weiteren Unwetter kam es am 31. Juli im Tessin. Der Hagelschlag erreichte hinsichtlich Ausdehnung und Intensität ein Ausmass wie es seit Jahren nicht mehr beobachtet wurde. Im August war der Wärmeüberschuss merklich kleiner als in den beiden Vormonaten, dafür gab es viele Regentage, teilweise mit beachtlichen Tagesmengen. Am 3. August liess ein heftiger Gewitterregen im Waldenburgerthal die Frenke über das Ufer treten, wodurch die Kantonsstrasse und die Bahnlinie unterbrochen wurde. Ein weiteres Unwetter führte am 6. in der Region Baden und im oberen Surbtal zu grossen Sturm- und Wasserschäden. Der 15. brachte den spektakulärsten Schadentag des ganzen Sommers. Ein Hagelsturm zog vom unteren Fricktal dem Rhein entlang über das Rafzerfeld, das Zürcher Weinland und den Seerücken bis zum Bodensee. Zusätzlich zum Hagel richteten orkanartige Windböen verheerende Schäden an. Am meisten betroffen wurden die Gebiete von Andelfingen, Kleinandelfingen, Dätwil, Adlikon und Humlikon. In Andelfingen wurde u.a. das Dach des Realschulhauses weggerissen und zerschmettert. Hoher Sachschaden entstand auch an der reformierten Kirche sowie weiteren Gebäuden. In den Wäldern und Obstgärten entwurzelte der Sturm zahlreiche Bäume. Am gleichen Tag zerstörten heftige Gewitterböen bei Le Landeron ein Festzelt. Das Unglück forderte ein Todesopfer sowie zahlreiche Verletzte. Grosse Schäden entstanden auch in der Innerschweiz (bes. Dallenwil), im Lukmaniergebiet und im Greyerzerland. In der Westschweiz wurden verschiedene Rebgemeinden zwischen Rolle und Aubonne verhagelt. Einen Tag danach, am 16. entlud sich ein starkes Gewitter mit Hagel über dem Münstertal. Die durch St. Maria fliessende Muranzina schwoll zu einem Wildwasser an, das zwei Brücken wegriss und im Dorf mehrere Keller und Ställe mit Geschiebe auffüllte. Während der Nacht vom 16. auf den 17. wütete ein Unwetter im Tessiner Malcantone, das beträchtlichen Sachschaden und umfangreiche Verkehrsbehinderungen zur Folge hatte. Nach einer vorübergehenden Wetterberuhigung und Wiedererwärmung drangen erneut kühlere Luftmassen in unser Land wodurch nochmals ergiebige Niederschläge ausgelöst wurden. Am Monatsende fiel in den Alpen Schnee bis auf etwa 1500 mÜM.

#### *Herbst (September, Oktober, November)*

Anfangs September weitete sich ein Ausläufer des Azorenhochs über Mitteleuropa bis zum Schwarzen Meer aus. Das sonnige und warme Herbstwetter blieb während mehr als zwei Wochen unverändert. Im Mittelland erreichten die Tagesmaxima 25, vereinzelt sogar 27 Grad. Wegen der starken Dünstrübung blieb die nächtliche Abkühlung durch Ausstrahlung gering. Zur Tagundnachtgleiche wurde das Hoch nach Süden verdrängt und von Westwind abgelöst. In der Nacht zum 27. September verursachte ein mit starken Niederschlägen verbundenes Sturmwetter im Tessin hohen Sachschaden. Betroffen wurde vor allem das Centovalli, das Verzasca- und das Blenio-tal. Im Oktober kam es zu einem allmählichen Wechsel von der milden Südwest- zu einer kühleren Nordwestströmung. Die in mehreren Schüben eindringende Kaltluft brachte häufig starke Bewölkung und Niederschläge. Am 6. Oktober schneite es in einzelnen Regionen der Schweiz bis auf 700 mÜM. Mancherorts lagen geknickte Bäume über den teilweise mit Schnee bedeckten Strassen. Es mussten auch mehrere Pässe geschlossen

werden. Die zweite Monatshälfte brachte wieder ruhigeres Herbstwetter mit Hochnebel, der sich nachmittags teilweise auflöste. Im Gegensatz zu den kühlen Niederungen herrschte in den Bergen sonniges und mildes Wetter. Der antizyklonale Einfluss war auch anfangs November noch sehr ausgeprägt. Dann aber verlagerte sich das Zentrum des europäischen Hochs von Skandinavien zum Balkan, während eine ursprünglich schwache Wellenstörung vor der spanischen Nordwestküste zu einem Sturmtief heranwuchs. In der Folge kam es im Alpenraum am 7. und 8. November zu einem Föhnsturm von aussergewöhnlicher Intensität. Mit Windgeschwindigkeiten von 130–160 km/h verursachte der Sturm in den Tälern der Alpen-nordseite und im Wallis gewaltige Schäden (über 30 Mio. Franken). Vom Genfersee bis zum St.Galler Rheintal wurden Dächer abgedeckt, Bäume und Leitungsmasten umgelegt und an zahlreichen Orten der Strassen- und Schienenverkehr unterbrochen. Indirekt, d.h. durch Kurzschluss, führte der Föhnsturm auch zu Waldbränden, so im Reuss- und Rhonetal sowie am Brünig. In der zweiten und dritten November-Dekade blieb das Wetter ziemlich wechselhaft mit häufigem Südföhn, der

vor allem in den östlichen Landesteilen die Zahl der Sonnenstunden merklich vermehrte.

Wie die Schweizerische Hagelversicherungs-Gesellschaft in Ihrem Geschäftsbericht mitteilt, brachte das Jahr 1982 wieder eine grössere Schadenbelastung als die vorangegangenen Jahre. Für Hagelschäden wurden total 33,1 Mio. Franken (Vorjahr 8,9 Mio.) ausbezahlt. In der Landwirtschaft waren die Erträge unterschiedlich. So wurde beim Futtergetreide ein deutlich besseres Ernteergebnis erzielt als im Vorjahr. Weniger erfreulich war die Situation beim Brotgetreide. Die unmittelbar vor der Ernte einsetzende Regenperiode hatte zur Folge, dass rund 50 Prozent nur noch als Auswuchsgetreide abgeliefert werden konnte. Um 7 Prozent höher als im Vorjahr fiel die Rapsernte aus. Bei den Kartoffeln vermochten nur die frühen Sorten zu befriedigen, während bei den späten durch die häufigen Niederschläge im Sommer eine seit Jahren nicht mehr beobachtete Knollenfäule auftrat. Die mengenmässig guten Zuckerrüben-erträge wiesen einen verhältnismässig tiefen Zuckergehalt auf. Beim Tafelobst reiften Rekordmengen heran. Die Weinernte war die grösste seit 1900.

## STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1982

(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std.)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen

Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinung	Beginn	GMT Ende	Dauer	Bemerkungen
3.1.	Nebensonne	0935	1020	45 Min	
4.2.	Halo	1135	1330	1 Std 55 Min	
6.2.	Halo	1140	1200	20 Min	schwach
7.2.	Halo	2100	2400	3 Std	
8.2.	Halo	0000	0100	1 Std	
28.2.	Halo	0700	0800	1 Std	mässig
28.2.	Nebensonne	0645	0730	45 Min	stark
12.3.	Halo	0800	0900	1 Std	
18.3.	Halo	0845	1000	1 Std 15 Min	
25.3.	Halo	0915	1000	45 Min	schwach
25.3.	Nebensonne	0915	1015	1 Std	schwach
28.3.	Halo	1000	1030	30 Min	
3.4.	Halo	2215	2400	1 Std 45 Min	
4.4.	Halo	0000	0100	1 Std	
4.4.	Halo	2135	2200	25 Min	
5.4.	Halo	1400	1700	3 Std	mässig
5.4.	Gegensonne	1530	1700	1 Std 30 Min	mässig
5.4.	Halo	2100	2400	3 Std	mässig
6.4.	Halo	0000	0125	1 Std 25 Min	mässig
6.4.	Halo	1340	1420	40 Min	schwach
8.4.	Halo	0715	1100	3 Std 45 Min	mässig
10.4.	Halo	1145	1235	50 Min	mässig
10.4.	Nebensonne	1500	1600	1 Std	mässig
17.4.	Halo	1000	1320	3 Std 20 Min	
8.5.	Halo	1030	1600	5 Std 30 Min	mässig
12.5.	Halo	1320	1600	2 Std 40 Min	
12.5.	Nebensonne	1530	1640	1 Std 10 Min	
16.5.	Halo	1415	1600	1 Std 45 Min	
18.5.	Halo	0610	0800	1 Std 50 Min	schwach
15.6.	Nebensonne	1815	1835	20 Min	
20.6.	Nebensonne	1700	1750	50 Min	
20.6.	Nebensonne	1810	1840	30 Min	
22.6.	Halo	0735	0855	1 Std 20 Min	
22.6.	Halo	1100	1300	2 Std	
26.6.	Regenbogen	1715	1730	15 Min	mässig
2.7.	Nebensonne	0355	0410	15 Min	mässig
5.7.	Nebensonne	1710	1840	1 Std 30 Min	
6.7.	Halo	0805	0840	35 Min	
29.7.	Halo	1240	1600	3 Std 20 Min	mässig
1.8.	Halo	2100	2300	2 Std	mässig
2.8.	Halo	0800	0855	55 Min	
22.8.	Nebensonne	1710	1755	45 Min	
24.9.	Halo	1030	1300	2 Std 30 Min	mässig
5.10.	Halo	1030	1130	1 Std	schwach
16.11.	Halo	1300	1330	30 Min	mässig

## Gewitter- und Hagelstatistik

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Gewitter 1982

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt  
und weiteren Gewitterbeobachtern

25

Region	Anzahl der Stationen	J. 12	F. 8	März											April					Mai										
				1	2	11	12	13	18	20	23	28	29	30	31	1	2	8	20	24	29	6	9	10	16	17				
Juranordfuss	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3		
Jura	West	12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	
	Ost	12	-	-	1	-	1	3	-	-	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	4	
	Total	24	-	-	1	-	1	3	2	-	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	
Mittelland	westliches	22	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	zentrales	27	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	
	östliches	28	-	-	-	2	4	-	1	2	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	2	-	
	Total	77	-	-	3	2	8	-	1	2	-	1	2	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	5	1	
Alpenordhang	westlicher	21	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	zentraler	16	-	-	-	2	-	1	1	2	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	
	östlicher	15	2	1	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	52	2	1	1	-	4	3	2	2	2	-	-	7	-	1	-	4	8	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	1
Wallis	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Nord- und Mittelbünden Engadin		14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	2
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Total	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Alpensüdseite	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	3	4
Total der Einzeltage		2	1	5	2	14	6	5	4	3	2	5	17	2	4	1	7	8	1	4	2	22	13	4	7	20				
Total des Monats		2	1	69											23															
Anzahl der Tage		1	1																											

Region	Anzahl der Stationen	Juli																	August								
		4	6	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28	30	31	2	3	5	6	7	8	13
Juranordfuss		-	-	-	-	-	2	4	3	2	-	-	4	2	3	2	-	-	2	-	1	3	2	5	-	-	4
Jura	West	-	-	-	-	4	-	1	6	7	-	-	6	5	7	3	-	-	-	-	7	3	3	5	-	1	7
	Ost	-	-	-	-	-	-	8	4	6	-	-	3	6	4	5	-	-	1	-	-	5	-	5	-	-	5
	Total	-	-	-	-	4	-	9	10	13	-	-	9	11	11	8	-	-	1	-	-	7	8	3	10	-	1
Mittelland	westliches	1	1	-	-	1	1	4	5	9	-	-	11	13	10	7	-	-	2	2	5	4	3	8	1	-	7
	zentrales	-	1	-	-	-	3	4	6	12	-	-	1	15	10	12	-	-	5	6	-	13	3	10	5	-	14
	östliches	-	-	-	1	-	8	7	15	14	1	-	-	1	5	10	1	-	3	2	-	8	10	17	-	-	15
	Total	1	2	-	1	1	12	15	26	35	1	-	12	29	25	29	1	-	10	10	5	25	16	35	6	-	36
Alpenordhang	westlicher	1	5	1	-	7	2	1	15	15	2	-	-	11	17	10	1	1	2	12	4	10	6	7	-	-	15
	zentraler	2	3	-	4	1	5	9	12	6	2	-	4	1	7	8	-	-	7	14	-	8	8	4	-	-	8
	östlicher	-	3	-	-	-	5	7	8	6	2	1	-	1	1	3	-	-	-	6	-	8	4	2	-	-	8
	Total	3	11	1	4	8	12	17	35	27	6	1	4	13	25	21	1	1	9	32	4	26	18	13	-	-	31
Wallis	3	-	-	-	1	1	-	5	5	-	1	2	4	4	3	-	2	1	7	4	2	-	-	-	-	-	6
Nord- und Mittelbünden Engadin		6	5	-	-	4	2	1	8	4	-	5	1	7	5	8	1	-	2	12	-	6	1	5	-	-	9
		3	2	-	3	1	2	1	5	2	4	-	-	3	1	4	3	-	-	3	-	3	-	2	-	-	2
	Total	9	7	-	3	5	4	2	13	6	4	5	1	10	6	12	4	-	2	15	-	9	1	7	-	-	11
Alpensüdseite	4	-	-	-	13	3	2	13	12	6	6	1	5	7	9	5	2	2	15	1	13	5	11	3	-	9	
Total der Einzeltage		20	20	1	8	32	34	49	105	100	17	13	33	74	81	84	11	5	27	79	22	86	45	81	9	1	109
Total des Monats		846																									
Anzahl der Tage																			21								

57  
11.2

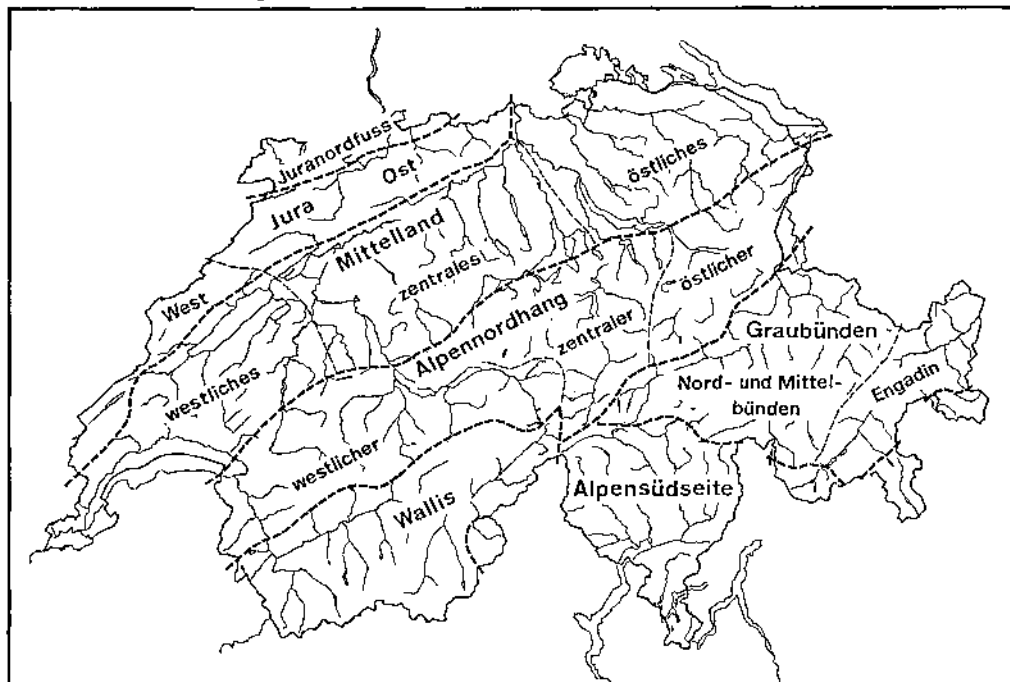




# Gewitter 1982

Region	Jan.	Feb.	Marz	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss	-	-	2	2	10	22	24	24	14	2	-	4	104
Jura													
West	-	-	2	-	14	77	41	45	16	5	1	11	212
Ost	-	-	13	1	25	39	37	36	16	3	3	7	180
Total	-	-	15	1	39	116	78	81	32	8	4	18	392
Mittelland													
westliches	-	-	2	-	17	68	71	57	19	7	-	13	254
Zentrales	-	-	8	-	47	133	76	104	27	6	-	11	412
östliches	-	-	16	4	18	103	72	131	15	2	-	12	373
Total	-	-	26	4	82	304	219	292	61	15	-	36	1039
Alpennordhang													
westlicher	-	-	4	5	20	102	125	93	29	6	1	8	393
zentraler	-	-	12	1	16	71	92	69	25	1	1	4	292
östlicher	2	1	6	8	15	55	48	54	30	4	1	2	226
Total	2	1	22	14	51	228	265	216	84	11	3	14	909
Wallis	-	-	-	-	3	23	42	29	7	-	-	-	104
Nord- und Mittelbünden													
Engadin	-	-	-	-	19	48	73	48	27	2	-	-	217
Total	-	-	-	-	2	27	37	18	5	-	-	2	91
Total	-	-	-	-	21	75	110	66	32	2	-	2	308
Alpensüdseite	-	-	4	2	27	90	108	88	54	5	-	-	378
Total der Monate	2	1	69	23	233	858	846	796	284	43	7	74	3236
Anzahl der Tage	1	1	12	6	17	23	21	16	12	8	3	5	125

## Gebietseinteilung



### Hagelfälle in der Schweiz 1982

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Kanton	Mai											Juni																
	4	6	7	9	17	18	19	20	21	23	24	30	31	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1	15	-	17	2	5	4	-
Appenzell	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Basel	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bern	1	-	-	-	6	6	2	-	1	-	-	1	-	-	3	28	6	2	-	6	11	21	3	3	-	1	-	-
Fribourg	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Gallen	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	1	1	-	8	-	-	-	-
Genève	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzern	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	-	-	-	10	10	1	2	-	10	2	-	-
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	3	1	-	-	1	-	1	1
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	2	4	1	-	2	-	-	-	-	-
Solothurn	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1
Ticino	2	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	7	1	-	-	1	2	-	-	19	-	-	-	-
Thurgau	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	5	1	-	-	21	1	9	-	-	-	1	1
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	-	-	-	-	-	3	-	1	3	-	-	-	16	5	4	-	-	-	26	5	-	2	1	-	-	-	-
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	37	35	2	2	9	19	3	22	1	2	1	1	1
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-
Total	3	4	3	1	2	14	6	10	1	2	5	2	7	5	21	83	99	58	3	17	70	102	9	67	23	22	9	5
monatlich	60												787 g.M.															

Kanton	Juni (Forts.)										Juli																			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	1	2	3	4	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Aargau	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	2	51	6	9	-	-	3	1	1	19	-	-	-	
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Basel	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	9	-	-	2	-	-	-	-	-	
Bern	1	-	1	2	22	1	-	1	-	-	1	-	-	1	2	8	10	30	3	-	12	17	18	23	3	2	-	-	-	
Fribourg	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	1	9	3	4	1	-	-	-	-	
St. Gallen	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Graubünden	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	7	2	-	1	27	4	-	-	-	-	-	3	
Luzern	-	1	-	1	32	3	1	2	1	3	1	-	-	-	3	29	24	14	-	-	1	1	4	5	-	-	-	-	-	
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	4	-	-	2	9	2	2	-	-	-	-	-	
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Solothurn	-	-	-	4	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-	6	1	4	1	-	1	-	-	-	
Ticino	-	-	-	13	17	-	-	23	1	-	-	-	-	-	15	4	1	-	3	2	1	-	1	-	10	1	-	-	-	
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	1	-	-	21	3	4	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Unterwalden	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	-	2	1	19	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	32	6	-	2	22	28	22	16	5	-	-	-	-	
Wallis	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	9	12	1	29	1	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
Zug	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Total	4	1	3	5	106	29	1	7	27	11	1	5	37	2	2	18	53	121	105	122	8	6	86	71	57	86	10	6	6	
monatlich	787 g.M.										937 g.M.																			

Hagelfälle in der Schweiz 1982 (Fortsetzung)

Kanton	Juli (Forts.)					August																							
	26	27	28	30	31	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	14	15	16	17	19	20	21	23	24	25	26	27	
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	18	1	-	1	-	-	-	35	17	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bern	-	1	1	-	-	-	-	-	-	12	10	4	-	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	17	38	1	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-
St. Gallen	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	1	1	8	-	1	-	-
Genève	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graubünden	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuchâtel	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ticino	1	-	-	11	112	1	9	20	3	2	2	-	1	-	-	3	-	-	1	4	1	21	1	-	1	-	-	1	
Thurgau	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	54	1	-	-	-	-	2	12	1	2	-	-
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaud	-	1	-	-	-	-	25	8	2	1	13	4	-	-	-	-	2	35	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zürich	-	-	-	-	-	-	-	5	1	3	8	-	-	-	-	-	45	1	-	-	-	-	-	2	11	1	2	-	-
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	2	2	14	122	1	44	39	8	75	60	9	1	1	1	9	3	236	97	6	2	21	2	7	38	2	10	1	
monatlich	937 g.M.					675 g.M.																							

Kanton	Aug. F.		September													O.	Summe
	30	31	1	4	5	6	7	17	20	21	22	26	15				
Aargau	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	236			
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11			
Basel	-	-	-	2	-	-	-	7	-	-	1	-	50				
Bern	-	-	-	9	-	-	7	-	1	-	-	-	319				
Fribourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122				
St. Gallen	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	60				
Genève	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24				
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26				
Jura	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	83				
Luzern	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	205				
Neuchâtel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36				
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26				
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24				
Solothurn	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	59				
Ticino	1	1	1	1	-	6	3	-	-	-	-	3	351				
Thurgau	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	194				
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28				
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Vaud	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	339				
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
Zürich	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	285				
Zug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26				
Total	1	1	1	1	12	10	3	8	10	4	1	5	1	2515			
monatlich	675 g.M.		55													1	

# Hagelschlag 1982

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt  
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region	Mai							Juni											
	6	9	10	16	18	19	31	4	5	6	7	8	9	10	12	22	23	26	29
Juranordfuss	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	1	-	1	-	-	-
	Ost	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	1	3	-	1	-	1	-	-
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	zentrales	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-
	östliches	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Total	-	1	-	-	2	2	-	1	3	-	-	1	1	4	2	1	-	1	-
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	zentraler	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	1	3	-	-	-	-	1
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nord- und Mittelbünden Engadin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Alpensüdseite	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Total der Einzeltage	3	1	1	1	2	2	2	1	5	4	1	5	4	5	2	2	4	2	1
Total des Monats	12							36											
Anzahl der Tage	7							12											

Region	Juli													August					
	3	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	31	2	3	6	13	15
Juranordfuss	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
	Ost	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	Total	-	-	1	-	3	3	2	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1
	zentrales	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	östliches	2	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6
Total	3	-	-	1	1	2	3	-	-	1	1	1	-	2	-	5	1	7	
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	zentraler	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	östlicher	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	1	-	3	3	2	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Wallis	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nord- und Mittelbünden Engadin	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Alpensüdseite	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	
Total der Einzeltage	3	1	2	5	9	8	8	2	1	2	2	2	2	5	2	2	5	1	8
Total des Monats	52													39 g.M.					
Anzahl der Tage	14													11 g.M.					

# Hagelschlag 1982

( Fortsetzung )

Region	August						September						Dez.	Summe
	16	17	20	24	26	31	6	17	18	20	21	26	10	
Juranordfuss	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
Jura	West	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	19
	Ost	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11
	Total	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	30
Mittelland	westliches	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	21
	zentrales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	östliches	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	2	26
	Total	2	1	1	3	1	-	-	-	-	1	1	4	61
Alpenord- hang	westlicher	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	11
	zentraler	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	östlicher	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9
	Total	3	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	30
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
Nord- und Mittelbünden Engadin		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Total	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Alpensüdseite	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	14	
Total der Einzeltage	12	1	1	4	2	1	3	1	1	1	1	2	5	153
Total des Monats	39 g.M.						9						5	153
Anzahl der Tage	11						6						1	51

# Niederschlag Monats- und Jahressummen 1982 Précipitations Sommes mensuelles et annuelles 1982

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:

<p>≥ .1 0,1 mm und mehr/ et plus ≥ .3 0,3 mm und mehr/ et plus ≥ 5 5,0 mm und mehr/ et plus ≥ 10 10,0 mm und mehr/ et plus</p>	<p>≥ 20 20,0 mm und mehr/ et plus ≥ 50 50,0 mm und mehr/ et plus ≥ 100 100,0 mm und mehr/ et plus Niederschlag/ de précipitations</p>
--	---

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
<b>A. RHEINGEBIET</b>																			
<b>1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE</b>																			
20 SEDRUM	1396	136	12	90	28	61	92	68	146	185	79	75	51	1023	1227	83	74	26	9
60 DISENTIS	1180	131	5	65	15	101	108	58	140	162	80	83	37	985	1245	79	78	26	9
100 TRUN	860	174	12	65	17	104	149	81	112	216	69	91	66	1156	1280	90	95	6	9
120 TAVANASA	800	170	12	62	16	110	145	68	119	188	62	78	66	1096	1100	100	76	6	9
140 PANIX	1300	184	28	94	38	119	191	99	159	178	95	96	83	1364	1350	101	59	6	9
160 VRIN	1460	96	5	67	10	73	178	87	165	212	71	76	57	1097	1181	93	72	6	9
180 RUMEIN(IGELS)	1200	115	8	67	11	107	190	76	173	200	73	86	64	1170	1160	101	75	26	9
190 ZERVREILA	1738	107	9	90	18	104	183	113	198	249	100	116	77	1364	1265	108	94	26	9
200 VALS	1253	80	4	56	11	100	158	102	189	253	86	143	69	1251	1070	117	106	26	9
220 JLANZ	707	112	5	59	7	70	175	51	127	162	53	85	70	976	949	103	66	26	9
240 SAFIEN PLATZ	1300	107	5	69	12	90	195	123	194	161	66	80	68	1170	1118	105	58	31	8
260 FLINS	1050	191	12	109	27	93	190	91	170	170	67	103	83	1306	1213	108	72	29	1
280 HINTERRHEIN	1619	54	4	51	5	185	183	133	235	228	150	211	63	1502	1700	88	86	26	9
290 SPLUEGEN-DORF	1460	78	6	79	12	203	186	151	241	239	104	183	92	1574	1427	110	100	26	9
300 AVERS AM BACH	1960	43	4	72	8	98	205	108	228	133	92	136	58	1185	1100	108	62	31	8
320 INNERFERRERA	1475	51	4	60	5	121	202	117	236	234	100	123	91	1344	1244	108	81	26	9
340 ANDEER	1085	74	4	47	4	98	189	120	177	221	62	76	51	1123	982	114	81	26	9
360 THUSIS	687	68	5	49	4	103	161	100	182	160	57	67	50	1006	947	106	60	6	9
380 BIVIO	1770	75	5	65	14	81	182	99	173	120	100	127	91	1132	1193	95	43	11	6
420 SAVOGNIN	1205	79	1	34	7	104	170	121	170	89	65	77	60	977	943	104	65	31	8
440 WEISSFLUHOCH	2540	208	12	107	47	119	287	159	208	90	59	74	107	1477	1161	127	73	29	1
450 DISCHMA	1710	106	5	59	18	58	128	92	188	60	46	62	66	888	-	-	51	29	1
460 DAVOS	1590	134	4	47	16	63	195	93	175	69	40	60	62	958	1007	95	60	29	1
475 MONSTEIN	1588	115	3	56	10	90	200	101	209	76	69	64	72	1065	-	-	62	31	8
490 LATSCH	1585	110	6	59	10	93	174	117	198	77	75	72	65	1056	-	-	66	31	8
500 FILISUR	1030	85	5	29	5	91	172	81	185	84	62	61	50	910	859	106	63	31	8
510 ALVANEU	1178	97	4	50	6	101	212	111	191	99	65	73	68	1077	-	-	62	31	8
520 LENZERHEIDE	1400	108	9	69	11	97	229	104	204	139	63	61	80	1174	980	120	67	31	8
540 TIEFENKASTEL	885	65	1	23	6	84	172	94	201	112	60	57	48	923	855	108	73	31	8
565 ROTHENBRUNNEN	622	91	2	47	11	108	156	99	170	124	58	47	64	977	849	115	58	6	5
580 TAMINS	680	150	9	60	15	105	173	96	187	153	59	64	89	1160	1020	114	56	31	8
600 AROSA	1847	179	12	90	24	106	223	156	214	141	61	87	98	1391	1330	105	77	29	1
620 TSCHIERTSCHEN	1375	128	13	58	12	96	215	87	207	165	63	72	76	1192	1076	111	59	31	8
640 CHUR	586	136	4	28	14	60	147	72	148	102	38	46	46	841	723	116	56	29	1
660 KLOSTERS(AEUJA)	1200	206	12	104	36	91	250	101	195	88	59	83	95	1320	1295	102	85	29	1
700 SCHIERS	682	162	10	54	24	90	197	60	161	125	51	63	75	1072	1022	105	51	26	6
720 SEEWIS DORF	940	172	10	71	33	95	219	85	170	135	66	72	96	1224	1267	97	56	26	9
740 PLANTANOF LQU.	530	138	11	51	38	68	166	94	160	118	52	60	67	1023	1036	99	51	26	9
760 VAETTIS	948	128	11	63	22	66	174	84	187	123	51	61	65	1035	1069	97	54	26	9
780 BAD RAGAZ	496	107	9	41	26	59	131	76	142	119	38	43	50	841	843	100	48	26	9
800 SARGANS	500	203	23	79	58	77	182	101	155	162	72	72	81	1265	1286	98	75	26	9
820 SEVELEN	460	215	12	59	45	62	185	84	168	154	58	75	64	1181	1069	110	74	29	1
830 VADUZ EW.SAMINA	457	118	5	34	26	47	165	80	150	145	46	35	39	890	-	-	71	26	9
860 SCHAAN (U.AU) FL	444	187	13	45	38	46	171	77	182	155	52	55	51	1072	1080	99	80	26	9
880 SAKERRIET	436	176	12	54	47	72	179	87	170	172	51	64	66	1150	1300	88	87	26	9
901 MALBUN FL	1610	187	18	122	48	89	256	161	233	212	94	51	82	1553	-	-	76	26	9
920 ALTSTAETTEN SG	474	242	27	82	109	94	173	106	176	179	77	52	122	1439	1302	111	73	26	9
940 WIDMAU	404	161	23	52	83	56	156	102	209	154	41	51	71	1159	1103	105	71	26	9
961 EGGEN	925	204	29	68	102	86	197	157	210	165	69	54	124	1465	1500	98	70	26	7
980 HEIDEN	811	235	28	74	101	98	201	213	190	174	97	71	129	1611	1386	116	103	26	7
<b>2. BODENSEE BIS BASEL</b>																			
1017 TANNE-WALD	1075	152	24	67	99	96	185	185	217	175	70	50	83	1403	-	-	93	26	7
1018 EGGERSRIET	830	182	28	63	97	81	192	203	215	149	62	60	92	1424	-	-	85	26	7
1025 TROGEN	940	192	31	67	94	84	196	150	205	159	74	55	92	1399	-	-	59	26	7
1030 ST.GALLEN	664	167	22	56	70	76	162	124	196	100	64	58	78	1173	1300	90	44	26	7
1050 ARBON	400	151	20	35	55	54	124	150	150	92	60	41	82	1014	985	103	59	26	7
1070 AMRISWIL	450	162	31	50	54	68	139	122	175	76	96	57	99	1129	946	119	42	29	1
1080 GUETTINGEN	438	138	17	46	41	44	122	146	131	69	110	45	90	999	919	109	49	6	10
1090 ALTNAU	471	147	23	53	40	46	121	157	130	67	123	60	102	1069	919	116	57	6	10
1130 WOLFSBERG	514	138	26	90	37	56	130	133	134	54	155	64	154	1171	-	-	64	6	10
1150 HAIDENHAUS	694	129	17	63	31	39	117	137	119	49	111	55	120	987	960	103	42	24	7
1160 STECKBORH	398	116	16	66	29	38	114	126	105	42	129	51	115	947	850	111	48	6	10
1180 ESCHENZ	428	120	14	82	29	35	157	102	115	34	153	58	118	1017	887	115	61	6	10
1220 BUCH SH	425	104	16	70	18	39	158	137	137	42	158	57	132	1068	785	136	62	6	10
1240 DIESSENHOFEN	398	106	15	75	24	51	129	140	123	41	135	64	140	1043	905	115	47	24	7
1260 LDHN SH	623	107	12	72	16	52	117	190	113	42	137	48	152	1058	855	124	69	24	7
1280 MERISHAUSEN	572	102	17	83	18	64	117	192	94	32	117	39	139	1014	910	111	73	24	7
1300 SCHAFFHAUSEN	457	97	7	63	19	50	110	131	83	44	121	47							



NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1	≥.32	5	≥10	≥20	≥50	≥100
<b>A. RHEINGEBIET</b>																							
<b>1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE</b>																							
20 SEDRUN	1396	8	6	17	6	10	18	13	17	8	11	10	10	134	130	4	188	162	55	28	10	2	0
60 DISENTIS	1180	10	2	14	5	10	14	11	15	8	10	10	8	117	125	-8	165	142	56	29	11	1	0
100 TRUN	860	10	4	10	5	10	17	12	14	7	11	10	11	121	123	-2	167	153	62	31	13	3	0
120 TAVANASA	800	10	4	11	5	11	15	15	15	10	11	10	10	127	122	5	159	149	55	27	13	3	0
140 PANIX	1300	15	7	14	10	12	22	18	22	11	14	13	12	170	139	31	172	172	82	36	14	3	0
160 VRIN	1460	10	1	10	5	7	17	15	16	9	11	10	8	119	121	-2	138	138	56	33	13	2	0
180 RUMEIN(IGELS)	1200	11	3	10	4	7	14	14	16	8	12	11	12	122	116	6	145	136	57	38	15	4	0
190 ZERVREILA	1738	9	4	12	5	10	17	13	16	8	11	10	11	126	-	-	180	155	67	43	14	3	0
200 VALS	1293	9	1	11	5	7	14	12	16	8	12	12	10	117	115	2	185	140	60	35	14	4	1
220 JLAMZ	707	9	2	10	3	7	16	12	15	5	11	9	10	109	111	-2	140	129	50	31	15	2	0
240 SAFIEN PLATZ	1300	11	2	11	3	8	17	12	15	8	10	11	10	118	125	-7	162	142	63	35	11	4	0
260 FLIMS	1050	11	4	14	8	9	18	16	17	6	12	8	12	135	129	6	162	161	64	40	18	3	0
280 HINTERRHEIN	1619	6	1	12	2	11	13	15	15	9	12	13	7	116	131	-15	168	145	65	40	28	4	0
290 SPLUEGEN-DORF	1460	10	1	13	4	7	15	13	16	7	11	15	7	119	123	-4	166	154	65	46	27	4	0
300 AVERS AM BACH	1960	9	2	15	2	8	13	13	15	9	15	10	7	118	119	-1	164	142	61	37	18	1	0
320 INNERFERRERA	1475	7	2	13	3	8	14	11	15	8	13	12	8	114	113	-1	155	143	60	40	20	4	0
340 ANDEER	1085	9	2	9	2	8	16	12	14	6	8	9	8	103	104	-1	128	123	53	34	16	3	0
360 THUSIS	687	8	2	9	2	8	16	12	11	6	7	9	8	98	104	-6	122	114	53	27	14	3	0
380 BIVIO	1770	10	3	12	3	9	13	12	15	10	14	11	9	121	138	-17	169	154	66	31	18	0	0
420 SAVOGHIN	1205	11	0	7	2	7	13	14	14	7	8	9	7	99	111	-12	147	123	55	28	14	2	0
440 WEISSFLUHJOCH	2540	16	4	17	11	14	19	19	16	6	15	8	14	159	138	21	208	188	82	51	17	3	0
450 DISCHMA	1710	12	2	13	5	9	15	16	14	5	9	8	12	120	-	-	159	153	54	27	8	1	0
460 DAVOS	1590	11	2	8	3	11	14	14	14	5	6	6	13	107	126	-19	167	148	57	28	9	1	0
475 MONSTEIN	1588	10	2	9	3	10	15	16	16	7	10	8	10	116	-	-	134	133	61	36	12	2	0
490 LATSCH	1585	9	3	11	3	9	14	17	16	8	11	8	9	118	-	-	157	138	64	33	12	2	0
500 FILISUR	1030	9	2	8	1	7	15	11	11	6	9	8	8	95	110	-15	124	113	50	30	11	1	0
510 ALVANEU	1178	10	2	9	2	9	14	15	12	5	10	8	10	106	-	-	147	137	53	35	15	1	0
520 LENZERHEIDE	1400	10	4	14	4	9	14	13	12	7	10	7	11	115	113	2	126	126	57	32	19	3	0
540 TIEFENKASTEL	885	8	0	8	1	6	12	13	13	6	7	5	7	86	104	-18	129	119	44	26	15	1	0
565 ROTHENBRUNNEN	622	11	1	9	3	9	16	10	11	6	7	8	6	97	108	-11	117	106	50	30	15	2	0
580 TAMINS	680	11	3	10	4	9	15	11	14	8	12	8	8	113	123	-10	161	137	64	30	16	2	0
600 AROSA	1847	14	5	12	6	9	19	14	15	7	12	8	14	135	141	-6	191	164	71	45	17	2	0
620 TSCHIERTSCHEN	1375	13	4	12	5	8	18	11	13	7	9	8	9	117	127	-10	140	134	61	37	15	3	0
640 CHUR	586	11	1	7	4	8	14	10	13	6	5	5	5	89	108	-19	142	126	48	22	14	1	0
660 KLOSTER(STAEUJA)	1200	12	5	14	7	10	17	12	14	5	10	7	13	126	140	-14	175	154	72	45	17	1	0
700 SCHIERS	682	16	4	9	5	9	16	11	13	7	11	8	12	121	125	-4	176	146	58	31	15	1	0
720 SEEWIS DORF	940	16	5	11	7	9	17	14	14	6	13	7	14	133	139	-6	163	158	65	38	15	1	0
740 PLANTAHOF LQU.	530	14	3	11	6	7	12	12	14	5	10	7	13	114	121	-7	143	134	56	31	14	1	0
760 VAETTIS	948	13	4	11	5	6	15	13	14	6	10	8	10	115	128	-13	150	129	60	31	13	1	0
780 BAD RAGAZ	496	11	2	10	8	9	14	12	14	7	11	7	10	115	122	-7	157	131	58	22	8	0	0
800 SARGANS	500	15	5	12	10	11	16	13	17	7	10	7	15	138	138	0	155	154	82	31	15	3	0
820 SEVELEN	460	15	4	10	8	7	15	11	15	7	11	7	11	121	126	-5	156	145	77	33	11	2	0
830 VADUZ EW.SAMINA	457	11	2	9	6	8	15	11	15	5	9	7	10	108	-	-	149	133	56	24	9	1	0
860 SCHAAN (U.AU) FL	444	14	4	10	8	9	17	14	15	8	10	7	12	128	127	-1	168	153	62	29	11	3	0
880 SAXERRIET	436	14	4	13	8	9	17	12	15	8	12	7	13	132	135	-3	155	149	65	35	12	2	0
901 MALBUH FL	1610	18	5	14	12	9	18	14	15	8	13	7	14	147	-	-	191	178	92	51	18	2	0
920 ALTSTAETTEN SG	474	17	6	14	9	14	16	9	17	6	11	8	14	141	141	0	186	170	82	47	18	2	0
940 WIDNAU	404	14	5	13	9	11	17	10	18	8	9	8	13	135	135	0	187	164	63	39	12	1	0
961 EGGEN	925	17	7	12	10	12	18	9	18	6	12	8	15	144	150	-6	172	169	87	47	21	2	0
980 HEIDEN	811	17	5	14	11	13	16	10	20	7	12	8	13	146	152	-6	199	175	92	46	18	5	1
<b>2. BODENSEE BIS BASEL</b>																							
1017 TANNE-WALD	1075	16	6	13	10	13	17	11	17	6	11	8	15	143	-	-	168	166	79	49	19	3	0
1018 EGGERSDRIET	830	16	6	12	12	14	18	12	17	7	12	8	15	149	-	-	178	176	82	49	18	3	0
1025 TRÖGEN	940	16	7	14	10	14	16	10	17	6	12	8	14	144	-	-	205	182	84	43	15	3	0
1030 ST.GALLEN	664	14	5	13	9	14	16	12	18	5	12	8	12	138	146	-8	188	171	74	41	12	0	0
1050 ARBON	400	13	5	11	9	11	13	13	16	6	10	8	12	127	131	-4	170	155	65	32	6	1	0
1070 AMRISWIL	450	13	5	12	10	12	17	11	18	6	12	10	14	140	130	10	208	169	70	36	12	0	0
1080 GUETTINGEN	438	14	3	12	7	10	13	13	14	6	12	9	12	125	-	-	174	152	65	33	8	0	0
1090 ALTNAU	471	13	6	14	8	11	14	13	15	6	13	10	11	134	126	8	162	154	67	35	10	1	0
1130 WOLFSBERG	514	13	7	15	7	11	15	11	15	6	14	11	15	140	-	-	184	164	75	43	11	1	0
1150 HAIDENHAUS	694	10	4	16	6	11	15	13	15	5	12	10											

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
1460 LAUFENBURG	323	203	15	93	28	88	163	152	115	73	133	97	184	1394	1126	124	49	24	7
1480 WITTHAU	404	161	18	72	34	96	150	121	125	61	160	88	135	1221	1019	120	52	24	7
1500 FRICK	338	173	14	77	34	77	140	114	119	70	161	85	148	1212	1044	116	48	24	7
1520 MOEHLIN	305	153	20	88	25	86	139	151	126	67	176	75	161	1267	1007	126	54	24	7
1540 BREITENHOF	555	160	31	84	34	102	170	145	124	86	145	66	141	1288	1070	120	63	24	7
1550 WINTERSINGEN	424	167	28	92	31	109	188	137	137	94	143	65	143	1334	1055	126	65	24	7
1560 RHEINFELDEN	271	159	21	93	28	80	124	136	115	75	158	61	149	1199	968	124	51	24	7
1570 OLTINGEN	590	165	25	83	42	98	199	175	206	68	168	101	131	1461	1085	135	76	24	7
1580 KILCHBERG BL	585	151	24	77	33	93	181	185	145	68	140	80	124	1301	1037	125	66	24	7
1590 BOECKTEN	385	143	25	75	32	98	147	129	135	74	130	65	107	1160	1011	115	64	24	7
1600 EPTINGEN	559	146	29	113	40	96	159	115	150	69	155	88	151	1311	1093	120	48	24	7
1610 SISSACH	380	155	27	83	31	105	150	145	125	79	142	63	122	1227	1101	111	75	24	7
1620 BENNWIL	520	149	29	98	42	94	148	111	163	65	147	78	139	1263	1039	122	48	24	7
1630 WALDWEIDE	1020	138	31	70	45	105	192	160	203	65	191	92	160	1452	1180	123	66	24	7
1640 WALDENBURG	522	155	28	123	50	120	178	134	216	62	160	105	168	1499	1115	134	61	24	7
1650 LAMPENBERG	540	147	27	85	31	103	136	118	168	64	137	61	111	1188	990	120	54	3	8
1660 REIGOLDSWIL	526	195	34	112	53	128	191	203	153	79	193	79	150	1570	1104	142	94	24	7
1670 LIESTAL	320	156	29	98	29	81	134	130	105	66	148	64	148	1188	981	121	46	24	7
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	154	27	82	24	87	140	155	120	72	136	57	139	1193	951	125	58	24	7
1700 AUGST BL	275	144	21	87	25	93	139	139	127	74	126	49	133	1157	878	132	60	24	7
1720 MOUTIER (GORGES)	585	177	28	154	38	108	201	196	185	68	182	95	165	1597	1067	150	80	24	7
1740 MERVELIER	570	180	36	115	45	93	197	230	184	68	152	76	135	1511	1114	136	84	24	7
1760 BELLELAY	930	208	38	179	43	115	223	191	189	75	206	111	206	1784	1309	136	72	24	7
1780 LES RANGIERS	856	141	34	127	47	98	204	251	139	63	151	87	164	1506	1221	123	113	24	7
1800 DELEMONT	416	123	23	95	32	61	149	160	131	60	110	56	100	1100	911	121	48	24	7
1820 LOEWENBURG	595	147	31	142	48	77	231	174	134	67	164	89	176	1480	1198	124	84	24	7
1830 SEEWEN SD	544	152	30	96	41	87	188	209	153	78	169	78	138	1419	996	142	98	24	7
1850 GRELLINGEN	330	152	25	90	32	81	170	207	131	79	153	69	132	1321	998	132	83	24	7
1860 PFEFFINGEN	385	152	25	92	31	83	187	175	132	62	152	62	154	1307	925	141	70	24	7
1870 AESCH	315	146	24	94	25	70	167	159	126	62	132	52	118	1175	882	133	67	24	7
1890 GEMPEN	676	135	31	99	32	88	160	207	136	72	153	61	115	1289	924	140	101	24	7
1900 ARLESHEIM	325	131	27	83	27	76	142	152	143	65	138	46	125	1155	922	125	70	24	7
1910 NEUWELT	276	130	23	88	23	83	129	143	109	55	119	41	121	1064	811	131	65	24	7
1920 THERWIL	304	115	23	83	24	78	136	133	101	50	117	41	114	1015	825	123	59	24	7
1930 BRUDERHOLZ	345	126	23	85	23	73	137	154	94	50	120	39	118	1042	827	126	63	24	7
1935 MUTIENZ	280	136	22	92	24	84	130	142	104	62	134	43	129	1102	-	-	70	24	7
1940 BASEL BINNINGEN	317	112	21	79	21	68	124	153	86	41	106	36	113	960	790	122	56	24	7
1945 BASEL-STADT	278	123	24	82	22	71	121	132	87	44	111	35	111	963	-	-	54	24	7
1950 ST. CHRISCHONA	515	141	27	100	25	99	150	196	116	62	149	51	141	1257	946	133	81	24	7
1960 WENKENHOF	330	136	23	90	21	85	128	190	104	55	166	44	120	1162	893	130	80	24	7
1970 ERLENPUMPWERK	255	117	18	78	23	77	118	173	85	45	106	35	106	981	761	129	63	24	7
3. THUR																			
2020 WILDHAUS	1050	239	37	99	89	72	298	131	176	177	92	66	142	1618	1718	94	75	26	9
2040 STARKENBACH	891	304	48	173	122	91	297	112	206	169	111	77	168	1878	1979	95	77	16	6
2060 EBNAT-KAPPEL	629	318	44	135	76	79	255	131	179	104	127	79	174	1701	1708	100	74	8	1
2080 RICKEN	790	261	46	108	78	72	351	171	198	113	110	76	147	1731	1736	100	59	8	1
2100 ST. PETERZELL	710	217	36	113	77	69	218	160	185	144	117	67	144	1547	1502	103	54	8	1
2110 MOGELSBERG	765	151	33	74	71	80	151	161	202	96	85	49	96	1249	-	-	43	26	7
2130 KIRCHBERG SG	728	219	27	79	62	60	169	190	215	82	140	68	140	1451	-	-	54	15	8
2140 HOSENBUCK	710	135	29	51	62	71	172	151	158	78	105	57	99	1168	1076	109	31	8	1
2160 DEGERSHEIM	799	177	33	81	81	74	196	125	196	116	81	58	90	1308	1373	95	42	26	7
2180 HERISAU	773	225	32	72	65	57	197	131	204	115	80	61	104	1363	1237	110	52	8	1
2200 FLAWIL	572	186	29	69	79	58	173	124	221	98	86	58	101	1282	1205	106	40	5	8
2220 SAENTIS	2500	222	29	237	125	86	233	156	170	156	87	87	110	1698	1811	94	65	29	1
2230 SCHWAEGLP	1295	322	52	173	141	124	415	255	249	242	135	87	153	2348	-	-	70	16	6
2240 URNAESCH	832	252	45	104	93	93	234	153	170	188	107	57	139	1635	1691	97	56	30	9
2250 KRONBERG	1652	175	38	148	108	128	279	197	212	212	82	70	119	1768	-	-	73	30	9
2260 BEFANG B. HUNDWIL	860	222	36	88	95	63	197	146	166	150	82	61	133	1439	1634	88	49	8	1
2270 BRUELISAU	925	252	43	105	115	110	258	133	196	197	84	60	125	1678	-	-	77	26	9
2280 APPENZELL	791	225	37	89	103	128	336	118	163	184	88	59	117	1647	1461	113	65	26	9
2300 STEIN AR	786	178	35	69	90	63	205	140	197	133	66	50	104	1330	1347	99	43	26	9
2340 TEUFEN AR	848	165	34	81	108	89	210	160	232	165	77	63	102	1486	1466	101	58	30	9
2360 BISCHOFZELL	515	132	24	52	53	76	145	133	143	70	80	53	86	1047	1075	97	31	24	7
2380 SULGEN	485	137	25	47	43	61	125	129	161	73	89	52	89	1031	946	109	27	8	1
2400 WEINFELDEN	429	140	21	54	41	68	130	158	171	66	102	50	89	1090	929	117	42	5	8
2420 ILLHART	540	121	21	57	41	43	129	160	129	49	117	58	111	1036	925	112	39	24	7
2430 BONAUE	413	136	19	58	44	44	146	159	142	51	117	51	106	1073	-	-	40	15	8
2450 AU B. FISCHINGEN	690	237	29	91	64	58	211	237	222	83	149	80	136	1597	-	-	67	14	7
2500 ESCHLIKON	572	206	22	78	54	63	176	167	182	70	148	71	118	1355	1131	120	47	6	10
2505 HUNZIKON	505	155	23	68	45	73	163	145	153	71	124	58	104	1182	-	-	46	6	10
2510 TAENIKON	536	179	20	82	43	52	159	139	159	62	152	62	106	1215	1173	104	65	6	10
2540 AADORF	547	169	26	78	47	66	155	162	175	65	130	62	120	1255	1080	116	45	6	10
2550 BRAUNAU	630	135	28	68	53	81	169	145	180	82	110	60	101	1212	-	-	34	6	10
2560 AFFELTRANGEN	485	117	23	56	55	90	135	154	163	65	94	53	92	1097	986	111	35	15	8
2581 THUNDORF	548	134	20	59	42	56	155	166	179	53	97	51	98	1110	986	113	33	8	1
2600 FRAUENFELD	403	126	16	68	37	55	178	132	170	47	119	63	108	1119	906	124	38	6	

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1	≥.32	≥10	≥20	≥50	≥100
1460 LAUFENBURG	323	15	4	17	4	12	15	12	13	7	15	11	14	139 135	4	163 155	89	53	14	0	0	
1480 WITTHAU	404	14	6	15	5	13	15	12	14	6	15	10	14	139 133	6	165 160	73	41	12	1	0	
1500 FRICK	338	15	4	15	5	12	16	11	14	7	14	10	15	138 138	0	171 158	79	39	15	0	0	
1520 MOEHLIN	305	14	6	15	5	14	15	12	14	7	14	9	16	141 135	6	186 167	77	45	15	1	0	
1540 BREITENHOF	555	14	9	16	4	13	16	11	15	7	16	9	15	145 140	5	178 161	84	46	13	1	0	
1550 WINTERSINGEN	424	14	7	17	4	13	16	10	14	7	15	8	15	140 139	1	177 169	82	46	15	1	0	
1560 RHEINFELDEN	271	15	5	14	4	13	15	13	14	7	14	9	16	139 134	5	185 167	80	39	14	1	0	
1570 DLTINGEN	590	15	8	18	6	12	18	11	15	5	15	11	19	149 130	19	184 174	85	43	21	2	0	
1580 KILCHBERG BL	585	14	7	15	4	13	17	11	13	5	15	11	14	139 141	-2	185 170	81	42	16	1	0	
1590 BDECKTEN	385	14	7	18	4	14	16	8	15	6	15	8	15	140 135	5	179 161	69	40	10	1	0	
1600 EPTINGEN	559	14	8	16	4	15	16	13	15	6	15	11	15	148 141	7	176 171	87	47	15	0	0	
1610 SISSACH	380	14	7	17	4	13	16	10	16	7	16	10	16	146 142	4	182 169	75	43	12	1	0	
1620 BENNWIL	520	15	8	16	5	15	14	11	14	5	15	10	14	142 141	1	187 169	80	44	14	0	0	
1630 WALDWEIDE	1020	14	8	17	5	16	16	12	15	6	17	12	17	155 145	10	199 179	84	46	21	1	0	
1640 WALDENBURG	522	15	8	17	4	16	15	12	15	6	15	11	17	151 142	9	173 168	87	52	20	1	0	
1650 LAMPENBERG	540	14	8	17	4	16	16	10	15	6	16	8	15	145 139	6	186 175	75	41	10	1	0	
1660 REIGOLDSWIL	526	15	7	16	5	17	17	11	15	6	16	10	17	152 140	12	181 169	91	54	18	2	0	
1670 LIESTAL	320	14	8	16	4	14	14	11	14	7	13	11	14	140 135	5	169 161	80	37	10	0	0	
1680 ARISOORF(EGGHOF)	430	14	8	16	3	15	15	11	14	7	16	8	15	142 134	8	165 160	77	37	10	1	0	
1700 AUGST BL	275	16	7	16	4	14	15	10	14	7	15	9	14	141 128	13	178 169	78	37	11	1	0	
1720 MOUTIER(GORGES)	585	16	6	19	5	14	17	14	16	6	16	12	16	157 140	17	220 178	94	48	21	2	0	
1740 MERVELIER	570	13	7	16	4	16	18	14	16	5	15	12	15	151 140	11	188 163	92	49	16	2	0	
1750 BELLELAY	930	16	7	18	5	17	15	15	16	9	14	12	15	159 151	8	193 181	100	65	27	3	0	
1780 LES RANGIERS	856	15	7	19	6	15	16	14	16	7	14	15	17	161 157	4	193 182	90	49	19	1	1	
1800 DELEMONT	416	12	6	17	4	13	15	14	16	6	15	13	15	146 133	13	186 168	74	39	10	0	0	
1820 LOEWENBURG	595	15	8	18	5	12	18	14	15	7	15	13	15	155 145	10	202 182	90	46	17	2	0	
1830 SEEWEN SO	544	14	8	18	4	15	17	13	16	7	14	9	17	152 138	14	192 178	86	46	14	1	0	
1850 GRELLINGEN	330	13	8	17	4	15	18	14	15	8	15	10	15	152 141	11	181 171	79	47	12	1	0	
1860 PFEFFINGEN	385	13	7	16	4	14	18	13	15	7	15	10	16	148 135	13	157 155	77	45	12	1	0	
1870 AESCH	315	14	8	16	4	13	18	12	16	7	13	9	16	146 129	17	185 164	73	38	9	1	0	
1890 GEMPEN	676	15	9	17	5	16	16	13	15	7	16	8	15	152 136	16	185 173	76	43	12	1	1	
1900 ARLESHEIM	325	14	9	16	4	12	13	12	15	7	15	9	15	141 130	11	178 166	73	41	11	1	0	
1910 NEUEWELT	276	13	7	16	4	13	15	11	13	7	15	8	12	134 125	9	174 164	67	33	8	1	0	
1920 THERWIL	304	12	7	15	3	14	16	11	15	7	14	9	14	137 122	15	188 164	67	33	5	1	0	
1930 BRUDERHOLZ	345	14	7	16	4	14	16	10	14	7	14	8	15	139 126	13	197 171	63	30	8	1	0	
1935 MUTTENZ	280	15	7	16	4	13	14	12	15	7	14	8	13	138 -	-	177 164	70	37	11	1	0	
1940 BASEL BINNINGEN	317	13	6	15	3	11	15	11	13	7	14	8	14	130 122	8	182 161	59	26	7	1	0	
1945 BASEL-STADT	278	14	6	15	3	12	14	11	17	7	15	9	13	136 -	-	197 166	59	27	8	1	0	
1950 ST.CHRISCHONA	515	15	7	15	4	13	14	11	15	7	16	8	16	141 127	14	206 167	80	40	14	1	0	
1960 WENKENHOF	330	14	7	15	4	13	15	13	14	7	14	8	15	139 123	16	183 161	67	33	10	2	0	
1970 ERLENPUMPWERK	255	13	7	15	4	11	15	11	14	7	14	8	12	131 117	14	180 162	58	30	7	1	0	
3. THUR																						
2020 WILDHAUS	1050	18	7	16	10	11	20	13	16	7	13	9	16	156 154	2	184 171	99	55	21	3	0	
2040 STARKENBACH	891	18	6	15	10	11	18	12	17	7	13	10	15	152 151	1	166 164	100	69	27	3	0	
2060 EBNAT-KAPPEL	629	17	7	16	10	13	16	14	17	8	14	10	14	156 149	7	200 179	104	61	23	2	0	
2080 RICKEN	790	18	7	15	9	13	19	13	17	8	12	10	14	155 150	5	190 170	105	55	25	3	0	
2100 ST.PETERZELL	710	17	6	16	10	14	20	14	17	8	13	10	14	159 150	9	184 180	98	53	16	2	0	
2110 MOGELSBERG	765	14	6	14	9	13	15	13	18	7	12	8	13	142 -	-	187 166	86	44	13	0	0	
2130 KIRCHBERG SG	728	15	5	15	7	11	15	12	19	6	14	12	14	145 -	-	172 167	90	52	18	1	0	
2140 HOSENBUCK	710	15	5	12	8	12	17	14	18	6	14	11	14	146 134	12	179 168	80	43	12	0	0	
2160 DEGERSHEIM	799	15	6	15	8	14	18	12	17	6	11	10	14	146 151	-5	170 166	87	47	13	0	0	
2180 HERISAU	773	16	7	15	11	13	16	13	18	6	12	9	15	151 157	-6	178 170	86	42	13	1	0	
2200 FLAWIL	572	14	6	15	10	14	14	13	18	7	11	9	14	145 146	-1	173 159	75	45	17	0	0	
2220 SAENTIS	2500	15	5	15	14	13	18	14	18	9	11	8	15	155 163	-8	208 184	99	66	23	2	0	
2230 SCHWAE GALP	1295	20	7	16	14	14	18	15	18	9	13	11	16	171 -	-	195 188	117	80	38	6	0	
2240 URNAESCH	832	16	8	16	10	12	17	14	18	8	13	9	15	156 151	5	195 179	99	49	21	4	0	
2250 KRONBERG	1652	17	8	16	10	14	20	16	19	11	13	12	17	173 -	-	190 167	105	61	22	2	0	
2260 BEFANG B.HUNDWIL	860	17	8	15	12	12	17	11	19	8	12	8	15	154 153	1	183 176	87	47	17	0	0	
2270 BRUELISAU	925	15	7	15	10	14	19	14	19	9	11	7	15	155 -	-	197 180	103	53	19	2	0	
2260 APPENZELL	791	16	8	15	9	12	20	13	18	9	11	9	15	155 151	4	191 178	89	52	23	1	0	
2300 STEIN AR	786	16	8	14	9	10	17	11	18	7	11	8	14	143 146	-3	197 169	82	45	15	0	0	
2340 TEUFEN AR	848	17	8	14	11	13	16	13	18	8	12	8	15	153 148	5	186 175	89	50	17	2	0	
2360 BISCHOFZELL	515	14	5	12	8	11	15	12	18	6	11	9	13	134 136	-2	193 158	71	36	9	0	0	
2380 SULGEN	485	14	5	12	8	11	15	14	18	6	12	10	13	138 129	9	213 167	69	34	7	0	0	
2400 WEINFELDEN	429	14	4	13	7	12	17	13	16	5	14	10	13	138 126	12	167 159	69	38	13	0	0	
2420 ILLHART	540	13	4	14	6	9	15	12	16	6	14	10	15	134 125	9	173 159	68	36	10	0	0	
2430 BODNAU	413	14	4	14	6	9	15	12	16	6	14	10	13	133 -	-	179 154	71	36	11	0	0	
2450 AU B.FISCHINGEN	690	17	7	14	8	10	16	13	19	6	14	10	15	149 -	-	183 168	94	59	19	2	0	
2500 ESCHLIKON	572	13	4	15	8	10	16	12	19	7	13	11	14	142 138	4	190 165	82	51	12	0	0	
2505 HUNZIKON	505	14	5	13	8	10	16	13	19	7	12	10	13	140 -	-	197 166	81	41	10	0	0	
2510 TAENIKON	536	13	4	14	8	11	15	13	18	7	15	11	13	142 131	11	177 157	77	41	11	1	0	
2540 AADORF	547	14	5	14	8	11	16	13	19	7	15	11	14	147 135	12	204 177	81	44	15			

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
2680 ANDELFINGEN	382	100	14	60	31	40	120	136	142	34	128	49	100	954	923	103	45	24	7
4. TOESS																			
2710 BAUMA	665	214	27	89	56	54	232	224	369	96	145	81	135	1722	1434	120	77	5	8
2740 ALLENWINDEN	912	229	35	97	71	53	208	203	242	82	137	79	139	1575	-	-	53	15	8
2770 EFFRETIKON	480	157	21	60	46	44	202	142	147	95	116	77	106	1173	1109	106	40	8	1
2790 WINTERTHUR	495	189	24	79	50	53	209	173	151	65	151	85	150	1379	1039	133	46	6	10
5. GLATT																			
2830 GRUENINGEN	490	181	30	74	55	61	250	185	278	92	106	54	110	1476	1198	123	57	17	7
2850 HINWIL	540	169	29	73	54	56	227	153	249	97	109	50	108	1374	1379	100	45	8	1
2870 PFAEFFIKON	540	167	25	59	52	43	171	168	246	63	113	57	101	1265	1200	105	49	15	8
2890 USTER (KLAERANL.)	440	176	22	62	51	50	174	144	199	51	95	56	115	1195	1102	108	49	8	1
2930 RECKENHOLZ	443	124	9	55	36	31	157	101	143	47	133	72	108	1016	-	-	38	6	10
2935 OPFIKON-GLATTBR.	422	154	15	53	38	38	212	131	160	50	124	83	135	1193	-	-	44	5	6
2940 ZUERICH FLUGH.	431	125	8	50	33	33	163	97	139	34	113	59	91	945	1019	93	29	24	7
2960 DIELSDORF	428	193	16	97	45	41	193	111	152	41	165	86	140	1280	1080	119	47	6	10
2980 BUELACH	402	131	13	66	40	33	186	143	128	38	137	68	110	1093	954	115	61	24	7
6. LIMMAT																			
3020 WEISSTANNEN	998	212	34	112	57	85	210	159	179	178	79	81	114	1500	1402	107	79	26	9
3080 OBSTALDEN	680	181	36	98	60	68	220	118	195	175	89	65	109	1414	1545	92	61	26	9
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	199	37	152	68	101	214	126	160	234	101	95	109	1596	1686	95	95	26	9
3140 URNERBODEN	1350	193	45	147	75	93	253	214	193	233	98	85	105	1734	1606	108	95	6	9
3160 BRAUNWALD	1190	265	52	173	95	91	259	144	178	167	110	102	161	1797	1870	96	73	16	6
3180 ELM	962	158	27	102	69	89	188	146	164	189	68	86	96	1382	1540	90	75	6	9
3210 GLARUS	470	178	28	88	57	73	213	106	125	126	87	65	84	1230	1446	85	57	16	6
3240 KLIDENTAL	855	193	45	113	70	77	294	164	212	195	108	62	121	1654	1810	91	84	16	6
3260 WEESEN	430	204	43	110	113	101	277	130	199	165	99	69	148	1658	1662	100	61	16	6
3280 SCHAENIS	415	201	53	92	94	114	326	140	209	120	121	58	130	1658	1558	106	65	16	6
3300 DOEGEN/BENKEN SG	410	189	50	89	80	76	295	123	206	96	110	47	121	1482	1450	102	59	29	1
3340 INNERthal	910	260	55	143	109	107	499	167	234	144	148	77	165	2108	2047	103	122	5	6
3380 REMPEN	650	217	55	112	112	96	441	145	224	119	138	59	151	1869	1717	109	69	5	6
3400 SIEBEN ZENTR.	452	183	56	92	94	72	378	124	193	97	95	48	129	1561	1608	97	77	5	6
3420 LACHEN SZ	426	175	52	85	93	68	282	136	218	114	99	56	128	1506	1358	111	60	16	6
3440 WALD FALTIGBERG	908	241	45	100	68	120	304	163	194	127	119	65	132	1678	1711	98	67	29	1
3460 BACHTEL	1110	206	41	-	-	82	263	208	229	141	103	53	130	-	1601	-	-	-	-
3480 WERNETSHAUSEN	690	193	30	83	55	76	259	236	251	114	121	53	130	1601	1465	109	63	17	7
3500 RAPPERSWIL	410	167	47	71	70	60	226	151	198	108	90	48	112	1348	1316	102	46	8	1
3510 UERIKON/STAEFA	415	164	38	58	69	59	221	120	267	80	87	45	97	1305	-	-	50	8	1
3540 WAEDENSWIL	470	201	31	88	65	66	272	134	192	76	137	53	131	1446	1364	106	60	29	1
3560 HORGEN	445	212	30	93	48	66	221	140	205	60	132	69	127	1403	1242	113	68	29	1
3620 KUESNACHT ZH	412	165	24	64	45	49	193	127	151	53	98	61	134	1164	1112	105	55	8	1
3700 ZUERICH (MZA)	569	139	19	47	51	40	184	174	202	51	107	65	92	1171	1128	104	50	8	1
3760 OBERIBERG	1090	259	54	146	121	106	342	215	248	132	140	74	183	2020	1914	106	71	16	6
3762 HOCH YBRIG	1462	289	68	214	161	123	412	249	288	175	149	100	210	2438	-	-	84	29	1
3765 EUTHAL	892	202	49	101	92	104	301	184	203	107	110	54	142	1649	-	-	58	16	6
3770 GROSS	893	213	59	100	102	80	316	232	236	121	136	66	149	1810	-	-	65	16	6
3780 SIHLSEE	895	190	58	112	113	77	259	178	231	115	110	63	133	1639	1610	102	54	16	6
3790 ALPthal	975	265	54	127	98	112	444	325	277	128	145	74	186	2235	-	-	79	16	6
3800 EINSIEDELN	910	226	57	107	105	81	305	220	234	103	134	70	158	1800	1652	109	62	16	6
3810 ALTMATT	920	219	44	117	97	95	342	257	297	109	140	72	168	1917	-	-	65	16	6
3840 SIHLBRUGG	940	161	37	77	65	78	289	187	212	82	112	50	116	1466	1366	107	68	15	8
3850 LANGNAU A. ALBIS	505	173	32	98	53	68	225	161	184	55	145	57	98	1349	-	-	50	29	1
3880 UETLIBERG	810	105	22	51	50	44	193	149	185	67	106	48	72	1092	1107	99	51	16	8
3900 WALDEGG UETIKON	550	140	18	68	44	41	184	145	150	58	112	64	101	1125	1198	94	50	8	1
3920 DIETIKON	385	161	13	82	45	49	172	119	142	46	141	78	118	1166	1098	106	44	8	1
3940 OETEFINGEN	435	164	13	82	46	40	196	143	132	47	147	84	114	1208	1079	112	37	8	1
3960 BADEN	381	163	16	84	36	55	206	149	194	58	165	86	123	1335	1007	133	59	24	7
7. REUSS																			
4020 GUETSCH OB AND.	2288	212	10	176	58	98	106	101	129	139	97	91	135	1352	1572	86	103	29	1
4040 ANDERMATT	1442	170	20	127	45	90	94	124	160	214	108	85	75	1312	1398	94	76	26	9
4060 GDESCHENERALP	1745	166	19	137	55	103	120	153	185	170	117	95	78	1398	1492	94	59	26	9
4080 GDESCHENEN	1111	161	16	111	50	108	97	116	160	147	118	94	74	1252	1382	91	54	29	1
4118 BRISTEN	828	164	29	96	62	95	124	133	157	158	106	69	80	1273	-	-	57	29	1
4133 UNTERSCHAECHEN	1510	205	45	194	84	101	206	184	204	158	110	78	124	1693	-	-	80	29	1
4140 ALTDORF	451	150	22	51	47	53	145	112	143	89	68	45	67	992	1208	82	54	29	1
4170 ISENTHAL	778	159	62	111	88	76	233	195	173	100	81	51	116	1445	1530	94	42	29	1
4200 BISISTHAL	785	249	63	156	106	110	329	212	206	140	122	99	172	1964	-	-	63	16	6
4230 MUOTHAL	610	266	65	154	123	83	301	194	214	138	118	68	156	1880	1982	95	77	29	1
4270 SCHWYZ (IBACH)	448	233	56	130	107	96	277	207	246	107	126	73	154	1812	-	-	71	29	1
4290 SATTEL	772	254	73	134	110	107	370	347	333	98	145	64	135	2170	1631	133	71	16	6
4380 KUESSNACHT A.R.	448	138	50	91	81	73	194	209	201	100									

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥.1	≥.3	≥.5	≥10	≥20	≥50	≥100
2680 ANDELFINGEN	382	11	5	14	8	10	13	11	17	6	13	10	15	133	127	6	187	165	62	28	9	0	0
4. TOESS																							
2710 BAUMA	665	16	6	15	9	8	16	13	18	7	14	11	16	149	148	1	194	172	97	59	24	4	0
2740 ALLENWINDEN	912	18	6	15	9	10	17	13	18	7	14	11	16	154	-	-	206	180	101	59	20	1	0
2770 EFFRETIKON	480	14	5	17	6	7	14	14	17	7	15	11	12	139	138	1	174	165	77	34	15	0	0
2790 WINTERTHUR	495	16	8	16	7	8	17	12	14	7	15	12	13	145	138	7	182	163	89	43	18	0	0
5. GLATT																							
2830 GRUENINGEN	490	17	5	14	7	9	17	13	17	7	13	9	13	141	141	0	188	164	84	49	21	2	0
2850 HINWIL	540	17	6	16	9	9	17	13	18	7	12	8	16	148	144	4	170	163	85	45	18	0	0
2870 PFAEFFIKON	540	17	5	14	7	7	15	13	18	6	15	10	14	141	140	1	179	167	77	44	12	0	0
2890 USTER(KLAERANL.)	440	15	5	13	8	7	15	13	16	6	13	10	14	135	135	0	180	158	77	42	11	0	0
2930 RECKENHOLZ	443	14	2	15	5	8	14	10	16	7	14	10	13	128	-	-	178	149	69	29	10	0	0
2935 OPFIKON-GLATTBR.	422	16	5	14	7	7	15	11	17	6	14	11	13	126	-	-	166	151	76	40	13	0	0
2940 ZUERICH FLUGH.	431	14	3	11	5	8	14	11	14	6	12	11	13	122	130	-8	179	151	63	28	11	0	0
2960 DIELSDORF	428	14	5	18	6	9	15	10	15	6	14	12	14	138	134	4	181	158	81	48	15	0	0
2980 BUELACH	402	13	5	16	6	9	14	12	13	6	14	11	14	133	128	5	183	157	71	36	12	1	0
6. LIMMAT																							
3020 WEISSSTANNEN	998	16	6	13	11	11	20	17	17	8	12	9	14	154	148	6	190	183	92	50	16	2	0
3030 OBSTALDEN	680	18	6	13	6	9	19	12	17	7	11	8	12	138	143	-5	173	165	92	45	16	1	0
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	13	7	15	8	10	18	14	21	9	12	9	16	152	154	-2	195	178	99	47	16	3	0
3140 URNERBODEN	1350	17	7	15	12	11	20	16	19	9	14	11	16	167	153	14	185	182	109	59	17	3	0
3160 BRAUNWALD	1190	17	6	15	11	12	18	15	18	9	15	9	16	161	151	10	198	189	109	62	18	5	0
3180 ELM	962	14	6	14	10	12	17	15	19	9	11	9	14	150	152	-2	168	162	85	40	15	2	0
3210 GLARUS	470	14	5	13	7	11	18	14	18	8	13	8	14	143	-	-	180	167	82	36	13	2	0
3240 KLOENTAL	855	17	6	13	11	10	21	15	20	9	14	9	17	162	160	2	194	180	104	59	17	3	0
3260 WEESEN	430	18	6	13	8	10	19	12	16	7	11	8	14	142	143	-1	172	160	99	54	22	3	0
3280 SCHAENIS	415	17	7	14	11	11	19	13	18	7	13	8	15	153	144	9	182	168	102	57	25	2	0
3300 DOGGEN/BENKEN SG	410	16	8	14	8	12	18	13	17	8	13	7	13	147	142	5	177	163	94	51	15	2	0
3340 INNERTHAL	910	17	6	16	12	13	20	15	21	8	14	10	18	170	165	5	210	189	119	71	32	4	1
3380 REMPEN	650	17	7	15	10	13	19	14	20	8	13	9	17	162	152	10	197	180	107	66	24	4	0
3400 SIEBEN ZENTR.	452	16	6	15	11	11	18	13	18	7	10	8	17	150	142	8	187	173	99	47	18	3	0
3420 LACHEN SZ	426	16	7	15	10	9	18	12	19	7	12	8	17	150	143	7	183	167	94	53	17	2	0
3440 WALD FALTIGBERG	908	17	7	16	11	13	19	12	17	7	13	9	16	157	154	3	192	178	101	58	24	1	0
3460 BACHTEL	1110	16	7	-	-	12	18	12	18	7	14	9	16	-	147	-	-	-	-	-	-	-	-
3480 WERNETSHAUSEN	690	16	6	15	8	9	17	13	18	7	12	8	17	146	144	2	164	162	95	52	24	2	0
3500 RAPPERSWIL	410	16	7	16	9	10	18	13	19	7	12	8	14	149	139	10	180	168	84	46	15	0	0
3510 UERIKON/STAEFFA	415	15	7	14	9	10	17	11	18	7	10	9	14	141	-	-	172	162	76	44	15	1	0
3540 WAEDENSWIL	470	15	5	12	9	10	17	11	18	7	11	10	14	139	139	0	177	159	89	49	15	3	0
3560 HURGEN	445	16	5	14	8	10	18	11	15	6	15	10	13	141	134	7	175	159	81	46	15	2	0
3620 KUESNACHT ZH	412	16	5	12	7	9	19	11	16	6	14	11	12	138	138	0	176	159	80	35	14	1	0
3700 ZUERICH (MZA)	569	14	4	16	7	9	16	12	16	7	14	11	13	139	137	2	176	157	76	35	15	1	0
3760 OBERIBERG	1090	16	6	17	10	12	19	15	18	8	14	9	19	163	162	1	215	185	121	74	28	3	0
3762 HOCH YBRIG	1462	17	6	18	12	12	22	14	19	8	17	10	19	174	-	-	193	185	127	83	36	3	0
3765 EUTHAL	892	17	6	16	9	13	20	14	18	6	13	9	17	158	-	-	187	172	109	55	23	2	0
3770 GROSS	893	17	7	16	9	11	19	15	18	6	12	10	16	156	-	-	190	172	110	57	27	2	0
3780 SIHLSEE	895	17	7	16	10	11	18	14	19	7	11	8	17	155	157	-2	196	182	108	57	20	1	0
3790 ALPHTHAL	975	17	7	16	9	10	20	16	18	7	14	9	17	160	-	-	200	174	117	78	43	3	0
3800 EINSIEDELN	910	17	7	16	10	11	18	16	18	6	12	8	17	156	156	0	198	175	112	62	29	3	0
3810 ALTMATT	920	17	7	16	10	10	20	14	18	7	12	9	16	156	-	-	161	160	108	66	28	3	0
3840 SIHLDRUGG	540	16	6	14	9	11	18	13	17	7	15	11	13	150	147	3	193	171	92	48	15	1	0
3850 LANGNAU A. ALBIS	505	16	6	14	8	10	17	14	17	6	15	10	12	145	-	-	168	162	87	43	15	1	0
3880 UETLIBERG	810	12	5	15	7	9	15	12	18	6	14	10	12	135	133	2	188	167	68	34	9	1	0
3900 WALDEGG UITIKON	550	15	5	16	6	8	15	11	17	6	14	9	13	135	140	-5	180	160	75	34	12	0	0
3920 DIETIKON	385	12	5	17	6	8	15	12	16	7	14	11	13	136	135	1	168	158	81	42	10	0	0
3940 OTELFINGEN	435	14	5	17	7	8	16	11	15	5	13	12	14	137	135	2	166	153	78	42	13	0	0
3960 BADEN	381	12	5	18	6	13	15	10	15	5	14	12	13	138	133	5	183	166	82	45	15	2	0
7. REUSS																							
4020 GUETSCH OB AND.	2288	12	3	14	8	9	16	13	17	6	12	10	15	135	155	-20	198	172	72	44	18	2	1
4040 ANDERMATT	1442	11	7	16	8	10	15	12	14	7	11	10	11	132	143	-11	189	170	86	37	16	4	0
4060 GOESCHENERALP	1745	11	7	17	9	12	17	16	16	8	13	11	13	150	146	4	176	173	77	42	19	1	0
4080 GOESCHENEN	1111	11	6	14	9	10	16	13	16	8	15	10	13	141	139	2	171	161	74	38	17	1	0
4118 BRISTEN	828	12	7	17	7	12	16	15	18	8	13	10	13	148	-	-	191	171	83	40	14	2	0
4133 UNTERSCHAECHEN	1510	17	6	18	10	12	18	16	19	9	15	7	16	163	-	-	178	176	103	61			

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4560 SARNEN	479	120	43	102	60	70	157	217	223	92	103	38	95	1320	1076	123	44	16	8
4590 LUZERN	456	103	44	65	82	82	189	171	151	89	74	41	103	1194	1154	103	39	8	1
4600 PILATUS	2106	352	77	274	166	118	168	214	222	127	123	95	247	2183	-	-	101	8	1
4620 FLUEHLI LU	928	183	38	127	80	71	261	220	217	93	184	63	157	1694	1635	104	42	22	6
4650 ENTLEBUCH	725	162	47	127	76	84	201	210	242	73	148	73	137	1580	1443	109	48	8	1
4660 MENZBERG	1035	240	47	90	67	62	166	232	214	79	158	71	164	1640	-	-	96	8	1
4680 EIGENTHAL	1006	207	64	155	144	131	270	266	239	85	156	74	185	1976	1749	113	62	8	1
4740 UNTERAEGGERI	726	195	48	99	86	79	271	186	181	95	129	51	136	1556	1565	99	61	16	6
4770 LORZENTOBEL	536	153	37	75	72	68	264	189	192	87	120	47	111	1415	1430	99	54	16	6
4810 ZUGERBERG	975	177	53	103	107	81	364	254	268	139	151	54	120	1871	-	-	69	16	6
4830 ZUG	425	146	35	65	56	59	232	196	193	83	108	38	100	1311	1239	106	49	8	1
4860 CHAM	423	133	41	56	49	49	231	158	227	69	103	38	84	1238	1145	108	65	15	8
4901 HAUSEN A./ALBIS	590	131	31	65	50	62	226	177	161	78	106	54	108	1249	-	-	50	25	7
4930 METTMENSTETTEN	470	113	32	55	48	57	204	170	153	64	100	44	89	1129	1019	111	45	24	7
8. AARE																			
5010 GRIMMEL HOSPIZ	1950	332	66	262	102	85	162	199	183	94	158	128	172	1943	2225	87	82	29	1
5030 GUTTANNEN	1055	212	72	146	67	103	177	220	231	114	131	82	111	1666	1706	98	68	29	1
5050 GADMEN	1190	230	59	118	48	81	174	207	188	92	131	64	114	1506	1694	89	70	29	1
5070 MEIRINGEN	632	143	55	122	43	94	136	239	205	71	107	56	109	1370	1330	103	56	16	8
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	157	39	112	45	74	175	228	231	73	118	56	109	1417	1290	110	58	16	8
5110 GRINDELWALD	1040	141	40	131	54	105	175	225	209	82	144	76	117	1499	1264	119	67	29	1
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	123	28	186	63	112	188	274	222	103	152	67	98	1616	1523	106	57	29	1
5150 MUEEREN	1639	128	34	168	65	80	186	218	175	75	119	80	116	1444	1436	101	44	29	1
5170 LAUTERBRUNNEN	818	121	34	108	48	57	159	212	142	55	111	59	94	1196	1166	103	51	29	1
5190 INTERLAKEN	974	125	16	91	42	64	144	166	204	59	102	41	101	1155	1213	95	49	29	1
5230 KANDERSTEG	1176	166	30	93	50	122	177	271	244	82	150	71	137	1593	1135	140	38	25	7
5255 GELLS	1710	133	40	155	54	101	190	192	231	67	141	50	176	1530	-	-	39	24	7
5260 STIEGELSCHWAND	1465	177	32	139	56	106	210	197	230	66	159	53	152	1577	-	-	58	8	1
5270 ADELBODEN	1355	141	27	118	43	92	191	163	201	55	131	43	116	1321	1312	101	35	8	1
5290 FRUTIGEN	815	152	33	109	44	83	140	202	173	76	116	42	112	1282	1176	109	39	29	1
5310 KIENTAL	955	136	33	98	55	79	138	179	186	63	118	40	123	1248	1254	100	48	29	1
5330 HONDRICH	760	118	31	96	49	84	198	180	170	66	119	45	116	1272	1220	104	43	29	1
5350 ZWEISIMMEN	960	164	27	119	37	92	187	139	151	57	154	64	168	1359	1301	104	44	29	1
5370 BOLTIGEN	855	175	31	106	50	83	274	165	157	59	170	53	170	1489	1320	113	55	29	1
5390 ERLENBACH I.S.	683	163	28	102	52	91	170	152	174	64	133	58	143	1330	1246	107	60	29	1
5430 WIMMIS	622	166	34	109	57	95	209	185	156	63	146	65	118	1403	1281	110	78	29	1
5450 THUN	560	63	25	57	34	57	161	152	130	60	97	23	67	926	948	98	36	22	6
5470 SCHWARZENEGG	920	102	29	82	42	87	221	193	184	65	145	46	96	1292	1183	109	61	24	7
5490 GRUSSHOECHSTETT.	743	108	46	100	38	107	191	139	177	67	130	54	108	1265	1165	109	56	24	7
5496 BLUMENSTEIN	661	91	43	81	54	103	238	161	146	57	129	37	127	1267	1336	95	53	22	6
5500 RIGGISBERG	775	94	35	75	54	105	194	130	211	69	143	42	116	1268	-	-	53	22	6
5502 MUEHLETURNEN	574	99	35	82	57	106	196	142	209	75	158	43	140	1342	-	-	54	22	6
5510 BELP	520	120	28	80	36	90	209	117	239	60	141	49	132	1301	1098	118	55	10	6
5520 BERN-LIEBEFELD	570	110	20	72	20	102	172	117	201	59	142	57	105	1177	1000	118	50	20	8
5560 LAUENEN B.G.	1205	157	31	139	41	92	197	151	183	55	181	55	195	1477	1301	114	46	5	1
5570 GSTEIG/GSTAAD	1195	198	36	137	44	107	181	160	180	64	193	58	229	1587	1333	119	57	17	12
5588 GSTAAD-GRUND	1085	161	27	113	36	96	190	129	173	67	186	52	198	1428	-	-	51	20	12
5610 CHATEAU-D'OEUX	980	145	26	126	47	76	225	124	190	69	207	45	187	1467	1307	112	55	13	10
5630 JAUN	1030	193	38	178	69	80	262	194	194	72	197	93	236	1806	1648	110	67	29	1
5650 LA VALSAINTE	1015	172	41	150	52	114	300	190	197	80	212	85	196	1789	1620	110	70	23	7
5670 BROC USINE	680	91	31	109	39	85	224	174	196	84	163	48	172	1416	1200	118	66	23	7
5680 MARSEHS	721	111	38	128	34	63	225	137	164	89	190	64	170	1413	1235	114	44	22	6
5720 ROMANT	688	91	31	108	20	78	227	120	180	85	197	72	180	1389	1098	127	44	8	12
5730 FARVAGNY-LE-GRD.	646	109	32	104	31	75	203	149	170	82	167	62	165	1369	-	-	47	22	6
5740 FRIBOURG	634	95	36	98	30	92	206	163	223	77	176	54	114	1364	999	137	58	22	6
5760 GAUGLERA	910	103	37	95	40	102	230	126	209	84	188	56	149	1419	1207	118	49	20	8
5763 COURTEPIN	587	102	30	84	31	79	166	135	232	72	161	58	112	1262	963	131	63	16	8
5770 PLAFFEIEN	850	130	44	119	60	111	235	174	215	85	201	60	190	1624	1204	135	52	22	6
5780 SCHWARZENBURG	806	113	33	93	45	140	228	132	228	72	164	61	135	1444	1194	121	56	20	8
5784 GURNIGEL	1200	164	54	95	62	125	280	159	235	75	196	61	161	1667	-	-	57	22	6
5790 LAUPEN	485	99	25	75	21	56	169	121	200	66	147	59	107	1145	-	-	44	22	6
5800 WAHLENDORF	760	143	29	113	20	77	182	147	223	67	182	92	176	1451	1163	125	52	22	6
5810 AARBERG	450	125	25	99	13	56	152	112	181	49	162	76	134	1184	982	121	55	22	6
5830 SEMSALES	873	137	38	162	35	115	269	146	182	117	226	100	230	1757	1350	130	53	20	8
5870 MOUDON	525	76	28	94	17	72	198	114	169	76	185	80	175	1284	1039	124	51	22	6
5890 PAYERNE (AERDL.)	491	75	26	66	12	52	153	86	170	53	111	45	96	945	1023	92	45	22	6
5900 PAYERNE (VILLE)	450	85	31	72	12	49	158	97	183	53	127	55	105	1027	904	114	48	22	6
5920 AVENCHES	459	97	27	81	15	55	151	143	180	57	136	62	100	1104	870	127	48	22	6
5940 MURTEN	448	96	24	78	14	55	153	138	161	62	164	76	111	1132	915	124	55	22	6
5960 KERTZERS	434	110	22	87	11	51	157	139	187	61	172	84	144	1225	940	130	60	24	7
5980 WITZWIL	432	95	21	86	7	50	134	113	150	52	149	70	121	1048	960	109	37	8	1
6010 LA CURE	1170	210	37	195	20	112	278	113	199	92	274	241	320	2091	1731	121	75	5	1
6020 LE BRASSUS	1072	195	32	169	36	137	265	80	247	121	235	189	258	1964	-	-	69	15	8
6030 LE SENTIER	1020	163	29	149	33	99	231	97	246	107	219	178	257	1808	1519	119	66	15	8
6038 CHARBONNIERES,L.	1135	-	-	-	-	-	-	79	209	103	202	173	268	-	-	-	-	-	-
6060 VALLOBRE(VILLE)	762	165	30	143	38	102	307	124	184	91	190	169	244	1787					

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	A8W	≥1	≥2	≥3	≥4	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
4560 SARNEN	479	13	7	16	6	10	14	14	17	8	12	10	14	141 134	7	187	171	82	51	16	0	0	0	0	
4590 LUZERN	456	14	7	14	7	10	17	14	15	7	12	7	13	137 141	-4	181	162	82	46	10	0	0	0	0	
4600 PILATUS	2106	19	7	17	8	12	20	15	17	8	14	10	18	165 -	-	204	183	112	86	32	3	1	0	0	
4620 FLUEHLI LU	928	16	7	17	5	9	17	14	18	8	17	11	16	155 150	5	164	163	100	66	23	0	0	0	0	
4650 ENLEBUCH	725	16	8	16	6	12	18	14	17	7	15	11	13	153 147	8	179	170	104	54	20	0	0	0	0	
4660 MENZBERG	1035	14	9	16	6	11	17	13	17	7	14	11	14	149 -	-	189	178	94	52	17	3	0	0	0	
4680 EIGENTHAL	1006	17	8	18	10	13	22	16	18	8	17	13	17	177 158	19	190	189	110	72	33	1	0	0	0	
4740 UNTERAEGERI	726	17	6	15	7	11	16	12	17	7	13	9	14	144 146	-2	181	169	91	53	22	3	0	0	0	
4770 LORZENTOBEL	536	16	6	14	9	10	16	13	16	7	14	10	14	145 147	-2	187	166	83	48	20	1	0	0	0	
4810 ZUGERBERG	975	15	7	15	9	11	19	16	17	8	14	11	13	155 -	-	193	177	98	61	32	3	0	0	0	
4830 ZUG	425	14	6	13	9	10	16	12	16	7	13	10	11	137 136	1	172	160	72	45	17	0	0	0	0	
4860 CHAM	423	14	7	12	6	10	19	14	14	5	14	11	11	137 138	-1	167	156	76	44	14	1	0	0	0	
4901 HAUSEN A. ZALBIS	590	14	6	15	7	9	16	12	15	7	15	11	12	139 -	-	161	148	76	42	16	1	0	0	0	
4930 METTMENSTETTEN	470	14	6	14	7	10	17	14	15	7	12	9	11	136 130	6	194	154	74	36	11	0	0	0	0	
E. AARE																									
5010 GRIMSEL HOSPIZ	1950	14	8	20	9	12	16	16	16	7	15	13	16	162 171	-9	186	185	104	71	26	3	0	0	0	0
5030 GUTTANNEN	1055	14	6	15	7	10	17	17	17	7	12	9	14	145 147	-2	157	157	102	62	25	1	0	0	0	0
5050 GADMEN	1190	14	7	15	5	11	18	17	16	8	14	8	16	149 159	-10	170	165	104	54	17	2	0	0	0	0
5070 MEIRINGEN	632	13	7	14	4	11	16	17	17	7	15	9	14	144 144	0	168	157	83	50	17	2	0	0	0	0
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	13	7	16	5	10	15	14	17	6	14	10	14	141 138	3	162	159	89	49	17	1	0	0	0	0
5110 GRINDELWALD	1040	12	7	15	5	10	17	22	18	6	14	10	15	151 141	10	178	167	98	56	19	1	0	0	0	0
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	11	8	18	5	12	17	19	19	7	15	10	13	154 155	-1	185	178	105	58	18	2	0	0	0	0
5150 MUEERREN	1639	11	8	17	6	11	16	16	17	8	15	9	14	148 152	-4	165	163	94	54	17	0	0	0	0	0
5170 LAUTERBRUNNEN	818	12	8	14	4	11	18	17	15	5	14	8	13	139 134	5	162	156	86	40	9	1	0	0	0	0
5190 INTERLAKEN	574	11	3	14	5	10	17	14	15	5	13	7	13	127 138	-11	171	154	71	43	11	0	0	0	0	0
5230 KANDERSTEG	1176	12	6	13	5	10	16	18	16	7	15	11	13	142 140	2	168	163	89	62	26	0	0	0	0	0
5255 GEILS	1710	11	8	15	5	10	18	15	19	6	15	9	14	145 -	-	175	162	97	60	23	0	0	0	0	0
5260 STIEGELSCHWAND	1465	12	7	15	6	10	17	17	18	7	14	9	14	146 -	-	166	163	101	60	20	1	0	0	0	0
5270 ADELBODEN	1355	13	5	13	5	11	18	17	18	6	14	8	14	142 143	-1	182	166	86	50	14	0	0	0	0	0
5290 FRUTIGEN	815	12	8	12	6	10	15	17	17	6	15	9	15	142 138	4	163	162	77	49	14	0	0	0	0	0
5310 KIENTAL	955	11	8	15	6	10	17	16	17	6	15	9	15	145 145	0	179	167	76	49	13	0	0	0	0	0
5330 HONDRICH	760	10	8	12	4	9	17	15	19	6	16	8	15	139 139	0	168	158	84	48	15	0	0	0	0	0
5350 ZWEISMIMMEN	960	12	7	14	5	10	18	15	17	5	16	8	15	142 141	1	166	158	84	55	15	0	0	0	0	0
5370 BOLTIGEN	855	14	7	16	5	11	19	14	17	6	16	10	14	149 137	12	188	164	88	53	22	1	0	0	0	0
5390 ERLENBACH I.S.	683	12	7	16	5	10	18	16	17	6	16	8	15	146 140	6	163	159	85	52	18	1	0	0	0	0
5430 WIMMIS	622	11	7	14	4	9	20	16	17	6	17	10	14	145 137	8	168	158	89	52	18	1	0	0	0	0
5450 THUN	560	12	5	13	5	9	16	11	14	5	13	5	11	119 124	-5	153	144	59	38	7	0	0	0	0	0
5470 SCHWARZENEGG	920	12	7	14	5	9	19	15	16	6	17	8	14	142 138	4	157	155	75	46	15	1	0	0	0	0
5490 GROSSHOECHSTETT.	743	11	7	16	5	12	18	11	14	5	17	8	12	136 135	1	155	153	74	44	14	1	0	0	0	0
5496 BLUMENSTEIN	661	10	7	13	5	9	14	13	16	6	16	9	14	132 -	-	162	145	73	46	17	1	0	0	0	0
5500 RIGGISBERG	775	11	6	14	5	12	16	11	13	6	15	8	13	130 -	-	148	142	80	51	15	1	0	0	0	0
5502 MUEHLETURNEN	574	13	5	14	5	11	16	13	14	5	15	8	12	131 -	-	185	156	78	50	18	2	0	0	0	0
5510 BEMP	520	14	6	16	5	9	14	10	13	6	15	10	12	130 133	-3	176	151	75	43	17	1	0	0	0	0
5520 BERN-LIEBEFELD	570	12	5	13	5	10	14	10	15	5	14	12	12	127 126	1	165	148	73	37	15	1	0	0	0	0
5560 LAUEHEN B.G.	1205	12	6	17	5	11	17	17	15	7	15	7	14	143 141	2	167	161	92	58	17	0	0	0	0	0
5570 GSTEIG/GSTAAD	1195	11	9	16	5	11	17	18	14	8	16	9	15	149 140	9	184	175	88	61	19	2	0	0	0	0
5598 GSTAAD-GRUND	1085	11	7	15	4	11	16	15	16	8	16	10	13	142 -	-	183	163	88	55	16	1	0	0	0	0
5610 CHATEAU-D'OEZ	980	11	8	15	5	10	17	13	18	6	16	9	14	142 138	4	170	160	87	52	21	2	0	0	0	0
5630 JAUN	1030	14	8	18	5	12	17	12	16	7	16	10	17	152 148	4	199	172	100	69	26	2	0	0	0	0
5650 LA VALSAINTE	1015	12	8	18	5	13	18	9	17	6	16	9	16	147 144	3	178	167	95	62	28	3	0	0	0	0
5670 BROG USINE	680	11	7	15	5	11	15	10	17	7	15	8	15	136 -	-	171	153	79	52	18	1	0	0	0	0
5680 MARSENS	721	11	7	17	5	11	14	9	16	8	16	9	13	136 132	4	154	151	78	52	21	0	0	0	0	0
5720 ROMONT	688	11	5	15	5	10	15	7	16	6	16	11	14	131 129	2	156	152	80	50	20	0	0	0	0	0
5730 FARVAGNY-LE-GRD.	696	13	6	16	4	10	14	9	17	7	16	10	12	134 -	-	158	149	79	46	20	0	0	0	0	0
5740 FRIBURG	634	11	6	13	5	11	13	10	15	6	15	10	11	126 128	-2	193	159	81	51	17	1	0	0	0	0
5760 GAUGLERA	910	13	7	17	5	13	13	9	18	8	16	10	15	144 136	8	177	162	84	50	21	0	0	0	0	0
5753 COURTEPIN	587	13	7	16	5	10	15	9	15	7	17	10	13	137 -	-	174	164	69	39	15	1	0	0	0	0
5770 PLAFFIEN	850	15	7	17	5	14	16	11	19	9	16	10	15	154 136	18	171	169	89	54	26	1	0	0	0	0
5780 SCHWARZENBURG	806	12	7	17	5	12	15	10	16	7	17	10	14	142 136	6	172	159	90	51	23	1	0	0	0	0
5784 GURNIGEL	1200	16	10	16	8	14	19	16	18	6	16	10	16	165 -	-	186	181	98	62	26	1	0	0	0	0
5790 LAUPEN	485	12	7	15	4	10	15	10	16	5	16	11	12	133 -	-	163	155	78	39	12	0	0	0	0	0
5800 WAHLENDORF	760	14	7	16	4	11	16	11	16	5	16	10	13	139 135	4	163	163	86	52	16	2	0	0	0	0
5810 AARBERG	450	13	7	17	4	11	14	10	16	6	15	10	13	136 123	13	152	146	75	43	13	1	0	0	0	0
5830 SENSALLES	873	10	7	15	5	13	13	10	17	8	16	10	16	140 134	6	157	150	93	63	31	2	0	0	0	0
5870 MOUDON	525	11	4	14</																					

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
6100	ECHALLENS	618	83	27	95	12	73	232	133	172	75	194	102	191	1389	1112	125	62	15	8
6115	CHAVORNAY	439	68	26	78	8	55	137	71	145	71	120	100	116	995	-	-	32	22	6
6120	CORCELLES-S-CHA.	560	72	28	74	7	73	140	82	157	71	147	99	135	1085	993	109	37	8	12
6130	YVERDON	433	70	31	71	9	57	147	95	131	65	153	104	119	1051	927	113	37	22	6
6135	CHALET D.VILLARS	870	116	39	121	18	83	244	108	176	102	248	126	255	1636	-	-	55	22	6
6150	THIERREMS	770	100	32	103	12	61	220	104	192	90	197	100	152	1363	1040	131	56	22	6
6192	ORZENS	625	89	32	82	10	67	148	88	135	78	168	100	136	1133	-	-	38	22	6
6160	CHANEAZ	758	81	33	80	7	58	175	110	129	67	165	97	131	1133	-	-	39	22	6
6180	BAULMES	642	187	30	130	35	85	159	149	142	76	166	121	188	1468	1358	108	54	5	1
6185	LA FRETAZ	1202	125	26	90	31	58	175	123	127	89	165	121	153	1283	-	-	50	22	6
6190	L'AUBERSON	1110	209	26	106	31	87	234	131	173	90	176	148	187	1598	1474	108	54	22	6
6220	ST-SULPICE NE	750	248	37	166	34	101	233	161	161	93	195	177	238	1844	1507	122	82	8	1
6230	COUVET	750	160	29	145	34	89	181	137	154	86	148	139	176	1478	1267	117	49	8	1
6240	COMBE-GAROT	532	138	29	134	29	71	158	115	127	51	164	116	200	1332	1339	99	49	8	1
6300	LA BREVINE	1042	187	44	162	34	105	226	198	152	91	188	151	238	1776	1424	125	56	8	1
6320	LES PONTS-DE-M.	1060	162	40	133	41	99	227	222	134	80	184	129	177	1628	1377	118	53	8	1
6330	BOUDEVILLIERS	755	148	30	111	32	74	168	135	114	59	150	110	164	1295	1128	115	57	8	1
6340	NEUCHATEL	487	79	28	86	14	51	139	111	159	66	149	71	128	1081	981	110	43	22	6
6350	CHAUMONT	1141	116	35	114	11	70	155	110	141	62	149	116	179	1258	1145	110	53	22	6
6360	CHASSERAL	1599	158	36	170	11	92	222	139	136	76	161	150	237	1588	1322	120	40	17	11
6370	BIEL	434	158	23	129	13	56	154	168	217	62	184	103	200	1467	1082	136	56	24	7
6380	MAGGLINGEN	870	200	24	153	34	81	195	190	209	64	220	119	234	1723	1320	131	64	24	7
6390	MONT SOLEIL	1180	159	37	156	16	93	246	128	147	75	161	115	164	1497	1458	103	67	6	6
6400	COURTELARY	692	176	33	177	50	142	246	156	134	75	157	110	196	1652	1247	132	53	6	6
6406	HESSIGKOFEN	607	154	28	105	12	68	168	137	207	54	149	81	147	1310	-	-	53	22	6
6425	NESSLEBODEN	1060	229	37	176	38	90	215	221	191	74	267	109	285	1932	-	-	83	24	7
6450	MARBACH LU	847	186	38	126	66	118	292	205	273	126	227	77	161	1895	1610	118	53	22	6
6470	ESCHOLZMATT	910	165	40	101	64	85	285	188	259	88	169	77	120	1641	1537	107	58	22	6
6475	NAPP	1408	193	33	100	37	94	239	201	200	74	148	96	131	1545	-	-	58	8	1
6480	LANGNAU I.E.	695	128	45	106	44	80	233	187	258	79	161	81	138	1540	1265	122	63	24	7
6492	BADSCHWAENDI	1084	197	46	139	63	110	300	261	210	85	195	107	152	1865	-	-	66	23	7
6500	KURZENEIALP	894	185	45	140	53	114	298	290	256	93	191	108	170	1943	1572	124	66	24	7
6510	WASEN I.E.	802	134	38	86	48	88	234	160	225	75	137	77	113	1415	1273	111	49	20	8
6520	AFFDLTERN I.E.	802	146	34	103	35	81	208	165	220	75	138	84	143	1432	1165	123	72	24	7
6530	BURGDORF	525	144	25	102	23	68	176	126	242	51	130	65	102	1254	1008	124	61	24	7
6560	RIEDHOLZ	520	220	23	130	24	81	184	191	183	66	217	110	233	1662	1397	119	78	24	7
6570	BALMBERG	1075	202	29	132	33	100	164	180	181	64	225	87	265	1662	-	-	68	24	7
6580	DESCHBERG	482	141	23	100	18	88	182	132	189	48	125	69	125	1240	1000	124	66	22	6
6590	HERZOGENBUCHSEE	467	163	25	91	19	63	195	122	171	50	137	86	142	1264	1026	123	57	24	7
6593	WYNAU	422	170	16	82	16	62	179	100	183	61	122	78	139	1208	-	-	52	16	8
6598	ERISWIL	765	194	39	120	39	107	223	179	210	86	186	112	164	1659	-	-	53	29	1
6600	MUTTIL	639	152	34	109	36	78	199	164	207	63	147	90	137	1416	1100	129	50	16	8
6602	MADISWIL	540	170	32	105	29	78	238	137	209	61	150	91	143	1443	-	-	60	22	6
6610	ST.URBAN	454	167	28	84	21	79	199	119	184	52	133	89	139	1294	1154	112	54	8	1
6630	LUTHERN	762	219	43	128	56	104	209	224	196	75	201	112	166	1733	1363	127	72	8	1
6634	AHORN	1015	166	33	121	57	102	245	200	222	77	173	108	160	1664	-	-	53	24	7
6648	WAUWIL	506	111	34	88	49	65	162	152	154	73	115	62	96	1161	1070	109	49	24	7
6675	OFTRINGEN	414	138	20	99	26	70	189	106	171	59	137	92	147	1254	-	-	45	24	7
6690	HERBETSWIL	524	207	24	133	47	97	159	155	145	62	159	83	206	1477	1146	129	68	24	7
6710	LANGENBRUCK	740	174	24	89	32	95	169	171	162	61	153	98	161	1389	1189	117	74	24	7
6730	BALSTHAL	502	151	18	104	31	87	154	141	144	58	137	72	167	1264	1047	121	68	24	7
6750	OLTEN	413	150	17	99	29	83	193	129	145	57	164	97	152	1315	1117	118	59	24	7
6770	BARMELWEID	770	186	24	91	38	100	216	188	181	59	179	101	167	1930	1105	138	69	24	7
6780	AARAU	408	143	23	92	26	100	196	140	199	76	156	92	157	1400	1024	137	52	24	7
6800	SEMPACH	510	114	46	79	50	60	208	188	188	65	105	54	93	1250	1040	120	48	5	8
6840	BEROMUENSTER	640	141	54	102	48	69	216	197	145	66	119	62	111	1330	1147	116	51	24	7
6860	UNTERKULM	470	166	35	95	35	76	231	155	158	69	149	84	130	1383	1092	127	50	24	7
6880	AESCH LU	450	126	37	79	46	59	199	191	115	45	118	66	94	1175	1078	109	41	8	1
6900	SEENGEN	445	142	35	85	47	66	208	195	157	55	129	75	111	1305	990	132	78	24	7
6920	MURI	540	140	33	86	45	55	226	179	155	48	117	65	99	1248	1092	114	48	8	1
6940	UNTERBOEZBERG	514	181	20	90	31	72	171	135	131	75	174	92	146	1318	1007	131	54	8	1
6950	SCHINZNACH DORF	365	157	12	77	32	69	156	143	118	63	141	97	126	1191	978	122	45	8	1
6960	BRUGG	345	162	17	82	35	53	173	145	114	58	154	76	129	1198	936	128	46	24	7
6970	BEZNAU	327	152	14	87	26	59	151	137	129	67	168	84	153	1227	995	123	42	6	10
6992	OBEREHRENDINGEN	488	162	15	80	33	48	196	150	195	62	160	84	120	1305	1019	128	58	24	7
B. RHONEGEBIET																				
1. RHONE UND GENFERSEE																				
7020	OBERWALD	1370	216	21	164	37	71	122	107	192	107	137	84	139	1397	1493	94	49	8	1
7040	ULRICHEN	1345	174	12	103	10	51	78	93	148	73	121	67	102	1032	885	117	53	8	1
7070	FIESCH	1060	143	6	103	23	43	50	103	135	57	141	79	92	975	925	105	39	6	10
7080	ERNEN	1000	139	2	96	15	37	32	113	127	70	139	80	80	930	900	103	45	29	1
7100	BINN	1400	106	9	100	8	60	27	172	131	124	138	108	61	1044	1009	103	52	26	9
7130	BRIG	671	144	4	67	9	15	34	86	84	63	101	53	83	743	723	103	39	29	1
7160	SAAS ALMAGELL	1680	60	7	53	21	30	26	109	110	78	130	83	56	763	847	90	36	2	8
7190	ZERMATT	1638	87	3	35	12	26	41	78	94	65	98	48	35						



NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1	≥.32	5	≥10	≥20	≥50	≥100
6100 ECHALLENS	618	10	6	15	3	12	14	10	15	6	16	10	12	129	121	8	145	141	80	48	23	1	0
6115 CHAVORNAY	439	11	7	15	2	11	10	11	12	7	15	10	12	123	-	-	154	139	62	32	11	0	0
6120 CORCELLES-S-CHA.	560	13	5	14	3	14	11	10	14	6	17	10	13	130	122	8	170	157	69	37	12	0	0
6130 YVERDON	433	11	6	15	2	9	12	9	14	7	16	9	11	121	119	2	168	148	70	36	13	0	0
6135 CHALET D.VILLARS	870	10	7	15	3	11	12	9	15	7	17	11	13	130	-	-	134	133	89	62	24	2	0
6150 THIERRENS	770	10	6	15	3	11	13	9	14	7	16	11	14	129	128	1	136	136	84	47	21	2	0
6152 ORZENS	625	10	6	16	3	11	14	8	13	7	17	10	14	129	-	-	147	141	74	41	13	0	0
6160 CHANEAZ	758	12	6	16	2	12	12	8	13	7	16	11	14	129	-	-	136	134	76	40	11	0	0
6180 BAULMES	642	15	7	18	3	14	14	11	13	6	15	11	16	143	138	5	171	158	90	59	20	2	0
6185 LA FRETAZ	1202	13	5	15	4	12	17	11	14	6	16	10	16	139	-	-	176	160	82	50	15	1	0
6190 L'AUBERSON	1110	14	7	17	4	14	18	10	15	7	17	14	16	153	155	-2	163	162	96	60	19	3	0
6220 ST-SULPICE NE	750	15	6	17	5	16	18	13	16	7	16	13	16	158	150	8	200	178	104	72	25	2	0
6230 COUVET	750	13	5	17	5	13	19	14	16	7	16	11	17	153	142	11	178	174	99	56	14	0	0
6240 COMBE-GARDY	532	12	6	16	4	10	15	13	15	7	16	11	16	141	136	5	162	157	85	48	14	0	0
6300 LA BREVIERE	1042	15	9	17	4	14	16	13	15	6	16	13	17	155	151	4	210	176	110	66	25	1	0
6320 LES PONTS-DE-M.	1060	15	6	17	4	16	18	13	16	8	16	12	16	157	145	12	200	181	106	62	18	2	0
6330 BOUDEVILLIERS	755	13	7	16	4	12	16	14	14	7	16	12	17	148	133	15	181	163	82	45	11	2	0
6340 NEUCHATEL	487	12	6	15	2	10	13	11	14	6	16	10	13	128	124	4	173	150	68	41	11	0	0
6350 CHAUMONT	1141	11	5	16	2	13	17	13	16	7	17	13	16	146	138	8	163	160	89	49	7	1	0
6360 CHASSERAL	1599	14	8	17	2	14	18	11	15	5	16	14	18	152	-	-	212	186	102	56	23	0	0
6370 BIEL	434	13	5	17	4	12	15	11	16	6	16	12	15	142	125	17	183	164	82	55	20	3	0
6380 MAGGLINGEN	870	15	8	16	5	13	16	13	16	5	16	12	16	151	143	8	180	174	98	61	20	5	0
6390 MONT SOLEIL	1180	14	8	16	4	14	18	13	17	9	17	13	15	158	155	3	164	163	96	53	13	2	0
6400 COURTELARY	692	17	7	17	5	16	18	15	16	8	16	11	16	162	137	25	188	177	97	56	20	3	0
6406 HESSIGKOFEN	607	15	4	16	3	11	13	11	17	5	16	11	14	136	-	-	193	154	76	45	17	1	0
6425 NESSELBODEN	1060	14	7	17	4	12	18	12	15	6	15	12	17	149	-	-	155	154	100	65	29	6	0
6450 MARBACH LU	847	18	8	17	6	13	21	15	20	8	19	12	15	172	151	21	180	180	108	67	32	2	0
6470 ESCHOLZMATT	910	14	8	15	6	12	18	16	18	7	15	12	15	156	157	-1	178	167	94	59	23	3	0
6475 NAPP	1408	15	7	15	5	10	17	14	17	7	14	11	11	143	-	-	186	170	96	57	24	2	0
6480 LANGHAU I.E.	695	16	8	17	4	11	18	11	17	7	16	12	13	150	140	10	162	161	94	56	21	2	0
6492 BADSCHWAENDI	1084	15	8	16	5	12	20	14	18	5	15	12	13	153	-	-	182	165	104	62	32	3	0
6500 KURZENEIALP	894	15	8	16	5	12	20	14	16	7	15	11	13	152	153	-1	184	166	104	71	28	3	0
6510 WASEN I.E.	802	15	8	16	5	10	19	12	15	7	15	11	13	146	143	3	183	164	88	59	17	0	0
6520 AFFOLTERN I.E.	802	15	7	17	5	12	16	12	15	6	16	11	16	148	139	9	180	161	88	48	18	1	0
6530 BURGDORF	525	14	5	16	4	9	12	11	14	5	15	10	12	127	128	-1	161	150	72	46	12	2	0
6560 RIEDHOLZ	920	16	7	16	4	11	16	11	16	5	15	12	16	145	141	4	175	163	86	58	25	2	0
6570 BALMBERG	1075	14	8	17	4	14	17	14	16	5	15	12	16	152	-	-	173	166	89	59	20	5	0
6580 DESCHBERG	482	15	6	15	4	13	15	9	15	5	13	9	12	131	133	-2	186	158	74	44	10	2	0
6590 HERZOGENDUCHSEE	467	15	7	14	4	9	16	12	16	5	15	10	13	136	-	-	186	156	79	41	15	1	0
6593 WYNAU	422	13	5	14	4	9	12	10	13	5	12	10	13	120	-	-	185	156	72	38	14	1	0
6598 ERISWIL	765	14	7	17	5	11	15	12	17	7	15	10	13	143	-	-	165	161	102	70	20	2	0
6600 HUTTWIL	639	13	7	17	6	12	17	13	15	5	14	10	14	143	-	-	174	160	87	54	16	1	0
6602 MADISWIL	540	14	7	16	5	11	16	11	14	6	14	10	14	138	-	-	170	166	87	55	15	1	0
6610 ST.URBAN	454	14	8	19	5	11	16	13	13	5	13	11	14	142	136	6	177	163	77	44	14	1	0
6630 LUTHERN	762	15	9	18	6	13	19	11	17	6	16	12	14	156	150	6	184	173	99	62	25	4	0
6634 ANDRN	1015	15	8	16	5	12	19	12	15	7	15	12	13	149	-	-	181	165	103	68	20	1	0
6648 WAUWIL	506	13	8	15	6	9	15	12	13	7	14	10	12	134	139	-5	158	151	72	45	12	0	0
6675 OFTRINGEN	414	15	8	17	6	10	15	12	17	5	14	11	13	143	-	-	185	158	75	42	13	0	0
6690 HERBETSWIL	524	15	6	15	4	12	19	12	17	5	15	11	16	147	-	-	177	169	87	48	17	2	0
6710 LANGENBRUCK	740	17	7	16	4	13	16	11	15	6	15	9	16	145	142	3	194	174	83	45	15	2	0
6730 BALSTHAL	502	13	7	15	4	13	16	11	15	5	15	9	15	138	134	4	205	161	77	42	17	1	0
6750 OLTEN	413	12	5	17	5	12	16	12	12	5	14	11	14	135	140	-5	173	163	83	45	17	1	0
6770 ARMELWEID	770	14	6	16	5	13	18	11	13	6	15	12	15	144	139	5	184	173	94	52	22	1	0
6780 AARAU	408	14	7	18	5	11	16	12	16	5	13	11	14	142	135	7	180	170	85	52	18	1	0
6800 SEMPACH	510	14	7	16	6	9	17	14	14	6	13	9	11	136	131	5	180	160	86	40	12	0	0
6840 BERDHUENSTER	640	15	7	17	6	10	17	11	15	6	15	10	13	142	137	5	176	165	89	43	14	1	0
6860 UNTERKULM	470	15	8	17	5	10	17	11	14	5	14	11	11	138	135	3	155	151	91	43	17	0	0
6880 AESCH LU	450	14	7	18	5	10	15	13	17	5	13	11	11	139	135	4	166	160	77	35	13	0	0
6900 SEENGEN	445	15	7	16	6	9	15	13	15	6	13	11	13	139	131	8	164	163	87	38	13	1	0
6920 MURI	540	14	6	17	8	8	14	15	16	6	13	11	12	140	136	4	191	172	76	41	14	0	0
6940 UNTERBOEZBERG	514	13	7	18	5	11	14	10	14	6	16	12	14	140	136	4	202	171	80	41	15	1	0
6950 SCHINZNACH DORF	365	13	6	17	5	11	15	10	12	5	14	12	13	133	132	1	166	154	80	39	12	0	0
6960 BRUGG	345	14	5	18	5	13	15	10	13	6	14	12	12	137	130	7	179	160	78	41	14	0	0
6970 BEZNAU	327	13	4	18	5	13	15	13	13	7	14	12	13	140	130	10	164	157	80	42	12	0	0
6992 OBERHRENDINGEN	488	13	4	18	6	12	15	9	15	6	14	11	13	136	136	0	197	156	82	45	15	2	0
B. RHONEGEBIET																							
1. RHONE UND GENFERSEE																							
7020 OBERWALD	1370	13	5	19	7	11	16	13	15	8	14	13	13	147	130	17	183	172	74	43	18	0	0
7040 ULRICHEN	1345	10	3	14	2	8	13	14	14	6	14	10	11	119	-	-	171	146	62	31	13	1	0
7070 FIESCH	1060	10	2	12	5	11	8	14	13	5	12	11	8	111	100	11	129	124					

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
7250	VISP	658	103	3	58	7	15	25	88	74	35	125	48	100	681	625	109	44	6	10
7255	VISP	640	78	2	59	7	13	30	77	72	31	92	42	91	594	550	108	31	31	7
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	137	16	116	18	44	86	128	138	45	128	55	166	1077	-	-	46	29	1
7290	TURTMANN	622	74	2	74	9	25	47	79	76	31	96	49	123	685	-	-	34	20	12
7300	LEUKERBAD	1285	144	18	134	19	37	101	100	182	57	153	73	186	1204	1049	115	66	29	1
7320	VAREN	750	94	4	75	7	37	46	72	84	26	107	43	118	713	583	122	35	29	1
7360	SIERRE	565	89	5	65	12	22	49	58	83	26	111	38	124	682	587	116	33	20	12
7380	MONTANA	1495	122	11	128	22	36	85	90	119	35	148	53	177	1026	859	119	35	5	1
7400	MOTTEC	1560	93	14	99	18	48	91	112	134	43	119	33	107	911	-	-	34	31	7
7410	GRIMENTZ	1565	100	10	80	11	38	83	108	141	43	123	31	109	877	778	113	30	5	1
7440	GRANDE DIXENCE	2166	91	9	127	33	52	74	120	138	58	151	39	130	1022	920	111	31	20	12
7465	EVULENE	1375	75	9	72	16	32	98	115	113	42	118	32	108	830	-	-	44	23	7
7470	HEREMENCE	1260	87	14	79	18	48	67	92	110	36	133	32	131	847	684	124	28	29	1
7520	SION-AERODROME	483	63	4	60	8	25	40	53	72	28	108	24	111	596	575	104	32	20	12
7580	MAUVOISIN	1841	89	17	156	50	63	74	119	154	73	133	57	144	1129	-	-	29	30	3
7590	MONTAGNIER	845	90	10	97	28	63	54	91	124	50	127	50	139	923	767	120	39	20	12
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	282	28	277	103	209	89	97	152	104	377	253	328	2299	2099	110	85	6	1
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	96	10	115	36	49	61	91	128	71	137	38	105	937	868	108	32	30	3
7670	GRSIERES	915	115	11	82	19	59	46	94	101	41	119	35	107	829	735	113	54	29	1
7700	MARTIGNY-VILLE	471	107	14	101	30	33	65	67	99	34	126	33	152	861	759	113	38	5	1
7750	LE CHATELARD	1130	125	19	148	28	60	96	77	133	62	202	46	196	1192	1077	111	56	13	10
7770	LES MARECOTTES	1040	167	18	166	43	49	81	96	134	44	210	38	207	1253	1160	108	57	5	1
7775	VERNAYAZ	453	130	18	143	36	50	68	76	112	38	150	39	192	1052	1034	102	39	20	12
7800	GRYON	1085	123	25	137	33	80	165	133	131	80	195	64	148	1314	1334	99	41	29	1
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	141	30	149	49	80	184	117	155	78	192	87	167	1429	1399	102	47	22	6
7860	BEX	419	110	23	98	27	71	153	90	96	58	153	41	138	1058	970	109	51	22	6
7880	MORGINS	1365	155	29	171	34	122	238	125	159	108	253	102	307	1803	-	-	72	13	10
7910	MONTHEY	395	108	19	95	26	71	167	81	102	64	150	54	136	1073	937	115	44	22	6
7940	LES DIABLERETS	1162	196	32	155	53	90	182	129	184	74	231	63	242	1631	1502	109	52	29	1
7950	COL DES MOSES	1445	201	28	147	29	89	241	184	192	90	277	71	277	1826	-	-	63	13	10
7958	LE SEPEY	1267	153	31	146	50	96	206	117	159	76	213	88	197	1532	1396	110	53	29	1
7970	AIGLE	381	94	21	82	28	53	129	77	105	72	136	36	130	963	-	-	42	22	6
7980	CHESEL	380	119	33	115	41	72	166	93	141	78	161	46	159	1224	1118	109	49	22	6
8010	LES AVANTS	982	152	37	196	44	120	283	175	195	108	237	90	175	1812	1660	109	53	24	7
8020	MONTREUX-CLARENS	408	126	35	146	43	91	232	141	178	90	209	82	139	1512	1151	131	53	22	6
8025	FRUENCE	830	162	39	182	30	101	280	152	158	101	238	103	202	1748	-	-	51	24	7
8040	VEVEY	386	124	31	130	28	102	206	131	148	100	208	81	144	1433	1104	130	48	24	7
8060	TOUR DE GOURZE	915	119	31	125	17	71	194	120	136	109	170	91	155	1338	1225	109	41	11	6
8080	RIEX	470	118	29	124	16	68	220	134	107	119	163	94	169	1361	1177	116	47	8	12
8100	PULLY	461	93	24	91	13	59	198	126	129	89	157	81	160	1220	1111	110	50	11	6
8130	LAUSANNE	618	97	25	100	15	68	207	165	117	97	183	91	185	1350	1064	127	52	8	12
8180	COSSONAY	575	93	25	98	11	73	185	78	141	72	174	115	183	1248	936	133	47	15	8
8210	MORGES (TOLOCH.)	380	81	23	96	6	57	164	93	98	78	176	93	182	1147	998	115	48	6	12
8230	MARCELIN/MORGES	425	76	27	105	9	61	189	83	117	76	215	106	202	1266	996	127	50	8	12
8245	BIERE	695	125	30	147	20	61	152	83	150	75	204	167	305	1519	-	-	54	5	1
8260	LONGIROD	890	124	25	128	27	82	161	74	136	88	218	187	250	1500	1241	121	56	12	11
8280	LA DOLE	1672	244	24	203	25	85	215	102	144	77	207	193	257	1776	1685	105	62	5	1
8285	CHESEKEX	532	111	24	126	18	52	156	96	124	78	188	154	230	1357	-	-	52	5	1
8290	CHANGINS S. NYON	435	67	22	87	6	46	143	53	91	84	154	122	173	1048	944	111	39	8	11
8350	JUSSY	465	59	19	77	7	61	149	47	72	81	147	89	152	1010	904	112	66	11	6
8385	CROIX-DE-ROZON	478	61	21	87	5	64	234	63	84	101	160	93	156	1129	897	126	59	11	6
8410	GENEVE-AIRE	375	66	22	76	4	56	222	54	78	88	168	100	144	1078	-	-	69	11	6
8440	GENEVE-AEROPORT	430	54	15	60	3	36	158	52	70	83	138	101	131	901	930	97	39	6	9
2. DOUBS																				
8520	LES BRENETS	875	167	39	161	34	125	178	186	150	91	164	122	185	1602	1463	110	48	8	1
8540	LE LUGLE	920	181	37	164	41	131	197	226	143	98	172	142	207	1739	1488	117	58	8	1
8545	L-CHAUX-DE-FONDS	1018	143	31	111	40	132	196	195	130	78	167	117	168	1508	1400	108	56	22	7
8600	SAIGHELEGIER	980	208	50	178	35	132	208	223	126	79	200	124	191	1754	1374	128	84	24	7
8640	FAHY(AJOTIE)	596	119	24	123	29	62	142	157	171	77	148	91	147	1290	1055	122	68	24	7
8670	MORMONT	540	170	39	152	39	78	163	159	134	90	176	111	197	1508	1108	136	61	24	7
C. POGEBIET																				
1. TESSIN																				
9030	AIROLO	1149	102	36	114	8	120	88	135	200	312	162	229	86	1592	1676	95	129	26	9
9035	PIOTTA	1015	89	22	84	6	115	105	95	197	277	130	166	64	1350	-	-	120	26	9
9042	FAIDO	760	-	-	-	-	-	101	102	219	410	130	192	67	-	-	-	-	-	-
9069	OLIVONE	905	83	31	104	2	135	187	137	241	295	165	203	98	1681	1434	117	114	26	9
9110	BIASCA	293	24	21	75	2	160	204	130	226	418	181	247	100	1788	1632	110	161	26	9
9130	SAN BERNARDINO	1628	39	24	111	8	182	192	162	260	254	175	234	123	1764	1726	102	97	6	9
9160	MESOCO	815	14	38	89	4	149	220	167	319	282	230	222	117	1851	1506	123	104	6	9
9180	BRAGGIO	1320	13	16	80	4	184	277	264	347	333	190	242	116	2066	1585	130	155	6	9
9200	GRONO	357	10	24	74	5	170	274	227	297	383	180	213	100	1957	1442	136	174	6	9
9220	BELLINZONA	230	6	19	75	3	152	235	206	274	308	196	221	92	1787	1586	113	122	6	9
9240	LOCARNO-AEROP.	198	6	32	74	26	130	277	176	237	308	208	234	83	1791	1916	93	146	6	9
9260	FRASCO	890	31	36	106	2	211	165	144	228	565	215	253	82	2038	2065	99	269	26	9
9280	VIRALGAMBARDONO	210	8	33	84	10	142	266	194	300	316	222	253	88	1916	1868	103	157	6	9
9320	CEVIG	418	45	34	108	6	153	99	195	222	465	217	262	83	1889	1729	109	192	26	9
9340	BOSCO-GURIN																			

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥.1	≥.32	≥.5	≥10	≥20	≥50	≥100
7250 VISP	658	8	2	11	2	5	7	12	11	5	11	10	11	95	81	14	113	106	37	23	8	0	0
7255 VISP	640	8	1	9	2	4	5	12	11	5	12	8	11	88	-	-	122	111	36	20	5	0	0
7270 RIED/LOETSCHENT.	1480	11	5	13	4	8	12	11	14	4	14	9	11	116	-	-	162	138	67	38	13	0	0
7290 TURTMANN	622	7	1	12	3	7	9	11	10	6	13	9	11	99	-	-	114	110	44	27	5	0	0
7300 LEUKERBAD	1285	11	3	12	3	8	12	13	14	6	14	9	11	116	110	6	144	137	74	46	17	1	0
7320 VAREH	750	9	2	10	2	8	8	13	10	5	13	9	10	99	85	14	130	113	46	25	7	0	0
7360 SIERRE	565	10	2	9	2	6	11	11	10	5	13	8	11	98	84	14	109	106	44	23	7	0	0
7380 MONTANA	1495	10	2	12	3	5	12	13	14	5	14	10	12	112	106	6	156	141	63	35	12	0	0
7400 MDTTEC	1560	11	5	12	3	7	11	12	15	6	13	7	11	113	-	-	117	116	58	37	8	0	0
7410 GRIMENTZ	1565	10	5	11	3	7	12	11	14	7	13	7	12	112	108	4	121	119	59	34	7	0	0
7440 GRAND DIXENCE	2166	12	3	15	6	8	14	11	15	7	13	9	11	124	125	-1	160	154	62	41	9	0	0
7465 EVOLENE	1375	7	4	10	4	6	12	13	13	6	13	9	10	107	-	-	116	115	54	31	8	0	0
7470 HEREMENCE	1260	7	5	11	3	7	12	12	13	6	15	7	11	109	97	12	150	130	56	30	9	0	0
7520 SION-AERODROME	483	7	2	9	2	6	11	10	9	5	14	6	12	93	87	6	128	114	40	22	3	0	0
7560 MAUVOISIN	1841	10	5	14	6	8	10	13	14	6	14	10	13	123	-	-	156	143	69	46	16	0	0
7590 MONTAGNIER	845	9	4	14	5	9	10	15	12	7	14	8	15	122	101	21	216	142	57	32	9	0	0
7620 GRAND-ST-BERNARD	2479	14	6	19	6	10	12	13	12	8	14	17	18	149	154	-5	209	182	97	68	43	11	0
7640 BOURG-ST-PIERRE	1620	10	3	12	5	6	10	14	13	6	13	9	11	112	106	6	131	124	65	37	12	0	0
7670 ORSIERES	915	7	4	11	4	10	11	13	13	6	13	8	11	111	90	21	136	132	58	28	7	1	0
7700 MARTIGNY-VILLE	471	9	3	10	3	5	11	11	12	5	14	8	12	103	100	3	125	123	60	30	8	0	0
7750 LE CHATELARD	1130	10	4	16	3	8	12	12	12	8	15	11	17	129	124	5	158	152	73	34	14	1	0
7770 LES MARECOTTES	1040	12	4	12	4	8	12	12	12	6	15	9	15	121	115	6	121	121	74	45	20	2	0
7775 VERNAYAZ	453	10	3	12	4	8	10	10	10	7	13	8	14	109	-	-	129	122	63	39	15	0	0
7800 GRYON	1085	10	4	15	4	9	14	12	13	7	14	10	13	125	142	-17	178	141	84	46	23	0	0
7820 LES PLANS-S-BEX	1070	12	5	15	6	9	15	12	13	7	14	10	14	132	131	1	150	142	80	52	24	0	0
7860 BEX	419	9	3	13	4	9	16	10	14	6	14	7	12	117	118	-1	148	139	68	41	14	1	0
7880 MORGINS	1365	10	4	15	5	12	14	12	15	8	17	10	16	138	-	-	159	156	98	62	27	4	0
7910 MONTHEY	395	11	3	12	4	10	17	10	11	5	13	9	13	118	117	1	145	136	71	38	15	0	0
7940 LES DIABLERETS	1162	12	7	14	5	9	17	15	15	7	15	9	14	139	137	2	157	151	94	60	25	2	0
7950 COL DES MOSES	1445	12	7	14	5	9	15	12	14	8	16	8	14	134	-	-	136	136	96	64	28	4	0
7958 LE SEPEY	1267	11	7	13	5	7	15	12	16	6	16	10	14	132	-	-	155	150	90	55	24	1	0
7970 AIGLE	381	13	3	12	5	8	13	10	13	6	15	6	12	116	-	-	153	135	64	31	12	0	0
7980 CHESSEL	380	10	3	15	5	11	13	9	14	6	15	7	14	122	117	5	144	132	76	44	16	0	0
8010 LES AVANTS	982	12	6	16	5	11	14	12	17	7	15	10	14	139	142	-3	158	154	91	68	33	2	0
8020 MONTREUX-CLARENS	408	13	6	16	5	9	14	10	16	7	16	12	17	141	128	13	165	159	91	65	23	1	0
8025 FRUENCE	830	12	7	15	5	11	12	9	15	8	16	9	14	133	-	-	159	146	98	65	30	2	0
8040 VEVEY	386	12	6	15	4	9	11	9	14	8	16	9	13	126	121	5	145	138	82	59	20	0	0
8060 TOUR DE GOURZE	915	12	5	18	4	9	11	9	16	8	15	11	12	130	128	2	141	138	82	50	15	0	0
8080 RIEK	470	11	6	15	4	7	13	8	16	8	15	10	12	125	123	2	149	145	86	50	16	0	0
8100 PULLY	461	12	5	15	4	8	11	10	15	7	15	10	11	123	122	1	153	138	78	43	14	0	0
8130 LAUSANNE	618	11	5	16	3	7	11	9	14	7	15	11	13	122	121	1	152	135	79	49	20	1	0
8180 COSSONAY	575	11	4	15	3	10	13	9	12	6	16	12	13	124	116	8	172	150	77	39	19	0	0
8210 MORGES (TOLOCH.)	380	11	5	15	3	8	12	7	12	6	17	8	13	117	116	1	129	127	71	40	16	0	0
8230 MARCELIN/MORGES	425	11	6	15	3	10	12	8	12	6	17	10	13	123	113	10	137	135	77	46	19	1	0
8245 BIÈRE	695	13	7	15	2	10	11	13	14	7	16	11	15	134	-	-	168	150	84	54	24	1	0
8260 LONGIROD	890	12	7	15	2	12	15	12	14	8	16	12	13	138	126	12	165	158	82	55	23	2	0
8280 LA DOLE	1672	14	7	16	3	14	18	12	14	8	17	13	18	154	155	-1	205	178	100	67	29	1	0
8285 CHESEREX	532	10	5	15	2	10	15	11	13	7	16	12	13	129	-	-	138	137	77	46	20	1	0
8290 CHANGINS S. NYON	435	10	5	14	2	8	12	8	13	7	15	10	12	116	115	1	162	141	68	40	13	0	0
8350 JUSSY	465	11	4	15	3	7	13	7	11	7	16	11	12	117	111	6	141	128	59	36	10	1	0
8385 CROIX-DE-ROZON	478	11	5	13	2	8	15	9	11	7	15	10	12	118	110	8	138	128	65	45	13	1	0
8410 GENEVE-AIRE	375	10	6	15	2	8	14	9	10	7	14	9	12	116	107	9	145	135	60	38	14	1	0
8440 GENEVE-AEROPORT	430	8	4	15	1	6	13	10	10	7	15	10	12	111	108	3	162	140	56	35	10	0	0
2. DOURS																							
8520 LES BRENETS	875	17	7	20	4	14	18	14	18	10	15	13	16	166	157	9	196	185	104	59	18	0	0
8540 LE LOCLE	920	18	6	18	5	16	19	13	16	10	16	12	18	167	-	-	198	190	112	60	22	2	0
8545 L. CHAUX-DE-FONDS	1018	13	6	16	5	14	17	12	15	8	15	13	16	150	155	-5	198	177	95	52	13	1	0
8600 SAIGNELEGIER	980	17	9	17	5	17	17	13	16	8	16	14	18	167	150	17	179	176	108	59	23	2	0
8640 FAMY(AJODIE)	596	15	5	17	5	13	16	10	14	8	16	9	17	145	148	-3	185	169	73	46	14	1	0
8670 MORMONT	540	14	9	18	4	12	15	10	14	8	16	14	18	152	141	11	170	168	91	53	19	2	0
C. POGEBIET																							
1. TESSIN																							
9030 AIROLO	1149	8	8	14	2	10	12	9	15	10	12	12	8	120	121	-1	135	129	75	53	26	5	1
9035 PIOTTA	1015	6	5	12	3	10	11	9	14	9	12	12	8	111	-	-	156	144	62	45	25	2	1
9042 FAIDO	760	-	-	-	-	-	8	8	15	11	12	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9069 OLIVONE	905	6	9	8	1	8	12	11	15	11	12	11	8	112	111	1	144	133	74	53	26	4	2
9110 BIASCA	293	5	4	7	1	7	12	9	14	11	13	11	4	98	102	-4	113	109	65	48	28	6	2
9130 SAN BERNARDINO	1628	6	4	13	3	13	8	13	15	11	15	11	8	120	130	-10	168	152	74	48	34	5	0
9160 MESOCCO	815	3	4	9	2	9	9	13	15	10	11	10	7	102	107	-5	106	105	78	56	31	5	1
9180 BRAGGIO	1320	4	4	8	1	8	11	14	15	10	9	10	6	100	110	-10	100	100	79	61	34	11	1
9200 GRONO	357	5	5	7	1	8	12	12	13	10	11	11	5	100	102	-2	111	111	74	59	38	7	1
9220 BELLINZONA	230	2	3	7	2	8	11	9															

NR STATION	HÖHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
9360 MOSOGNO	760	20	39	96	13	173	141	204	276	541	247	256	72	2078	1998	104	237	26	9
9380 CAMEDO	570	20	52	108	16	185	115	194	301	625	266	310	76	2268	2211	103	334	26	9
9400 LOCARNO-MONTI	379	6	23	82	7	185	230	170	311	341	206	235	80	1876	1803	104	172	6	9
9420 BRISSAGO	280	3	27	85	16	188	267	146	322	438	235	267	86	2080	2133	98	200	6	9
9440 COLDRERID	330	11	35	73	22	169	240	120	255	154	312	251	84	1726	1721	100	177	11	6
9442 SCUDELLATE	904	7	40	94	35	283	219	144	370	209	324	286	96	2107	-	-	150	6	9
9444 BRUZELLA	620	12	39	81	22	193	199	118	334	132	297	259	92	1778	-	-	103	11	6
9446 MORBID SUPERIDRE	480	14	34	89	24	155	205	104	276	126	302	256	95	1680	-	-	148	11	6
9460 MONTE BRE	910	12	41	80	29	191	221	162	296	297	266	246	94	1935	1666	116	153	6	9
9480 LUGANO	276	6	27	68	22	171	205	148	269	252	210	225	80	1683	1726	98	134	11	6
9500 CRANA TORRICELLA	1002	16	39	103	19	233	309	318	294	425	260	285	116	2417	2277	106	190	6	9
9540 PONTE TRESA	274	6	34	78	24	209	211	315	320	269	264	296	81	2107	1804	117	148	6	9
9565 STABIO	353	8	36	66	20	147	192	113	217	186	245	209	66	1505	-	-	155	11	6
9580 SIMPLON DORF	1495	68	30	78	19	92	22	163	145	116	195	134	68	1130	1229	92	47	30	7
9585 ENGELOCH	1795	114	48	153	30	87	35	178	158	104	216	228	-	-	-	-	-	-	-
2. ADDA																			
9610 DSPIZIO BERNINA	2256	50	19	88	4	201	180	124	249	147	194	288	182	1726	1674	103	84	17	12
9630 CAVAGLIA	1706	22	25	46	5	137	145	113	239	120	155	181	149	1337	1250	107	49	27	8
9670 ROBBIÀ/POSCCHIAVO	1078	16	10	33	3	91	114	108	176	60	115	105	101	952	1056	90	40	16	7
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	9	10	27	2	107	84	134	174	88	115	97	84	931	932	100	38	8	11
9730 CAMPOCOLOGNO	535	9	10	27	3	106	74	125	142	76	112	91	79	854	890	96	41	8	11
9745 LOEBBIA	1420	32	28	105	3	194	196	121	231	200	215	208	133	1666	-	-	81	26	9
9780 SOGLIO	1100	17	26	80	2	141	179	135	273	189	173	225	107	1547	1374	113	82	8	11
D. DONNAUGEBIET																			
1. INN																			
9810 SILS MARIA	1802	47	7	46	1	107	157	119	204	101	114	107	85	1095	1029	106	56	31	8
9820 CORVATSCH	3315	67	6	40	8	70	148	119	166	59	94	89	78	944	-	-	37	29	1
9830 ST.MDRITZ	1832	28	5	29	2	89	161	132	172	84	92	77	52	903	884	102	42	31	8
9840 BERNINA SUOT	2046	28	6	28	2	94	144	127	172	135	93	115	53	997	-	-	56	26	9
9845 PONTRESINA	1780	58	6	40	1	85	150	131	168	61	88	84	51	923	790	117	41	11	6
9849 SAMEDAN	1705	35	3	18	0	62	139	85	147	48	84	57	46	724	722	100	43	31	8
9850 BEVER	1712	46	3	34	2	79	168	99	168	56	89	70	64	878	847	104	46	31	8
9870 BUFFALORA	1968	64	9	48	9	65	127	106	174	78	92	63	73	908	979	93	42	31	8
9875 PUNT LA DRQSSA	1710	70	3	22	4	75	130	111	151	59	86	72	60	843	-	-	40	31	8
9890 ZERNEZ	1471	75	1	13	6	61	136	92	170	47	63	58	59	781	807	97	46	29	1
9900 SÜSCH	1425	61	3	20	9	55	123	99	139	51	54	57	65	736	740	99	31	31	8
9930 SCUOL(SCHULS)	1295	58	4	19	2	64	125	68	130	36	53	42	49	650	696	93	40	31	8
9960 MARTINA	1034	89	2	32	1	53	121	98	138	33	55	41	50	713	690	103	43	31	8
E. ETSCHGEBIET																			
1. ROMBACH																			
9980 S.MARIA/MUESTAIR	1390	26	7	36	7	70	140	108	176	71	71	71	69	852	753	113	49	26	6
9990 MUESTAIR	1248	22	6	25	1	58	131	88	128	46	98	63	59	725	-	-	38	26	6

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥.1	≥.3	≥.5	≥1.0	≥2.0	≥5.0	≥10.0
9360 MOSOGNO	760	5	5	9	4	11	9	11	12	10	11	12	5	104 103	1	122	119	71	51	30	9	2	
9380 CAMEDO	570	5	6	9	3	9	11	11	12	9	11	12	6	104 107	-3	117	116	70	48	33	11	2	
9400 LOCARNO-MONTI	379	3	4	9	3	9	9	11	13	11	13	11	6	102 107	-5	130	114	63	52	29	10	2	
9420 BRISSAGO	260	2	3	8	2	7	9	10	12	10	12	11	7	93 102	-9	96	94	72	54	33	9	3	
9440 COLDRERIO	330	4	4	7	3	6	7	10	14	6	15	12	6	94 102	-8	107	107	63	45	33	6	2	
9442 SCUDELLATE	904	2	6	8	5	8	7	10	14	8	15	14	5	102 -	-	109	106	74	54	35	9	3	
9444 BRUZELLA	620	3	7	8	4	8	8	11	12	6	13	13	5	98 -	-	112	112	69	45	30	8	2	
9446 MORBIO SUPERIORE	480	3	2	6	4	7	7	8	13	6	15	13	5	89 -	-	133	124	67	42	28	5	1	
9460 MONTE BRE	910	3	8	8	6	8	10	11	15	11	16	12	8	116 111	5	130	125	78	53	31	6	2	
9480 LUGANO	276	2	6	6	5	8	8	9	13	9	14	11	6	97 108	-11	123	112	68	49	31	5	2	
9500 CRANA TORRICELLA	1002	5	9	8	5	10	10	13	12	11	14	11	6	114 116	-2	123	122	79	57	43	12	3	
9540 PONTE TRESA	274	3	4	6	5	7	6	13	13	11	14	12	6	100 104	-4	114	110	65	50	37	12	2	
9565 STABIO	353	4	5	6	3	6	5	11	12	8	15	13	6	94 -	-	132	107	61	43	25	3	2	
9580 SIMPLON DDRF	1495	7	6	13	4	8	7	12	13	7	13	14	11	115 103	12	140	134	64	35	13	0	0	
9565 ENGELDOCH	1795	12	8	17	5	12	8	15	14	8	15	15	-	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2. ADDA

9610 OSPIZIO BERNINA	2256	9	3	14	1	11	12	13	17	11	15	13	7	126 120	6	141	136	73	53	27	6	0
9630 CAVAGLIA	1706	4	3	9	2	8	13	11	17	7	12	11	7	104 112	-8	113	109	67	39	26	0	0
9670 ROBBIA/POSCHIAVO	1078	3	2	6	1	8	13	10	15	7	13	11	7	96 104	-8	135	124	50	30	18	0	0
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	3	3	4	1	8	10	13	14	6	12	10	8	92 100	-8	116	114	53	37	13	0	0
9730 CAMPOCOLOGNO	535	2	4	5	2	8	10	13	13	7	11	8	8	91 97	-6	110	106	49	35	14	0	0
9745 LOEBBIA	1420	4	7	13	2	11	15	14	15	10	15	12	9	127 -	-	147	139	78	50	27	4	0
9780 SOGLIO	1100	4	6	9	1	11	10	12	15	10	11	11	6	106 106	0	107	107	67	49	27	6	0

## D. DONAUGEBIET

## 1. INN

9810 SILS MARIA	1802	6	3	8	0	10	12	12	15	8	12	11	7	104 108	-4	144	130	55	36	19	2	0
9820 CORVATSCHE	3315	8	2	7	3	11	17	15	14	8	14	11	11	121 -	-	177	153	55	33	11	0	0
9830 ST.MORITZ	1832	4	4	6	1	10	13	19	14	9	13	9	6	108 107	1	120	119	52	32	13	0	0
9840 BERNINA SUOT	2046	5	2	10	1	9	13	19	15	9	11	6	4	106 -	-	118	114	54	33	13	1	0
9845 PONTRESINA	1780	6	2	10	0	7	14	18	15	9	10	7	5	103 99	4	119	114	55	32	13	0	0
9849 SAMEGANO	1705	6	1	4	0	8	15	12	15	9	11	7	6	94 -	-	141	122	45	22	9	0	0
9850 BEVER	1712	6	2	11	1	7	15	12	16	7	10	8	7	102 107	-5	126	119	57	32	12	0	0
9870 BUFFALORA	1968	10	4	11	5	10	14	14	15	10	12	10	12	127 117	10	152	149	53	33	11	0	0
9875 PUNT LA DROSSA	1710	10	2	7	2	9	13	14	13	9	11	11	11	112 -	-	141	134	49	27	9	0	0
9890 ZERNEZ	1471	6	1	7	2	8	16	14	16	7	10	9	10	106 106	0	119	115	45	26	7	0	0
9900 SUSCH	1425	9	1	8	2	9	12	14	16	6	9	8	11	105 102	3	117	115	49	25	5	0	0
9930 SCUOLA(SCHULS)	1295	9	2	7	1	9	13	10	15	5	6	6	9	92 98	-6	147	121	41	21	5	0	0
9960 MARTINA	1034	10	1	8	0	8	13	15	16	5	9	5	10	100 97	3	125	123	45	25	6	0	0

## E. ETSCHGEBIET

## 1. ROMBACH

9980 S.MARIA/MUESTAIR	1390	5	4	6	2	6	11	16	14	6	12	7	6	95 92	3	138	125	52	31	9	0	0
9990 MUESTAIR	1248	5	3	4	0	7	13	15	13	5	11	5	6	87 -	-	112	103	42	24	11	0	0

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

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

# NIEDERSCHLAGS - TOTALISATOREN

FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1981/1982

Die Messwerte, die in dieser Publikation erscheinen, werden seit einigen Jahren maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung.

Ab 1980 sind die 10-jährigen Mittelwerte mit den dazugehörigen Vergleichswerten aus der Zeitspanne 1971-1980 berechnet. Stationen, die noch keine zehn Jahre in Betrieb stehen, erhalten den Mittelwert ihrer Betriebsdauer (siehe BEG = Beginn der Messung). Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

HER	= Herkunft der Messresultate; die Buchstaben A - K (sowie SMA) bezeichnen die weiter unten im Bericht aufgeführten Institutionen, welche uns ihre Messergebnisse zu Verfügung stellen.
BEG	= Beginn der Messung; (19..)
EFF	= effektiv gemessener Wert in der aufgeführten Beobachtungsperiode
REDUZIERT	= der auf das Hydrologische Jahr (1.10 - 30.9.) reduzierte Wert in cm
REL.	= reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1971-1980
J.	= Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
71-80	= Mittelwert der Zeitspanne 1971-1980
41-70	= Mittelwert der Zeitspanne 1941-1970
ST.ABW.	= Standardabweichung*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
VAR.K.	= Variabilitätskoeffizient*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
BEM.	= Bemerkungen (Ziffer mit Klammer); weisen auf den letzten Teil der Publikation: "Erläuterungen zu einzelnen Stationen".

\*Standardabweichung: Als bekanntestes statistisches Streuungsmass ermöglicht die Standardabweichung einen allgemeinen Ueberblick über die Schwankungsbreiten der Jahresniederschlagssummen an den verschiedenen Totalisatorenstandorten. Da jedoch die Jahresniederschlagssummen je nach Aufstellungsort in unterschiedlichem Masse von einer Normalverteilung abweichen, müssen bei einem exakten Vergleich zusätzlich die einzelnen Verteilungen bestimmt und berücksichtigt werden.

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

\*Variabilitätskoeffizient: 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 Gesamtmengen 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:

Die Electricité d'Emosson SA, Martigny errichtete im Sommer 1982 in ihrem Einzugsgebiet 2 neue Stationen: LA PEULE (Val Ferret) sowie NANT DE DRANCE (Emosson). Ferner wurde im Herbst 1980 auf Initiative der Grande Dixence SA, die Station DT. BLANCHE (Bricola) installiert.

Diesen 3 Neuaufstellungen steht ein Abgang gegenüber; es betrifft dies die Station THEODULHUETTE. Im Spätsommer 1982 verlegten wir die Station KONKORDIA zurück (Richtung Hütten), wo der Apparat gegen Naturereignisse besser geschützt sein wird.

Für ergänzende Angaben der oben erwähnten Totalisatoren siehe unter "Erläuterungen zu einzelnen Stationen".

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 132 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

- A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung Hydrologie, 13 Messergebnisse
- B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse
- C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse
- D Geographisches Institut der Universität Bern, 7 Messergebnisse
- E Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS), 1 Messergebnis
- F Grande Dixence SA, Sion, 17 Messergebnisse
- G Kraftwerke Sanetsch AG, Gsteig b.Gstaad, 1 Messergebnis
- H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse
- I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa (KVR), 1 Messergebnis
- K Electricité d'Emosson SA, Martigny, 2 Messergebnisse

Die 72 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

## NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1981/1982

EINZUGSGEBIET NR.	STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOBS.-PERIODE	JAHR EFF CM	1981 / 1982		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT ST. ABW. CM	VORH. VAR. K.	BEM.
							REDUZIERT CM	REL. O/O	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM			
SUCHETGEBIET (JURA)															
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	17.10.-14.10.	210	214	133	241 36	99 75	161	151	32	0.20	
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	17.10.-2.10.	143	154	110	190 70	85 72	140	-	-	-	
BAYE DE MONTREUX															
8007	CHESSY	1627	SMA	32	10.10.-30.10.	255	234	128	248 36	120 76	183	188	33	0.17	
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	12.10.-30.10.	270	252	120	295 36	137 76	210	219	37	0.17	
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	12.10.-30.10.	190	178	114	222 36	108 49	156	156	25	0.16	
DIABLERETS GEBIET															
7920	COL DE BREYAYE	1815	SMA	74	6.10.-7.10.	225	221	115	234 80	106 76	193	-	-	-	
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	19. 8.-22. 8.	234	225	-	-	115 76	-	-	-	-	
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	24. 8.-22. 8.	297	289	125	289 82	189 77	231	-	-	-	
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	26. 8.-27. 8.	231	222	128	236 66	124 72	173	-	-	-	
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	19. 8.-22. 8.	150	144	107	234 67	98 72	134	-	-	-	
MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET															
7652	COL D'ORNY	3169	SMA	15	9.10.-4.11.	91	-	-	473 36	-	-	309	76	0.24	1)
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	-.-11. 8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2)
7727	NANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	-.-12. 8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3)
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET															
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	4.11.-21.10.	129	135	102	261 78	93 72	132	-	-	-	
7456	AROLLA	2016	F	72	4.11.-15.10.	116	122	110	159 78	76 74	111	-	-	-	
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	4.11.-21.10.	146	152	131	161 81	73 64	116	-	-	-	
7453	MONT-MINE	2650	F	58	4.11.-21.10.	111	116	113	139 78	74 74	103	-	-	-	
7457	FERPECLE	1893	F	72	7.10.-15.10.	112	102	102	135 77	65 74	100	-	-	-	
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	2.11.-28.10.	129	130	121	155 77	59 74	107	-	-	-	
7192	TRIFT	2625	F	58	15.10.-26.10.	125	120	113	154 77	63 75	106	-	-	-	
7195	HOHLICHT	2402	F	69	30.10.-. . .	-	137	121	175 78	73 76	113	-	-	-	4)
7176	GANDEGG	2880	F	58	14.10.-25.10.	93	87	106	119 77	58 52	82	-	-	-	
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	14.10.-. . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5)
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	8.10.-11.11.	99	86	88	147 77	69 76	98	-	-	-	
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	2.11.-27.10.	79	79	118	105 77	43 74	67	-	-	-	
7193	TAESCHALP	2230	F	58	27.10.-29.10.	50	50	96	82 81	20 76	52	-	-	-	
7458	CRETIAZ	2250	F	67	6.10.-13.10.	141	131	131	143 78	69 76	100	-	-	-	
7459	BREGNA	2240	F	67	7.10.-13.10.	103	96	112	114 77	65 74	86	-	-	-	
7460	VOUASSON	2390	F	67	8.10.-14.10.	132	122	131	126 77	70 76	93	-	-	-	
7461	DT.BLANCHE (BRICOLA)	2780	F	81	4.11.-21.10.	121	127	-	-	-	-	-	-	-	6)
7145	MONDELLIPASS	2790	A	29	1.10.-29. 9.	252	252	102	594 77	145 66	248	227	45	0.20	
7146	THAELIBODEN	2485	A	31	3.10.-29. 9.	133	133	87	270 77	89 49	153	131	24	0.18	
7147	GALMEN	2690	A	25	3.10.-29. 9.	143	143	112	205 39	64 49	128	107	20	0.18	
7148	SEEWIENEN-WEST	2850	A	73	1.10.-1.10.	146	146	95	266 77	101 76	154	-	-	-	
7149	SEEWIENEN-OST	2888	A	71	1.10.-1.10.	130	130	112	190 77	79 76	116	-	-	-	
7150	OFENTALPASS	2772	A	25	3.10.-29. 9.	207	207	88	373 77	143 33	235	197	38	0.19	
7151	STELLI-WEISSSTAL	2620	A	25	30. 9.-29. 9.	174	174	95	291 36	97 33	183	165	32	0.19	
7152	SCHWARZBERGGLETSCHER	2930	A	31	28. 9.-1.10.	146	146	102	268 39	88 64	143	127	22	0.17	
7153	SCHWARZBERGKOPF	2603	A	25	1.10.-1.10.	166	166	85	306 36	109 33	195	170	(42)	(0.25)	
7154	SCHWARZBERGBACH	2263	A	71	1.10.-1.10.	141	141	117	186 77	86 76	121	-	-	-	
7155	ALLALINGLETSCHE	3368	A	25	30. 9.-28. 9.	167	167	94	350 38	117 49	177	167	25	0.15	
7156	KESSJEN	2615	A	25	29. 9.-28. 9.	138	138	108	195 77	77 49	128	115	19	0.16	
7157	PLATTJEN	2228	A	25	1.10.-5.10.	146	146	92	321 36	69 49	159	133	(34)	(0.25)	
7172	FURGGHORN	3390	SMA	26	2. 9.-15. 9.	354	328	119	444 36	175 75	275	302	48	0.16	
7171	THEODULHUETTE	3327	SMA	67	-.-.-.-	-	-	-	359 77	134 76	218	-	-	-	7)
7178	GORNERGRAT	3089	SMA	25	2.10.-15. 9.	78	81	89	181 51	52 79	91	121	27	0.23	
7179	RIFFELSEE	2770	SMA	72	22.10.-11.11.	72	66	97	93 77	44 74	68	-	-	-	
SIMPLONGEBIET															
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	1. 8.-1. 9.	122	111	77	248 77	88 73	145	133	31	0.23	
STOCKHORN GEBIET															
5383	KRINDI	1620	SMA	73	25.11.-22.10.	303	322	150	322 82	128 76	214	-	-	-	
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	25.11.-22.10.	209	223	131	277 70	116 76	170	-	-	-	
WILDSTRUBEL GEBIET															
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	9.10.-4.10.	374	378	171	378 82	114 72	221	-	-	-	
5223	LAEMMERGRAT	2615	SMA	57	29. 8.-11. 9.	188	173	105	261 65	90 76	165	-	-	-	
5224	LAEMMERHORN	2805	SMA	57	30. 8.-12. 9.	159	146	112	226 66	73 76	130	-	-	-	



## NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1981/1982

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/H	HER	BEG	HYDROLOGISCHES GEOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1981 / 1982		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORM. ST.ABW. CM	VAR.K. BEM.	
							REDUZIERT CM	REL. D/O	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM			
JUNGFRAUGEBIET															
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	D	71	10.10.-24. 9.	186	192	108	247	78	131	72	178	-	-
7120	MOENCHENSGRAT	3810	SMA	21	9.10.- 3.10.	307	308	107	591	40	193	54	288	342	64
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	. - 2.10.	-	403	100	575	40	282	64	402	401	(47)
7123	KONKORDIA	2880	SMA	14	. -10. 9.	-	102	124	246	31	49	76	82	108	22
7124	ALETSCHWALD	2040	SMA	37	1.10.- 1.10.	157	157	137	160	80	74	49	115	118	20
GRIMSEL-UND GELMERGEBIET															
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	13. 9.-16. 9.	199	179	111	381	36	111	75	161	186	(45)
5004	ABSCHWUNG	2824	C	20	12. 9.-11. 9.	259	234	127	304	48	113	76	184	237	35
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	12. 9.-11. 9.	218	197	135	215	20	98	72	146	157	25
5008	OHARAARJOCH	3333	C	20	20. 9.-12. 9.	347	314	122	398	81	127	64	257	293	61
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	17. 9.-17. 9.	220	205	127	235	45	85	79	162	172	26
PILATUSGEBIET															
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	25. 9.-30. 9.	286	271	118	271	82	167	76	230	-	-
TITLISGEBIET															
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	17. 9.-16. 9.	244	229	119	292	45	153	49	192	213	31
DRUSBERGGEBIET															
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	7. 9.-10. 9.	207	192	111	192	82	146	72	173	-	-
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	7. 9.-10. 9.	232	216	111	216	82	137	72	194	-	-
4190	GLATTALP.	1858	E	56	1.10.- 1.10.	290	290	121	372	65	165	63	240	-	-
GOTTHARDGEBIET															
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	5. 9.- 4. 9.	208	192	102	213	75	123	76	188	-	-
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	. -19.10.	-	153	113	206	77	93	49	136	147	23
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	7.10.-19.10.	201	193	116	242	77	113	76	166	-	-
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET															
9338	GROSSALP TEIL	1870	SMA	72	28.10.-21.10.	232	237	100	335	77	158	79	237	-	-
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	28.10.-19.10.	208	213	94	321	77	137	49	226	-	-
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	27.10.-20.10.	204	208	93	346	77	107	66	223	-	-
9303	ALPE FRODA (V.PECCIA)	1745	H	65	1.10.-30. 9.	220	220	112	301	77	129	76	197	-	-
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-30. 9.	232	232	93	400	77	154	76	249	-	-
9296	ROBIEI	1903	H	65	30. 9.-30. 9.	250	250	93	435	77	170	75	268	-	-
9383	PALAGNEDRA PAESE	650	H	55	30. 9.-12.10.	219	219	98	422	77	153	65	223	-	-
9063	PIAN SEGNO	1680	H	65	30. 9.-30. 9.	165	165	114	229	77	105	76	145	-	-
9064	ALPE PREDASCA	1760	H	65	30. 9.-30. 9.	216	216	114	280	77	110	76	190	-	-
9066	CAMADRA DI DENTRO	1903	H	65	1.10.- 1.10.	233	233	118	289	77	132	76	198	-	-
9067	LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	30. 9.-30. 9.	185	185	118	258	77	95	76	157	-	-
9068	PASSO MUAZ	1698	H	65	30. 9.-30. 9.	186	186	105	293	77	110	76	177	-	-
9071	ADULA	2060	H	65	30. 9.-15.10.	189	189	111	256	77	120	66	173	-	-
LUKMANIERGEBIET															
30	LUKMANIER	1909	I	78	30. 9.- 1.10.	135	135	99	169	81	85	79	136	-	-
GREINAGEBIET															
70	GREINABODEN-NEST	2345	SMA	41	30. 8.-29. 8.	223	220	114	275	75	126	76	193	200	34
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	30. 8.-29. 8.	129	127	120	169	54	82	76	136	125	22
73	MEDELSEHUETTE SAC	2470	SMA	41	16. 8.- 5. 9.	254	240	125	301	78	138	49	192	205	(52)
74	ALP CUGH	2190	SMA	41	15. 8.-22. 8.	124	126	103	189	54	79	76	122	136	22
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	19. 8.-18. 8.	116	119	111	158	54	79	72	137	117	18
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	18. 8.-19. 8.	142	146	118	187	77	72	76	124	139	21
VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	27. 9.-20. 9.	191	207	92	317	77	168	76	224	-	-
VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1590	D	64	7.12.-12.10.	-	166	81	322	77	125	70	204	-	-
9429	SCI'DELLATE	735	D	64	12.10.- 8.10.	169	161	84	333	77	143	70	191	-	-
9430	DOSSO BELLO	1100	D	64	13.10.- 8.10.	171	162	-	339	77	-	-	-	-	-
9431	BONELLO	1110	D	64	13.10.-11.10.	175	165	83	344	77	139	73	198	-	-
9432	CROTTA	650	D	54	12.10.- 8.10.	167	158	81	329	77	140	73	194	-	-
9433	CAVAZZA	1170	D	64	13.10.-11.10.	160	151	89	276	77	123	73	169	-	-
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	13.10.- 8.10.	178	169	80	344	77	169	82	211	-	-

## NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1981/1982

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR EFF	1981 / 1982		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT ST.ABW. CM	VORH. VAR.K.	BEM.				
							REDUZIERT CM	REL. O/O	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM							
RHAETISCHES ALPENGEBIET																			
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	-	-	22. 7.	-	167	118	237	67	95	57	141	143	31	3.22	14)
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	4.	8.-10. 8.		179	177	111	263	60	107	49	159	169	33	3.20	
355	MUOTAUTLA-ANNAROSA	2800	B	24	5.	8.-11. 8.		155	157	127	194	81	91	54	124	142	(20)	(3.14)	
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	8.	9.-10. 9.		173	149	104	207	77	106	76	143	148	25	0.17	
350	PIZ CURVER	2810	B	24	17.	9.-14. 9.		132	118	126	163	55	69	72	54	107	21	0.20	
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	9.	10.-10. 9.		134	145	123	204	40	80	80	118	140	22	0.16	
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	17.	10.-20. 9.		89	97	103	159	51	76	49	94	110	19	3.17	
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	3.	10.- 2.10.		95	95	100	117	81	82	75	95	-	-	-	
485	KESCHUETTE SAC	2570	SMA	73	7.	10.- 4.10.		126	126	101	151	81	105	73	125	-	-	-	
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	7.	9.-15. 9.		88	79	99	112	67	60	80	80	91	14	0.15	
ENGANDIN																			
9805	SILS	1830	SMA	53	1.	10.- 1.10.		123	123	99	182	77	94	59	124	-	-	-	
9826	ST.MORITZ	1895	SMA	53	8.	9.-28. 9.		130	133	119	150	50	69	72	95	-	-	-	
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	3.	9.- 1. 9.		109	98	111	131	60	60	59	88	-	-	-	
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	3.	9.- 1. 9.		100	90	108	126	50	55	59	93	-	-	-	
9843	AGUAGLIOLLS (VAL ROSEG)	2700	SMA	72	6.	9.-11. 9.		163	142	101	229	77	112	72	140	-	-	-	
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	5.	9.-12. 9.		149	131	89	310	77	98	72	147	-	-	-	
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	3.	10.- 2.10.		115	115	77	249	77	114	76	149	-	-	-	
9635	VAL VARUNA (V.POSCHIA.)	2385	SMA	74	3.	10.- 2.10.		112	112	82	225	77	93	76	137	-	-	-	
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	17.	10.- 9.10.		91	90	117	124	60	59	72	77	-	-	-	
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	28.	8.-27. 8.		107	105	115	120	77	65	49	91	90	12	0.14	
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	28.	8.-30. 8.		150	141	110	162	77	101	69	128	-	-	-	
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	3.	10.- 3.10.		76	76	100	103	77	59	76	76	-	-	-	
9863	VALBELLA (OFENPASS)	2560	SMA	74	3.	10.- 3.10.		79	79	101	138	77	64	76	78	-	-	-	
SILVRETTAGEBIET																			
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	30.	9.-19. 9.		170	176	119	185	66	102	54	148	-	-	-	
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	1.	10.-19. 9.		204	210	114	263	65	130	72	185	-	-	-	
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	1.	10.-19. 9.		154	159	120	202	40	96	49	133	139	20	0.14	
TAMINAGEBIET																			
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	25.	8.-25. 8.		190	193	130	197	31	98	72	149	152	22	0.15	
TOEDIGEBIET																			
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	1.	10.-15. 9.		213	225	-	442	45	-	-	-	319	(63)	(3.20)	
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	1.	10.-15. 9.		202	214	118	269	66	134	72	182	-	-	-	
SPEER-UND SAENTISGEBIET																			
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	19.	10.-11. 9.		201	233	110	245	75	175	75	212	-	-	-	
2220	SAENTIS	2490	SMA	20	1.	10.- 3.10.		259	259	110	556	27	178	76	236	388	(68)	(3.18)	
877	CHREIALP	1920	SMA	75	30.	9.-30. 9.		338	344	165	344	82	153	76	209	-	-	-	
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																			
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	3.	10.-29.10.		111	101	129	147	60	56	49	78	90	20	0.22	
3700	ZUERICH SMAZE	569	SMA	61	24.	9.-14. 9.		136	134	135	134	82	81	69	99	-	-	-	



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

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

a) TOTALISATOREN:

- 1) COL D'ORNY:  
Seit die defekten Apparate 1978 und - 1981 mit geringer Standortverschiebung - durch neue Apparate ersetzt wurden, liefert die Station keine brauchbaren Ergebnisse mehr, das Niederschlagsdefizit ist seither beträchtlich!
- 2) LA PEULE (VAL FERRET):  
Aufstellung: Unterhalb Alp La Peule. Hanglage auf Absatz, ziemlich geschützt. Im Sommerhalbjahr monatliche Abstichmessungen.
- 3) NANT DE DRANCE (EMOSSON):  
Aufstellung: Oberhalb Strasse am Südwestende des Stausees, windexponiert. Im Sommerhalbjahr monatliche Abstichmessungen.
- 4) HOHLICHT:  
Die Station wurde von einer Lawine fortgerissen. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 5) KLEIN MATTERHORN:  
Infolge Vereisungen konnten bisher weder vernünftige Volumen- noch Abstichmessungen ausgeführt werden. Der häufig kalte Windeinfluss wird die Ursache sein, der den Niederschlag in der Chlorcalcium-Lösung bald gefrieren lässt. Es wird nun durch Isolieren des Sammlers versucht, diesen Windeinfluss zu verringern.
- 6) DT. BLANCHE (BRICOLA):  
Neuaufstellung am 26.09.1980. Messwerte für das Hydrologische Jahr 1980/81: gemessen 161 cm, reduzierter Wert 141 cm.
- 7) THEODULHUETTE:  
Wegen Kabelarbeiten musste die Station abgebrochen werden. Der Apparat war zudem defekt. Auf eine Wiederaufstellung wird verzichtet.
- 8) KRANZBERG:  
Der gemessene 2-Jahresniederschlag von 806 cm in der Periode vom 29.09.80 - 02.10.82 bedeutet zugleich reduzierter Wert. Davon entfallen auf das Hydrologische Jahr 1980/81 403 cm.

9) KONKORDIA:

Der Totalisator wurde im Winter 1981/82 - vermutlich von Steinschlag - zerstört. Im Spätsommer erfolgte die Verlegung der Station, und zwar wieder in die Nähe ihres ursprünglichen Standortes von 1913 (nun ungefähr 30 m höher, oberhalb der Konkordiahütten). Die reduzierten Werte der beiden letzten Jahre wurden interpoliert. Für das Hydrologische Jahr 1980/81 beträgt der Wert 109 cm.

10) BIET:

Um eine bessere Uebersicht zu erhalten, wird für den Mittelwert die gleiche Zeitspanne (ab 1974) berücksichtigt, wie bei der Station Drusberg.

11) LAGO RITOM:

Der seit Herbst 1981 defekte Apparat wurde am 08.06.82 ersetzt. Der aufgeführte reduzierte Wert ist interpoliert.

12) GENEROSO:

Die kurze Messperiode ergab ein zu geringes Ergebnis, der reduzierte Wert wurde deshalb interpoliert.

13) CROTТА:

Sabotage - der Hahn wurde geöffnet. Die Messlücke (11.02.82 - 14.05.82) wurde mit der Regenmess-Station Bruzella interpoliert.

14) GEMSKANZEL:

Die gemessene 2-Jahressumme (14.08.80 - 22.07.82) beträgt 263 cm. Die reduzierten Werte der beiden Jahre wurden interpoliert. Für das Hydrologische Jahr 1980/81 beträgt der reduzierte Wert 180 cm.

b) VERGLEICHSSATIONEN mit täglicher Beobachtung:

15) RECKINGEN:

Diese Station wurde Ende 1981 aufgehoben.

# Sonnenscheindauer 1982

## Monats- und Jahressummen in Stunden

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

## Messwerte der bisherigen Instrumente

	App.	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden .....	F	62	103	94	156	178	139	192	135	165	109	80	62	1475
Arosa .....	F	77	131	131	150	200	134	204	147	175	127	90	72	1638
Bad Ragaz .....	F	59	95	127	163	202	161	223	145	188	125	90	59	1637
Barmelweid .....	F	53	85	98	201	216	170	210	159	181	56	83	26	1538
Basel .....	F	54	99	115	222	249	204	228	181	179	87	92	36	1746
Le Brassus .....	F	25	68	77	210	161	140	191	132	148	60	54	25	1291
Braunwald .....	F	64	101	103	141	194	152	199	124	167	117	93	70	1525
Château d'Oex .....	F	66	116	128	219	215	169	244	175	197	122	86	55	1792
Delémont .....	H	31	45	85	170	188	145	185	149	133	59	63	24	1277
Disentis .....	F	56	101	122	192	194	174	209	147	184	96	65	52	1592
Einsiedeln .....	H	56	75	117	162	197	154	216	129	179	116	95	52	1548
Engelberg .....	F	30	97	100	145	188	142	191	124	171	118	65	25	1396
Genève-Aéroport .....	F	37	78	130	267	219	185	236	203	187	59	68	50	1719
Glarus .....	F	34	59	111	141	187	150	186	124	163	-	-	-	--
Grangeneuve(Fribourg)	F	42	78	106	206	187	151	194	162	181	84	73	38	1502
Gütsch .....	F	89	143	122	203	211	174	233	156	193	127	107	88	1846
Hallau .....	F	22	76	111	186	225	186	215	160	159	43	46	32	1461
Huttwil .....	H	58	67	107	190	205	156	209	149	175	85	86	34	1521
Jungfraujoch .....	F	99	136	114	254	209	125	190	165	215	144	104	77	1832
Lausanne .....	F	46	89	133	261	222	194	238	188	209	71	77	50	1778
Locarno-Monti .....	F	115	132	164	232	226	234	255	192	194	148	84	112	2088
Lugano .....	F	101	122	177	224	236	239	240	209	186	144	84	107	2069
Menzberg .....	F	71	83	93	162	179	140	206	127	165	105	95	55	1481
Monte Brè .....	F	123	118	168	218	243	259	255	208	185	137	87	101	2102
Monthey .....	F	53	110	116	228	210	178	232	169	184	120	85	64	1749
Montreux-Clarens .....	F	31	76	120	227	194	149	211	161	178	81	71	44	1543
Mürren .....	F	61	107	97	146	179	150	198	141	169	107	79	47	1481
Neuhausen .....	F	22	71	98	163	210	177	207	150	-	-	38	32	--
Olivone .....	F	85	88	120	192	163	152	189	142	154	95	61	72	1513
Olten .....	F	13	52	101	183	212	161	212	146	156	52	38	30	1356
Oeschberg-Koppigen ...	F	11	52	98	199	205	162	214	146	172	55	47	25	1386
Payerne .....	F	26	55	114	236	219	173	239	178	171	79	51	46	1587
Plantahof(Landquart) .	F	63	104	134	187	224	176	226	155	190	132	88	63	1742
San Bernardino .....	F	92	92	113	195	169	160	190	130	166	101	73	65	1546
St.Gallen .....	F	33	82	122	168	206	161	210	142	157	75	69	36	1461
St.Moritz .....	H	86	138	148	248	203	141	200	152	172	131	83	68	1770
Saas-Almagell .....	F	54	77	78	147	142	117	141	110	103	60	52	44	1125
Säntis .....	F	90	150	124	128	223	130	194	116	186	137	130	79	1687
Le Sépey .....	F	79	124	124	221	205	158	223	160	187	114	98	81	1774
Stein AR .....	H	62	79	127	148	198	144	202	128	164	100	81	44	1477
Turtmann .....	F	(--)	(22)	100	212	233	190	250	189	159	51	(--)	(--)	1406
Unterägeri .....	F	58	78	103	151	178	161	194	128	157	101	91	46	1446
Unterbözberg .....	F	19	56	105	209	216	185	219	161	150	58	46	23	1447
Vaduz F.L. ....	F	36	88	112	147	205	155	205	133	178	106	80	51	1496
Vernayaz .....	F	(8)	49	109	213	194	169	212	163	172	79	(24)	(1)	1393
Wädenswil .....	F	19	69	114	172	221	183	226	158	180	88	65	49	1544
Wald ZH .....	F	62	95	115	158	212	169	214	137	165	117	101	56	1601
Weissfluhjoch .....	F	113	165	160	189	245	164	224	161	203	147	136	106	2013
Winterthur .....	F	19	67	104	170	217	173	215	153	165	61	39	18	1401
Zürich-Flughafen .....	F	21	75	107	184	214	180	213	151	147	59	42	30	1423
Zürich S.M.A. ....	F	22	89	103	180	213	173	222	151	165	67	63	33	1481

( ) Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

## SONNENSCHNEINDAUER 1982

## Werte der automatischen Messinstrumente

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Aigle	54	113	129	234	195	151	205	160	192	123	85	72	1713
Altdorf	20	71	107	164	205	152	203	129	176	103	73	37	1440
Basel-Binningen	55	89	114	204	223	168	197	156	180	78	86	32	1582
Bern-Liebefeld	51	76	107	206	198	148	200	144	180	78	69	44	1501
Changins	43	83	134	263	196	164	209	184	200	61	65	60	1662
Chasseral	87	143	91	227	195	128	207	126	178	86	101	69	1638
La Chaux-de-Fonds	80	130	103	230	177	128	198	148	176	90	99	63	1622
Chur-Ems	89	104	128	173	178	146	198	133	180	121	92	68	1610
Cimetta	167	144	181	225	211	237	237	183	187	154	97	127	2150
Piz Corvatsch	122	174	164	255	243	170	215	171	209	146	130	106	2105
Davos-Dorf	84	133	129	147	176	121	173	133	189	131	102	86	1604
Disentis	68	101	109	187	175	160	208	141	185	111	76	66	1587
La Dôle	89	141	105	250	178	124	193	157	171	91	104	87	1690
Engelberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Fahy	61	91	103	202	200	145	189	157	181	82	85	30	1526
La Frétaz	70	97	87	237	168	134	172	142	179	73	100	69	1528
Genève-Aéroport	38	81	138	269	206	170	218	191	193	62	68	51	1685
Glarus	41	62	86	129	188	141	183	113	141	84	69	49	1286
Gösgen	20	66	120	168	210	168	199	141	168	84	64	48	1456
Grand St. Bernard	44	129	98	211	194	152	213	169	170	115	59	24	1578
Gütsch	97	144	108	190	194	166	225	151	206	126	112	94	1813
Güttingen	20	67	133	172	216	180	217	161	145	63	30	40	1444
Hinterrhein	44	90	61	122	164	150	201	130	147	81	49	35	1274
Interlaken	51	90	115	184	203	155	214	149	175	96	76	49	1557
Jungfraujoch	107	137	124	261	221	136	190	167	220	141	114	85	1903
Locarno-Magadino	113	131	167	230	206	222	278	203	182	144	81	108	2065
Locarno-Monti	121	137	177	235	210	223	234	199	190	152	85	112	2075
Lugano	97	114	176	216	210	217	219	196	173	139	79	100	1936
Luzern	14	58	110	153	187	148	185	136	159	84	59	41	1334
Montana	117	168	161	269	234	186	253	182	226	139	124	118	2177
Moléson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-
Napf	83	117	90	159	165	116	184	123	168	115	105	59	1484
Neuchâtel	22	65	118	246	214	165	209	166	164	60	40	50	1519
Payerne	27	58	121	247	213	167	224	166	167	77	49	46	1562
Pilatus	71	149	109	134	173	96	169	94	189	127	121	77	1509
Piotta	26	101	129	227	183	179	202	161	180	118	42	8	1556
Pully	39	85	138	244	185	140	181	146	188	75	80	52	1553
Robbia	89	103	125	176	174	149	173	135	136	103	74	68	1505
San Bernardino	93	98	102	172	160	147	179	125	165	103	72	75	1491
St. Gallen	52	80	123	158	199	148	205	133	162	91	80	22	1453
Samedan-St. Moritz	107	132	132	231	206	159	203	151	175	126	98	99	1819
Säntis	102	159	132	133	221	134	195	115	193	137	139	92	1752
Schaffhausen	22	69	105	157	189	165	201	147	149	47	38	34	1323
Seuol	76	123	134	231	215	172	204	156	194	129	90	63	1787
Sion	87	135	164	268	239	200	258	197	221	133	99	58	2059
Stabio	97	105	173	183	144	162	155	191	158	123	80	101	1672
Tänikon	30	77	113	159	189	142	188	131	141	56	47	36	1309
Ulrichen	61	118	79	186	182	138	214	152	185	107	69	50	1541
Vaduz P.L.	37	88	119	147	193	142	190	125	183	106	80	49	1459
Visp	10	134	163	259	243	212	254	211	224	149	46	0	1905
Wädenswil	20	66	120	168	210	168	199	141	168	84	64	48	1456
Weissfluhjoch	115	171	156	169	229	145	201	141	198	144	137	106	1912
Wynau	13	37	101	182	199	139	190	128	145	55	44	32	1265
Zermatt	85	126	128	196	191	151	200	152	174	120	85	74	1682
Zürich-Flughafen	23	74	114	184	211	168	205	155	147	58	41	30	1410
Zürich-Reckenholz	19	76	110	187	209	170	208	151	158	63	46	30	1427
Zürich-S.M.A.	22	85	106	173	207	164	210	146	174	69	64	36	1456

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

	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<u>Basel</u>													
konventionell	54	99	115	222	249	204	228	181	179	87	92	36	1746
ANETZ	55	89	114	204	223	168	197	156	180	78	86	32	1582
<u>Locarno-Monti</u>													
konventionell	115	132	164	232	226	234	255	192	194	148	84	112	2088
ANETZ	121	137	177	235	210	223	234	199	190	152	85	112	2075
<u>Lugano</u>													
konventionell	101	122	177	224	236	239	240	209	186	144	84	107	2069
ANETZ	97	114	176	216	210	217	219	196	173	139	79	100	1936
<u>Payerne</u>													
konventionell	26	55	114	236	219	173	239	178	171	79	51	46	1587
ANETZ	27	58	121	247	213	167	224	166	167	77	49	46	1562
<u>Säntis</u>													
konventionell	90	150	124	128	223	130	194	116	186	137	130	79	1687
ANETZ	102	159	132	133	221	134	195	115	193	137	139	92	1752
<u>Zürich-Flughafen</u>													
konventionell	21	75	107	184	214	180	213	151	147	59	42	30	1423
ANETZ	23	74	114	184	211	168	205	155	147	58	41	30	1410
<u>Zürich-SMA</u>													
konventionell	22	89	103	180	213	173	222	151	165	67	63	33	1481
ANETZ	22	85	106	173	207	164	210	146	174	69	64	36	1456

## 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  $200 \text{ W/m}^2$ , 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.

## Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

LUZERN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	0	52	49	3	104	137	126	8	18	53	0
2	66	0	8	57	39	113	111	8	85	1	15	0
3	59	55	3	0	132	105	54	16	26	56	84	0
4	0	16	0	113	37	120	29	2	72	0	83	0
5	0	39	20	64	0	105	109	20	99	9	0	0
6	0	0	25	45	1	42	40	1	0	0	0	0
7	0	49	36	42	46	71	96	13	0	56	4	0
8	0	10	75	8	23	61	137	37	0	13	19	2
9	0	20	56	0	23	42	133	30	27	29	0	15
10	0	73	46	14	2	64	22	58	86	19	1	3
11	0	79	43	16	116	6	91	68	105	31	11	1
12	0	79	20	0	125	12	134	115	74	17	31	0
13	0	52	17	9	132	6	126	28	93	8	0	1
14	0	0	78	46	133	13	88	55	73	74	32	0
15	0	0	107	36	122	26	60	67	90	26	0	0
16	0	0	22	91	88	0	83	47	62	83	7	5
17	0	0	0	34	52	57	36	24	18	19	22	0
18	0	0	1	111	64	1	72	124	43	39	2	0
19	0	0	62	122	37	24	0	59	92	0	7	54
20	0	0	1	75	24	120	80	0	51	71	44	0
21	0	0	25	89	19	0	72	43	72	64	33	40
22	0	0	8	84	4	72	24	115	14	1	71	32
23	0	0	18	105	35	12	44	107	0	0	68	0
24	0	0	42	0	10	99	1	4	4	0	0	32
25	2	0	83	17	137	54	0	31	85	0	1	0
26	0	0	105	87	136	0	0	69	46	80	0	48
27	0	78	92	53	103	29	0	104	39	0	63	0
28	0	31	44	117	0	45	2	0	86	15	0	6
29	0	0	13	12	0	2	44	13	78	3	0	8
30	2	0	0	34	122	79	28	80	0	0	0	45
31	0	0	2	0	108	0	3	0	0	59	0	54
SUM	142	581	1105	1530	1873	1484	1856	1360	1593	842	588	409

JAHRESSUMME : 13363

MONTANA/VERNALA

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	64	71	110	74	83	133	130	81	73	92	40
2	74	87	0	97	103	66	92	3	121	90	2	67
3	69	88	23	32	128	76	50	2	120	97	59	66
4	1	5	2	117	12	85	86	1	114	2	90	78
5	0	78	56	57	1	61	127	78	63	10	88	79
6	0	23	106	59	1	63	33	13	4	0	87	0
7	4	87	74	49	86	74	105	19	0	56	11	0
8	0	23	88	39	29	66	134	16	42	10	9	8
9	0	57	97	119	92	76	130	41	111	40	0	16
10	21	91	38	121	39	85	94	85	114	31	29	0
11	16	87	0	122	130	9	108	125	111	33	65	0
12	57	93	11	108	130	39	136	124	114	25	65	0
13	81	78	0	47	129	0	125	57	111	0	0	3
14	76	34	110	116	131	37	132	120	113	35	62	44
15	57	35	109	68	124	18	139	49	113	16	0	0
16	19	53	13	53	78	4	83	107	114	80	33	0
17	76	80	0	0	59	134	76	61	112	10	0	5
18	83	95	28	111	71	34	96	126	72	62	27	0
19	83	32	74	120	53	115	121	80	107	13	70	45
20	76	53	1	94	16	112	104	0	44	100	54	0
21	70	61	24	116	51	0	103	27	75	89	80	53
22	74	42	15	124	33	76	78	117	23	31	80	64
23	0	0	29	124	20	34	44	115	11	0	71	31
24	18	20	112	35	31	130	0	18	0	0	0	74
25	83	78	109	125	133	75	0	65	77	6	56	75
26	12	83	115	122	133	6	0	85	21	89	28	63
27	4	102	72	118	120	33	27	0	74	21	11	76
28	55	59	61	126	8	55	61	0	93	94	0	72
29	0	0	81	54	128	79	86	64	107	93	10	65
30	25	0	50	112	114	134	15	89	0	93	65	77
31	20	0	48	0	86	0	16	6	0	92	0	74
SUM	1169	1688	1619	2695	2343	1861	2534	1823	2260	1391	1244	1175

JAHRESSUMME : 21802

DAVOS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	73	84	104	23	117	96	108	32	2	58	50
2	63	70	0	82	45	111	71	20	101	62	12	27
3	58	74	26	0	94	107	24	3	105	68	73	47
4	8	61	48	94	0	58	50	3	104	34	60	64
5	0	75	7	97	11	97	108	30	90	0	50	64
6	0	0	26	73	33	35	46	27	4	0	75	1
7	41	69	74	25	82	13	67	2	0	85	46	6
8	0	12	34	36	0	46	120	0	8	30	3	22
9	0	0	82	76	14	36	120	0	91	2	0	9
10	0	77	58	76	78	80	48	26	95	0	3	23
11	9	77	0	104	108	10	113	106	76	64	71	5
12	0	77	28	67	108	0	113	96	101	6	65	10
13	65	72	0	0	109	0	105	69	100	6	0	29
14	65	27	56	8	109	0	59	70	98	81	10	0
15	56	26	97	31	109	5	83	56	100	5	1	0
16	32	18	56	63	65	7	85	54	97	89	69	0
17	49	17	18	2	4	63	17	2	94	30	0	16
18	67	76	0	93	53	0	99	104	76	48	0	0
19	67	0	9	105	22	36	58	59	89	2	23	44
20	68	0	0	11	7	109	13	0	81	85	66	0
21	68	84	31	17	0	0	60	21	3	84	68	21
22	64	55	0	22	30	44	57	106	11	49	67	62
23	10	5	9	90	33	0	12	106	2	9	67	41
24	0	38	101	1	2	90	0	33	40	0	19	28
25	10	84	73	71	117	5	0	6	7	5	16	0
26	21	32	102	74	118	0	0	65	15	80	35	62
27	0	91	101	11	97	6	0	0	97	79	10	58
28	17	43	30	27	2	21	1	0	69	78	0	0
29	0	0	58	2	91	42	83	37	97	75	0	53
30	0	0	60	16	119	76	18	105	3	77	55	62
31	0	0	24	0	76	0	2	8	0	76	0	60
SUM	858	1323	1292	1478	1759	1214	1728	1334	1886	1311	1024	864

JAHRESSUMME : 16061

GUETSCH

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	83	91	119	49	80	135	129	95	19	86	28
2	73	83	0	55	98	109	101	25	107	87	6	5
3	68	84	20	81	44	114	39	0	124	74	73	69
4	0	40	10	111	0	98	89	3	119	0	77	75
5	0	80	0	40	0	102	132	36	59	0	84	75
6	0	5	29	56	5	89	75	1	0	0	84	0
7	11	84	4	59	82	51	118	0	0	56	25	1
8	0	0	0	59	11	94	137	6	24	16	11	16
9	0	3	24	61	2	60	134	3	110	50	0	35
10	3	84	24	102	0	72	39	47	119	19	2	0
11	12	86	0	47	133	0	135	152	85	46	68	0
12	38	87	16	60	133	2	136	124	114	45	24	0
13	78	88	0	0	133	0	125	53	106	0	0	13
14	3	36	91	62	133	4	87	110	118	48	29	71
15	19	0	105	16	134	34	88	66	118	2	0	0
16	63	0	47	29	105	18	71	74	116	88	78	0
17	60	0	0	4	4	85	68	36	112	32	0	6
18	79	93	0	119	46	2	93	131	95	0	20	0
19	80	6	64	127	31	67	87	59	102	1	79	60
20	80	13	8	65	15	128	64	0	71	94	76	0
21	76	88	10	112	50	1	77	9	20	94	78	47
22	80	67	0	85	20							



# Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

FAHY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	13	4	108	0	104	146	108	21	19	83	0
2	60	81	6	21	53	61	73	9	55	16	7	0
3	61	79	11	31	106	85	20	8	95	3	84	0
4	17	0	0	120	0	65	87	0	109	0	72	0
5	0	75	55	65	12	75	99	2	86	22	0	65
6	0	1	54	30	54	43	34	17	2	0	69	0
7	20	9	90	1	57	33	139	12	3	18	0	0
8	0	5	75	4	88	77	140	0	31	1	0	0
9	0	68	67	79	32	0	133	62	20	10	7	2
10	0	82	20	46	58	73	15	49	91	15	65	0
11	23	80	23	40	125	2	113	99	105	1	71	1
12	0	75	2	49	128	28	137	118	96	4	51	1
13	0	75	4	70	131	0	102	26	94	0	0	0
14	33	0	48	93	133	37	67	99	76	22	14	0
15	30	0	102	123	109	41	91	2	103	24	0	0
16	52	0	0	118	43	0	81	16	88	71	30	0
17	66	31	6	71	56	77	43	31	78	0	7	0
18	75	0	8	112	68	20	38	128	81	0	0	0
19	77	0	20	124	13	84	20	44	74	4	0	37
20	76	0	10	109	60	129	65	8	43	87	52	0
21	0	46	2	74	25	21	89	112	61	92	71	14
22	9	37	3	97	3	17	40	103	0	42	62	5
23	0	1	0	112	5	54	20	119	6	0	55	30
24	7	0	78	26	22	88	0	13	17	0	5	4
25	1	19	105	13	138	24	0	53	75	31	46	0
26	0	31	112	83	141	3	0	45	18	53	0	0
27	1	95	81	63	79	19	11	1	98	2	0	0
28	0	0	33	100	5	8	27	48	95	77	0	5
29	0	0	7	14	77	60	17	101	89	40	0	15
30	0	0	0	26	135	121	10	116	0	84	0	60
31	0	0	0	0	43	0	31	19	0	83	0	56
SUM	614	909	1026	2022	1999	1449	1888	1570	1810	821	851	297

JAHRESSUMME : 15256

LOCARNO-MONTI

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	74	85	103	98	94	131	130	117	101	84	14
2	69	0	51	39	109	77	83	10	120	69	3	0
3	65	35	95	69	0	124	0	0	108	96	69	26
4	31	35	41	100	0	99	104	30	105	0	63	70
5	36	75	79	0	0	100	102	90	92	0	60	70
6	0	23	100	16	1	108	82	0	0	0	0	0
7	70	82	0	60	127	132	133	31	6	42	0	0
8	11	49	0	64	0	22	121	68	107	39	0	0
9	52	77	15	122	33	96	90	71	115	78	0	10
10	46	81	5	105	9	72	99	127	107	14	12	0
11	0	71	27	119	131	1	89	107	104	52	48	45
12	66	84	69	121	131	22	113	76	106	73	0	0
13	0	84	72	1	130	37	0	56	101	1	0	63
14	0	22	106	77	124	100	118	59	35	69	74	68
15	0	0	107	8	89	95	99	21	69	55	0	18
16	13	0	80	2	45	52	49	92	90	87	73	0
17	0	0	0	69	19	125	86	65	97	13	55	0
18	15	72	9	113	85	0	114	127	94	0	75	0
19	40	0	108	73	50	113	89	82	74	0	75	67
20	74	0	2	57	24	93	104	5	0	94	74	0
21	74	38	109	125	76	3	112	126	0	54	72	32
22	72	0	72	125	8	58	82	125	1	0	1	65
23	37	23	54	116	29	0	45	102	0	0	0	65
24	69	75	104	17	108	104	54	81	72	0	0	67
25	75	90	81	111	131	0	43	101	0	89	0	66
26	35	90	108	126	88	0	69	0	0	85	0	68
27	0	96	82	119	112	123	4	0	68	89	0	42
28	72	96	0	128	84	123	0	0	72	89	5	66
29	32	73	43	122	128	73	122	92	84	4	68	0
30	78	2	121	64	133	25	90	0	78	3	66	0
31	78	0	22	0	70	0	33	0	76	0	59	0
SUM	1213	1372	1768	2349	2097	2234	2346	1994	1902	1527	650	1123

JAHRESSUMME : 20775

SCUOL

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	64	78	107	19	122	116	114	40	3	58	7
2	51	64	0	105	81	127	103	47	111	48	16	4
3	47	65	24	54	119	117	52	5	94	78	66	21
4	5	58	43	103	10	69	81	36	110	72	65	54
5	2	67	10	105	8	124	116	13	85	0	43	54
6	0	1	80	79	35	69	75	25	1	0	66	4
7	32	62	42	37	86	58	99	22	0	53	43	15
8	0	23	20	52	0	82	129	2	0	28	0	4
9	0	0	63	104	33	50	131	11	51	7	0	5
10	0	69	55	111	95	122	61	38	105	3	1	15
11	1	69	3	111	125	29	120	117	70	59	55	3
12	11	70	25	57	125	1	91	112	107	5	56	0
13	46	70	1	9	126	2	113	70	106	2	0	36
14	35	11	88	96	126	1	82	88	106	72	27	46
15	47	7	96	40	121	15	92	77	105	14	28	0
16	32	0	85	48	108	22	109	69	102	85	55	0
17	41	1	13	35	29	75	20	8	101	20	0	17
18	59	74	0	113	72	17	74	118	93	33	0	0
19	59	13	51	113	38	74	35	70	94	5	57	30
20	60	1	0	31	28	121	29	0	84	84	60	0
21	54	79	12	95	27	2	87	45	22	84	60	14
22	46	45	3	62	59	74	69	116	35	52	59	37
23	20	0	34	117	39	1	7	115	12	0	59	40
24	0	39	101	5	14	89	10	44	12	28	8	0
25	25	82	77	86	127	23	0	9	18	17	1	0
26	23	72	101	99	131	2	0	30	27	74	14	49
27	0	86	100	93	94	8	0	1	74	79	0	36
28	41	34	21	62	40	43	0	0	74	77	0	0
29	0	0	74	37	71	84	98	63	97	70	0	44
30	0	0	30	83	110	97	23	96	5	69	0	50
31	1	0	8	0	57	0	12	2	0	69	0	49
SUM	758	1226	1343	2309	2153	1718	2036	1563	1941	1290	897	634

JAHRESSUMME : 17868

SCHAFFHAUSEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	55	8	71	0	128	130	104	21	21	8	0
2	47	81	6	51	26	110	99	23	12	18	27	0
3	64	0	1	3	109	126	62	8	107	44	14	0
4	9	38	0	101	0	68	69	7	104	0	0	0
5	0	64	55	80	0	114	92	62	67	9	4	0
6	0	0	57	30	0	51	63	8	1	0	0	0
7	44	10	48	22	38	40	120	2	0	24	39	0
8	0	7	25	0	57	86	133	14	50	7	7	1
9	0	27	62	47	23	48	134	47	34	15	0	0
10	0	82	37	38	0	84	26	38	38	21	0	0
11	0	57	31	9	75	1	114	111	53	8	13	1
12	0	28	15	3	91	22	126	106	91	5	36	0
13	0	15	18	49	124	11	98	25	75	0	0	3
14	0	0	43	88	124	5	108	95	89	68	34	0
15	0	0	100	113	125	33	98	40	74	27	0	0
16	0	0	7	113	67	0	91	8	53	62	28	0
17	0	0	0	25	45	102	53	57	64	4	28	0
18	17	0	8	87	81	1	31	116	35	27	0	0
19	0	0	20	117	35	54	1	67	86	5	2	23
20	11	0	5	82	71	115	81	0	36	21	65	0
21	0	59	4	58	36	0	80	33	62	21	0	37
22	0	82	2	46	2	43	24					

# Agrarmeteorologische Beobachtungen

## Observations agrométéorologiques

Durch die Einführung des Automatischen Messnetzes werden ab 1981 die untenstehenden Stationen wie folgt präsentiert. Die phänologischen Beobachtungen sind am Ende von Anhang Nr.5 zu finden.

Par suite de la mise en service du réseau automatique, les observations des stations ci-dessous seront présentées, dès 1981 sous la forme suivante. Les observations phénologiques ont été reportées à la fin de l'annexe 5.

Station	n. Breite	östl. Länge	H <sub>s</sub> (m)	Typ	Seite
Aarau *				A+B	
Adelboden *				A+B	
Changins	46 24 N	06 14 E	430	A+B	5/ 2
Locarno-Magadino	46 10 N	08 53 E	197	A+B	5/ 4
Payerne	46 49 N	06 57 E	490	A+B	5/ 6
Pully	46 31 N	06 40 E	461	A+B	5/ 8
Robbia	46 21 N	10 04 E	1300	A+B	5/10
St.Gallen	47 26 N	09 24 E	779	A+B	5/12
Stabio	45 51 N	08 56 E	353	A+B	5/14
Tänikon	47 29 N	08 54 E	536	A+B	5/16
Visp	46 18 N	07 51 E	640	A+B	5/18
Basel-Binningen	47 33 N	07 35 E	316	B	5/20
Bern-Liebefeld	46 56 N	07 25 E	565	B	5/21
La Chaux-de-Fonds	47 05 N	06 48 E	1018	B	5/22
Chur-Ems	46 52 N	09 32 E	555	B	5/23
Samedan-St.Moritz	46 32 N	09 53 E	1705	B	5/24
Sion	46 13 N	07 20 E	482	B	5/25
Zürich SMA	47 23 N	08 34 E	556	B	5/26

Bei den Stationen mit Typ B können die A-Werte aus den täglichen Beobachtungen entnommen werden.

\* noch nicht, oder nicht ganzes Jahr in Betrieb

A

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

B

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

# Changins

### CHANGINS

TEMPERATUR 2 MEYER UEBER BODEN	VENTILIERT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	43	51	77	56	83	195	180	184	152	140	57	54
2	30	23	49	78	102	185	203	180	162	127	58	45
3	35	17	68	89	139	192	208	181	168	126	57	47
4	76	27	54	91	113	197	186	179	174	143	44	36
5	75	29	46	111	64	185	185	185	197	110	60	27
6	58	33	27	118	51	185	212	164	149	72	61	46
7	-13	59	12	124	74	199	229	157	142	89	51	76
8	-3	62	35	120	95	189	227	175	168	87	117	89
9	93	44	57	75	86	189	238	198	176	89	102	77
10	75	40	59	64	92	202	250	198	169	110	77	78
11	44	44	39	75	108	167	238	199	185	104	78	24
12	52	39	39	78	142	138	235	227	184	100	82	40
13	8	36	29	54	154	105	232	224	184	114	86	53
14	-2	44	25	57	151	127	233	218	180	101	58	32
15	8	34	39	67	164	140	238	195	185	70	42	30
16	10	29	71	88	160	173	221	210	189	67	36	79
17	9	22	43	108	157	192	198	196	187	93	32	79
18	5	20	23	116	175	165	207	194	185	107	56	19
19	4	28	39	106	173	167	200	207	176	118	83	13
20	0	30	38	96	160	163	208	152	183	112	62	53
21	12	6	46	103	166	173	212	136	185	95	30	44
22	32	10	50	112	149	176	193	142	166	92	70	22
23	32	10	50	114	125	173	197	163	123	90	89	2
24	20	4	56	74	111	178	157	164	99	88	69	5
25	12	-14	66	87	131	184	148	169	140	87	49	1
26	6	-17	68	107	169	149	166	184	130	76	55	20
27	37	-10	79	114	184	145	158	146	121	90	54	10
28	36	16	97	120	162	165	159	146	130	88	50	32
29	18	98	99	174	171	163	159	134	79	50	28	28
30	59	28	61	177	167	184	162	130	69	56	1	1
31	68	28	189	162	146	56	-13					
MIT	30	26	49	92	135	171	201	179	162	96	62	37
JAHRESMITTEL	: 104											

### CHANGINS

GLOBALSTRALHUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE	100*KJ/M*H TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	86	43	179	144	219	273	238	183	146	52	12
2	58	30	42	74	231	191	217	98	193	70	33	10
3	58	54	84	177	265	185	121	159	157	93	47	10
4	16	14	21	204	63	196	249	109	170	117	42	13
5	21	16	128	156	64	197	259	209	147	96	42	16
6	11	44	141	115	133	213	196	132	53	40	49	9
7	30	91	116	187	248	192	267	116	81	84	26	7
8	7	46	148	100	259	180	264	111	176	57	11	8
9	31	95	131	227	116	219	252	185	159	68	31	15
10	26	91	75	226	267	257	214	224	164	112	74	8
11	18	80	94	229	273	85	196	219	158	45	49	22
12	44	90	47	208	249	99	255	217	164	94	35	21
13	14	97	83	233	256	61	241	115	165	13	10	45
14	26	33	168	227	257	148	221	209	154	35	48	25
15	24	45	171	157	255	172	211	94	150	45	55	10
16	15	65	25	198	154	134	196	170	151	88	64	11
17	15	49	30	171	194	208	145	177	140	25	27	8
18	19	37	88	228	222	72	208	224	145	33	36	26
19	28	33	142	238	211	269	194	207	141	62	41	53
20	18	16	59	246	184	263	222	34	119	48	58	4
21	29	25	93	233	252	65	222	134	140	27	66	24
22	55	35	136	238	129	131	183	221	63	41	62	35
23	47	59	142	245	51	145	230	205	81	17	63	48
24	50	85	177	161	135	273	55	182	55	15	10	51
25	76	90	178	250	277	176	17	202	136	70	47	49
26	30	115	179	238	266	62	102	132	35	61	13	37
27	38	120	144	251	189	134	119	19	156	49	17	46
28	66	86	140	259	149	194	193	71	150	59	10	47
29	15	151	219	181	255	141	202	143	72	16	53	5
30	39	44	186	203	277	176	17	202	136	70	47	49
31	84	106	181	106	73	40	50					
SUM	1029	1727	3326	6040	6058	5334	5891	4890	3957	1866	1158	827
JAHRESSUMME	: 42103											

### CHANGINS

NIEDERSCHLAG KOMV. TAGESSUMMEN	ZEHNTEL-MILLIMETER											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	64	0	45	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	0	0	18	2	0	0	2	117	0	0	2	0
3	1	0	0	0	21	0	35	6	0	0	0	0
4	66	37	45	0	183	9	0	22	0	35	1	0
5	258	0	0	0	62	0	0	38	5	65	0	0
6	63	0	0	0	13	2	0	135	282	4	0	102
7	0	0	0	0	0	0	0	56	0	70	0	164
8	58	0	0	38	0	3	0	10	0	80	385	309
9	2	0	0	0	3	56	0	0	0	1	58	14
10	0	0	176	0	0	21	0	0	0	3	0	99
11	22	0	9	0	0	215	0	0	0	175	0	121
12	1	0	32	0	0	94	0	0	0	175	204	68
13	0	12	32	0	0	108	0	2	0	314	141	3
14	0	103	0	0	0	5	0	0	0	109	26	0
15	0	4	0	0	0	0	0	25	0	45	0	105
16	0	0	47	0	22	0	11	48	0	85	9	109
17	0	0	90	0	0	0	104	0	0	70	160	262
18	0	0	44	0	0	27	0	0	0	95	12	0
19	0	32	50	0	0	0	0	76	0	0	0	156
20	0	3	142	0	51	4	53	139	45	0	0	204
21	1	0	0	0	0	8	44	0	25	2	0	0
22	13	6	0	0	24	338	2	0	106	12	0	4
23	5	19	0	0	69	22	4	0	0	106	0	0
24	0	0	0	0	2	0	106	0	0	97	43	0
25	0	0	0	0	0	265	14	0	0	0	4	0
26	34	0	0	0	0	203	2	122	248	0	151	8
27	12	0	0	0	7	14	0	104	0	0	17	0
28	0	0	27	0	1	38	0	0	0	0	2	0
29	69	45	20	0	0	0	8	0	56	0	0	0
30	1	67	0	0	0	0	138	0	68	0	0	0
31	1	4	0	0	0	7	11	0	1	0	0	0
SUM	671	216	873	60	458	1432	530	911	835	1544	1216	1728
JAHRESSUMME	: 10474											

### CHANGINS

SONNENSCH E I N D A U E R TAGESSUMMEN	ZEHNTEL-STUNDEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	1	82	1	88	7	79	138	124	89	106	30	0	
2	69	0	6	13	79	41	81	1	113	6	0	0	
3	65	24	12	53	126	37	13	24	72	24	23	0	
4	0	0	0	108	0	44	105	0	96	54	17	0	
5	0	0	81	39	3	48	118	47	59	25	13	0	
6	0	7	96	37	18	98	26	14	27	0	23	0	
7	0	72	63	72	94	78	138	22	18	29	0	0	
8	0	12	95	1	100	72	137	3	90	13	0	0	
9	4	89	72	115	19	76	124	44	75	7	3	1	
10	13	86	13	117	115	113	64	102	86	63	72	0	
11	0	50	36	119	130	11	55	111	82	7	3	7	
12	27	77	1	113	124	10	132	110	91	41	4	7	
13	0	80	20	111	133	1	115	53	100	0	0	39	
14	0	0	102	121	130	23	81	103	76	4	30	1	
15	0	9	107	44	125	23	82	9	85	6	36	0	
16	0	16	0	79	42	5	60	61	89	30	52	0	
17	0	0	104	0	26	38	134	53	58	56	0	5	0
18	0	0	10	115	82	9	81	125	89	0	6	0	
19	0	0	59	122	48	122	42	96	85	14	9	60	
20	0	0	5	124	36	111	74	2	41	26	71	0	
21	0	0	17	112	95	0	97	51	65	0	22		

Changins

1982

CHANGINS

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	16	-18	-17	-27	-24	121	77	92	81	63	-4	41
2	-25	4	-5	5	-25	105	109	115	70	57	-7	37
3	-36	-8	-14	15	-14	111	155	143	102	56	-4	37
4	42	5	-7	-3	78	110	89	120	89	83	5	31
5	56	-7	-28	23	-24	106	71	98	121	56	8	13
6	35	14	-19	29	-25	99	134	112	83	54	-1	-6
7	-33	-14	-64	43	-12	101	121	112	76	29	-2	46
8	-38	-14	-63	44	-25	99	126	129	85	56	51	64
9	50	-37	-32	-16	8	111	126	121	113	50	17	20
10	27	-34	-35	-42	-16	119	176	121	93	61	3	8
11	25	-26	-10	-38	-16	137	156	109	105	53	6	1
12	9	-23	-48	-19	4	103	137	126	105	62	58	2
13	-5	-34	-7	-21	25	94	129	129	97	70	31	-3
14	-14	-2	-54	-1	33	91	138	130	104	69	15	-28
15	-9	-24	-57	5	41	80	148	128	106	26	-19	-28
16	3	-17	22	-9	61	82	131	151	119	-7	-39	43
17	1	-19	-38	6	86	94	130	126	118	70	4	34
18	-2	-32	-13	-3	65	99	128	93	116	85	14	-23
19	-3	16	-25	18	96	72	133	111	103	81	-1	-37
20	-9	15	19	-31	71	60	128	91	108	43	-22	5
21	1	-3	14	-36	98	136	154	49	131	44	-40	-4
22	-3	-2	-27	-28	67	108	142	42	119	43	-26	-51
23	-4	-27	-12	49	94	130	59	37	40	-4	-60	
24	-30	-55	5	29	27	81	122	85	28	77	-15	-41
25	-62	-75	-31	26	11	110	139	90	74	24	-24	-67
26	-60	-87	-30	-15	43	118	135	103	50	17	5	-37
27	4	-87	-28	32	116	102	84	122	38	30	7	-43
28	-32	-62	36	24	104	117	70	90	55	18	36	-31
29	-33	44	-9	126	74	97	83	46	21	36	-39	
30	17	2	-27	84	63	125	80	94	8	42	-69	
31	7	-33		123		108	102			-3		-69
MIT	-3	-23	-18	-1	40	100	124	105	89	46	4	-8
JAHRESMITTEL	:				38							

CHANGINS

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER  
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	6	17	20	13	30	39	35	30	28	19	2	8	
2	6	8	18	14	33	35	32	17	25	12	1	5	
3	8	8	29	20	79	32	36	22	23	9	2	5	
4	13	3	18	19	17	38	33	14	18	14	2	6	
5	7	2	32	18	6	30	36	29	31	17	3	3	
6	5	2	31	34	13	32	29	17	10	9	8	5	
7	12	9	14	41	27	37	53	11	11	13	5	3	
8	5	14	17	51	32	25	47	16	25	9	18	4	
9	26	11	27	27	21	28	51	29	22	11	4	10	
10	11	6	27	32	31	29	47	32	16	17	7	29	
11	1	8	22	36	34	11	31	24	20	12	4	9	
12	7	8	16	35	39	20	52	59	21	19	6	8	
13	7	8	12	41	48	6	46	40	23	12	5	7	
14	5	3	15	58	41	19	47	49	19	20	19	7	
15	3	5	11	42	43	18	67	17	17	9	13	6	
16	1	8	41	32	40	33	38	31	20	7	11	8	
17	0	5	14	40	25	35	23	37	19	3	7	15	
18	1	3	6	54	45	20	33	39	21	3	7	15	
19	3	3	16	57	31	48	32	49	19	6	11	13	
20	2	3	9	50	23	32	32	10	25	6	13	6	
21	2	6	6	45	31	13	30	27	32	2	7	15	
22	2	6	18	51	29	14	25	32	13	2	15	12	
23	9	15	25	48	8	27	42	37	27	3	19	18	
24	7	12	31	38	22	32	9	35	9	2	13	17	
25	16	10	27	49	28	28	6	30	14	8	4	6	
26	10	13	21	46	34	11	17	36	8	6	3	4	
27	7	8	20	62	48	22	21	6	15	4	5	2	
28	21	9	29	63	19	29	26	11	18	7	9	7	
29	7	29	35	37	48	17	24	14	7	19	20		
30	6	8	28	29	41	21	34	4	5	12	10		
31	14		9		28		18	25		1		5	
SUM	230	211	618	1179	971	832	1032	869	567	274	254	288	
JAHRESSUMME	:												7325

CHANGINS

BODENTEMPORATUR  
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	26	44	38	79	112	216	219	210	181	159	100	66	
2	26	44	45	83	124	212	229	209	184	156	97	67	
3	20	40	46	100	128	214	224	211	188	154	99	68	
4	33	40	45	106	123	217	230	210	193	161	94	66	
5	48	41	41	115	112	220	230	213	202	157	95	65	
6	55	47	35	113	106	217	239	211	190	143	94	63	
7	37	53	31	121	118	216	248	203	177	135	87	70	
8	23	51	38	112	127	217	251	205	185	132	93	77	
9	43	43	54	111	122	224	255	214	194	129	103	76	
10	50	41	48	106	129	234	262	221	195	133	94	77	
11	48	42	52	106	135	216	261	223	198	132	95	62	
12	51	42	42	109	146	195	259	226	200	130	96	57	
13	43	40	47	99	156	174	259	219	200	129	100	61	
14	35	47	50	86	163	176	258	224	200	124	89	57	
15	35	51	53	82	171	186	255	218	201	118	82	50	
16	36	44	47	97	168	188	250	225	203	113	72	60	
17	37	45	51	108	175	210	241	222	203	116	72	70	
18	36	41	47	112	181	199	240	218	205	122	71	60	
19	36	48	57	113	190	205	237	217	200	127	78	46	
20	34	48	59	111	187	209	241	201	197	129	72	48	
21	36	42	62	111	196	203	250	186	199	124	63	51	
22	41	40	65	115	183	205	241	184	194	126	62	45	
23	40	37	61	120	163	202	240	183	180	119	67	31	
24	38	31	61	110	159	212	217	189	160	118	71	22	
25	25	23	67	105	168	217	197	195	166	118	66	20	
26	17	17	75	113	184	198	200	192	161	113	68	27	
27	32	16	81	118	191	194	201	182	137	113	69	26	
28	32	22	93	122	191	203	199	178	159	113	68	31	
29	25	25	99	129	186	210	200	183	159	109	64	26	
30	40	80	116	195	210	206	187	160	108	64	20		
31	51		72		209		201	181		102		14	
MIT	36	40	56	108	158	207	234	205	186	128	82	51	
JAHRESMITTEL	:												125

CHANGINS

BODENTEMPORATUR  
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	37	41	56	106	155	203	227	200	182	125	79	49	
JAHRESMITTEL	:												122
IN 20 CM TIEFE													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	39	43	55	102	147	197	225	201	185	132	87	57	
JAHRESMITTEL	:												123
IN 50 CM TIEFE													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	44	49	55	94	132	181	210	195	182	138	98	68	
JAHRESMITTEL	:												121
IN 100 CM TIEFE													
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	53	55	55	82	109	150	179	179	171	144	110	83	
JAHRESMITTEL	:												115

# Magadino

1982

### LOCARNO-MAGADINO

	TEMPERATUR VENTILIERT 2 METER WEBER BODEN												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	23	75	48	103	122	202	207	194	167	149	72	63	2	65	15	74	138	230	228	207	139	197	111	27	12
2	32	34	64	101	135	207	220	197	175	133	73	61	3	52	53	122	156	63	242	120	46	178	136	76	29
3	-21	21	60	117	125	210	214	171	188	147	68	72	4	45	55	88	170	19	177	238	161	173	6	72	50
4	2	2	55	132	107	202	229	190	201	132	67	51	5	44	83	117	93	29	240	239	217	167	17	58	54
5	-12	10	100	123	90	202	225	210	207	86	58	26	6	23	69	145	92	53	258	217	59	25	23	12	23
6	32	12	71	131	97	199	233	177	172	70	60	19	7	66	86	46	147	259	258	267	142	73	66	41	19
7	58	17	35	138	110	220	258	175	144	87	70	47	8	44	71	47	146	62	146	248	210	192	99	4	9
8	4	23	16	121	91	203	238	197	178	96	21	59	9	49	88	72	213	125	225	216	197	182	124	10	18
9	-18	33	40	144	108	207	237	200	190	107	57	53	10	48	82	51	201	84	214	229	242	170	31	39	5
10	-18	35	41	131	110	210	236	210	192	84	86	38	11	12	76	99	206	263	19	213	227	164	82	58	42
11	13	25	53	116	130	163	247	217	197	93	88	35	12	56	88	130	217	253	111	235	193	163	111	23	13
12	15	25	59	133	145	161	249	232	195	101	93	19	13	11	89	148	60	236	147	177	142	160	33	6	43
13	20	28	73	89	151	155	224	209	195	95	96	11	14	18	60	164	165	242	279	249	177	126	98	71	47
14	25	36	62	90	159	179	222	214	201	116	87	1	15	17	13	156	94	217	246	231	115	130	87	7	37
15	20	24	47	75	174	183	237	215	191	99	35	6	16	35	29	126	55	199	197	181	201	144	112	67	20
16	4	37	48	70	180	178	230	222	184	80	54	6	17	25	17	13	171	136	252	213	172	146	47	63	5
17	2	51	21	108	176	203	224	203	178	93	66	36	18	35	89	81	199	213	68	250	233	147	15	57	14
18	-23	51	47	121	179	198	225	206	169	96	55	51	19	43	15	172	176	169	262	165	193	131	24	65	46
19	-33	39	78	123	175	212	222	209	170	103	43	63	20	70	5	57	161	142	238	205	41	103	107	64	27
20	-22	46	48	97	170	211	225	189	181	95	35	20	21	72	67	177	228	195	105	232	235	55	77	62	39
21	-24	19	64	112	188	199	235	186	181	105	32	23	22	70	14	129	223	117	190	217	226	59	40	37	44
22	-24	-6	66	122	179	213	229	159	172	120	32	-5	23	53	76	135	218	131	46	171	200	61	10	25	44
23	-2	-13	72	115	160	188	208	172	167	107	51	14	24	56	104	173	63	256	251	202	203	83	28	9	45
24	-27	-4	72	69	168	206	200	175	146	101	55	20	25	75	114	154	232	274	75	189	203	16	98	7	45
25	-28	6	63	98	167	201	198	185	153	82	70	51	26	64	114	167	226	231	75	216	52	30	92	6	46
26	-25	29	78	116	182	195	222	176	169	78	77	17	27	26	129	156	215	241	266	115	24	110	91	8	43
27	0	18	96	145	186	204	191	168	167	76	75	7	28	75	130	29	248	191	279	35	13	107	94	31	43
28	-14	26	78	134	191	202	156	164	155	78	84	51	29	61	111	195	262	263	191	213	129	92	27	48	
29	39	84	149	218	212	192	191	151	77	81	76	-1	30	82	91	252	205	277	154	191	12	90	29	50	
30	82	85	128	204	210	209	203	140	77	71	-1	-1	31	83	82	211	82	16	87	16	87	16	87	16	43
31	113	83	200	158	152	74	-11	SUM	1495	1907	3435	5146	5532	5862	6170	4934	3635	2270	1162	1035	JAHRESSUMME	=	42583		
MIT	6	25	62	115	154	198	219	193	176	98	64	31	JAHRESMITTEL	=	112										

### LOCARNO-MAGADINO

	GLOBALSTRALUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE												100*KJ/M*H TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	22	76	123	186	224	228	266	251	202	142	91	32	1	22	76	123	186	224	228	266	251	202	142	91	32
2	65	15	74	138	230	228	207	139	197	111	27	12	2	65	15	74	138	230	228	207	139	197	111	27	12
3	52	53	122	156	63	242	120	46	178	136	76	29	3	52	53	122	156	63	242	120	46	178	136	76	29
4	45	55	88	170	19	177	238	161	173	6	72	50	4	45	55	88	170	19	177	238	161	173	6	72	50
5	44	83	117	93	29	240	239	217	167	17	58	54	5	44	83	117	93	29	240	239	217	167	17	58	54
6	23	69	145	92	53	258	217	59	25	23	12	23	6	23	69	145	92	53	258	217	59	25	23	12	23
7	66	86	46	147	259	258	267	142	73	66	41	19	7	66	86	46	147	259	258	267	142	73	66	41	19
8	44	71	47	146	62	146	248	210	192	99	4	9	8	44	71	47	146	62	146	248	210	192	99	4	9
9	49	88	72	213	125	225	216	197	182	124	10	18	9	49	88	72	213	125	225	216	197	182	124	10	18
10	48	82	51	201	84	214	229	242	170	31	39	5	10	48	82	51	201	84	214	229	242	170	31	39	5
11	12	76	99	206	263	19	213	227	164	82	58	42	11	12	76	99	206	263	19	213	227	164	82	58	42
12	56	88	130	217	253	111	235	193	163	111	23	13	12	56	88	130	217	253	111	235	193	163	111	23	13
13	11	89	148	60	236	147	177	142	160	33	6	43	13	11	89	148	60	236	147	177	142	160	33	6	43
14	18	60	164	165	242	279	249	177	126	98	71	47	14	18	60	164	165	242	279	249	177	126	98	71	47
15	17	13	156	94	217	246	231	115	130	87	7	37	15	17	13	156	94	217	246	231	115	130	87	7	37
16	35	29	126	55	199	197	181	201	144	112	67	20	16	35	29	126	55	199	197	181	201	144	112	67	20
17	25	17	13	171	136	252	213	172	146	47	63	5	17	25	17	13	171	136	252	213	172	146	47	63	5
18	35	89	81	199	213	68	250	233	147	15	57	14	18	35	89	81	199	213	68	250	233	147	15	57	14
19	43	15	172	176	169	262	165	193	131	24	65	46	19	43	15	172	176	169	262	165	193	131	24	65	46
20	70	5	57	161	142	238	205	41	103	107	64	27	20	70	5	57	161	142	238	205	41	103	107	64	27
21	72	67	177	228	195	105	232	235	55	77	62	39	21	72	67	177	228	195	105	232	235	55	77	62	39
22	70	14	129	223	117	190	217	226	59	40	37	44	22	70	14	129	223	117	190	217	226	59	40	37	44
23	53	76	135	218	131	46	171	200	61	10	25	44	23	53	76	135	218	131	46	171	200	61	10	25	44
24	56	104	173	63	256	251	202	203	83	28	9	45	24	56	104	173	63	256	251	202	203	83	28	9	45
25	75	114	154	232	274	75	189	203	16	98	7	45	25	75	114	154	232	274	75	189	203	16	98	7	45
26	64	114	167	226	231	75	216	52	30	92	6	46	26	64	114	167	226	231	75	216	52	30	92	6	46
27	26	129	156	215	241	266	115	24	110	91	8	43	27	26	129	156	215	241	266	115	24	110	91	8	43
28	75	130	29	248	191	279	35	13	107																

# Magadino

1982

## LOCARNO-MAGADINO

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-8	-3	-47	6	36	109	98	76	94	73	-10	-2
2	-60	-15	-25	21	27	123	150	106	83	61	-6	26
3	-84	-43	-60	17	65	112	177	147	100	59	-18	39
4	-55	-63	-45	37	96	125	153	125	127	109	-9	-24
5	-72	-49	-14	55	77	130	132	127	130	76	-16	-45
6	1	-51	-38	54	59	118	165	112	132	31	-21	-47
7	-36	-48	-2	50	27	121	146	102	108	21	29	-20
8	-34	-35	0	38	42	123	134	121	94	19	1	39
9	-96	-45	-31	20	71	135	171	100	113	34	26	-12
10	-106	-38	-33	69	27	136	157	107	117	27	5	-20
11	2	-41	-17	-11	1	120	187	121	124	5	12	-36
12	-46	-52	-32	8	12	110	173	168	125	17	40	-40
13	-37	-47	-8	41	33	69	163	155	120	31	69	-50
14	4	-40	-40	24	46	55	145	152	155	46	-14	-68
15	-1	7	-58	53	72	91	174	164	132	8	-12	-68
16	-24	12	-48	27	89	92	166	151	116	-11	-13	-43
17	-6	32	-29	13	109	108	168	147	111	40	-22	10
18	-71	-15	1	6	84	159	138	111	90	84	-9	12
19	-77	-22	-28	18	90	122	155	131	96	58	-29	-49
20	-89	10	-17	-5	84	144	149	116	111	22	-43	-45
21	-96	-16	-44	-17	125	148	150	78	139	27	-51	-52
22	-88	-25	-27	-15	107	140	149	60	130	61	-49	-71
23	-61	-56	-18	-1	113	146	158	89	108	95	-18	-75
24	-97	-95	-26	-8	65	118	135	103	67	25	20	-64
25	-111	-53	-46	-22	41	149	121	105	145	5	50	-64
26	-115	-61	-36	-19	93	140	127	130	147	-5	64	-55
27	-40	-73	-24	8	84	104	129	161	109	-13	64	-53
28	-68	-70	31	-13	98	105	144	133	98	-12	62	-53
29	-76		-11	39	111	119	112	95	79	-11	26	-34
30	6		65	41	150	109	144	172	108	-5	10	-82
31	-8		54		124		92	106		0		-77
MIT	-53	-36	-20	18	73	119	147	122	114	32	5	-36
JAHRESMITTEL	:				41							

## LOCARNO-MAGADINO

V E R D U N S T U N G	ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	16	11	19	37	25	28	23	20	13	7	3
2	14	4	31	15	30	26	24	13	17	10	4	2
3	2	6	17	19	12	29	14	5	16	12	6	2
4	2	4	3	21	1	33	30	16	15	3	5	3
5	1	6	54	14	2	29	31	20	17	3	3	3
6	2	4	61	15	5	35	22	8	7	3	5	2
7	27	6	8	20	53	30	77	14	7	6	14	4
8	6	5	1	18	12	21	33	19	14	7	1	2
9	2	7	4	86	11	27	26	18	13	7	2	2
10	2	7	5	69	11	22	72	23	11	3	3	0
11	2	5	20	34	26	3	24	22	10	6	5	12
12	4	6	13	51	26	17	29	18	11	8	3	5
13	1	7	28	20	23	29	25	15	13	3	2	1
14	8	5	36	20	26	65	23	16	14	8	27	0
15	1	1	16	14	23	35	23	9	11	15	4	3
16	0	2	14	4	22	22	24	20	13	12	6	2
17	0	2	17	23	22	29	21	12	7	29	0	0
18	1	5	11	29	24	10	27	29	13	1	11	28
19	0	1	48	27	25	33	22	17	11	1	5	38
20	6	5	11	19	21	24	22	9	10	6	0	6
21	2	8	30	39	24	12	26	67	5	4	4	3
22	3	7	18	50	18	19	28	19	5	4	2	5
23	2	7	24	25	11	5	22	18	9	1	4	17
24	4	6	25	12	47	24	28	22	8	3	2	14
25	3	14	15	27	32	9	21	24	1	6	0	22
26	5	34	18	32	26	10	64	9	11	7	1	6
27	2	13	20	85	26	46	20	2	13	7	2	3
28	3	11	2	59	28	39	6	2	9	6	4	27
29	29		12	64	39	28	16	17	11	7	3	58
30	24		7	92	24	48	17	18	5	6	3	6
31	54		12		26		15	11		5		4
SUM	214	204	595	996	714	777	818	544	332	192	167	283
JAHRESSUMME	:				5836							

## LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	13	43	117	168	259	260	204	181	173	94	73
2	1	13	42	123	179	265	266	214	203	173	88	65
3	0	14	47	129	164	269	258	200	215	175	85	71
4	0	5	48	142	139	258	272	209	227	167	84	67
5	0	7	67	138	120	259	275	227	232	135	92	49
6	0	9	55	137	118	264	283	215	194	110	75	36
7	0	13	51	149	139	273	290	208	154	108	84	44
8	0	16	31	147	127	262	290	220	181	119	59	55
9	1	20	46	149	132	264	295	224	206	135	53	58
10	0	23	42	158	139	268	293	229	216	120	72	44
11	0	22	60	153	160	213	297	234	223	114	83	37
12	0	23	61	157	183	189	301	245	226	128	86	28
13	1	25	78	132	194	191	288	245	226	122	91	25
14	1	26	69	133	203	215	281	244	230	135	85	17
15	1	30	66	128	211	232	291	248	227	126	60	13
16	1	31	65	113	217	234	288	255	223	115	62	11
17	1	39	47	130	210	249	281	252	221	117	61	19
18	2	46	45	146	217	239	281	254	215	116	65	29
19	2	35	63	151	215	252	276	256	211	117	59	22
20	2	40	62	148	207	266	275	234	209	121	50	15
21	1	37	67	147	218	248	281	226	205	123	44	26
22	1	23	75	155	213	253	281	225	198	131	39	12
23	1	17	83	158	205	227	268	231	196	120	51	6
24	1	19	85	134	218	243	258	231	181	118	51	5
25	0	20	86	138	224	236	254	232	179	111	62	7
26	-1	21	92	152	233	218	257	219	175	108	70	8
27	0	24	100	159	237	237	245	202	178	101	72	7
28	0	31	94	164	234	243	213	186	179	98	79	7
29	0		91	167	249	258	222	199	179	96	81	17
30	0		103	170	258	259	233	228	168	96	75	7
31	3		100		259		183	191		96		4
MIT	1	23	67	144	193	245	269	225	202	123	70	29
JAHRESMITTEL	:				133							

## LOCARNO-MAGADINO

B O D E N T E M P E R A T U R IN 10 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	5	23	64	138	185	238	264	223	201	127	74	34
JAHRESMITTEL	:				132							
IN 20 CM TIEFE												
MIT	10	24	61	130	174	228	255	219	198	132	79	42
JAHRESMITTEL	:				130							
IN 50 CM TIEFE												
MIT	27	31	56	110	147	201	230	209	196	149	98	65
JAHRESMITTEL	:				127							
IN 100 CM TIEFE												
MIT	53	46	58	92	120	168	195	194	190	162	120	90
JAHRESMITTEL	:				125							

PAYERNE												
TEMPERATUR 2 METER UEBER BODEN			VENTILIERT			ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL						
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	35	19	67	40	76	188	168	178	132	128	37	40
2	34	-1	46	69	96	192	198	179	149	119	47	28
3	19	-1	69	75	136	192	202	172	156	128	34	30
4	74	4	51	78	113	185	173	170	175	131	26	32
5	76	14	29	104	62	182	180	185	200	112	33	24
6	55	27	13	114	49	185	200	154	150	69	47	41
7	-42	39	4	121	66	186	218	159	132	100	37	76
8	-39	49	28	107	78	181	205	173	156	100	89	85
9	77	35	53	56	81	184	222	192	172	96	99	75
10	60	32	56	51	85	191	233	189	170	111	58	74
11	14	36	33	65	97	165	224	190	164	106	58	20
12	26	32	30	63	120	134	214	220	180	104	72	37
13	-23	13	21	35	133	98	217	209	178	118	70	38
14	-22	32	20	41	139	119	225	208	176	108	47	19
15	-19	29	35	54	159	134	227	184	183	76	31	26
16	-21	18	68	67	155	160	206	191	185	69	16	89
17	-16	11	41	89	153	194	200	184	188	96	31	80
18	-27	2	23	88	167	155	194	194	187	107	53	9
19	-33	11	37	85	164	152	183	199	174	122	83	-3
20	-25	4	31	70	152	154	201	138	186	129	44	47
21	-18	-20	39	73	160	169	202	127	198	119	8	34
22	9	-16	32	83	140	176	182	130	170	101	21	11
23	20	-22	30	92	123	165	186	155	122	86	55	-24
24	9	-22	39	55	101	174	142	150	94	78	62	-18
25	-6	-55	44	69	122	180	136	164	142	73	37	-17
26	2	-53	54	85	162	149	147	175	129	65	43	1
27	29	-45	70	93	185	141	140	140	117	83	41	9
28	20	-9	99	97	160	160	144	132	127	77	58	34
29	20		90	87	157	161	158	145	129	63	33	9
30	62		22	47	163	153	185	159	131	63	42	-28
31	58		26		165		164	127		43		-25
MIT	13	6	42	75	126	165	190	170	159	96	46	28
JAHRESMITTEL	:			94								

PAYERNE												
GLOBALSTRALUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE			100*KJ/M*H TAGESSUMMEN									
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	27	79	55	155	101	246	301	256	124	153	69	9
2	58	41	45	98	196	236	243	104	201	71	59	7
3	56	51	71	135	274	236	149	130	166	118	54	10
4	11	17	30	211	47	196	249	65	175	89	42	20
5	25	31	74	179	52	213	289	223	161	104	25	37
6	11	44	123	145	151	242	175	110	53	24	56	11
7	24	65	144	168	196	229	291	170	70	124	32	12
8	6	44	149	81	248	226	290	156	121	90	24	14
9	40	89	141	198	142	213	275	190	155	69	32	30
10	35	93	96	224	235	249	233	198	154	92	41	11
11	21	83	82	227	278	87	250	225	181	46	26	29
12	11	89	56	214	276	162	281	220	162	82	44	22
13	12	66	88	164	281	92	268	117	173	24	8	39
14	22	37	173	200	273	148	250	191	167	112	67	28
15	17	17	169	195	272	183	254	136	156	57	34	14
16	19	29	29	225	190	75	213	167	145	105	65	19
17	23	34	30	186	189	289	174	154	145	24	36	20
18	28	34	85	225	242	51	272	235	147	67	41	25
19	25	26	121	246	227	237	187	190	147	53	38	57
20	23	29	53	239	186	294	252	29	126	95	73	9
21	30	37	92	242	249	83	237	190	151	105	69	42
22	26	42	98	232	155	173	182	229	69	45	64	35
23	30	67	68	248	78	161	233	212	66	17	62	49
24	42	73	137	176	143	301	48	110	64	15	12	47
25	76	117	182	180	297	202	16	159	144	41	33	38
26	31	117	186	237	289	57	42	152	47	94	26	35
27	34	136	144	241	229	186	82	26	168	57	27	33
28	25	76	132	258	176	199	151	55	160	98	9	47
29	13		155	172	208	245	133	153	135	22	11	52
30	42		93	209	246	299	141	208	19	80	10	43
31	40		73		219		120	38		54		51
SUM	893	1663	3174	5910	6345	5810	6299	4776	3952	2207	1189	915
JAHRESSUMME	:			43123								

PAYERNE												
NIEDERSCHLAG KONV. TAGESSUMMEN			ZEHNTTEL-MILLIMETER									
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	14	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	27	31	0	0	12	39	0	0	0	0
3	0	0	0	0	13	0	127	122	0	0	0	0
4	54	43	56	0	107	19	0	81	0	122	0	0
5	181	0	0	0	107	20	0	82	1	40	0	0
6	30	0	0	1	26	0	0	23	122	79	0	1
7	2	0	0	0	1	0	0	99	0	30	0	85
8	257	0	0	54	0	0	0	22	0	19	116	288
9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	5	1
10	0	0	23	0	0	11	0	0	0	4	0	90
11	26	0	8	0	0	144	0	0	0	76	0	51
12	42	0	61	0	0	114	0	0	0	16	55	42
13	0	0	11	0	0	163	0	5	0	225	88	3
14	0	56	0	0	0	27	0	0	0	124	18	0
15	0	4	0	0	0	2	0	170	0	51	0	12
16	0	0	21	0	21	0	21	381	0	25	5	34
17	0	0	96	0	7	0	0	0	1	43	52	207
18	0	0	31	0	0	29	0	0	0	27	5	5
19	0	85	19	0	0	0	0	60	0	0	0	35
20	0	23	78	0	70	0	105	291	1	0	0	95
21	0	0	4	0	0	1	49	0	11	0	0	2
22	10	26	0	0	24	454	9	0	77	2	0	7
23	27	27	4	2	83	16	144	0	0	108	0	0
24	10	0	0	0	2	0	249	0	0	122	57	0
25	0	0	0	0	0	223	89	0	0	0	0	0
26	28	0	0	0	0	193	2	62	232	0	26	0
27	0	0	0	0	6	34	0	147	0	0	13	0
28	0	0	23	0	0	67	0	1	0	0	9	0
29	69	0	40	32	0	0	0	0	4	0	0	0
30	2		139	0	0	45	2	81	0	0	0	0
31	0		0		48		9	94		0		0
SUM	753	264	656	120	515	1526	861	1701	530	1113	449	958
JAHRESSUMME	:			9446								

PAYERNE												
SONNENSCH E I N D A U E R TAGESSUMMEN			ZEHNTTEL-STUNDEN									
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	9	63	7	52	0	78	144	124	21	94	35	0
2	67	3	6	19	64	77	87	2	99	11	8	0
3	63	28	6	31	130	85	35	6	69	33	18	0
4	0	0	0	109	0	68	92	0	63	22	0	0
5	0	0	23	67	0	45	130	47	73	35	0	13
6	0	5	62	49	26	76	25	5	10	0	19	0
7	0	12	86	61	69	54	138	37	5	58	0	0
8	0	10	98	1	97	76	141	13	25	26	0	0
9	25	68	87	73	35	65	120	39	61	9	5	3
10	11	79	29	107	79	80	76	64	66	26	0	0
11	0	51	22	107	126	8	95	110	99	9	0	8
12	0	73	4	99	127	35	132	112	76	20	7	6
13	0	23	21	61	135	2	121	35	68	0	0	17
14	0	0	106	83	133	25	103	85	80	60	56	8
15	0	0	109	83	131	35	95	45	72	18	1	0
16	0	0	2	115	45	3	77	88	64	53	34	0
17	0	0	0	77	46	124	58	58	71	0	6	1
18	0	0	18	108	95	1	120	120	72	1	19	0
19	0	0	48	126	65	59	31	77	62	12	8	56
20	0	0	1	123	50	123	102	5	42	50	70	0
21	0	0	15	113	77	2	86	69	65	58	67	33
22	0	0	14									

Payerne

PAYERNE												
T E M P E R A T U R												
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												
ZEHNTEL-GRAD CELSIUS												
TAGESMINIMA												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	-38	-34	-39	10	97	57	77	72	61	-3	30
2	-25	-16	15	-7	-1	121	98	111	58	53	9	26
3	-38	-34	2	1	18	102	155	132	79	58	-9	25
4	-8	-28	-13	-24	81	95	93	150	88	80	-11	27
5	61	-4	-18	6	-2	116	82	114	121	44	25	11
6	2	6	-31	30	20	112	127	116	83	42	27	0
7	-57	-10	-59	76	-9	104	127	121	80	44	27	55
8	-62	-24	-44	43	-34	86	105	140	112	61	23	56
9	1	-30	-18	-11	0	95	114	133	109	51	61	20
10	-13	-46	-27	-30	-5	98	152	120	94	64	14	11
11	-3	-32	2	-13	-30	125	129	104	96	63	51	5
12	-17	-32	-43	4	-12	100	110	129	105	61	48	8
13	-31	-44	-14	-24	5	78	113	133	91	73	18	-28
14	-30	-33	-48	-16	-6	88	128	133	93	60	13	-30
15	-24	-15	-55	-27	27	82	137	118	107	19	-22	-15
16	-28	8	23	-54	40	71	120	156	118	-7	-46	59
17	-24	-14	-17	-9	96	123	116	127	110	60	-8	36
18	-31	-41	-9	-22	59	112	99	120	115	64	21	-17
19	-42	1	-12	1	77	67	102	127	97	71	48	-59
20	-33	-10	4	-44	70	64	101	95	111	63	-35	4
21	-40	-30	7	-56	79	129	151	60	139	57	-45	-11
22	-5	-25	-39	-48	57	111	141	47	132	65	-49	-55
23	-13	-42	-10	-41	55	102	130	59	44	61	-22	-81
24	-49	-128	-8	-7	5	84	130	85	31	67	-24	-68
25	-64	-147	-58	-10	-12	101	127	106	68	17	6	-70
26	-50	-141	-48	-38	27	126	129	109	66	28	6	-39
27	-10	-135	-34	16	102	105	78	116	35	49	15	-40
28	-20	-92	26	-6	106	112	61	95	59	23	30	-23
29	-11	28	7	98	84	73	73	46	56	21	-56	
30	27	1	-15	59	58	115	68	84	21	33	-82	
31	-7	-38	70	96	95	14	-75					
MIT	-21	-42	-19	-12	34	98	113	109	88	50	7	-12
JAHRESMITTEL	:				33							

PAYERNE												
V E R D U N S T U N G												
ZEHNTEL-MILLIMETER												
TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				1	36	51	38	35	22			
2			18	39	61	49	14	28				
3			20	101	51	49	14	21				
4			20	30	34	35	9	15				
5			24	7	41	34	28	21				
6			38	13	44	30	12	11				
7			52	26	47	56	17	9				
8			54	35	42	55	16	21				
9			27	27	39	47	30	22				
10			30	29	44	53	33	13				
11			32	37	19	46	23	18				
12			42	45	34	62	58	20				
13			45	69	18	48	34	31				
14			70	51	24	57	50	18				
15			59	55	24	75	20	15				
16			33	53	37	48	19	17				
17			55	36	47	36	37	15				
18			65	55	21	58	35	19				
19			77	45	48	46	52	16				
20			58	33	37	34	6	30				
21			43	40	30	30	22	56				
22			56	36	28	23	24	19				
23			56	17	36	39	34	23				
24			36	25	45	8	28	7				
25			56	36	31	7	26	14				
26			58	47	13	10	38	9				
27			69	66	35	18	6	11				
28			59	39	53	22	9	14				
29			38	66	58	15	19	10				
30			32	47	45	27	29	4				
31			42	24	9							
SUM			1323	1285	1137	1179	786	549				

PAYERNE												
B O D E N T E M P E R A T U R												
IN 5 CM TIEFE												
ZEHNTEL-GRAD CELSIUS												
TAGESMITTEL												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	34	15	62	95	201	211	207	174	152	98	59
2	24	30	32	73	107	203	220	204	182	146	94	57
3	20	27	34	84	112	209	218	206	186	151	91	58
4	29	20	39	89	110	209	215	201	197	153	89	60
5	48	29	34	102	99	210	223	213	210	145	89	61
6	53	37	30	106	103	210	227	205	189	122	90	59
7	25	43	29	111	106	213	240	207	169	120	86	66
8	9	38	36	100	113	212	236	208	178	124	87	75
9	18	36	48	98	112	213	241	219	188	121	98	73
10	40	34	43	98	124	217	247	220	193	128	95	72
11	36	34	45	106	131	198	246	221	202	123	97	55
12	38	35	35	110	141	181	242	223	203	120	98	51
13	22	28	41	91	146	158	244	216	200	121	95	55
14	16	31	49	77	153	159	246	228	201	117	80	52
15	17	38	48	76	165	171	244	222	204	109	74	45
16	18	35	43	88	163	166	241	227	206	108	62	60
17	20	35	46	95	170	198	234	217	207	110	63	71
18	21	30	41	97	176	184	229	228	208	118	65	57
19	17	34	47	96	183	184	219	223	203	124	75	47
20	16	28	48	95	177	195	235	194	188	131	70	47
21	17	24	54	96	187	188	244	194	198	131	53	46
22	23	22	51	100	173	194	236	194	189	128	49	39
23	26	19	48	103	155	186	238	197	173	119	51	34
24	25	19	48	102	147	204	199	192	153	113	57	28
25	15	14	56	91	159	212	178	197	166	111	58	23
26	8	9	65	97	179	191	182	201	155	109	61	26
27	21	6	71	105	188	186	180	183	156	112	62	23
28	25	5	84	169	188	188	180	173	161	112	62	31
29	21	90	112	175	191	187	179	159	107	57	26	
30	38	69	107	181	199	200	191	152	108	57	12	
31	46	56	188	195	174	102	6					
MIT	25	26	48	96	149	194	222	205	185	122	75	48
JAHRESMITTEL	:				117							

PAYERNE												
B O D E N T E M P E R A T U R												
IN 10 CM TIEFE												
ZEHNTEL-GRAD CELSIUS												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	27	46	94	146	191	220	204	186	129	83	54
JAHRESMITTEL	:				118							
IN 20 CM TIEFE												
MIT	28	32	46	91	138	185	214	199	183	130	86	58
JAHRESMITTEL	:				116							
IN 50 CM TIEFE												
MIT	36	38	47	85	124	170	200	193	179	132	91	63
JAHRESMITTEL	:				113							
IN 100 CM TIEFE												
MIT	49	49	50	78	106	147	178	182	174	142	108	81
JAHRESMITTEL	:				112							



PULLY

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN	VENTILIERT												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	53	47	74	61	79	196	184	186	149	139	77	54													
2	41	23	50	78	101	188	205	189	167	129	76	47													
3	44	24	61	85	135	197	208	178	164	135	70	50													
4	76	32	52	95	114	201	184	179	180	143	73	49													
5	76	31	45	117	67	192	195	188	201	118	66	42													
6	63	46	27	127	59	197	215	162	155	76	62	54													
7	-20	70	14	124	74	208	236	159	144	96	72	75													
8	-3	64	39	117	97	199	225	172	168	92	141	89													
9	91	54	61	76	91	202	237	200	174	96	109	82													
10	76	54	61	66	98	209	251	201	175	113	89	84													
11	50	54	41	77	114	169	241	200	190	105	86	36													
12	58	51	39	78	144	142	236	226	189	104	88	50													
13	7	50	23	49	160	106	235	221	189	115	90	54													
14	7	48	26	53	160	132	238	215	186	112	67	35													
15	10	36	49	67	176	145	239	196	191	80	45	31													
16	13	32	70	84	168	165	231	208	191	74	38	80													
17	13	37	48	110	169	200	209	194	192	93	40	87													
18	10	29	27	106	176	165	212	196	188	106	56	20													
19	4	31	42	100	177	164	197	208	183	117	83	14													
20	4	31	38	92	163	168	212	149	185	120	71	51													
21	17	3	48	105	167	174	212	143	186	108	46	53													
22	35	12	49	116	150	182	194	152	170	105	76	28													
23	31	4	49	112	130	170	193	167	132	98	99	-1													
24	18	8	56	65	114	184	152	166	111	87	82	-4													
25	6	-12	58	85	137	189	144	172	147	91	63	5													
26	7	-19	72	101	172	154	163	185	152	84	65	26													
27	30	-5	81	110	187	167	155	150	128	94	63	26													
28	31	28	98	117	160	160	156	142	138	95	51	43													
29	23		95	96	176	170	167	155	144	79	47	28													
30	54		30	61	174	170	192	167	135	78	57	-2													
31	67		33		187		163	140		78		2													
MIT	32	31	50	91	138	175	203	180	167	102	72	42													
JAHRESMITTEL	:												107												

PULLY

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALER FLAECHE	100*KJ/M*H TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	18	87	58	198	114	240	289	255	202	133	92	17	
2	57	39	57	72	232	206	235	121	208	105	42	13	
3	56	78	90	171	263	213	137	163	162	105	64	12	
4	9	20	25	205	49	230	249	120	181	93	74	15	
5	10	66	143	155	53	211	278	231	157	88	62	32	
6	10	58	151	129	171	263	124	115	64	21	78	11	
7	15	89	138	145	262	248	281	131	73	80	35	8	
8	5	34	142	67	230	230	279	116	164	66	16	14	
9	23	92	131	196	110	250	270	172	178	91	37	14	
10	28	90	59	217	253	244	239	205	175	113	67	6	
11	23	82	76	226	271	83	241	233	178	53	65	13	
12	57	92	50	211	263	105	265	237	179	85	57	10	
13	13	96	54	203	269	74	256	128	173	9	9	42	
14	43	30	172	224	266	199	241	200	165	48	69	30	
15	23	34	167	169	268	180	238	119	166	58	41	8	
16	11	79	20	208	175	44	220	208	162	104	70	8	
17	14	76	20	154	195	291	154	197	152	20	36	8	
18	45	43	83	214	220	43	269	242	156	53	50	25	
19	30	26	157	234	239	284	191	203	156	63	48	57	
20	28	18	43	236	211	284	250	24	109	109	67	4	
21	47	22	105	238	258	75	258	175	164	87	66	42	
22	39	51	124	234	143	166	195	234	89	52	67	38	
23	43	63	162	240	55	175	212	221	56	15	63	42	
24	33	63	176	136	174	293	52	140	55	20	8	53	
25	77	105	174	242	285	187	15	214	144	100	46	46	
26	33	113	179	236	277	56	95	169	42	100	28	40	
27	46	127	145	250	198	175	96	27	165	57	24	55	
28	66	74	155	258	162	193	185	44	154	84	12	32	
29	7		139	189	275	199	161	170	150	91	43	35	
30	35		47	233	227	294	147	216	27	70	24	56	
31	53		112		194		148	42		88		42	
SUM	997	1847	3354	5910	6382	5755	6270	5072	4206	2261	1460	848	
JAHRESSUMME	:												44362

PULLY

N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN	ZEHNTTEL-MILLIMETER												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	34	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	18	24	0	0	24	74	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	1	2	119	15	0	0	0	0	
4	87	37	80	0	155	0	0	14	0	87	0	0	
5	190	0	0	0	149	0	0	20	2	101	0	0	
6	133	0	0	0	35	0	0	232	279	89	0	59	
7	0	0	0	0	0	0	0	77	0	77	0	185	
8	110	0	1	11	0	0	0	29	0	61	152	452	
9	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	65	6	
10	4	0	99	0	0	39	0	0	0	6	0	84	
11	47	0	25	0	0	495	0	0	0	120	0	52	
12	0	0	56	0	0	88	0	0	0	58	169	58	
13	0	0	53	0	0	161	0	0	0	317	119	7	
14	0	116	0	0	0	8	0	0	0	125	70	0	
15	0	1	0	0	0	0	0	56	0	79	0	58	
16	0	0	19	0	0	0	11	90	0	30	20	21	
17	0	0	126	0	0	0	0	0	0	89	113	241	
18	0	0	44	0	0	51	0	0	0	63	14	4	
19	0	38	11	0	0	0	0	64	0	0	1	76	
20	0	10	147	0	18	1	140	346	25	0	0	287	
21	0	0	2	0	0	5	89	0	20	0	0	4	
22	12	9	0	0	47	466	0	0	147	1	0	4	
23	41	33	3	2	147	79	203	5	0	117	0	0	
24	35	0	0	13	10	0	452	2	0	144	52	0	
25	0	0	0	0	0	210	109	0	0	0	0	0	
26	67	0	0	0	0	218	0	122	258	0	30	0	
27	0	0	0	0	25	18	0	99	0	0	6	0	
28	0	0	36	0	1	139	0	1	0	0	0	0	
29	158		34	76	0	0	0	0	26	0	0	0	
30	11		129	0	0	0	87	15	132	0	0	0	
31	0		0		0	21	24		0		0		
SUM	932	244	905	126	589	1980	1255	1290	889	1565	811	1598	
JAHRESSUMME	:												12184

PULLY

S O N N E N S C H E I N D A D E R TAGESSUMMEN	ZEHNTTEL-STUNDEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	81	5	106	2	45	140	124	89	85	69	0
2	67	0	17	16	97	26	80	1	115	34	0	0
3	64	63	12	37	126	44	14	10	57	31	29	0

Pully

PULLY

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

Table with columns for months (JAN-DEZ) and years (1-31) showing temperature minima. Includes a 'MIT' row and a 'JAHRESMITTEL' row.

PULLY

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER  
TAGESSUMMEN

Table with columns for months (JAN-DEZ) and years (1-31) showing evaporation. Includes a 'MIT' row and a 'SUM' row.

PULLY

BODENTEMPORATUR  
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

Table with columns for months (JAN-DEZ) and years (1-31) showing soil temperature at 5 cm depth. Includes a 'MIT' row and a 'JAHRESMITTEL' row.

PULLY

BODENTEMPORATUR  
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

Table with columns for months (JAN-DEZ) and years (1-31) showing soil temperature at 10 cm depth. Includes a 'MIT' row and a 'JAHRESMITTEL' row.

IN 20 CM TIEFE

IN 50 CM TIEFE

IN 100 CM TIEFE

POSCHIAVO/ROBBIA

Table with columns: Y E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN, VENTILIERT, ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL. Rows 1-31 and JAHRESMITTEL.

POSCHIAVO/ROBBIA

Table with columns: G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALER FLAECHE, 100\*KJ/M\*H TAGESSUMMEN. Rows 1-31 and JAHRESMITTEL.

POSCHIAVO/ROBBIA

Table with columns: N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN, ZEHNTEL-MILLIMETER. Rows 1-31 and JAHRESMITTEL.

POSCHIAVO/ROBBIA

Table with columns: S O N N E N S C H E I N D A U E R TAGESSUMMEN, ZEHNTEL-STUNDEN. Rows 1-31 and JAHRESMITTEL.



ST. GALLEN

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN	VENTILIERT											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	36	1	73	69	43	194	153	170	107	104	90	14
2	35	-38	25	86	54	198	206	171	130	118	94	5
3	65	-49	62	51	118	201	216	162	138	115	94	3
4	83	4	43	75	117	201	153	163	173	105	72	-1
5	70	22	6	101	59	191	164	165	209	85	35	-2
6	16	51	-16	124	47	175	181	140	140	39	25	48
7	-91	63	-24	86	47	170	185	137	114	78	88	69
8	-86	52	12	96	66	176	183	156	129	78	155	84
9	41	37	24	12	67	191	207	162	145	75	97	53
10	-48	35	49	33	47	178	213	168	144	81	78	69
11	42	67	7	43	70	150	204	178	172	88	60	4
12	-16	54	23	6	97	110	203	218	167	76	69	18
13	-78	42	1	1	116	86	203	198	167	108	59	20
14	-86	39	-1	12	136	83	203	172	159	95	22	9
15	-14	-3	27	30	157	110	213	179	172	51	4	37
16	1	-14	46	50	171	130	203	180	178	56	6	88
17	38	-18	24	71	144	142	174	147	166	81	6	39
18	28	-17	10	56	153	135	163	179	171	110	44	-17
19	-2	-11	6	46	137	132	158	181	175	105	69	-33
20	-1	-29	14	43	147	143	194	118	178	99	42	58
21	16	-50	18	54	127	155	211	108	176	98	20	10
22	12	-56	11	65	129	168	179	120	150	106	69	-2
23	0	-58	8	63	124	146	165	144	97	93	79	-26
24	-14	-57	18	21	78	154	136	125	107	70	75	-37
25	-33	-61	31	39	120	177	133	139	167	57	45	-16
26	4	-62	54	57	152	137	125	164	180	48	42	10
27	11	-41	88	54	183	118	109	132	117	69	18	35
28	-7	32	91	57	138	136	128	111	123	59	17	20
29	3		66	47	124	130	154	130	110	46	8	-15
30	38		29	7	138	140	187	144	107	43	28	-46
31	27		48		166		153	110		86		-16
MIT	3	-2	28	52	112	152	176	154	149	81	54	16
JAHRESMITTEL	:			82								

ST. GALLEN

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE	100*KJ/M*H TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	23	44	82	179	60	287	289	263	112	68	99	9
2	56	47	34	126	125	278	262	126	174	109	93	9
3	49	70	55	64	267	284	183	131	169	108	97	8
4	15	82	32	194	168	258	200	160	195	57	95	20
5	25	91	50	198	43	285	257	186	190	46	40	36
6	5	50	105	146	126	224	183	94	36	15	29	14
7	28	63	139	97	138	195	275	85	46	113	74	22
8	9	30	132	132	146	268	287	152	77	77	30	30
9	16	46	110	108	133	251	294	107	123	103	22	24
10	11	98	117	125	127	238	218	123	151	65	51	11
11	46	98	69	91	222	72	275	219	189	95	77	18
12	12	98	96	101	272	79	280	233	191	74	76	15
13	16	92	120	100	285	122	255	77	183	42	15	28
14	33	63	138	148	285	71	226	140	182	126	32	14
15	45	16	171	196	273	156	206	187	178	46	31	13
16	50	30	102	212	254	63	249	145	165	128	47	17
17	68	21	48	177	138	261	189	102	125	53	21	24
18	69	55	46	208	232	34	151	246	145	122	10	18
19	70	20	126	244	161	171	102	183	168	51	32	53
20	71	22	60	209	185	302	248	22	145	97	63	11
21	54	76	77	189	128	56	241	161	127	112	75	41
22	46	66	81	179	154	211	149	233	48	83	71	48
23	13	33	105	246	155	109	192	230	26	30	65	15
24	20	39	179	111	125	279	77	78	112	22	27	45
25	52	97	179	146	295	222	51	132	138	19	59	20
26	33	96	186	205	296	56	18	191	87	69	45	52
27	25	133	180	159	283	179	22	45	150	89	31	50
28	14	82	163	171	125	171	150	23	146	74	3	7
29	11		105	100	149	133	254	116	100	27	5	35
30	20		78	161	278	235	178	190	32	78	29	57
31	20		109		274		93	20		104		55
SUM	1023	1760	3274	4722	5902	5550	6054	4400	3910	2302	1444	819
JAHRESUMME	:			41160								

ST. GALLEN

N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN	ZEHNTTEL-MILLIMETER											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	20	0	3	0	58	0	0	0	3	0	0	0
2	3	0	29	63	24	0	4	30	0	0	0	1
3	0	0	0	18	0	0	49	145	0	0	0	0
4	6	0	30	0	0	0	62	32	0	6	0	0
5	184	0	50	0	27	80	0	89	17	24	0	0
6	158	1	0	60	51	35	0	176	207	192	0	27
7	0	0	0	30	0	0	0	15	4	3	0	42
8	371	36	0	140	29	0	0	35	3	25	0	61
9	103	0	0	8	12	5	0	5	1	0	39	1
10	152	0	30	0	4	19	0	0	0	28	0	69
11	96	0	33	45	0	192	0	0	0	74	1	12
12	59	0	63	1	0	111	0	0	0	9	0	44
13	2	0	10	0	0	66	0	39	0	67	141	0
14	0	0	0	0	0	60	2	2	0	12	20	5
15	0	0	0	0	0	0	0	106	0	46	65	33
16	0	0	0	0	0	231	20	78	0	0	48	34
17	0	0	9	0	3	1	38	106	0	24	74	214
18	0	3	77	0	106	130	1	0	0	0	92	14
19	0	23	21	0	16	3	0	0	0	0	4	8
20	0	0	46	0	164	0	0	135	6	0	0	118
21	0	0	0	0	41	101	0	0	0	0	0	0
22	3	3	60	0	30	257	11	0	143	0	0	0
23	14	98	25	100	74	47	135	22	0	61	0	4
24	2	43	0	17	17	0	100	98	0	57	3	0
25	0	11	0	0	0	117	129	0	0	13	0	0
26	40	0	0	5	0	27	443	372	397	0	0	0
27	41	0	0	0	0	17	186	77	0	0	1	75
28	1	3	5	4	104	115	1	146	0	0	91	6
29	344		71	200	0	1	0	0	1	0	0	8
30	17		0	7	0	0	28	0	218	0	0	0
31	53		0		0	29	249			0		0
SUM	1669	221	562	698	762	1615	1238	1957	1000	641	579	776
JAHRESUMME	:			11718								

ST. GALLEN

S O N N E N S C H E I N D A U E R TAGESSUMMEN	ZEHNTTEL-STUNDEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	3	28	81	0	133	129	130	29	1	72	0
2	62	28	1	51	30	121	109	17	49	37	55	0
3	61	47	0	0	134	132	52	24	67	38	81	0
4	2	61	6	106	31	88	45	16	101	9	79	0
5	2	81	16	103	0	126	100	11	107	0	1	3
6	0	2	46	57	9	55	37	2	0	0	0	0
7	0	26	85	16	50	27	114	3	1	53	42	2
8	0	0	84	42	31	81	143	33	4	17	2	2
9	0	6	41	19	12	50	144	1	32	37	0	16
10	0	84	55	27	0	80	35	10	63	25	11	1
11	4	80	8	3	106	1	122	88	106	33	41	1
12	0	84	29	6	120	11	136	117	111	4	61	1
13	0	75	26	16	136	5	121	16	108	5	0	6
14	0	17	60	55	139	1	87	30	105	73	13	0
15	28	0	105	109	136	10	70	81	104	12	0	0
16	33	0	34	120	104	0	106	13	77	88	9	0
17	69	0	0	60	35	98	53	26	0	13	3	0
18	70	0	1	101	90	0	11	127	5	77	0	0
19	71	0	19	124	34	24	3	54	101	0	2	50
20	72	0	11	86	48	132	84	0	68	53	49	0

St. Gallen

1982

ST. GALLEN

TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE		ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA																					
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	11	-20	47	20	-2	96	72	95	70	58	-3	10											
2	-15	-86	0	17	0	106	94	107	49	71	15	6											
3	2	-74	5	-3	-14	102	147	117	73	54	5	4											
4	48	-65	0	-2	40	125	100	126	70	81	-11	-2											
5	49	-46	-33	-6	23	110	78	132	109	34	-28	-51											
6	-66	-25	-53	54	3	121	91	99	96	9	12	-46											
7	-137	7	-80	56	-20	112	113	109	90	31	-2	28											
8	-103	12	-55	4	-25	94	96	119	89	33	66	46											
9	-28	-8	-28	-8	47	108	96	129	78	36	56	-4											
10	-79	-19	-16	-1	5	109	143	115	67	39	17	9											
11	-55	1	-41	10	-20	94	117	101	86	49	3	-44											
12	-51	-14	-51	-13	-17	67	104	118	83	41	-7	-53											
13	-83	-18	-27	-39	5	67	116	124	88	70	24	-35											
14	-117	-7	-44	-55	16	66	120	113	71	31	-46	-14											
15	-110	-12	-60	-48	33	58	122	100	84	29	-23	-32											
16	-78	-15	-18	-47	54	85	119	141	106	-9	-33	59											
17	-74	-22	-14	-6	74	95	124	113	105	34	-12	4											
18	-74	-31	-8	-25	65	93	108	113	86	30	3	-43											
19	-98	-16	-34	-46	75	89	129	120	87	47	28	-116											
20	-111	-45	-18	-50	90	76	117	73	89	36	-38	-9											
21	-80	-83	-13	-38	59	82	131	38	119	17	-81	-29											
22	-46	-98	-25	-27	52	130	126	49	118	4	-51	-49											
23	-77	-83	-22	-36	85	105	109	54	37	64	-17	-83											
24	-75	-63	-28	-26	59	92	120	85	21	59	-15	-102											
25	-119	-120	-46	-24	50	87	118	89	56	-3	-28	-67											
26	-121	-144	-33	-42	36	113	119	90	105	-14	-19	-43											
27	3	-158	-4	-22	78	97	105	103	49	0	10	-24											
28	-10	-117	32	-32	100	87	72	104	59	13	1	-1											
29	-8	8	3	70	92	60	81	45	41	0	-88												
30	2	8	-9	-12	50	80	103	59	88	-7	-11	-102											
31	12	5	72	122	84	-13	-89																
MIT	-54	-49	-21	-15	37	95	109	100	79	31	-6	-31											
JAHRESMITTEL	:				23																		

ST. GALLEN

VERDUNSTUNG		ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN																					
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1					18	16	49	30	26	7													
2					22	8	43	42	10	10													
3					9	43	52	56	13	13													
4					18	32	53	30	21	19													
5					21	2	44	30	19	40													
6					34	5	27	42	8	16													
7					15	13	20	36	8	5													
8					42	10	28	36	15	7													
9					9	4	27	43	12	10													
10					20	1	24	30	14	9													
11					18	15	12	34	21	23													
12					5	36	10	40	44	19													
13					8	38	12	35	38	18													
14					22	45	7	34	21	15													
15					25	46	11	41	19	15													
16					18	52	14	36	33	14													
17					21	19	20	19	15	8													
18					19	33	10	16	29	11													
19					24	13	25	11	35	25													
20					20	24	29	30	7	25													
21					16	14	18	43	16	26													
22					19	15	19	23	23	13													
23					23	10	17	20	24	9													
24					6	7	22	14	14	13													
25					10	28	24	18	21	43													
26					16	32	7	3	20	69													
27					15	58	23	1	11	9													
28					14	18	26	13	1	5													
29					10	17	23	21	11	1													
30					5	28	33	22	16	3													
31					33	24	7																
SUM					524	715	729	875	552	500													

ST. GALLEN

BODENTEMPORATUR IN 5 CM TIEFE		ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL																					
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ											
1	25	5	8	73	48	181	177	178	139	126	72	42											
2	17	6	16	72	65	188	187	179	147	129	75	41											
3	22	5	19	70	82	192	194	180	158	130	72	39											
4	32	5	24	75	94	192	184	178	160	128	65	38											
5	41	4	14	83	84	194	182	185	170	120	63	37											
6	37	4	11	94	81	191	182	177	161	98	68	32											
7	17	4	8	90	70	189	190	168	148	88	65	47											
8	11	9	7	86	73	190	192	173	151	94	80	60											
9	10	14	10	61	84	192	196	176	156	96	85	54											
10	10	11	18	56	77	191	204	178	155	98	84	50											
11	11	16	17	58	87	174	208	183	157	100	79	33											
12	9	19	11	54	95	154	201	189	159	96	74	26											
13	9	16	10	53	105	139	201	183	159	105	74	29											
14	8	19	9	48	111	130	202	180	156	100	57	30											
15	7	20	8	48	119	135	201	182	158	89	46	29											
16	6	16	10	60	127	137	203	187	162	82	47	51											
17	6	12	16	71	126	152	205	177	164	85	42	51											
18	6	15	19	74	131	145	195	177	164	92	41	34											
19	5	13	15	73	132	148	188	180	159	99	55	30											
20	5	11	10	69	136	169	202	165	159	101	53	32											
21	4	9	17	69	131	155	209	155	162	96	38	26											
22	4	6	24	75	127	176	197	157	158	93	35	15											
23	5	5	21	78	131	165	193	160	145	98	39	12											
24	5	5	32	58	117	1																	

STABIO

TEMPERATUR VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
2 METER UEBER BODEN TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	31	60	59	92	88	191	191	190	163	138	84	70
2	54	28	63	96	101	185	203	200	173	129	77	68
3	-7	7	51	104	113	195	211	179	183	142	75	75
4	17	-12	36	113	106	192	216	190	194	119	69	46
5	22	-4	90	111	86	204	206	202	206	83	64	28
6	50	3	71	121	109	197	227	180	186	81	65	26
7	66	5	26	118	109	214	261	167	150	87	45	51
8	-10	13	15	105	78	194	226	185	165	103	34	57
9	-47	10	39	135	103	208	223	201	184	101	68	56
10	-7	16	37	109	118	205	225	207	186	83	92	54
11	3	11	56	91	129	172	233	214	188	96	101	43
12	15	13	57	102	132	156	234	217	190	94	99	12
13	20	14	76	75	141	152	221	210	190	88	99	4
14	9	14	58	63	150	174	213	214	189	112	93	-1
15	13	9	28	53	157	176	222	214	179	96	41	1
16	5	31	31	62	165	166	222	217	175	71	50	14
17	-10	48	23	95	171	187	222	188	171	84	58	43
18	-11	48	46	96	173	190	218	190	165	92	41	55
19	-18	37	64	103	171	195	204	201	168	108	35	36
20	-12	29	27	87	171	189	214	182	179	101	32	9
21	-19	-8	49	82	177	192	224	177	186	110	32	14
22	-18	-31	54	100	178	206	230	147	168	111	42	-13
23	-7	-29	41	89	159	194	213	155	164	108	57	-7
24	-20	-19	55	101	161	200	186	163	145	99	59	-6
25	-29	-6	44	80	150	213	188	171	150	82	68	21
26	-25	9	59	103	159	199	213	177	182	78	72	9
27	-6	-5	85	151	173	211	178	166	175	81	78	3
28	-6	15	77	100	185	188	145	167	148	82	83	50
29	52	70	117	196	189	188	183	147	78	82	44	44
30	104	88	104	178	203	208	178	136	79	75	75	-15
31	149	93	184	174	151	79	-19					
MIT	12	11	53	97	144	191	211	187	173	97	66	27
JAHRESMITTEL	= 106											

STABIO

GLOBALSTRahlung 100\*KJ/M\*H  
AUF HORIZONTALE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	79	122	180	219	237	263	262	205	137	68	25
2	69	29	95	120	207	215	186	173	204	98	45	11
3	63	56	124	167	107	246	147	132	178	142	81	25
4	26	58	69	178	22	214	244	171	179	11	13	56
5	47	80	76	79	14	262	209	202	162	13	67	49
6	46	66	155	163	59	264	206	118	65	39	11	26
7	66	80	45	138	269	256	270	158	95	106	52	14
8	52	63	42	126	57	162	247	184	172	106	4	7
9	54	75	74	226	162	235	233	243	188	133	9	17
10	14	87	65	203	178	221	230	228	178	25	30	3
11	13	87	164	166	274	24	229	197	166	83	56	52
12	44	88	134	222	249	117	247	211	168	128	28	19
13	13	87	158	24	221	216	179	159	153	37	5	53
14	24	66	176	90	239	288	249	191	112	121	80	55
15	17	17	159	74	230	278	199	140	147	73	5	44
16	55	30	137	63	221	202	182	212	151	123	78	23
17	47	17	13	185	174	228	215	149	152	34	79	8
18	24	82	74	191	246	118	258	231	135	11	74	8
19	49	10	179	122	228	232	199	198	124	24	69	56
20	72	14	62	176	216	230	236	53	110	62	70	20
21	67	62	183	224	163	137	245	230	92	69	68	40
22	64	45	154	213	193	192	227	225	79	30	65	32
23	44	54	162	222	150	65	208	213	65	12	52	51
24	33	83	177	48	275	238	164	209	91	24	8	56
25	76	124	155	228	277	172	194	218	17	73	5	51
26	71	123	172	230	240	89	249	77	38	102	6	56
27	21	123	159	242	237	287	99	32	140	107	8	57
28	75	126	55	235	237	285	19	14	114	102	26	54
29	61	136	192	251	264	226	204	143	81	29	58	58
30	88	53	249	202	278	179	177	18	84	12	58	58
31	91	135	243	92	25	78	52					
SUM	1497	1911	3642	4974	6060	6252	6330	5236	3841	2268	1203	1136
JAHRESSUMME	= 46350											

STABIO

NIEDERSCHLAG ZEHNTEL-MILLIMETER  
KONV. TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
2	0	0	0	0	0	3	6	219	0	0	0	69
3	0	0	0	0	3	0	445	0	47	0	1	
4	0	0	0	0	121	72	0	0	228	0	1	
5	0	0	0	0	652	1	0	214	21	310	0	0
6	0	0	0	0	32	0	0	17	1396	373	0	0
7	0	0	196	0	0	0	38	122	18	92	4	
8	0	0	70	0	108	0	0	1	0	6	400	176
9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	128	12
10	4	0	0	0	0	1	0	0	0	53	0	75
11	0	0	1	0	0	1547	0	0	0	64	1	0
12	16	0	0	0	0	166	0	0	0	0	103	0
13	8	0	0	56	0	35	395	0	0	89	273	0
14	0	12	0	1	0	0	230	0	0	0	0	0
15	16	179	0	81	0	0	0	9	0	0	214	0
16	0	104	0	2	0	0	29	19	0	10	0	0
17	0	43	350	0	0	0	0	232	1	45	0	254
18	0	0	0	0	0	0	14	0	0	187	0	0
19	0	13	0	0	0	0	8	0	0	53	0	0
20	0	2	1	0	0	0	0	386	0	1	0	67
21	0	1	0	0	0	2	11	0	24	0	0	0
22	0	4	0	0	75	0	3	0	1	426	0	0
23	0	0	0	0	483	0	21	0	1	409	0	0
24	0	0	0	58	0	0	17	0	122	127	40	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	103	2	148	0
26	0	0	0	0	0	95	0	138	13	0	329	0
27	15	0	13	0	0	0	10	145	0	0	246	0
28	0	0	0	0	0	0	157	75	0	0	76	0
29	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	15	0
30	0	22	0	0	0	0	11	9	53	1	21	0
31	0	25	0	0	0	213	219	1	0	0	0	0
SUM	84	358	658	202	1474	1923	1125	2166	1858	2453	2087	661
JAHRESSUMME	= 15049											

STABIO

Sonnen Scheindauer ZEHNTEL-STUNDEN  
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	54	86	91	89	51	121	135	115	98	47	1
2	69	0	47	25	72	21	0	14	118	34	18	0
3	63	32	85	68	0	104	0	33	90	89	53	0
4	0	34	34	71	0	41	83	37	100	0	0	63
5	29	62	21	0	0	95	8	77	80	0	50	41
6	0	8	101	29	2	107	0	5	12	7	0	5
7	55	59	0	40	112	113	127	33	20	52	8	0
8	32	8	0	0	0	1	77	44	82	42	0	0
9	54	50	5	119	41	60	46	120	113	87	0	2
10	0	73	18	98	7	49	0	115	105	3	0	0
11	0	74	91	57	134	0	0	61	85	21	18	50
12	16	77	68	122	127	9	82	82	93	94	0	2
13	0	70	78	0	3	68	0	1	67	2	0	60
14	0	0	111	1	95	127	91	43	1	84	69	64
15	0	0	107	0	38	121	0	11	59	37	0	23
16	41	0	59	0	0	19	0	107	76	89	75	0
17	15	0	0	58	0	24	75	63	86	0	75	0
18	0	49	0	79	107	0	109	119	43	0	76	0
19	25	0	109	11	34	40	27	93	0	0	73	67
20	70	0	0	53	17	21	88	0	0	22	69	0
21	66	15	105	120	21	0	119	113	14	26	72	35
22	62	0	79	95	18	0	97	108	1	0	47	23
23	8	0	84	103	14	0	62	115	0			





TAENIKON

T E M P E R A T U R 2 METER UEBER BODEN	VENTILIERT												ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	40	18	84	74	63	191	166	172	120	122	40	30	1	34	47	100	148	66	271	278	251	120	87	87	6
2	45	-15	41	86	72	202	198	175	139	136	69	22	2	58	60	60	154	141	255	239	97	174	79	79	8
3	54	-28	65	65	121	208	212	183	147	129	40	23	3	53	50	53	74	254	271	176	163	162	99	61	8
4	82	-21	49	71	120	209	165	173	162	117	23	21	4	19	45	37	202	148	241	215	115	169	42	60	14
5	85	-5	20	92	67	213	170	190	197	102	38	10	5	25	53	57	189	34	268	253	192	176	52	24	21
6	35	11	4	113	61	190	185	156	150	56	48	39	6	8	45	76	148	83	189	179	105	52	10	19	14
7	-67	39	-3	103	57	180	202	152	127	93	35	82	7	32	64	128	122	199	187	282	103	31	88	45	18
8	-72	40	10	109	69	187	187	169	148	90	153	89	8	12	34	131	102	149	220	276	128	106	76	51	26
9	42	29	26	37	83	191	202	178	159	87	101	67	9	20	52	126	142	151	222	281	146	104	97	19	23
10	-44	21	49	52	54	185	223	183	151	90	72	79	10	11	94	108	142	50	206	180	177	125	78	52	10
11	-24	28	20	63	76	156	218	181	161	102	60	18	11	35	89	77	109	258	56	238	202	160	81	26	16
12	-5	37	32	30	99	124	204	215	164	91	75	24	12	9	90	86	61	240	97	268	220	156	74	52	13
13	-64	16	18	24	110	101	207	203	159	104	66	30	13	12	89	74	112	267	120	257	92	157	27	11	33
14	-71	15	13	34	125	102	199	185	156	107	33	22	14	26	48	115	144	271	86	231	169	167	120	39	11
15	-73	18	23	56	143	123	209	181	168	69	18	33	15	33	13	167	220	261	168	220	164	155	38	28	14
16	-66	7	41	62	169	139	211	185	171	64	26	102	16	36	30	65	215	230	59	236	132	136	124	36	17
17	-71	-1	32	71	151	156	185	164	168	88	24	55	17	52	17	28	167	150	230	149	116	114	41	41	16
18	-65	0	23	67	158	139	179	190	165	105	56	4	18	62	31	82	220	215	50	181	231	133	97	17	19
19	-77	4	19	60	150	147	171	189	161	113	81	-9	19	55	12	87	235	151	159	72	169	153	43	23	45
20	-77	-10	23	46	153	151	198	128	170	98	47	39	20	56	20	56	191	169	287	256	38	124	84	66	9
21	-57	-32	33	53	145	154	208	119	184	86	-2	31	21	52	76	74	192	148	80	210	216	137	39	30	41
22	-4	-38	24	66	134	185	185	126	157	90	26	11	22	22	75	72	160	134	209	146	223	53	56	63	51
23	5	-44	30	67	131	161	173	147	114	100	40	-11	23	24	38	72	239	142	161	182	214	34	26	60	31
24	-6	-40	41	42	93	168	145	136	106	85	65	-17	24	31	25	149	98	127	240	55	96	106	17	29	37
25	-26	-66	37	58	119	183	138	147	140	67	10	-6	25	42	105	167	148	261	213	43	138	130	35	32	19
26	-8	-61	47	69	144	152	139	167	162	52	30	18	26	29	99	182	183	284	55	30	159	112	41	28	45
27	20	-84	68	69	178	135	121	140	127	71	33	47	27	34	128	168	150	266	183	29	45	149	53	9	48
28	9	-7	89	68	157	149	139	123	117	79	37	37	28	20	85	151	171	133	180	110	30	138	53	6	15
29	14	75	71	149	148	172	145	113	67	27	8	29	29	13	105	107	187	158	221	125	74	27	4	33	4
30	48	28	29	149	156	185	143	125	61	46	-29	30	30	29	52	154	278	224	165	190	24	72	6	46	6
31	42	48	169	162	117	43	-26	31	17	34	257	114	26	60	49										
MIT	-11	-6	36	63	118	163	163	150	89	47	27	SUM	961	1642	2961	4739	5724	5345	5772	4472	3631	1916	1103	756	
JAHRESMITTEL	:	86	JAHRESSUMME	:	39022																				

TAENIKON

G L O B A L S T R A H L U N G AUF HORIZONTALE FLAECHE	100*KJ/M*H TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	47	100	148	66	271	278	251	120	87	87	6
2	58	60	60	154	141	255	239	97	174	79	79	8
3	53	50	53	74	254	271	176	163	162	99	61	8
4	19	45	37	202	148	241	215	115	169	42	60	14
5	25	53	57	189	34	268	253	192	176	52	24	21
6	8	45	76	148	83	189	179	105	52	10	19	14
7	32	64	128	122	199	187	282	103	31	88	45	18
8	12	34	131	102	149	220	276	128	106	76	51	26
9	20	52	126	142	151	222	281	146	104	97	19	23
10	11	94	108	142	50	206	180	177	125	78	52	10
11	35	89	77	109	258	56	238	202	160	81	26	16
12	9	90	86	61	240	97	268	220	156	74	52	13
13	12	89	74	112	267	120	257	92	157	27	11	33
14	26	48	115	144	271	86	231	169	167	120	39	11
15	33	13	167	220	261	168	220	164	155	38	28	14
16	36	30	65	215	230	59	236	132	136	124	36	17
17	52	17	28	167	150	230	149	116	114	41	41	16
18	62	31	82	220	215	50	181	231	133	97	17	19
19	55	12	87	235	151	159	72	169	153	43	23	45
20	56	20	56	191	169	287	256	38	124	84	66	9
21	52	76	74	192	148	80	210	216	137	39	30	41
22	22	75	72	160	134	209	146	223	53	56	63	51
23	24	38	72	239	142	161	182	214	34	26	60	31
24	31	25	149	98	127	240	55	96	106	17	29	37
25	42	105	167	148	261	213	43	138	130	35	32	19
26	29	99	182	183	284	55	30	159	112	41	28	45
27	34	128	168	150	266	183	29	45	149	53	9	48
28	20	85	151	171	133	180	110	30	138	53	6	15
29	13	105	107	187	158	221	125	74	27	4	33	4
30	29	52	154	278	224	165	190	24	72	6	46	6
31	17	34	257	114	26	60	49					
SUM	961	1642	2961	4739	5724	5345	5772	4472	3631	1916	1103	756
JAHRESSUMME	:	39022										

TAENIKON

N I E D E R S C H L A G KONV. TAGESSUMMEN	ZEHNTTEL-MILLIMETER											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	0	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	44	14	10	0	2	48	0	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	202	13	0	0	0	0
4	32	0	32	0	0	0	31	7	0	19	0	0
5	293	0	4	0	2	10	0	155	39	11	0	0
6	115	4	0	30	69	0	0	81	96	653	0	39
7	0	0	0	10	0	41	0	44	0	30	0	56
8	362	17	0	56	3	0	0	48	0	57	13	86
9	88	0	0	0	80	0	0	30	0	0	12	2
10	137	0	78	0	26	1	0	1	39	0	104	0
11	57	0	29	6	0	170	0	0	0	97	0	53
12	39	0	144	1	0	167	0	0	0	10	56	154
13	0	0	14	0	0	42	0	41	0	243	159	0
14	0	1	0	0	0	28	115	0	0	68	34	0
15	0	0	0	0	0	0	0	301	0	61	52	26
16	0	0	0	0	0	142	139	205	1	11	40	43
17	0	0	189	0	3	2	166	52	0	28	74	318
18	0	1	74	0	76	125	0	0	0	0	79	11
19	0	19	35	0	0	2	0	0	0	0	4	31
20	0	0	79	0	28	1	0	184	29	1	0	108
21	0	0	0	0	23	122	0	0	11	2	0	0
22	5	3	21	0	1	181	20	0	213	0	0	2
23	3											

TAENIKON

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	-7	32	5	18	78	80	59	58	63	-29	15
2	-9	-57	8	-10	-3	87	76	84	40	78	3	14
3	-26	-60	16	-16	-23	93	152	142	60	49	-5	15
4	25	-61	2	-26	24	103	107	135	60	66	-34	7
5	55	-71	-50	-26	38	136	73	145	95	60	-9	-8
6	-48	-52	-34	20	16	130	84	101	109	2	23	-40
7	-95	-7	-72	60	-17	105	105	108	105	48	1	40
8	-80	-27	-81	29	-40	104	81	115	112	52	42	48
9	-25	-41	-59	-11	49	98	83	126	83	55	71	11
10	-63	-56	-57	5	-17	97	132	111	81	42	6	20
11	-63	-40	-11	20	-40	105	109	93	80	57	15	-48
12	-41	-59	-47	-1	-19	89	87	109	77	56	-7	-26
13	-76	-55	-20	-21	-12	76	110	148	71	68	17	-25
14	-78	-60	-57	-49	-7	70	115	110	58	33	-41	-12
15	-130	1	-83	-17	21	57	128	92	79	41	-25	-9
16	-106	-5	-40	-28	29	80	130	135	98	-1	-8	72
17	-126	-40	6	-24	69	83	122	104	106	47	1	17
18	-112	-15	-6	-53	46	81	98	107	88	39	20	-30
19	-106	-8	-30	-67	80	110	112	110	66	68	49	-74
20	-118	-31	-12	-67	69	62	98	66	80	38	-56	-11
21	-140	-90	-16	-58	59	62	126	38	112	73	-62	-33
22	-52	-94	-35	-35	44	141	124	38	127	68	-64	-63
23	-50	-92	2	-56	84	113	106	30	43	63	-40	-77
24	-45	-175	-44	-27	38	84	131	76	10	67	-25	-88
25	-127	-179	-63	-21	3	75	128	77	57	-1	-43	-51
26	-133	-178	-57	-53	13	122	120	71	59	13	-7	-11
27	3	-196	-42	-12	43	97	83	105	53	13	24	14
28	-4	-151	-22	-41	111	92	73	107	38	64	22	12
29	-1		-2	15	81	70	98	73	48	56	7	-74
30	14		-20	-10	31	85	97	57	107	5	30	-106
31	3		19		51		105	67		-13		-96
MIT	-56	-67	-28	-19	27	93	106	95	75	44	-4	-19
JAHRESMITTEL	:				21							

TAENIKON

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER  
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				18	21	43	29	29	11			
2				19	16	39	29	10	16			
3				7	50	46	42	21	21			
4				15	30	48	29	15	15			
5				16	4	48	29	22	24			
6				23	7	32	30	11	9			
7				14	20	24	39	11	4			
8				36	18	34	40	13	12			
9				10	13	32	38	14	16			
10				21	3	25	29	23	9			
11				16	26	9	48	22	14			
12				7	27	12	44	41	16			
13				11	38	14	38	25	13			
14				31	45	9	27	23	15			
15				43	35	18	31	18	13			
16				16	42	13	31	14	11			
17				23	24	22	17	14	11			
18				27	34	10	27	32	12			
19				31	19	26	18	30	15			
20				26	26	28	27	7	18			
21				17	16	14	29	21	25			
22				24	23	21	23	22	9			
23				25	19	20	16	26	9			
24				12	14	27	9	13	10			
25				25	33	21	10	19	11			
26				20	36	7	4	18	32			
27				15	53	19	2	8	15			
28				22	23	26	15	3	12			
29				19	39	24	28	16	3			
30				11	43	31	21	21	6			
31					33		15	5				
SUM				600	830	742	814	567	407			

TAENIKON

BODENTEMPORATUR  
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	22	22	12	75	73	210	187	189	157	144	81	52
2	24	13	26	80	87	218	195	189	160	147	84	49
3	25	7	26	83	105	222	198	194	171	148	85	49
4	33	5	31	82	116	222	189	193	172	145	79	48
5	47	4	27	95	102	228	192	206	185	138	78	48
6	49	4	21	105	94	218	194	201	180	106	80	45
7	19	9	17	106	95	212	202	191	162	88	75	58
8	9	15	16	97	97	211	206	197	169	100	85	70
9	6	22	21	83	111	214	214	204	175	105	93	66
10	6	15	23	75	99	225	220	208	176	110	93	64
11	7	15	27	76	109	196	223	213	181	111	87	46
12	7	16	24	72	131	170	221	217	183	107	86	36
13	8	14	28	65	142	153	225	208	183	111	86	39
14	8	16	27	57	151	145	222	210	177	106	73	40
15	8	23	27	62	165	157	221	206	180	97	59	36
16	8	22	28	81	174	156	228	206	187	92	60	55
17	7	19	32	87	171	183	220	197	187	98	52	61
18	7	20	37	92	173	166	211	201	186	110	53	43
19	6	20	37	91	173	168	201	201	181	116	66	33
20	6	18	31	86	169	195	210	185	177	117	66	32
21	6	12	40	90	169	179	218	176	180	117	52	35
22	6	7	42	94	159	193	212	179	175	117	48	23
23	7	5	45	101	158	187	210	179	160	114	44	20
24	7	5	46	86	139	192	192	175	149	108	51	17
25	8	5	42	82	150	197	177	172	156	106	47	14
26	6	5	48	91	175	189	171	179	156	97	50	21
27	6	5	59	100	191	176	165	178	156	99	54	31
28	7	5	69	98	187	173	166	165	150	105	54	35
29	8		74	99	179	171	178	168	146	102	50	28
30	7		61	80	184	174	186	171	146	99	51	16
31	21		56		195		187	158		94		11
MIT	13	12	35	86	143	190	201	191	170	111	67	39
JAHRESMITTEL	:				105							

TAENIKON

BODENTEMPORATUR  
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	13	34	82	138	187	199	190	170	113	69	41
JAHRESMITTEL	:				105							
IN 20 CM TIEFE												
MIT	18	16	35	81	133	183	196	189	170	117	75	47
JAHRESMITTEL	:				105							
IN 50 CM TIEFE												
MIT	28	24	34	72	113	166	184	182	167	126	89	60
JAHRESMITTEL	:				104							
IN 100 CM TIEFE												
MIT	44	35	38	63	92	139	163	170	161	135	105	76
JAHRESMITTEL	:				102							

VISP

TEMPERATUR 2 METER UEBER BODEN VENTILIERT ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	20	50	86	80	207	181	178	119	116	34	22
2	6	-9	34	90	101	195	214	174	137	101	40	48
3	8	-11	37	85	113	204	199	162	150	110	43	28
4	23	9	30	107	135	219	190	170	185	125	32	16
5	37	4	41	123	92	199	196	191	199	100	15	-13
6	40	25	8	127	71	191	194	172	138	53	60	9
7	9	37	24	114	77	200	232	173	116	59	86	42
8	-15	45	48	106	87	194	216	178	143	72	95	77
9	25	42	34	93	108	188	224	193	151	78	82	52
10	22	36	36	81	87	195	223	195	159	76	63	38
11	35	31	21	73	106	165	232	198	162	92	37	8
12	6	24	29	92	135	156	222	211	161	86	56	0
13	-25	15	13	56	144	120	225	190	159	92	67	4
14	39	33	7	58	154	140	213	198	160	92	41	-30
15	80	28	37	59	166	148	211	188	154	67	10	-23
16	86	62	58	93	165	150	204	193	144	58	-1	14
17	20	101	37	97	157	201	189	169	141	74	18	41
18	-8	53	36	98	158	175	185	168	148	106	22	10
19	-17	21	40	96	162	171	190	168	151	107	21	-14
20	-18	37	9	74	154	169	212	135	157	79	24	-3
21	-20	26	27	77	160	162	215	130	170	109	-2	-3
22	-11	5	26	90	152	201	199	127	142	126	5	-54
23	0	-26	31	93	125	171	183	145	130	95	32	-41
24	-1	-6	47	51	113	182	157	137	100	69	69	-88
25	-25	-19	50	69	134	208	145	156	172	70	64	-79
26	-25	-16	73	91	175	169	163	174	162	48	95	-60
27	-4	-17	96	90	181	162	167	150	127	44	76	-57
28	4	15	100	99	158	172	165	133	118	43	41	-3
29	5		86	90	174	179	196	152	137	42	9	-13
30	49		35	68	191	180	201	158	137	42	35	-59
31	56		26		196		149	112		42		-59
MIT	13	20	40	88	136	179	197	167	148	80	42	-6
JAHRESMITTEL	:			92								

VISP

GLOBALSTRANLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHEN 100\*KJ/M\*H TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	66	128	195	224	233	284	259	206	152	93	31
2	12	67	38	209	258	176	248	77	206	147	40	26
3	18	72	101	185	253	229	147	102	204	137	66	28
4	27	43	76	210	136	249	259	104	185	61	83	10
5	31	82	127	153	100	260	269	204	133	87	71	16
6	4	69	155	170	181	208	126	146	65	15	76	19
7	22	86	120	142	288	261	278	220	61	143	54	19
8	4	69	146	168	167	242	276	176	188	87	41	34
9	15	91	148	231	205	238	264	235	192	137	26	29
10	29	95	97	218	147	252	243	223	188	115	66	10
11	31	96	54	227	277	69	256	233	184	91	65	20
12	18	99	62	232	275	182	262	230	183	109	58	18
13	13	94	77	164	276	163	259	136	181	41	16	29
14	14	84	177	223	276	239	216	224	170	92	59	21
15	23	57	164	114	275	181	265	136	176	92	20	18
16	35	79	94	142	221	155	218	210	181	122	36	24
17	20	101	34	127	163	285	229	161	171	75	14	30
18	14	116	156	218	195	182	262	235	119	115	21	31
19	12	72	173	238	185	282	213	197	161	76	32	27
20	15	74	43	238	141	280	168	46	108	115	24	8
21	16	111	168	243	238	72	243	198	144	113	22	23
22	22	119	123	237	195	227	251	226	60	66	20	19
23	34	35	142	242	126	174	187	217	114	40	23	25
24	46	73	158	100	273	279	167	135	61	21	22	19
25	25	118	197	256	296	228	92	202	123	49	25	20
26	35	108	195	247	286	110	181	173	47	97	38	19
27	16	135	166	231	281	269	193	65	147	88	13	20
28	49	113	157	255	167	248	215	56	143	100	11	21
29	7		177	175	281	249	201	208	143	98	22	21
30	51		137	266	261	293	123	206	37	95	28	19
31	69		101		268		78	122		93		19
SUM	751	2424	3891	6056	6915	6515	6673	5362	4281	2869	1185	673
JAHRESSUMME	:			47595								

VISP

NIEDERSCHLAG KONV. TAGESSUMMEN ZEHNTEL-MILLIMEYER

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	34	0	0	0	10	113	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	31	26	0	0	0	0
4	13	0	7	0	0	0	18	3	0	0	0	0
5	185	0	0	0	13	0	0	15	45	68	0	0
6	130	0	0	0	11	0	4	2	157	290	0	17
7	26	0	1	0	0	0	0	35	35	0	32	0
8	204	0	0	40	0	0	0	0	17	0	33	0
9	33	0	0	0	0	8	0	0	0	0	18	1
10	6	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	174
11	0	0	0	0	0	106	0	0	0	108	0	41
12	0	0	89	0	0	4	0	0	0	29	0	126
13	0	0	2	0	0	7	0	50	0	90	19	11
14	0	0	0	0	0	0	16	0	0	74	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	47	0	9	2	159
16	0	0	0	1	0	0	34	112	0	13	28	9
17	0	0	21	0	0	0	8	0	10	96	76	0
18	0	0	0	0	31	5	0	0	0	25	0	0
19	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	15	0
20	0	9	58	0	9	0	28	58	0	0	0	218
21	0	0	3	0	0	21	37	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	7	37	0	0	3	2	0	0
23	5	10	2	0	51	9	112	0	0	59	0	0
24	0	0	0	1	0	0	8	0	0	114	3	0
25	0	0	0	0	0	28	29	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	99	39	0	5	0
27	4	0	0	0	0	0	0	72	0	0	40	0
28	0	0	0	0	3	73	14	47	0	0	155	0
29	144	0	0	28	0	0	0	0	0	0	32	0
30	28		246	0	0	0	113	0	33	0	0	0
31	0		10		0	314	70		0			0
SUM	779	19	591	70	125	298	768	722	312	918	423	914
JAHRESSUMME	:		5939									

VISP

SONNENSCHHEINDAUER ZEHNTEL-STUNDEN TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	40	73	114	82	87	123	127	105	94	67	0
2	0	42	0	104	108	35	92	3	118	96	0	0
3	0	47	25	75	127	89	47	13	118	87	41	0
4	0	5	14	115	16	98	102	10	111	2	64	0
5	0	59	57	43	1	107	122	82	59	28	56	0
6	0	26	90	60	34	56	39	29	8	0	59	0
7	0	64	55	63	116	95	124	66	1	89	12	0
8	0	28	73	54	10	83	133	39	92	28	0	0
9	0	55	82	120	56	92	123	82	107	69	0	0
10	0	67	43	100	30	97	101	97	112	45	38	0
11	0	68	4	112	129	4	112	121	104	40	38	0
12	0	69	6	109	129	45	125	119	112	50	37	0
13	0	69	7	45	129	29	119	62	110	0	0	0
14	0	42	98	116	130	55	91	120	105	56	24	0
15	0	15	100	15	123	39	126	61	110	38	0	0
16	0	46	23	25	77	12	81	102	111	76	13	0
17	0	55	0	1	22	120	82	53	109	21	0	0
18	0	78	63	108	66	46	108	126	53	67	0	0
19	0	26	85	120	39	122	87	85	102	25	4	0
20	0	18	0	110	14	119	61	41	80	3	0	0
21	0	63	57	119	83	0	97	64	71	82	0	0
22	3	75	36	116	26	71	96	108	13	23		





Bern

1982

BERN-LIEBEFELD

	TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	-57	-55	-43	-14	86	37	56	50	41	-37	26												
2	-49	-29	7	-15	-26	85	72	74	31	42	-34	20												
3	-40	-45	-33	-12	-44	88	139	110	48	32	-40	19												
4	-20	-54	-20	-31	66	92	80	105	55	73	-44	10												
5	61	-42	-34	-14	26	123	76	88	84	39	-33	-3												
6	-10	-17	-58	10	12	107	110	116	79	39	-22	-14												
7	-66	-19	-73	14	-26	92	117	123	89	27	13	29												
8	-69	-35	-39	3	-45	85	84	133	81	53	25	52												
9	0	-39	-41	-13	7	92	94	117	95	17	56	5												
10	-15	-53	-58	-29	-21	80	142	101	71	53	20	2												
11	-14	-45	-5	-3	-40	112	94	81	78	25	40	-4												
12	-22	-52	-53	-2	-10	88	84	127	63	49	26	-14												
13	-45	-55	-5	-20	-10	75	82	114	60	44	17	-26												
14	-43	-57	-61	-23	-12	84	106	128	54	20	-37	-40												
15	-27	-14	-73	-59	13	68	120	112	74	6	-36	-49												
16	-27	-8	-57	-51	23	63	113	148	82	-19	-45	31												
17	-37	-34	-15	-13	76	107	108	101	94	41	-1	7												
18	-74	-41	-26	-43	55	83	84	76	86	48	2	-24												
19	-32	1	-20	-49	81	78	121	95	64	56	-3	-48												
20	-52	-19	2	-53	66	46	99	58	72	36	-48	-7												
21	-70	-37	3	-58	68	102	125	51	107	44	-62	-38												
22	-49	-56	-48	-50	47	111	108	21	127	58	-69	-58												
23	-16	-60	1	-58	58	98	101	28	17	56	-41	-82												
24	-71	-138	-29	-3	10	60	126	78	6	63	-38	-90												
25	-115	-160	-58	-27	-11	86	127	80	54	11	-17	-83												
26	-120	-158	-50	-51	27	112	123	78	57	10	-10	-49												
27	2	-166	-46	-5	71	86	47	113	19	17	-3	-59												
28	-15	-125	-4	-52	118	106	46	87	43	3	25	-12												
29	-12	-7	36	45	70	53	39	23	14	18	-78													
30	16		-1	-23	43	53	92	36	77	-22	29	-105												
31	-8		-28		58		63	61		-26		-95												
MIT	-33	-57	-30	-25	23	87	96	88	65	31	-12	-25												
JAHRESMITTEL	:				18																			

BERN-LIEBEFELD

	VERDUNSTUNG												ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	7	23	9	24	35	34	26	11	14	8	5												
2	4	6	14	19	29	34	39	14	21	6	3	3												
3	5	5	19	13	64	35	36	11	14	12	9	4												
4	17	2	14	19	19	33	30	4	15	9	7	3												
5	23	4	13	20	4	21	65	22	22	22	2	1												
6	6	3	25	32	9	21	23	10	6	9	5	2												
7	11	8	9	33	25	36	46	13	5	31	4	2												
8	1	10	15	38	30	33	41	15	9	21	13	4												
9	15	7	17	16	17	33	39	20	17	16	3	15												
10	18	8	30	26	15	28	33	26	16	10	3	45												
11	2	7	23	27	28	13	42	28	20	17	3	13												
12	4	8	13	24	40	25	42	60	19	21	5	12												
13	1	7	10	27	48	14	39	21	22	8	4	4												
14	1	5	11	43	42	19	43	38	17	42	13	3												
15	1	3	12	42	45	23	50	16	18	12	8	5												
16	0	6	19	25	41	15	39	15	21	5	8	46												
17	1	4	3	39	30	28	31	28	16	2	14	29												
18	1	3	5	43	37	14	35	29	16	4	3	6												
19	1	2	15	52	22	36	26	33	18	4	18	7												
20	2	3	9	39	18	33	36	4	19	5	11	5												
21	2	5	10	32	21	15	32	20	41	5	5	16												
22	0	4	12	39	24	24	30	23	13	5	5	4												
23	5	4	11	39	12	25	23	17	18	4	6	3												
24	5	9	19	18	25	31	9	17	6	3	8	9												
25	8	6	16	32	34	30	9	15	15	3	3	4												
26	4	6	18	39	40	10	4	28	11	5	4	4												
27	2	7	21	45	46	24	10	5	13	6	4	4												
28	7	5	23	37	23	41	15	4	17	5	5	8												
29	7		18	30	39	37	17	15	14	4	9	9												
30	12		2	19	56	37	27	23	4	3	7	4												
31	12		6		33		14	5		5		3												
SUM	183	154	455	916	920	803	959	615	474	318	200	282												
JAHRESSUMME	:				6279																			

BERN-LIEBEFELD

	BODENTEMPÉRATUR IN 5 CM TIEFE												ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	27	28	12	57	87	173	187	192	166	151	91	57												
2	24	23	24	66	98	178	193	195	169	148	89	57												
3	22	24	27	71	101	184	200	197	173	149	87	56												
4	28	19	29	71	102	188	195	193	178	153	81	56												
5	40	22	28	81	96	192	194	198	186	147	80	54												
6	46	27	24	87	93	187	199	198	183	130	85	52												
7	29	32	22	92	58	191	204	198	174	123	83	60												
8	18	30	27	86	101	194	202	199	173	126	89	70												
9	18	31	33	82	104	195	205	204	176	126	97	68												
10	27	26	31	81	108	193	211	204	178	130	97	68												
11	29	26	36	87	109	186	210	207	182	129	98	53												
12	32	25	31	86	118	179	206	213	182	125	95	48												
13	24	24	33	74	122	165	206	209	179	126	92	50												
14	19	25	35	63	126	162	209	215	179	120	77	47												

Chaux-de-Fonds

LA CHAUX DE FONDS

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-16	-50	12	-129	-17	48	11	36	25	18	-53	-52
2	-76	-130	-13	-15	-15	52	61	55	4	-1	-48	-58
3	-40	-136	-36	-14	-6	63	112	89	22	-3	-57	-49
4	16	-12	-65	-43	52	71	39	100	22	17	-70	-67
5	18	-50	-97	-28	-35	76	26	79	54	2	-67	-69
6	-48	-56	-73	0	-57	67	78	70	3	1	-79	-22
7	-128	-19	-136	18	-36	67	68	80	8	22	-27	45
8	-76	-31	-131	2	-52	55	47	115	26	31	67	8
9	20	-71	-93	-48	-36	63	90	94	38	1	-29	1
10	-2	-51	-92	-65	-31	61	133	78	23	29	-18	-19
11	6	-55	-66	-62	-52	88	94	48	28	43	-38	-51
12	-34	-70	-119	-42	-29	57	47	79	29	33	-53	-23
13	-95	-81	-40	-44	-12	46	75	85	16	9	-1	-120
14	-103	-16	-90	-49	-3	60	92	74	33	12	-20	-122
15	-45	-93	-96	-36	6	31	92	79	30	-1	-81	-91
16	-43	-100	-1	-45	24	31	83	120	41	-65	-125	35
17	-62	-55	-114	-34	52	68	76	50	24	52	-18	-7
18	-78	-43	-78	-33	38	25	59	34	36	29	-1	-52
19	-89	-19	-57	-31	56	12	79	70	29	8	-6	-129
20	-90	-19	-9	-50	38	-1	64	-1	51	-7	-58	-6
21	-77	-105	-28	-67	64	99	98	-17	47	-19	-56	-68
22	-10	-125	-89	-54	57	73	86	-25	86	-20	-10	-110
23	-98	-84	-38	-48	41	48	95	-12	-22	24	-2	-182
24	-60	-210	-42	-18	-4	30	100	31	-30	38	-55	-150
25	-180	-235	-90	-12	-27	53	105	44	69	-40	-63	-96
26	-150	-200	-84	-22	3	85	91	40	-5	-17	-4	-29
27	-18	-176	-84	5	61	81	37	78	-18	11	-7	-6
28	-54	-116	3	-50	92	85	19	28	-12	-42	-11	-31
29	-49		-5	-15	64	48	21	-7	-22	-68	-13	-106
30	-2		-28	-31	36	25	71	-15	17	-65	-1	-123
31	-6		-118		53		52	75		-64		-92
MIT	-54	-86	-64	-35	10	56	71	53	22	-1	-33	-59
JAHRESMITTEL	:				-10							

LA CHAUX DE FONDS

V E R D U N S T U N G	ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1					15	34	27	26	8			
2					19	29	56	16	15			
3					82	34	79	18	22			
4					30	30	25	6	35			
5					12	19	38	12	36			
6					8	10	39	9	8			
7					11	15	35	10	7			
8					17	21	47	9	14			
9					2	13	51	16	19			
10					6	17	28	16	21			
11					27	11	47	18	17			
12					42	27	55	63	20			
13					57	9	44	33	18			
14					34	9	37	30	22			
15					46	13	43	16	16			
16					44	7	31	17	17			
17					25	18	21	21	12			
18					28	20	35	33	12			
19					8	29	28	38	23			
20					12	31	33	6	19			
21					12	26	23	11	32			
22					16	29	17	19	7			
23					15	27	20	28	14			
24					13	26	5	10	15			
25					32	41	7	21	44			
26					36	10	3	41	18			
27					51	15	13	7	14			
28					12	20	14	16	16			
29					36	35	25	18	21			
30					30	23	41	29	6			
31					25		17	9				
MIT					805	649	984	622	546			
JAHRESMITTEL												

LA CHAUX DE FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	0	0	1	54	167	181	177	140	124	72	22
2	5	0	0	1	64	169	197	176	150	120	69	17
3	5	0	0	7	71	174	197	179	162	119	75	21
4	5	0	0	25	73	180	182	171	161	124	67	17
5	3	0	0	42	57	179	190	177	169	114	62	14
6	2	0	0	44	53	161	200	171	157	90	57	15
7	3	0	0	46	59	165	212	170	141	82	55	33
8	2	1	0	42	74	177	215	172	146	85	66	45
9	1	1	0	47	64	171	225	182	153	84	71	36
10	2	1	0	38	68	172	222	186	159	93	64	40
11	9	1	0	37	85	162	225	188	159	92	68	27
12	16	1	0	47	105	153	225	194	160	87	62	23
13	5	1	0	35	120	134	221	181	158	93	62	20
14	1	1	0	25	131	132	218	190	161	84	48	18
15	0	1	0	31	136	139	215	182	162	72	40	17
16	-1	1	0	55	133	129	207	189	165	73	29	19
17	0	1	0	65	134	157	198	185	158	80	29	35
18	-2	3	0	68	136	150	199	185	157	84	30	25
19	-3	3	0	67	138	151	199	186	156	91	34	19
20	-5	3	1	66	130	159	203	168	152	95	34	16
21	-4	3	1	66	137	160	205	153	150	97	26	15
22	-1	2	1	73	150	167	185	150	147	92	30	12
23	-1	2	1	79	113	164	181	156	136	85	39	12
24	0	2	1	64	102	165	166	150	118	79	42	10
25	0	0	1	52	137	173	151	154	138	80	30	7
26	0	-3	1	62	141	163	147	163	132	77	31	8
27	0	-7	1	78	146	148	150	155	129	85	28	10
28	0	-5	1	83	141	150	149	153	130	89	25	10
29	0		2	82	145	153	158	153	128	80	24	9
30	0		2	62	157	165	171	151	127	74	23	5
31	0		1		161		172	146		72		3
MIT	2	0	0	50	109	160	192	171	149	90	46	19
JAHRESMITTEL	:				83							

LA CHAUX DE FONDS

B O D E N T E M P E R A T U R IN 10 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	3	3	50	108	159	191	171	149	93	50	22
JAHRESMITTEL	:				84							
IN 20 CM TIEFE												
MIT	5	5	3	45	101	153	185	168	147	96	53	24
JAHRESMITTEL	:				83							
IN 50 CM TIEFE												
MIT	14	14	13	36	86	137	167	160	145	106	68	37
JAHRESMITTEL	:				82							
IN 100 CM TIEFE												
MIT	21	22	19	27	66	111	140	144	135	111	80	49
JAHRESMITTEL	:				77							

Chur

CHUR-EMS

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of monthly temperature minima data for Chur-EMS.

CHUR-EMS

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER  
TAGESSUMMEN

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of monthly precipitation data for Chur-EMS.

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR  
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of monthly soil temperature data at 5 cm depth for Chur-EMS.

CHUR-EMS

BODENTEMPERATUR  
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of monthly soil temperature data at 10 cm depth for Chur-EMS.



SAMEDAN-ST.MORITZ

T E M P E R A T U R 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-49	-232	-168	-157	-77	-1	-38	2	-26	-36	-112	-129
2	-205	-291	-143	-111	-52	-12	-19	-3	-32	-52	-96	-109
3	-141	-334	-196	-70	-61	-25	90	47	-36	-70	-117	-131
4	-116	-326	-178	-76	-28	-14	21	33	-9	27	-120	-156
5	-96	-272	-97	-72	1	22	-16	81	-5	14	-135	-176
6	-30	-253	-247	-14	0	47	7	55	61	-20	-132	-179
7	-243	-180	-260	-41	-54	10	-8	61	32	-96	-76	-117
8	-179	-190	-119	-54	-57	-20	-20	47	33	-61	-14	-32
9	-71	-172	-134	-81	-40	49	-17	36	5	-90	1	-104
10	-72	-203	-153	-117	-65	-6	-10	-10	-7	-90	-42	-105
11	-101	-198	-82	-123	-60	4	-11	-11	8	-32	-90	-58
12	-94	-210	-246	-42	-85	-25	-18	17	-21	-42	-104	-69
13	-216	-221	-141	-110	-80	6	-7	13	-30	-34	-14	-106
14	-225	-198	-216	-86	-84	-3	14	29	-18	-7	-162	-127
15	-143	-175	-245	-110	-68	-39	18	8	4	-40	-140	-136
16	-198	-166	-213	-49	-17	-65	-6	56	-23	-109	-195	-37
17	-196	-67	-164	-63	-15	39	65	-13	-10	-47	-79	-16
18	-228	-132	-55	-84	-34	44	33	-27	-16	-7	-52	0
19	-240	-75	-133	-97	-1	-10	23	-8	-21	-27	-163	-34
20	-231	-150	-133	-97	13	-20	63	19	-22	-71	-201	-55
21	-243	-259	-93	-100	-17	1	54	-33	9	-90	-205	-187
22	-224	-306	-76	-102	-33	30	47	-72	2	-65	-185	-236
23	-163	-159	-130	-106	35	31	54	-67	-5	-29	-185	-253
24	-160	-262	-204	-44	-6	-5	52	-13	27	-18	-129	-224
25	-279	-285	-260	-92	-51	15	15	-26	33	-45	-61	-200
26	-300	-275	-222	-100	-48	40	74	-18	67	-102	-31	-188
27	-164	-298	-188	-56	-13	30	66	73	-11	-121	1	-187
28	-163	-251	-79	-105	8	-21	16	74	-39	-117	-19	-149
29	-156		-142	-21	5	8	29	-16	-53	-113	-24	-56
30	-91		-81	-64	-5	-22	8	-24	-20	-102	-38	-93
31	-100		-114		25		62	1		-100		-96
MIT	-165	-219	-158	-81	-32	3	21	10	-4	-58	-97	-121
JAHRESMITTEL	= -74											

SAMEDAN-ST.MORITZ

V E R D U N S T U N G	ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						37	43	37	9			
2						38	41	24	45			
3						46	29	12	45			
4						29	41	16	50			
5						28	45	26	50			
6						26	57	12	5			
7						39	61	13	13			
8						21	50	13	21			
9						33	61	28	23			
10						35	37	28	28			
11						13	53	32	30			
12						5	52	35	25			
13						7	57	34	27			
14						23	61	37	25			
15						21	58	26	24			
16						25	60	30	30			
17						32	31	20	27			
18						25	29	34	28			
19						35	29	28	27			
20						38	26	7	27			
21						17	36	32	11			
22						36	35	27	13			
23						12	20	30	15			
24						38	18	13	19			
25						31	16	15	15			
26						6	16	16	11			
27						19	6	10	19			
28						9	6	3	19			
29						29	30	20	25			
30						41	22	23	8			
31							18	4				
SUM						794	1141	685	714			

SAMEDAN-ST.MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R IN 5 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	1	0	1	36	129	120	150	93	88	16	4
2	1	1	0	1	52	129	120	145	102	83	21	4
3	1	1	1	1	56	127	133	141	108	78	15	4
4	1	1	1	1	52	127	137	140	116	92	11	3
5	1	1	1	1	49	127	132	151	120	79	8	2
6	2	1	1	1	54	131	137	151	123	62	6	0
7	2	1	1	1	54	133	146	144	110	51	6	-1
8	2	1	1	1	42	124	137	142	107	48	6	0
9	2	1	1	1	37	134	135	143	117	54	8	0
10	2	1	1	1	49	132	134	146	118	49	14	1
11	2	1	1	1	62	123	137	147	124	57	15	1
12	2	1	1	1	70	98	137	154	118	59	10	1
13	2	1	1	1	76	88	136	152	113	57	16	1
14	2	1	1	2	80	86	142	151	114	61	16	0
15	2	1	1	2	89	87	149	151	122	54	9	-1
16	2	1	1	2	100	82	154	157	117	44	7	-1
17	2	1	1	2	95	101	153	146	119	42	7	0
18	2	1	1	2	97	109	155	139	115	51	6	0
19	2	1	1	4	98	113	158	137	132	60	6	0
20	2	1	1	12	106	114	159	124	111	56	6	0
21	2	1	1	20	106	114	165	117	117	48	5	0
22	2	1	1	23	101	121	165	112	112	46	5	-1
23	2	1	1	29	110	120	158	109	110	54	4	-3
24	2	1	1	26	94	122	148	115	100	50	3	-4
25	2	1	1	29	98	126	140	115	103	51	3	-5
26	2	1	1	35	104	122	134	111	103	44	4	-5
27	2	1	1	42	115	119	132	114	107	30	4	-6
28	1	1	1	42	114	116	120	112	100	23	4	-5
29	1	1	1	50	123	120	139	117	90	19	4	-3
30	1	1	1	50	126	122	144	121	87	19	4	-3
31	1		1		130		136	108		19		-5
MIT	2	1	1	13	83	117	142	134	110	53	8	-1
JAHRESMITTEL	= 56											

SAMEDAN-ST.MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R IN 10 CM TIEFE	ZEHNTEL-GRAD CELSIUS											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	4	3	3	12	78	114	137	134	111	57	13	4
JAHRESMITTEL	= 56											
IN 20 CM TIEFE												
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	6	4	4	11	70	108	130	130	109	60	16	5
JAHRESMITTEL	= 55											
IN 50 CM TIEFE												
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	13	11	10	11	55	94	113	122	107	70	29	15
JAHRESMITTEL	= 55											
IN 100 CM TIEFE												
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
MIT	22	19	17	15	42	78	97	111	102	79	44	28
JAHRESMITTEL	= 55											

Sion

1982

SION

TEMPERATUR  
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMINIMA

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of temperature data for Sion at 5cm depth.

JAHRESMITTEL : 13

SION

VERDUNSTUNG

ZEHNTEL-MILLIMETER  
TAGESSUMMEN

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of evaporation data for Sion.

JAHRESSUMME : 8726

SION

BODENTEMPORATUR  
IN 5 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS  
TAGESMITTEL

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of soil temperature data for Sion at 5cm depth.

JAHRESMITTEL : 117

SION

BODENTEMPORATUR  
IN 10 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

Table with 12 columns (JAN-DEZ) and 31 rows of soil temperature data for Sion at 10cm depth.

JAHRESMITTEL : 102

ZUERICH MZA

Table with columns: TEMPERATUR 5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE, ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMINIMA, JAN-DEZ months, and JAHRESMITTEL. Data rows 1-31 and annual summary.

ZUERICH MZA

Table with columns: VERDUNSTUNG, ZEHNTEL-MILLIMETER TAGESSUMMEN, JAN-DEZ months, and JAHRESMITTEL. Data rows 1-31 and annual summary.

ZUERICH MZA

Table with columns: BODENTEMPERATUR IN 5 CM TIEFE, ZEHNTEL-GRAD CELSIUS TAGESMITTEL, JAN-DEZ months, and JAHRESMITTEL. Data rows 1-31 and annual summary.

ZUERICH MZA

Table with columns: BODENTEMPERATUR IN 10 CM TIEFE, ZEHNTEL-GRAD CELSIUS, BODENTEMPERATUR IN 20 CM TIEFE, BODENTEMPERATUR IN 50 CM TIEFE, BODENTEMPERATUR IN 100 CM TIEFE, JAN-DEZ months, and JAHRESMITTEL. Data rows 1-31 and annual summary.

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1982

Observations phénologiques en 1982

Seit 1964 enthalten unsere Annalen jeweils einige phänologische Werte. Zur Vereinfachung des Vergleichs und der Berechnung der Mittelwerte werden die phänologischen Beobachtungen nicht als Daten, sondern als Tageszahlen, beginnend mit dem 1. Januar, aufgeführt. So erscheint z. B. der 12. Mai als Tag 132. Zur Umrechnung der Tageszahlen in Kalenderdaten und umgekehrt diene nachstehende Tabelle.

Depuis 1964, nos annales contiennent certaines valeurs phénologiques. Afin de faciliter les comparaisons et le calcul des moyennes, les relevés phénologiques ne sont généralement pas publiés sous forme de dates. Afin de permettre leur transposition dans le calendrier usuel, nous donnons ci-dessous la table permettant de passer des dates aux nombres de jours et vice versa (par exemple 12 mai = 132).

Tag/Jour:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
II	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
III	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
IV	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
V	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
VI	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	
VII	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
VIII	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
IX	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	
X	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
XI	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	
XII	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365

Phasen / Phasen:

- 2\* Pleine floraison du pas-d'âne  
Vollblüte des Huflattichs  
Fioritura del farfaro
- 9\* Pleine floraison de la dent de lion  
Vollblüte des Löwenzahns  
Fioritura della dente di leone
- 19\* Pleine floraison du Tilleul  
Vollblüte der Sommerlinde  
Fioritura del tiglio a grandi foglie

Phases / Phasen:

- 25\* Marronnier fruits mûrs  
Fruchtreife der Rosskastanie  
Castagno selvatico frutti maturi
- 28\* Coloration des feuilles du hêtre  
Blattverfärbung bei der Buche  
Colorazione delle foglie del faggio
- 31\* Première gelée blanche  
Erster Reif  
Prima brina

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*	Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE 1360	94	133	189	---	291	299	LINTHAL	GL 650	115	148	186	271	283	301
ALTDORF	UR 454	100	98	159	285	279	308	LONGIROD	VD 900	---	132	---	278	261	289
ANDEER	GR 980	92	137	189	277	284	280	MERISHAUSEN	SH 540	88	105	---	---	284	287
APPENZEL	AI 775	82	124	---	297	291	308	MOEHLIN	AG 325	86	132	163	261	297	325
AURIGENO	TI 314	---	116	---	274	275	308	MUDDON	VD 500	80	121	---	268	296	305
BELLELAY	BE 930	79	135	161	---	288	284	MOUTIER	BE 530	95	132	188	263	259	306
BINNINGEN	BL 317	92	112	162	276	291	303	MURG	SG 500	91	140	181	273	298	298
BOND	GR 820	85	146	---	268	298	300	NAEELS	GL 450	89	122	173	269	288	305
BRUSIO	GR 800	---	110	---	268	---	262	NEUHAUSEN	SH 435	84	123	170	272	300	325
CARTIGNY	GE 440	---	103	---	266	---	320	DESCHBERG	BE 480	87	123	179	264	293	289
CERNIER	NE 800	95	137	189	---	288	302	ORVIN	BE 700	69	126	191	---	---	---
CEVIO	TI 430	---	---	153	276	276	308	PONTS-DE-MARTEL	NE 1120	112	150	184	283	278	268
CHANGINS S/NYON	VD 435	86	110	171	276	314	311	PROSEUX	FR 680	92	138	178	261	301	290
CHUR	GR 590	59	123	171	273	298	301	PRATO-SORNICCO	TI 750	---	143	174	265	283	308
CONTHEY	VS 480	85	115	167	268	298	300	RORSCHACH	SG 445	85	130	191	271	---	325
COUVET	NE 750	96	128	188	---	283	304	SARGANS	SG 500	84	114	---	271	288	310
DIFSENSHOFEN	TG 430	67	125	174	262	288	325	SARMEN	OW 470	85	122	175	263	281	289
DISENTIS	GR 1170	92	140	236	---	274	271	SCHENENWERO	SO 420	88	99	169	262	284	320
DÜETTINGEN	AG 350	73	113	182	299	292	325	SCUL	GR 1240	---	93	161	---	275	---
DUMATZELS	GR 580	82	124	164	272	291	300	SEEWIS	GR 1000	---	134	---	275	290	300
EDLIBACH	ZG 780	84	132	188	282	275	289	SEON	AG 500	102	122	191	274	275	289
ELM	GL 980	105	140	---	290	286	282	SIMLBRUGG	ZH 510	93	118	189	---	292	305
ENGELBERG	OW 1023	87	137	---	---	276	289	SIMPLON-DORF	VS 1400	100	146	---	---	---	304
ENGES	NE 820	73	132	187	---	288	272	ST MORITZ	GR 1800	74	142	---	---	---	279
ENNETBUEL	SG 900	95	135	197	283	284	289	STAMPA	GR 1000	97	132	195	283	---	300
ENTLEBUCH	LU 725	41	131	183	269	283	289	THUSIS	GR 690	94	115	---	270	283	300
ESCHOLZHATT	LU 970	52	131	193	277	267	289	TRIENT	VS 1300	111	152	215	---	---	289
FANAS	GR 910	94	133	---	---	291	300	UETLIEREG	ZH 810	91	133	---	283	271	311
FIESCH	VS 1050	104	134	---	---	---	289	UNTERKULM	AG 500	84	117	182	144	293	325
GRÖSSEDIETWIL	LU 610	73	128	---	278	292	289	VALSAINTE	FR 1050	89	130	---	---	283	289
GRUESCH	GR 630	91	138	171	---	293	300	VERSDIX	GE 440	87	108	165	288	---	290
GRYON	VD 1150	56	120	211	---	293	283	VIRA	TI 210	65	101	166	263	---	324
HALLAU	SH 430	89	109	---	269	289	325	WAEDENSWIL	ZH 480	74	122	171	263	298	325
MORGEN	ZH 450	88	108	182	253	292	325	WALD	ZH 770	96	128	---	240	287	289
KANDERSTEG	BE 1180	---	144	204	---	287	280	WATTWIL	SG 625	87	118	---	---	287	---
KLOTEN	ZH 460	74	111	---	260	298	318	WILDHAUS	SG 1150	118	140	196	293	291	289
L'ABERGEMENT	VD 670	100	153	200	280	298	305	WYNAU	BE 500	92	122	169	244	268	324
LA COUDRE	NE 590	56	105	171	278	293	324	MYSSACHEN	BE 860	91	139	183	293	284	289
LAUFENBURG	AG 330	93	117	---	268	288	325	ZIERS	GR 650	47	118	---	301	298	301
LE LOCLE	NE 975	162	122	---	---	297	267	ZUFINGEN	AG 475	101	---	---	---	---	---
LEYSIM	VD 1250	91	140	196	---	288	279	ZUERICH (SNA)	ZH 590	---	116	---	---	---	325
LIESTAL	BL 330	71	115	175	263	298	308	ZWEISIMMEN	BE 965	70	140	133	283	319	277

## 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:

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  $5^{\circ}$  - 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 1982

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	885--	946	2.8	94	0	0	38	1359	0.2	100	260	10	2898	-7.9	100	255	29	5430	-26.7	84	225	30
2	45540	957	2.8	85	210	6	134	1443	-3.5	97	275	14	2952	-13.3	79	275	17	5430	-30.9	57	290	9
3	6097-	966	4.2	60	210	7	205	1533	5.0	86	245	17	3101	-2.5	80	295	16	5700	-19.1	77	320	34
4	00906	958	2.0	89	90	2	139	1478	10.4	43	225	37	3066	1.2	41	235	39	5680	-17.7	39	245	44
5	786--	960	7.6	75	220	10	155	1493	2.6	81	245	36	3031	-8.1	79	255	44	5570	-22.7	89	270	61
6	3742-	952	7.8	88	230	15	83	1420	2.8	88	270	40	2964	-7.1	72	290	56	5520	-21.9	88	280	77
7	855--	957	1.8	84	70	7	137	1436	-3.5	84	320	5	2948	-12.7	86	305	26	5470	-23.5	78	300	73
8	855--	964	-5.7	68	50	5	199	1461	-10.5	91	175	2	2975	-10.3	87	265	21	5520	-21.5	89	305	71
9	8092-	955	1.0	93	130	2	123	1443	3.8	65	230	46	2996	-5.1	93	260	62	5570	-21.1	78	290	53
10	857--	952	8.0	57	210	8	80	1424	4.0	73	235	25	2968	-7.1	81	255	38	5510	-23.5	69	290	51
11	9----	947	0.0	96	360	1	50	1360	3.2	88	235	15	2909	-6.5	100	225	31	5460	-23.1	95	245	26
12	856--	946	3.2	93	360	1	37	1366	3.2	88	240	26	2909	-8.1	100	255	25	5440	-25.3	65	275	31
13	863--	964	-1.5	84	35	8	193	1486	-1.1	88	85	11	3021	-7.9	58	95	2	5550	-25.3	10	15	8
14	862--	969	-3.3	92	45	6	240	1521	0.2	51	285	1	3065	-5.5	10	85	8	5610	-25.1	10	240	3
15	862--	968	-1.9	78	50	1	230	1538	5.8	45	170	7	3097	-5.5	63	210	28	5640	-24.3	83	180	18
16	9----	967	-1.7	92	30	1	224	1541	6.2	45	185	6	3105	-4.5	69	180	7	5650	-26.3	91	175	14
17	9----	965	-0.9	92	0	0	209	1522	3.8	56	345	5	3074	-5.1	15	120	10	5620	-24.3	66	135	16
18	9----	969	-1.7	93	180	1	242	1551	3.0	33	200	11	3098	-6.5	33	225	2	5640	-24.3	49	235	14
19	9----	969	-2.9	93	120	1	239	1546	3.8	30	80	2	3094	-7.1	58	175	5	5630	-23.5	41	240	11
20	9----	967	-2.9	93	0	0	225	1531	2.4	52	255	6	3074	-7.1	53	245	5	5610	-24.9	76	210	5
21	9----	968	-2.5	93	0	0	226	1532	1.0	73	345	3	3065	-7.5	30	260	4	5600	-25.1	67	240	6
22	8097-	969	-0.3	93	0	0	240	1543	-2.1	95	100	7	3061	-11.5	96	35	5	5560	-28.7	87	285	5
23	9----	962	0.6	93	0	0	183	1484	-3.1	99	235	17	2990	-12.1	95	280	17	5480	-30.9	88	240	14
24	855--	964	0.4	90	230	1	196	1491	-5.3	93	290	19	2992	-14.5	89	295	16	5450	-33.7	81	310	17
25	25600	964	-0.7	86	40	2	197	1488	-6.1	97	60	18	2984	-13.7	52	35	17	5460	-30.1	43	20	51
26	00900	964	-3.3	91	240	1	193	1483	-3.5	59	85	5	3011	-7.9	65	30	16	5590	-17.9	73	30	53
27	3742-	948	1.4	89	220	5	60	1367	-0.5	100	230	34	2896	-9.1	100	275	26	5430	-25.9	100	235	37
28	8097-	957	2.2	92	40	4	128	1437	-3.3	94	50	25	2945	-13.1	95	55	23	5430	-30.1	68	40	11
29	855--	971	0.2	76	270	1	251	1544	-3.3	39	275	7	3067	-7.3	35	10	25	5600	-25.3	33	350	50
30	855--	966	2.6	88	230	11	205	1519	-0.3	99	355	33	3064	-5.9	100	335	25	5640	-21.1	98	355	43
31	65500	968	6.2	78	220	8	225	1540	-1.3	92	255	28	3070	-2.9	29	315	44	5650	-21.9	45	315	65
MI	-----	961	0.8	86	---	4	171	1480	0.5	75	---	17	3016	-7.8	69	---	22	5553	-24.7	68	---	32

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1982

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	7000	-39.1	230	52	8900	-55.3	240	94	11500	-53.1	240	66	13340	-55.7	235	55	15910	-56.9	235	45
2	6990	-37.5	330	65	8940	-47.1	335	95	11570	-53.9	325	65	13430	-55.3	295	46	16010	-59.1	290	39
3	7330	-30.5	315	40	9310	-47.3	320	39	11870	-62.5	310	57	13650	-60.9	300	55	16150	-63.3	295	51
4	7310	-28.7	255	54	9300	-45.5	245	52	11860	-69.3	260	58	13580	-65.9	250	62	16050	-63.9	275	60
5	7170	-33.9	275	68	9130	-49.5	270	81	11660	-66.5	275	86	13430	-61.7	255	63	15920	-62.3	270	57
6	7120	-32.7	295	92	9080	-48.7	305	110	11630	-62.9	315	133	13430	-58.9			15930	-65.7		
7	7070	-33.9	305	103	9030	-48.7	305	133	11570	-62.5	300	124	13380	-56.5	295	74	15900	-67.3	280	68
8	7140	-31.5	305	89	9110	-47.9	300	106	11650	-67.5	295	109	13390	-65.9	290	80	15850	-66.9	285	72
9	7170	-33.9	285	60	9120	-49.9	285	82	11670	-61.3	295	72	13460	-60.5	285	64	15970	-66.3	285	59
10	7110	-34.7	290	50	9040	-52.5	295	64	11560	-60.7	280	70	13350	-62.3	280	62	15830	-66.1	285	65
11	7050	-35.3	250	31	8990	-52.1	245	51	11500	-62.9	245	47	13290	-60.3	270	45	15800	-64.3	275	49
12	7030	-36.5	265	35	8960	-51.7	285	38	11490	-60.3	280	39	13300	-58.7	270	30	15820	-62.5	280	38
13	7140	-36.7	15	8	9070	-51.5	40	21	11630	-60.7	335	19	13440	-58.3	300	19	15990	-59.1	275	25
14	7180	-38.5	5	8	9100	-52.7	70	8	11670	-56.9	315	8	13490	-59.5	295	12	16020	-61.5	280	20
15	7230	-36.9	175	23	9150	-54.1	185	21	11670	-62.3	170	24	13460	-59.9	205	15	15980	-63.3	245	19
16	7220	-37.3	180	29	9130	-55.5	185	30	11660	-60.3	230	19	13450	-59.3	220	21	15980	-62.1	275	15
17	7210	-35.5	175	36	9140	-52.7	170	36	11680	-59.5	210	10	13490	-58.3	190	3	16030	-60.7	270	10
18	7220	-36.7	190	2	9140	-53.5	330	6	11710	-56.3	205	3	13540	-56.5	120	5	16100	-58.9	315	5
19	7220	-35.5	230	9	9160	-51.9	250	9	11720	-55.3	160	1	13560	-55.3	120	3	16140	-55.9	80	4
20	7200	-36.5	220	10	9130	-52.9	205	11	11680	-55.3	220	8	13520	-54.5	295	2	16120	-54.1	90	7
21	7180	-36.9	225	15	9110	-51.9	265	14	11690	-54.7	320	11	13540	-54.7	310	14	16140	-52.3	20	12
22	7130	-39.7	260	21	9040	-53.1	225	21	11620	-54.9	335	12	13470	-53.3	325	17	16090	-52.3	330	11
23	7020	-42.9	215	25	8910	-52.3	250	25	11550	-51.3	315	22	13410	-52.1	360	20	16050	-51.7	320	16
24	7010	-37.5	360	79	8940	-50.1	350	82	11570	-53.5	345	32	13420	-53.1	350	21	16030	-55.1	330	16
25	7020	-38.7	15	87	8940	-50.7	20	73	11560	-53.3	20	48	13420	-53.3	20	32	16020	-53.7	360	27
26	7220	-29.9	30	43	9200	-46.5	30	49	11770	-65.1	50	49	13510	-63.5	15	35	16040	-59.1	350	19
27	7000	-37.3	245	53	8940	-49.3	225	68	11510	-57.1	235	41	13350	-56.1	265	26	15940	-53.5	315	28
28	6970	-42.9	30	18	8870	-52.1	30	42	11480	-54.1	10	35	13330	-52.7	10	30	15930	-56.3	335	17
29	7180	-36.5	340	64	9110	-52.9	355	71	11640	-63.7	350	27	13440	-58.3	330	40	16010	-58.7	310	29
30	7250	-31.7	360	66	9220	-46.9	350	75	11800	-64.7	345	86	13550	-62.9	335	34	16020	-67.1	325	41
31	7260	-33.5	310	71	9210	-49.1	325	91	11780	-61.5	315	64	13570	-62.9	265	18	16070	-56.7	335	15
MI	7140	-35.8	---	45	9078	-50.8	---	55	11643	-59.5	---	47	13451	-58.3	---	33	15995	-59.9	---	31



MONAT JAN 1982

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	18150	-60.5	265	37	20220	-65.7	240	53	23290	-67.1	235	52										290	-56.3
2	18240	-59.9	265	54	20310	-65.1	270	47	23410	-67.3	280	37	25840	-69.5	275	65						248	-53.7
3	18340	-63.7	310	35	20390	-65.9	285	52	23510	-68.3	290	53										227	-61.5
4	18230	-65.7	265	49	20290	-65.5	280	38	23390	-67.9	265	64	25820	-66.5	270	93						179	-72.3
5	18130	-61.3	250	61	20210	-65.9	225	50	23290	-61.9	270	93	25770	-63.9	265	109						209	-67.3
6	18080	-69.3			20110	-67.7			23210	-66.7												212	-66.3
7	18020	-72.5	290	90	20020	-64.9	300	82	23120	-67.9	270	67	25550	-68.3	270	109	29970	-34.5	250	127	229	-63.3	
8	17980	-71.7	300	85	19990	-68.7	295	84	23040	-73.3	275	81	25420	-69.9	285	94	29720	-57.1	250	145	181	-70.3	
9	18110	-68.9																				243	-61.3
10	17980	-68.5	290	63	20000	-71.1	280	61	22990	-79.5	275	68	25340	-73.7	280	110	29670	-54.7	265	129	230	-65.3	
11	17970	-68.1	280	55	19990	-69.1	280	62	23020	-73.3	265	81	25400	-71.5	275	97	29700	-50.9	255	139	245	-64.5	
12	18020	-63.9	295	40	20060	-66.7	285	50	23120	-68.1	275	66	25570	-63.7	275	83	30040	-40.9	255	137	243	-62.1	
13	18210	-62.9	295	33	20280	-64.3	300	40	23410	-65.1	300	43	25890	-62.3	280	53	30400	-36.3	255	82	219	-61.7	
14	18220	-63.3	280	33	20290	-63.1	275	31	23420	-67.9	270	47	25890	-61.3	270	47	30300	-41.5	280	86	268	-55.9	
15	18160	-64.1	270	17	20220	-62.9	285	28	23360	-62.5	320	22	25870	-62.3	310	24	30190	-57.3	305	31	233	-63.5	
16	18180	-61.1	270	22	20280	-61.1	330	10	23460	-62.3	300	10	25980	-61.9	325	24	30240	-59.3	295	29	248	-63.1	
17	18260	-59.9	320	14	20360	-59.5	355	11	23570	-59.3	340	17	26080	-64.1	345	15	30290	-65.1	310	34	234	-64.1	
18	18340	-58.7	40	12	20470	-57.1	60	13	23680	-60.1	20	20	26200	-65.3	5	27	30440	-59.7	5	50	260	-59.3	
19	18420	-54.1	70	13	20580	-54.9	90	9	23840	-54.3	40	54	26410	-61.1	35	64	30830	-53.7	20	76	243	-60.7	
20	18410	-53.5			20580	-52.7			23890	-51.7			26520	-53.7			30940	-53.9			246	-61.7	
21	18450	-51.9	25	6	20630	-51.7	75	19	23970	-51.7	45	39	26610	-49.1	50	58	31170	-49.7	45	83	250	-57.5	
22	18400	-51.3	35	12	20590	-50.7	20	24	23950	-47.7	45	34	26640	-45.3	35	59	31250	-46.3	30	89	271	-56.1	
23	18360	-52.3	350	16	20550	-49.9	350	20	23920	-47.5	15	46	26610	-47.3	20	61	31210	-44.3	15	79	318	-52.3	
24	18310	-53.9	345	21	20470	-52.5	345	28	23770	-52.7	340	50	26410	-51.3	360	58	30920	-52.3	360	89	282	-52.3	
25	18300	-57.1	5	24	20430	-57.3	350	23	23650	-58.1	360	31	26200	-59.3	350	28	30590	-54.3	350	46	313	-49.9	
26	18290	-56.9	305	25	20400	-59.9	325	22	23590	-60.1	330	34	26110	-63.1	320	36	30290	-71.5	315	64	175	-71.1	
27	18220	-56.1	325	20	20350	-59.3	295	19	23530	-59.7	290	30									226	-59.1	
28	18190	-56.5	320	20	20310	-58.7	330	18	23510	-60.5	315	28	26040	-61.7	305	40					285	-53.7	
29	18250	-56.9	320	32	20390	-56.5	325	16	23650	-54.1	310	39	26230	-56.1	305	58	30650	-54.9			238	-63.9	
30	18230	-53.9	310	43	20350	-63.5	280	38	23570	-57.7	285	46	26130	-57.1	295	58	30460	-61.9	280	82	181	-68.3	
31	18280	-63.3	315	30	20350	-64.5	280	37	23510	-55.7	315	61	26100	-56.3	280	86	30570	-45.5	270	53	223	-60.5	
MI	18217	-60.7	---	34	20316	-61.2	---	35	23488	-61.7	---	47	26024	-61.0	---	62	30447	-52.1	---	83	240	-61.2	

HAEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1982

00 GMT

SO L	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		
850	2	1	4	4	4	5	1	2	2	2		1	1	6	7	4	7	1	1						6	
700	3	14			2	22	4	6				3	5	1	11	9	28	6	18			2	10	1	5	
500	1	25	3	13	1	23	2	5	1	10		2	6	1	28	4	19	10	28			4	29	2	35	
400	2	47	4	31							1	16	2	16	1	5	9	21	3	56			7	40	2	50
	3	51	4	39									4	23	2	18	5	32	4	45			6	78	3	56
300	3	76	4	46	1	8							3	29	1	11	7	46	2	48			6	89	4	58
250	4	62	3	39									1	1	3	25	2	48	3	65	2	48	10	69	3	64
200	4	45	1	48	1	49							1	1	1	24	3	7	4	43	4	63	4	91	8	42
150	3	24	2	34					2	4			1	3	2	18	2	59	6	41	9	41	9	41	3	30
100	2	23	1	12			2	6									2	32	9	38	6	53	8	19		
70	3	20	3	10	1	13											1	61	7	38	8	52	5	23		
50	4	21	1	24	1	13	2	14									2	52	7	45	7	51	4	17		
30	1	31	3	40	2	37											1	52	9	67	6	37	6	35		
20	4	32	3	61	1	58													10	85	5	55	2	30		
10	3	62	3	81	1	83													2	136	7	101	3	31	1	64

MONAT JAN 1982

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	6554-	949	5.0	90	230	3	63	1386	-1.0	79	225	24	2915	-10.3	86	250	19	5420	-27.9	74	220	19
2	15541	965	3.6	74	0	0	201	1510	-1.1	64	210	13	3046	-6.5	33	325	20	5610	-19.9	55	330	43
3	10942	964	1.4	76	0	0	193	1514	8.2	37	215	21	3098	0.0	29	220	23	5710	-18.5	22	255	33
4	6562-	961	7.2	90	260	4	164	1500	3.0	97	240	29	3048	-6.1	99	255	30	5600	-23.1	65	260	53
5	4558-	959	8.2	85	220	10	146	1481	1.8	87	255	29	3018	-8.1	93	275	32	5560	-23.1	82	290	40
6	4742-	952	5.8	89	240	8	91	1415	1.4	94	255	22	2953	-7.9	99	280	22	5510	-19.9	93	290	73
7	855--	963	-4.9	69	40	10	194	1460	-10.5	90	20	1	2963	-11.1	10	305	25	5490	-22.5	71	305	75
8	8092-	959	-3.5	93	40	4	161	1454	1.2	100	235	46	2998	-6.7	88	290	41	5570	-20.7	91	285	62
9	00941	953	10.0	50	240	10	95	1439	5.4	52	225	41	2993	-6.1	86	285	44	5550	-21.9	68	280	44
10	55641	949	9.0	75	215	11	58	1396	3.0	81	250	26	2943	-6.9	58	275	26	5480	-24.1	86	285	33
11	9----	945	1.2	90	360	1	36	1349	3.4	74	225	32	2895	-7.3	86	225	40	5430	-25.1	68	245	22
12	4622-	954	3.4	89	50	8	107	1434	1.2	92	280	2	2972	-7.5	84	315	1	5510	-24.1	33	270	22
13	862--	968	-1.9	85	30	4	230	1520	0.4	69	95	8	3063	-6.5	28	65	13	5610	-24.9	27	80	20
14	862--	968	-1.5	90	30	3	230	1530	2.8	44	195	18	3082	-4.7	42	205	19	5630	-24.7	17	125	18
15	9----	968	-1.7	93	0	0	230	1551	6.6	45	170	7	3117	-5.3	54	140	13	5650	-25.5	75	185	19
16	9----	966	-2.3	92	0	0	216	1527	7.2	39	100	12	3092	-4.1	43	110	13	5650	-23.9	68	175	28
17	9----	968	-1.7	93	0	0	233	1547	2.8	70	55	14	3097	-5.5	39	170	12	5640	-25.1	98	120	10
18	9----	970	-2.3	90	0	0	245	1554	3.6	30	150	4	3102	-6.3	30	210	6	5640	-24.5	53	155	10
19	9----	968	-3.1	90	0	0	237	1541	3.2	35	120	3	3090	-5.9	50	155	6	5630	-23.7	49	215	14
20	9----	968	-1.9	93	0	0	230	1533	2.0	65	260	3	3072	-6.5	30	220	4	5610	-24.9	81	225	4
21	9----	968	-1.7	90	0	0	231	1537	0.6	80	335	4	3068	-8.9	49	15	10	5590	-26.3	85	225	13
22	9----	967	1.2	92	290	2	220	1522	-2.7	87	215	4	3036	-12.5	89	310	11	5540	-28.9	100	345	17
23	855--	964	2.4	86	210	2	190	1493	-5.5	99	260	5	2991	-13.9	73	245	7	5460	-32.1	81	230	19
24	874--	964	1.4	91	360	1	193	1485	-5.9	87	20	5	2974	-16.9	88	35	3	5430	-31.1	80	5	21
25	5554-	965	0.8	70	70	4	207	1495	-6.5	76	65	16	2999	-11.3	29	30	22	5520	-26.1	70	25	61
26	0097-	956	2.4	60	240	10	127	1437	0.0	69	235	23	2978	-5.7	95	260	23	5550	-18.7	27	280	26
27	855--	947	4.4	72	230	2	48	1364	-1.5	85	230	8	2883	-11.3	83	270	5	5370	-29.5	81	205	10
28	856--	966	2.2	76	30	7	212	1510	-5.5	85	60	12	3024	-10.5	15	20	15	5560	-24.7	27	25	29
29	4562-	966	2.0	83	230	15	210	1517	-3.5	86	270	25	3035	-7.7	89	325	47	5580	-23.5	84	330	57
30	6542-	968	7.4	79	220	12	220	1547	1.6	92	285	17	3089	-5.1	72	325	29	5680	-19.9	55	355	57
31	4557-	969	6.4	70	220	7	234	1553	-2.5	86	245	13	3082	-7.3	100	340	30	5640	-20.9	73	335	49
MI	-----	962	1.9	83	---	4	176	1487	0.5	73	---	16	3023	-7.8	63	---	20	5562	-24.2	66	---	32

MONAT JAN 1982

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	6980	-41.3	220	22	8880	-54.1	210	46	11490	-52.1	250	43	13350	-53.5	260	49	15930	-56.7	275	52	
2	7230	-32.1	330	49	9190	-47.9	335	81	11750	-65.3	310	84	13530	-60.9	315	56	16040	-65.3	310	51	
3	7330	-31.5	270	33	9300	-47.1	295	30	11860	-65.1	270	43	13600	-68.7	275	59	16070	-65.1	275	54	
4	7210	-33.5	270	83	9150	-50.3	265	81	11710	-57.9	255	66	13510	-61.7	265	59	16010	-63.7	275	65	
5	7150	-35.3	295	48	9090	-52.7	290	57	11610	-63.5	290	60	13390	-60.1	270	57	15920	-60.9	285	64	
6	7130	-31.5	295	95	9100	-47.9	290	109	11650	-66.5	305	133	13430	-58.9	305	82	15950	-64.5	280	58	
7	7090	-33.1	305	102	9060	-47.3	305	125	11620	-65.9	315	131	13390	-61.1	300	84	15890	-67.3	285	65	
8	7190	-30.9	295	88																	
9	7150	-34.5	290	58	9090	-51.7	295	67	11620	-62.9	295	70	13410	-59.5	280	58	15910	-65.7	290	69	
10	7080	-34.7	285	48	9020	-50.9	275	61	11540	-67.3	275	75	13320	-62.5	275	63	15790	-66.1	285	53	
11	7010	-38.3	265	9	8920	-54.7	305	19	11460	-58.3	265	27	13270	-60.1	260	40	15780	-63.9	275	46	
12	7100	-35.5	275	20	9040	-51.3	270	27	11600	-58.9	340	14	13420	-58.1	270	11	15970	-61.7	305	33	
13	7190	-38.5	50	19	9100	-52.5	320	12	11670	-59.7	345	16	13480	-58.1	265	18	16020	-60.1	270	24	
14	7210	-38.7	160	8	9130	-51.9	195	12	11700	-59.1	245	3	13500	-58.3	225	8	16030	-62.3	280	20	
15	7230	-37.3	165	41	9140	-54.9	185	44	11660	-59.3	190	38	13460	-58.5	235	22	15980	-63.7	255	17	
16	7240	-35.5	180	28	9180	-51.3	175	35	11710	-60.1	210	19	13510	-57.9	250	5	16070	-59.9	275	25	
17	7230	-35.9	150	7	9150	-52.9	25	6	11710	-56.3	165	13	13550	-55.9	220	5	16100	-59.5	300	6	
18	7230	-35.7	240	6	9150	-52.7	270	7	11710	-56.5	50	5	13540	-56.7	60	10	16100	-58.5	185	16	
19	7230	-35.7	230	4	9160	-52.3	240	17	11710	-55.7	130	3	13560	-54.7	355	2	16140	-54.7	70	4	
20	7200	-36.5	220	7	9120	-53.1	200	16	11690	-55.1	355	10	13540	-54.9	305	6	16130	-52.9	35	6	
21	7170	-37.3	275	10	9100	-51.1	235	20	11690	-54.5	340	16	13540	-53.5	10	11	16150	-52.7	5	6	
22	7100	-40.9	310	13	8990	-53.7	275	14	11580	-53.9	300	23	13440	-52.3	315	20	16060	-52.3	325	26	
23	6990	-42.5	255	15	8900	-50.1	340	26	11550	-50.3	355	20	13420	-52.9	340	18	16040	-53.5	350	15	
24	6970	-43.7	360	23	8870	-50.5	20	36	11520	-49.7	360	30	13390	-51.7	355	41	16000	-56.3	355	18	
25	7100	-34.7	20	111	9060	-48.5	30	128	11640	-59.5	30	78	13450	-58.1	360	41	16010	-56.7	340	28	
26	7170	-31.9	255	21	9150	-45.7	255	30	11720	-65.7	275	32	13460	-60.7	285	32	16000	-58.1	295	28	
27	6930	-42.3	225	15	8820	-52.5	230	15	11450	-51.3	300	19	13320	-51.7	300	19	15940	-54.1	320	32	
28	7140	-36.9	25	36	9070	-51.3	25	62	11620	-59.5	10	50	13440	-56.5	360	25	16000	-57.7	345	26	
29	7180	-35.1	340	68	9140	-47.1	5	110	11700	-64.9	360	118	13490	-58.3	345	35	16020	-57.9	320	47	
30	7290	-34.1	350	57	9250	-47.5	360	78	11830	-60.7	345	56	13590	-67.3	300	27	16060	-58.1	345	47	
31	7250	-34.3	325	41	9200	-48.3	335	44	11810	-51.5	330	48	13650	-56.3	340	22	16170	-61.7	320	43	
MI	7152	-36.1	---	39	9084	-50.8	---	47	11653	-58.9	---	45									

MONAT JAN 1982

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	18180	-60.3	275	45	20260	-64.3	280	43	23360	-66.9	280	44	25770	-71.1	280	63	29960	-64.1	265	72	313	-54.3
2	18210	-64.7	280	30	20270	-67.1	265	32	23340	-69.3	325	37	25750	-72.5	290	59					199	-65.5
3	18240	-65.9	265	43	20270	-68.5	270	41	23360	-66.7	285	59	25790	-71.1	285	83					207	-65.5
4	18210	-63.9	285	40	20250	-66.7	265	57	23360	-63.3	265	72	25840	-65.3	255	80	30040	-62.9	260	115	238	-61.3
5	18120	-62.7	270	57	20180	-65.7	265	60	23250	-66.5	270	91	25720	-65.3	260	92	30010	-49.1	265	129	240	-63.5
6	18100	-70.9	290	69	20090	-68.3	295	78	23220	-63.5	280	57	23690	-69.1	265	81	30050	-44.1	250	119	208	-66.3
7	17990	-76.1	300	97	19980	-64.9	275	106	23130	-64.5	250	121	23610	-65.3	280	86	29920	-54.5	270	167	200	-65.9
8																						
9	18050	-70.9	290	72	20060	-67.5	290	54	23090	-73.9	285	61	25420	-76.7	285	128	29790	-41.3	255	162	229	-63.9
10	17940	-68.1	285	62	19960	-71.9	270	50	22930	-75.5	275	81	25290	-72.9	270	110	29620	-49.9	260	140	210	-67.1
11	17960	-66.1	270	44	19990	-67.9	280	50	23030	-70.5			25450	-68.1			29790	-45.3			240	-60.9
12	18180	-61.9	295	40	20240	-66.5	300	53	23330	-66.3	295	62	25800	-62.7	280	65	30250	-43.1	260	119	241	-60.1
13	18230	-61.5	270	32	20310	-63.5	280	26	23440	-63.3	265	42	25940	-62.3	275	49	30420	-37.7	270	75	226	-59.1
14	18220	-65.1	270	20	20270	-65.1	270	47	23380	-64.1	305	44	25880	-60.3	315	30	30310	-44.5	270	40	241	-58.1
15	18170	-62.1	270	23	20250	-62.5	295	16	23410	-60.9	355	23	25930	-63.3	340	29	30230	-56.3	290	48	231	-64.3
16	18290	-60.7	290	10	20390	-59.3	340	16	23580	-59.9	315	7	26100	-61.1	315	22	30330	-64.3	320	53	226	-65.1
17	18340	-59.9	335	4	20450	-57.7	50	18	23650	-61.9	290	31	26140	-64.9	340	39	30360	-62.1	330	40	247	-60.7
18	18360	-57.1	80	16	20490	-56.9	65	17	23720	-59.1	40	32	26260	-58.7	30	48	30640	-52.5	20	78	238	-61.3
19	18420	-53.5	80	17	20590	-53.7	55	26	23880	-52.9	70	46	26480	-56.1			30920	-55.1			244	-60.9
20	18430	-52.5	55	19	20620	-50.1	290	14	23970	-51.5	55	35	26600	-49.7	55	55	31140	-49.5	40	84	262	-59.5
21	18450	-52.3	30	14	20630	-50.5	30	14	23970	-48.7	35	42	26660	-45.1	35	57	31290	-42.5	40	91	251	-57.9
22	18370	-51.5	5	18	20550	-50.5	40	10	23920	-45.3	25	34	26640	-42.7	40	65	31300	-42.5	40	80	313	-53.9
23	18330	-54.1	340	19	20500	-51.1	350	31	23840	-49.7	355	37	26500	-49.1	360	45	31090	-43.5	5	68	313	-49.5
24	18270	-55.5	340	23	20410	-56.1	350	27	23660	-56.5	340	39	26240	-56.7	345	51	30650	-53.9	345	87	314	-51.1
25	18270	-59.1	330	27	20390	-58.9	340	25	23570	-59.9	355	27	26120	-60.5	330	34	30420	-61.3	350	44	249	-58.5
26	18250	-56.7	280	18	20370	-59.1	315	29	23550	-60.7	305	39	26070	-64.5	295	51	30220	-70.1	300	62	184	-69.1
27	18220	-57.1	330	28	20320	-60.3	310	36	23520	-59.9	285	30	26050	-57.3	280	52	30370	-64.3	295	59	311	-53.7
28	18240	-59.9	330	17	20350	-60.3	310	28	23540	-59.5	330	49	26090	-56.7	340	65	30480	-59.1			242	-61.7
29	18310	-56.1	275	17	20410	-58.9	305	48	23700	-53.3	295	35	26330	-53.1	290	35	30770	-54.1	280	45	191	-65.5
30	18300	-61.1	320	34	20360	-59.5	320	58	23580	-58.9	290	71	26170	-53.9	280	75	30610	-53.5	285	77	216	-60.9
31	18390	-63.1	325	29	20460	-62.3	325	34	23690	-53.5	315	59									185	-56.3
HI	18235	-61.0	---	33	20322	-61.2	---	38	23499	-60.9	---	49	26011	-61.3	---	61	30407	-52.6	---	86	240	-60.7

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1982

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		
50L	2	1	5	6	2	6									5	8	6	8	1	4	1	2			9	
850			2	3	3	14	2	10			1	4	1	7	4	14	9	27	6	14	1	17	1	4		
700			4	13	1	13			1	13	2	10	1	12	4	13	3	22	6	23	4	30	5	25		
500	3	32	2	45			1	20	2	14	1	10	2	24	3	14	4	15	5	36	5	57	3	50		
400	2	40	2	74	1	19					2	8	2	35	2	15	3	8	7	27	7	65	3	59		
300	2	94	4	58									2	40	3	25	3	17	6	37	6	68	4	41		
250	3	72	2	88			1	4			1	12	4	24			2	30	6	41	6	59	5	69		
200	7	43	1	78					1	3			2	26	1	19	2	23	5	49	6	65	4	52		
150	6	26			1	10							1	5	3	12	9	46	6	42	4	42	4	29		
100	5	22	1	6	1	4					1	16					9	40	8	46	5	35				
70	1	18	1	14	1	19	2	17										10	33	7	56	8	23			
50	2	29	2	12	3	20												10	51	8	41	5	32			
30	3	29	3	36	2	41											1	121	6	65	9	48	5	38		
20	2	48	3	57	1	55												10	75	5	69	6	37			
10	3	66	4	83														1	119	10	106	4	62	2	47	

MONAT FEB 1982

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	25540	969	3.6	86	0	0	234	1553	-0.9	78	35	11	3078	-5.9	30	10	24	5650	-21.9	49	345	38
2	766--	967	0.6	73	50	5	224	1519	-0.3	55	65	24	3072	-4.5	20	65	21	5640	-22.3	26	15	12
3	865--	966	-0.7	64	0	0	210	1501	-0.7	47	260	2	3040	-4.7	11	90	12	5600	-21.9	10	35	7
4	4095-	969	-0.9	85	0	0	235	1539	-2.2	52	125	8	3073	-10.1	82	235	25	5610	-23.3	25	195	14
5	1642-	973	1.6	93	210	4	273	1581	-1.3	88	220	16	3106	-9.3	72	205	2	5640	-20.7	14		
6	9----	973	1.8	93	240	2	270	1577	2.2	60	230	16	3125	-4.3	22	280	6	5710	-19.7	46	310	19
7	70971	968	3.0	87	0	0	223	1550	3.6	65	230	17	3093	-7.7	88	260	19	5630	-19.7	22	320	21
8	00907	963	2.8	86	0	0	186	1515	3.6	60	245	20	3062	-6.5	74	275	21	5620	-21.7	59	245	25
9	7093-	967	2.6	87	0	0	219	1538	0.0	75	250	12	3073	-6.9	38	250	22	5640	-19.5	66	350	42
10	00902	968	0.6	92	220	2	232	1553	7.2	25	80	12	3122	-2.9	46	60	13	5710	-18.7	46	60	9
11	00900	968	0.8	89	0	0	231	1557	5.6	56	230	12	3121	-3.7	63	245	12	5710	-18.5	24	225	28
12	00900	969	2.2	87	200	3	230	1555	3.2	70	245	12	3104	-6.1	58	220	16	5670	-21.5	67	235	22
13	00900	964	0.4	90	210	2	199	1515	2.4	70	235	6	3071	-4.3	26	190	12	5640	-21.7	16	200	21
14	00901	959	1.0	98	220	2	152	1464	0.2	89	225	18	2996	-9.9	77	205	16	5520	-26.1	99	190	20
15	874--	957	3.6	93	0	0	130	1441	-2.7	96	30	13	2956	-11.7	95	90	7	5450	-29.1	90	175	24
16	45500	955	1.0	95	0	0	125	1428	-2.1	87	115	6	2944	-12.9	85	235	14	5430	-27.7	43	235	45
17	864--	957	1.0	87	40	4	141	1442	3.2	60	220	4	2998	-5.3	71	215	13	5550	-23.5	83	200	22
18	764--	960	0.8	93	60	2	161	1479	5.2	52	80	7	3035	-4.9	63	255	6	5580	-24.5	84	140	16
19	9----	963	0.8	93	0	0	185	1493	3.0	56	10	8	3039	-8.1	89	20	17	5570	-25.9	87	335	16
20	9----	961	0.4	97	0	0	176	1477	-0.5	100	225	15	3042	-8.3	100	225	12	5530	-27.9	86	280	25
21	862--	962	-0.9	87	40	6	183	1476	-2.5	95	55	8	2992	-12.1	92	100	10	5480	-29.7	75	140	12
22	865--	959	-1.5	75	0	0	155	1441	-7.9	84	200	7	2955	-8.9	14	75	19	5470	-28.1	17	55	15
23	864--	949	-1.9	70	40	2	72	1358	-7.1	71	255	4	2849	-15.5	51	300	15	5310	-32.3	74	350	35
24	8091-	952	-2.7	78	200	5	89	1386	-7.5	77	315	12	2869	-18.1	90	305	18	5330	-31.7	65	330	49
25	656--	951	-7.9	78	210	2	94	1366	-9.9	98	190	4	2841	-18.3	46	345	23	5270	-33.7	51	345	56
26	466--	949	-4.1	76	60	4	78	1351	-10.7	89	10	6	2820	-19.7	80	305	12	5230	-33.5	42	320	47
27	00901	957	-7.3	80	0	0	143	1419	-6.1	58	70	3	2932	-10.1	34	35	13	5440	-29.3	35	5	29
28	00900	960	-4.5	77	230	2	169	1465	0.8	38	230	7	3015	-3.5	26	15	16	5580	-22.9	68	345	42
MI	-----	962	-0.1	85	---	2	179	1484	-0.6	70	---	10	3014	-8.7	59	---	15	5544	-24.9	52	---	26

MONAT FEB 1982

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	7250	-35.7	340	37	9200	-49.1	335	48	11800	-56.1	330	39	13630	-58.7	340	24	16140	-60.5	350	20
2	7230	-35.9	350	20	9170	-51.1	350	23	11770	-54.9	315	26	13610	-54.1	305	16	16170	-59.9	320	22
3	7200	-34.9	30	10	9140	-50.1	345	21	11720	-57.1	290	36	13560	-54.3	275	41	16120	-61.5	265	25
4	7200	-35.9	185	14	9140	-49.9	180	10	11700	-58.1	265	20	13520	-55.7	290	30	16110	-55.1	290	28
5	7260	-32.1	340	47	9220	-49.1	325	71	11780	-62.5	315	54	13590	-58.5	320	44	16130	-58.3	330	29
6	7320	-32.5	320	33	9290	-48.5	305	55	11840	-62.1	310	70	13640	-57.3	300	37	16180	-60.1	315	25
7	7260	-32.3	330	20	9230	-47.5	295	24	11790	-64.7	285	16	13550	-59.9	305	33	16110	-58.5	300	31
8	7230	-33.7	255	39	9180	-49.7	250	54	11710	-66.7	280	60	13490	-57.9	275	34	16050	-56.9	295	27
9	7260	-31.5	355	43	9230	-47.3	15	57	11800	-66.1	15	47	13550	-60.9	335	41	16130	-55.5	295	22
10	7340	-30.1	10	9	9320	-47.1	305	5	11900	-66.9	260	26	13640	-63.7	20	8	16180	-56.3	300	4
11	7320	-31.9	230	28	9280	-50.1	245	43	11800	-66.3	245	37	13600	-57.1	250	15	16170	-55.3	275	20
12	7270	-34.5	210	27	9220	-48.5	210	40	11780	-61.7	245	32	13590	-56.1	255	21	16180	-54.3	230	7
13	7240	-34.7	180	23	9180	-50.7	180	25	11730	-60.7	210	10	13540	-55.9	250	15	16140	-54.5	210	9
14	7100	-37.7	165	23	9030	-51.9	270	9	11610	-53.9	260	16	13460	-53.5	280	10	16090	-52.1	235	4
15	7000	-41.9	150	36	8910	-50.9	185	23	11560	-48.7	260	15	13440	-51.3	225	7	16080	-51.3	245	1
16	7010	-36.5	240	68	8950	-51.5	250	73	11570	-49.5	160	12	13450	-50.7	85	7	16090	-50.5	30	9
17	7140	-36.7	180	17	9060	-55.1	195	31	11600	-52.9	230	6	13450	-52.9	80	1	16070	-52.5	65	5
18	7170	-37.9	150	14	9070	-55.5	220	21	11610	-55.1	240	2	13460	-54.3	5	3	16070	-51.9	65	14
19	7140	-38.7	315	28	9060	-53.5	320	30	11600	-55.3	345	20	13450	-53.3	360	15	16070	-52.7	20	12
20	7100	-39.3	275	20	9010	-53.7	270	16	11600	-52.3	330	19	13460	-50.7	340	12	16080	-53.1	330	15
21	7030	-41.1	95	34	8950	-49.9	100	36	11580	-51.7	350	22	13450	-50.7	355	28	16060	-56.1	355	28
22	7030	-40.1	15	23	8940	-51.7	360	38	11560	-50.7	350	19	13430	-51.1	340	26	16040	-56.1	345	23
23	6840	-45.5	350	32	8750	-48.1	330	26	11440	-46.1	280	10	13340	-50.9	285	14	15960	-54.5	320	10
24	6870	-43.3	330	55	8760	-52.1	325	33	11430	-46.7	300	12	13330	-48.5	270	15	15960	-53.1	280	10
25	6800	-42.1	340	51	8720	-48.1	340	31	11380	-49.1	340	12	13270	-50.3	270	11	15890	-54.1	285	14
26	6790	-37.3	330	51	8750	-44.1	340	43	11440	-47.9	340	37	13330	-52.5	340	33	15930	-55.3	325	16
27	7000	-38.3	350	53	8940	-49.1	350	97	11580	-50.1	350	46	13450	-52.7			16050	-56.7		
28	7180	-34.9	355	60	9120	-49.3	5	92	11710	-53.9	20	61	13550	-54.3	360	52	16130	-59.1	20	30
MI	7128	-36.7	---	33	9065	-50.1	---	38	11657	-56.0	---	28	13494	-54.6	---	22	16085	-55.6	---	17

MONAT FEB 1982

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	18340	-64.7	355	34	20430	-58.1	330	34	23640	-58.9	320	59	26230	-53.5	310	62	30720	-39.3	235	12	209	-57.5
2	18390	-61.1	310	9	20500	-56.9	335	23	23720	-55.3	340	42	26330	-53.3	345	28	30770	-53.7	340	21	220	-55.9
3	18350	-58.3	290	24	20480	-56.5	295	21	23750	-54.3	330	20	26340	-53.5	335	37					225	-59.1
4	18380	-55.7	280	19	20530	-54.3	320	11	23810	-53.5	345	17	26440	-52.1	20	25	30950	-49.3	20	4	230	-61.5
5	18380	-56.5	300	19	20530	-54.9	330	17	23810	-52.5	30	12	26440	-50.1	5	14	30940	-50.1	285	5	250	-59.7
6	18410	-58.1	315	25	20550	-56.5	340	17	23820	-53.1	325	21	26450	-51.5	340	22	30930	-53.9	330	27	229	-61.9
7	18350	-57.1	315	23	20500	-54.5	315	17	23780	-53.5	345	30	26410	-52.7	350	34	30900	-50.7	310	3	185	-67.1
8	18310	-55.7	260	16	20450	-54.7	325	18	23760	-49.9	25	21	26410	-51.3	55	14	30900	-49.3	45	18	204	-68.1
9	18410	-54.7	275	6	20570	-52.7	20	13	23890	-49.9	45	15	26550	-50.7	70	19	31080	-47.3	90	12	189	-66.7
10	18460	-54.7	70	6	20610	-54.1	95	15	23940	-49.5	70	24	26600	-49.9	80	25	31140	-47.3	55	21	180	-70.1
11	18440	-55.5	175	2	20610	-52.1	65	7	23930	-50.1	80	27	26590	-49.3	80	35	31170	-42.1	90	39	214	-67.3
12	18470	-53.3	0	0	20640	-52.1	135	14	23960	-51.5	100	21	26600	-49.3	100	28	31220	-38.9	90	45	211	-65.7
13	18430	-53.3	245	8	20600	-52.7	140	7	23910	-50.9	110	28	26580	-48.1	110	27	31200	-40.5	95	57	221	-64.5
14	18390	-51.7	105	7	20590	-49.9	125	12	23930	-49.1	95	38	26590	-48.5	105	43	31190	-45.5	85	49	251	-59.1
15	18390	-51.1	90	11	20590	-48.7	100	19	23950	-49.5	75	33	26590	-50.1	90	43	31190	-44.9	90	46	285	-52.1
16	18420	-50.1	90	9	20610	-52.1	85	22	23940	-49.7	95	32	26600	-47.9	95	43	31220	-44.7	115	30	273	-54.3
17	18370	-52.5	50	15	20550	-53.1	70	25	23870	-50.3	65	19	26520	-50.5	85	38	31110	-45.3	95	51	249	-65.9
18	18370	-53.9	95	19	20550	-52.5	80	21	23850	-51.7	70	31	26490	-51.5	75	28	31060	-45.5	95	27	258	-62.3
19	18360	-53.7	35	12	20540	-53.1	60	16	23840	-52.9	85	32	26460	-52.7	85	35	30980	-47.1	90	23	236	-63.5
20	18380	-53.5	10	16	20540	-52.3	20	15	23830	-54.7	50	25	26440	-52.7	50	22	30900	-52.9	60	17	275	-56.5
21	18330	-56.3	345	20	20470	-54.7	5	28	23730	-56.9	355	26	26290	-57.1	20	29	30720	-55.7	335	30	269	-52.9
22	18300	-56.1	355	16	20440	-57.1	20	22	23670	-57.7	5	23	26240	-58.1	10	27	30610	-56.1	330	22	246	-54.9
23	18230	-55.7	330	7	20370	-58.4	350	14	23580	-58.5	345	16	26120	-60.5	335	21	30490	-58.3	305	22	296	-48.1
24	18250	-54.9	285	5	20400	-55.9	295	8	23620	-59.3	310	17	26170	-58.1	320	16	30570	-55.7	285	34	296	-52.7
25	18170	-55.5	295	10	20310	-56.9	315	8	23540	-59.3	315	20	26090	-58.5	335	21	30470	-54.7	290	38	250	-49.7
26	18210	-57.3	325	19	20340	-56.7	325	25	23550	-58.9	305	22	26110	-58.1	320	23	30500	-52.3	260	23	210	-48.1
27	18300	-58.1			20420	-59.5			23630	-58.9			26170	-58.9			30570	-52.9			248	-52.3
28	18350	-63.1	345	32	20460	-59.3	40	8	23640	-58.9	25	14	26190	-59.9	345	20	30560	-56.3	270	23	228	-59.7
MI	18355	-55.8	---	14	20506	-54.7	---	17	23782	-53.9	---	25	26394	-53.2	---	29	30891	-49.4	---	27	237	-59.2

HAEFUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1982

00 GMT

SOL	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	
850	2	7	3	4	3	4	2	10	2	7			1	4	3	9	10	14	2	3			1	12	13
700	2	24	3	15	2	17	4	12					1	12	4	12	5	17	4	13	3	15			
500	6	40	2	10	2	12					2	14	2	22	3	19	4	30	1	25			4	33	
400	6	36	2	17			1	34			2	25	4	19	1	27	2	48	2	30			8	40	
300	5	54	1	57			1	36					3	19	3	31	3	57	2	13	3	28	7	40	
250	4	62	2	36									1	27	5	21	4	26	2	36	3	35	7	37	
200	4	27	2	54					1	12					1	10	4	19	6	25	4	34	6	31	
150	4	25	1	8			2	4									3	12	6	22	5	26	6	30	
100	3	24	3	17	2	10									1	9	3	4	3	18	6	21	6	20	
70	5	24	1	12	2	11	3	13	1	7			1	2			1	8	3	14	5	13	4	19	1
50	2	21	4	15	3	16	4	19	1	12	2	11									2	15	9	19	
30	5	22	3	16	5	23	6	31	1	28											2	20	5	32	
20	5	25	2	27	3	18	8	34	2	35											1	62	6	23	
10			1	4	3	19	9	39	1	30							1	12	2	23	5	20	4	25	

MONAT FEB 1982

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	463--	968	2.4	92	40	7	228	1534	-1.7	72	65	19	3082	-3.7	18	30	17	5660	-21.3	28	350	17
2	863--	967	0.4	78	30	3	220	1514	1.0	48	295	17	3060	-4.7	26	50	12	5630	-21.5	23	10	14
3	854--	967	0.0	82	40	2	222	1523	1.0	60	115	3	3061	-5.5	39	90	2	5620	-21.7	12	150	8
4	863--	971	0.6	90	300	1	256	1563	1.0	69	245	11	3091	-10.1	87	215	24	5620	-25.3	80	240	31
5	9----	974	1.0	95	250	1	282	1588	1.2	69	220	7	3136	-4.9	28	220	2	5710	-20.7	59	330	29
6	864--	970	3.0	85	0	0	245	1562	2.0	60	230	24	3109	-7.1	78	250	18	5670	-21.9	54	260	32
7	6544-	967	4.8	85	320	2	214	1543	3.8	60	210	14	3083	-7.7	68	285	12	5660	-19.9	35	280	39
8	65600	964	8.6	61	230	12	186	1512	0.6	88	230	23	3052	-8.5	80	255	33	5570	-26.7	40	280	37
9	10950	969	5.0	70	360	1	236	1558	4.2	26	70	8	3112	-4.1	72	30	22	5690	-18.9	75	355	27
10	00901	969	5.8	65	100	1	232	1567	8.2	46	215	12	3142	-2.7	54							
11	00902	968	5.4	73	340	1	224	1552	3.8	56	160	4	3116	-1.9	55	235	11	5700	-20.1	26	240	16
12	00901	968	4.6	72	20	2	225	1549	2.6	73	85	2	3104	-3.5	50	215	7	5680	-21.5	68	240	18
13	9----	962	0.4	97	90	2	182	1492	1.0	76	225	17	3043	-4.9	39	215	9	5600	-22.7	61	175	17
14	4842-	959	4.6	98	250	2	151	1465	-2.1	99	295	9	2985	-10.5	99	225	20	5500	-26.9	94	195	21
15	6542-	954	3.4	88	360	2	107	1412	-3.3	84	95	6	2926	-12.1	67	175	18	5410	-31.5	76	140	32
16	864--	958	2.0	86	30	5	140	1448	0.0	55	60	6	2976	-9.9	90	160	6	5510	-24.7	80	245	36
17	863--	958	1.0	90	100	4	147	1457	4.4	48	150	4	3013	-5.1	72	185	8	5570	-23.7	83	180	31
18	9----	962	0.4	100	340	2	222	1501	5.6	52	50	9	3055	-5.9	82	35	11	5600	-23.5	75	30	5
19	6632-	962	1.4	95	20	2	181	1481	1.2	83	295	12	3019	-8.3	88	305	17	5540	-26.9	100	285	20
20	9----	963	1.2	91	0	0	167	1489	-1.7	91	10	6	3017	-9.5	90	215	15	5530	-27.5	72	220	11
21	864--	962	-2.3	76	50	2	178	1464	-5.9	89	75	10	2985	-9.7	10	60	15	5520	-23.9	10	75	46
22	864--	954	-1.1	82	30	2	114	1403	-7.5	99	235	8	2905	-11.1	37	110	16	5400	-30.5	39	50	25
23	874--	949	-2.1	75	30	3	70	1359	-7.3	81	260	21	2848	-15.9	83	265	20	5310	-32.1	100	335	35
24	856--	952	0.0	51	240	6	96	1387	-7.5	53	260	15	2866	-18.3	75	295	17	5310	-33.9	62	300	48
25	764--	946	-2.3	55	0	0	47	1328	-9.7	80	300	9	2818	-15.9	33	260	17	5280	-30.9	38	310	46
26	56400	954	-3.3	64	50	7	123	1395	-8.3	62	75	21	2883	-15.5	56	50	27	5360	-29.3	35	40	55
27	00900	958	-1.1	59	340	2	149	1439	-1.7	37	95	5	2967	-9.5	24	360	8	5500	-24.1	30	15	61
28	855--	963	1.0	64	100	2	187	1499	1.8	94	250	17	3048	-5.1	90	320	17	5640	-17.9	46	350	33
MI	-----	962	1.6	79	---	3	180	1485	-0.5	68	---	11	3018	-8.3	60	---	15	5548	-24.8	55	---	29

MONAT FEB 1982

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	7260	-34.1	330	23	9210	-47.9	325	29	11830	-54.7	315	27	13680	-54.7	320	13	16210	-64.3	330	7	
2	7230	-33.5	20	14	9190	-49.3	350	22	11780	-54.5	320	17	13620	-55.1	350	15	16190	-59.1	290	21	
3	7220	-35.1	135	7	9160	-49.3	320	7	11730	-58.7	280	23	13550	-51.7	265	49	16140	-57.7	275	40	
4	7200	-37.9	255	42	9130	-50.7	280	63	11710	-57.3	290	33	13520	-57.5	305	32	16080	-55.9	285	23	
5	7320	-33.5	320	42	9270	-50.5	330	62	11830	-58.7	320	81	13630	-56.7	325	40	16160	-60.9	345	23	
6	7270	-34.1	265	38	9220	-51.1	270	50	11770	-61.3	295	36	13570	-57.7	290	36	16120	-59.9	295	28	
7	7270	-33.5	295	38	9220	-50.7	285	51	11750	-65.3	270	35	13520	-57.7	285	31	16080	-58.3	275	19	
8	7160	-33.9	245	50	9110	-48.3	245	54	11690	-55.7	265	42	13530	-54.1	285	33	16110	-55.1	295	19	
9	7320	-29.9	355	29	9310	-46.7	355	23	11870	-67.7	35	13	13610	-60.5	340	16	16160	-56.9	320	15	
10																					
11	7310	-33.5	205	28	9270	-48.5	225	24	11800	-70.7	245	40	13590	-56.7	255	20	16160	-57.3	240	16	
12	7280	-32.5	230	32	9250	-48.5	230	32	11800	-63.3	260	15	13610	-55.1	235	19	16200	-55.3	250	20	
13	7190	-36.1	175	30	9120	-52.3	160	37	11680	-56.1	195	11	13530	-53.7	225	15	16140	-53.5	230	5	
14	7070	-39.3	190	27	8990	-52.7	200	29	11600	-52.3	265	14	13480	-50.1	240	12	16110	-51.3	245	3	
15	6960	-39.9	170	16	8890	-46.7	245	20	11560	-47.5	200	5	13460	-49.9	180	3	16100	-51.1	175	10	
16	7090	-37.3	245	42	9020	-52.7	235	45	11600	-50.9	230	2	13440	-51.7	50	4	16090	-51.7	40	7	
17	7160	-37.1	175	29	9070	-54.7	155	20	11610	-54.1	175	2	13470	-53.7	105	4	16080	-52.9	65	11	
18	7190	-37.5	300	18	9100	-54.7	245	13	11650	-56.5	340	10	13500	-53.7	310	10	16120	-52.3	45	9	
19	7120	-37.3	290	31	9040	-51.9	280	35	11630	-53.3	315	15	13490	-51.7	15	14	16120	-53.3	25	11	
20	7100	-40.1	240	26	9000	-52.7	200	22	11610	-51.7	330	17	13490	-51.3	5	23	16120	-52.9	355	17	
21	7100	-37.1	75	36	9030	-50.3	40	35	11640	-51.3	345	26	13570	-51.3	10	31	16130	-54.5	340	19	
22	6950	-41.5	25	32	8840	-51.9	345	42	11500	-47.1	315	13	13390	-50.5	325	19	16010	-54.5	340	17	
23	6850	-42.7	340	51	8770	-47.3	280	14	11440	-46.7	265	9	13340	-49.1	255	17	15960	-54.3	300	10	
24	6840	-42.3	305	49	8750	-50.1	325	27	11430	-47.9	285	13	13310	-49.9	270	6	15940	-53.1	295	20	
25	6830	-41.5	315	58	8740	-48.5	325	41	11420	-47.1	305	20	13310	-50.5	330	8	15940	-53.3	315	13	
26	6920	-40.1	10	70	8860	-46.1	360	87	11540	-48.3	350	36	13420	-51.3	340	35	16030	-55.9	335	23	
27	7080	-38.3	360	69	9010	-49.3	350	88	11630	-49.9	330	51	13520	-52.7	350	45	16100	-57.5	350	37	
28	7270	-32.1	345	45	9240	-47.3	345	55	11820	-58.5	360	45	13650	-55.9	350	35	16190	-60.7	25	29	
MI	7132	-36.7	---	36	9067	-50.0	---	38	11664	-55.1	---	24	13510	-53.5	---	22	16103	-55.7	---	17	

MONAT FEB 1982

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	-59.5	315	27	20500	-60.3	335	32	23720	-55.3			26290	-56.3								224	-55.7
2	18410	-60.7	315	20	20530	-56.5	300	21	23800	-54.5	330	30	26390	-53.1	330	41						263	-55.5
3	18390	-56.9	275	23	20520	-55.3	290	21	23790	-53.5	330	15	26410	-51.1	325	21	30960	-45.1	270	7	221	-61.5	
4	18350	-56.3	330	23	20490	-54.7	340	19	23750	-53.9	5	23	26390	-50.1	40	21	30870	-51.7	5	8	259	-56.1	
5	18400	-58.1	340	19	20520	-55.3	340	18	23800	-54.5	345	12										238	-60.9
6	18340	-60.1	305	22	20470	-53.7	315	18	23760	-51.9	340	21	26380	-50.7	335	36	30900	-50.1	320	18	219	-62.1	
7	18320	-58.1	315	19	20470	-55.5	340	19	23760	-50.5	5	23	26400	-49.9	25	26	30960	-45.9	345	5	205	-66.1	
8	18390	-54.3	300	12	20550	-52.5	340	8	23860	-49.7	65	8	26520	-49.5	105	13	31080	-45.1	360	16	228	-59.9	
9	18430	-54.3	330	9	20600	-52.9	10	12	23920	-49.1	100	18	26580	-49.3	75	21	31140	-45.5	85	16	184	-71.5	
10																							
11	18430	-55.7	145	2	20590	-52.5	175	7	23900	-53.1	105	20	26530	-49.7	105	40	31180	-39.5	105	37	199	-70.9	
12	18480	-54.1	300	2	20650	-52.9	85	11	23970	-50.7	105	25	26610	-50.3	120	41	31200	-39.3	105	50	205	-63.9	
13	18430	-52.5	165	14	20620	-52.1	155	3	23940	-49.9	105	28	26610	-47.3	105	40						234	-59.9
14	18430	-51.5	130	6	20620	-48.9	110	23	23990	-48.3	105	38	26660	-46.5	95	44	31300	-42.7	90	40	276	-55.3	
15	18440	-48.7	110	16	20650	-50.1	85	19	23990	-50.7	85	25	26640	-47.1								272	-49.7
16	18390	-53.1	70	10	20570	-52.3	80	23	23890	-49.5	90	36	26550	-47.9	90	47	31190	-42.1	105	62	250	-60.7	
17	18380	-52.7	85	16	20550	-53.5	55	22	23860	-49.9	85	28	26510	-49.9	90	40	31110	-42.1	95	33	238	-64.3	
18	18420	-51.9	60	13	20590	-52.9	70	15	23910	-51.1	75	26	26550	-49.5	95	37	31150	-43.1	90	30	249	-62.1	
19	18410	-52.5	15	11	20590	-52.3	30	22	23890	-53.5	65	32	26520	-50.5	90	26	31070	-46.9	75	30	256	-58.1	
20																						304	-52.9
21	18400	-56.3	350	26	20540	-55.5	20	19	23800	-56.3	10	21	26380	-55.5	15	22	30840	-51.9	335	24	225	-57.1	
22	18290	-55.7	350	16	20440	-55.9	175	16	23670	-57.3	15	17	26240	-56.3	350	11	30640	-55.9	320	16	320	-51.9	
23	18240	-56.1	285	14	20380	-56.3	325	11	23610	-57.9	300	16	26170	-57.1	335	20	30600	-54.3	300	13	259	-51.1	
24	18230	-54.7	290	14	20370	-57.9	300	19	23590	-57.3	315	18	26160	-56.9	330	15						294	-50.1
25	18230	-54.9	295	19	20370	-55.3	315	9	23610	-58.3	315	9	26180	-56.9	280	23	30620	-50.7	285	30	292	-48.7	
26	18300	-56.5	305	28	20430	-56.7	315	15	23640	-58.5	340	18	26220	-55.7	295	19	30680	-50.5	275	31	309	-45.7	
27	18340	-60.5	355	26	20440	-59.7	355	15	23630	-59.1	315	24	26180	-58.7	315	24	30590	-49.5	275	36	237	-54.7	
28	18390	-62.7	340	23	20470	-61.5	25	6	23650	-58.9	20	10	26180	-59.9	360	23						230	-59.5
MI	18372	-55.7	---	17	20520	-54.7	---	16	23796	-53.6	---	22	26410	-52.2	---	28	30952	-47.0	---	26	248	-58.0	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1982

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		
50L	2	2	8	3	2	5	4	2																	3
850	1	6			4	11	5	9	1	3	2	4			3	11	6	17	2	18	4	12			
700	1	8	3	17	3	18	1	2	1	16	1	6	2	13	5	11	3	16	3	23	3	15	1	17	
500	4	23	3	40	1	25	1	46			2	20	2	24	2	16	4	25	3	36	3	38	2	32	
400	4	53	2	23			1	36			1	7	4	26	1	28	4	28	2	40	4	34	4	44	
300	6	53	1	35							2	29			2	26	6	31	4	41	1	51	5	33	
250	5	29									1	29	1	22	3	30	4	36	3	20	3	34	7	47	
200	3	36	1	13									1	2	2	8	2	21	6	23	4	26	8	29	
150	5	29	1	14	1	4			1	4			1	3			3	15	4	23	5	28	6	22	
100	3	26	3	16	2	10							1	10			4	11	2	30	6	20	6	16	
70	3	23	1	11	2	12	1	16	2	11	1	2	1	14					1	23	7	16	7	20	
50	2	14	3	16	2	19	3	18	1	23	1	3	2	12							3	20	9	17	
30	4	20	2	14	2	20	5	27	4	28											1	16	7	19	
20	2	17	3	23			6	36	4	34									1	23	1	19	6	26	
10	3	10					5	30	3	50									3	25	2	22	3	19	

MONAT MAE 1982

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	0.0	88	190	2	184	1502	2.6	87	230	23	3072	-0.5	47	300	16	5670	-18.9	42	285	27
2	24600	956	6.0	57	210	4	126	1452	1.0	55	240	30	2983	-9.9	48	240	47	5480	-29.1	63	270	66
3	785--	968	2.6	86	220	6	223	1531	-3.5	89	250	25	3037	-13.7	66	290	24	5550	-24.7	83	325	55
4	20940	958	8.4	43	220	10	138	1481	4.4	33	235	48	3026	-4.7	50	250	48	5580	-22.9	68	265	61
5	754--	963	0.8	93	0	0	191	1493	-3.7	97	20	15	2994	-15.9	100	25	16	5460	-31.5	85	220	11
6	35600	972	1.2	64	50	4	264	1557	-7.1	93	50	28	3038	-17.5	60	40	27	5530	-27.1	13	25	57
7	00900	965	-0.9	64	40	6	204	1490	-7.9	68	75	15	2976	-14.7	47	165	15	5460	-29.5	10	60	10
8	10940	961	-1.1	89	210	3	176	1473	-3.1	70	230	7	2985	-13.1	86	175	9	5470	-29.3	70	170	36
9	757--	962	3.8	75	245	5	171	1480	-2.7	84	230	23	2989	-13.7	89	190	23	5470	-30.9	87	195	34
10	10940	959	2.4	72	210	4	151	1468	-1.5	69	230	21	2983	-12.7	89	230	24	5470	-30.3	79	250	11
11	886--	946	6.2	82	230	20	38	1364	1.8	90	230	56	2903	-7.7	100	255	70	5430	-24.7	37	280	93
12	4854-	964	1.4	92	250	2	197	1497	-4.5	90	255	20	2993	-16.9	88	300	20	5470	-28.5	94	320	68
13	855--	957	3.8	95	195	2	135	1448	-2.7	97	305	15	2956	-12.5	98	265	39	5450	-30.5	86	245	65
14	785--	967	0.6	83	210	4	219	1513	-5.5	78	325	11	2998	-18.7	82	345	24	5430	-34.3	89	340	52
15	00900	966	-1.3	93	200	1	216	1514	-3.5	50	215	6	3040	-9.1	38	165	3	5560	-26.9	48	325	11
16	00900	957	4.4	61	200	7	131	1449	1.2	38	225	24	2982	-8.7	29	230	30	5500	-27.5	32	250	34
17	5552-	953	5.6	85	190	5	98	1418	0.2	89	215	29	2950	-8.7	93	240	45	5480	-25.7	85	250	54
18	35501	954	0.8	96	200	2	116	1417	-3.5	78	245	5	2918	-14.7	61	280	9	5380	-33.3	31	225	13
19	655--	956	1.6	91	190	1	128	1426	-4.9	84	325	4	2922	-16.1	90	300	5	5370	-35.3	62	325	12
20	4552-	953	3.4	76	240	6	99	1409	-3.7	90	215	27	2927	-8.7	100	280	29	5460	-24.3	92	315	49
21	2742-	955	2.0	92	210	9	114	1424	-3.3	89	285	15	2930	-13.7	92	325	14	5400	-31.7	64	350	20
22	756--	964	3.2	88	90	2	193	1494	-3.9	88	70	10	3008	-11.7	37	15	13	5540	-21.7	21	355	49
23	856--	967	2.8	81	50	4	215	1522	-4.1	95	50	18	3022	-15.1	91	35	18	5510	-28.5	13	10	29
24	886--	969	2.4	83	50	9	232	1534	-4.5	74	60	23	3032	-15.7	79	50	30	5490	-30.9	52	55	31
25	00900	971	2.6	70	50	6	253	1562	-1.7	59	75	26	3098	-6.3	10	90	31	5640	-22.5	10	75	56
26	00900	970	1.8	82	120	2	239	1559	0.8	51	115	4	3110	-3.9	36	80	13	5660	-22.7	65	90	34
27	00900	966	3.2	80	190	2	205	1535	4.2	42	215	4	3087	-4.7	36	135	16	5650	-21.7	34	125	36
28	30970	956	6.6	72	190	5	117	1455	5.0	42	195	19	3005	-7.9	68	180	24	5540	-26.1	81	175	27
29	4752-	956	8.2	87	120	4	117	1453	2.0	91	240	24	2992	-8.3	90	235	26	5520	-25.3	81	260	25
30	65601	946	6.4	74	160	1	37	1365	1.6	79	235	16	2899	-9.7	93	220	30	5410	-26.3	58	250	39
31	6742-	945	0.6	92	210	2	36	1334	-4.5	100	90	5	2850	-8.9	100	70	43	5370	-27.3	86	95	31
MI	----	960	2.9	80	---	5	160	1472	-1.8	75	---	19	2990	-11.1	71	---	25	5497	-27.4	59	---	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1982

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	-29.7	310	41	9270	-46.7	320	47	11840	-59.3	300	45	13670	-56.5	325	29	16210	-63.9	305	19
2	7040	-41.9	260	65	8950	-51.5	255	86	11610	-43.3	250	66	13520	-50.5	230	66	16100	-56.5	255	33
3	7140	-34.9	330	75	9080	-49.9	335	103	11630	-63.3	335	68	13440	-57.1	265	34	15980	-56.9	315	33
4	7200	-30.7	260	74	9170	-47.9	265	75	11720	-66.7	255	65	13490	-60.5	250	48	16040	-56.5	280	27
5	7010	-43.1	215	34	8900	-52.1	200	43	11520	-51.9	245	32	13390	-48.7	265	24	16040	-52.7	260	16
6	7100	-38.9	20	54	9010	-53.5	20	58	11580	-53.1	10	50	13420	-55.3	355	33	16000	-54.1	300	28
7	7030	-35.9	30	26	8990	-45.5	10	51	11640	-53.7	20	31	13490	-54.3	15	22	16090	-56.3	275	11
8	7030	-40.7	120	30	8940	-50.9	220	16	11570	-51.1	125	4	13440	-51.9	180	8	16060	-52.3	310	3
9	7020	-40.9	230	19	8940	-50.5	300	24	11540	-52.1	255	18	13400	-53.9	300	5	16010	-53.3	285	7
10	7020	-42.1	305	16	8930	-49.7	345	41	11570	-51.7	345	30	13440	-53.5	345	25	16050	-54.9	355	13
11	7030	-31.9	280	97	9010	-45.9	290	104	11630	-52.5	295	72	13510	-51.7	290	48	16080	-57.3	300	30
12	7040	-38.9	330	88	8970	-48.7	330	140	11630	-48.5	310	71	13520	-50.7	280	35	16100	-58.7	315	37
13	7010	-40.1	260	94	8930	-49.5	265	114	11580	-47.5	290	65	13470	-51.9	265	46	16050	-55.3	250	22
14	6960	-44.1	350	83	8840	-52.9	345	72	11540	-45.7	320	20	13420	-52.5	290	39	16040	-56.1	255	4
15	7130	-39.7	310	22	9030	-54.1	310	46	11580	-53.9	220	40	13450	-52.7	300	22	16040	-55.3	280	19
16	7080	-36.7	250	40	9010	-52.3	275	45	11540	-60.3	280	40	13370	-54.7	255	27	15960	-55.1	245	41
17	7060	-38.1	265	65	8990	-50.3	260	84	11560	-56.9	235	47	13370	-58.3	255	53	15980	-55.7	260	30
18	6910	-44.7	195	33	8800	-50.9	215	50	11460	-48.5	255	39	13340	-50.5	265	38	15970	-51.9	280	33
19	6880	-45.7	340	20	8780	-48.5	335	47	11450	-49.1	320	21	13340	-49.7	310	25	15970	-51.1	290	15
20	7050	-35.3	320	63	8980	-51.3	320	67	11570	-53.5	325	44	13430	-52.5	340	30	16040	-53.9	350	30
21	6940	-42.9	340	41	8860	-45.3	350	57	11550	-47.3	345	43	13450	-49.1	360	35	16080	-52.3	345	31
22	7140	-35.5	360	67	9070	-50.3	350	91	11670	-54.9	345	57	13520	-52.3	350	43	16130	-54.3	330	31
23	7070	-41.5	355	18	8970	-51.7	360	48	11590	-50.3	355	32	13470	-50.1	325	24	16090	-54.9	340	20
24	7050	-39.1	60	42	8990	-48.1	55	38	11620	-52.1	45	32	13490	-52.1	35	18	16100	-53.9	25	16
25	7240	-34.9	75	66	9180	-50.5	80	80	11720	-64.9	75	69	13530	-57.1	75	12	16110	-58.1	360	17
26	7260	-34.5	95	49	9210	-50.7	100	57	11750	-61.9	90	42	13550	-58.5	85	29	16110	-58.9	110	8
27	7260	-33.9	130	58	9200	-49.7	130	75	11760	-61.5	130	65	13570	-58.7	135	23	16120	-58.3	85	5
28	7110	-39.5	165	38	9030	-49.5	165	32	11640	-54.9	195	27	13490	-54.9	235	19	16060	-57.7	240	26
29	7100	-38.1	285	35	9020	-52.5	280	35	11640	-52.7	265	46	13490	-53.3	265	39	16070	-56.7	255	23
30	6990	-37.9	260	69	8910	-50.3	240	78	11560	-48.5	245	46	13430	-54.3	265	46	16040	-54.5	290	19
31	6940	-40.3	110	37	8870	-44.9	155	22	11560	-47.7	260	6	13440	-50.5	280	10	16050	-56.9	295	11
MI	7069	-38.5	---	50	8995	-49.9	---	62	11607	-53.5										



MONAT MAE 1982

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	18400	-62.1	305	5	20480	-60.9	20	3	23670	-58.3	325	9	26210	-60.1	345	9	30570	-55.7	305	28	217	-63.7
2	18340	-60.7	280	33	20460	-58.1	290	10	23680	-56.9	200	8	26250	-58.3	195	8	30650	-56.3	320	33	288	-52.7
3	18270	-55.5	280	15	20400	-58.5	275	14	23630	-56.3	320	2	26210	-55.7	245	5	30650	-54.1	300	20	241	-60.7
4	18300	-58.3	255	23	20430	-56.1	260	4	23670	-57.1	260	8	26250	-56.1	195	12	30700	-53.7	210	14	196	-67.1
5	18330	-54.3	275	28	20470	-56.3	260	6	23730	-54.1	165	4	26320	-55.1	250	12	30780	-51.9	215	23	337	-51.9
6	18280	-56.9	280	28	20430	-56.3	270	16	23670	-56.5	270	8	26250	-54.3	250	9	30690	-53.9	215	38	239	-59.1
7	18390	-54.1	240	3	20550	-53.3	270	10	23830	-53.3	355	10	26410	-55.7	255	4	30860	-52.1	270	14	206	-55.1
8	18350	-54.1	300	4	20520	-53.5	225	10	23810	-54.5	160	5	26390	-56.1	330	6	30830	-51.9	225	30	321	-69.9
9	18300	-53.7	350	3	20480	-53.5	10	11	23760	-54.3	350	8	26350	-53.7	45	8	30780	-54.1	250	16	271	-54.9
10	18330	-54.5	50	10	20500	-53.7	25	8	23770	-53.3	80	9	26370	-55.1	110	9	30840	-51.7	255	11	326	-48.9
11	18340	-56.7	360	20	20480	-56.3	345	7	23730	-56.1	45	10	26320	-54.7	140	10	30760	-52.5	210	2	212	-55.5
12	18340	-58.1	300	23	20470	-55.9	150	7	23720	-54.1	150	7	26320	-52.9	120	14	30850	-50.5	210	12	264	-51.9
13	18320	-57.5	255	21	20450	-56.1	260	10	23690	-55.1	265	7	26270	-56.9	90	7					257	-51.7
14	18310	-54.3	300	4	20460	-54.9	330	10	23740	-52.5	5	14	26370	-51.5	20	22	30900	-49.3	15	30	307	-53.3
15	18310	-54.5	275	12	20470	-54.1	305	4	23770	-49.9	30	23	26460	-44.7	30	42	31030	-49.7	25	38	292	-61.9
16	18230	-54.9	215	9	20380	-53.5	210	4	23710	-48.5	55	21	26410	-46.1	65	34	30940	-53.3	25	20	225	-64.7
17	18260	-54.3	260	16	20430	-52.9	250	18	23740	-49.1	150	11	26440	-45.5	85	34	31010	-50.3	70	8	240	-60.7
18	18260	-51.7	255	12	20430	-52.3	280	14	23740	-50.7	120	6									311	-50.5
19	18280	-52.9	290	9	20440	-54.1	330	4	23730	-52.5	320	6	26380	-46.7	100	18	30960	-50.1	165	5	354	-48.1
20	18320	-55.3	315	10	20470	-53.9	290	9	23730	-56.1	30	9	26320	-52.9	85	5	30810	-53.7	225	16	259	-57.9
21	18360	-58.1	345	19	20480	-57.9	330	14	23710	-56.7	345	5	26290	-54.9	165	6	30790	-51.1	210	24	383	-44.7
22	18400	-56.7	5	21	20530	-58.1	55	5	23750	-56.3	305	12	26340	-55.3	175	6	30820	-51.3	270	4	240	-57.7
23	18370	-55.7	280	12	20490	-56.9	310	10	23720	-57.1	15	12	26290	-55.1	255	3	30720	-53.1	230	19	267	-53.7
24	18380	-55.5	310	8	20510	-59.1	315	11	23740	-56.5	270	16	26310	-58.3	280	10	30710	-54.1	260	16	217	-55.3
25	18370	-58.1	340	9	20480	-59.5	340	4	23680	-59.3	290	15	26240	-57.5	290	24	30610	-55.5	270	44	198	-64.9
26	18350	-58.1	320	10	20460	-60.1	330	14	23650	-61.1	325	17	26170	-60.5	300	30	30510	-56.5	260	39	233	-61.9
27	18360	-58.5	290	9	20470	-59.7	315	11	23630	-62.3	310	22	26130	-62.5	305	26	30450	-56.9	290	38	219	-63.7
28	18310	-58.9	270	12	20420	-60.3	295	15	23580	-61.1	320	22	26100	-60.9	320	13	30410	-57.5	285	55	271	-52.7
29	18330	-57.7	285	27	20450	-58.5	275	17	23650	-60.7	290	17	26170	-60.7	315	20	30500	-58.9	305	46	293	-52.7
30	18290	-59.3	285	26	20420	-57.9	280	19	23640	-58.5	295	22	26190	-57.7	295	26	30580	-57.1	280	39	284	-52.3
31	18310	-56.9	320	11	20430	-58.1	265	20	23630	-58.5	310	30	26180	-59.7	300	40	30550	-57.1			363	-45.7
MI	18325	-56.4	---	15	20463	-56.5	---	10	23706	-55.8	---	12	26290	-55.2	---	16	30732	-53.6	---	24	269	-55.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1982

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	
50L			2	6	3	6	1	2	2	3	1	1	5	3	12	5	4	8							1
850			1	15	4	20	3	15	1	4					5	17	12	25	1	20	2	15	2	8	
700	1	24	4	19	2	37	2	22			1	16	5	15	1	30	6	37	4	37	4	16	1	14	
500	3	33	1	57	2	21	3	40	1	36			2	32	2	23	6	36	4	61	1	27	6	41	
400	3	56	2	40	1	42	2	58	3	42			1	38	2	34	2	30	6	77	4	29	5	57	
300	6	60	1	58	1	38	2	69	1	75	1	22	1	32	3	36	1	78	6	73	3	58	5	81	
250	5	50	1	69	1	28	2	75			3	43	1	38			2	38	7	67	2	88	7	68	
200	5	42	1	31	1	32	2	56	2	35					2	34	4	48	6	36	4	63	4	38	
150	4	34	2	20			2	21			1	23	1	8			3	44	10	35	5	28	3	28	
100	4	23	1	16			1	5	1	8							3	30	9	22	8	17	4	30	
70	4	16			1	10									1	9	1	3	11	19	9	13	4	10	
50	2	9	2	6	1	5					1	7			1	4	2	14	10	13	5	10	7	10	
30	4	9	3	15	2	16	1	9	2	9	2	6	1	4	1	8		4	10	6	20	5	11		
20	1	9	2	32	2	22	4	16	2	12	1	10	2	6	2	10	3	9	3	6	5	29	3	13	
10			3	29	1	8							1	5	6	19	4	20	7	24	5	37	1	33	

MONAT MAE 1982

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					
1	65500	961	8.4	61	230	9	163	1496	-1.2	82	235	20	3039	-5.3	54	255	31	5620	-20.5	26	255	43
2	68500	962	4.4	73	270	12	171	1479	-4.7	86	290	19	2981	-14.3	84	320	28	5430	-34.5	62	320	35
3	70921	963	6.4	61	210	14	186	1512	-3.2	41	235	34	3051	-7.1	81	270	34	5620	-21.1	88	300	47
4	2742-	961	3.0	91	200	5	162	1467	-4.1	89	305	15	2978	-11.7	88	245	21	5480	-26.9	85	220	48
5	785--	968	4.4	74	50	12	229	1532	-5.1	96	50	34	3028	-15.1	80	45	36	5500	-28.5	39	285	6
6	48500	970	3.4	56	50	15	242	1538	-7.7	79	65	29	3029	-11.9	10	55	40	5550	-26.5	9	40	38
7	00900	962	1.6	60	50	2	183	1475	-3.9	50	300	5	2988	-12.5	70	135	13	5490	-26.9	40	140	47
8	10940	962	5.4	52	10	2	173	1483	-2.7	59	230	4	2997	-11.5	57	185	19	5480	-28.9	47	175	33
9	51642	961	8.8	46	245	12	160	1482	-2.5	77	225	19	2995	-11.5	57	240	14	5500	-29.1	63	245	3
10	1567-	955	8.4	49	220	13	106	1436	-0.5	55	220	41	2958	-9.5	80	245	41	5510	-21.3	77	305	27
11	38542	959	4.4	48	270	10	149	1454	-5.5	87	275	17	2943	-17.9	84	300	35	5380	-34.9	75	305	71
12	8097-	957	3.2	65	280	2	135	1448	-1.4	23	220	41	2985	-8.3	78	270	39	5540	-21.5	23	275	48
13	785--	961	2.8	82	220	10	166	1469	-5.7	84	270	29	2960	-16.5	72	270	43	5400	-36.1	10	280	35
14	25400	969	4.0	70	300	4	233	1537	-4.3	68	350	5	3036	-13.1	61	345	13	5530	-28.1	52	350	28
15	00902	963	6.0	61	330	2	184	1501	-1.4	44	225	27	3044	-7.1	32	220	14	5580	-25.3	36	220	13
16	856--	955	7.2	36	220	9	104	1435	-2.4	38	220	43	2971	-8.1	90	245	49	5500	-23.9	54	270	60
17	874--	953	3.6	98	220	10	99	1409	-3.1	100	255	24	2920	-12.1	100	250	28	5430	-27.7	100	215	59
18	684--	953	4.6	71	220	2	98	1408	-4.3	93	285	7	2908	-14.7	80	295	10	5360	-34.3	62	30	3
19	58502	957	5.6	56	240	5	132	1443	-4.1	76	240	8	2940	-14.1	56	325	12	5410	-29.3	75	330	40
20	6534-	950	4.4	85	210	12	72	1385	-3.3	97	260	25	2894	-13.5	73	280	31	5370	-31.9	90	240	42
21	786--	961	4.8	76	330	4	169	1478	-3.7	94	45	5	2981	-11.3	62	100	13	5480	-28.1	32	10	16
22	5855-	964	5.2	75	360	7	194	1503	-3.9	87	55	16	3006	-14.1	70	20	15	5510	-25.7	30	340	16
23	785--	968	4.4	81	30	11	222	1528	-4.7	84	60	24	3025	-14.9	66	65	27	5510	-29.7	52	70	13
24	55600	971	4.0	71	30	9	251	1554	-4.9	77	75	12	3083	-7.1	18	90	24	5610	-26.7	15	80	20
25	00901	971	7.2	49	360	3	254	1570	-1.4	44	215	7	3120	-4.1	14	80	25	5690	-21.3	59	85	37
26	00901	969	8.8	50	360	3	227	1556	-1.6	41	40	3	3107	-5.1	33	95	10	5670	-21.9	49	110	34
27	00901	962	10.0	54	30	3	169	1508	-6.4	27	50	7	3068	-4.1	31	160	15	5640	-22.3	59	160	32
28	22642	956	13.0	44	360	2	110	1456	-3.6	60	205	9	2999	-8.7	80	220	21	5520	-27.5	74	230	25
29	7864-	952	11.6	58	210	10	78	1427	-2.8	65	235	22	2963	-10.3	80	230	25	5490	-26.3	64	235	35
30	9-----	946	1.8	93	220	2	39	1344	-5.1	85	320	3	2849	-12.7	100	85	14	5350	-29.7	82	195	34
31	755--	948	4.2	74	330	1	54	1366	-3.7	85	180	5	2881	-9.9	41	140	10	5380	-30.1	39	140	22
MI	-----	960	5.6	65	---	7	159	1474	-2.0	70	---	18	2991	-10.9	64	---	24	5501	-27.3	54	---	33

MONAT MAE 1982

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	7240	-29.9	260	57	9220	-45.5	265	52	11810	-57.3	260	57	13660	-55.3	275	37	16190	-62.5	260	19
2	6950	-47.3	320	39	8830	-50.3	320	63	11480	-51.3	290	54	13360	-51.7	265	42	15990	-52.9	245	28
3	7230	-32.3	295	50	9200	-47.9	305	58	11740	-69.3	300	72	13490	-60.9	315	29	16010	-58.5	280	35
4	7050	-38.3	235	76	8980	-50.1	230	99	11580	-53.5	230	47	13430	-53.7	245	46	16030	-53.1	285	40
5	7050	-42.1	265	18	8940	-53.1	5	40	11550	-52.9	345	24	13400	-52.9	300	16	16020	-54.1	250	13
6	7120	-39.9	40	28	9040	-49.9	25	68	11650	-56.5	35	52	13470	-54.9	10	27	16050	-55.7	310	14
7	7060	-39.9	135	53	8970	-50.3	105	19	11600	-52.5	60	6	13470	-52.1	5	7	16080	-55.5	85	10
8	7050	-40.5	165	37	8950	-54.3	160	36	11550	-52.7	250	3	13410	-51.7	155	4	16010	-54.1	310	5
9	7050	-41.3	215	21	8950	-54.9	205	36	11540	-52.3	270	14	13410	-52.1	305	12	16020	-54.5	10	10
10	7110	-34.1	315	50	9080	-45.3	340	94	11690	-60.7	355	84	13500	-55.9	325	28	16080	-57.3	360	27
11	6930	-36.9	315	120	8880	-46.5	310	144	11630	-37.3	320	54	13580	-49.9	240	24	16140	-57.5	285	47
12	7140	-33.3	280	69	9100	-46.3	285	92	11700	-59.9	290	90	13550	-53.5	285	50	16120	-59.5	270	30
13	6920	-42.9	305	74	8830	-45.9	300	47	11560	-46.3	275	41	13450	-50.5	295	46	16090	-56.5	265	20
14	7090	-39.5	350	49	9000	-55.1	340	46	11580	-50.7	325	38	13450	-51.5	310	28	16050	-56.9	275	27
15	7160	-38.1	270	3	9070	-54.1	285	25	11620	-55.3	290	31	13470	-52.7	275	34	16070	-55.9	260	22
16	7100	-33.9	275	50	9050	-50.3	270	64	11590	-61.7	235	47	13470	-53.7	250	24	16000	-56.3	240	28
17	7000	-38.3	220	71	8910	-51.3	240	92	11520	-51.7	245	47	13380	-53.7	260	43	15990	-53.3	225	25
18	6880	-45.9	175	15	8770	-49.7	295	15	11450	-47.3	265	25	13340	-50.7	265	31	15980	-52.5	260	22
19	6980	-39.5	330	72	8910	-51.1	335	76	11500	-53.3	320	36	13360	-53.1	320	35	15980	-53.9	280	17
20	6900	-43.3	250	39	8820	-46.9	295	42	11510	-45.9	315	30	13410	-49.7	315	25	16050	-51.5	320	47
21	7070	-32.3	5	106	9040	-46.7	355	132	11650	-55.1	360	88	13510	-51.7	360	38	16110	-56.1	360	40
22	7080	-39.7	10	13	8990	-51.3	345	39	11620	-49.5	345	42	13510	-50.3	340	30	16120	-54.3	345	22
23	7060	-42.1	50	22	8950	-51.4	40	17	11590	-50.3	10	28	13470	-51.5	10	19	16090	-54.7	330	9
24	7180	-39.1	70	21	9100	-53.1	75	46	11680	-55.3	65	40	13520	-56.9	60	23	16110	-56.5	50	13
25	7290	-32.9	80	43	9250	-49.7	70	39	11800	-65.5	65	47	13580	-60.5	85	24	16140	-56.1	5	10
26	7280	-33.3	105	53	9230	-49.9	115	66	11770	-61.9	110	47	13560	-59.7	100	22	16100	-60.1	110	11
27	7230	-36.5	155	36	9160	-51.5	160	65	11730	-58.1	155	42	13560	-55.3	160	19	16130	-58.3	240	17
28	7080	-40.5	230	38	8990	-48.1	225	42	11640	-50.9	250	37	13510	-52.5	250	30	16100	-55.7	245	28
29	7060	-38.7	240	37	8980	-52.3	255	53	11600	-51.1	260	45	13460	-53.5	265	35	16040	-56.7	290	21
30	6920	-35.3	210	68	8860	-48.1	210	40	11540	-47.5	290	10	13420	-50.7	285	25	16040	-54.1	290	15
31	6930	-39.1	95	51	8900	-42.3	100	25	11590	-47.9	130	10	13480	-51.9	205	12	16070	-56.7	270	9
MI	7071	-38.3	---	48	8998	-49.8	---	57	11615	-53.6	---	42	13470	-53.4						

MONAT MAE 1982

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	H	T	DD	FF	P	T	
1	18390	-62.9	275	26	20480	-59.7	255	9	23680	-57.7	175	12	26240	-58.7	170	15	30620	-56.9	300	28	211	-62.7					
2	18260	-59.3	270	31	20390	-56.7	270	10	23610	-56.5	260	11	26190	-57.9	250	15	30590	-56.1	245	20	364	-50.7					
3	18250	-56.9	305	18	20380	-57.7	315	10	23600	-58.1	315	12	26170	-55.5	175	5							186	-72.1			
4	18300	-56.1	265	11	20440	-55.5	255	11	23690	-56.5	185	12	26290	-55.3	175	17	30780	-51.5	220	18	235	-56.9					
5	18300	-55.7	270	12	20440	-56.9	300	14	23680	-55.7	270	12	26260	-55.5	240	12	30720	-50.7	220	28	330	-52.1					
6	18320	-56.3	310	14	20470	-55.9	180	7	23700	-56.3	360	7	26290	-55.7	260	13	30750	-50.5	240	21	228	-57.5					
7	18360	-54.7	60	2	20520	-55.7	230	4	23790	-56.1	130	4	26380	-53.5	285	8	30850	-47.5	235	28	254	-53.3					
8	18300	-54.5	190	8	20460	-54.7	145	8	23720	-54.1	60	15	26320	-54.9	170	3	30790	-50.5	225	24	296	-54.5					
9	18300	-54.5	50	4	20450	-54.5	340	8	23720	-54.9	75	7	26310	-54.7	185	8	30750	-53.7	60	45	302	-54.9					
10	18350	-56.1	20	13	20490	-56.5	110	5	23750	-54.1	55	11	26370	-53.9	120	17	30880	-47.5	270	26	250	-55.3					
11	18430	-55.3	305	11	20570	-54.1	45	13	23850	-52.7	45	6	26480	-52.1	95	11	31030	-45.9	255	8	293	-47.1					
12	18380	-57.9	280	10	20510	-55.5	275	6	23780	-52.5	195	13	26400	-51.9	165	19	30960	-45.1	245	10	204	-60.5					
13	18360	-52.7	250	11	20520	-54.3	280	2	23830	-50.7	230	8	26470	-50.5	30	12	31050	-44.1	180	12	458	-41.1					
14	18320	-55.5	295	9	20470	-55.7	280	7	23770	-50.9	15	13	26430	-47.5	40	42	31010	-48.1	10	40	278	-57.7					
15	18340	-56.9	235	15	20480	-54.1	215	5	23800	-48.5	45	18	26490	-46.7	50	33	31080	-48.7	20	33	251	-61.5					
16	18270	-56.3	260	18	20420	-51.9	255	5	23740	-48.1	105	10	26440	-45.1	75	25	31020	-50.5	360	39	224	-62.5					
17	18280	-52.1	215	13	20450	-52.1	280	8	23790	-48.1	165	8	26480	-54.1	95	23	31000	-46.7	45	11	251	-55.5					
18	18280	-53.7	240	19	20440	-53.3	355	8	23730	-51.1	100	11	26400	-46.9	140	23	31040	-47.5	300	16	349	-51.3					
19	18260	-55.7	345	22	20410	-54.9	15	6	23670	-53.9	25	4	26300	-49.1	75	11	30900	-46.3	185	10	258	-57.3					
20	18310	-56.9	355	18	20450	-56.7	355	16	23690	-56.1	360	5	26290	-52.9	25	8	30840	-46.3	210	16	381	-45.5					
21	18370	-57.9	15	25	20480	-60.1	185	3	23700	-57.3	5	4	26270	-56.1	150	9	30790	-46.1	185	28	232	-57.1					
22	18390	-56.5	320	10	20510	-58.1	350	5	23730	-55.9	20	11	26310	-54.9	210	10	30780	-49.5				316	-51.1				
23	18370	-57.1	305	6	20490	-58.5	245	4	23710	-58.1	300	10	26270	-57.1	270	5	30690	-50.7	225	26	341	-50.9					
24	18360	-58.3	360	10	20480	-58.7	315	7	23690	-58.7	245	9	26240	-57.5	285	16	30650	-52.5	260	38	233	-58.5					
25	18390	-58.3	330	11	20500	-59.5	325	3	23700	-58.7	290	20	26250	-57.3	270	20	30650	-53.5	250	51	197	-65.5					
26	18330	-59.7	320	6	20420	-60.5	320	12	23590	-62.5	290	21	26080	-63.3	295	30	30440	-53.3	270	47	224	-63.9					
27	18360	-60.7	245	11	20450	-60.3	335	10	23630	-62.3	305	10	26130	-62.5	315	26	30460	-56.7	290	44	255	-57.9					
28	18360	-58.5	290	29	20460	-59.7	285	16	23670	-58.9	305	15	26190	-61.5	320	19	30540	-56.1	290	35	342	-48.1					
29	18300	-58.1	260	26	20410	-58.5	270	17	23610	-59.7	305	15	26160	-57.3	305	18	30540	-55.9	310	37	290	-53.3					
30	18300	-59.5	295	19	20430	-57.3	285	15	23630	-58.1	295	24	26190	-55.5	290	27	30640	-52.7	255	34	272	-49.9					
31	18330	-57.7	305	15	20440	-60.7	300	16	23630	-60.3	300	23	26160	-59.1	280	30	30550	-55.9	305	40	407	-59.3					
MI	18330	-56.9	---	15	20462	-56.7	---	9	23706	-55.6	---	12	26298	-54.6	---	17	30780	-50.6	---	28	281	-55.0					

HAEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1982

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	
800	5	3	3	8	3	10								10	9	3	9	3	8	1	4	3	2		
850	1	5	1	3	6	19	1	12					1	5	5	28	7	19	4	24	4	12	1	3	
700	1	13	1	15	3	34	5	17			3	13	1	19	2	18	6	30	5	36	2	23	2	20	
500	2	22	2	21	1	13	2	29	1	34	3	34	1	33	4	39	4	26	4	46	4	38	3	30	
400	3	56	1	28	2	22	2	47	1	53	2	45	2	26	3	53	4	48	5	39	2	62	4	70	
300	3	70	2	43	1	39	2	36	2	43	2	51			2	38	3	78	3	56	7	60	4	70	
250	3	66	2	55	1	55	2	39	2	49	1	80			2	25	5	58	3	53	7	63	3	73	
200	5	53	1	52	3	31			2	29	1	42					5	36	5	36	5	51	4	40	
150	4	23			1	23	2	23			2	12			1	12	4	31	6	37	6	30	5	29	
100	5	22			1	13	1	10	1	11							6	23	9	22	6	24	2	28	
70	3	17	2	19	2	3					1	8	1	13	4	14	7	19	8	15	3	9			
50	3	10	1	6	1	13			1	5	1	8	2	5	1	5	2	4	9	8	4	15	6	8	
30	3	5	3	9	4	13	2	9	2	7	3	11	1	13	2	9	2	12	8	17	1	12			
20			3	21	1	33	4	18	1	17	2	16	6	11	1	10	2	14	4	17	5	20	2	23	
10	2	40	1	33	2	28					3	17	3	21	7	26	5	31	6	33					

MONAT APR 1982

DD GRT

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					
1	00900	954	0.2	92	160	2	114	1418	0.2	79	95	4	2956	-9.7	69	180	18	5480	-27.3	63	210	45
2	00901	957	5.0	89	190	5	132	1467	6.2	66	280	11	3030	-4.5	69	290	7	5590	-23.5	76	170	14
3	6752-	963	6.0	92	190	4	183	1504	-0.9	98	265	8	3038	-7.5	100	205	15	5580	-25.3	93	210	23
4	00907	961	4.0	84	210	2	163	1490	3.2	77	205	6	3050	-3.5	12	245	12	5620	-20.9	73	270	16
5	00902	959	5.4	86	200	2	145	1484	7.6	49	100	2	3060	-1.7	47	165	1	5640	-20.3	38	225	12
6	00900	959	8.4	80	210	2	144	1500	8.2	53	205	20	3077	-2.7	69	260	6	5660	-20.9	54	210	31
7	8097-	964	9.8	82	230	3	187	1529	3.6	79	250	18	3079	-6.5	93	245	29	5640	-20.5	84	290	47
8	10942	960	8.8	66	220	7	153	1503	6.4	61	245	27	3072	-1.9	64	265	24	5670	-17.9	55	280	42
9	6567-	959	7.2	74	310	5	146	1474	-0.7	79	345	19	3002	-9.9	73	240	27	5540	-24.1	37	320	62
10	35600	959	3.8	60	90	2	149	1462	-1.9	69	150	3	2991	-7.7	38	300	18	5550	-22.1	34	300	37
11	556--	958	4.2	73	190	4	140	1459	-1.1	64	310	5	2981	-7.7	27	290	22	5540	-22.1	21	300	44
12	855--	956	6.4	70	70	4	120	1440	-0.9	70	285	6	2958	-9.7	62	280	15	5490	-24.3	49	315	50
13	4097-	954	4.0	60	60	6	108	1416	-3.9	68	60	15	2935	-9.1	38	280	14	5470	-24.5	17	295	34
14	00900	955	1.4	65	45	10	120	1417	-5.5	69	60	38	2908	-15.3	47	60	32	5410	-28.3	48	200	21
15	00900	955	3.2	52	45	10	118	1428	-2.7	64	70	24	2957	-6.1	49	80	12	5510	-20.9	70	170	14
16	00900	954	4.6	48	50	5	108	1425	-0.5	59	65	15	2974	-3.7	71	105	13	5550	-20.5	45	85	26
17	00901	956	4.2	79	220	1	119	1452	3.2	65	45	11	3003	-3.9	88	80	12	5570	-20.7	85	100	27
18	00900	956	7.4	57	50	5	114	1454	4.2	52	65	21	3009	-2.9	20	70	12	5570	-23.1	41	25	22
19	00900	956	6.8	49	40	7	115	1447	2.8	48	70	25	2996	-4.7	24	85	14	5540	-24.3	49	30	17
20	00900	957	5.8	45	40	7	132	1455	2.0	38	65	20	3000	-6.5	33	40	15	5540	-23.5	28	30	40
21	00900	960	3.4	56	0	0	154	1478	0.8	44	60	14	3002	-9.3	53	20	24	5550	-22.5	34	15	47
22	30940	959	7.0	61	0	0	141	1478	2.8	41	75	14	3012	-10.9	87	35	17	5580	-20.1	24	15	40
23	00900	959	5.4	61	60	3	150	1480	3.0	48	65	19	3034	-3.5	17	20	23	5620	-19.5	32	360	35
24	6094-	959	8.4	49	180	2	144	1487	4.4	33	315	5	3026	-9.7	82	315	7	5560	-23.9	78	320	39
25	25500	965	3.4	78	50	8	199	1506	-3.7	80	55	30	3026	-9.7	57	70	28	5540	-28.3	63	30	27
26	65400	966	4.6	76	40	4	210	1528	0.0	60	70	24	3061	-5.7	23	85	18	5610	-24.3	67	85	37
27	00900	964	7.2	75	70	5	189	1518	0.8	84	60	21	3056	-3.7	43	50	36	5650	-19.5	10	30	42
28	00900	963	6.0	65	50	4	185	1510	1.2	51			3049	-3.9	28			5620	-20.9	26		
29	00900	960	7.4	78	60	2	152	1486	1.4	86	50	6	3028	-4.9	39	10	25	5590	-22.9	41	350	40
30	4557-	957	5.6	89	210	3	134	1450	-2.1	97	335	10	2968	-11.3	97	325	25	5470	-27.5	53	300	44
MI	-----	959	5.5	70	---	4	146	1472	1.3	64	---	15	3011	-6.6	54	---	18	5565	-22.8	50	---	34

MONAT APR 1982

DD GRT

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	7050	-37.7	225	64	8980	-46.3	205	32	11640	-50.1	170	18	13510	-53.5	125	7	16110	-57.3	265	10
2	7180	-36.3	155	19	9100	-53.7	145	20	11680	-53.5	165	21	13530	-54.1	215	13	16110	-57.1	260	7
3	7160	-38.1	220	26	9070	-51.1	300	34	11690	-54.5	295	30	13540	-53.9	270	19	16120	-56.5	265	15
4	7230	-32.9	275	23	9210	-48.3	270	44	11760	-62.9	275	51	13560	-57.9	290	25	16120	-59.1	270	16
5	7250	-33.3	265	13	9200	-49.9	265	21	11740	-65.3	255	26	13500	-60.5	295	13	16030	-59.9	275	14
6	7260	-33.1	215	29	9220	-49.5	220	27	11760	-63.1	200	28	13550	-57.9	255	15	16110	-57.9	285	14
7	7250	-32.5	305	61	9210	-48.7	325	77	11790	-59.7	325	58	13590	-59.3	310	28	16130	-59.5	275	25
8	7300	-29.9	280	48	9290	-45.3	275	53	11890	-64.1	275	61	13630	-62.5	285	42	16160	-58.9	300	17
9	7130	-36.7	325	49	9060	-50.7	320	86	11650	-53.7	290	70	13500	-54.1	270	48	16030	-59.5	290	56
10	7150	-34.7	300	49	9090	-50.9	300	56	11660	-57.9	295	64	13480	-55.9	305	51	16040	-58.9	320	39
11	7140	-34.1	300	45	9090	-49.3	300	51	11650	-59.5	300	56	13460	-57.9	290	45	16010	-57.5	300	42
12	7080	-34.7	325	67	9030	-49.5	345	90	11610	-55.9	300	53	13440	-56.1	300	42	16020	-54.7	305	37
13	7060	-36.3	280	48	8980	-51.9	270	71	11570	-54.1	285	45	13420	-54.1	285	39	16010	-54.5	305	31
14	6970	-37.5	250	8	8930	-43.7	350	16	11610	-49.9	345	21	13480	-52.5	335	19	16080	-54.7	335	12
15	7120	-33.5	190	8	9070	-50.1	85	3	11690	-53.3	60	12	13550	-52.7	60	10	16160	-56.3	60	9
16	7160	-33.1	75	29	9120	-47.1	65	41	11750	-52.5	110	24	13600	-54.1	55	19	16200	-55.5	55	16
17	7180	-33.1	75	46	9140	-47.7	85	57	11720	-58.1	85	30	13550	-55.7	65	9	16130	-55.9	360	8
18	7170	-35.5	40	20	9100	-52.3	60	32	11680	-55.5	355	19	13520	-54.3	5	5	16130	-55.5	5	3
19	7130	-36.7	10	23	9070	-47.7	45	43	11690	-53.9	15	28	13540	-53.3	40	17	16140	-55.9	30	11
20	7130	-37.1	25	45	9060	-50.5	30	71	11670	-53.3	25	21	13520	-53.7	20	14	16120	-55.5	45	10
21	7150	-35.5	20	58	9090	-50.5	20	65	11680	-54.7	5	31	13540	-52.7	5	12	16130	-56.1	30	14
22	7190	-31.9	20	47	9170	-46.5	30	56	11740	-61.1	20	55	13570	-55.3	5	19	16140	-58.3	350	11
23	7230	-31.3	360	42	9200	-47.1	10	50	11780	-62.9	5	31	13580	-57.7	5	24	16140	-57.9	50	12
24	7150	-36.9	320	41	9080	-49.5	340	63	11680	-53.7	320	37	13530	-54.7	320	27	16120	-55.9	355	13
25	7100	-39.3	25	33	9010	-51.5	25	45	11650	-50.3	30	25	13520	-52.9	10	15	16130	-55.7	35	11
26	7200	-34.7	75	60	9150	-49.7	75	54	11740	-52.3	75	49	13600	-52.9	60	16	16200	-54.5	85	15
27	7270	-30.3	35	71	9250	-45.9	25	81	11840	-60.9	20	43	13630	-56.9	340	13	16220	-54.7	25	7
28	7240	-32.5			9200	-48.3			11760	-62.1			13580	-53.5			16180	-54.1		
29	7190	-35.3	360	33	9130	-51.7	360	31	11680	-59.5	330	25	13510	-53.7	360	20	16110	-53.9	310	6
30	7040	-39.9	315	58	8950	-51.7	325	68	11580	-50.5	335	32	13440	-51.9	330	21	16070	-52.3	305	12
MI	7162	-34.8	---	40	9108	-49.2	---	50	11701	-56.6	---	37	13532	-55.2	---	22	16114	-56.5	---	17

MONAT APR 1982

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	-58.1	295	17	20470	-59.9	290	14	23680	-59.5	285	26	26210	-60.1	290	36							
2	18370	-58.3	220	5	20480	-60.3	280	12	23680	-60.1	285	18	26210	-60.7	290	23	30550	-57.5	280	67	267	-58.7	
3	18370	-57.5	275	20	20490	-59.7	260	13	23680	-60.7	290	21	26200	-61.7	290	27	30540	-56.1	275	57	265	-52.9	
4	18370	-58.1	280	16	20480	-59.1	285	13	23680	-57.9	290	10									214	-63.5	
5	18270	-59.5	290	12	20370	-59.1	270	21	23560	-60.5	305	18	26080	-61.3	280	18	30420	-58.7	285	28	186	-66.9	
6	18360	-58.3	270	11	20470	-59.1	290	12	23680	-58.9	305	14	26220	-59.7	325	25	30570	-56.5	315	31	232	-63.1	
7	18370	-58.9	305	16	20470	-59.9	345	13	23660	-60.7	350	24	26190	-60.9	315	25	30550	-53.9	315	37	222	-60.7	
8	18370	-59.9	305	15	20480	-60.3	320	17	23650	-60.3	305	21	26170	-60.5	290	24	30560	-50.7	335	42	182	-67.7	
9	18310	-59.7	265	24	20390	-59.1	270	49	23590	-61.5	305	47									243	-59.1	
10	18280	-58.3	315	36	20380	-61.9	320	41	23570	-55.3	340	51	26170	-53.7	340	38	30680	-48.3	350	42	229	-60.7	
11	18280	-57.3	300	18	20400	-61.5	330	51	23620	-59.7	340	21	26170	-54.5	355	47	30710	-46.1	330	18	233	-61.1	
12	18300	-57.9	290	27	20420	-53.3	305	21	23670	-54.3	335	32	26260	-52.5	360	23	30790	-46.3	355	31	247	-58.9	
13	18280	-56.9	320	28	20440	-54.1	350	18	23700	-53.9	360	17	26300	-51.9	10	21	30830	-47.5	30	34	256	-59.5	
14	18340	-56.5	335	22	20480	-57.5	345	17	23740	-52.9	355	15	26350	-52.7	15	19	30850	-50.1	300	38	349	-42.7	
15	18410	-56.5	10	9	20540	-57.9	25	12	23790	-56.9	25	31	26370	-53.7	35	41	30820	-53.9	15	44	300	-50.1	
16	18470	-57.5	105	12	20590	-55.7	40	7	23850	-56.1	25	23	26420	-55.3	40	46	30840	-55.3	20	50	238	-54.3	
17	18390	-57.7	80	6	20510	-57.3	35	12	23730	-58.3	40	32	26300	-56.9	55	49	30760	-45.3	55	43	216	-61.3	
18	18400	-55.7	35	12	20530	-56.5	55	16	23770	-57.1	65	19	26330	-57.7	55	37	30750	-52.1	50	46	257	-57.7	
19	18410	-56.9	70	7	20540	-57.1	45	19	23760	-58.1	70	36	26340	-55.7	75	41	30810	-47.5	65	38	225	-54.5	
20	18380	-57.1	60	10	20510	-56.7	70	20	23730	-57.7	65	37	26310	-55.3	70	46	30810	-46.3	80	37	269	-54.5	
21	18380	-57.3	20	12	20500	-58.3			23730	-55.3			26320	-54.7			30810	-48.5			241	-57.5	
22	18390	-57.9	65	9	20510	-58.3	65	11	23750	-55.7	85	25	26340	-53.7	90	43	30890	-44.3	85	26	219	-62.5	
23	18390	-57.3	10	1	20520	-58.1	80	3	23740	-55.5	100	22	26340	-52.1	100	39	30850	-48.1	75	39	196	-63.5	
24	18380	-57.3	30	7	20510	-57.3	150	7	23730	-57.5	120	21	26300	-56.7	100	28	30730	-50.1	85	10	227	-58.1	
25	18400	-56.5	100	18	20540	-56.9	105	12	23780	-56.5	95	24	26350	-56.7	100	15	30810	-48.3	125	17	315	-50.9	
26	18470	-56.1	105	19	20610	-55.7	110	19	23850	-58.3	125	14	26400	-57.7	150	21	30960	-37.9	125	6	254	-58.9	
27	18490	-57.3	5	11	20610	-57.7	100	18	23850	-56.9	30	3	26410	-56.3	140	9	30920	-42.1	65	17	206	-61.3	
28	18460	-55.3			20580	-58.3			23810	-56.7			26370	-56.7			30910	-42.7			222	-60.7	
29	18400	-55.1	30	4	20530	-57.9	340	7	23770	-57.7	360	4	26330	-55.7	110	17	30870	-44.9	100	23	253	-59.9	
30	18370	-54.9	320	1	20510	-56.5	250	11	23750	-57.1	135	12	26320	-57.1	70	7	30770	-50.1	140	28	264	-53.9	
MI	18374	-57.4	---	14	20495	-58.0	---	17	23718	-57.6	---	23	26289	-56.5	---	29	30754	-49.2	---	34	245	-58.1	

HÄUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1982

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		
50L			3	6	11	6	1	2			1	2	4	4	6	3	1	3			1	5			2	
850					14	20	3	7			1	3			2	13	2	23	2	10	2	6	2	8		
700	1	19	4	20	4	27	4	14	1	13			2	10	1	15	3	23	4	15	3	16	2	16		
500	2	38	7	34			3	30					2	14	4	30	1	12	2	29	5	41	3	50		
400	3	33	6	46			3	45			1	19	1	8	2	28	2	36	4	33	3	52	4	54		
300	4	47	5	64	3	39	3	38			1	20			2	30			4	47	3	47	4	74		
250	3	31	6	49	3	39	2	48			2	37			1	28			4	52	3	47	5	75		
200	4	26	5	34	1	12	2	40			1	24			2	20			3	46	6	53	4	38		
150	6	16	2	16	4	14			1	7									3	27	8	36	4	20		
100	4	9	4	11	4	12	1	15											6	15	8	27	2	26		
70	3	7	4	9	3	9	2	12	2	16					1	5			4	18	6	18	4	22		
50	3	16	3	10	4	17	2	11	2	16	1	7						1	11	4	24	4	15	4	29	
30	4	15	4	22	3	31	3	24	2	18	1	12								8	22	3	35			
20	3	30	3	35	4	35	5	33	1	17	2	15								1	18	4	28	3	29	
10	2	37	3	43	4	36	5	27	2	12	1	28								2	62	2	33	4	32	

MONAT APR 1982

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	861--	958	2.6	91	30	2	138	1461	7.0	31	85	7	3029	-3.9	46	135	11	5600	-22.9	49	150	23
2	3554-	959	12.0	58	290	5	134	1478	2.4	85	270	5	3022	-7.1	82	140	10	5570	-24.5	83	245	7
3	65500	963	9.2	71	30	5	175	1505	-0.1	80	95	15	3042	-5.5	23	310	14	5610	-19.9	16	305	30
4	00900	960	11.0	58	30	2	155	1496	7.8	39	200	5	3069	-1.7	43	245	10	5650	-20.1	50	300	10
5	20942	959	13.8	51	350	2	135	1496	9.8	32	275	2	3080	-0.9	43	190	15	5670	-20.3	73	185	18
6	20942	962	17.2	48	270	10	164	1525	6.6	49	235	22	3082	-5.1	63	215	28	5650	-21.9	81	220	37
7	15642	964	15.0	51	240	6	181	1534	4.4	71	230	20	3091	-3.5	63	275	27	5680	-18.1	55	295	38
8	2567-	955	12.6	54	260	16	104	1457	4.4	70	225	42	3013	-4.9	58	260	47	5590	-21.5	89	260	56
9	68500	960	8.4	49	60	3	154	1475	-2.9	99	285	6	2999	-7.9	23	290	20	5550	-22.5	41	300	51
10	15501	959	8.4	46	30	3	139	1462	-2.7	75	305	4	2986	-7.9	23	295	18	5530	-22.7	31	315	61
11	11600	956	10.2	40	360	2	118	1445	-1.1	55	335	3	2979	-6.3	16	275	19	5540	-22.7	13	300	44
12	25502	954	8.6	49	20	4	103	1430	-1.1	69	320	5	2960	-7.3	30	295	14	5510	-21.5	80	300	49
13	68600	953	5.4	52	40	10	98	1406	-4.3	85	50	18	2910	-10.9	24	285	5	5420	-26.9	40	255	46
14	45600	955	6.0	45	60	24	114	1422	-3.7	69	60	34	2936	-7.3	27	70	20	5460	-25.5	30	50	10
15	00907	955	7.4	49	60	12	108	1433	-2.7	95	60	22	2969	-3.9	50	70	28	5550	-21.3	100	70	30
16	12640	956	9.8	43	330	3	117	1444	1.0	55	310	3	2991	-4.9	87	105	8	5560	-21.3	38	100	32
17	10946	956	13.0	41	30	9	106	1456	3.2	52	65	16	3004	-4.9	54	45	15	5570	-23.5	81	55	33
18	11502	956	14.4	38	30	12	109	1460	3.8	45	70	13	3011	-5.1	26	40	9	5570	-21.9	34	360	18
19	00904	956	12.2	38	50	13	103	1452	0.8	47	75	23	3003	-5.5	21	35	5	5550	-21.5	34	35	23
20	10942	958	10.6	37	30	12	137	1469	0.0	37	60	17	2996	-10.5	53	30	18	5500	-28.3	36	15	46
21	11600	959	12.4	35	10	6	139	1483	1.8	35	55	14	3015	-5.7	21	35	14	5570	-23.5	79	5	27
22	11601	959	13.8	38	10	6	134	1485	2.8	72	55	18	3023	-4.9	22	30	27	5600	-20.3	32	25	38
23	00900	959	13.4	35	30	7	139	1488	3.4	38	40	11	3034	-7.3	53	10	21	5610	-18.9	24	360	35
24	78500	962	6.2	61	340	8	175	1484	-4.5	63	35	13	2981	-15.9	72	30	21	5420	-34.3	51	115	6
25	45400	966	8.4	61	50	12	200	1525	-1.7	78	70	26	3049	-10.7	48	80	19	5560	-28.1	63	65	30
26	00901	966	12.8	44	70	9	194	1536	1.2	64	50	14	3077	-5.3	20	45	23	5650	-19.7	46	55	47
27	11500	963	11.6	40	40	12	177	1512	1.0	64	65	21	3054	-6.1	42	45	42	5640	-18.9	24	45	45
28	00900	962	12.8	44	40	11	167	1510	1.8	52	55	17	3054	-5.1	30	35	25	5610	-22.7	37	20	38
29	25740	959	13.2	41	40	6	133	1480	2.4	60	25	10	3012	-9.7	100	355	21	5550	-24.3	97	340	30
30	58602	962	7.4	42	60	5	169	1482	-4.3	75	40	9	2982	-12.1	15	10	15	5500	-22.7	59	15	55
MI	-----	959	10.7	48	---	8	141	1476	1.2	61	---	15	3015	-6.6	43	---	19	5568	-22.7	52	---	34

MONAT APR 1982

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	7190	-36.3	155	25	9110	-53.3	150	12	11690	-54.9	165	23	13540	-54.3	200	13	16120	-56.9	205	11
2	7150	-37.3	180	10	9070	-53.7	160	16	11670	-52.9	195	11	13520	-54.1	220	10	16110	-56.9	255	14
3	7230	-32.3	305	35	9190	-48.3	305	54	11750	-62.9	285	53	13560	-57.1	275	30	16130	-57.1	270	21
4	7270	-33.1	320	22	9230	-48.9	285	27	11780	-65.5	280	38	13570	-57.9	250	30	16120	-57.5	285	18
5	7280	-31.9	205	15	9250	-47.9	215	16	11800	-64.9	210	23	13570	-58.7	250	23	16110	-58.3	290	18
6	7250	-34.1	200	37	9200	-50.9	215	47	11760	-56.3	245	28	13590	-57.5	275	21	16140	-58.9	270	20
7	7320	-29.1	300	47	9300	-45.9	290	49	11910	-62.9	295	48	13670	-62.1	295	33	16180	-60.9	305	21
8	7200	-32.7	265	67	9170	-48.3	270	78	11760	-53.7	270	59	13590	-60.3	270	45	16140	-57.3	265	44
9	7150	-34.9	295	64	9090	-49.7	295	78	11660	-59.5	290	72	13480	-56.3	295	45	16020	-61.7	300	45
10	7130	-34.7	315	62	9070	-51.1	335	58	11630	-55.5	295	43	13450	-57.1	295	43	16000	-58.5	290	42
11	7130	-35.9	300	48	9060	-52.1	290	49	11640	-57.1	290	52	13460	-56.1	290	45	16030	-54.7	280	24
12	7120	-32.9	290	61	9070	-49.3	290	77	11650	-56.7	295	53	13480	-55.5	300	42	16070	-54.1	310	28
13	6990	-38.1	260	56	8920	-46.9	255	71	11580	-51.3	285	31	13450	-50.9	310	30	16060	-56.1	310	27
14	7060	-33.9	55	50	9020	-47.1	50	62	11660	-52.5	45	17	13510	-52.7	340	3	16110	-56.5	10	3
15	7160	-34.5	70	33	9090	-51.5	70	40	11710	-52.3	65	18	13580	-53.1	65	12	16170	-56.3	75	9
16	7170	-32.7	95	38	9130	-47.7	90	54	11730	-53.9	95	31	13580	-55.5	95	14	16170	-56.5	105	5
17	7160	-34.9	45	16	9110	-49.9	45	21	11690	-58.1	100	12	13530	-54.7	15	9	16130	-56.9	30	4
18	7170	-34.5	20	21	9110	-51.9	25	40	11680	-56.1	10	21	13520	-55.3	330	8	16100	-56.3	20	10
19	7150	-34.7	40	33	9100	-48.1	35	61	11700	-55.3	30	29	13540	-54.1	20	5	16130	-55.5	220	6
20	7080	-33.9	15	89	9030	-48.5	15	83	11670	-50.9	15	31	13540	-53.3	15	17	16130	-57.3	35	12
21	7170	-33.3	15	41	9120	-50.7	15	40	11700	-55.3	15	35	13550	-54.1	350	16	16120	-57.1	15	15
22	7220	-32.5	20	49	9190	-47.1	10	46	11740	-62.1	5	39	13560	-57.5	360	23	16120	-59.7	50	13
23	7240	-30.7	350	37	9210	-46.5	340	40	11790	-63.1	330	38	13570	-59.9	350	19	16120	-57.3	340	10
24	6960	-42.3	105	26	8910	-42.3	20	24	11630	-46.5	360	22	13510	-51.3	10	18	16120	-54.5	35	8
25	7120	-40.7	60	23	9020	-50.3	55	39	11680	-49.9	75	35	13560	-52.1	65	24	16170	-54.7	35	15
26	7270	-31.5	70	61	9240	-46.7	65	95	11830	-61.5	65	82	13640	-55.3	60	8	16220	-56.9	60	9
27	7260	-29.5	45	52	9240	-47.7	50	46	11810	-59.5	55	36	13620	-55.3	55	22	16220	-53.9	65	21
28	7210	-35.1	20	44	9150	-50.7	15	48	11720	-59.5	15	38	13540	-53.5	20	21	16140	-53.1	20	4
29	7140	-35.7	355	39	9070	-51.3	340	36	11640	-56.3	320	26	13480	-54.3	315	14	16090	-54.1	160	5
30	7110	-33.3	20	80	9060	-47.9	15	94	11650	-57.3	10	50	13510	-50.5	40	24	16120	-53.3	15	10
MI	7169	-34.2	---	43	9118	-49.1	---	50	11711	-56.8	---	36	13542	-55.4	---	22	16120	-56.6	---	16

MONAT APR 1982

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	18370	-58.9	250	10	20470	-59.5	285	9	23650	-60.1	305	19	26180	-59.7	270	27	30530	-57.1	270	54	264	-57.5	
2	18350	-57.5	285	10	20470	-58.3	290	11	23690	-57.9	295	23	26220	-60.1	295	22	30560	-57.3	270	47	269	-57.5	
3	18380	-58.5	270	18	20490	-60.7	285	14	23680	-59.5	265	18	26210	-60.3	295	27	30580	-54.3	265	30	218	-62.5	
4	18360	-59.3	260	18	20470	-59.7	270	14	23670	-59.7	310	15	26200	-60.3	295	20	30560	-54.5	280	46	197	-65.9	
5	18360	-60.1	265	13	20460	-59.9	285	11	23660	-58.5	310	18	26200	-58.3	300	24	30570	-53.9	285	37	228	-62.9	
6	18380	-58.1	285	16	20500	-58.9	330	16	23690	-59.5	325	19	26220	-59.5	315	24	30640	-46.7	305	30	225	-62.5	
7	18420	-59.9	310	17	20520	-61.3	300	17	23700	-60.3	320	13	26230	-60.9	290	23	30620	-49.7	355	22	184	-66.5	
8	18370	-58.9	295	30	20470	-60.5	275	25	23640	-60.3	305	28	26170	-60.1	300	19	30560	-52.7	305	18	227	-57.9	
9	18240	-56.9	295	42	20350	-64.1	295	25	23510	-56.7			26070	-57.5								219	-62.1
10	18250	-57.1	290	26	20350	-64.1	320	39	23550	-57.5	320	29	26110	-54.5	350	49	30620	-50.5	340	53	234	-61.9	
11	18290	-58.7			20410	-56.9			23640	-56.3			26230	-55.7			30760	-49.1				233	-58.5
12	18340	-57.1	320	29	20470	-54.9	325	29	23740	-52.9	295	2	26340	-52.7	335	8	30880	-48.3	345	29	227	-61.5	
13	18340	-54.1	340	22	20480	-56.7	320	12	23740	-54.3	330	16	26350	-51.5	10	25	30940	-43.9	270	8	320	-47.5	
14	18360	-58.3	360	11	20490	-56.1	255	10	23720	-55.9	360	20	26310	-54.1	5	23	30790	-50.3				262	-51.9
15	18420	-59.1	75	12	20540	-57.7	30	14	23780	-56.9	20	25	26370	-55.7	335	22						289	-52.9
16	18430	-56.7	115	6	20550	-57.3	25	10	23770	-58.1	35	23	26350	-56.5	35	41	30770	-51.5	50	59	233	-57.3	
17	18400	-57.3	40	12	20520	-57.9	60	9	23740	-58.1	45	30	26300	-56.1	50	39	30780	-47.1	70	47	226	-59.3	
18	18370	-57.5	75	76	20490	-58.3	40	17	23700	-58.9	60	32	26240	-59.1	70	38						229	-59.5
19	18390	-57.3			20510	-58.5			23710	-58.3			26280	-55.9			30810	-46.5				222	-58.3
20	18380	-57.5	65	15	20500	-59.3	60	22	23710	-56.9	70	45	26300	-53.9	80	43	30840	-42.5	100	37	281	-50.5	
21	18370	-58.7	70	6	20480	-59.5	100	7	23690	-56.9	95	43	26280	-53.5	85	41	30830	-43.7	95	43	238	-57.5	
22	18350	-58.9	75	4	20470	-59.5	100	7	23680	-56.5	90	31	26280	-53.7	100	41	30790	-47.5	95	39	208	-62.1	
23	18360	-57.9	90	4	20490	-57.1	175	9	23730	-55.5	85	22										184	-66.3
24	18390	-57.5	75	9	20520	-56.3	140	15	23750	-56.1	110	21	26330	-56.5	95	24	30820	-44.7	115	16	394	-42.9	
25	18440	-58.1	100	24	20560	-56.5	110	25	23800	-58.1	125	25	26350	-57.7	155	22	30860	-44.9	120	13	353	-48.5	
26	18490	-56.7	60	15	20610	-57.5	120	4	23840	-57.9	125	6	26410	-55.9	125	5	30940	-42.7	100	7	204	-61.5	
27	18490	-57.1	100	8	20610	-57.3	45	3	23830	-58.3	105	8	26390	-56.9	90	15	30920	-43.5	85	22	221	-62.9	
28	18420	-56.1	20	3	20540	-58.7	45	13	23760	-57.7	40	7	26320	-55.7	125	16	30900	-41.1	95	25	229	-60.7	
29	18380	-55.3	285	5	20520	-57.9	305	4	23740	-57.3	175	9	26310	-53.7	150	15	30890	-41.9	90	18	247	-58.9	
30	18410	-55.1	170	8	20560	-56.3	195	7	23820	-55.7	150	9	26410	-53.1	135	11	30980	-41.1	170	17	242	-57.5	
MI	18377	-57.7	---	17	20496	-58.6	---	14	23711	-57.6	---	21	26274	-56.5	---	26	30759	-48.0	---	31	244	-58.4	

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1982

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		
500	4	4	13	7	7	11											1	6	2	13	1	5	2	6		
850			4	11	12	19	3	15							1	5	3	28	2	4	3	4	2	4		
700	3	19	6	15	6	26	1	19	1	8	2	11	1	15	1	28	1	10	3	31	5	14				
500	3	27	5	40	6	33	1	32	1	6	1	23	1	18	1	37	1	7	2	51	6	37	2	46		
400	2	38	7	51	6	39	1	38	1	26	1	25	1	10	2	26			2	62	5	51	2	42		
300	1	46	7	56	6	51	1	54			2	14			2	32			2	75	6	56	3	45		
250	3	34	5	52	5	48	2	51	1	32					1	22	2	32	2	73	6	64	3	43		
200	4	33	4	33	4	38	3	26				1	23			2	17	1	28	2	49	7	50	2	32	
150	4	19	5	15	4	17	1	14							2	12	2	27	3	32	6	40	3	8		
100	1	3	8	10	3	14	1	9	1	5	1	5			2	9			5	25	7	28	1	10		
70	1	11	2	8	3	12	7	20	1	6			1	8			1	10	3	16	7	21	2	26		
50			3	14	4	12	2	7	2	15	1	15	1	9	1	7			3	16	7	13	4	24		
30	1	20	3	18	3	16	3	32	4	15	1	9	1	9					1	18	6	18	4	19		
20	3	32	1	41	2	39	5	33	2	11	3	16							1	27	6	23	3	18		
10	2	26			2	53	7	27	2	15			1	17					5	37	3	28	1	53		

MONAT MAI 1982

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	H				
1	6097-	963	3.2	72	200	3	185	1497	-2.9	81	5	1	3018	-9.3	100	5	19	5580	-21.1	100	5	30					
2	758--	964	8.0	71	190	7	182	1515	2.4	52	320	5	3043	-11.7	100	330	12	5580	-22.7	14	310	38					
3	00900	960	4.8	72	200	4	155	1488	3.6	65	220	17	3042	-4.9	12	245	30	5620	-18.7	15	290	40					
4	10940	955	13.2	62	200	8	100	1464	10.0	46	220	36	3038	-3.9	96	250	41	5610	-20.9	65	235	65					
5	5762-	958	9.6	91	90	2	140	1479	5.2	85	205	25	3031	-5.3	100	215	32	5600	-20.3	93	220	48					
6	30941	958	3.0	90	0	0	136	1452	-0.3	84	210	4	2985	-6.9	72	205	35	5530	-23.5	17	220	50					
7	8097-	963	4.0	86	210	6	179	1492	-1.9	96	255	21	3005	-12.7	100	240	20	5480	-30.7	75	210	60					
8	00902	964	2.6	77	200	3	190	1513	0.6	55	200	12	3040	-8.7	25	220	18	5560	-26.1	24	240	34					
9	00901	956	5.2	73	180	2	119	1453	4.8	45	50	4	3001	-7.9	68	235	7	5540	-23.3	34	190	30					
10	886--	961	6.6	88	90	1	157	1488	0.4	69	245	5	3035	-8.9	92	210	22	5540	-27.3	86	195	35					
11	00900	961	6.2	88	30	1	170	1496	2.0	70	70	6	3035	-8.1	25	275	11	5570	-22.5	21	275	39					
12	00900	966	7.6	71	0	0	210	1555	7.8	46	220	6	3124	-3.5	17	250	11	5690	-21.3	23	275	20					
13	00900	968	9.2	72	0	0	222	1580	9.0	25	350	3	3156	-2.7	22	25	5	5740	-21.3	41	335	29					
14	00900	967	9.4	66	0	0	200	1569	10.2	35	70	15	3152	-0.7	15	60	9	5750	-18.1	32	20	14					
15	00900	963	10.8	71	180	2	174	1543	12.2	44	80	2	3134	0.4	37	285	4	5750	-17.9	35	225	5					
16	00901	959	12.2	54	210	5	136	1514	12.8	38	235	5	3106	-0.9	77	240	15	5700	-19.3	77	250	13					
17	8097-	960	14.0	67	210	1	146	1518	10.6	46	230	22	3097	-2.1	84	215	28	5690	-18.3	78	235	29					
18	10940	960	13.2	84	220	2	142	1517	11.8	67	225	6	3105	-1.9	97	240	18	5700	-17.9	76	230	18					
19	7097-	962	15.2	80	0	0	161	1530	9.2	71	45	2	3107	-2.5	82	240	16	5700	-16.5	72	235	12					
20	10940	964	12.0	92	190	2	178	1547	10.8	71	230	6	3132	-1.1	76	220	14	5740	-16.9	43	270	8					
21	886--	966	13.0	93	210	2	201	1564	7.8	81	285	7	3137	-2.9	100	280	7	5720	-19.3	60	245	11					
22	00900	964	12.8	85	210	2	184	1552	9.2	79	105	4	3134	0.2	35	275	10	5760	-15.9	9	325	11					
23	3752-	960	11.8	94	210	7	145	1504	7.0	97	245	17	3076	-1.9	97	295	10	5680	-17.7	99	250	23					
24	5856-	954	10.6	84	210	6	100	1448	4.6	91	270	27	2998	-6.3	89	255	35	5570	-22.3	87	220	49					
25	00900	964	7.2	92	0	0	186	1529	4.4	85	50	5	3083	-2.5	47	295	15	5700	-15.3	21	345	41					
26	00900	964	10.8	84	210	2	186	1547	11.6	62	165	3	3153	3.8	22	110	7	5790	-14.7	10	110	5					
27	00901	962	15.4	67	190	5	164	1543	13.2	62	220	5	3142	2.2	60	220	14	5770	-14.7	23	125	5					
28	45763	964	16.0	63	210	4	181	1553	10.2	66	245	15	3139	-0.3	100	200	12	5750	-17.1	55	215	16					
29	40941	967	14.4	73	40	6	208	1568	7.8	88	65	20	3146	-1.1	83	340	3	5750	-18.7	82	255	15					
30	00901	965	13.4	72	60	3	186	1551	9.8	75	60	12	3157	3.2	48	210	6	5790	-14.9	17	280	4					
31	00902	964	13.4	75	180	2	182	1555	11.8	54	15	5	3152	1.6	65	135	8	5780	-16.5	13	155	18					
MI	-----	962	10.0	78	---	3	168	1520	7.0	66	---	10	3087	-3.5	66	---	16	5669	-19.8	48	---	25					

MONAT MAI 1982

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	7190	-30.9	10	52	9170	-46.5	20	54	11740	-63.9	15	58	13550	-56.5	10	24	16140	-53.9	15	1					
2	7180	-33.5	295	45	9150	-46.3	295	44	11730	-61.5	290	46	13540	-55.5	275	32	16140	-54.1	245	13					
3	7240	-32.1	295	41	9200	-47.9	300	35	11760	-66.1	320	38	13530	-57.9	295	29	16100	-56.3	270	18					
4	7220	-32.1	240	22	9190	-47.7	270	50	11750	-64.3	245	41	13540	-57.9	240	32	16110	-57.9	230	23					
5	7220	-32.9	215	51	9170	-47.3	220	54	11730	-60.3	230	45	13560	-54.7	225	44	16150	-55.1	235	29					
6	7120	-35.9	215	59	9060	-50.9	225	72	11630	-55.1	225	58	13490	-52.5	205	42	16110	-53.7	220	21					
7	7040	-40.9	205	37	8970	-47.9	220	55	11610	-51.7	230	54	13480	-51.7	225	37	16100	-51.5	245	35					
8	7140	-33.7	230	75	9110	-47.5	230	94	11700	-55.1	235	59	13560	-51.5	225	40	16190	-51.5	190	28					
9	7140	-33.7	200	58	9090	-48.7	210	65	11700	-51.5	210	38	13570	-51.3	210	33	16210	-51.5	210	23					
10	7100	-39.7	215	64	9040	-48.3	220	94	11680	-48.5	225	47	13570	-49.1	220	26	16230	-48.5	210	12					
11	7170	-34.3	260	45	9120	-50.3	245	48	11740	-49.5	220	35	13620	-50.1	225	11	16280	-49.9	225	23					
12	7290	-34.9	270	16	9230	-50.7	310	17	11830	-53.3	240	28	13690	-52.5	220	17	16330	-51.1	180	4					
13	7350	-33.1	315	44	9310	-48.3	320	51	11900	-58.3	310	36	13730	-55.3	310	9	16330	-53.3	240	5					
14	7380	-31.5	45	17	9350	-47.3	10	19	11920	-60.1	345	18	13730	-56.7	340	9	16320	-55.5	55	12					
15	7370	-31.3	265	11	9340	-48.1	300	14	11910	-60.3	315	20	13720	-56.3	300	7	16310	-56.5	50	5					
16	7330	-31.1	280	7	9300	-47.5	275	12	11870	-62.3	240	19	13670	-56.1	250	16	16260	-55.1	245	4					
17	7320	-30.7	250	30	9300	-47.3	250	26	11860	-62.1	255	16	13660	-57.3	250	14	16240	-54.5	160	4					
18	7340	-29.9	230	13	9320	-46.3	225	21	11880	-63.9	235	20	13680	-57.3	235	9	16260	-55.3	305	2					
19	7320	-30.7	255	15	9300	-46.7	240	25	11870	-61.3	255	26	13680	-56.1	270	11	16260	-55.7	260	30					
20	7380	-29.1	55	9	9360	-45.9	50	6	11940	-64.1	345	15	13730	-57.9	285	24	16300	-56.5	265	16					
21	7340	-31.9	250	18	9310	-48.3	245	20	11890	-58.1	275	22	13720	-55.9	320	12	16300	-55.7	325	11					
22	7410	-26.5	335	29	9420	-42.3	355	35	12040	-62.1	350	45	13800	-62.1	360	22	16330	-58.1	340	14					
23	7320	-29.5	245	35	9300	-45.1	245	43	11910	-59.9	260	47	13720	-57.5	255	32	16280	-57.7	305	18					
24	7160	-35.7	225	48	9100	-48.5	220	80	11740	-50.7	255	41	13610	-52.9	255	38	16220	-55.7	285	19					
25	7340	-28.7	330	46	9330	-44.3	335	58	11940	-60.3	330	46	13740	-57.7	320	27	16300	-56.1	300	15					
26	7450	-27.1	145	9	9450	-43.5	300	2	12060	-63.1	35	7	13820	-60.7	340	23	16360	-58.7	235	27					
27	7420	-27.9	105	13	9420	-44.1	95	9	12020	-61.5	285	11	13820	-59.1	270	7	16370	-58.3	345	6					
28	7390	-28.3	230	21	9380	-45.3	225	27	11970	-60.7	220	32	13780	-54.9	225	23	16360	-57.1	260	11					
29	7380	-30.9	275	27	9350	-47.1	270	66	11950	-56.1	265	35	13790	-54.5	255	25	16390	-56.1	335	2					
30	7450	-25.5	300	13	9470	-40.3	305	34	12110	-62.3	305	43	13880	-59.1	310	6	16450	-56.7	180	3					
31	7410	-28.5	325	8	9420	-42.9	290	26	12030	-59.9	340	7	13830	-56.5			16400	-57.1	150	7					
MI	7287	-31.7	---	32	9259	-46.8	---	41	11852	-59.0	---	34	1												



MONAT MAI 1982

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	18430	-55.1	195	1	20580	-54.9	185	16	23850	-54.7	135	7	26450	-52.9	185	15	31010	-42.1	95	11	205	-63.9
2	18430	-54.3	240	10	20590	-54.1	210	5	23890	-53.3	190	13	26500	-51.3	170	6	31070	-39.7			212	-62.1
3	18380	-54.9	220	21	20540	-53.9	170	14	23820	-53.5	140	5	26440	-51.5	100	3	31020	-40.9	100	9	193	-66.9
4	18370	-54.9	275	14	20520	-54.7	225	15	23800	-53.3	205	7	26420	-51.3	340	9	31020	-39.7	335	6	213	-63.9
5	18430	-54.5	220	18	20580	-55.1	195	18	23860	-52.9	255	15	26480	-53.1	220	9	31030	-43.1	135	5	243	-58.9
6	18400	-53.1	205	18	20570	-52.9	235	15	23860	-52.7	190	10	26500	-50.1	220	5	31120	-39.3	40	7	245	-58.7
7	18400	-53.9	220	21	20560	-55.7	220	5	23830	-56.1	195	19	26430	-53.7	220	6	30940	-47.5	220	5	242	-52.5
8	18500	-51.9	230	23	20680	-53.9	205	25	23960	-53.7	0	0	26570	-51.5	15	9	31150	-42.3	75	10	251	-56.5
9	18530	-53.1	200	24	20690	-54.3	190	9	23960	-55.7	90	16	26560	-51.7	120	23					257	-56.7
10	18550	-52.7	180	29	20700	-56.3	210	12	23960	-55.3	105	22	26560	-53.7	100	10	31060	-46.7	100	33	279	-51.7
11	18570	-55.1	165	13	20720	-56.1	110	13	23980	-53.9	105	16	26580	-51.9	85	31	31190	-40.7	65	14	268	-55.5
12	18620	-54.5	130	10	20760	-56.9	110	15	24010	-54.9	85	20	26610	-53.1	80	28					251	-56.3
13	18620	-57.9	90	15	20740	-58.3	95	17	23980	-55.7	95	25	26570	-52.3	75	29	31130	-44.7	95	26	238	-57.3
14	18600	-57.3	100	8	20720	-56.9	80	10	23970	-54.7	70	19	26570	-51.7	110	14	31170	-41.9	120	30	215	-62.1
15	18570	-57.3	110	10	20700	-56.3	80	8	23960	-53.9	145	23	26580	-49.3	110	19	31200	-40.7	120	22	218	-61.5
16	18530	-57.9	100	5	20650	-56.1	85	17	23930	-53.3	70	10	26550	-47.9	75	26	31200	-41.9	120	36	209	-62.9
17	18510	-57.3	90	8	20640	-54.3	65	9	23930	-52.9	110	12	26560	-49.5	85	24	31200	-40.9	100	15	210	-64.5
18	18530	-55.5	185	7	20670	-55.9	45	9	23960	-52.7	115	21	26600	-48.3	100	17	31260	-39.5	100	24	214	-64.5
19	18520	-55.9	60	7	20670	-53.7	115	2	23970	-51.9	75	18	26620	-46.1	105	16	31300	-39.3	40	31	215	-63.3
20	18570	-56.5	195	5	20710	-55.1	125	23	24000	-51.5	90	15	26640	-49.5	110	17	31290	-39.7	45	49	216	-63.3
21	18570	-56.7	345	14	20710	-54.9	55	4	23990	-52.5	60	12	26630	-49.5	105	20	31270	-41.7	115	26	211	-58.7
22	18580	-57.7	330	12	20710	-56.9	50	9	23990	-53.1	75	14	26620	-49.7	85	16	31200	-44.9	95	22	174	-67.5
23	18530	-58.1	315	12	20650	-55.9	50	6	23930	-54.1	75	6	26550	-50.5	85	16	31130	-40.3	75	24	222	-59.3
24	18490	-56.5	340	7	20620	-54.7	60	3	23900	-53.5	60	3	26520	-50.9	75	12	31100	-44.3	70	12	262	-50.3
25	18570	-58.1	285	8	20690	-56.3	210	4	23970	-52.7	140	10	26610	-49.7	115	13	31200	-43.9	95	18	210	-60.3
26	18610	-57.1	320	5	20740	-54.9	115	4	24020	-52.3	130	13	26670	-48.5	120	8					175	-66.5
27	18620	-57.1	345	1	20750	-55.9	15	8	24030	-51.5	90	12	26700	-48.1	130	20	31360	-38.5	50	20	193	-62.3
28	18620	-56.9	170	4	20750	-54.3	140	14	24030	-53.3	100	18	26670	-48.3	75	17	31310	-41.1	120	14	207	-61.1
29	18640	-56.5	270	3	20780	-55.7	75	7	24070	-51.7	125	16	26730	-47.1	120	15	31370	-39.1	85	22	235	-57.3
30	18710	-57.3	115	8	20850	-54.9	85	6	24130	-52.5	125	25	26770	-48.5	105	23	31370	-42.9	95	23	178	-65.7
31	18650	-56.9	65	4	20790	-55.9	100	2													187	-60.1
MI	18537	-55.9	---	11	20678	-55.4	---	10	23951	-53.5	---	14	26575	-50.4	---	16	31173	-41.8	---	20	220	-60.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1982

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	
SOL			2	4	1	3	2	2					6	3	14	4									6
850	2	2	1	5	7	9	1	2					1	3	7	15									
700	1	19	1	5	1	9			1	7	1	8			9	20	8	20	4	16	3	10	2	8	
500	2	36	1	14					2	5	1	18	1	30	6	40	9	21	5	17	2	39	2	20	
400	1	52			2	13			1	13	1	9			5	54	8	33	6	20	3	35	4	32	
300	2	27	1	54	1	6	1	9							5	70	9	42	3	43	7	25	2	55	
250	3	37	3	32	1	5									4	61	10	43	4	38	5	33	1	52	
200	3	26	2	33											3	35	9	41	6	31	4	34	4	28	
150	2	23													4	30	9	25	6	24	5	15	4	18	1
100	1	6	1	1	2	9					2	6	3	12	3	19	8	20	4	19	4	14	3	9	
70	2	8			2	6	4	9	3	9			4	13	7	15	2	17	2	9	1	8	4	9	
50			1	8	6	7	7	10	5	11	1	14	3	13	6	12	2	15							
30					4	11	9	16	7	18	4	11	2	12	2	13			1	15					1
20			1	9			12	19	11	17			2	11	3	7							1	9	
10			2	19	4	24	12	20	5	26	1	5			1	5							1	6	

MONAT MAI 1982

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	4567-	962	9.2	53	210	5	172	1504	0.6	64	260	17	3036	-7.3	68	290	16	5610	-19.9	18	335	31
2	68600	964	12.0	50	300	6	178	1520	1.2	78	210	8	3051	-8.7	45	325	11	5590	-24.7	49	290	27
3	15641	956	17.6	36	240	18	107	1481	8.8	29	225	37	3059	-0.3	19							
4	8072-	956	10.8	75	240	8	117	1457	5.6	83	215	35	3016	-5.1	100	210	54	5600	-20.1	100	225	45
5	4742-	956	5.4	89	210	6	123	1440	-1.5	100	260	12	2974	-6.1	99	200	23	5550	-20.1	91	215	59
6	32550	958	9.4	66	30	4	134	1460	1.6	44	230	6	2990	-9.1	57	210	33	5510	-26.7	53	210	62
7	58540	966	8.8	50	240	2	203	1524	-1.7	69	230	12	3035	-13.3	61	280	9	5520	-28.1	32	260	40
8	00902	959	12.0	50	30	5	135	1480	2.8	41	50	9	3023	-7.9	38	165	11	5560	-23.1	15	220	27
9	885--	957	11.4	54	250	6	128	1466	1.6	93	230	14	2981	-9.5	88	210	14	5310	-27.1	44	205	44
10	42500	961	12.4	35	80	2	155	1497	1.4	48	275	5	3027	-9.9	45	220	26	5530	-29.1	39	220	38
11	00900	964	13.8	44	350	4	179	1530	5.4	33	190	6	3088	-5.1	15	235	9	5650	-22.7	13	255	25
12	00901	969	16.4	42	30	2	221	1585	9.0	22	355	3	3158	-2.1	12	350	2	5750	-20.9	24	295	14
13	00900	968	17.6	42	50	5	215	1585	9.2	32	105	1	3161	-2.1	10	35	9	5750	-18.9	26	10	19
14	00901	966	18.6	37	45	4	192	1567	10.0	32	300	1	3149	-0.1	34	85	9	5750	-17.9	27	25	4
15	15601	962	20.8	35	20	2	155	1541	13.2	19	185	3	3132	0.0	15	240	8	5740	-17.9	15	245	12
16	50981	959	20.6	40	330	2	133	1517	12.4	41	250	4	3108	-0.5	55	205	15	5710	-17.9	66	230	20
17	22641	961	18.8	52	90	2	150	1527	10.0	58	250	10	3110	-1.3	84	235	19	5710	-18.1	66	235	19
18	22682	960	20.8	46	300	3	137	1519	11.0	43	155	4	3105	-1.1	75	185	18	5700	-18.9	76	225	11
19	62681	964	20.2	52	350	3	173	1550	9.2	76	205	2	3132	0.8	74	215	8	5730	-17.9	46	245	8
20	59541	964	21.2	49	320	4	171	1560	10.4	58	105	1	3144	-1.5	80	240	16	5750	-17.5	51	240	18
21	59640	966	19.6	52	70	4	193	1568	8.6	79	195	2	3143	-2.9	80	250	1	5750	-17.9	20	350	8
22	12642	963	19.0	45	240	4	166	1537	8.2	77	240	12	3115	-0.5	40	240	27	5740	-14.3	89	255	30
23	6852-	955	14.2	85	210	8	101	1461	7.6	89	220	28	3034	-1.3	96	245	27	5640	-17.5	83	240	45
24	785--	961	12.0	62	210	10	151	1496	2.4	79	265	12	3035	-7.7	84	290	19	5580	-22.9	17	335	47
25	15600	964	16.4	63	30	6	180	1545	8.0	49	95	7	3136	3.0	10	20	7	5770	-15.3	19	360	14
26	00901	964	19.6	49	340	2	171	1556	13.0	47	165	1	3157	3.4	30	90	9	5800	-13.5	16	160	14
27	22580	962	23.8	33	240	6	153	1548	12.2	41	275	6	3136	-0.9	83	200	14	5750	-16.1	27	200	14
28	62506	965	19.4	60	40	3	187	1564	9.2	81	80	2	3146	-1.3	80	300	2	5750	-17.3	55	225	13
29	756--	966	17.6	55	50	12	198	1566	6.8	91	75	22	3157	1.8	10	25	4	5780	-17.1	10	350	5
30	00901	964	20.2	52	360	6	180	1563	14.6	51	210	5	3172	2.4	60	0	0	5810	-14.7	16	100	10
31	00902	966	22.0	49	360	4	186	1577	12.0	44	90	1	3170	0.0	47	160	7	5790	-16.1	19	135	19
MI	-----	962	16.2	52	---	5	163	1526	7.2	58	---	9	3093	-3.0	55	---	14	5679	-19.7	41	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1982

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	7220	-31.1	325	33	9200	-46.9	320	31	11780	-63.7	300	31	13560	-57.3			16140	-54.5			
2	7180	-35.3	310	39	9120	-50.9	315	48	11680	-57.5	295	33	13510	-54.7	270	28	16110	-54.1	235	16	
3																					
4	7210	-31.9	235	50	9180	-47.9	215	55	11740	-61.1	225	48	13550	-54.9	230	33	16130	-54.1	210	27	
5	7160	-32.5	195	72																	
6	7080	-38.1	210	78	9010	-49.5	220	101	11620	-53.7	210	62	13470	-51.9	225	46	16110	-51.9	220	30	
7	7090	-39.1	250	49	9010	-49.5	245	89	11650	-49.5	240	47	13530	-51.3	230	31	16150	-50.3	175	21	
8	7170	-31.5	210	61	9140	-47.9	210	70	11710	-55.1	225	58	13570	-53.1	215	32	16190	-53.1	205	25	
9	7080	-37.9	215	58	9020	-47.5	210	80	11690	-48.1	220	46	13580	-48.5	195	34	16240	-49.1	185	26	
10	7110	-31.7	220	79	9080	-47.3	230	86	11750	-46.5	220	46	13640	-49.9	220	35	16300	-49.5	190	39	
11	7240	-35.7	245	28	9180	-51.5	255	45	11780	-52.1	240	34	13640	-52.1	225	27	16290	-51.7	170	23	
12	7360	-31.3	315	26	9350	-48.7	325	31	11900	-58.1	285	11	13740	-55.1	250	11	16340	-52.3	135	15	
13																					
14	7380	-30.9	15	6	9350	-46.3	110	4	11940	-60.7	330	11	13740	-56.7	310	9	16330	-54.5	85	8	
15	7360	-30.9	255	18	9340	-47.3	285	13	11910	-62.7	300	15	13720	-57.5	285	11	16300	-55.5	240	2	
16	7340	-29.9	240	18	9320	-47.7	260	24	11860	-64.5	275	21	13670	-57.3	245	11	16240	-55.5	215	4	
17	7340	-30.3	245	22	9320	-47.1	255	20	11880	-64.1	280	23	13680	-57.5	255	13	16250	-56.7	245	12	
18	7330	-29.9	215	18	9310	-46.7	225	19	11880	-60.9	255	19	13690	-56.7	285	10	16270	-56.3	255	5	
19	7360	-30.3	300	8	9340	-47.3	300	11	11910	-61.1	305	14	13720	-55.7	295	9	16300	-55.3	315	6	
20	7380	-30.1	190	7	9360	-46.7	220	9	11930	-61.5	300	12	13740	-56.9	265	12	16310	-55.3			
21	7370	-31.3	5	25	9350	-44.5	5	52	11980	-58.9	15	56	13800	-57.5	350	26	16360	-57.5	350	11	
22	7390	-26.1	250	32	9410	-42.9	270	40	12010	-62.9	250	39	13780	-60.9	290	32	16320	-58.5	300	9	
23	7270	-29.1	240	59	9250	-47.1	250	66	11840	-54.9	255	48	13690	-54.5	255	32	16280	-56.5	290	24	
24	7190	-32.5	335	61	9160	-45.9	340	80	11810	-51.3	320	40	13680	-54.7	290	25	16270	-55.7	270	11	
25	7410	-27.9	330	21	9420	-43.3	335	19	12030	-62.3	325	30	13800	-60.1	325	15	16340	-57.3	190	16	
26	7450	-26.9	155	16	9460	-43.7	185	8	12060	-62.9	185	5	13840	-59.5	225	4	16380	-59.1	200	14	
27	7390	-29.9	220	18	9370	-47.5	235	19	11960	-59.9	210	16	13780	-56.9	245	15	16340	-57.3	115	4	
28	7380	-30.1	235	31	9360	-46.7	235	32	11950	-59.5	235	41	13790	-54.5	225	14	16380	-56.9	200	8	
29	7410	-28.1	290	37	9410	-45.7	285	41	12000	-61.7	295	20	13810	-56.3	255	18	16390	-56.7	110	8	
30	7460	-26.1	315	15	9480	-42.5	310	25	12090	-61.5	315	20	13880	-57.1	185	4	16450	-56.3	85	6	
31	7430	-28.1	220	9	9420	-44.3	215	7	12030	-59.3	175	11	13840	-56.7	155	11	16410	-57.5	165	9	
MI	7294	-31.2	---	34	9275	-46.8	---	40	11870	-58.4	---	31	13694	-55.6	---	20	16283	-55.0	---	14	



MONAT JUN 1982

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	00902	967	13.6	90	210	2	209	1586	12.4	67	95	6	3180	0.4	69	170	9	5800	-14.9	67	150	19
2	00900	965	16.4	67	200	5	181	1568	14.0	63	80	4	3172	2.0	52	125	13	5800	-16.5	43	140	24
3	00902	964	15.4	75	120	2	177	1556	13.2	47	240	3	3154	0.6	71	200	14	5770	-16.7	60	175	26
4	1964-	962	17.0	82	190	3	160	1553	14.6	51	280	2	3160	2.2	79	140	15	5790	-15.5	73	175	16
5	2966-	964	17.0	85	180	2	176	1561	12.6	67	320	7	3159	1.0	85	165	12	5790	-15.3	69	120	7
6	20940	961	15.0	85	0	0	155	1538	13.2	72	70	5	3139	1.8	72	155	4	5770	-15.5	23	40	3
7	24640	961	16.6	73	200	4	150	1540	13.4	80	265	12	3140	1.0	99	350	10	5770	-14.3	69	320	13
8	30960	962	16.2	90	0	0	158	1545	13.2	76	65	8	3149	2.0	94	15	6	5790	-14.5	98	300	5
9	40960	961	15.6	86	180	2	156	1542	14.4	81	85	6	3151	3.0	85	185	5	5800	-13.7	44	310	9
10	00900	959	15.2	87	0	0	139	1522	14.4	67	75	4	3130	2.6	79	240	3	5770	-13.1	26	310	13
11	29661	955	17.4	87	180	2	94	1491	15.8	76	225	20	3105	2.8	78	240	18	5750	-12.3	34	240	18
12	855--	953	15.0	98	210	2	86	1458	9.8	99	230	16	3047	0.2	100	220	29	5680	-15.3	100	235	25
13	4567-	953	11.6	85	230	5	81	1437	4.8	83	240	26	2993	-5.1	77	260	34	5550	-22.5	83	260	36
14	4557-	957	10.0	87	200	8	129	1472	4.4	79	290	17	3023	-6.1	84	305	30	5580	-21.3	41	325	37
15	756--	958	11.4	82	0	0	130	1485	5.8	76	285	3	3042	-5.7	83	260	19	5620	-18.7	84	295	37
16	10940	961	11.4	79	230	1	153	1519	8.4	75	230	14	3096	1.2	13	280	22	5720	-15.5	84	310	46
17	4577-	961	16.8	75	200	4	148	1530	10.8	82	250	18	3120	1.2	100	300	21	5750	-14.5	89	310	41
18	20941	956	16.2	78	0	0	104	1495	16.6	45	225	21	3121	7.6	10	255	28	5780	-12.9	56	270	28
19	15740	960	13.0	82	200	4	147	1514	8.6	57	295	11	3082	-4.1	88	230	27	5690	-14.5	10	265	44
20	15600	960	10.8	80	210	3	153	1509	7.6	53	240	5	3087	0.2	12	255	18	5700	-17.1	79	275	41
21	20982	959	13.8	84	200	2	135	1513	15.4	27	245	22	3122	2.6	44	255	22	5750	-14.5	76	255	28
22	30940	960	16.4	82	240	3	139	1524	12.2	79	245	25	3124	1.8	82	255	28	5760	-14.3	78	285	32
23	895--	956	16.2	93	0	0	104	1484	10.2	85	265	5	3076	0.8	83	225	36	5720	-13.1	80	225	52
24	25600	958	14.4	63	210	6	128	1497	9.6	57	235	21	3075	-2.1	75	230	25	5710	-13.5	19	260	50
25	00900	956	14.4	90	210	2	110	1491	15.0	44	175	7	3106	5.0	39	220	31	5770	-12.7	26	250	37
26	4952-	956	15.2	93	260	2	106	1476	10.2	99	205	8	3074	-2.0	89	240	43	5720	-12.7	67	235	57
27	1557-	957	13.4	80	220	7	124	1485	7.0	81	275	14	3054	-3.7	85	240	19	5640	-18.9	46	210	28
28	786--	961	12.8	91	120	1	158	1518	6.4	86	270	18	3081	-4.5	89	270	20	5660	-16.5	30	300	35
29	875--	960	14.2	92	190	6	143	1509	8.0	87	285	22	3090	0.0	86	240	44	5720	-15.7	83	250	40
30	20940	965	12.4	62	210	4	193	1553	6.6	72	265	10	3114	-5.3	74	245	21	5710	-17.9	18	305	57
MI	----	960	14.5	83	---	3	141	1516	11.0	70	---	12	3106	0.2	73	---	21	5728	-15.5	59	---	30

MONAT JUN 1982

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	7450	-27.7	165	16	9440	-44.9	195	15	12040	-62.7	170	12	13840	-56.7	160	11	16420	-56.5	130	9
2	7440	-28.3	130	23	9430	-44.3	135	15	12030	-60.7	165	22	13840	-55.7	120	8	16410	-56.3	230	6
3	7400	-29.5	180	16	9390	-46.5	175	25	11990	-56.5	165	12	13820	-55.9	340	6	16400	-55.9	290	4
4	7440	-27.3	185	9	9440	-43.7	280	17	12030	-62.5	205	8	13830	-57.1	10	19	16400	-55.9	10	13
5	7440	-26.7	50	16	9440	-37.3	60	20	12040	-62.1	100	24	13840	-58.7	35	4	16410	-56.3	35	10
6	7410	-27.5	110	6	9410	-44.1	110	12	12020	-61.1	15	10	13820	-57.7	315	4	16380	-56.7	45	10
7	7430	-25.9	335	8	9450	-41.9	310	4	12060	-62.7	190	1	13850	-58.7	350	19	16400	-56.9	35	13
8	7450	-25.7	325	8	9460	-42.3	255	10	12070	-60.9	15	6	13870	-58.9	80	13	16420	-58.7	50	10
9	7450	-25.7	330	21	9470	-41.7	305	13	12100	-56.9	350	15	13910	-59.3	150	9	16450	-58.3	350	10
10	7440	-23.5	345	21	9470	-41.5	345	18	12100	-60.7	355	11	13870	-61.3	280	10	16420	-58.3	360	5
11	7420	-23.7	265	14	9450	-39.7	270	25	12080	-64.3	270	34	13840	-60.9	265	23	16390	-55.5	275	14
12	7330	-25.7	225	50	9350	-42.3	240	66	11970	-58.9	245	51	13790	-54.7	255	35	16380	-55.5	240	17
13	7160	-32.5	275	79	9130	-48.3	280	109	11810	-48.3	255	47	13690	-51.1	270	40	16320	-53.7	255	27
14	7180	-33.3	320	49	9140	-47.7	325	61	11800	-47.1	290	30	13700	-49.3	295	37	16340	-53.1	245	22
15	7240	-30.7	285	40	9210	-46.9	285	49	11850	-51.7	300	48	13710	-51.7			16330	-53.9		
16	7380	-26.5	320	58	9390	-43.1	320	73	11990	-61.3	320	90	13800	-57.3	305	31	16370	-55.7	320	27
17	7410	-25.3	305	45	9430	-41.3	310	37	12070	-56.7	290	46	13880	-59.3	295	31	16430	-56.5	305	25
18	7450	-24.3	260	38	9480	-41.1	280	56	12120	-60.1	260	49	13920	-56.7	275	31	16480	-58.5	295	22
19	7350	-26.5	270	58	9360	-41.1	270	82	12010	-56.9	260	96	13850	-55.1	275	42	16460	-55.1	280	21
20	7340	-27.9	270	50	9350	-43.3	265	72	11960	-56.3	265	68	13820	-52.1	270	33	16440	-52.1	295	30
21	7420	-24.7	275	37	9440	-41.1	270	42	12060	-61.7	270	52	13880	-54.3	270	33	16480	-53.3	285	25
22	7420	-26.3	285	52	9430	-42.9	285	70	12050	-55.5	275	62	13890	-53.3	240	36	16490	-53.1	290	15
23	7390	-24.1	220	54	9420	-40.5	250	65	12050	-57.9	235	72	13870	-57.7	240	45	16460	-53.9	230	6
24	7360	-27.1	265	55	9360	-43.3			12010	-50.1			13890	-53.9			16460	-56.1		
25	7430	-24.5	255	45	9460	-40.3	260	40	12090	-59.7	260	54	13910	-55.9	245	43	16490	-56.3	250	25
26	7400	-22.3	215	38	9440	-38.7	220	61	12100	-58.7	235	100	13910	-55.1	220	58	16500	-54.5	240	32
27	7270	-29.3	225	44	9260	-45.5	210	74	11950	-47.1	215	54	13830	-50.1	245	32	16460	-51.3	175	13
28	7300	-27.3	310	55	9320	-41.1	315	76	11970	-53.1	310	65	13840	-51.9	295	34	16450	-53.9	255	20
29	7360	-28.7	270	57	9360	-43.3	275	83	12010	-51.1	275	77	13880	-50.5	270	44	16500	-54.3	285	44
30	7340	-28.9	290	76	9340	-42.9	295	99	11980	-52.9	290	77	13860	-50.1	275	44	16460	-53.5	280	42
MI	7377	-26.9	---	38	9384	-42.8	---	48	12013	-57.2	---	45	13842	-55.4	---	28	16427	-55.3	---	18



MONAT JUN 1982

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	12602	967	22.8	43	10	3	199	1594	12.8	58	65	9	3190	1.6	41	195	10	5810	-16.3	30	155	20
2	38602	964	24.0	44	240	4	166	1563	12.2	67	225	15	3158	1.0	44	125	7	5770	-16.9	51	125	28
3	32680	963	23.8	44	330	4	157	1556	14.0	54	95	7	3161	1.8	56	190	12	5790	-16.5	78	195	13
4	29602	962	23.2	44	260	4	150	1554	15.4	41	150	2	3162	2.6	56	110	8	5790	-14.9	66	140	9
5	22651	963	22.2	49	200	2	161	1557	13.6	63	145	1	3159	1.0	85	100	7	5790	-15.1	61	90	9
6	49641	961	21.6	73	40	4	143	1538	13.4	62	95	5	3139	1.8	82	300	5	5770	-14.7	75	360	7
7	49640	963	22.6	49	40	6	161	1556	12.4	62	50	8	3156	1.6	81	35	10	5800	-14.1	61	20	4
8	12660	962	22.8	50	30	5	148	1548	14.6	48	50	6	3158	3.4	60	200	4	5800	-13.5	56	360	5
9	32703	960	24.8	47	130	3	131	1536	15.0	55	205	18	3146	3.4	56	315	3	5790	-13.5	23	320	17
10	22660	957	24.8	41	300	3	107	1513	14.2	67	230	7	3122	2.8	48	215	9	5760	-12.9	12	220	9
11	3557-	955	17.2	89	210	9	94	1477	10.0	92	240	22	3065	0.0	94	220	22	5710	-12.5	91	215	28
12	3864-	954	14.6	63	240	10	97	1454	6.0	70	250	23	3011	-3.9	80	240	40	5590	-20.5	31	230	45
13	2732-	951	9.6	88	180	1	77	1415	2.6	87	240	12	2965	-5.3	88	265	23	5530	-22.1	81	275	21
14	5854-	958	15.0	51	240	10	127	1485	5.4	79	240	12	3042	-3.9	99	255	14	5630	-19.5	35	325	40
15	785--	960	15.6	51	0	0	141	1499	6.0	70	225	5	3060	-4.5	84	250	9	5660	-17.5	10	330	36
16	756--	960	17.2	63	220	10	141	1518	9.4	81	240	29	3102	1.4	89	285	30	5740	-12.3	85	300	49
17	31500	960	22.2	49	30	5	135	1530	12.6	62	250	7	3135	3.8	45	300	21	5790	-14.1	33	300	38
18	6558-	959	15.8	72	200	8	138	1510	10.0	62	290	11	3101	2.4	98	225	31	5740	-14.1	36	240	42
19	55600	960	17.6	45	270	6	141	1513	7.2	72	235	9	3081	0.0	14	265	19	5700	-16.7	27	280	38
20	11602	960	19.0	49	350	3	139	1516	10.4	32	210	9	3113	2.4	10	260	15	5740	-16.1	36	280	36
21	2867-	960	18.6	68	210	4	136	1522	11.8	71	240	24	3116	1.2	90	255	25	5750	-14.5	79	255	31
22	40982	956	22.2	64	0	0	96	1497	16.0	55	215	31	3119	4.8	76	245	38	5780	-12.7	56	255	35
23	3957-	956	16.8	83	210	7	104	1482	10.2	66	245	22	3063	-0.5	71	255	43	5680	-17.3	39	230	51
24	25501	958	21.2	40	220	2	116	1505	10.4	54	245	12	3098	3.4	10	245	20	5740	-14.7	13	260	41
25	30981	954	21.6	49	0	0	74	1478	17.8	37	205	14	3103	5.2	70	240	25	5770	-10.5	67	245	54
26	2857-	955	16.0	93	240	1	93	1471	9.8	86	275	8	3060	1.0	92	210	28	5700	-14.9	56	225	61
27	68600	959	16.6	51	285	9	133	1501	5.8	79	250	15	3062	-4.5	88	270	11	5650	-19.5	46	295	25
28	28540	960	20.0	52	210	10	139	1515	8.2	71	250	15	3096	-0.7	71	285	17	5720	-12.9	44	290	40
29	5854-	961	19.0	49	270	13	146	1524	9.0	71	240	24	3103	-1.3	29	250	26	5710	-16.7	55	275	51
30	21702	967	20.0	40	350	2	203	1573	7.4	75	275	5	3142	-0.5	18	320	14	5760	-15.7	47	295	49
MI	----	960	19.7	56	---	5	133	1517	10.8	65	---	13	3106	0.7	64	---	18	5732	-15.4	49	---	31

12 GMT

MONAT JUN 1982

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	-28.1	145	12	9450	-44.5	135	19	12050	-60.3	140	19	13860	-56.1	150	16	16440	-57.5	195	1
2	7410	-29.5	140	37	9390	-46.1	130	34	11990	-56.5	155	16	13820	-55.9	115	8	16400	-55.7	140	1
3	7430	-28.9	190	15	9420	-44.9	215	19	12020	-59.9	225	11	13840	-57.1	115	7	16420	-56.9	40	3
4	7440	-27.5	170	10	9440	-44.1	200	11	12030	-63.5	155	10	13830	-57.9	70	7	16400	-55.7	330	23
5	7430	-27.9	75	8	9430	-43.9	50	17	12040	-62.1	60	16	13840	-57.1	10	6	16400	-57.3	345	6
6	7420	-25.9	280	8	9430	-43.3	325	1	12040	-61.1	350	2	13840	-57.7	305	5	16400	-56.1	355	4
7	7460	-25.7	360	5	9470	-42.7	340	9	12080	-60.7	205	9	13870	-58.3	320	10	16430	-57.7	55	14
8	7460	-26.1	340	14	9470	-43.3	335	20	12080	-58.1	360	10	13890	-58.7	55	9	16430	-58.9	50	4
9	7450	-25.1	330	19	9470	-41.1	360	13	12110	-59.3	5	8	13910	-60.3	225	7	16440	-58.7	155	2
10	7420	-25.1	190	9	9440	-41.7	175	25	12070	-59.9	250	22	13860	-60.3	285	15	16410	-57.9	300	11
11	7380	-22.9	210	35	9430	-38.3	205	43	12070	-59.5	215	50	13880	-56.3	260	25	16470	-54.7	280	15
12	7210	-30.1	230	55	9190	-44.9	230	67	11860	-50.1	245	49	13730	-50.7	235	33	16360	-52.9	235	18
13	7130	-35.1	265	21	9070	-43.1	265	31	11820	-43.3	265	39	13730	-48.5	280	31	16380	-52.5	235	22
14	7250	-31.1	310	50	9260	-41.7	320	75	11950	-49.1	295	51	13830	-48.9	300	29	16480	-50.5	300	22
15	7290	-28.7	325	72	9280	-44.7	330	91	11900	-55.3	310	73	13750	-54.1	320	41	16340	-57.1	285	28
16	7410	-23.1	300	54	9450	-39.9	295	57	12090	-61.5	300	65	13880	-57.3	295	44	16450	-56.9	290	25
17	7440	-26.1	300	27	9460	-40.9	295	11	12110	-59.3	300	41	13900	-58.1	305	31	16470	-57.3	300	16
18	7390	-26.1	255	48	9410	-42.9	260	61	12050	-55.7	260	72	13890	-55.5	235	37	16490	-56.3	255	17
19	7340	-28.3	270	47	9340	-43.7	275	77	11960	-53.1	265	63	13830	-52.7	275	36	16450	-52.7	275	17
20	7390	-26.9	285	50	9390	-42.7	285	68	12010	-56.1	275	54	13860	-54.7	260	47	16470	-53.5	240	12
21	7410	-23.7	260	50	9450	-39.1	260	61	12110	-58.9	270	85	13930	-55.5	265	40	16520	-54.9	270	25
22	7440	-23.7	255	46	9480	-38.1	255	50	12130	-61.1	255	65	13910	-59.9	250	46	16500	-55.1	235	18
23	7320	-26.1	240	78	9340	-42.1	230	89	11990	-51.5	245	65	13860	-53.3	240	45	16480	-54.9	225	25
24	7390	-27.1	270	37	9410	-42.3	270	60	12030	-56.5	255	70	13880	-53.7	255	41	16460	-57.5	235	24
25	7450	-22.3	250	46	9490	-39.1	250	63	12140	-60.9	250	66	13930	-56.7	245	55	16510	-57.7	250	34
26	7350	-25.5	255	71	9380	-39.7	220	96	12060	-52.9	225	84	13930	-52.1	225	61	16560	-51.3	215	32
27	7270	-30.3	280	24	9260	-44.7	315	45	11960	-45.1	280	28	13870	-49.5	255	23	16490	-52.5	260	15
28	7390	-25.1	295	47	9400	-41.9	290	65	12050	-54.9	280	65	13910	-51.5	275	46	16510	-55.7	260	23
29	7340	-30.5	265	70	9320	-45.7	280	96	11960	-46.7	275	63	13860	-49.5	270	51	16480	-54.5	300	34
30	7400	-27.7	295	62	9400	-43.7	295	77	12030	-54.3	295	74	13880	-53.5	295	20	16470	-55.7	295	28
MI	7379	-27.0	---	38	9387	-42.5	---	48	12026	-56.2	---	45	13860	-55.1	---	29	16450	-55.5	---	17



MONAT JUL 1982

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	10941	968	11.8	90	135	1	214	1580	8.8	76	325	5	3166	1.4	44	295	21	5810	-13.7	44	305	57
2	08901	963	14.6	88	150	1	171	1558	14.8	63	145	4	3175	4.4	56	285	12	5830	-13.7	37	295	26
3	8097-	956	20.4	68	210	2	108	1512	19.0	19	220	23	3135	3.6	86	220	12	5790	-12.3	89	215	35
4																						
5	00900	966	15.6	84	120	1	198	1573	11.0	62	230	8	3168	3.2	10	285	22	5840	-10.3	44	290	65
6	50981	964	17.8	92	120	1	172	1569	18.2	52	240	19	3220	12.2	44	265	29	5910	-13.1	86	290	60
7	7097-	962	19.4	81	180	1	160	1560	16.6	42	295	8	3183	6.2	45	285	30	5850	-8.1	81	305	61
8	00900	964	18.6	83	0	0	179	1572	14.8	67	50	5	3191	7.0	27	325	9	5890	-8.1	16	340	31
9	00900	962	17.8	82	0	0	160	1562	19.8	40	95	16	3208	9.8	15	125	3	5900	-10.1	15	335	11
10	20981	963	22.0	79	0	0	158	1574	18.4	68	0	0	3208	7.2	57	275	9	5880	-11.3	34	285	18
11	00900	961	20.0	76	0	0	156	1550	17.6	77	40	3	3186	9.0	10	260	12	5870	-10.7	48	360	7
12	00900	957	18.6	72	40	2	114	1517	18.8	34	60	18	3153	9.2	17	40	7	5850	-10.3	17	30	8
13	00900	955	17.2	75	0	0	96	1500	18.4	48	75	15	3132	7.8	31	65	8	5810	-11.1	26	30	6
14	00902	953	19.2	73	200	2	73	1476	18.6	45	225	5	3103	5.8	53	235	22	5760	-13.1	37	240	10
15	20960	955	19.2	73	210	2	96	1500	17.4	59	245	6	3122	4.6	75	220	21	5770	-12.9	37	235	13
16	00900	960	17.2	80	200	2	138	1533	15.6	74	205	4	3133	3.6	79	240	22	5800	-12.9	26	250	33
17	24780	962	18.2	80	0	0	158	1550	16.0	55	25	1	3165	3.4	75	265	15	5810	-13.1	61	265	20
18	10960	965	17.0	82	30	2	185	1569	13.2	77	55	6	3172	3.4	22	335	9	5820	-13.3	31	290	9
19	00903	963	18.8	68	60	4	166	1552	13.2	76	70	18	3157	3.6	41	5	1	5810	-13.7	23	35	13
20	00900	963	14.0	90	0	0	173	1551	15.4	59	205	14	3166	4.0	45	250	23	5820	-12.7	31	210	9
21	896--	962	19.2	83	270	1	158	1564	17.4	68	130	4	3185	4.4	100	200	15	5830	-12.5	97	195	15
22	896--	963	16.2	95	210	3	168	1533	13.0	77	195	17	3157	2.0	99	200	8	5810	-12.1	93	190	7
23	30942	961	16.0	95	180	1	148	1532	12.0	81	65	2	3131	1.4	91	280	7	5760	-14.9	70	230	9
24	886--	960	14.4	90	130	5	148	1524	11.4	83	20	10	3110	-0.3	88	290	14	5740	-15.1	84	110	10
25	3742-	962	14.2	90	200	6	165	1530	8.8	88	300	17	3113	0.0	85	330	12	5750	-13.9	80	5	21
26	874--	964	13.4	93	210	3	181	1544	8.6	95	340	5	3132	1.2	95	355	10	5770	-13.9	79	330	11
27	855--	961	14.2	89	330	2	155	1518	8.0	90	50	12	3100	-0.7	91	100	3	5720	-14.3	92	265	43
28	15601	957	11.2	94	0	0	123	1482	7.6	82	60	14	3057	-1.9	78	75	8	5660	-17.9	24	265	31
29	00900	959	11.6	92	220	2	135	1502	10.4	77	130	1	3091	0.0	64	220	27	5700	-17.1	79	230	29
30	20980	958	14.4	92	0	0	130	1513	16.0	63	70	17	3133	4.8	70	185	16	5790	-12.5	57	225	37
31	20980	957	17.4	72	220	10	110	1493	12.0	67	230	3	3093	3.8	89	190	35	5740	-12.7	75	200	39
MI	-----	961	16.7	83	---	2	150	1537	14.4	65	---	9	3149	4.1	59	---	15	5803	-12.9	54	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1982

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	7470	-25.5	305	54	9490	-41.5	320	69	12130	-58.5	315	71	13950	-52.7	300	51	16550	-57.1	300	41	
2	7490	-25.7	295	41	9500	-42.3	285	64	12160	-51.9	285	62	14010	-56.9	295	35	16570	-58.1	320	17	
3	7460	-23.9	250	43	9500	-39.1	250	66	12160	-51.9	260	69	14010	-54.7	255	36	16580	-58.7	225	20	
4																					
5	7520	-21.7	280	66	9570	-36.9	285	67	12240	-57.3	275	60	14060	-57.3	265	63	16610	-58.9	280	32	
6	7570	-24.1	290	55	9610	-39.5	300	52	12270	-58.3	290	48	14070	-58.5	275	45	16620	-57.9	260	14	
7	7520	-22.9	315	65	9570	-37.7	325	82	12250	-57.3	350	84	14060	-59.9	300	38	16580	-61.7	320	39	
8	7570	-21.3	320	29	9630	-38.5	310	35	12300	-57.7	280	44	14080	-64.3	295	30	16590	-60.9	335	17	
9	7580	-22.7	325	12	9620	-39.3	310	8	12280	-57.1	250	3	14090	-59.1	290	23	16620	-60.7	350	13	
10	7550	-24.7	315	15	9570	-41.1	265	11	12210	-57.7	205	20	14030	-55.5	250	7	16590	-57.9	320	2	
11	7550	-23.5	335	21	9580	-41.1	320	18	12210	-59.5	345	32	14020	-57.1	335	9	16580	-58.5	355	5	
12	7520	-23.9	35	6	9540	-41.3	345	18	12190	-61.1	325	33	13990	-57.9	335	7	16550	-57.5	80	13	
13	7480	-24.3	85	9	9510	-40.5	280	8	12160	-56.7	325	19	13980	-56.1	220	17	16560	-55.1	95	8	
14	7430	-23.9	240	14	9470	-39.3	205	23	12110	-62.7	225	13	13910	-56.7	250	10	16510	-54.5	175	16	
15	7440	-24.9	225	27	9470	-40.9	230	35	12120	-56.3	230	48	13940	-57.7	215	32	16530	-56.5	210	12	
16	7460	-24.7	250	40	9490	-40.5	240	41	12140	-57.1	240	47	13960	-55.1	255	26	16570	-54.7	240	27	
17	7470	-25.9	230	26	9500	-40.3	230	46	12130	-58.5	240	34	13970	-53.9	220	8	16580	-55.7	240	5	
18	7480	-25.7	325	17	9490	-41.7	285	25	12140	-53.3	280	30	14000	-52.9	290	24	16610	-55.3	260	17	
19	7470	-25.3	345	2	9480	-42.5	310	9	12120	-55.5	285	19	13980	-51.1	270	14	16600	-53.9	275	9	
20	7480	-26.1	190	10	9500	-40.3	270	25	12160	-53.3	265	28	14030	-47.9	220	25	16640	-56.7	240	18	
21	7500	-22.3	195	21	9540	-37.7	195	22	12230	-51.3			14110	-53.5			16690	-56.9			
22	7480	-23.3	195	16	9520	-40.1	210	21	12200	-48.9	225	13	14080	-52.7	240	17	16660	-58.3	240	13	
23	7410	-27.5	200	16	9410	-43.7	175	22	12070	-47.7	210	20	13970	-50.9	240	24	16580	-55.9	260	7	
24	7390	-25.7	170	15	9400	-43.7	150	23	12070	-46.9	240	20	13970	-49.5	220	21	16610	-53.7	270	17	
25	7410	-24.5	15	27	9430	-41.7	40	27	12100	-47.5	335	11	13990	-49.9	280	14	16630	-54.5	245	8	
26	7430	-25.5	325	18	9440	-42.3	320	12	12090	-50.1	300	23	13970	-50.3	290	17	16590	-55.3	295	16	
27	7380	-26.7	280	15	9380	-43.9	290	18	12050	-50.3	300	28	13920	-51.5			16540	-54.5			
28	7290	-30.1	270	35	9270	-43.9	265	62	12000	-43.9	265	40	13910	-48.1	275	36	16530	-54.7	320	17	
29	7340	-27.5	255	44	9350	-42.9	255	64	12060	-47.1	245	54	13950	-49.9	245	41	16550	-58.9	240	19	
30	7450	-24.7	225	33	9480	-40.5	245	47	12150	-53.1	240	50	14000	-52.9	230	45	16590	-57.1	220	11	
31	7410	-24.1	155	22	9450	-40.1	180	38	12130	-50.5	195	29	13990	-51.9	215	24	16600	-56.1	285	11	
MI	7467	-24.8	---	27	9492	-40.8	---	35	12154	-54.0	---	36	14000	-54.2	---	26	16587	-56.9	---	16	





MONAT JUL 1982

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 691 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	12700	967	20.8	46	200	1	198	1583	13.6	38	215	5	3186	2.8	56	305	19	5830	-12.7	56	295	32
2	12782	959	24.0	44	20	1	127	1534	18.6	32	220	28	3161	6.8	36	245	27	5810	-14.9	71	270	33
3	7099-	957	24.0	50	240	5	103	1512	16.8	48	230	28	3134	5.0	71	225	31	5790	-12.9	56	230	40
4	58600	965	20.0	49	280	1	186	1563	9.0	78	290	9	3144	1.2	13	255	22	5800	-10.5	15	285	44
5	15640	965	23.6	46	220	3	180	1577	14.8	21	235	12	3200	7.2	42	280	33	5900	-9.1	21	280	57
6	38681	962	23.4	50	270	2	152	1565	19.4	45	240	19	3202	8.6	43	275	32	5880	-11.9	74	285	53
7	12640	963	26.4	47	90	2	155	1575	17.4	55	285	8	3202	7.4	29	315	20	5910	-7.1	38	320	37
8	00900	964	23.8	53	30	6	170	1578	18.6	21	90	7	3211	8.2	34	40	13	5910	-9.1	14	335	19
9	00900	962	25.2	47	330	2	152	1568	20.0	40	230	20	3206	8.2	27	190	8	5890	-10.5	18	320	17
10	32600	963	26.0	54	50	5	151	1566	15.6	83	80	5	3196	6.8	42	200	3	5880	-10.7	34	345	4
11	00900	960	26.6	54	20	3	125	1545	18.4	63	20	5	3180	9.4	10	340	7	5870	-10.9	41	340	6
12	11700	957	25.6	47	360	5	97	1515	19.0	21	25	5	3148	8.2	15	60	7	5840	-10.9	17	30	9
13	12701	955	26.4	39	360	4	77	1494	18.0	48	250	5	3123	6.6	21	240	50	5790	-12.3	18	260	4
14	29782	954	27.0	44	180	3	73	1493	16.4	67	240	3	3115	5.6	61	185	16	5770	-10.9	48	240	30
15	29780	958	27.2	47	210	6	107	1525	15.6	63	225	17	3141	4.0	70	205	28	5790	-12.9	10	225	30
16	22782	961	26.2	47	360	4	136	1550	16.8	48	245	11	3169	4.2	56	215	26	5810	-13.3	15	245	30
17	69682	963	23.8	57	340	2	161	1566	14.6	78	5	5	3178	3.2	81	235	10	5820	-14.1	78	255	13
18	32600	963	23.4	53	30	5	161	1562	13.4	67	50	12	3164	2.6	44	330	5	5810	-13.3	13	310	15
19	855--	963	20.6	60	40	6	163	1554	14.4	77	50	4	3170	3.2	56	210	11	5820	-13.5	10	285	12
20	29601	964	24.6	53	270	1	166	1571	16.2	51	235	6	3188	3.2	65	195	20	5830	-12.9	34	170	15
21	22600	963	24.6	53	300	1	160	1564	16.4	31	230	13	3178	4.0	41	245	15	5830	-11.9	10	250	17
22	22680	962	24.0	53	80	1	148	1548	14.6	51	280	8	3152	2.0	56	290	12	5790	-13.7	23	260	16
23	32680	959	23.4	53	360	2	127	1524	13.0	62	350	5	3126	1.8	77	175	5	5760	-13.7	37	215	12
24	3742-	961	14.2	93	190	6	150	1515	8.6	90	280	9	3092	-0.5	91	250	3	5720	-14.9	88	350	13
25	874--	963	13.8	88	210	9	172	1534	7.2	91	285	12	3122	-1.4	92	360	19	5760	-14.3	33	355	21
26	4557-	962	17.0	75	20	3	161	1534	9.0	92	35	5	3119	-0.5	90	195	3	5740	-15.7	36	330	14
27	866--	959	14.6	76	50	6	137	1497	6.4	99	45	10	3073	-1.7	100	220	4	5680	-14.9	36	320	21
28	755--	957	15.6	67	60	4	117	1478	6.8	93	70	5	3056	-0.5	34	210	13	5660	-18.9	20	240	19
29	4648-	960	18.4	68	180	1	135	1520	15.0	38	80	19	3127	2.0	65	205	16	5760	-13.7	40	175	17
30	15582	956	22.0	68	360	3	96	1502	19.6	43	145	12	3130	5.0	70	215	35	5780	-11.3	24	215	52
31	6557-	957	17.4	75	220	6	110	1487	9.6	80	265	15	3073	-0.5	90	255	22	5710	-10.9	41	330	16
MI	-----	961	22.3	57	---	4	160	1539	14.6	59	---	11	3151	4.0	54	---	17	5805	-12.5	34	---	23

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSQ - TABELLE 2

MONAT JUL 1982

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	7500	-24.7	300	39	9520	-41.1	290	44	12160	-57.3	300	57	14000	-55.1	310	52	16570	-59.1	315	32
2	7470	-24.7	290	53	9490	-41.9	285	61	12170	-51.1	275	51	14010	-57.7	285	38	16560	-59.1	250	23
3	7460	-22.5	230	52	9510	-39.5	255	61	12160	-52.7	240	67	14010	-55.3	250	39	16560	-58.5	240	15
4	7480	-22.7	290	57	9510	-40.3	295	56	12190	-54.9	290	50	14020	-56.3	260	51	16570	-58.9	245	24
5	7580	-22.3	290	53	9630	-38.3	275	50	12300	-57.9	285	41	14090	-57.7	285	58	16630	-60.9	270	24
6	7550	-22.9	290	59	9590	-38.9	290	65	12240	-59.7	295	71	14060	-57.9	290	42	16600	-57.1	305	39
7	7410	-18.7	325	40	9690	-34.3	325	39	12390	-55.9	325	38	14180	-65.3	315	18	16670	-58.5	5	42
8	7590	-22.1	325	20	9640	-38.3	315	20	12300	-58.5	300	24	14080	-62.3	315	28	16600	-60.7	360	15
9	7570	-23.9	295	3	9600	-39.9	180	7	12250	-55.9	255	12	14070	-57.3	280	18	16620	-59.5	190	16
10	7550	-23.9	310	9	9580	-40.9	325	12	12210	-59.9	325	13	14020	-55.9	315	10	16580	-57.5	30	9
11	7540	-24.3	340	12	9570	-40.9	340	19	12210	-59.1	340	25	14010	-56.1	355	7	16590	-57.5	60	8
12	7500	-25.3	30	14	9520	-41.9	15	10	12150	-58.9	295	15	13960	-56.9	60	14	16530	-57.1	85	10
13	7460	-24.9	215	5	9480	-39.7	255	13	12140	-58.3	250	13	13950	-56.5	190	15	16530	-56.5	130	10
14	7450	-24.5	235	21	9480	-40.7	225	24	12120	-55.9	235	23	13940	-54.3	220	15	16530	-56.3	180	15
15	7450	-24.5	235	42	9480	-40.5	235	53	12130	-56.9	240	50	13940	-52.9	235	35	16540	-54.3	210	19
16	7480	-25.1	245	37	9500	-41.5	255	53	12120	-58.9	235	44	13950	-54.3	250	24	16540	-55.9	240	13
17	7480	-25.3	265	25	9510	-40.9	260	47	12140	-57.5	255	35	13990	-54.3	265	23	16600	-54.9	240	20
18	7470	-26.5	320	12	9480	-41.9	325	15	12120	-56.5	270	18	13970	-53.1	265	15	16580	-54.7	270	4
19	7480	-26.1	250	11	9490	-42.1	230	24	12140	-49.9	240	21	14020	-51.9	270	16	16630	-54.1	240	12
20	7500	-24.3	215	24	9520	-41.3	200	28	12170	-54.1	250	33	14030	-52.9	245	22	16610	-57.7	195	13
21	7500	-24.3	215	19	9530	-39.5	215	10	12210	-51.7	240	21	14080	-50.9	240	30	16670	-57.7	190	8
22	7450	-25.5	250	26	9470	-42.1	245	32	12130	-46.1	240	31	14020	-51.9	230	23	16610	-56.3	250	4
23	7410	-28.1	200	13	9390	-43.9	220	17	12080	-46.9	225	21	13970	-49.9	220	20	16590	-53.9	220	6
24	7370	-26.3	55	14	9380	-42.7	75	36	12060	-46.5	260	5	13960	-48.5	270	10	16610	-52.5	230	14
25	7410	-25.3	355	18	9430	-42.1	335	11	12100	-48.5	320	17	13990	-49.7	290	18	16620	-53.7	270	17
26	7390	-27.9	285	11	9390	-42.9	330	23	12050	-50.1	325	25	13930	-50.1	290	27	16550	-54.7	300	21
27	7340	-26.7	305	28	9340	-44.9	305	36	12030	-46.1	290	38	13930	-50.7	285	40	16550	-53.5	285	17
28	7280	-30.5	250	35	9270	-41.5	255	69	12010	-44.1	260	49	13930	-47.7	265	44	16540	-55.9	275	22
29	7420	-25.1	225	33	9440	-42.5	225	42	12110	-50.3	225	35	13990	-51.5	230	39	16570	-56.5	235	19
30	7440	-23.5	215	69	9490	-41.5	220	66	12140	-55.5	215	54	13990	-53.9	225	40	16560	-57.5	215	17
31	7380	-24.5	270	12	9410	-41.1	190	18	12090	-47.9	265	25	13970	-51.7	245	23	16590	-56.1	300	10
MI	7470	-24.7	---	28	9495	-41.0	---</													



MONAT AUG 1982

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	14600	959	13.6	89	0	0	135	1507	10.4	84	260	7	3102	2.0	77	250	23	5770	-11.3	22	280	31
2	00902	955	15.2	80	0	0	104	1489	15.0	67	85	6	3115	8.2	10	220	15	5800	-12.1	34	255	26
3	896--	954	17.6	92	200	4	83	1471	13.0	88	175	3	3079	2.4	92	180	34	5720	-13.3	87	115	23
4	8098-	960	16.0	89	200	2	136	1519	12.0	67	250	10	3112	0.4	84	260	14	5740	-14.9	82	260	15
5	856--	960	16.0	92	210	4	140	1524	11.4	86	250	6	3118	2.0	82	240	5	5770	-11.9	44	240	9
6	895--	957	16.4	83	80	2	116	1500	11.2	87	65	4	3094	0.6	85	255	11	5740	-13.1	84	210	21
7	2558-	956	13.6	97	180	2	114	1482	9.4	79	245	11	3065	-0.7	98	260	7	5680	-16.1	81	185	25
8	5857-	959	14.8	92	180	4	137	1504	9.0	87	55	5	3089	0.2	87	15	14	5710	-14.7	47	35	11
9	855--	963	17.4	90	0	0	170	1550	10.2	94	35	10	3143	1.2	96	40	15	5780	-13.1	44	25	21
10	35600	965	17.2	63	80	2	185	1566	11.2	81	360	3	3165	2.0	75	320	5	5830	-11.1	34	355	11
11	00900	965	16.2	72	330	2	187	1569	12.0	78	45	13	3179	5.2	49	305	3	5850	-11.1	41	320	18
12	00900	964	18.0	83	190	2	171	1568	16.4	67	240	13	3191	5.4	73	225	18	5880	-10.3	32	240	14
13	00900	961	18.2	59	0	0	148	1554	19.2	37	230	30	3180	4.2	86	240	29	5840	-13.7	33	270	35
14	2968-	958	20.4	64	210	5	118	1513	15.2	63	230	28	3130	4.6	84	240	37	5790	-11.7	77	255	42
15	00900	960	16.4	93	210	1	141	1534	16.8	68	230	13	3167	7.2	66	240	31	5860	-9.1	41	260	31
16	896--	962	17.8	96	0	0	160	1544	13.0	89	230	21	3154	3.6	74	255	28	5810	-12.7	52	260	22
17	656--	959	17.0	94	0	0	130	1519	13.2	67	245	20	3121	2.2	82	255	39	5760	-12.9	11	240	31
18	30940	963	16.2	82	210	2	163	1543	10.0	78	245	12	3129	2.4	52	300	24	5800	-8.7	21	310	39
19	00900	960	17.8	75	220	5	137	1531	15.6	51	260	23	3144	3.8	75	245	27	5810	-11.1	18	260	44
20	15641	957	16.2	87	240	2	113	1498	13.6	67	230	17	3098	1.0	91	235	33	5740	-13.3	31	255	39
21	786--	960	11.8	95	120	2	146	1502	5.8	70	320	5	3059	-5.9	91	215	7	5650	-16.7	10	265	36
22	00900	964	9.4	90	180	1	189	1538	5.2	74	65	5	3095	-2.5	31	350	7	5700	-16.5	13	350	29
23	0901	964	10.6	90	180	2	162	1542	9.2	71	0	0	3132	1.6	30	250	10	5770	-14.1	47	295	26
24	20942	961	13.4	91	210	4	150	1522	10.8	66	240	11	3109	-0.3	55	250	22	5720	-17.9	39	265	31
25	1572-	961	13.6	89	210	2	150	1515	7.6	77	255	8	3091	1.2	95	320	22	5750	-10.9	83	335	30
26	00940	957	13.8	87	0	0	119	1497	13.4	72	230	11	3106	3.4	78	240	23	5760	-11.1	17	240	26
27	875--	956	15.6	92	180	1	107	1487	11.2	89	220	40	3084	1.8	94	225	23	5720	-13.3	91	235	47
28	1722-	962	12.8	92	40	2	167	1524	7.2	91	235	7	3106	0.8	97	220	31	5740	-13.9	93	225	51
29	45600	965	12.8	82	0	0	186	1548	7.8	85	55	14	3125	-1.1	84	290	7	5760	-13.7	10	280	24
30	00900	963	11.6	87	220	2	176	1544	9.8	77	180	3	3143	5.4	10	325	6	5800	-13.5	26	300	35
31	20941	959	13.4	87	200	3	140	1517	11.6	58	235	11	3104	-1.5	89	255	25	5730	-13.9	36	235	32
MI	-----	960	15.2	86	---	2	145	1523	11.5	75	---	12	3120	2.0	73	---	19	5767	-13.0	45	---	28

MONAT AUG 1982

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	7440	-23.3	275	35	9470	-40.5	270	51	12120	-55.7	270	48	13960	-54.3	265	28	16550	-56.9	270	16
2	7470	-22.3	220	17	9510	-39.7	220	29	12160	-58.9	240	41	13970	-56.7	230	38	16560	-55.9	225	5
3	7390	-24.3	145	36	9420	-40.7	155	37	12060	-51.3	150	25	13930	-52.1	270	14	16530	-55.7	225	6
4	7400	-26.5	300	15	9410	-43.5	305	24	12070	-48.5	275	5	13940	-52.7	310	12	16540	-55.5	310	8
5	7440	-24.1	260	8	9470	-38.9	290	22	12120	-55.5	285	35	13960	-54.5	270	15	16540	-54.9	270	11
6	7410	-23.7	205	21	9450	-37.1	230	35	12180	-47.9	230	31	14080	-48.3	240	29	16750	-48.9	245	10
7	7320	-28.9	200	14	9310	-45.5	205	16	11980	-46.7	280	15	13870	-50.9	300	15	16500	-52.5	310	17
8	7360	-27.7	50	17	9360	-44.5	45	18	12010	-51.1	25	17	13890	-50.9	325	10	16510	-53.1	325	17
9	7440	-24.3	20	25	9470	-40.7	20	40	12110	-59.3	30	74	13930	-55.3	15	30	16510	-55.7	10	12
10	7510	-22.1	320	12	9560	-38.3	325	16	12230	-55.7	345	10	14040	-59.5	330	26	16560	-60.1	320	11
11	7520	-22.7	320	20	9560	-40.1	310	23	12200	-61.3	335	32	13990	-58.1	315	40	16550	-57.3	300	19
12	7560	-20.9	250	8	9610	-37.7	265	6	12280	-59.1	325	5	14070	-62.3	320	23	16590	-59.9	305	17
13	7500	-24.5	265	26	9530	-41.1	255	24	12170	-56.3	240	68	14000	-57.1	245	47	16550	-57.7	260	16
14	7460	-23.5	255	40	9510	-38.1	240	45	12190	-53.7	270	48	14020	-56.9	275	44	16590	-57.1	245	34
15	7550	-20.1	255	33	9630	-35.5	260	44	12350	-54.9	230	46	14150	-61.1	240	47	16680	-60.3	235	30
16	7470	-24.1	260	29	9500	-40.5	235	27	12140	-56.3	240	43	13970	-55.7	250	45	16540	-54.5	240	18
17	7420	-23.7	230	27	9460	-40.1	225	33	12090	-58.7	255	40	13930	-54.5	255	41	16510	-55.5	270	40
18	7490	-20.9	300	41	9540	-36.5	295	56	12230	-57.7	300	46	14010	-61.9	315	33	16550	-57.1	290	22
19	7480	-22.7	260	52	9530	-37.3	265	44	12210	-55.5	255	41	14020	-59.9	265	54	16570	-58.3	255	29
20	7400	-22.9	260	48	9440	-39.5	270	69	12090	-60.5	265	69	13890	-58.1	265	53	16430	-56.1	230	34
21	7300	-27.7	245	56	9300	-43.3	240	65	11970	-52.3	235	48	13830	-53.1	255	53	16430	-56.3	230	29
22	7350	-26.5	355	40	9370	-41.7	350	55	12000	-57.9	325	46	13850	-53.5	300	28	16440	-54.9	270	23
23	7420	-26.3	265	31	9440	-41.3	240	41	12070	-57.5	275	41	13900	-55.7	270	28	16460	-57.5	265	23
24	7350	-27.9	250	49	9350	-42.9	265	68	12000	-55.1	260	54	13860	-51.7	275	38	16470	-54.9	270	22
25	7430	-23.1	310	32	9470	-39.1	285	38	12120	-58.1	305	36	13920	-60.1	300	27	16470	-56.7	320	13
26	7430	-23.7	260	35	9470	-38.9	245	35	12120	-59.7	255	37	13920	-58.1	300	32	16470	-58.5	270	20
27	7390	-24.5	215	53	9420	-40.7	225	66	12050	-59.5	245	77	13900	-55.1	210	41	16470	-57.9	225	32
28	7400	-24.7	230	58	9420	-40.5	235	76	12060	-57.3	235	69	13900	-53.9	245	54	16490	-55.9	260	36
29	7410	-26.1	250	38	9430	-41.3	235	49	12100	-51.7	285	21	13960	-54.3	270	23	16560	-56.3	265	11
30	7470	-24.7	310	14	9500	-39.1	300	29	12170	-54.9	270	26	13990	-60.1	295	34	16550	-56.1	275	18
31	7380	-27.7	230	43	9390	-41.9	230	62	12040	-54.5	245	52	13890	-52.5	245	35	16490	-54.1		



MONAT AUG 1982

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	15601	957	20.8	60	30	7	109	1503	13.4	58	60	13	3116	6.4	39	250	9	5790	-10.7	48	280	24
2	8097-	955	19.4	68	300	2	95	1486	17.0	48	190	5	3110	5.6	52	180	15	5770	-12.1	77	210	56
3	48571	957	17.8	85	150	4	115	1497	10.8	92	245	11	3088	0.0	100	215	17	5720	-13.5	100	205	11
4	3857-	960	17.6	88	200	5	136	1520	11.6	83	270	13	3118	1.8	90	255	10	5760	-13.3	73	315	17
5	42600	958	21.8	56	180	1	116	1511	12.8	58	230	7	3109	2.2	70	215	11	5750	-12.9	12	240	41
6	4557-	956	18.6	68	210	2	105	1482	9.8	71	220	13	3059	-2.3	76	185	23	5660	-17.1	75	215	17
7	29542	957	19.8	56	0	0	109	1488	9.8	71	35	2	3073	-0.7	85	20	2	5690	-16.3	74	55	10
8	3857-	961	19.0	68	240	2	149	1531	11.0	82	30	5	3125	1.4	75	15	9	5760	-14.1	52	50	24
9	655--	964	22.0	56	0	0	171	1562	11.2	81	20	1	3159	2.2	70	25	6	5820	-10.5	34	185	9
10	58500	966	22.2	53	360	2	184	1576	11.6	62	10	14	3176	4.2	48	10	3	5860	-10.7	34	325	16
11	25501	966	21.6	64	70	3	184	1579	16.0	51	230	14	3201	6.2	42	220	8	5880	-10.9	41	360	5
12	00900	962	26.8	47	250	12	146	1565	19.4	30	210	22	3190	8.2	10	255	22	5870	-11.5	24	245	25
13	895--	959	22.8	69	30	5	127	1535	18.6	37	240	31	3162	4.8	65	250	46	5820	-12.3	76	255	33
14	22601	961	23.6	57	220	4	145	1543	12.6	71	230	18	3151	3.8	65	245	22	5810	-11.7	52	265	45
15	7097-	960	22.0	73	320	6	130	1534	16.6	73	210	25	3162	6.4	66	220	30	5830	-11.1	75	215	31
16	3258-	961	24.2	65	270	1	138	1541	15.0	63	235	24	3156	3.8	84	230	25	5810	-12.5	26	250	25
17	48601	961	20.2	56	290	8	146	1528	9.4	80	240	14	3107	-2.3	55	260	19	5730	-15.1	47	285	35
18	22600	961	22.8	46	150	2	140	1537	13.0	67	230	9	3156	7.4	18	270	16	5830	-12.9	28	290	34
19	28640	960	24.4	47	240	6	131	1532	13.0	74	255	14	3130	1.0	83	245	25	5770	-12.9	12	265	36
20	884--	954	13.8	85	70	4	94	1456	7.6	82	315	13	3042	1.2	77	205	27	5680	-12.3	74	240	77
21	38600	961	16.2	55	360	3	158	1518	6.6	45	270	2	3073	-4.3	39	320	5	5660	-19.7	18	295	11
22	11601	966	17.0	52	360	6	190	1556	6.8	61	90	3	3132	0.8	15	330	11	5760	-12.7	20	325	16
23	12702	963	19.8	60	340	1	164	1546	10.8	58	230	25	3137	2.0	28	250	15	5770	-14.1	43	260	32
24	4864-	960	18.4	52	300	11	138	1507	9.6	71			3093	-2.5	78	230	17	5690	-18.3	32	310	32
25	1564-	960	20.0	52	240	2	140	1519	10.2	58	250	7	3120	3.0	83	265	18	5780	-11.3	14	290	29
26	1878-	955	23.6	53	200	6	83	1488	16.0	42	220	33	3103	4.0	52	245	33	5740	-13.3	23	245	39
27	873--	960	15.0	88	180	2	141	1505	9.0	93	230	18	3094	0.4	90	225	34	5730	-14.7	84	250	56
28	4547-	961	14.4	82	60	6	155	1518	8.0	84	40	10	3097	-0.5	91	250	11	5730	-13.5	71	225	28
29	485--	965	16.0	72	70	6	191	1556	8.8	71	55	14	3144	2.8	12	65	7	5800	-12.1	10	325	18
30	28641	962	20.0	64	270	2	158	1533	9.6	93	240	12	3130	5.0	10	240	20	5790	-12.7	16	260	21
31	5857-	958	13.8	83	210	4	129	1486	5.6	91	275	10	3044	-4.9	99	250	27	5620	-20.7	92	190	33
MI	-----	960	19.9	64	---	4	139	1524	11.7	68	---	13	3121	2.2	60	---	18	5763	-13.5	47	---	29

MONAT AUG 1982

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	-22.9	260	35	9510	-39.9	270	33	12150	-57.9	265	43	13980	-59.3	280	55	16540	-56.1	220	5
2	7440	-23.9	210	45	9470	-40.9	215	40	12110	-55.3	220	41	13950	-54.3	220	14	16550	-54.7	185	19
3	7390	-24.1	160	5	9420	-38.9	105	16	12110	-49.1	195	14	14000	-49.5	240	13	16620	-53.1	275	5
4	7420	-25.1	325	21	9450	-40.3	325	31	12120	-50.9	325	34	14000	-51.3	295	17	16610	-54.3	305	32
5	7420	-24.3	235	54	9440	-41.5	235	47	12090	-55.7	245	54	13940	-53.3	255	17	16540	-54.9	250	13
6	7300	-29.5	215	19	9280	-45.5	245	21	11950	-48.5	225	24	13830	-49.1	280	14	16460	-53.1	300	9
7	7320	-29.3	55	11	9310	-45.3	50	14	11980	-47.7	65	7	13870	-50.1	290	15	16500	-53.7	280	6
8	7420	-25.7	40	23	9440	-42.5	60	29	12080	-55.3	220	4	13930	-53.1	10	24	16530	-55.3	345	7
9	7510	-22.5	20	21	9550	-38.9	360	28	12200	-56.7	350	33	14010	-58.9	10	34	16560	-58.7	5	15
10	7520	-22.5	300	20	9570	-38.7	300	22	12220	-57.1	290	35	14030	-60.9	295	35	16560	-60.3	310	12
11	7560	-21.9	285	11	9610	-39.1	305	17	12250	-61.7	345	5	14030	-61.5	315	15	16560	-58.9	310	28
12	7540	-23.3	230	31	9580	-40.1	235	38	12240	-56.5	240	26	14060	-58.9	280	30	16580	-58.5	260	10
13	7480	-23.9	250	34	9520	-40.3	245	39	12160	-56.7	255	37	13970	-58.7	260	31	16530	-57.9	255	40
14	7490	-21.9	270	47	9540	-37.5	275	56	12210	-57.5	285	59	14010	-60.9	295	41	16540	-57.9	235	32
15	7510	-21.7	225	36	9550	-39.9	210	40	12200	-57.3	230	50	14010	-58.5	250	38	16570	-57.1	240	28
16	7470	-25.9	250	27	9490	-41.7	250	26	12120	-57.1	245	21	13960	-54.7			16540	-55.3		
17	7380	-25.7	305	35	9410	-39.5	330	82	12070	-55.9	335	73	13920	-54.7	280	36	16520	-55.3	280	29
18	7500	-23.1	295	45	9540	-36.9	305	40	12230	-55.7	285	45	14050	-59.9	280	36	16570	-59.5	290	32
19	7430	-25.5	275	40	9450	-41.5	260	43	12100	-53.7	275	18	13940	-57.9	265	66	16510	-56.3	255	34
20	7350	-24.1	240	45	9390	-40.3	240	55	12050	-55.7	230	58	13890	-54.1	250	43	16470	-54.9	250	27
21	7270	-32.7	300	17	9240	-45.5	255	23	11930	-46.3	245	36	13820	-51.3	255	37	16430	-55.5	250	23
22	7430	-25.3	305	20	9440	-41.7	320	35	12070	-59.1	295	43	13900	-55.7	280	34	16460	-57.1	270	22
23	7430	-25.5	265	52	9450	-39.9	260	48	12090	-59.5	270	59	13910	-54.9	270	35	16490	-56.5	240	17
24	7320	-29.9	330	35	9320	-41.9	360	65	11990	-51.5	325	39	13850	-53.3	295	26	16440	-56.7	315	11
25	7450	-24.1	300	34	9470	-39.7	315	47	12110	-57.9	300	53	13920	-57.9			16470	-57.7		
26	7410	-25.9	235	38	9420	-40.7	250	24	12090	-53.9	250	33	13920	-54.7	250	43	16480	-59.5	230	28
27	7400	-22.5	230	76	9450	-38.7	245	87	12090	-59.7	255	85	13920	-55.5	245	58	16510	-54.7	215	29
28	7400	-23.9	240	39	9430	-40.5	205	50	12070	-57.3	215	53	13920	-52.5	235	43	16510	-56.3	235	20
29	7470	-24.5	325	26	9500	-41.5	335	21	12160	-53.5	325	28	13990	-60.3	265	20	16550	-56.5	265	20
30	7450	-25.1	250	32	9480	-41.5	255	37	12120	-54.5	245	45	13960	-56.7	235	39	16530	-55.9	255	26
31	7240	-32.5	175	41	9200	-43.9	205	48	11930	-43.5	240	19	13840	-48.9	265	4	16480	-51.9	255	6
MI	7425	-25.1	---	33	9449	-40.8	---	39	12106	-54.8										



MONAT SEP 1982

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--	961	10.8	95	60	2	156	1502	4.8	99	25	19	3060	-4.3	100	60	27	5640	-18.9	87	65	26
2	00900	966	10.8	97	90	1	202	1557	7.4	79	60	13	3148	3.8	12	25	11	5820	-9.1	25	15	17
3	00901	969	14.0	82	360	1	225	1591	10.0	79	60	21	3198	6.6	11	20	9	5880	-10.5	26	330	20
4	00900	969	13.2	96	180	1	225	1600	14.8	55	210	9	3225	6.6	31	240	14	5900	-11.5	31	265	6
5	00900	964	16.2	92	210	3	174	1576	19.0	37	75	13	3211	6.8	61	215	25	5880	-11.7	26	200	24
6	34503	958	17.8	89	180	1	119	1512	14.8	72	165	5	3128	3.8	79	205	29	5780	-13.1	78	200	33
7	14502	960	11.2	92	120	1	144	1504	7.0	71	295	3	3073	-3.3	83	190	14	5660	-19.1	50	170	19
8	8097-	964	12.8	90	300	1	180	1542	6.8	88	45	12	3113	-2.3	83	30	16	5730	-14.7	30	30	56
9	857--	963	15.4	85	0	0	175	1543	8.8	67	65	19	3133	6.4	29	75	10	5800	-13.1	10	355	14
10	00900	964	13.6	90	190	2	185	1561	12.8	67	205	5	3171	5.6	45	160	7	5840	-10.3	18	180	3
11	00900	966	15.4	92	220	1	216	1585	14.0	63	245	10	3189	2.8	52	225	13	5840	-12.9	21	305	3
12	00900	968	15.8	84	0	0	211	1598	13.8	58	75	17	3207	4.8	22	30	9	5870	-13.3	21	40	19
13	00900	966	14.6	96	0	0	198	1585	13.6	58	75	10	3197	5.2	24	15	10	5850	-13.5	52	55	12
14	00900	964	15.0	93	0	0	181	1565	12.8	80	70	13	3182	5.8	29	80	7	5840	-12.5	31	45	14
15	00900	963	15.6	92	190	4	166	1562	15.4	55	205	7	3182	4.6	61	180	5	5840	-12.3	10	100	28
16	36400	966	16.8	91	160	2	193	1583	14.4	76	45	3	3199	3.4	70	205	2	5850	-14.7	21	130	15
17	00900	965	15.8	94	190	3	185	1582	15.0	67	145	2	3198	3.4	71	190	3	5840	-13.9	19	155	11
18	4964-	963	17.0	90	210	3	166	1560	13.6	91	225	6	3165	2.2	80	240	6	5790	-15.1	39	185	20
19	00900	962	14.6	93	200	2	164	1546	13.6	67	250	11	3148	1.2	77	215	17	5790	-13.5	16	290	17
20	00900	961	14.8	92	0	0	153	1535	13.0	82	205	8	3147	3.2	85	205	26	5790	-14.7	14	225	23
21	6557-	960	17.4	88	0	0	141	1529	13.4	58	225	29	3128	0.4	87	230	24	5750	-14.1	61	235	29
22	00902	956	17.2	78	210	8	102	1488	12.0	81	240	27	3084	1.0	82	245	26	5720	-13.5	40	275	16
23	7097-	954	15.0	89	250	2	95	1463	8.4	85	240	28	3038	-3.3	79	235	30	5650	-16.9	47	250	36
24	00900	958	8.0	89	180	2	132	1476	5.4	42	235	25	3040	-3.5	79	280	16	5640	-16.9	10	275	35
25	00900	955	8.8	94	0	0	106	1462	12.2	54	210	27	3061	1.6	51	230	31	5690	-12.9	72	250	32
26	00900	952	12.0	91	180	1	72	1456	18.8	30	195	34	3081	5.4	56	220	62	5740	-13.7	80	225	63
27	10940	963	9.4	88	210	3	177	1527	5.2	79	260	12	3090	-2.3	59	235	23	5690	-16.1	15	210	43
28	24601	963	9.6	98	0	0	177	1534	8.6	53	245	12	3112	-0.5	18	225	25	5720	-16.1	27	225	33
29	00900	963	9.8	85	190	6	176	1536	10.2	54	220	7	3124	0.2	27	215	14	5750	-16.1	30	255	19
30	50941	958	12.6	90	270	2	131	1502	13.0	54	185	6	3109	2.2	56	205	29	5750	-13.9	81	225	26
M1	-----	962	13.7	91	---	2	164	1539	11.8	67	---	14	3138	2.3	57	---	18	5778	-13.9	36	---	23

MONAT SEP 1982

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	7280	-30.1	55	24	9270	-38.9	35	73	12000	-48.1	30	45	13880	-50.1	45	22	16500	-53.3	335	13
2	7510	-21.9	45	14	9550	-39.7	25	19	12190	-59.1	20	7	13980	-59.9	10	21	16520	-57.1	360	11
3	7550	-22.7	310	28	9590	-39.9	325	28	12220	-58.7	350	36	14030	-59.5	320	24	16560	-60.5	320	12
4	7570	-22.9	300	8	9610	-40.3	355	29	12240	-60.3	330	23	14030	-61.9	305	12	16540	-61.5	265	11
5	7550	-24.5	200	19	9580	-41.9	130	9	12200	-60.5	50	7	13990	-61.5	255	16	16510	-60.3	245	8
6	7440	-25.5	195	45	9460	-41.7	190	58	12110	-54.1	240	19	13940	-57.3	230	15	16500	-59.5	260	19
7	7280	-32.3	170	33	9260	-45.3	180	42	11970	-45.7	160	15	13850	-50.9	175	8	16460	-56.1	260	18
8	7390	-25.7	40	36	9410	-42.5	55	28	12040	-55.9	60	20	13860	-56.7	345	21	16430	-58.3	285	11
9	7470	-23.9	355	15	9500	-39.3	340	23	12150	-60.1	335	26	13920	-61.5	305	19	16460	-58.5	265	9
10	7510	-23.9	80	3	9540	-41.1	340	10	12170	-61.7	305	22	13960	-58.9	325	7	16510	-58.9	320	4
11	7510	-24.7	185	9	9530	-42.3	160	16	12140	-59.3	175	8	13960	-57.5	335	13	16510	-58.9	270	4
12	7530	-24.3	30	20	9550	-41.9	40	23	12180	-60.3	30	39	13990	-56.7	360	16	16540	-58.7	355	9
13	7520	-24.9	50	16	9540	-40.7	50	26	12180	-60.7	45	37	13950	-60.9	35	16	16490	-60.7	360	7
14	7500	-25.9	35	13	9520	-41.9	355	12	12150	-60.1	20	16	13940	-59.1	25	21	16470	-59.9	25	21
15	7490	-25.5	115	35	9510	-42.3	110	45	12140	-58.5	95	21	13950	-59.9	55	10	16480	-59.7	60	7
16	7490	-27.1	180	14	9500	-42.7	165	18	12130	-56.3	155	7	13960	-58.3	85	8	16510	-58.3	110	3
17	7490	-25.9	165	14	9510	-42.9	215	14	12140	-56.9	190	7	13960	-56.9	195	4	16510	-58.7	65	6
18	7440	-27.5	170	23	9440	-43.3	175	29	12080	-54.9	210	16	13910	-57.7	175	7	16460	-58.5	260	10
19	7440	-25.9	275	16	9460	-42.5	275	30	12080	-55.9	275	28	13900	-58.3	265	18	16440	-59.5	235	8
20	7440	-26.7	230	24	9460	-42.1	250	19	12070	-60.3	290	29	13870	-57.7	220	24	16430	-57.9	240	13
21	7410	-26.5	240	35	9420	-42.5	230	55	12050	-55.5	245	28	13890	-56.7	250	30	16460	-59.1	260	29
22	7380	-25.5	280	19	9400	-40.9	280	18	12040	-55.7	275	18	13860	-57.9	280	20	16430	-57.9	235	27
23	7290	-28.7	245	43	9280	-45.5	230	49	11900	-54.5	230	61	13750	-54.3	240	35	16330	-55.7	215	24
24	7280	-28.9	265	51	9270	-43.7	270	89	11880	-57.1	270	55	13700	-57.1	260	40	16270	-57.1	245	24
25	7370	-23.3	260	41	9410	-39.9	270	53	12040	-59.9	270	59	13820	-61.7	240	41	16350	-59.3	255	22
26	7410	-23.5	205	60	9440	-39.9	200	54	12090	-59.3	210	43	13880	-65.5	210	41	16380	-59.3	210	22
27	7330	-28.9	210	55	9310	-45.5	215	77	11950	-53.3	190	82	13780	-58.7	225	58	16340	-56.5	225	25
28	7360	-28.9	220	47	9360	-43.7	225	54	11950	-65.1	230	60	13750	-56.7	235	37	16310	-56.3	220	18
29	7380	-29.5	250	21	9370	-45.5	255	26	11960	-60.1	265	35	13770	-58.3	260	31	16340	-55.9	225	22
30	7400	-25.7	230	41	9420	-42.7	230	43	12020	-63.9	240	58	13810	-60.1	210	27	16350	-58.5	245	22
M1	7434	-26.0	---	27	9449	-42.1	---	36	12082	-57.7	---	31	13895	-58.3	---	22	16446	-58.4	---	15



MONAT SEP 1982

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	H	T	DD	FF	P	T	
1	18790	-53.7	290	3	20960	-52.7	80	9	24250	-52.9	80	7	26890	-50.3	85	10	31490	-43.3	70	8	319	-39.3					
2	18770	-56.9	320	5	20920	-54.5	350	10	24200	-51.9	105	21	26810	-51.3	120	6	31410	-43.9	130	7	172	-64.3					
3	18800	-58.3	310	9	20950	-54.1	140	7	24220	-52.5	20	4	26860	-49.7	75	4	31470	-44.7	80	7	209	-59.1					
4	18770	-58.7	290	7	20910	-53.3	280	7	24190	-53.3	55	6	26820	-49.1	115	9	31430	-42.7	205	9	188	-62.3					
5	18740	-58.5	255	14	20880	-55.1	305	8	24150	-52.1	215	10	26800	-48.9	150	4	31390	-44.1	295	8	193	-60.9					
6	18750	-56.3	275	12	20890	-54.3	225	10	24170	-53.1	235	7	26810	-48.7	90	3										244	-52.5
7	18730	-55.1	235	10	20870	-57.3	115	2	24150	-52.5	335	3	26810	-47.7	210	4	31420	-39.7	255	13	299	-45.3					
8	18690	-57.7	255	11	20830	-54.7	230	2	24110	-52.7	210	1	26760	-48.9	210	8	31350	-44.5	205	9	222	-56.1					
9	18710	-56.9	275	11	20850	-54.7	270	3	24150	-50.1	165	4	26810	-47.9	250	11										184	-63.5
10	18760	-56.9	325	5	20900	-55.1	195	5	24200	-51.7	260	7	26830	-49.9	305	14	31450	-41.9	295	5	184	-62.9					
11	18770	-56.9	315	5	20910	-54.5	220	1	24210	-51.7	360	9	26850	-46.9	325	5	31470	-40.5	295	24	206	-59.7					
12	18780	-58.1	45	7	20920	-55.9	55	5	24190	-53.1	20	11	26830	-49.3	10	7	31440	-43.9	290	12	190	-61.5					
13	18720	-58.3	25	12	20850	-57.3	40	6	24110	-53.5	55	7	26730	-52.5	230	13	31300	-44.9	310	16	190	-62.9					
14	18710	-58.7	15	10	20820	-57.9	35	15	24080	-53.7	35	7	26690	-52.1	120	6	31240	-45.9	290	15	189	-61.9					
15	18720	-59.1	130	4	20830	-58.1	80	5	24070	-54.5	35	9	26680	-50.5	180	8	31240	-45.7	270	19	206	-58.7					
16	18750	-58.7	65	8	20880	-57.3	35	6	24110	-55.5	15	5	26710	-52.9	190	4	31260	-45.5	245	23	216	-56.5					
17	18760	-56.7	110	10	20880	-59.1	25	2	24120	-54.5	95	12	26740	-52.3	350	16										223	-55.9
18	18700	-57.9	125	6	20830	-58.5	115	9	24060	-56.1	30	11	26680	-52.3	10	17	31250	-45.3	250	16	228	-54.7					
19	18690	-57.3	275	10	20820	-56.9	185	6	24070	-53.9	115	5	26690	-50.5	275	8	31270	-44.7	260	21	211	-58.5					
20	18680	-58.3	245	15	20800	-57.5	195	6	24050	-55.1	215	10	26680	-51.3	215	6	31270	-43.1	270	24	186	-62.5					
21	18710	-57.5	225	13	20830	-57.7	310	12	24080	-54.1	20	5	26720	-49.5	230	17	31290	-43.3	290	33	230	-54.7					
22	18680	-57.7	235	28	20800	-56.9	220	11	24050	-54.5	265	9	26670	-51.5	265	7	31230	-45.7	100	9	214	-57.5					
23	18600	-56.5	245	25	20740	-56.7	275	8	24000	-54.5	345	9	26610	-52.5	215	10	31150	-46.9	305	11	266	-51.9					
24	18530	-57.3	230	27	20660	-56.7	220	6	23910	-55.7	220	12	26520	-51.9	265	1	31080	-46.5	315	6	231	-57.9					
25	18600	-57.3	225	21	20730	-56.3	190	9	23980	-52.9	105	9	26600	-51.5	205	5	31150	-46.3	270	18	206	-60.1					
26	18630	-56.9	195	16	20760	-56.3	210	13	24030	-54.1	210	12	26640	-51.3	210	13	31190	-45.9	280	18	183	-61.5					
27	18600	-56.3	210	13	20750	-55.7	210	11	24010	-52.7	210	5	26640	-51.3	285	11	31180	-47.9	270	20	222	-54.3					
28	18570	-56.3	185	22	20720	-55.3	180	15	23990	-53.5	225	4	26600	-51.3	290	4	31140	-47.9	5	5	201	-65.3					
29	18610	-55.3	220	12	20770	-51.7	235	7	24060	-54.3	70	2	26670	-51.9	20	14	31220	-47.5	345	14	209	-60.3					
30	18610	-57.1	265	16	20740	-55.9	230	2	23990	-56.7	55	6	26570	-54.3	5	13	31050	-49.3	355	11	199	-64.1					
H1	18698	-57.2	---	12	20833	-56.0	---	7	24099	-53.6	---	8	26724	-50.7	---	9	31290	-44.9	---	14	214	-58.2					

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1982

00 GMT

SGL	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	
850	1	1			1	2	1	1	1	1	1	2	8	3	6	3	1	2	1	2	1	1			8
700			1	19	6	14	3	13			1	2	2	6	7	14	8	19	1	12	1	3			
500	1	14	5	11	1	27	2	9			1	7	3	7	8	26	9	21	1	16					
400	1	15	3	24	3	17	1	28	1	15	1	11	3	14	3	33	7	35	4	19	2	10	1	20	
300	2	21	3	38	2	27			2	27	1	16	4	37	3	48	5	44	5	43			3	20	
250	5	24	4	41	1	39	1	36	1	12	1	33	4	30	2	63	5	50	5	47	1	23			
200	1	36	4	27	3	21	1	21			2	11	3	32	2	30	5	45	5	39	2	26	2	25	
150	3	19	2	19	2	16	1	8					2	8	4	24	6	36	5	25	2	16	3	15	
100	3	9	1	21	2	7			1	3					3	21	8	19	8	15	1	11	3	10	
70			2	11	2	8			3	7			1	22	3	14	7	20	6	12	3	6	3	5	
50	1	10	4	7	1	5	2	7	2	6	1	7	3	10	7	8	4	5	3	6	2	10			
30	2	9	7	7	4	5	2	10	3	12			1	4	6	8	2	6	2	8			1	3	
20	4	13	1	14			3	6	3	7	1	4	2	6	6	8	3	14	3	5	3	10	1	5	
10	3	10			1	8	2	8	1	7					2	9	2	20	7	19	8	16	1	6	

MONAT SEP 1982

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	38540	964	15.2	73	40	8	181	1537	5.0	90	50	22	3413	2.0	18	75	15	5760	-13.1	20	45	17
2	11600	967	17.2	68	20	6	205	1574	11.0	47	65	10	3169	3.2	38	350	19	5840	-10.3	10	350	21
3	55500	970	17.0	73	30	5	229	1605	13.2	58	80	10	3226	7.6	10	180	13	5910	-10.9	18	330	17
4	30902	968	20.2	74	330	1	207	1606	18.6	37	230	10	3237	6.8	49	225	33	5910	-11.3	41	245	13
5	30980	963	23.2	69	360	1	164	1570	17.4	52	180	9	3195	4.4	61	200	25	5840	-12.1	57	215	32
6	895--	958	15.2	89	200	4	132	1497	8.4	83	235	35										
7	3857-	961	15.2	76	90	4	157	1518	6.4	85	25	13	3087	-2.1	84	55	18	5720	-12.7	28	40	21
8	555--	964	18.8	68	60	8	175	1548	8.0	97	60	17	3137	4.2	56	45	20	5810	-11.3	13	30	30
9	45501	963	19.4	73	35	7	170	1549	11.0	62	75	12	3154	5.2	42	60	8	5820	-10.9	20	345	7
10	00900	966	19.4	79	300	2	189	1579	14.6	55	230	13	3186	3.0	60	200	11	5850	-11.5	17	185	13
11	12600	968	21.0	73	360	3	206	1601	14.0	63	185	4	3207	4.8	31	350	5	5860	-13.1	34	20	11
12	15500	968	20.0	77	310	2	211	1598	14.6	59	65	9	3211	5.4	18	40	10	5870	-13.1	28	45	15
13	15400	965	20.8	74	360	4	182	1575	13.4	54	65	14	3186	5.6	33	40	11	5860	-12.9	40	30	8
14	00900	964	20.0	64	360	2	174	1563	14.8	67	220	6	3182	5.8	42	90	9	5840	-12.7	31	65	11
15	00900	965	21.4	76	360	1	180	1579	15.0	51	230	5	3193	4.2	45	150	12	5830	-15.3	27	165	19
16	00900	966	20.8	79	360	1	189	1584	14.8	59	50	7	3197	3.8	41	130	8	5840	-14.3	17	140	13
17	00900	965	22.2	74	360	2	175	1576	14.0	98	290	4	3188	3.4	65	60	5	5830	-12.3	28	180	12
18	25500	963	22.2	60	0	0	157	1554	13.4	58	240	5	3154	1.2	72	190	8	5780	-16.3	47	250	14
19	00901	962	21.2	60	0	0	153	1548	14.4	55	215	11	3154	3.2	41	245	18	5800	-14.1	40	225	13
20	755--	960	22.0	56	30	2	135	1532	12.8	67	225	25	3139	2.4	79	220	39	5780	-13.7	66	225	25
21	12600	957	23.4	53	250	10	109	1506	13.8	47	230	22	3106	1.6	60	240	27	5730	-15.1	36	230	24
22	6547-	955	19.4	78	230	8	96	1480	10.8	84	235	26	3071	0.8	98	250	20	5690	-15.7	43	250	33
23	855--	956	14.0	63	210	2	112	1467	4.2	100	250	9	3031	-1.3	16	225	26	5630	-14.9	98	265	48
24	2547-	956	12.8	72	120	2	111	1467	7.8	57	210	20	3039	-2.7	96	165	23	5640	-15.7	94	215	22
25	00902	955	17.4	68	360	2	92	1478	14.8	44	205	14	3092	3.8	45	215	38	5760	-10.1	13	230	43
26	894--	955	14.2	88	220	8	105	1467	7.2	90			3050	1.0	86							
27	25501	963	16.0	72	20	2	172	1529	8.2	66	215	5	3114	1.0	23	220	18	5730	-15.9	19	255	33
28	12601	964	16.8	68	90	2	176	1542	9.0	53	105	2	3121	-0.7	37	225	16	5720	-19.1	70	225	30
29	00901	963	15.4	80	360	2	172	1540	11.4	58	185	5	3130	0.2	37	225	23	5760	-15.3	23	200	24
30	4547-	959	14.8	97	210	6	137	1498	6.6	99	265	17	3070	-1.9	100	235	25	5680	-18.7	84	205	31
MI	----	962	18.6	72	---	4	162	1542	11.6	67	---	12	3143	2.6	51	---	18	5788	-13.7	38	---	21

MONAT SEP 1982

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	7430	-23.5	40	64	9470	-38.9	40	68	12130	-57.3	25	59	13960	-57.7	30	32	16540	-54.7	220	9	
2	7520	-22.7	360	22	9560	-39.5	340	28	12200	-60.5	335	14	13990	-60.5	315	18	16510	-60.7	305	13	
3	7580	-23.3	325	8	9610	-40.9	280	6	12250	-59.1	345	18	14040	-61.5	310	22	16560	-59.5	295	10	
4	7580	-23.1	225	5	9620	-41.1	305	9	12240	-60.1	315	8	14030	-62.9	280	14	16550	-59.7	235	13	
5	7510	-24.5	195	39	9530	-41.9	200	42	12160	-58.1	175	15	13970	-60.5	235	14	16500	-61.5	270	13	
6																					
7	7380	-26.1	55	17	9400	-39.5	95	10	12030	-57.9	35	31	13870	-53.7	105	6	16450	-57.1	285	11	
8	7480	-23.7	45	23	9510	-39.7	35	31	12160	-59.1	10	39	13950	-59.3	320	10	16490	-59.1	260	6	
9	7490	-24.7	325	13	9520	-40.5	315	21	12150	-61.7	300	41	13930	-59.5	300	19	16470	-60.5	300	5	
10	7520	-24.5	205	15	9540	-42.3	145	20	12150	-61.5	140	6	13950	-58.5	300	5	16490	-58.9	240	7	
11	7520	-24.9	30	13	9540	-42.3	50	4	12160	-59.3	45	15	13980	-57.9	335	9	16530	-58.7	335	5	
12	7530	-25.7	40	16	9550	-41.9	40	26	12170	-59.9	40	37	13960	-59.9	40	18	16490	-59.5	10	11	
13	7510	-24.7	40	15	9540	-41.1	60	16	12170	-61.1	30	14	13950	-61.5	35	16	16470	-59.7	10	10	
14	7500	-25.7	100	18	9510	-42.7	90	28	12130	-57.3	100	16	13930	-60.7	65	17	16460	-59.7	20	8	
15	7490	-26.7	145	35	9490	-43.3	145	38	12130	-53.7	115	20	13960	-58.1	60	2	16490	-61.1	75	10	
16	7500	-26.9	145	10	9510	-41.9	190	16	12140	-56.5	170	12	13970	-58.3	115	10	16510	-58.5	105	8	
17	7490	-26.1	185	21	9510	-42.5	200	13	12130	-57.9	185	14	13950	-58.1	170	3	16490	-58.9	115	2	
18	7420	-27.9	305	14	9420	-42.9	290	29	12060	-56.3	280	22	13890	-56.9	255	9	16440	-59.7	225	11	
19	7460	-25.9	275	16	9470	-42.7	265	21	12080	-61.3	245	24	13890	-57.9	240	33	16430	-59.9	230	13	
20	7440	-25.5	240	42	9450	-42.5	235	38	12070	-58.1	230	36	13880	-58.9	240	26	16430	-58.9	230	16	
21	7390	-25.7	245	13	9410	-41.3	355	10	12050	-58.5	345	9	13880	-55.5	235	19	16440	-57.9	285	16	
22	7340	-25.7	245	30	9360	-42.7	255	36	12000	-54.3	250	41	13830	-57.9	260	33	16390	-58.1	250	20	
23	7290	-26.5	265	48	9300	-43.1	265	72	11890	-61.9	270	52	13740	-57.3	255	38	16270	-57.5	235	21	
24	7290	-26.3	235	25	9300	-44.1	235	31	11920	-56.3	250	45	13740	-57.5	260	36	16290	-58.7	245	22	
25	7430	-22.7	235	53	9470	-39.5	235	49	12120	-60.1	230	52	13870	-64.9	245	40	16360	-61.9	230	33	
26																					
27	7380	-28.7	250	30	9360	-46.1	245	42	11960	-56.7	235	52	13790	-55.7	230	42	16350	-57.9	220	36	
28	7350	-30.5	235	35	9320	-46.7	235	42	11910	-58.5	230	38	13730	-56.3	220	27	16290	-57.5	240	33	
29	7400	-27.9	220	28	9400	-43.5	255	34	12010	-59.3	265	40	13800	-59.7	265	26	16340	-58.7	240	18	
30	7300	-30.9	200	38	9290	-44.1	185	70	11920	-55.3	200	36	13760	-56.5	225	18	16320	-58.1	250	14	
MI	7447	-25.8	---	25	9463	-42.1	---	30	12089	-58.5	---	29	13899	-58.7	---	20	16441	-59.0	---	14	

MONAT SEP 1982

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	18800	-56.5	355	5	20940	-54.5	80	15	24240	-52.3	130	14	26880	-49.7	110	11	31510	-40.9	20	10	202	-57.9
2	18750	-58.5	245	3	20880	-56.1	305	12	24140	-53.9	80	11	26770	-51.7	345	1	31340	-42.9	345	11	178	-63.3
3	18790	-59.9	290	5	20920	-55.5	145	13	24190	-53.1	125	11	26830	-48.7	140	10					165	-61.5
4	18780	-59.7	280	8	20910	-54.7	260	3	24190	-54.3	130	6	26820	-48.9	150	10	31420	-42.9	280	11	205	-60.3
5	18740	-57.9	285	15	20870	-55.7	265	10	24150	-53.9	215	5	26780	-47.3	190	3	31410	-42.7	215	18	209	-58.5
6																						
7	18720	-55.5	235	7	20860	-54.9	245	3	24150	-51.1	360	9	26810	-48.3	235	9	31510	-36.5	260	18	214	-58.5
8	18730	-59.3	240	10	20870	-54.9	185	11	24150	-51.5	215	4	26800	-48.7	205	7	31470	-38.5	225	7	169	-63.1
9	18710	-58.5	270	2	20840	-55.1	290	8	24130	-51.7	155	10	26770	-49.7	265	8	31420	-40.3	235	7	191	-63.1
10	18730	-56.9	270	3	20870	-55.7	120	3	24160	-51.5	180	8	26800	-49.5	285	10	31450	-39.9	270	16	196	-62.3
11	18780	-57.5	230	2	20920	-55.9	355	2	24200	-52.1	5	13	26840	-49.1	140	5	31470	-41.9	255	19	209	-59.5
12	18730	-58.7	30	14	20840	-57.1	5	8	24110	-53.1	40	7	26730	-51.3	345	7	31310	-43.9	305	12	194	-61.1
13	18700	-60.3	350	5	20810	-58.9	50	7	24050	-54.7	355	8	26680	-50.1			31270	-44.1			186	-62.7
14	18690	-60.5	310	4	20790	-57.3	45	14	24040	-54.1	50	2	26650	-51.5	175	11	31220	-44.1	245	20	219	-58.1
15	18710	-60.5	90	5	20820	-58.7	105	8	24050	-55.3	135	5	26660	-51.7	160	4	31250	-42.1	300	20	242	-52.7
16	18750	-59.9	95	4	20850	-59.9	50	8	24080	-56.7	115	5	26690	-52.7	310	7	31260	-42.5	230	19	215	-56.7
17	18730	-58.5	35	5	20850	-58.5	145	7	24090	-54.7	120	4	26710	-50.3	355	5	31350	-39.5			220	-57.9
18	18680	-58.1	140	6	20800	-58.7	115	5	24040	-54.7	110	13	26660	-50.3	325	7	31260	-41.9	245	19	227	-54.5
19	18660	-59.3	235	11	20780	-58.1	165	7	24030	-55.3	360	2	26650	-51.5	195	13	31240	-43.1	245	23	207	-61.9
20	18660	-59.3	260	22	20760	-59.3	300	4	24010	-53.9	235	3	26630	-51.9	265	13	31240	-40.1	285	26	222	-57.3
21	18680	-59.3	285	22	20790	-59.3	255	13	24040	-54.5	285	14	26650	-51.7	210	10	31240	-43.3	265	25	207	-58.5
22	18640	-57.5	275	8	20760	-56.7	250	9	24010	-53.9	300	4	26630	-51.5	300	14	31220	-43.3	235	22	235	-53.3
23	18520	-57.9	225	15	20650	-57.9	225	17	23880	-56.1	275	14	26480	-52.9	255	5	31050	-45.5	285	10	209	-62.5
24	18540	-56.9	210	18	20670	-57.3	215	18	23910	-54.5	135	15	26520	-50.1	230	2					254	-54.1
25	18600	-58.9	210	24	20720	-57.7	210	10	23970	-53.1	180	8	26580	-51.9	225	12	31150	-43.3	225	25	163	-67.7
26																						
27	18620	-55.9	235	16	20770	-55.9	220	13	24040	-52.5	10	5	26670	-49.5	290	11	31280	-44.1	275	15	232	-58.9
28	18550	-56.9	185	12	20680	-55.7	190	10	23940	-54.5	200	6	26560	-52.1	285	4	31110	-46.3	350	21	241	-57.9
29	18590	-57.3	260	26	20720	-57.7	185	9	23970	-54.3	30	9	26580	-51.9	303	11	31110	-49.7	40	5	217	-60.1
30	18570	-57.1	275	20	20700	-56.7	305	7	23950	-54.7	25	11	26550	-52.5	60	6	31120	-43.9	55	7	235	-53.9
MI	18684	-58.3	---	11	20809	-57.0	---	9	24068	-53.8	---	8	26692	-50.6	---	8	31295	-42.4	---	16	209	-59.2

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1982

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	
50L	9	2	6	5	1	8	2	3	1	2			3	6	4	5	2	9			2	2	1	1	2
850			1	13	6	13	2	11	1	2					5	11	9	17	1	17		1	4		
700	1	5	2	11	4	13	2	12	1	8	1	12	3	15	5	26	8	24						1	19
500	2	14	4	18	3	14					1	13	3	15	4	27	8	24	2	41				1	17
400	1	22	4	27	2	20	1	18			2	23	1	21	4	30	8	29	2	32	1	14	2	11	
300	1	10	3	42	2	10	2	19			2	29	2	43	2	28	5	40	5	34	2	19	2	25	
250	1	28	6	31	1	15	1	25	2	24			3	36	2	33	4	47	5	42	1	28	2	16	
200	3	22	4	35	1	15	1	16	1	20	1	6	3	14	1	36	7	41	3	38	1	41	2	11	
150			3	22	2	10							1	3	1	27	7	27	6	26	3	15	3	12	
100	3	9	1	8			1	10	2	5					2	23	12	18	2	10	5	11			
70	2	5	2	10			2	5			1	6	1	12	2	21	7	9	7	13	4	12			
50	2	5			3	10	1	15	3	5	2	10	4	9	3	14	3	10	3	9	4	8			
30	5	7	3	9	1	2	1	11	6	9	3	10	2	8	3	5	1	3	1	14	2	9			
20	3	4			1	6			1	11	4	7	2	7	3	10	3	8	3	9	6	10	1	7	
10	2	16	2	8	1	7									1	18	8	18	6	17	4	17			

MONAT OKT 1982

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	45570	962	10.8	89	0	0	171	1518	4.6	85	335	5	3077	-4.3	83	340	7	5660	-19.5	32	190	1
2	14500	961	9.0	85	0	0	157	1508	7.2	77	75	11	3090	2.2	41	340	13	5730	-14.1	43	360	40
3	00900	960	10.0	89	200	4	150	1500	8.2	76	230	15	3087	1.0	44	220	5	5740	-11.3	22	105	8
4	7093-	960	11.4	90	150	1	145	1507	7.4	74	25	7	3083	-1.5	76	170	7	5680	-16.5	36	165	9
5	855--	948	11.6	94	290	2	36	1396	7.2	100	230	30	2965	-2.9	99	230	34	5560	-17.9	90	200	38
6	3564-	940	7.8	83	0	0	-25	1320	4.8	78	80	17	2877	-6.1	86	175	23	5440	-22.3	79	205	29
7	3557-	941	6.6	83	230	10	-20	1317	1.4	80	240	45	2850	-8.9	87	255	30	5400	-23.1	77	320	10
8	855--	948	8.0	91	210	8	50	1385	1.4	87	230	34	2931	-5.7	90	285	26	5490	-23.3	79	290	24
9	756--	949	7.4	85	0	0	56	1391	1.6	89	240	22	2931	-7.7	88	240	16	5470	-24.3	69	230	11
10	885--	955	8.4	92	180	2	106	1446	3.0	91	245	13	2992	-7.3	94	230	21	5540	-19.3	38	280	34
11	885--	960	10.0	84	200	4	152	1495	3.8	79	255	23	3039	-6.9	100	240	29	5580	-22.5	82	290	37
12	785--	956	7.2	93	220	6	119	1455	1.8	76	265	24	2992	-5.7	20	260	28	5520	-24.7	37	305	30
13	2557-	948	9.2	90	220	10	46	1394	6.8	99	225	44	2973	1.8	18	270	34	5610	-13.7	88	290	47
14	875--	941	8.4	91	220	6	-19	1326	5.2	81	240	33	2881	-4.9	88	240	41	5460	-16.7	17	230	87
15	885--	947	8.2	87	210	8	41	1381	2.6	89	245	27	2921	-7.9	100	280	29	5450	-25.9	100	280	36
16	885--	961	5.2	95	120	2	162	1484	-0.5	100	250	11	3011	-9.9	87	285	18	5550	-22.5	25	340	40
17	8097-	954	7.0	90	210	2	102	1439	5.0	70	230	29	3007	-1.9	47	230	26	5620	-15.9	94	245	14
18	1547-	954	9.2	95	0	0	96	1437	5.6	86	220	17	2999	-4.5	79	220	31	5570	-22.1	90	240	31
19	1557-	957	10.4	96	100	2	128	1478	7.4	86	205	8	3046	-2.5	98	225	16	5650	-18.1	84	250	28
20	864--	967	10.8	96	300	1	205	1558	6.8	90	235	10	3135	-1.3	71	265	7	5760	-13.3	13	355	14
21	9----	962	8.2	96	210	2	164	1517	9.4	76	220	18	3109	1.8	48	250	15	5760	-11.7	26	200	25
22	9----	953	8.8	98	210	2	93	1446	10.8	58	275	5	3046	3.4	35	110	10	5680	-13.9	19	180	26
23	8097-	947	8.8	92	180	2	37	1390	9.6	57	230	11	2978	-0.3	78	150	20	5590	-16.3	90	165	53
24	854--	953	8.4	93	210	2	94	1430	2.0	100	295	4	2979	-4.3	100	175	5	5560	-20.5	100	185	7
25	854--	966	7.6	95	210	1	202	1533	1.0	100	35	9	3073	-6.5	99	30	12	5630	-22.1	45	45	16
26	864--	965	4.4	94	90	1	204	1530	2.8	73	230	8	3084	-4.1	59	345	4	5670	-19.3	55	360	34
27	855--	967	6.2	90	0	0	213	1550	4.0	91	315	3	3120	0.4	27	35	10	5750	-14.1	61	40	25
28	3567-	969	7.0	92	180	1	226	1563	4.8	65	175	2	3138	0.2	14	80	7	5740	-17.9	73	70	11
29	862--	972	6.4	88	0	0	259	1591	7.6	34	90	8	3175	1.2	10	130	4	5780	-18.5	10	265	5
30	863--	973	6.4	90	90	2	270	1601	9.6	22	225	10	3186	1.4	10	80	12	5790	-18.1	10	5	6
31	9----	972	5.4	98	180	2	259	1594	8.0	34	230	16	3174	0.6	10	130	2	5770	-19.7	10	250	7
MI	-----	957	8.2	91	---	3	125	1467	5.2	78	---	17	3031	-2.9	64	---	17	5619	-18.7	55	---	25

MONAT OKT 1982

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	-31.3	145	8	9250	-44.7	320	22	11930	-49.9	320	26	13790	-56.7	290	17	16350	-57.5	290	6
2	7380	-26.5	360	45	9400	-40.5	355	80	12040	-57.7	350	65	13850	-59.5	345	23	16370	-61.1	315	11
3	7400	-25.9	90	10	9410	-42.7	30	5	12040	-60.5	335	31	13840	-58.9	320	10	16360	-61.1	240	8
4	7310	-30.7	175	18	9290	-46.5	175	26	11890	-57.3	160	19	13720	-54.7	205	6	16280	-57.7	260	5
5	7200	-28.7	225	33	9190	-44.9	225	18	11800	-54.7	275	23	13650	-54.9	265	13	16230	-57.1	270	11
6	7030	-35.7	200	36	8960	-52.5	200	41	11630	-46.9	220	29	13520	-49.1	220	21	16150	-53.7	220	15
7	6990	-36.5	350	8	8930	-50.3	55	33	11600	-47.5	230	16	13490	-49.3	235	20	16120	-54.7	220	34
8	7090	-33.7	360	18	9050	-47.9	20	32	11660	-52.5	275	17	13520	-52.9	255	21	16130	-53.1	205	14
9	7060	-37.9	200	17	8970	-52.5	210	22	11630	-48.5	285	26	13520	-50.9	275	30	16140	-53.9	275	19
10	7160	-31.9	270	36	9140	-46.3	265	44	11750	-55.7	270	36	13590	-53.3	225	13	16160	-58.1	240	16
11	7190	-33.7	290	53	9150	-48.3	295	57	11750	-53.9	270	35	13580	-56.5	285	32	16150	-58.3	265	20
12	7110	-37.5	330	25	9050	-44.3	320	48	11750	-50.1	315	39	13610	-54.9	290	40	16210	-54.7	300	19
13	7280	-22.5	295	67	9320	-39.5	300	80	11970	-61.1	300	105	13720	-65.3	310	71	16210	-64.1	270	40
14	7110	-26.9	230	99	9130	-40.7	235	125	11790	-55.5	230	109	13630	-55.9	240	71	16160	-64.5	250	54
15	7020	-39.1	285	44	8940	-50.9	290	43	11590	-50.1	265	45	13470	-51.7	255	43	16070	-60.1	235	30
16	7160	-32.1	335	59	9150	-40.7	345	108	11810	-57.1	350	86	13630	-57.1	310	57	16190	-57.3	310	24
17	7270	-26.5	245	28	9280	-41.9	250	37	11900	-62.9	250	30	13690	-61.5	275	24	16190	-62.7	280	30
18	7180	-34.3	250	36	9160	-41.9	270	73	11870	-52.7	280	55	13700	-58.1	310	57	16220	-60.5	295	23
19	7270	-30.7	210	33	9250	-45.3	230	67	11940	-48.3	235	27	13800	-58.1	240	15	16300	-63.9	285	13
20	7420	-25.1	60	25	9440	-41.1	55	47	12080	-57.1	25	37	13880	-61.3	10	17	16360	-66.1	300	10
21	7430	-24.5	160	26	9450	-41.7	175	31	12090	-58.3	155	33	13870	-64.1	195	15	16320	-67.7	270	12
22	7330	-26.9	190	28	9340	-42.7	205	24	11980	-56.9	220	36	13780	-62.3	200	32	16270	-65.1	235	18
23	7240	-27.7	165	57	9240	-44.1	160	62	11870	-55.1	155	62	13720	-56.3	200	24	16250	-62.7	195	18
24	7170	-32.3	75	10	9130	-48.7	140	12	11770	-51.1	180	21	13640	-53.5	155	26	16210	-58.1	205	22
25	7240	-33.5	25	33	9200	-46.9	15	48	11800	-55.9	5	26	13650	-55.5	345	7	16210	-58.7	200	8
26	7290	-31.9	360	38	9260	-46.5	5	77	11860	-59.3	5	58	13660	-58.1	5	16	16210	-59.3	345	11
27	7410	-26.7	20	33	9420	-42.3	20	27	12020	-65.5	25	22	13730	-66.9	5	16	16210	-63.9	20	8
28	7370	-30.5	45	15	9350	-45.9	35	20	11940	-64.1	25	27	13690	-62.9	55	13	16190	-63.3	120	3
29	7400	-30.9	35	6	9380	-46.3	40	11	11970	-63.1	330	6	13740	-62.3	280	11	16250	-62.9	5	3
30	7420	-30.5	325	14	9390	-46.5	340	4	11990	-60.9	5	29	13780	-61.7	340	4	16300	-60.5	15	10
31	7380	-32.7	295	15	9340	-47.9	350	21	11930	-60.7	310	20	13720	-61.3	340	12	16240	-62.5	320	11
MI	7245	-30.8	---	31	9225	-45.3	---	43	11859	-55.8	---	39	13683	-57.6	---	25	16226	-60.2	---	

MONAT OKT 1982

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T		
1	18600	-56.7	230	5	20730	-57.9	325	7	23960	-57.1	30	14	26550	-54.7	40	11	31060	-46.9	340	9	281	-46.9		
2	18600	-59.9	250	11	20700	-58.1	15	11	23920	-57.5	20	9	26510	-53.3	65	8	31030	-47.9	145	6	219	-56.7		
3																							197	-61.1
4	18540	-57.1	30	4	20680	-56.1	330	12	23930	-55.3	70	10	26530	-51.9	70	1	31080	-46.5	180	3	231	-57.7		
5	18490	-56.5	55	7	20620	-56.9	55	3	23860	-56.9	55	6	26450	-54.3	115	7	30920	-52.5	80	7	225	-57.7		
6	18440	-53.7	255	13	20600	-55.1	100	3	23870	-53.9	45	9	26490	-51.9	130	5	31030	-47.1	310	14	298	-52.5		
7	18420	-56.5	175	18	20560	-55.9	240	6	23810	-54.1	190	4	26420	-53.3	5	4	30920	-48.7	265	11	303	-50.1		
8	18410	-55.3	225	21	20550	-55.7	200	3	23800	-55.5	305	5	26390	-55.5	245	18	30860	-51.9	275	28	249	-56.7		
9	18430	-56.7	215	9	20580	-54.9	215	6	23850	-53.9	270	17	26450	-54.1	270	31	30930	-50.9	260	42	306	-53.3		
10	18410	-57.9	310	4	20540	-54.9	275	21	23800	-51.7	290	19	26400	-54.5	250	30	30910	-47.3	280	49	228	-56.9		
11	18390	-57.9	260	12	20520	-57.3	285	19	23770	-55.3	250	18	26360	-53.9	255	42	30820	-52.7	270	55	234	-56.7		
12	18480	-55.5	305	23	20620	-55.7	285	16	23900	-52.5	280	27	26540	-50.5	275	47	31090	-47.3	270	58	324	-45.1		
13	18410	-59.9	305	27	20510	-61.7	265	33	23730	-55.5	270	31	26330	-51.7	255	32	30860	-45.7	270	48	187	-64.5		
14	18390	-58.1	195	56	20490	-60.1	230	35	23710	-57.1	250	30	26310	-51.9			30860	-47.9				203	-56.5	
15	18310	-54.7	225	21	20430	-59.1	265	15	23660	-54.9	240	28										300	-50.9	
16	18430	-59.5	275	41	20550	-59.1	250	25	23790	-56.1	250	22					30620	-54.5				199	-57.1	
17	18390	-61.9			20470	-61.7			23650	-59.1			26200	-57.3								195	-63.1	
18	18420	-62.7	285	15	20490	-62.1	265	13	23690	-58.9	260	34	26270	-54.9	280	47	30780	-50.1	250	78	294	-42.7		
19	18500	-62.9	265	10	20560	-63.9	325	10	23720	-59.9	265	26	26270	-57.9	265	37	30680	-52.7	265	72	290	-46.7		
20	18520	-64.7	300	16	20580	-65.5	295	19	23720	-61.7	280	19	26250	-59.1	270	37	30640	-56.1	265	50	202	-57.1		
21	18480	-66.3	260	13	20520	-65.1	265	6	23650	-61.9	290	23	26160	-62.1	290	30	30530	-53.3	270	55	167	-63.9		
22	18450	-64.1	225	14	20510	-63.5	260	10	23670	-62.1	280	18	26190	-60.1	270	25	30580	-54.1	285	40	195	-57.3		
23	18470	-61.1	215	22	20560	-60.5	265	15	23740	-60.5	260	4	26280	-58.5	260	27	30670	-54.9	265	31	242	-53.5		
24	18440	-61.1	235	12	20550	-59.5	235	5	23750	-58.1			26320	-56.1			30790	-50.3				268	-51.5	
25	18460	-58.3	265	12	20570	-59.1	300	7	23790	-58.9	350	6	26350	-56.3	345	5	30830	-49.7	285	20	241	-54.9		
26	18440	-59.7	340	9	20550	-59.5	300	7	23750	-59.1	310	14	26300	-58.1	330	8	30780	-49.5	355	4	210	-60.1		
27	18410	-61.9	305	5																		164	-73.3	
28	18390	-62.7	205	9	20470	-61.5	195	7	23650	-61.1	190	11	26200	-56.5	220	4						167	-66.9	
29	18460	-62.3	335	7	20550	-60.9	205	6														179	-64.9	
30	18500	-62.5	5	5	20590	-59.7	295	15	23780	-59.9	305	2	26340	-55.9	255	7	30800	-48.5	310	16	206	-60.5		
31	18440	-62.7	330	5	20520	-61.1	320	11	23700	-60.5	300	7	26250	-55.5	300	10	30690	-50.7	310	13	193	-61.3		
MI	18451	-59.7	---	15	20558	-59.4	---	12	23772	-57.5	---	16	26350	-55.4	---	21	30830	-50.3	---	32	232	-56.7		

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1982

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	
SOL							3	2	1	2	1	1	4	2	12	5	1	10			2	2			7
850			2	8			3	12					1	2	3	14	16	22	3	17	1	4	2	4	
700	1	4	2	11			2	10	3	5	1	20	3	12	2	18	8	25	5	26	2	22	2	10	
500	4	24	1	25	2	14			1	8			5	19	3	31	6	30	3	25	4	35	2	25	
400	4	27	3	24	2	20	2	10			2	17	3	34	3	29	4	49	1	36	4	45	3	33	
300	4	72	6	24	2	40					2	37	2	29	3	29	4	62	2	59	3	60	3	25	
250	4	62	4	22	1	52					2	32	2	57	2	33	5	48	4	40	2	68	5	46	
200	5	53	3	29							3	38	1	21	2	33	4	46	6	35	3	50	4	26	
150	5	16			1	13					1	26			5	20	4	30	6	24	6	46	3	9	
100	2	7	2	9					1	3					6	19	5	25	7	20	6	16	2	11	
70	1	5	1	4	1	7							1	18	4	24	6	14	6	17	6	15	3	7	
50			1	11	1	3	1	3							4	6	4	18	7	16	6	14	4	10	
30	1	6	2	12	3	8							2	8			4	25	8	22	6	12			
20	2	5	1	11	2	5			2	6					1	4	2	24	10	33	2	20	1	8	
10	1	4					1	7			1	6	1	3			1	78	11	45	5	21	1	9	

MONAT OKT 1982

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	32600	962	14.6	76	30	6	164	1519	6.6	81	65	15	3095	1.2	48	20	13	5730	-16.1	19	360	16
2	855--	960	13.8	82	20	3	146	1501	5.4	88	50	10	3084	1.0	35	65	9	5730	-13.3	19	25	35
3	7085-	961	14.8	72	60	1	158	1519	8.0	71	280	7	3100	-1.1	80	245	5	5720	-14.5	10	245	8
4	5567-	957	16.2	79	30	6	118	1480	8.0	77	65	6	3058	-1.3	75	130	9	5660	-16.5	15	265	3
5	684--	948	12.4	71	210	13	49	1396	4.4	74	230	22	2947	-5.9	83	225	18	5510	-20.5	35	195	32
6	6742-	940	5.0	91	210	6	-13	1305	-1.1	91	250	17	2827	-9.7	86	320	18	5370	-23.3	81	110	24
7	28572	944	12.2	62	210	12	6	1360	3.6	83	230	25	2910	-5.7	71	250	21	5470	-22.1	34	205	27
8	2547-	949	12.0	62	220	10	54	1397	4.0	56	225	27	2943	-7.3	76	245	23	5500	-22.5	45	245	27
9	15470	953	11.0	66	210	8	88	1426	1.6	94	240	16	2970	-7.3	100	280	18	5520	-22.7	54	270	14
10	22540	958	14.0	67	210	2	125	1474	4.4	75	235	11	3023	-6.9	74	240	16	5560	-22.9	76	285	23
11	15571	957	12.8	67	220	10	118	1472	6.2	66	225	35	3034	-4.3	99	245	30	5610	-19.1	98	270	35
12	15672	955	11.4	62	230	10	105	1445	3.6	41	230	27	2997	-4.3	66	270	18	5590	-16.3	69	305	49
13	4722-	938	13.6	93	210	15	-56	1321	12.8	100	225	64	2929	3.6	100	260	73	5600	-10.5	100	245	72
14	38600	940	14.0	58	230	22	-32	1327	5.0	79	220	58	2882	-5.3	85	240	48	5440	-23.9	64	255	52
15	78500	955	8.4	75	200	7	112	1442	0.0	72	265	19	2967	-10.7	78	275	18	5470	-28.1	36	290	28
16	45501	958	10.0	71	360	1	136	1465	1.4	73	170	7	3029	-1.7	11	250	9	5640	-15.3	68	315	31
17	3557-	954	9.0	92	200	2	102	1445	5.2	92	225	27	3006	-3.3	96	235	28	5590	-18.3	46	225	29
18	756--	954	11.4	79	310	2	91	1446	9.2	50	195	10	3025	-1.7	72	220	18	5620	-16.9	36	230	38
19	4547-	964	12.8	83	0	0	179	1534	6.2	92	285	7	3103	-3.1	93	220	15	5710	-18.5	55	250	24
20	754--	965	13.8	77	350	2	191	1548	10.6	54	215	10	3140	2.4	30	250	13	5800	-10.3	32	85	10
21	15500	959	14.0	72	130	2	134	1497	12.2	54	230	6	3099	2.8	52	220	2	5730	-15.1	19	200	16
22	3547-	949	10.8	85	330	1	58	1412	11.0	43	170	5	3010	2.6	32	250	13	5660	-13.1	83	195	26
23	6752-	948	10.0	98	0	0	42	1388	5.2	98	295	7	2949	-3.1	100	95	5	5550	-17.5	87	110	8
24	6752-	960	9.0	91	200	2	154	1488	1.0	96	335	12	3033	-5.3	100	10	11	5610	-21.1	86	15	23
25	884--	965	9.6	78	40	2	198	1527	0.6	83	220	5	3073	-5.1	15	365	6	5650	-19.5	10	340	22
26	25501	965	10.4	71	60	2	197	1535	5.4	56	210	4	3105	-1.1	29	5	13	5730	-16.1	56	5	32
27	60972	968	11.2	78	340	2	221	1560	2.8	93	55	13	3134	1.4	10	85	10	5750	-16.7	91	75	18
28	45300	971	11.2	72	20	3	250	1593	7.8	49	250	11	3171	0.8	27	135	5	5780	-18.7	22	205	7
29	862--	973	5.8	84	60	2	264	1599	9.8	34	240	8	3186	1.6	14	85	7	5800	-17.7	15	185	3
30	35400	973	8.6	80	340	2	260	1603	8.8	40	240	12	3185	0.6	25	140	2	5790	-19.3	26	20	3
31	9----	973	5.0	90	360	1	270	1613	9.0	40	240	5	3195	1.4	10	115	2	5800	-17.5	10	290	10
MI	-----	957	11.3	77	---	5	125	1472	5.8	71	---	16	3039	-2.4	60	---	16	5635	-18.2	48	---	24

MONAT OKT 1982

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	-30.5	355	15	9340	-43.1	360	60	12000	-53.3	355	46	13830	-57.5	340	24	16370	-59.7	360	13
2	7380	-26.7	15	38	9390	-42.3	350	59	12030	-56.7	350	58	13840	-60.1	355	24	16360	-61.9	310	10
3	7370	-27.9	280	11	9370	-43.5	290	15	11980	-57.7	250	13	13780	-59.9	255	16	16320	-60.3	215	7
4	7300	-29.7	265	9	9280	-46.7	195	6	11900	-56.9	295	14	13720	-55.9	300	6	16280	-57.9	360	3
5	7130	-31.5	180	51	9100	-45.9	285	31	11750	-51.7	255	24	13620	-52.7	260	19	16210	-55.7	250	12
6	6970	-34.1	130	48	8920	-49.5	130	76	11590	-48.1	190	18	13470	-50.1	210	25	16110	-51.7	305	4
7	7070	-34.3	300	4	9030	-46.5	60	33	11650	-51.9	240	26	13530	-51.3	200	26	16150	-53.5	210	17
8	7090	-34.7	235	27	9040	-50.3	215	36	11650	-51.3	255	27	13510	-52.5	255	27	16120	-53.3	260	13
9	7120	-33.5	310	49	9090	-46.1	310	66	11730	-52.7	305	48	13590	-53.1	315	29	16180	-55.9	280	21
10	7170	-33.1	270	28	9120	-48.7	255	35	11730	-52.9	265	35	13570	-55.3	250	35	16140	-58.3	235	18
11	7240	-30.9	270	42	9210	-48.5	280	55	11760	-58.1	290	42	13580	-56.5	285	24	16140	-58.7	270	26
12	7230	-28.1	315	60	9230	-42.9	320	72	11840	-61.5	315	81	13630	-59.7	300	51	16170	-60.1	325	28
13	7280	-22.1	265	75	9330	-37.5	260	74	12000	-59.3	275	98	13770	-64.1	260	58	16240	-65.7	265	46
14	7040	-31.9	235	50	9010	-43.9	220	86	11680	-50.7	230	68	13530	-56.7	225	63	16130	-53.3	200	24
15	7040	-38.3	320	29	8980	-47.1	330	37	11640	-49.7	295	35	13510	-52.1	300	34	16090	-57.7	275	36
16	7300	-26.3	315	28	9310	-42.1	315	45	11920	-62.9	310	58	13690	-62.5	315	32	16190	-62.9	315	24
17	7220	-30.7	240	35	9200	-44.5	235	29	11840	-54.9	250	38	13680	-54.1	250	29	16220	-62.3	280	24
18	7260	-27.9	230	50	9260	-42.9	230	40	11970	-46.9	240	37	13820	-59.5	230	28	16320	-62.9	265	19
19	7330	-30.7	255	34	9300	-45.7	290	33	12000	-51.7	305	23	13840	-57.7	285	17	16340	-65.1	290	11
20	7470	-23.7	85	10	9500	-40.9	90	20	12140	-58.9	115	11	13920	-64.7	295	6	16370	-67.1	290	13
21	7380	-26.9	195	51	9370	-46.5	190	61	11960	-59.1	205	31	13740	-65.9	225	18	16200	-63.5	285	11
22	7330	-23.5	185	30	9360	-39.5	180	34	12000	-59.5	190	26	13800	-62.1	205	33	16300	-64.7	205	26
23	7180	-29.7	140	10	9140	-46.5	100	35	11830	-49.7	185	30	13690	-57.1	180	40	16230	-59.5	230	22
24	7220	-33.1	25	27	9170	-48.9	20	25	11800	-53.1	90	5	13660	-52.9	115	13	16230	-59.1	190	14
25	7270	-32.1	340	26	9240	-47.1	340	34	11820	-57.7	345	18	13640	-55.5	285	10	16210	-58.9	235	10
26	7380	-26.7	5	46	9390	-43.3	20	58	11990	-64.1	25	49	13710	-67.1	30	31	16200	-63.1	20	9
27	7390	-27.7	15	17	9390	-43.7	50	19	11990	-64.7	35	20	13710	-67.7	40	6	16190	-63.9	350	5
28	7400	-30.5	45	15	9380	-45.7	25	24	11970	-63.3	15	15	13740	-61.7	5	11	16250	-62.5	355	2
29	7420	-30.5	10	5	9400	-46.5	255	18	11990	-62.5	295	4	13760	-63.3	325	11	16270	-62.5	145	5
30	7400	-33.3	325	8	9360	-47.3	265	16	11960	-60.3	325	23	13750	-60.9	25	9	16260	-62.5	275	5
31	7430	-30.5	315	13	9420	-44.5	355	37	12020	-63.7	360	37	13790	-61.9	10	23	16290	-63.1	340	12
MI	7264	-30.0	---	30	9247	-45.1	---	41												

MONAT OKT 1982

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	18600	-58.9	290	10	20720	-58.3	30	8	23940	-57.3	355	1	26520	-52.9	50	9	31080	-45.7	65	3	216	-53.7	
2	18570	-61.3	270	3	20680	-58.5	260	6	23890	-57.7	75	13	26470	-53.3	30	8	31000	-46.7	225	6	213	-56.5	
3	18550	-56.9	45	2	20680	-58.7	50	6	23920	-54.9	100	4	26530	-50.5	80	11	31090	-45.7	150	5	214	-60.9	
4	18540	-56.7	130	1	20680	-56.9	275	10	23940	-52.9	100	7	26580	-47.7	110	25	31210	-40.3	275	10	244	-55.9	
5	18490	-54.7	225	10	20630	-56.7	25	6	23890	-53.9	100	9	26520	-49.5	185	3	31100	-44.7	325	2	266	-50.3	
6	18400	-55.5	215	10	20540	-56.5	265	4	23810	-53.5	335	1	26430	-50.1	170	15	30990	-45.1	245	21	303	-48.9	
7	18450	-53.7	210	17	20590	-55.3	250	5	23840	-54.5	100	5	26450	-52.9	35	18	30930	-51.5	215	21	250	-55.7	
8	18400	-56.5	240	13	20550	-55.3	270	5	23820	-53.9	255	12	26430	-50.7	270	23	30980	-46.1	255	34	259	-57.1	
9	18440	-57.7	185	7	20560	-56.7	245	4	23820	-54.7	250	16	26420	-54.1	270	32	30930	-46.5	275	46	273	-49.9	
10	18380	-58.9	260	13	20500	-58.1	235	17	23740	-56.7	225	34	26350	-53.3	270	36	30880	-47.9	275	61	247	-55.7	
11	18390	-58.3	245	17	20500	-56.3	275	23	23750	-56.3	260	30	26350	-54.5	275	35	30880	-46.9	275	64	230	-63.5	
12	18390	-60.1	285	26	20500	-55.7	280	13	23730	-55.7	285	34	26340	-52.3	260	33	30920	-43.9	250	55	207	-62.3	
13	18450	-57.5	255	25	20550	-58.3	305	31	23760	-56.1	260	18	26370	-49.1	220	26	30930	-43.9	220	56	173	-62.9	
14	18350	-61.7	220	35	20460	-57.7	235	30	23670	-56.1	290	43	26280	-51.1	260	38	30820	-47.5	255	44	227	-50.1	
15	18350	-56.1	230	19	20460	-57.3	250	35	23700	-57.7	245	27	26320	-51.7	220	40	30840	-47.3	245	65	260	-50.3	
16	18390	-60.3	290	22	20480	-61.5	285	26	23690	-54.9	260	36	26290	-53.7	245	43	30830	-44.5	260	56	192	-64.3	
17	18420	-63.1	260	18	20500	-62.1	290	15	23690	-58.7	265	36	26280	-52.7	250	44	30790	-46.1	265	79	246	-52.9	
18	18510	-64.5	285	15																		271	-45.3
19	18510	-65.5	250	14	20560	-63.9	320	17	23710	-62.5	250	19	26260	-55.5	280	35	30760	-46.7	270	62	291	-46.7	
20	18510	-67.5	280	12	20560	-64.1			23690	-63.5			26200	-60.3			30550	-54.3				173	-64.5
21	18400	-62.7			20480	-62.3			23630	-62.1			26150	-59.3			30560	-50.9				219	-58.5
22	18490	-62.1	220	17	20570	-62.3	225	10	23740	-60.7	250	12	26280	-57.9	260	24	30720	-49.1	265	36	200	-59.5	
23	18450	-60.3	215	19	20550	-60.5	210	10	23750	-58.3	255	14	26310	-56.3	285	24	30770	-48.7	250	43	268	-50.1	
24	18470	-58.7	240	10	20580	-59.5	225	9	23800	-56.5	290	15	26380	-54.7	290	20						254	-53.3
25	18450	-59.1	275	4	20560	-59.1	295	16	23770	-56.7	315	9	26350	-55.7	310	17	30870	-45.1	295	14	227	-61.1	
26	18400	-62.1	20	4	20490	-61.9	200	2	23650	-61.3	325	4	26190	-55.5	115	9	30650	-50.7	300	3	167	-70.7	
27	18380	-62.9	265	9	20450	-61.5	190	4	23630	-60.3	170	11	26180	-56.9	245	4	30670	-48.9	340	10	156	-71.9	
28	18450	-63.3	150	9	20520	-61.9	230	15	23690	-61.7	180	5	26240	-57.1	190	11	30700	-48.3	255	15	180	-65.5	
29	18460	-62.7	335	4	20550	-61.5	220	5	23720	-59.9	180	7	26270	-54.9	220	23	30730	-49.1	305	15	192	-63.1	
30	18460	-62.5	345	5	20540	-62.3	275	9	23720	-60.3	315	6	26260	-57.5	235	12	30740	-48.3	280	13	188	-61.3	
31	18490	-62.1	295	10	20560	-62.7	325	14	23730	-58.1	325	16	26280	-58.3	330	17	30730	-49.3	290	16	195	-64.5	
MI	18451	-60.1	---	13	20552	-59.5	---	13	23761	-57.5	---	16	26343	-54.0	---	23	30850	-47.2	---	32	226	-57.7	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1982

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	
SOL	3	1	5	4	3	2			1	2					11	8	2	16			1	2	3	2	2
850					4	11							2	6	5	17	15	21	2	13	2	7	1	12	
700	3	10	1	13	1	9	3	7	2	6	2	4			3	12	11	20	4	32			1	18	
500	2	24	3	20			2	14	2	16			1	3	5	22	5	38			4	28	2	27	
400	3	22	3	27	1	15	1	10	1	48	1	10	2	41	1	51	4	41	6	33	2	27	6	27	
300	3	52	3	36	2	24	2	28	1	76			2	48	3	43	2	35	5	40	4	36	4	47	
250	3	59	2	44	2	15	2	26	1	19			3	41	1	22	5	44	6	40	3	52	3	47	
200	4	40	3	28			1	5	1	11			3	25	1	31	5	36	4	46	7	32	2	52	
150	3	19	3	15					1	13			1	40	3	28	5	35	4	30	7	21	4	24	
100	4	6	1	9							1	5	1	14	4	19	4	16	8	24	5	10	3	21	
70	1	5	1	4	1	2			1	1	1	9	1	7	5	20	6	14	7	12	5	17	1	4	
50			2	7	1	6							1	4	3	6	8	16	7	10	4	22	2	16	
30	1	1					5	8					3	8			5	22	6	24	3	31	5	7	
20			2	13	1	9	1	11	2	17			3	10	3	30	4	26	8	32	3	20	1	17	
10					1	3					1	5			2	39	5	38	12	43	4	12	2	6	

MONAT NOV 1982

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----	973	3.0	97	0	0	264	1603	8.4	34	135	2	3185	0.6	10	140	4	5800	-16.1	19	5	17	
2	9----	971	2.4	96	0	0	254	1599	10.8	19	70	3	3197	4.0	10	65	9	5840	-14.7	74	30	7	
3	30940	969	5.6	96	310	1	236	1580	10.2	30	225	14	3166	0.4	23	250	8	5770	-17.5	35	120	24	
4	9----	967	2.0	97	0	0	220	1559	8.0	49	235	2	3134	-2.7	31	285	7	5710	-22.3	85	170	9	
5	9----	965	2.6	97	180	1	198	1526	5.4	49	60	6	3089	-3.1	31	240	5	5660	-20.5	93	330	11	
6	863--	961	4.6	93	120	1	164	1481	2.8	56	215	11	3048	-2.9	16	245	6	5620	-23.7	28	30	4	
7	862--	952	4.6	88	80	3	89	1406	6.8	46	120	2	2987	-1.3	47	190	12	5580	-19.1	65	195	13	
8	3632-	944	4.2	91	310	2	20	1366	12.4	28	165	13	2962	2.0	44	205	51	5600	-14.1	96	230	38	
9	4752-	950	10.4	90	0	0	64	1415	6.4	95	240	22	2988	-0.9	90	190	50	5600	-16.7	92	215	52	
10	3557-	961	7.4	98	210	3	160	1501	3.8	79	260	7	3049	-5.7	78	225	15	5620	-21.1	41	225	22	
11	9----	968	5.8	96	150	2	225	1554	3.2	86	240	8	3111	-2.3	24	325	7	5710	-17.3	98	5	21	
12	9----	970	5.8	95	300	2	242	1563	4.8	61	220	16	3133	-1.1	25	190	7	5740	-18.3	42	85	23	
13	5757-	959	10.6	85	210	10	143	1487	5.6	88	220	50	3050	-3.1	93	255	39	5650	-17.7	87	240	46	
14	20940	954	4.6	90	210	5	106	1425	-0.9	59	260	17	2945	-11.5	62	250	22	5460	-24.9	15	250	32	
15	3557-	946	4.4	70	240	2	38	1357	-0.5	89	220	39	2682	-9.7	100	230	43	5390	-28.3	96	250	47	
16	00900	957	1.2	87	50	2	136	1436	-4.1	84	55	22	2942	-12.3	74	60	17	5450	-26.9	64	200	34	
17	856--	957	2.4	85	240	10	133	1435	-2.7	96	240	31	2965	-7.3	96	295	43	5500	-25.1	53	310	56	
18	855--	961	2.6	92	215	12	165	1472	-2.3	89	265	27	2990	-11.3	88	280	30	5530	-19.1	87	330	70	
19	15640	962	6.8	88	210	10	171	1505	4.6	86	240	22	3072	-3.9	93	265	21	5680	-17.3	35	270	31	
20	856--	968	7.0	66	190	9	226	1550	-0.7	96	235	16	3081	-5.1	26	285	26	5660	-19.9	10	280	48	
21	00900	970	-0.5	82	0	0	249	1558	1.8	41	130	2	3116	-3.3	10	285	10	5700	-20.1	26	285	24	
22	9----	967	-0.3	90	0	0	221	1538	4.8	42	215	24	3112	0.4	10	215	22	5720	-18.7	22	240	18	
23	15540	968	3.0	85	0	0	224	1555	4.4	70	225	38	3120	-1.3	77	250	23	5720	-19.7	87	250	28	
24																							
25	00900	964	1.6	89	230	2	166	1477	0.0	83	215	12	3023	2.8	28	230	20	5610	-19.1	46	250	35	
26	8094-	952	3.2	86	0	0	87	1405	2.6	70	200	21	2956	-6.1	76	210	44	5510	-22.7	78	235	41	
27	855--	946	4.2	87	0	0	40	1361	1.4	78	60	13	2923	-2.5	55	180	42	5500	-20.9	77	205	53	
28	855--	949	5.0	88	0	0	62	1381	-0.7	100	210	1	2919	-6.5	90	175	19	5480	-22.3	91	195	33	
29	855--	958	3.6	86	50	5	144	1452	-3.3	94	60	27	2974	-6.9	93	55	10	5530	-22.5	80	155	23	
30	855--	964	3.4	86	40	8	189	1496	-3.1	94	75	27	3029	-5.1	50	75	23	5590	-23.1	54	55	22	
MI	-----	960	4.2	89	---	3	160	1484	3.1	69	---	17	3040	-3.7	53	---	22	5618	-20.3	61	---	30	

MONAT NOV 1982

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	7440	-28.5	360	22	9440	-44.9	25	34	12030	-63.1	20	50	13790	-65.5	15	35	16270	-64.5	330	18		
2	7500	-25.7	55	19	9510	-42.1	70	23	12120	-64.7	60	28	13860	-65.3	65	15	16330	-66.1	5	14		
3	7400	-29.9	100	25	9390	-44.7	85	47	11990	-60.3	80	18	13780	-61.1	190	5	16290	-62.3	215	7		
4	7310	-34.1	115	12	9270	-48.1	55	19	11880	-55.1	5	7	13700	-57.1	295	18	16240	-60.3	275	15		
5	7280	-32.7	315	11	9230	-48.9	310	18	11800	-59.3	285	18	13610	-58.3	275	28	16150	-60.7	275	36		
6	7210	-33.1	330	33	9170	-48.3	335	52	11740	-61.7	325	29	13530	-62.5	305	26	16040	-62.3	285	23		
7	7200	-31.9	170	15	9180	-47.5	210	14	11760	-64.9	170	12	13510	-60.3	195	13	16030	-62.9	255	19		
8	7260	-25.7	215	33	9280	-41.9	220	39	11880	-66.7	235	54	13610	-66.7	225	57	16070	-64.3	225	36		
9	7240	-28.5	210	66	9230	-45.7	190	83	11800	-62.7	200	77	13580	-60.7	225	48	16090	-62.3	255	40		
10	7230	-33.7	240	18	9180	-47.9	325	16	11810	-53.9	335	19	13650	-57.7	335	24	16160	-62.9	330	24		
11	7350	-29.7	25	19	9330	-45.1	350	20	11930	-59.9	340	16	13750	-57.9	285	15	16250	-64.3	265	13		
12	7360	-31.7	105	5	9320	-47.9	260	11	11920	-58.5	265	21	13730	-58.7	300	26	16250	-63.5	295	17		
13	7290	-27.7	260	62	9280	-43.1	275	80	11890	-56.1												
14	7050	-34.7	240	42	9000	-49.5	225	53	11610	-54.3	235	48	13470	-51.3	240	44	16070	-57.1	240	28		
15	6950	-39.9	255	53	8850	-55.9	245	51	11430	-55.1	245	43	13280	-53.5	240	30	15890	-53.7	250	33		
16	7010	-39.9	220	35	8940	-46.9	25	66	11580	-53.9	15	56	13400	-57.1	10	39	15970	-57.9	5	19		
17	7090	-36.3	320	64	9030	-49.3	285	40	11640	-57.9	290	51	13450	-58.5	320	45	15990	-59.7	50	4		
18	7160	-30.3	330	87	9150	-46.7	330	87	11750	-61.9	355	113	13570	-58.9	330	25	16080	-63.1	330	45		
19	7310	-29.7	275	39	9290	-47.3	275	37	11860	-61.9	280	42	13660	-58.7	280	39	16190	-64.3	280	17		
20	7270	-32.3	280	57	9230	-47.9	280	68	11800	-65.3	290	88	13560	-59.7	285	54	16100	-61.5	275	45		
21	7310	-33.7	285	26	9260	-49.7	285	39	11800	-65.9	280	50	13570	-61.5	290	51	16100	-61.9	270	45		
22	7350	-30.1	245	20	9320	-48.1	240	12	11850	-69.3	275	36	13590	-64.5	270	40	16080	-61.3	265	51		
23	7330	-30.3	255	28	9310	-47.3	275	29	11850	-68.7	260	44	13590	-64.1	275	36	16070	-65.3	255	46		
24																						
25	7230	-32.7	255	37	9180	-49.7	265	43	11730	-63.9	255	40	13500	-61.3	260	28	16000	-63.3	260	32		
26	7110	-35.7	215	45	9040	-51.9	210	47	11580	-61.9	220	47	13380	-60.3	225	33	15900	-61.1	225	28		
27	7100	-35.3	300	12	9030	-52.5	315	9	11550	-61.5	320	11	13350	-58.1	340	9	15910	-59.9	340	8		
28	7070	-35.7	210	40	9010	-51.5	200	29	11590	-56.7	320	31	13410	-58.9	325	25	15950	-60.1	305	21		
29	7120	-36.1	150	21	9050	-52.3	155	38	11630	-53.3	200	3	13480	-55.5	265	16	16050	-58.5	280	15		
30	7180	-36.5	65	34	9100	-53.5	65	38	11700	-52.1	70	22	13550	-53.1	155	9	16110	-59.3	5	5		
MI	7231	-32.5	---	34	9193	-48.1	---	39	11776	-60.4	---	38	13569	-59.5	---	30	16094	-61.6	---	25		



MONAT NOV 1982

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	18460	-64.1	345	10	20520	-63.1	310	5	23690	-61.3	315	6	26230	-57.1	350	9	30660	-53.9	295	20	205	-63.1
2	18510	-63.7	330	4	20570	-64.7	320	6	23720	-60.3	225	12	26260	-57.3	315	12	30730	-50.5	265	23	175	-67.7
3	18500	-63.5	285	16	20560	-64.1	245	10	23710	-60.9	315	16	26250	-57.9	295	26					189	-61.7
4	18450	-63.1	275	18	20530	-62.5	285	16	23690	-60.9	280	27	26220	-59.1	265	40	30660	-50.7	260	54	221	-55.9
5	18360	-61.5	275	27	20450	-61.7	280	20	23610	-62.3	280	29	26140	-59.5	250	43	30520	-53.3	270	66	224	-60.3
6	18250	-61.3	265	32	20340	-60.7	270	32	23510	-63.1	275	26	26020	-59.9	265	57	30400	-55.1	260	70	227	-60.7
7	18230	-61.5	220	20	20310	-61.5	245	27													209	-65.1
8	18260	-63.9	240	23	20320	-64.3	235	31	23470	-62.5	265	55	25990	-58.3	255	58					179	-71.7
9	18290	-63.9	255	35	20330	-64.7	250	37	23460	-64.9	255	44	25950	-61.5			30290	-58.9			224	-64.1
10	18350	-65.1	305	19	20390	-67.1	305	31	23520	-63.3	330	47									298	-47.9
11	18430	-64.7	280	26	20480	-64.9	340	16	23580	-64.1	310	23	26070	-62.7	300	46	30390	-57.5	280	76	225	-58.3
12	18440	-63.1	285	25	20500	-63.7	320	13	23620	-64.5	320	20	26110	-62.5	285	34	30390	-61.1	290	63	269	-53.7
13																						
14	18290	-60.5	230	32	20380	-62.5	270	18	23540	-62.7	260	15	26020	-63.3	280	31	30290	-65.1	280	30	261	-55.7
15	18170	-54.7	190	20	20290	-59.5	265	32	23490	-60.1	265	26	26000	-64.3	255	28	30230	-64.5	260	50	278	-59.1
16	18220	-59.5	345	19	20320	-59.9	310	16	23500	-61.3	270	22	26010	-62.7	240	32					252	-51.5
17	18210	-62.1			20290	-61.3			23440	-63.3			25930	-60.9			30240	-60.1			279	-52.9
18	18310	-59.7	315	38	20400	-63.5	335	22	23550	-61.7	280	20	26070	-61.5	265	35	30420	-56.5	265	60	203	-62.9
19	18350	-62.1	300	20	20440	-63.1	265	25	23590	-61.7	285	20	26120	-58.5	275	23	30530	-54.3	285	55	213	-60.3
20	18320	-63.1	280	24	20400	-60.1	280	23	23570	-61.5	270	27	26110	-57.7	285	38	30490	-55.3	270	81	200	-65.3
21	18300	-62.5	275	38	20370	-63.1	280	26	23520	-62.3	275	37	26060	-61.7	310	39	30350	-62.5	290	78	203	-66.1
22	18290	-62.1	270	44	20360	-62.1	260	42													190	-70.5
23	18260	-63.5	255	51	20330	-62.7	255	38	23510	-59.7											190	-70.1
24																						
25	18200	-63.1	265	28	20260	-64.1	265	32	23400	-61.9	275	42	25900	-62.7	265	64	30160	-62.5	270	81	213	-64.1
26	18110	-62.9	260	30	20190	-61.7	320	28	23310	-65.9	330	20									230	-63.3
27	18150	-59.9	360	16	20240	-59.9	15	16	23400	-62.7	25	25	25890	-64.7	40	46	30130	-63.9	50	40	235	-65.1
28	18170	-60.3	330	28	20260	-62.1	320	21	23420	-64.1	295	44	25900	-63.7	285	39	30180	-61.5	270	65	225	-57.9
29	18280	-59.5	20	7	20370	-62.3	300	17	23520	-64.5	285	51	25990	-65.9	280	36	30230	-61.1	280	60	258	-58.9
30	18350	-60.3	315	12	20430	-61.3	325	18	23580	-64.3	300	14	26050	-65.5	300	26	30300	-60.3	305	63	267	-57.3
MI	18304	-62.0	---	25	20380	-62.6	---	23	23535	-62.5	---	28	26056	-61.3	---	36	30380	-58.4	---		227	-61.1

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1982

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	
SOL			1	8	2	4	1	3	1	1	1	2	2	5	5	8	3	5			3	2			10
850					5	14	1	27	2	2	1	2	1	13	8	22	8	19	3	17					
700					3	12	1	23			1	4	5	26	3	39	8	18	3	30	4	22	1	7	
500	2	19	2	6	1	22	1	23	1	24	1	23	1	9	5	37	9	34	2	40	2	40	2	41	
400	1	22	1	19	2	27	1	25	2	9	1	21	1	15	5	44	3	27	6	46	2	19	4	49	
300	1	20	2	50	3	27	1	47			1	38	1	83	4	32	3	39	6	45	3	32	4	41	
250	3	51	2	69	2	28	2	41			1	13			3	61	3	38	5	43	5	42	3	28	
200	2	60	2	53	2	25	1	18			1	12			3	42	3	48	6	39	3	52	5	21	
150	1	39	1	35	1	15					1	9	1	5	1	13	5	42	6	31	6	32	5	26	
100	3	13			1	4									1	7	4	31	12	31	3	20	4	24	
70	3	15	1	7							1	20	1	20	2	28	11	32	4	20	4	20	4	21	
50			1	16											4	26	10	29	5	17	7	18			
30			1	25											1	12	12	31	5	30	5	22			
20	1	9	1	46											2	38	9	41	7	35	1	12			
10					1	40											12	60	5	56					

MONAT NOV 1982

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	860--	973	5.4	95	360	1	266	1613	10.0	43	45	8	3206	2.0	14	55	6	5840	-14.7	61	55	18
2	7093-	971	6.4	94	360	1	249	1592	9.6	37	0	0	3184	2.6	10	75	8	5810	-16.5	91	80	14
3	9----	969	5.2	97	360	1	233	1576	10.0	24	225	5	3155	-1.9	22	225	5	5740	-21.1	59	180	17
4	9----	967	4.2	97	360	1	214	1548	7.0	42	245	5	3119	-2.1	26	320	4	5690	-21.5	45	310	4
5	9----	963	3.6	97	150	1	184	1511	5.6	45	65	16	3082	-1.3	19	95	3	5670	-19.9	35	5	7
6	754--	958	5.8	80	90	2	140	1461	6.2	39	95	11	3031	-1.7	29	135	13	5610	-21.3	17	150	10
7	4532-	949	4.0	84	30	2	63	1391	8.8	34	140	10	2984	1.2	38	190	18	5600	-18.3	80	190	26
8	8097-	945	8.8	84	90	2	17	1380	14.0	33	195	28	2978	0.0	75	200	45	5610	-14.3	73	215	72
9	6577-	956	10.0	92	210	6	114	1462	5.4	100	255	15	3022	-4.5	95	235	22	5600	-20.7	97	220	23
10	9----	965	7.0	90	340	1	191	1527	4.0	65	185	2	3078	-3.5	46	205	13	5670	-18.9	10	230	15
11	9----	970	7.2	96	100	1	239	1576	5.8	61	65	11	3147	-0.7	59	70	11	5750	-18.5	60	55	20
12	753--	965	7.6	88	210	1	187	1533	7.0	46	220	28	3104	-2.5	37	220	36	5710	-17.9	55	230	26
13	871--	952	7.2	97	40	2	83	1422	3.0	90	235	39	2970	-5.7	89	235	45	5540	-19.7	80	235	43
14	38500	954	5.8	70	260	9	107	1420	-2.9	69	245	20	2928	-13.3	56	285	21	5420	-27.9	63	265	33
15	3567-	950	4.4	70	220	7	74	1385	-3.7	69	255	9	2889	-13.1	52	235	10	5360	-30.9	83	195	34
16	25442	960	4.0	71	210	2	162	1467	-3.1	64	130	1	2990	-8.7	19	285	9	5540	-21.1	28	5	36
17	58602	962	4.6	61	290	6	171	1478	-3.9	59	290	28	2978	-14.3	47	335	38	5650	-27.3	76	345	92
18	2547-	960	6.0	89	250	8	159	1486	1.4	85	250	21	3034	-4.5	82	305	19	5620	-19.9	72	340	43
19	55600	965	11.0	66	230	10	189	1526	1.4	98	250	23	3069	-3.7	10	265	26	5650	-20.7	10	280	39
20	10941	971	9.0	62	50	2	246	1570	-0.7	89	265	3	3118	-4.9	14	290	16	5690	-20.1	10	290	35
21	35400	969	4.0	83	0	0	235	1558	6.4	42	230	27	3130	-1.1	13	235	13	5720	-20.1	65	270	24
22	11601	968	3.6	90	90	2	223	1552	4.2	65	230	40	3116	-1.3	27	235	22	5710	-19.1	24	235	22
23	10941	966	7.0	80	30	3	208	1549	9.0	50	220	37	3135	-0.5	51	240	29	5730	-19.5	80	250	29
24	3742-	961	6.6	86	200	9	163	1489	0.4	89	255	31	3023	-7.5	89	210	32	5580	-22.5	77	215	64
25	5642-	957	5.0	89	180	3	128	1446	-0.1	100	230	26	2995	-4.9	39	215	34	5570	-20.1	29	235	35
26	5552-	951	6.4	87	30	4	74	1398	0.8	100	265	12	2946	-6.5	91	205	31	5490	-23.7	97	215	64
27	755--	945	5.4	82	40	4	40	1354	2.6	81	15	7	2912	-4.5	68	185	15	5480	-21.9	83	195	38
28	855--	954	3.8	82	50	8	110	1420	-1.7	88	55	22	2952	-5.9	87	150	4	5510	-22.7	66	200	21
29	855--	961	3.6	86	50	12	166	1472	-3.3	95	70	29	3010	-3.5	54	85	26	5570	-23.3	77	95	23
30	855--	964	4.6	90	40	8	188	1499	-3.1	98			3045	-6.1	58			5590	-25.1	48	85	34
MI	-----	961	5.9	85	---	4	161	1489	3.3	67	---	18	3044	-4.1	47	---	20	5617	-21.0	58	---	32

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1982

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	7500	-25.7	40	27	9510	-42.9	40	35	12100	-65.7	55	35	13840	-66.5	30	25	16300	-66.1	360	14
2	7460	-26.1	80	25	9470	-43.5	95	35	12070	-65.1	100	35	13810	-65.7	110	7	16280	-65.9	190	3
3	7350	-33.1	135	12	9300	-48.5	125	15	11900	-57.9	120	8	13720	-58.9	235	12	16240	-61.9	270	12
4	7300	-33.1	35	18	9260	-48.7	35	20	11850	-58.1	295	18	13670	-59.3	265	27	16200	-60.9	275	23
5	7270	-35.5	330	21	9220	-50.1	330	31	11800	-58.7	325	31	13600	-60.7	300	25	16110	-60.9	275	28
6	7230	-31.5	350	18	9200	-46.9	315	31	11780	-64.7	305	24	13550	-63.1	255	18	16040	-62.3	265	15
7	7230	-28.3	200	29	9220	-44.5	245	36	11790	-66.5	240	61	13540	-66.7	230	30	16030	-63.5	220	24
8	7260	-26.5	205	65	9260	-43.1	195	72	11850	-62.1	205	95	13590	-65.7	230	49	16060	-66.5	225	26
9	7210	-31.9	205	53	9180	-49.1	190	66	11750	-58.5	235	27	13560	-58.5	260	25	16090	-62.1	285	30
10	7300	-29.1	15	39	9290	-43.9	15	51	11910	-56.9	360	36	13720	-59.7	5	24	16230	-64.5	295	10
11	7380	-30.7	350	3	9350	-47.7	275	9	11930	-58.3	285	14	13740	-59.7	280	22	16240	-63.9	260	14
12	7340	-30.7	235	25	9320	-44.9	300	28	11940	-52.1	320	29	13780	-58.3	310	32	16300	-63.9	285	16
13	7170	-30.7	230	62	9140	-46.9	230	87	11760	-51.3	240	64	13630	-54.1	250	58	16180	-62.7	230	33
14	6990	-40.9	255	42	8890	-53.5	235	38	11490	-52.5	250	42	13360	-52.1	230	48	15950	-56.7	240	45
15	6910	-42.5	210	68	8800	-53.5	250	44	11420	-50.1	305	14	13280	-53.9	295	7	15880	-54.7	295	15
16	7150	-30.9	360	41	9130	-46.5	360	58	11720	-61.7	10	71	13520	-60.7	10	60	16030	-59.9	340	22
17	7030	-36.1	340	118	8960	-49.7	345	142	11580	-54.3	335	60	13430	-55.5	300	44	15960	-58.9	310	53
18	7250	-28.9	335	60	9250	-43.9	335	62	11850	-60.5	330	52	13640	-62.5	330	21	16090	-66.1	335	36
19	7260	-32.1	280	51	9230	-48.3	300	58	11800	-61.9	285	48	13580	-59.3	280	41	16110	-62.1	285	30
20	7310	-32.5	290	54	9270	-46.9	290	64	11840	-65.5	280	62	13610	-61.9	280	67	16120	-61.3	285	20
21	7340	-32.3	275	16	9300	-48.9	340	19	11840	-67.9	295	20	13590	-62.9	280	51	16100	-62.9	270	51
22	7340	-29.9	230	27	9310	-46.9	240	27	11870	-67.9	270	22	13600	-65.7	250	34	16070	-63.5	255	42
23	7350	-30.3	250	29	9330	-47.1	255	27	11870	-70.1	260	37	13600	-66.5	260	34	16070	-65.1	255	37
24	7170	-35.5	210	73	9120	-50.1	220	66	11700	-60.7	235	41	13490	-63.1	255	42	15990	-62.9	275	38
25	7180	-33.1	220	40	9140	-50.1	210	42	11680	-65.1	210	36	13470	-61.9	235	33	15970	-63.1	260	34
26	7080	-36.5	220	66	9000	-54.5	240	25	11520	-58.7	245	47	13350	-56.7	230	42	15890	-57.7	235	31
27	7090	-35.1	195	38	9020	-52.7	185	46	11540	-62.1	210	27	13350	-58.7	250	13	15900	-58.7	285	19
28	7120	-34.1	180	35	9060	-49.5	170	22	11650	-53.9	275	22	13500	-55.9	325	10	16050	-59.1	330	21
29	7160	-36.5	85	28	9090	-53.9	60	32	11680	-51.5	100	4	13540	-53.1	185	9	16110	-58.5	325	5
30	7170	-38.5	80	36	9090	-51.3	70	64	11700	-51.3	80	28	13560	-56.1	95	12	16110	-59.1	160	5
MI	7230	-32.6	---	41	9190	-48.3	---	45	11773	-59.7	---	37	13574	-60.1	---	31	16090	-61.9	---	25

MONAT NOV 1982

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	18470	-65.5	335	19	20520	-64.1	335	9	23680	-60.7	330	8	26220	-57.9	300	11	30680	-48.7	290	23	186	-68.7	
2	18450	-65.7	335	11	20500	-64.9	295	11	23640	-61.1	280	18	26170	-56.1	275	23	30670	-48.5	275	40	194	-67.1	
3	18440	-63.9	270	22	20490	-64.1	300	15	23640	-63.9	280	19	26170	-56.1	305	32	30610	-50.5	260	64	215	-57.9	
4	18410	-62.1	285	21	20480	-62.9	280	28	23640	-61.9	275	27	26180	-57.5	280	36	30600	-51.3	265	77	236	-56.7	
5	18330	-61.5	275	21	20410	-62.3	285	28	23570	-62.3	275	35	26090	-59.5	265	57	30490	-52.3	265	79	245	-57.9	
6	18260	-60.9	255	18	20340	-63.7	250	28	23490	-61.3	260	41	26010	-61.5	260	42	30350	-56.3	250	77	206	-64.7	
7	18220	-64.7	230	24	20290	-61.5	250	31	23440	-64.1	255	35	25950	-58.1	255	64	30350	-54.3	270	92	209	-66.3	
8	18240	-65.9	215	33	20290	-64.3	260	31	23430	-63.5	240	56	25930	-61.1	265	101	30330	-50.7			211	-63.7	
9	18280	-63.7	275	27	20330	-64.3	295	30	23450	-63.5	285	55	25970	-57.1	275	74	30390	-52.7	275	116	260	-57.5	
10	18410	-65.7	340	22	20430	-66.1	310	19	23550	-62.9	290	26	26060	-60.3	280	44	30440	-52.9	270	86	215	-58.7	
11	18430	-64.9	295	21	20480	-66.3	310	20	23580	-66.9	300	21	26070	-63.9	300	37	30350	-58.7	285	66	226	-59.9	
12	18470	-64.9	295	14	20530	-65.7	285	16	23640	-65.7	295	19	26120	-63.7	315	25	30380	-61.9	290	54	237	-58.1	
13	18360	-64.1	285	32	20430	-64.9	260	26	23550	-65.5	260	18	26030	-64.3	310	21					255	-55.9	
14	18190	-62.1	255	29	20290	-61.5	240	20	23450	-62.1	275	26	25950	-64.1	275	29	30210	-60.7	255	44	285	-56.1	
15	18140	-59.5	245	9	20260	-59.7	235	3	23440	-59.3	230	23	25970	-61.1	265	32	30260	-57.1	270	60	311	-53.9	
16	18240	-61.5	340	19	20320	-62.9	275	11	23450	-62.3	270	21	25950	-61.7	270	39	30300	-57.5	255	50	207	-62.1	
17	18210	-62.7	340	18	20300	-62.3	335	19	23460	-60.5	310	13	25990	-60.9	260	34	30440	-51.5	260	79	268	-55.9	
18	18290	-59.9	360	7	20370	-61.9	20	10	23530	-63.1	260	17	26050	-58.3	285	32	30490	-51.3	265	58	208	-60.7	
19	18300	-65.1	280	37	20360	-62.5	260	20	23520	-62.1	280	25	26050	-58.3	235	24	30480	-52.5	260	56	184	-62.9	
20	18330	-62.3			20400	-61.9			23550	-62.1			26070	-60.1			30390	-61.7			201	-65.7	
21	18290	-63.9	265	37	20350	-63.1	275	33	23510	-62.1	285	34	26020	-62.5	290	39	30330	-61.9	270	62	190	-69.9	
22	18270	-64.3			20330	-62.7															180	-72.7	
23	18240	-65.1	265	38	20300	-62.9	255	49	23460	-59.1	250	60	26000	-58.5	245	75	30360	-58.9	260	79	196	-70.9	
24	18200	-61.7	285	43	20270	-64.1	290	56													268	-54.3	
25	18150	-65.3	245	44	20220	-63.3	260	38	23370	-62.5	270	38	25860	-62.5	265	60	30140	-61.7	245	67	229	-61.3	
26																						219	-65.1
27	18140	-60.7	300	26	20230	-61.5	270	22	23360	-65.9	290	40	25850	-62.5	280	37	30170	-57.7	270	75	234	-64.7	
28	18290	-60.3	310	26	20390	-60.3	335	25	23550	-63.3	10	14	26040	-64.1	240	51	30310	-59.5	285	64	242	-58.1	
29	18350	-59.3	320	14	20440	-62.9	330	8	23580	-63.5	335	15	26060	-64.5	290	26	30320	-61.1	295	21	248	-57.7	
30	18340	-61.9	200	6	20420	-62.1	280	14	23570	-63.9	320	19	26040	-65.3	295	38	30300	-61.9	285	62	258	-55.9	
MI	18301	-63.1	---	24	20371	-63.2	---	23	23522	-62.8	---	28	26032	-60.8	---	42	30390	-55.9	---	65	227	-61.4	

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1982

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	1	6	4	3	7	4	2			1	1	1	3	5	5	2	9	1	9	1	6	1	1	1
850			1	7	5	17	1	11	1	1	1	10	1	2	3	31	9	23	5	14	1	28			1
700					2	9	3	12			2	9	2	17	6	32	7	21	1	26	4	16	2	21	
500	3	45			2	19	3	24			1	10	2	22	7	45	6	28	3	32	2	20	1	43	
400			3	28			3	30			1	12	1	35	8	54	4	36	3	36	1	54	3	66	
300	2	100	3	35	2	48	1	35	1	15			3	45	3	60	6	43	2	18	3	50	4	36	
250	2	92	2	35	2	38	2	42	1	19			1	49	5	50	4	55	5	31	3	33	3	43	
200	2	54			1	35	3	22	1	8			3	53	6	47	4	36	6	23	4	23	4	43	
150	2	42	1	25			1	12	1	7			1	9	9	35	9	36	4	27	2	27	2	16	
100	2	18									1	5	1	3	1	24	4	34	10	29	8	24	3	21	
70	1	7													2	20	3	26	8	29	7	26	6	17	
50				1	10												4	21	10	27	8	24	6	15	
30	1	14															3	46	12	27	7	30	3	14	
20																	3	50	14	48	8	30	1	25	
10																	2	72	16	70	6	48			

MONAT DEZ 1982

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--	964	5.0	78	60	5	189	1503	-0.1	82	55	7	3058	-5.3	42	135	16	5600	-24.3	44	110	23
2	865--	963	3.4	80	0	0	182	1491	3.4	56	40	4	3047	-5.7	58	145	6	5600	-22.5	49	140	16
3	864--	966	3.2	86	0	0	208	1515	0.8	74	225	6	3067	-5.5	54	95	17	5610	-25.7	77	120	15
4	865--	972	3.2	72	220	1	258	1565	2.6	56	250	6	3112	-7.5	58	145	5	5650	-25.7	53	160	19
5	863--	978	3.4	85	0	0	310	1624	3.6	48	215	1	3176	-4.9	54	215	6	5730	-24.5	30	180	13
6	863--	975	1.6	92	240	2	284	1600	4.4	39	225	32	3164	-1.7	10	240	26	5760	-17.7	10	295	19
7	2557-	965	6.4	92	230	9	200	1532	4.2	100	230	30	3090	-4.5	100	255	21	5660	-20.9	59	300	23
8	4752-	958	9.2	93	210	9	131	1473	4.8	95	240	30	3036	-2.3	100	270	33	5650	-16.1	90	255	32
9	4752-	955	6.2	95	0	0	109	1433	0.0	100	240	16	2975	-5.7	100	225	32	5530	-21.9	96	215	45
10	4567-	952	9.4	71	240	11	84	1425	4.2	75	220	41	2981	-3.5	98	260	54	5540	-20.5	81	275	54
11	68500	947	3.0	73	240	12	46	1352	-4.1	81	255	39	2851	-15.3	82	265	46	5300	-34.7	73	275	40
12	885--	949	1.4	92	215	5	68	1368	-4.5	94	215	27	2876	-13.3	92	280	35	5350	-32.5	89	300	45
13	785--	941	4.4	91	220	10	-	4 1313	-0.7	92	235	30	2834	-11.3	96	255	35	5320	-31.3	78	265	52
14	864--	950	1.6	95	120	2	79	1385	-2.1	85	70	9	2900	-11.5	78	360	5	5390	-30.9	57	325	9
15	256--	962	0.4	83	180	2	180	1477	-5.1	87	225	24	2995	-9.1	16	285	13	5530	-21.9	65	355	37
16	55640	957	5.4	91	210	12	129	1460	4.4	96	235	41	3036	-0.3	77	285	45	5650	-17.1	36	290	49
17	857--	945	10.4	81	225	18	21	1368	5.0	93	230	57	2923	-4.5	100	265	56	5490	-20.7	73	265	70
18	856--	936	4.2	93	255	4	-	51 1265	-1.9	100	245	16	2788	-10.5	98	240	20	5300	-25.9	90	200	33
19	885--	950	0.4	78	60	3	79	1372	-6.9	83	10	22	2856	-17.9	88	35	17	5290	-32.5	75	10	2
20	4562-	952	1.0	79	240	6	99	1400	0.4	90	225	40	2947	-5.1	91	260	33	5530	-17.3	80	290	46
21	6552-	940	5.0	90	250	18	-	19 1299	-0.9	99	255	48	2832	-8.5	99	245	49	5360	-24.9	99	240	74
22	40940	945	2.6	65	180	4	30	1339	-2.5	64	30	20	2843	-14.5	71	245	24	5300	-32.7	42	265	22
23	45600	951	-1.1	77	180	2	87	1378	-6.7	91	310	5	2864	-16.9	51	265	11	5300	-34.5	56	230	13
24	7097-	961	-1.5	74	60	3	177	1462	-8.1	88	60	20	2944	-15.9	61	45	23	5410	-31.3	23	355	5
25	8092-	966	-3.5	82	120	1	221	1506	-2.5	26	50	15	3033	-6.3	39	40	28	5590	-22.5	91	5	36
26	70941	970	-1.3	85	0	0	247	1552	0.2	69	35	14	3094	-5.7	54	20	28	5660	-19.3	38	15	55
27	00900	972	-1.5	92	180	2	263	1574	3.0	89	30	8	3125	-6.1	85	20	14	5690	-18.9	20	5	29
28	8097-	971	2.0	87	210	8	254	1570	0.0	100	290	14	3100	-9.7	100	295	24	5640	-24.1	98	305	45
29	30940	973	3.0	71	40	4	270	1572	-5.3	86	45	9	3079	-11.5	98	335	32	5620	-20.7	75	340	60
30	00900	975	-1.3	80	90	3	289	1577	-3.9	43	80	16	3103	-7.5	10	45	23	5670	-22.1	28	10	22
31	00900	975	-4.1	82	180	1	289	1584	6.0	45	80	20	3145	-5.7	50	80	19	5700	-21.7	38	315	19
MI	----	959	2.6	83	---	5	152	1462	-0.3	78	---	22	2996	-8.2	71	---	26	5530	-24.4	62	---	33

MONAT DEZ 1982

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	7190	-37.7	115	33	9100	-52.1	95	54	11710	-52.5	110	30	13570	-54.9	75	12	16140	-58.7	65	6
2	7190	-36.5	155	10	9110	-54.9	140	20	11680	-54.1	125	21	13530	-54.5	115	9	16100	-58.5	270	12
3	7190	-37.5	130	30	9100	-54.1	120	50	11690	-54.1	140	24	13540	-54.3	120	10	16110	-57.9	270	11
4	7220	-38.9	180	25	9130	-52.9	145	40	11720	-55.3	145	15	13560	-56.9	60	8	16090	-62.1	310	9
5	7310	-37.5	175	28	9240	-50.3	180	48	11830	-57.5	300	5	13630	-59.9	335	14	16140	-63.3	345	19
6	7390	-30.3	295	19	9370	-46.9	335	30	11910	-70.5	335	52	13650	-61.1	285	24	16140	-64.3	310	13
7	7270	-33.1	345	34	9220	-47.9	360	34	11800	-62.9	330	40	13570	-62.9	305	21	16070	-62.3	295	32
8	7290	-28.9	260	24	9280	-44.7	270	32	11860	-66.3	270	50	13580	-69.9	250	41	16050	-64.3	280	40
9	7140	-33.7	215	64	9090	-49.5	220	101	11660	-58.3	235	61	13460	-62.7	245	55	15950	-64.5	260	57
10	7170	-32.1	285	61	9140	-47.3	295	76	11740	-57.9	290	71	13550	-59.1	280	39	16050	-64.3	290	32
11	6820	-43.3	285	44	8760	-43.7	250	26	11470	-46.5	255	51	13380	-46.3	275	69	16010	-57.5	280	37
12	6920	-35.1	325	109	8860	-48.9	320	120	11460	-54.1	310	67	13330	-51.7	295	36	15920	-58.9	275	40
13	6870	-41.9	270	41	8780	-48.9	270	61	11420	-52.9	265	52	13270	-53.9	275	48	15870	-53.5	270	44
14	6930	-44.5	290	12	8810	-52.7	305	1	11440	-52.1	310	12	13300	-53.7	255	22	15890	-56.3	270	36
15	7140	-32.5	360	59	9110	-45.3	10	116	11690	-63.7	355	116	13470	-59.7	345	47	15980	-61.9	325	38
16	7280	-28.7	280	44	9290	-41.9	295	40	11910	-61.5	270	51	13660	-66.7	300	37	16090	-68.3	295	60
17	7120	-29.9	265	76	9110	-44.3	265	87	11720	-57.9	260	72	13520	-60.7	245	57	16040	-62.7	295	49
18	6880	-36.5	190	55	8810	-49.1	205	89	11440	-50.1	225	57	13320	-52.3	235	57	15920	-55.7	250	45
19	6830	-43.1	120	14	8750	-48.1	345	19	11400	-50.5	345	20	13270	-52.9	310	24	15860	-57.3	280	41
20	7170	-29.3	300	49	9150	-45.9	305	64	11720	-67.5	310	87	13470	-65.5	290	43	15950	-62.3	290	42
21	6950	-34.7	250	98	8910	-45.3	245	135	11500	-63.1	250	143	13280	-61.3	285	92	15800	-65.5	235	66
22	6840	-41.5	240	54	8730	-56.5	240	56	11310	-54.5	245	53	13140	-56.3	255	64	15700	-60.9	250	55
23	6820	-45.3	235	21	8700	-50.9	205	29	11340	-50.9	260	28	13210	-53.7	270	31	15800	-55.9	280	40
24	6960	-41.1	20	44	8880	-49.5	20	51	11520	-50.9	20	32	13390	-51.5	10	26	15990	-56.5	320	25
25	7190	-35.9	20	59	9110	-54.3	20	66	11670	-60.1	10	44	13490	-55.1	15	27	16080	-57.7	300	20
26	7290	-31.3	15	61	9250	-48.9	15	59	11810	-65.3	15	60	13590	-60.5	15	35	16150	-59.1	345	22
27	7310	-32.3	15	23	9270	-49.5	10	35	11820	-66.3	355	46	13600	-60.9	335	32	16130	-61.3	340	28
28	7240	-36.1	305	49	9170	-52.5	295	69	11700	-60.7	305	67	13510	-57.1	300	40	16060	-60.9	305	36
29	7230	-33.5	335	70	9190	-50.5	345	71	11710	-63.7	340	58	13500	-61.9	345	46	16010	-58.7	340	50
30	7270	-34.9	10	28	9220	-48.9	5	56	11760	-68.1	5	48	13520	-61.1	330	31	16050	-61.5	360	21
31	7300	-35.9	325	21	9220	-51.5	315	39	11770	-65.7	325	34	13560	-60.5	350	26	16080	-60.9	330	

MONAT DEZ 1982

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	18370	-60.5	285	10	20460	-61.1	310	10	23620	-62.5	285	21	26110	-64.1	290	38	30320	-64.5	285	57	256	-53.7							
2	18330	-60.1	250	13	20420	-62.3	250	20	23560	-63.1	260	21	26060	-63.1	270	47	30290	-65.9	270	87	263	-61.7							
3	18350	-60.3	270	19	20430	-62.7	240	29	23580	-64.9	265	40	26040	-66.7	255	62	30250	-64.5	260	89	275	-58.7							
4	18290	-62.9	270	14	20350	-65.5	280	27	23450	-66.5	265	43	25890	-68.1	255	58	30100	-64.9	260	95	250	-55.1							
5	18330	-64.1	340	18	20360	-68.3	310	26	23420	-66.9	270	32	25870	-67.3	280	48	30090	-61.7	280	73	233	-57.9							
6	18310	-64.9	280	26	20350	-66.9	275	22														198	-70.9						
7	18250	-63.9	290	36	20310	-66.3	280	37	23390	-68.1	285	43	25830	-68.5	270	59							182	-65.3					
8	18230	-66.1	270	52	20260	-67.7	285	51	23330	-69.9	265	63												182	-69.9				
9	18130	-64.5	285	56	20170	-70.7	265	50	23170	-72.1	265	73	25560	-72.3	275	86									243	-57.9			
10	18220	-64.1	295	54	20270	-69.1	270	35	23310	-66.7	280	53	25730	-72.1	260	62										244	-56.1		
11	18240	-63.5	285	36	20280	-67.5	285	41	23380	-65.7	290	45	25800	-71.5	290	61	30000	-57.3	260	113	434	-62.7							
12	18170	-58.5	280	27	20270	-60.3	265	49	23470	-60.5	260	28	25950	-64.5	275	36	30190	-58.9	285	84	251	-56.7							
13	18150	-54.3	265	31	20270	-64.5	265	36	23500	-58.5	260	40	26010	-62.5	270	65										240	-52.3		
14																											348	-51.5	
15	18170	-64.1	265	45	20230	-62.1	280	52	23370	-61.1	260	104	25960	-45.1	245	157											206	-64.5	
16	18280	-62.9	315	28	20310	-71.1	295	44	23410	-64.7	285	35	25850	-68.5	275	85	30170	-57.9	245	117	165	-68.7							
17	18230	-64.7	260	31	20280	-66.3	270	49	23390	-67.7	275	47	25830	-63.3	285	80	30070	-66.7	270	100	219	-59.7							
18	18180	-61.1	240	36	20250	-65.1	260	48	23380	-63.3	260	67	25840	-67.5	260	78	30050	-62.7	235	126	325	-49.3							
19	18120	-57.7	250	39	20240	-58.9	255	41	23410	-64.7	260	64	25890	-62.9	240	89	30100	-62.9	260	147	370	-45.9							
20	18180	-60.9	250	41	20250	-64.1	280	36	23380	-63.9	245	58															192	-68.1	
21	17990	-60.9	235	68	20060	-67.1	250	77	23200	-60.9	255	86	25690	-65.7	245	73	29930	-60.3	260	58	191	-64.5							
22	17890	-62.3	260	70	19980	-63.3	275	70	23100	-66.7	270	90															261	-57.9	
23	18080	-55.9	285	36	20210	-59.7	275	42	23370	-62.1	275	65	25850	-64.5	270	74	30150	-57.1	260	110	324	-53.9							
24	18250	-58.1	300	28	20360	-59.9	295	29	23520	-64.3	295	38	26010	-60.7	275	51												279	-52.1
25	18320	-59.7	300	4	20430	-60.1	315	20	23600	-61.1	260	21	26110	-61.5	270	38	30390	-61.3	275	93	276	-56.9							
26	18390	-59.9	325	18	20490	-60.1	320	11	23670	-60.7	305	19	26190	-61.1	290	28	30490	-61.7	280	57	202	-65.3							
27	18350	-61.9	305	10	20450	-59.1	270	14	23620	-60.1	310	20	26160	-60.3	290	24	30420	-63.3	280	69	192	-66.7							
28	18290	-57.7			20390	-59.7			23560	-60.1			26080	-61.1			30360	-64.3			233	-63.5							
29	18290	-58.5	305	9	20370	-61.9	290	35	23530	-61.1	320	20	26030	-61.3	255	54	30350	-58.9	260	96	205	-66.5							
30	18260	-61.3	310	28	20360	-60.9	340	10	23490	-62.7	280	25	25990	-63.5	255	39					199	-68.1							
31	18280	-63.5	335	17	20350	-64.9	340	20	23450	-67.9	285	35	25890	-68.3	270	64	30040	-62.5			210	-66.1							
MI	18231	-61.3	---	31	20307	-63.9	---	35	23436	-64.1	---	46	25932	-64.5	---	62					247	-59.6							

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1982

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			
501			1	4	3	4	1	3	2	2			5	2	6	8	7	11	1	4					5	
850	1	22	4	12	5	12	2	18							3	23	12	27	2	44	2	10				
700	1	5	4	22	2	23	2	18			3	9			1	6	5	30	9	36	3	27	1	32		
500	6	22	1	55					2	19	2	18	1	13	2	39	2	44	6	45	6	38	3	29		
400	3	40	4	47					5	26	1	10	3	36	1	64	3	58	4	46	6	39	3	67		
300	6	55	3	59			1	54	1	50	2	30	1	48	3	73	3	72	3	60	5	50	3	63		
250	5	65	4	66					1	43	3	33	1	19	1	89	5	71	3	62	4	77	4	50		
200	5	55	2	46					2	26	2	20					4	79	6	51	6	52	4	46		
150	4	36	2	31	1	8	1	12	2	10							4	53	6	46	8	40	3	26		
100	3	21			1	6												3	55	10	36	9	33	5	34	
70																		5	39	9	35	11	28	4	20	
50																		3	42	15	40	7	34	4	15	
30																		1	58	18	53	8	32	1	20	
20																		3	106	17	59	5	46			
10																		2	122	13	91	2	71			

MONAT DEZ 1982

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	855--	963	4.6	87	40	2	179	1489	-0.5	81	265	2	3041	-6.3	63	130	6	5590	-23.3	49	140	13
2	863--	964	3.6	87	360	1	193	1502	-2.6	60	310	3	3061	-5.1	46	120	16	5610	-23.3	37	135	20
3	863--	968	3.8	84	270	1	230	1542	4.2	60	270	2	3095	-6.5	63	115	8	5640	-25.7	58	135	20
4	853--	975	4.2	86	140	2	286	1604	4.6	48	200	8	3155	-6.9	58	150	4	5700	-24.7	49	160	22
5	754--	978	4.2	82	360	2	311	1633	4.6	42	195	1	3192	-4.1	22	225	11	5760	-22.7	10	245	6
6	866--	968	4.2	78	260	2	223	1555	4.8	39	225	45	3109	-3.3	93	260	38	5710	-18.1	85	290	20
7	5557-	960	7.2	90	220	4	158	1492	4.0	94	225	29	3054	-2.9	94	280	19	5640	-20.1	87	270	29
8	5567-	956	10.2	84	190	6	114	1461	5.2	83	225	37	3019	-4.1	99	240	47	5600	-18.9	78	240	56
9	6857-	952	8.6	71	220	12	84	1414	3.6	76	225	51	2972	-5.9	82	245	44	5530	-23.1	59	260	51
10	4857-	944	10.6	76	220	16	10	1359	5.4	83	225	67	2914	-5.9	83	250	69	5470	-22.9	77	245	70
11	78442	945	4.0	81	210	12	31	1341	-4.1	92	240	25	2845	-13.9	88	275	36	5310	-33.3	68	285	33
12	885--	939	3.8	92	210	18	-21	1293	-0.9	100	255	55	2821	-9.1	93	240	48	5340	-26.3	36	260	64
13	785--	945	5.6	75	270	1	24	1340	-2.1	80	225	7	2855	-11.9	76	235	17	5340	-30.7	38	290	28
14	855--	958	3.2	79	0	0	146	1451	-4.3	87	360	1	2961	-11.7	48	325	17	5460	-27.9	18	40	26
15	4552-	958	2.4	88	230	14	146	1453	0.2	98	230	41	3000	-2.7	100	300	31	5610	-16.3	99	320	34
16	4557-	953	10.0	88	215	15	86	1431	4.8	88	240	47	2992	-3.5	94	275	53	5590	-17.1	43	275	49
17	756--	936	9.2	79	225	10	-56	1289	5.4	77	220	42	2846	-4.7	88	240	50	5410	-21.9	79		
18	3551-	943	1.8	71	220	1	17	1315	-6.1	80	300	4	2804	-17.1	73	360	10	5240	-34.7	86	220	5
19	25600	957	1.4	73	100	1	135	1427	-7.5	81	80	6	2922	-12.1	28	340	10	5470	-21.1	9	10	48
20	3752-	942	5.6	91	220	12	-2	1326	2.8	94	220	57	2878	-4.3	98	245	57	5470	-17.9	91	250	67
21	58500	943	5.6	65	230	13	7	1324	-2.5	86	235	33	2829	-14.7	100	235	34	5290	-34.1	68	260	37
22	65700	947	3.2	70	220	5	50	1357	-3.9	92	235	16	2857	-15.1	100	270	13	5320	-33.5	62	270	17
23	55600	955	-0.9	79	70	3	126	1412	-8.3	88	55	10	2894	-16.9	76	100	7	5340	-34.9	56	155	12
24	15600	964	-0.3	81	50	6	197	1483	-8.1	90	65	17	2990	-10.7	12	45	20	5520	-24.3	10	35	57
25	4564-	969	1.0	64	210	2	238	1541	-0.5	94	50	8	3073	-7.9	81	10	27	5630	-21.1	45	20	61
26	5564-	971	1.6	88	90	2	254	1565	0.4	95	55	14	3108	-6.5	81	35	26	5660	-20.9	31	35	29
27	10941	973	2.4	75	280	2	265	1584	1.4	85	265	7	3134	-5.1	39	290	10	5700	-21.3	31	340	32
28	15602	972	5.6	80	240	2	262	1574	-3.1	69	285	9	3092	-8.9	27	330	29	5630	-24.3	49	330	51
29	35500	973	3.0	75	30	5	271	1570	-5.7	95	60	20	3074	-8.1	10	20	29	5640	-19.5	16	15	45
30	352--	977	-1.7	85	360	1	302	1589	-1.9	21	75	17	3135	-5.1	30	50	21	5700	-21.5	23	15	24
31	00900	976	0.8	81	240	4	292	1600	3.0	30	290	13	3153	-5.5	50	60	8	5700	-22.7	45	5	20
MI	----	959	4.1	80	---	6	147	1462	-0.1	77	---	22	2996	-8.0	68	---	26	5536	-24.1	51	---	35

MONAT DEZ 1982

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	7180	-36.9	190	5	9100	-53.3	155	24	11700	-53.5	110	31	13550	-55.5	130	14	16110	-58.5	120	6	6
2	7200	-37.5	130	30	9120	-53.9	125	57	11690	-55.7	120	24	13550	-52.7	190	10	16120	-58.5	195	6	6
3	7220	-37.9	130	40	9130	-52.9	130	61	11720	-54.7	150	30	13550	-55.3	130	8	16100	-60.3	310	6	6
4	7280	-38.3	160	36	9200	-50.9	160	67	11760	-59.5	340	3	13540	-61.7	340	3	16020	-67.3	350	11	11
5	7340	-32.7	15	20	9320	-48.1	5	37	11890	-62.5	340	16	13670	-59.9	320	22	16160	-63.9	315	9	9
6	7340	-30.1	265	34	9310	-47.3	270	52	11850	-70.7	275	45	13590	-63.3	285	36	16090	-64.5	295	35	35
7	7250	-30.5	310	42	9230	-46.3	320	48	11810	-64.1	335	48	13560	-66.3	295	40	16030	-64.5	265	36	36
8	7220	-29.9	235	53	9200	-46.7	235	64	11760	-65.5	235	79	13510	-66.5	250	55	15990	-67.7	255	55	55
9	7110	-38.1	265	52	9040	-50.3	260	49	11650	-54.7	260	50	13470	-59.7	275	74	16000	-62.5	255	28	28
10	7060	-36.5	240	87	8990	-50.7	265	104	11650	-46.7	275	58	13530	-53.3	235	45	16070	-63.3	275	37	37
11	6830	-46.9	290	28	8730	-47.1	315	50	11430	-45.1	275	50	13350	-47.7	270	45	15980	-55.3	240	39	39
12	6930	-36.7	275	84	8860	-49.9	280	99	11450	-54.5	270	57	13300	-54.3	270	52	15880	-57.1	275	45	45
13	6890	-43.7	285	33	8790	-48.5	255	43	11420	-53.5	260	38	13280	-51.9	265	41	15890	-56.7	255	29	29
14	7020	-38.9	20	38	8940	-52.7	10	43	11520	-55.5	345	35	13360	-55.9	320	30	15920	-59.5	280	32	32
15	7260	-27.5	345	55	9260	-43.7	350	59	11850	-65.1	350	89	13590	-62.3	340	33	16060	-65.7	310	40	40
16	7220	-28.5	280	58	9230	-43.3	285	65	11830	-61.5	280	56	13600	-64.3	270	51	16090	-62.3	290	55	55
17	7010	-33.9			8970	-49.9			11560	-57.7			13410	-57.7			15950	-59.9			
18	6770	-44.5	175	45	8680	-48.7	190	56	11340	-47.1	250	29	13230	-49.5	245	37	15840	-56.5	245	30	30
19	7070	-32.9	15	62	9030	-48.3	360	84	11600	-66.5	355	81	13380	-58.3	345	24	15910	-58.3	290	41	41
20	7100	-28.3	265	90	9100	-45.1	270	93	11680	-66.9	270	116	13420	-64.7	265	60	15880	-66.1	270	69	69
21	6830	-38.9	260	79	8750	-50.5	250	86	11380	-54.1	240	60	13190	-59.7	250	75	15750	-59.3	245	67	67
22	6850	-42.5	220	25	8740	-55.1	235	30	11340	-53.1	230	41	13190	-55.3	255	48	15760	-57.7	250	44	44
23	6860	-46.1	195	15	8740	-49.7	10	9	11400	-51.1	10	13	13260	-52.5	340	17	15870	-55.5	310	32	32
24	7110	-36.1	25	84	9030	-52.3	30	82	11620	-55.9	35	42	13470	-53.3	15	13	16050	-57.3	325	16	16
25	7230	-33.1	25	77	9180	-49.9	20	90	11740	-58.5	30	50	13540	-58.9	15	39	16120	-57.9	45	10	10
26	7280	-32.5	10	42	9250	-46.9	15	52	11820	-64.5	360	51	13590	-60.9	360	46	16150	-59.9	345	14	14
27	7310	-33.5	330	34	9270	-48.9	320	29	11820	-66.3	290	36	13590	-59.1	315	30	16120	-61.5	310	14	14
28	7230	-34.1	330	67	9170	-51.1	340	59	11700	-62.3	320	51	13500	-59.5	305	42	16030	-59.7	310	42	42
29	7260	-32.9	360	53	9210	-50.3	355	54	11740	-69.3			13500	-62.1			16020	-60.9			
30	7310	-33.5	340	25	9260	-50.7	340	26	11780	-68.5	335	30	13550	-60.9	345	34	16080	-61.3	340	23	23
31	7290	-36.1	355	23	9230	-50.7	355	21</													

MONAT DEZ 1982

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	18340	-61.1	290	15	20420	-68.1	295	16	23570	-62.5	280	19	26080	-64.1	285	47	30290	-63.9	295	70	272	-55.9	
2	18350	-60.1	250	17	20440	-64.1	260	32	23560	-65.5	255	35	26050	-64.9	260	50	30270	-64.7	260	79	265	-58.5	
3	18320	-62.9	275	12	20380	-64.5			23480	-67.1												264	-56.3
4	18180	-66.9	335	14	20200	-66.9	280	32	23270	-68.1	280	41	25700	-66.7	280	55	29940	-63.1	260	83	254	-59.7	
5	18330	-67.3	285	17	20360	-68.3	280	22	23430	-66.7	280	30	25880	-65.9	275	45	30130	-60.5	270	85	212	-62.7	
6	18270	-64.7	295	28	20310	-67.7	275	35	23400	-65.7	295	39	25870	-65.9	295	55	30100	-61.7				197	-71.7
7	18210	-66.3	265	39	20250	-66.5	270	37	23310	-68.9	270	56	25760	-67.9	255	73	29930	-64.3	265	112	207	-63.7	
8	18160	-66.9	260	30	20190	-67.7	270	49	23250	-70.9	295	61	25630	-69.9	265	81	29790	-65.1	250	108	206	-65.7	
9	18180	-67.5	265	49	20190	-71.5	295	64	23200	-70.9	280	60	25590	-72.9	270	79	29790	-64.7	260	96	292	-50.9	
10	18260	-65.1	290	31	20270	-71.9	285	39	23310	-69.3	285	57	25730	-70.7			29940	-55.7				282	-52.7
11	18210	-61.3	275	39	20310	-59.3	260	27	23420	-66.9	290	63	25890	-63.7	280	64	30150	-62.7	275	81	355	-51.3	
12	18140	-56.5	265	44	20260	-57.3	255	33	23440	-59.3	245	52	25990	-58.7	270	54	30340	-54.1	265	74	242	-56.9	
13	18140	-57.3	245	45	20270	-55.1	255	32	23490	-58.7	245	53	26030	-56.1	270	53	30520	-51.1	260	99	368	-47.7	
14	18140	-62.5	275	48	20230	-62.5	270	35	23390	-62.5	240	66	25900	-57.3	250	82	30320	-51.1	255	136	273	-56.3	
15	18210	-65.7	305	50	20260	-67.7	280	44	23360	-63.7	280	63	25840	-64.9	260	84	30160	-54.3	260	135	167	-69.9	
16	18290	-64.9	255	48	20330	-66.5	290	52	23440	-70.1	285	42	25920	-56.3	260	48	30300	-58.3	265	106	208	-62.3	
17	18170	-64.1			20210	-64.7			23390	-63.5			25790	-68.7			30080	-62.1				195	-58.1
18	18100	-58.5	255	42	20200	-62.1	250	38	23350	-65.1			25810	-63.3			30110	-56.9				398	-44.7
19	18130	-62.5	270	35	20220	-60.9	250	40	23360	-63.5	255	61	25840	-67.3	260	75	30120	-56.3	245	147	189	-67.7	
20	18080	-60.1	250	63	20160	-64.9	250	63	23300	-62.7	240	82	25810	-62.3	240	85						186	-69.1
21	17970	-62.3	260	68	20050	-61.1	250	69	23150	-69.1	275	108	25650	-60.5	260	94	29950	-60.1	255	122	260	-53.5	
22	17990	-61.5	270	45	20070	-61.9	275	61	23230	-62.7	265	64	25730	-62.1	255	82						308	-54.9
23	18130	-58.9	300	30	20230	-61.3	280	34	23380	-62.7	275	55	25880	-62.9	280	62	30220	-55.1	265	94	343	-52.3	
24	18300	-60.3	290	25	20390	-62.1	295	25	23570	-62.3	275	17	26070	-63.3	285	49	30410	-58.9	260	75	254	-57.5	
25	18350	-60.1	5	18	20460	-60.7	15	6	23630	-61.3	310	25	26150	-62.1	285	28	30450	-59.3	285	73	226	-63.1	
26	18380	-59.7	245	5	20470	-61.1	310	15	23650	-61.3	300	12	26170	-61.1	280	23	30500	-59.9	270	66	191	-65.3	
27	18330	-61.7	295	21	20420	-61.1	285	16	23600	-61.3	285	25	26120	-58.9	275	33	30470	-60.9	280	57	201	-66.3	
28	18260	-59.7	285	33	20350	-60.7	315	28	23500	-60.9	270	37	26030	-62.3	275	39	30340	-57.1	280	77	225	-66.1	
29	18260	-60.1			20330	-61.3			23490	-60.9			26010	-59.9			30330	-56.5				199	-69.5
30	18280	-62.5	330	16	20350	-62.5	330	22	23500	-64.7	285	20	25970	-64.5	275	40	30230	-61.1	260	105	199	-68.5	
31	18300	-61.7	350	17	20370	-64.7	330	27	23460	-67.7	285	29	25910	-68.3	280	52	30120	-60.9	270	87	207	-65.7	
MI	18218	-62.3	---	33	20289	-63.8	---	35	23415	-64.7	---	47	25893	-63.8	---	59	30188	-59.3	---	94	247	-60.2	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1982

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	
50L	3	1	2	4	2	5	2	2			1	2	1	6	10	10	5	9	4	2					1
850	1	1			5	14	2	12							4	27	11	36	4	17	4	7			
700	2	19	2	28	3	16	1	7	3	10	1	4					9	40	5	32	2	21	3	19	
500	2	34	6	40							5	17			1	5	4	50	6	41	3	27	3	39	
400	4	43	5	56					2	35	1	36	2	25	2	20	2	70	6	66	3	34	3	42	
300	7	44	3	75					2	59	2	46	1	56			3	60	6	73	1	65	5	42	
250	9	50	2	91					2	33	2	36			1	36	5	59	3	71	4	61	1	35	
200	5	54	2	46					2	28	1	30					4	52	8	59	1	36	6	29	
150	3	35	2	26					2	11							4	53	7	53	3	39	7	23	
100	2	13			1	10			1	6					1	6	4	45	8	41	8	33	4	18	
70	2	18															4	33	12	42	9	28	2	15	
50			1	6													4	53	13	36	7	32	3	26	
30																	4	63	13	50	10	37			
20																	2	84	20	59	4	45			
10																	2	128	19	93	2	72			

MONAT JAN 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	1.4	3.7	- 5.7	10.0	62	84	10	62	228	1.4	4.1	SOL
1000	62	173	65	36	251	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1484	59	1349	1554	0.5	4.2	-10.5	10.4	62	74	21	62	242	9.8	16.2	850
700	62	3019	65	2883	3111	- 7.8	3.3	-16.9	1.2	62	66	28	62	278	12.5	21.0	700
500	62	5557	84	5370	5710	-24.5	3.5	-33.7	-17.7	62	67	23	62	297	19.5	32.3	500
400	62	7146	98	6930	7330	-36.0	3.3	-43.7	-28.7	62	65	21	62	300	25.9	42.1	400
300	61	9081	113	8820	9310	-50.8	2.5	-55.5	-45.5	61	62	20	61	307	24.7	51.0	300
250	61	10247	113	10000	10490	-57.8	3.4	-63.5	-47.9	61	60	18	61	309	26.8	52.7	250
200	61	11648	101	11450	11870	-59.2	4.9	-69.3	-49.7	61	56	19	61	307	29.6	45.7	200
150	61	13458	87	13270	13650	-58.1	3.9	-68.7	-51.7	0			60	293	26.0	33.1	150
100	61	16002	94	15780	16170	-59.8	4.6	-67.3	-51.7	0			60	294	28.7	33.1	100
70	61	18226	132	17940	18450	-60.9	5.9	-76.1	-51.3	0			58	296	27.9	33.6	70
50	60	20319	182	19960	20630	-61.2	5.9	-71.9	-49.9	0			58	296	27.8	36.7	50
30	60	23494	274	22930	23970	-61.3	7.4	-79.5	-45.3	0			57	300	33.0	47.7	30
20	55	26017	368	25290	26660	-61.1	7.8	-76.7	-42.7	0			52	306	36.6	61.4	20
10	49	30425	461	29620	31300	-52.4	8.8	-71.5	-36.3	0			44	311	29.8	86.2	10

MONAT FEB 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	56	-----	-----	-----	-----	0.7	2.9	- 7.9	8.6	56	82	11	56	33	0.4	2.2	SOL
1000	56	180	56	47	282	-----	-----	-----	-----	56	-----	-----	56	-----	-----	-----	1000
850	56	1484	67	1328	1588	- 0.6	4.6	-10.7	8.2	56	69	19	56	238	3.2	10.9	850
700	56	3016	89	2818	3142	- 8.5	4.5	-19.7	- 1.9	56	60	26	55	270	3.6	14.9	700
500	55	5546	130	5230	5710	-24.8	4.4	-33.9	-17.9	55	54	26	54	312	10.8	27.8	500
400	55	7130	154	6790	7340	-36.7	3.6	-45.5	-29.9	55	51	24	55	312	15.4	34.3	400
300	55	9066	170	8720	9320	-50.1	2.4	-55.5	-44.1	55	51	23	55	309	20.6	38.2	300
250	55	10241	162	9920	10500	-55.7	4.6	-65.9	-46.1	55	49	22	55	303	19.4	34.8	250
200	55	11660	131	11380	11900	-55.6	6.4	-70.7	-46.1	55	43	19	55	309	19.5	26.1	200
150	55	13502	98	13270	13680	-54.1	3.3	-63.7	-48.5	0			54	311	16.5	21.8	150
100	55	16094	74	15890	16210	-55.6	3.1	-64.3	-50.5	0			54	317	12.4	17.3	100
70	54	18363	70	18170	18480	-55.8	3.2	-64.7	-48.7	0			53	331	9.6	15.5	70
50	54	20513	85	20310	20650	-54.7	2.8	-61.5	-48.7	0			53	6	8.7	16.6	50
30	54	23789	128	23540	23990	-53.8	3.5	-59.3	-48.3	0			52	34	13.4	23.6	30
20	53	26402	168	26090	26660	-52.7	3.9	-60.5	-46.5	0			50	44	15.1	28.6	20
10	46	30916	246	30470	31300	-48.4	5.4	-58.3	-38.9	0			45	63	9.3	26.7	10

MONAT MAE 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	4.3	2.9	- 1.3	13.0	62	73	15	62	233	2.0	5.8	SOL
1000	62	159	60	36	264	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1473	56	1334	1570	- 1.9	3.4	- 7.9	6.4	62	73	20	62	239	8.4	18.6	850
700	62	2991	61	2849	3120	-11.0	4.0	-18.7	- 0.5	62	67	25	62	261	8.1	24.7	700
500	62	5499	86	5350	5690	-27.4	4.1	-36.1	-18.9	62	56	25	62	278	12.3	33.5	500
400	62	7070	107	6880	7290	-38.4	4.0	-47.3	-29.7	62	56	23	62	291	16.7	49.0	400
300	62	8996	121	8770	9270	-49.8	2.7	-55.1	-42.3	62	50	17	62	304	22.2	59.6	300
250	62	10178	114	9970	10460	-53.6	4.6	-61.9	-42.9	62	46	17	62	300	20.7	58.6	250
200	62	11611	87	11450	11840	-53.6	6.0	-69.3	-37.3	62	40	16	62	304	20.5	42.3	200
150	62	13467	71	13340	13670	-53.4	2.9	-60.9	-48.7	0			62	288	18.2	29.4	150
100	62	16061	54	15960	16210	-55.7	2.4	-63.9	-51.1	0			62	290	15.7	21.6	100
70	62	18328	43	18230	18430	-56.6	2.3	-62.9	-51.7	0			62	291	11.1	14.6	70
50	62	20462	39	20380	20570	-56.6	2.4	-60.9	-51.9	0			62	294	6.6	9.5	50
30	62	23706	62	23580	23850	-55.7	3.6	-62.5	-48.1	0			62	322	5.1	11.8	30
20	61	26294	102	26080	26490	-54.9	4.5	-63.3	-44.7	0			61	331	2.9	16.5	20
10	59	30756	177	30410	31080	-52.1	3.6	-58.9	-44.1	0			57	270	15.5	26.2	10

MONAT APR 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	60	-----	-----	-----	-----	8.1	3.7	0.2	17.2	60	59	16	60	38	3.4	6.0	SOL
1000	60	143	28	98	210	-----	-----	-----	-----	60	-----	-----	60	-----	-----	-----	1000
850	60	1474	32	1406	1536	1.2	3.5	- 5.5	9.8	60	63	17	59	57	7.2	14.8	850
700	60	3013	43	2908	3091	- 6.6	3.2	-15.9	- 0.9	60	48	24	59	9	5.6	18.5	700
500	60	5567	63	5410	5680	-22.8	3.0	-34.3	-17.9	60	51	23	59	339	14.8	33.7	500
400	60	7165	78	6960	7320	-34.5	2.6	-42.3	-29.1	60	51	21	59	347	19.5	41.4	400
300	60	9113	90	8910	9300	-49.2	2.3	-53.7	-42.3	60	50	18	59	351	26.3	49.8	300
250	60	10291	87	10120	10500	-55.6	3.3	-60.1	-43.9	59	49	16	59	350	23.6	49.3	250
200	60	11706	71	11570	11910	-56.7	4.6	-65.5	-46.5	60	45	14	59	329	18.4	36.6	200
150	60	13537	53	13420	13670	-55.3	2.6	-62.5	-50.5	0			59	315	14.1	22.3	150
100	60	16117	52	16000	16220	-56.6	1.9	-61.7	-52.3	0			59	313	10.4	16.7	100
70	60	18375	55	18240	18490	-57.5	1.3	-60.1	-54.1	0			57	333	6.1	15.3	70
50	60	20496	60	20350	20610	-58.3	2.0	-64.1	-53.3	0			56	330	6.8	15.8	50
30	60	23715	74	23510	23850	-57.6	1.9	-61.5	-52.9	0			55	18	9.7	21.7	30
20	57	26281	85	26070	26420	-56.5	2.7	-61.7	-51.5	0			52	31	12.1	27.5	20
10	53	30757	139	30420	30980	-48.6	4.9	-58.7	-37.9	0			48	9	11.5	32.6	10



MONAT MAI 1982

	ANZ. WERTE	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. WERTE	FEUCHTE		ANZ. WERTE	MITTLERER WIND			
		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX		M	S		VEKTORIELL	SKALAR		
50L	62	-----	---	-----	-----	13.1	5.3	2.6	23.8	62	65	17	62	233	1.0	4.0	50L
1000	62	165	30	100	222	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	62	1523	39	1440	1585	7.1	4.5	-2.9	14.6	62	62	21	62	229	5.3	9.9	850
700	62	3090	59	2974	3172	-3.3	4.2	-13.3	3.8	62	60	30	61	233	10.5	15.1	700
500	61	5674	93	5480	5810	-19.7	3.9	-30.7	-13.5	61	45	28	61	245	15.8	24.9	500
400	60	7291	116	7040	7460	-31.5	3.3	-40.9	-25.5	60	47	24	60	249	21.5	32.9	400
300	59	9267	135	8970	9480	-46.8	2.3	-51.5	-40.3	59	49	20	59	256	27.5	40.4	300
250	59	10453	140	10160	10690	-55.0	2.6	-62.5	-48.3	59	49	19	59	261	26.2	40.3	250
200	59	11861	131	11610	12110	-58.7	4.8	-66.1	-46.5	59	45	17	59	263	22.3	32.4	200
150	59	13682	110	13470	13880	-55.6	2.9	-62.1	-48.5	0	58	252	58	252	15.8	21.2	150
100	59	16272	94	16100	16450	-55.0	2.5	-59.1	-48.5	0	58	228	58	228	8.9	14.1	100
70	59	18544	83	18370	18710	-56.1	1.8	-58.1	-51.9	0	57	186	57	186	5.2	11.4	70
50	58	20685	76	20520	20850	-55.5	1.2	-58.7	-52.9	0	56	145	56	145	6.0	10.6	50
30	54	23955	75	23800	24130	-53.5	1.4	-56.7	-50.9	0	52	112	52	112	10.1	13.2	30
20	51	26581	85	26420	26770	-50.3	2.0	-54.1	-46.1	0	49	95	49	95	13.1	15.8	20
10	46	31183	115	30940	31380	-41.2	2.9	-49.5	-34.9	0	42	94	42	94	15.8	18.2	10

MONAT JUN 1982

	ANZ. WERTE	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. WERTE	FEUCHTE		ANZ. WERTE	MITTLERER WIND			
		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX		M	S		VEKTORIELL	SKALAR		
50L	60	-----	---	-----	-----	17.1	3.9	9.6	25.2	60	70	18	60	228	2.3	3.8	50L
1000	60	137	30	74	209	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	60	1516	36	1415	1594	10.9	3.5	2.6	17.8	60	68	15	60	243	9.2	12.5	850
700	60	3106	47	2965	3190	0.4	3.0	-6.1	7.6	60	68	26	60	246	15.4	19.5	700
500	60	5730	65	5530	5810	-15.5	2.5	-22.5	-10.5	60	54	24	60	266	21.9	30.6	500
400	60	7378	78	7130	7460	-27.0	2.6	-35.1	-22.3	60	54	26	60	270	28.1	37.8	400
300	60	9386	93	9070	9490	-42.6	2.3	-48.3	-37.3	60	53	20	59	270	34.0	48.1	300
250	60	10593	95	10310	10720	-51.6	2.5	-55.7	-41.3	60	56	21	59	270	38.8	51.8	250
200	60	12019	78	11800	12140	-56.7	5.1	-64.3	-43.3	60	49	20	59	270	35.8	44.7	200
150	60	13851	55	13690	13930	-55.2	3.3	-61.3	-48.5	0	58	266	58	266	22.4	28.4	150
100	60	16439	90	16320	16560	-55.4	2.0	-58.9	-50.5	0	58	273	58	273	12.9	17.9	100
70	60	18710	53	18620	18850	-55.7	1.2	-58.3	-52.1	0	57	270	57	270	3.5	10.1	70
50	60	20862	54	20770	21010	-53.8	1.3	-56.9	-51.3	0	57	105	57	105	5.0	8.8	50
30	59	24171	62	24090	24340	-50.3	1.1	-52.9	-47.7	0	56	90	56	90	12.4	13.7	30
20	58	26842	71	26740	27020	-46.5	1.6	-50.1	-42.9	0	53	98	53	98	15.9	17.2	20
10	43	31531	83	31400	31730	-37.9	2.3	-45.1	-30.1	0	38	92	38	92	22.5	23.1	10

MONAT JUL 1982

	ANZ. WERTE	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. WERTE	FEUCHTE		ANZ. WERTE	MITTLERER WIND			
		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX		M	S		VEKTORIELL	SKALAR		
50L	61	-----	---	-----	-----	19.5	4.4	11.2	27.2	61	70	17	61	233	0.1	2.7	50L
1000	61	145	31	73	214	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	61	1538	30	1476	1583	14.5	3.8	6.4	20.0	61	62	20	61	240	1.6	10.0	850
700	61	3150	40	3056	3220	4.1	3.2	-1.9	12.2	61	57	27	61	248	10.6	16.0	700
500	61	5804	61	5660	5910	-12.7	2.1	-18.9	-7.1	61	44	26	61	274	16.6	23.9	500
400	61	7469	70	7280	7610	-24.8	1.9	-30.5	-18.7	61	48	26	61	270	19.3	27.5	400
300	61	9493	84	9270	9690	-40.9	1.8	-44.9	-34.3	61	50	21	61	270	24.6	34.7	300
250	61	10710	88	10490	10940	-49.6	1.9	-52.9	-42.5	61	49	20	60	270	27.4	36.8	250
200	61	12155	76	12000	12390	-53.8	4.7	-62.7	-43.9	61	43	17	60	270	27.7	34.6	200
150	61	14001	55	13910	14180	-54.2	3.8	-65.3	-47.7	0	59	265	59	265	22.9	27.0	150
100	61	16585	38	16510	16690	-56.8	2.1	-61.7	-52.5	0	59	270	59	270	9.9	16.3	100
70	61	18847	36	18780	18950	-56.3	1.1	-58.9	-53.5	0	59	111	59	111	1.4	8.2	70
50	61	20996	36	20940	21090	-54.0	0.9	-55.7	-52.1	0	58	90	58	90	9.6	11.2	50
30	58	24303	42	24230	24400	-50.0	1.2	-52.7	-46.9	0	56	97	56	97	18.9	19.6	30
20	55	26983	49	26890	27080	-45.3	1.6	-48.7	-38.3	0	52	90	52	90	22.2	23.0	20
10	43	31681	65	31550	31800	-37.1	2.0	-42.1	-33.7	0	39	92	39	92	25.4	26.3	10

MONAT AUG 1982

	ANZ. WERTE	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. WERTE	FEUCHTE		ANZ. WERTE	MITTLERER WIND			
		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX		M	S		VEKTORIELL	SKALAR		
50L	62	-----	---	-----	-----	17.5	3.7	9.4	26.8	62	75	15	62	237	0.8	3.0	50L
1000	62	142	28	83	191	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	62	1524	27	1456	1579	11.6	3.3	5.2	19.4	62	71	15	61	238	8.1	12.7	850
700	62	3121	36	3042	3201	2.1	3.1	-5.9	8.2	62	67	26	62	244	14.6	18.4	700
500	62	5765	57	5620	5880	-13.2	2.3	-20.7	-8.7	62	46	26	62	262	20.9	28.2	500
400	62	7428	70	7240	7560	-24.8	2.5	-32.7	-20.1	62	46	25	62	260	23.0	32.1	400
300	62	9455	88	9200	9630	-40.5	2.2	-45.5	-33.5	62	50	22	62	263	27.1	39.4	300
250	62	10673	94	10430	10880	-49.5	1.9	-52.1	-43.3	62	51	21	62	268	27.5	43.6	250
200	62	12113	88	11930	12350	-55.2	3.9	-61.7	-43.5	62	46	18	62	267	29.6	38.7	200
150	62	13950	68	13820	14150	-55.7	3.6	-62.3	-48.3	0	60	270	60	270	27.6	32.5	150
100	62	16526	57	16430	16750	-56.2	2.1	-60.3	-48.9	0	59	267	59	267	17.0	20.1	100
70	60	18798	56	18710	19080	-55.0	1.5	-58.9	-49.9	0	58	252	58	252	6.8	10.7	70
50	60	20960	61	20860	21280	-52.7	1.2	-55.3	-49.7	0	58	137	58	137	1.8	7.3	50
30	56	24283	69	24170	24630	-49.9	1.5	-53.7	-46.5	0	54	111	54	111	9.8	11.6	30
20	54	26954	75	26840	27280	-46.6	1.6	-50.3	-42.9	0	52	98	52	98	10.2	12.1	20
10	51	31624	91	31420	31850	-39.8	3.1	-48.5	-32.7	0	49	90	49	90	13.8	15.4	10

MONAT SEP 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	60	-----	-----	-----	-----	16.1	3.8	8.0	23.4	60	81	11	60	227	0.3	2.7	SOL
1000	60	163	37	72	229	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	60	1540	42	1456	1606	11.7	3.7	4.2	19.0	60	67	17	59	213	4.2	13.1	850
700	59	3140	55	3031	3237	2.4	3.0	-4.3	7.6	59	54	25	58	218	9.8	18.0	700
500	58	5783	75	5630	5910	-13.8	2.3	-19.1	-9.1	58	37	23	58	234	9.2	22.3	500
400	58	7440	84	7280	7580	-25.9	2.2	-32.3	-21.9	58	38	21	58	229	10.5	26.3	400
300	58	9456	96	9260	9620	-42.1	1.8	-46.7	-38.9	58	46	22	58	237	11.9	33.1	300
250	58	10663	100	10470	10830	-51.7	2.0	-56.1	-44.1	58	47	18	58	258	11.5	35.9	250
200	58	12085	97	11880	12250	-58.1	3.3	-65.1	-45.7	57	43	15	58	264	11.4	29.9	200
150	58	13897	87	13700	14040	-58.5	2.7	-65.5	-50.1	0			58	261	11.7	21.1	150
100	58	16444	79	16270	16560	-58.7	1.6	-61.9	-53.3	0			58	254	9.7	14.4	100
70	58	18691	75	18520	18800	-57.8	1.3	-60.5	-53.7	0			58	248	7.0	11.4	70
50	58	20821	77	20650	20960	-56.5	1.7	-59.9	-51.7	0			58	212	2.2	8.1	50
30	58	24084	89	23880	24250	-53.7	1.4	-56.7	-50.1	0			58	90	1.5	7.8	30
20	58	26709	101	26480	26890	-50.6	1.6	-54.3	-46.9	0			57	254	2.5	8.3	20
10	53	31293	128	31050	31510	-43.7	2.5	-49.3	-36.5	0			51	270	10.8	15.0	10

MONAT OKT 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	9.7	2.8	4.4	16.2	62	84	10	62	216	2.5	3.9	SOL
1000	62	125	84	56	270	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1470	81	1305	1613	5.5	3.3	-1.1	12.8	62	74	20	62	234	12.5	16.6	850
700	62	3035	91	2827	3195	-2.7	3.8	-10.7	3.6	62	62	32	62	249	10.5	16.7	700
500	62	5627	115	5370	5800	-18.4	3.9	-28.1	-10.3	62	51	30	62	268	11.2	24.6	500
400	62	7254	132	6970	7470	-30.4	3.9	-39.1	-22.1	62	53	28	62	270	11.8	30.9	400
300	62	9236	151	8920	9500	-45.2	3.2	-52.5	-37.5	62	51	23	62	294	12.9	42.2	300
250	62	10435	156	10120	10720	-51.6	3.5	-59.5	-43.3	62	49	21	62	289	14.7	42.9	250
200	62	11867	142	11590	12140	-56.1	5.1	-65.5	-46.9	62	45	20	62	291	19.2	36.4	200
150	62	13687	112	13470	13920	-58.0	4.7	-67.7	-49.1	0			62	270	15.2	25.1	150
100	62	16227	77	16070	16370	-60.2	3.8	-67.7	-51.7	0			62	270	12.0	16.4	100
70	61	18451	62	18310	18600	-59.9	3.2	-67.5	-53.7	0			59	252	10.0	13.7	70
50	59	20555	67	20430	20730	-59.4	2.8	-65.5	-54.9	0			56	270	9.6	12.5	50
30	58	23766	88	23630	23960	-57.5	2.9	-65.5	-51.7	0			54	270	11.2	15.9	30
20	56	26346	112	26150	26580	-54.6	3.0	-62.1	-47.7	0			51	268	15.6	21.7	20
10	54	30841	159	30530	31210	-48.7	3.2	-56.1	-40.3	0			49	266	29.3	31.9	10

MONAT NOV 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	59	-----	-----	-----	-----	5.1	2.4	-0.5	11.0	59	87	9	59	222	0.7	3.5	SOL
1000	59	160	69	17	266	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	59	1487	72	1354	1613	3.2	4.6	-4.1	14.0	59	68	24	58	228	9.4	17.4	850
700	59	3042	84	2882	3206	-3.9	4.1	-14.3	4.0	59	50	29	58	230	12.7	20.8	700
500	59	5618	112	5360	5840	-20.7	3.4	-30.9	-14.1	59	60	27	59	246	15.0	31.2	500
400	59	7231	131	6910	7500	-32.6	3.8	-42.5	-25.7	59	55	24	59	253	16.5	37.3	400
300	59	9192	154	8800	9510	-48.2	3.3	-55.9	-41.9	59	55	20	59	270	14.1	42.3	300
250	59	10372	164	9970	10720	-55.8	2.6	-63.5	-50.9	59	54	18	59	277	14.8	43.8	250
200	59	11774	157	11420	12120	-60.0	5.2	-70.1	-50.1	59	53	18	58	275	18.8	37.7	200
150	58	13572	137	13280	13860	-59.8	3.9	-66.7	-51.3	0			58	274	20.9	30.3	150
100	58	16092	118	15880	16330	-61.7	2.8	-66.5	-53.7	0			58	270	20.4	25.1	100
70	57	18303	102	18110	18510	-62.5	2.1	-65.9	-54.7	0			54	277	19.8	24.1	70
50	57	20375	93	20190	20570	-62.9	1.7	-68.1	-59.5	0			54	280	19.8	22.9	50
30	53	23529	93	23310	23720	-62.7	1.7	-66.9	-59.1	0			50	279	24.6	27.8	30
20	50	26043	100	25850	26260	-61.0	2.7	-65.9	-56.1	0			47	275	33.3	39.3	20
10	46	30385	153	30130	30730	-57.0	4.6	-65.1	-48.5	0			42	270	55.9	61.6	10

MONAT DEZ 1982

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	3.4	3.4	-4.1	10.6	62	82	7	62	222	3.8	5.4	SOL
1000	62	150	106	56	311	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1462	102	1265	1633	-0.2	4.1	-8.3	6.0	62	78	20	62	235	13.1	22.0	850
700	62	2996	114	2788	3192	-8.1	4.4	-17.9	-0.3	62	69	28	62	270	13.6	25.7	700
500	62	5533	149	5240	5760	-24.3	5.4	-34.9	-16.1	62	57	26	61	293	16.8	33.9	500
400	62	7123	175	6770	7390	-35.9	4.8	-46.9	-27.5	62	55	21	61	299	20.5	45.5	400
300	62	9063	196	8680	9370	-49.4	3.1	-56.5	-41.9	62	54	21	61	302	19.5	56.8	300
250	62	10242	193	9870	10550	-55.2	3.5	-61.5	-43.9	62	52	20	60	300	21.7	57.8	250
200	62	11652	167	11310	11910	-58.8	6.6	-70.7	-45.1	61	49	19	60	299	24.5	48.3	200
150	62	13465	134	13140	13670	-58.1	4.9	-69.9	-46.3	0			60	289	26.1	36.2	150
100	62	16006	113	15700	16160	-60.6	3.3	-68.3	-53.5	0			60	284	27.3	32.5	100
70	61	18224	107	17890	18390	-61.8	2.9	-67.5	-54.3	0			58	272	28.7	31.8	70
50	61	20298	108	19980	20490	-63.8	3.7	-71.9	-55.1	0			57	276	33.1	35.5	50
30	60	23425	130	23100	23670	-64.4	3.3	-72.1	-58.5	0			55	270	41.0	46.7	30
20	56	25911	153	25560	26190	-64.1	4.7	-72.9	-45.1	0			51	268	56.6	60.5	20
10	47	30192	186	29790	30520	-60.4	3.8	-66.7	-51.1	0			40	260	56.6	93.5	10

JAHRESMITTEL 1982

	ANZ. WERTE	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ. WERTE	FEUCHTE		ANZ. WERTE	MITTLERER WIND			
		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX		M	S		VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	728	-----	-----	-----	-----	9.7	7.4	-7.9	27.2	728	76	16	728	231	0.9	3.9	SOL
1000	728	153	59	56	311	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	728	1498	64	1265	1633	5.3	6.7	-10.7	20.0	728	69	20	724	235	6.5	14.6	850
700	727	3060	88	2788	3237	-3.6	6.0	-19.7	12.2	727	61	28	722	253	9.5	19.2	700
500	724	5642	139	5230	5910	-19.8	6.0	-36.1	-7.1	724	52	27	721	272	13.8	29.1	500
400	723	7260	174	6770	7610	-31.5	5.7	-47.3	-18.7	723	52	24	721	280	16.8	36.5	400
300	721	9234	212	8680	9690	-46.3	4.5	-56.5	-33.5	721	52	21	718	286	19.4	44.8	300
250	721	10425	226	9870	10940	-53.5	4.1	-65.9	-41.3	720	51	20	716	287	20.7	45.8	250
200	721	11846	224	11310	12390	-56.9	5.5	-70.7	-37.3	719	46	18	715	285	21.7	37.9	200
150	720	13673	216	13140	14180	-56.3	4.1	-69.9	-46.3	0			708	278	18.9	27.4	150
100	720	16239	216	15700	16750	-57.7	3.6	-68.3	-48.5	0			707	280	14.6	20.5	100
70	714	18489	228	17890	19080	-58.0	3.6	-76.1	-48.7	0			690	278	9.8	16.6	70
50	710	20613	253	19960	21280	-57.5	4.4	-71.9	-48.7	0			683	288	6.8	16.2	50
30	692	23849	314	22930	24630	-55.9	5.7	-79.5	-45.3	0			661	307	4.8	21.7	30
20	664	26449	379	25290	27280	-53.7	6.9	-76.7	-38.3	0			627	300	5.5	27.2	20
10	590	30955	507	29620	31850	-47.4	8.2	-71.5	-30.1	0			544	281	9.0	36.8	10

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE  
JAHR 1982

	12 GMT												N												
	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342													
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N										
SOL	47	3	66	5	34	7	16	2	3	2	4	2	8	3	67	7	40	8	19	5	16	4	22	3	23
850	7	6	16	7	55	14	26	10	6	2	8	5	12	5	46	19	114	20	40	13	25	10	6	7	1
700	14	12	27	13	25	19	19	12	11	9	15	9	18	14	54	19	80	24	44	26	29	18	23	17	1
500	31	22	28	30	15	23	12	23	7	18	18	19	16	19	42	30	63	31	51	35	44	35	33	30	
400	25	36	31	39	14	27	10	29	5	39	15	21	20	25	39	39	59	38	49	40	50	41	42	39	
300	29	55	27	49	16	36	9	32	9	39	11	32	14	36	35	40	50	44	56	47	47	49	54	40	
250	33	51	23	48	13	34	12	32	11	29	8	30	12	33	28	40	65	46	53	47	51	51	47	45	
200	38	39	17	38	12	27	8	21	8	19	6	21	12	17	21	33	65	39	63	43	61	41	45	34	
150	32	25	15	19	12	13	4	18	9	9	4	13	7	12	14	22	69	32	81	35	65	29	41	22	
100	32	16	16	10	11	11	6	9	8	7	6	6	14	17	24	17	59	21	77	26	71	25	28	22	1
70	19	12	13	10	13	9	24	12	14	10	13	9	17	10	22	15	38	15	71	23	63	22	35	17	1
50	11	13	15	11	28	11	30	12	30	10	20	9	21	9	15	11	29	18	56	27	48	23	36	18	
30	18	14	14	18	23	17	57	16	52	15	21	11	11	8	4	7	18	37	41	38	46	30	25	20	
20	10	24	16	25	11	22	69	21	38	18	17	13	12	11	9	16	14	34	61	49	38	30	21	25	
10	13	31	12	37	7	25	57	23	29	21	4	18	5	15	6	26	25	41	76	66	31	36	8	27	

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE  
JAHR 1982

	00 GMT												N												
	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342													
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N										
SOL	3	1	19	4	29	5	13	2	15	2	7	1	48	3	107	4	27	7	5	2	7	2	2	2	81
850	10	10	15	10	61	14	29	11	8	4	4	3	12	5	45	17	115	20	31	16	17	10	13	6	2
700	12	15	30	15	17	21	21	13	8	8	10	10	27	15	41	21	80	23	63	25	56	19	17	15	
500	32	29	28	24	10	17	8	33	11	16	10	17	23	18	35	30	72	29	51	35	49	36	32	33	
400	28	36	28	34	12	21	11	31	12	25	10	20	27	22	35	37	49	37	60	42	42	44	48	41	
300	36	52	28	45	15	28	9	44	5	38	11	28	18	33	35	42	52	50	56	48	53	45	43	52	
250	40	50	32	44	10	32	8	46	2	28	16	30	15	31	26	45	57	49	54	52	55	51	45	51	
200	38	40	26	35	8	26	7	36	5	29	10	21	12	20	22	28	58	46	74	42	50	49	49	34	
150	34	24	14	22	9	14	7	12	6	7	5	16	5	6	25	24	53	35	82	32	71	32	43	22	1
100	31	14	15	12	14	9	6	9	4	6	2	6	5	13	16	17	58	23	91	25	66	25	46	20	
70	26	15	16	9	18	9	16	10	15	10	2	9	11	14	23	14	41	18	68	23	69	20	41	14	1
50	15	15	23	11	35	11	35	11	23	10	16	8	12	9	19	8	28	19	59	27	39	24	40	16	
30	17	16	23	17	32	18	65	18	35	15	10	11	8	8	9	9	26	54	40	41	25	27	25	1	
20	20	21	16	31	21	22	76	22	36	15	7	11	7	7	12	8	13	39	53	49	32	36	18	20	
10	9	32	13	39	24	26	69	24	21	20	3	13	2	4	9	15	12	60	61	59	35	31	13	27	



# Atmosphärisches Ozon

# Arosa

Zeit	Mai 1982 (Einzelwerte)										Juni 1982 (Einzelwerte)													
	0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel		0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	365	350	358	347	361	349	367	-	-	351	362	
2	-	-	-	-	379	382	-	-	-	-	384	387	355	363	351	358	353	361	352	367	-	-	354	361
3	364	376	367	373	-	-	364	368	359	367	362	370	372	377	363	375	362	374	363	375	-	-	365	375
4	-	-	-	-	364	374	-	-	-	-	364	374	351	361	351	362	352	365	356	379	-	-	352	367
5	-	-	352	349	-	-	-	-	-	-	352	349	352	368	352	-	353	375	-	-	-	-	352	369
6	374	373	-	-	369	371	-	-	-	-	372	371	-	-	366	378	-	-	-	-	-	-	366	378
7	404	407	405	407	-	-	400	401	-	-	403	405	-	-	-	-	352	365	-	-	-	-	352	365
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	360	345	358	344	359	353	364	-	-	347	359
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	357	353	351	-	-	-	-	-	-	351	353
10	359	363	362	362	362	367	-	-	-	-	363	365	351	359	348	-	359	363	356	-	357	362	354	361
11	373	375	370	373	376	377	381	386	379	385	374	377	-	319	-	-	-	-	-	-	-	-	354	361
12	378	381	374	375	360	364	366	370	367	375	369	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319
13	393	399	385	390	373	378	369	379	-	-	379	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	341	342	340	337	341	343	342	347	347	350	340	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	341	343	-	-	-	-	-	-	344	346	-	-	370	365	-	-	-	-	-	-	370	365
16	-	-	-	-	337	356	-	-	-	-	337	356	346	348	-	-	-	-	-	-	-	-	346	348
17	-	-	-	-	-	-	-	-	353	352	353	352	-	-	-	-	323	327	328	332	326	335	326	331
18	344	350	342	351	345	348	348	355	-	-	343	349	-	-	332	346	-	-	-	-	-	-	332	344
19	-	-	-	-	360	359	-	-	356	361	358	360	-	-	353	346	-	-	-	-	-	-	348	353
20	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	370	-	-	345	354	345	345	-	-	-	-	345	350
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-	327	326	327	322
22	339	339	335	339	334	345	-	-	-	-	337	341	326	321	330	332	320	339	-	-	-	-	325	330
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336	341	-	-	332	343	336	348	332	340	333	339
25	343	346	340	343	341	344	343	344	342	344	341	344	-	-	-	-	326	328	326	328	-	-	326	327
26	344	347	340	345	341	355	350	360	355	362	345	350	-	-	-	-	328	327	-	-	-	-	328	327
27	357	373	352	369	355	377	353	372	355	376	354	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	348	-	-	-	343	373	-	-	346	373	-	-	-	-	337	333	-	-	-	-	337	333
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343	356
30	-	-	364	366	358	370	-	-	-	-	361	368	-	355	351	363	344	370	-	-	350	354	349	362
31	-	-	-	-	368	371	-	-	-	-	368	371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel											359	365											345	350

Zeit	Juli 1982 (Einzelwerte)										August 1982 (Einzelwerte)													
	0600-0800		0800-1000		1000-1400		1400-1600		1600-1800		Mittel		0700-0900		0900-1100		1100-1300		1300-1500		1500-1800		Mittel	
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C
1	331	337	329	335	329	334	-	-	-	-	330	336	312	313	-	-	-	-	311	316	310	316	313	316
2	312	317	307	309	309	319	309	322	-	-	308	314	313	316	-	-	-	-	-	-	-	-	312	315
3	302	311	302	313	293	312	-	-	-	-	299	312	-	-	351	-	-	-	-	-	341	341	346	341
4	-	-	-	-	326	332	-	-	-	-	326	332	-	-	348*	338*	-	-	-	-	-	-	348*	338*
5	308	311	310	314	309	314	308	316	308	314	309	313	-	-	-	-	-	-	-	-	322	324	322	324
6	316	319	314	315	308	316	314	327	321	327	315	321	-	-	325	331	-	-	326	333	-	-	326	332
7	317	319	307	314	308	312	316	324	314	321	313	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	320	322	318	322	320	326	320	324	320	330	319	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	326	325	321	324	320	328	-	325	320	336	321	326	-	-	-	-	321	328	-	-	-	-	321	328
10	316	325	316	337	319	338	-	-	-	-	317	334	313	315	311	314	312	322	-	-	310	310	311	313
11	-	-	-	-	321	324	-	-	-	-	321	324	321	326	316	327	314	323	315	326	317	324	317	324
12	323	329	325	328	319	330	321	337	325	335	322	331	310	317	306	316	305	316	309	322	308	321	308	318
13	323	326	324	330	324	338	322	327	324	333	323	330	310	316	307	318	305	322	307	327	-	-	307	319
14	309	315	307	316	307	320	-	-	-	-	307	316	317	325	316	329	312	327	315	328	-	-	315	326
15	308	313	312	321	309	324	-	-	-	-	310	319	-	-	320	329	317	336	-	-	-	-	318	332
16	324	331	319	333	318	331	-	-	-	-	320	332	307	314	312	323	-	-	320	325	319	-	313	318
17	-	-	-	-	-	-	328	341	332	340	329	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	336	343	339	342	334	342	-	-	-	-	336	342	310	308	304	311	306	310	310	312	304	311	306	310
19	336	339	338	339	331	340	-	-	-	-	335	340	304	306	-	-	316	323	319	328	317	323	315	318
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	309	321	308	315	309	317	-	-	315	324	309	319	313	313	314	317	-	-	-	-	-	-	314	315
22	315	323	319	328	316	325	-	-	-	-	316	325	-	-	318	322	-	-	-	-	-	-	318	322
23	-	-	-	-	-	-	331	336	-	-	331	336	318	321	309	313	318	316	321	326	321	330	317	320
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342	340	345	-	-	-	-	-	-	343	345
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-	-	-	-	297
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	-	309	331	316	323	316	318	313	325
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	316	319	309	314	307	315	312	319	310	318	312	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	298	297	298	304	300	306	-	-	300	302	301	300	296	298	304	306	296	301	297	300	298	300
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel											318	325											318	322

\* unsichere Werte



# Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in  $10^{-6}$  mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Januar 1982													
Druck	Datum	5	6	9	11	13	15	18	21	22	25	27	29
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	20	24	22	0	0	16	21	19	0	13	12	17	
800.0	22	26	22	16	0	21	22	23	20	22	17	19	
700.0	20	22	18	20	20	19	22	23	21	24	16	22	
600.0	17	19	22	21	24	17	19	23	20	22	15	18	
500.0	15	15	19	17	15	15	16	16	16	18	14	13	
400.0	11	14	12	17	11	12	14	12	12	24	14	10	
300.0	10	9	11	11	11	8	10	8	24	10	39	8	
250.0	18	7	10	27	23	14	11	12	26	21	60	5	
200.0	36	12	26	54	23	48	41	24	50	53	88	11	
175.0	48	47	27	69	52	50	39	49	32	60	123	39	
150.0	79	66	53	61	73	65	43	46	73	97	72	55	
137.5	79	79	74	62	76	41	41	54	74	123	101	52	
125.0	91	85	84	68	39	35	70	97	56	110	85	81	
112.5	135	88	33	57	41	50	73	125	127	82	111	121	
100.0	69	81	30	102	58	62	132	136	146	82	69	107	
90.0	51	69	34	102	67	139	166	155	160	90	82	92	
80.0	80	74	39	141	101	145	138	118	156	109	89	97	
70.0	111	82	45	147	101	145	186	157	199	130	74	107	
65.0	135	85	60	150	95	165	182	178	205	134	74	69	
60.0	135	94	81	154	115	192	192	156	196	146	86	57	
55.0	146	119	114	141	109	195	168	203	201	146	112	72	
50.0	152	148	171	110	110	195	200	219	218	154	126	100	
45.0	148	179	207	128	127	172	161	208	213	155	135	130	
40.0	138	182	190	137	144	177	169	206	210	156	149	154	
37.5	132	175	185	141	153	171	170	203	206	154	147	144	
35.0	138	168	162	150	162	164	172	194	200	152	139	143	
32.5	152	161	153	141	165	157	173	186	185	153	139	147	
30.0	151	154	152	134	159	158	166	206	172	148	136	135	
28.0	147	152	150	128	153	153	158	196	167	144	132	141	
26.0	145	150	145	118	144	150	170	177	156	134	120	148	
24.0	134	144	135	106	133	148	152	168	152	127	108	146	
22.0	120	129	124	96	122	135	146	154	157	125	101	142	
20.0	111	110	112	89	112	115	114	152	158	117	103	133	
19.0	108	105	110	87	108	111	106	148	156	112	104	129	
18.0	95	102	110	85	103	107	98	143	146	110	105	125	
17.0	92	95	100	85	97	98	93	135	145	105	106	121	
16.0	88	89	86	82	87	89	84	127	129	99	99	117	
15.0	83	83	79	77	82	79	79	121	118	89	99	111	
14.0	77	79	75	72	77	74	74	113	108	78	100	104	
13.0	66	74	70	69	71	68	69	104	91	67	96	95	
12.0	61	74	65	66	65	62	65	95	81	68	81	86	
11.0	57	71	59	62	62	57	62	85	73	68	72	77	
10.0	54	66	52	57	58	52	59	74	65	56	69	70	
9.0	49	-	45	56	58	50	-	-	-	56	59	60	
8.0	43	-	-	56	49	-	-	-	-	54	-	54	
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	310	315	285	316	296	335	356	408	411	345	330	315	
CORR.F	1.30	1.30	1.47	1.12	1.25	1.25	1.12	1.14	1.19	1.01	1.02	1.02	

Februar 1982												
Druck	Datum	1	3	5	8	10	12	15	17	22	24	26
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	20	26	20	24	7	23	7	13	16	11	7	
800.0	38	34	25	25	21	23	26	27	31	18	33	
700.0	28	25	26	24	19	16	27	23	28	29	29	
600.0	20	19	21	22	17	17	24	18	25	23	29	
500.0	17	19	15	27	15	12	21	14	21	17	25	
400.0	16	10	9	55	14	10	36	11	22	30	27	
300.0	16	10	11	12	12	8	77	9	40	44	24	
250.0	13	8	8	11	11	9	93	15	61	98	70	
200.0	24	36	48	88	10	29	39	82	121	98	82	
175.0	27	37	56	106	39	58	23	41	80	84	97	
150.0	8	47	53	88	83	60	82	42	48	57	81	
137.5	6	21	47	83	108	63	79	37	53	56	46	
125.0	5	10	21	27	111	59	47	162	64	43	74	
112.5	8	12	54	63	175	45	170	93	89	86	69	
100.0	19	66	108	124	97	95	119	144	94	124	68	
90.0	23	95	191	84	148	63	108	161	117	146	78	
80.0	59	73	149	86	124	91	120	157	135	136	79	
70.0	144	83	191	135	131	136	184	195	160	154	128	
65.0	142	90	229	133	203	160	169	194	156	169	136	
60.0	115	115	174	154	152	175	189	204	157	185	146	
55.0	114	131	183	160	178	161	192	213	163	179	178	
50.0	126	154	205	183	179	165	196	209	169	179	208	
45.0	167	196	207	186	203	178	200	197	172	200	217	
40.0	184	203	209	166	201	169	184	194	175	192	211	
37.5	181	197	217	192	191	169	174	199	175	172	211	
35.0	166	191	191	182	191	167	168	191	174	178	212	
32.5	163	167	184	170	184	165	167	176	173	189	203	
30.0	175	159	185	174	180	161	165	169	181	185	201	
28.0	178	155	186	184	175	156	159	159	178	174	182	
26.0	164	145	186	176	170	147	152	156	166	169	174	
24.0	151	141	183	168	164	142	145	147	150	152	161	
22.0	139	129	-	159	157	133	137	145	133	133	150	
20.0	115	127	-	150	142	128	128	141	115	126	137	
19.0	110	119	-	145	132	117	122	135	107	119	129	
18.0	104	118	-	137	138	113	116	129	103	112	122	
17.0	106	110	-	126	141	105	110	122	98	104	115	
16.0	97	107	-	112	127	97	106	118	94	91	103	
15.0	92	108	-	111	111	90	101	110	89	78	88	
14.0	-	104	-	106	87	89	108	100	83	68	89	
13.0	-	96	-	94	73	81	93	89	73	-	81	
12.0	-	88	-	88	69	78	85	81	67	-	74	
11.0	-	82	-	76	64	76	-	76	60	-	69	
10.0	-	69	-	67	60	74	-	72	56	-	64	
9.0	-	58	-	62	58	-	-	68	54	-	-	
8.0	-	51	-	57	56	-	-	-	52	-	-	
7.0	-	45	-	50	39	-	-	-	47	-	-	
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT.OZ	299	323	388	390	378	340	408	411	384	383	397	
CORR.F	1.34	1.20	1.32	1.09	1.27	1.14	1.24	1.24	1.11	1.47	1.46	

TOT.OZ = Total Ozon in  $10^{-3}$  cm  
 CORR. = Korrekturfaktor

Partialdruck (in 10<sup>-6</sup>mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

März 1982

April 1982

Datum	1	4	5	8	10	12	15	19	22	24	26	29	30
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	23	21	11	25	27	23	25	41	17	32	56	38	33
800.0	25	40	14	30	32	27	34	36	28	42	48	33	41
700.0	21	33	18	26	32	24	34	30	33	37	34	30	39
600.0	17	28	18	26	26	18	28	24	27	28	27	23	33
500.0	13	20	22	22	19	20	21	26	24	35	29	18	29
400.0	12	18	16	19	19	15	18	14	20	30	21	23	32
300.0	9	16	57	24	19	11	12	14	61	22	16	45	57
250.0	9	29	86	44	12	10	29	26	90	51	14	77	78
200.0	13	114	119	128	25	22	112	88	133	93	47	72	157
175.0	16	95	103	134	45	24	80	164	99	94	77	83	160
150.0	10	82	178	148	58	13	56	94	33	80	83	103	84
137.5	11	73	207	125	70	31	36	105	30	62	86	86	90
125.0	13	89	201	90	147	27	31	161	28	84	92	113	91
112.5	15	138	187	55	128	29	61	135	68	76	79	108	101
100.0	35	121	155	141	87	37	74	154	109	61	73	96	113
90.0	57	78	167	178	127	105	90	165	109	74	84	120	118
80.0	73	105	157	202	154	141	104	172	110	98	117	141	125
70.0	91	185	87	239	184	146	152	190	134	113	152	157	132
65.0	107	174	104	225	204	132	156	215	131	126	147	153	145
60.0	123	164	134	209	207	172	166	218	154	137	148	156	156
55.0	123	171	158	168	199	180	158	204	159	134	155	165	170
50.0	147	181	170	160	210	197	184	199	156	133	175	129	175
45.0	150	160	175	180	200	193	189	198	144	159	169	188	169
40.0	153	174	182	180	194	197	182	195	165	162	165	181	162
37.5	156	167	191	176	190	194	178	179	159	153	177	157	157
35.0	162	166	185	178	185	190	177	174	153	162	131	171	150
32.5	151	162	174	174	165	183	167	165	154	160	147	164	141
30.0	147	153	175	165	156	173	163	156	152	154	147	155	138
28.0	151	146	165	159	156	164	154	154	144	149	144	148	134
26.0	143	140	154	155	155	144	142	135	140	137	140	126	126
24.0	135	129	139	149	149	144	147	125	131	128	132	119	119
22.0	126	114	131	140	142	140	152	128	121	125	116	122	112
20.0	116	104	121	131	134	146	120	113	115	104	115	105	105
19.0	111	104	117	132	129	131	142	114	108	110	97	111	101
18.0	105	100	113	127	124	127	140	129	103	104	91	107	97
17.0	101	103	108	120	119	118	138	134	103	99	87	103	93
16.0	97	100	106	111	114	111	136	137	104	95	82	98	89
15.0	93	96	106	101	106	106	131	138	100	91	77	97	88
14.0	89	88	103	91	97	100	125	133	91	87	72	89	93
13.0	85	79	95	83	90	93	119	127	82	83	69	79	95
12.0	86	78	88	75	86	85	112	121	81	84	65	74	96
11.0	84	71	81	73	81	82	104	114	76	78	62	70	90
10.0	79	65	74	66	76	78	92	106	68	74	58	65	74
9.0	71	60	68	58	69	67	-	95	60	67	55	60	61
8.0	72	54	58	-	-	-	-	76	-	59	51	-	53
7.0	65	45	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
6.0	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. OZ	311	380	440	433	402	354	409	464	370	363	347	396	408
CORR. F	1.24	1.17	1.23	1.24	1.29	1.34	1.16	1.31	1.10	1.17	1.17	1.23	1.07

Datum	2	5	7	8	13	14	16	19	21	23	26	28	30
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	45	56	45	53	32	31	31	88	44	39	53	46	36
800.0	49	49	43	41	32	31	40	80	39	39	45	42	33
700.0	41	33	35	44	32	40	31	68	38	30	42	36	30
600.0	33	30	33	47	31	37	26	54	26	28	33	30	26
500.0	23	21	27	36	27	66	21	42	25	26	23	25	22
400.0	22	16	28	29	28	70	15	33	19	21	22	21	23
300.0	22	16	19	26	65	33	44	28	18	26	16	17	20
250.0	66	12	41	39	80	54	21	27	23	13	21	18	18
200.0	81	31	32	105	79	95	86	72	84	23	49	51	78
175.0	54	56	40	94	94	71	82	74	62	25	76	88	141
150.0	34	53	92	62	84	127	77	87	54	31	58	78	122
137.5	34	69	68	67	89	117	86	82	37	80	57	86	123
125.0	35	79	87	51	124	68	113	100	60	88	80	74	110
112.5	42	100	68	77	111	72	96	102	77	96	88	103	116
100.0	62	127	90	101	82	92	97	105	98	109	96	120	108
90.0	103	111	132	98	91	97	112	137	95	107	136	124	127
80.0	99	125	127	96	176	103	111	139	104	98	140	129	163
70.0	150	105	130	114	149	182	118	146	148	146	140	103	117
65.0	139	115	126	112	135	177	122	159	135	169	147	119	118
60.0	129	134	150	-	148	162	134	158	163	180	157	121	138
55.0	119	162	161	-	157	174	138	163	167	172	145	111	139
50.0	115	153	160	-	157	167	154	164	159	166	151	135	162
45.0	119	172	155	-	150	149	149	160	163	164	150	154	163
40.0	141	167	163	-	146	150	146	152	157	160	140	152	164
37.5	146	156	162	-	144	150	145	148	157	156	143	149	168
35.0	156	157	158	-	143	147	142	144	153	153	145	146	166
32.5	159	151	149	-	139	143	136	137	149	149	147	143	159
30.0	155	147	141	-	132	138	127	129	142	142	142	136	152
28.0	148	143	134	-	126	132	123	122	133	135	137	130	146
26.0	140	134	127	-	121	125	121	115	134	127	126	118	140
24.0	130	125	119	-	116	118	122	109	128	116	114	108	133
22.0	122	113	111	-	110	111	115	103	122	-	101	102	126
20.0	116	107	101	-	104	105	109	96	115	-	95	97	120
19.0	112	103	97	-	103	102	105	97	111	-	94	94	120
18.0	109	98	94	-	103	99	98	99	107	-	92	92	113
17.0	105	94	89	-	102	91	93	94	101	-	92	92	106
16.0	99	89	81	-	102	89	87	88	95	-	91	92	104
15.0	94	89	77	-	101	86	82	88	89	-	91	93	103
14.0	90	83	74	-	99	83	76	85	91	-	90	92	102
13.0	85	79	70	-	96	74	71	81	92	-	86	88	99
12.0	81	75	65	-	93	73	67	76	90	-	81	84	95
11.0	75	70	60	-	89	68	63	69	59	-	76	80	90
10.0	67	66	58	-	85	63	58	62	70	-	71	76	85
9.0	63	61	56	-	81	58	53	-	-	-	67	69	75
8.0	60	55	51	-	73	54	50	-	-	-	61	62	65
7.0	56	42	45	-	63	41	46	-	-	-	53	-	52
6.0	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. OZ	354	339	347	343	405	390	351	381	360	360	356	356	400
CORR. F	1.17	1.11	1.21	1.15	.97	1.15	1.06	1.12	1.20	1.24	1.08	1.14	1.30



Partialdruck (in 10<sup>-6</sup>mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Mai 1982												
Datum	3	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	54	30	37	40	62	78	59	53	47	38	50	53
800.0	51	29	36	35	49	46	46	49	43	35	40	49
700.0	43	28	31	32	43	44	40	40	38	31	30	43
600.0	34	26	31	29	36	33	38	32	37	37	40	36
500.0	28	21	24	26	29	26	37	32	30	28	36	39
400.0	26	18	24	64	26	25	32	27	29	24	20	30
300.0	24	19	34	22	19	19	18	22	35	35	24	22
250.0	16	24	68	74	21	21	16	21	46	36	25	23
200.0	11	83	78	91	70	57	25	54	49	90	21	44
175.0	13	76	87	77	79	90	58	80	84	83	36	80
150.0	20	73	75	91	113	95	69	66	33	72	69	40
137.5	30	64	91	105	109	69	71	86	60	46	60	47
125.0	69	48	104	108	118	93	94	66	54	52	40	28
112.5	71	76	102	130	119	117	132	99	77	65	39	62
100.0	71	112	154	90	121	83	88	108	108	103	60	41
90.0	74	119	165	53	72	55	79	93	100	82	121	69
80.0	51	125	130	60	66	84	59	79	97	67	85	68
70.0	72	142	134	69	62	111	85	74	82	99	106	88
65.0	96	148	141	80	82	78	112	99	111	99	107	98
60.0	138	154	140	87	112	79	103	132	97	107	106	96
55.0	149	139	133	110	87	154	143	151	135	108	126	119
50.0	164	146	126	138	91	154	151	155	137	134	143	143
45.0	166	154	145	142	135	154	143	153	147	143	144	149
40.0	163	150	143	144	144	146	141	-	144	142	144	147
37.5	162	145	143	150	139	140	140	-	143	142	144	141
35.0	159	143	145	153	135	134	139	-	142	140	143	141
32.5	155	145	141	148	130	128	135	-	142	143	138	140
30.0	150	141	143	141	124	121	130	-	136	139	133	139
28.0	147	134	138	138	120	117	126	-	131	135	131	138
26.0	141	129	133	136	116	112	122	-	127	132	130	138
24.0	134	127	132	123	111	107	118	-	123	128	129	137
22.0	128	115	128	110	106	101	114	-	124	121	128	131
20.0	122	106	120	104	102	95	117	-	122	120	124	126
19.0	125	110	116	107	100	93	116	-	119	120	121	124
18.0	128	106	109	109	97	91	115	-	116	120	121	123
17.0	121	102	107	112	100	89	115	-	113	120	121	121
16.0	112	99	107	113	104	93	115	-	108	119	118	119
15.0	110	95	101	110	105	89	115	-	103	115	112	115
14.0	107	93	96	101	105	85	110	-	99	112	106	110
13.0	104	87	96	92	102	83	103	-	96	111	100	104
12.0	101	81	92	86	99	81	96	-	91	108	93	97
11.0	97	75	87	81	96	-	91	-	86	102	85	90
10.0	90	68	82	76	93	-	82	-	79	94	79	82
9.0	87	61	77	69	87	-	-	-	73	88	73	-
8.0	81	55	70	60	79	-	-	-	66	82	65	-
7.0	73	-	63	50	70	-	-	-	59	70	-	-
6.0	64	-	55	39	-	-	-	-	49	56	-	-
5.0	51	-	46	-	-	-	-	-	-	43	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	362	352	403	363	369	340	353	358	355	370	345	346
CORR.F	1.29	1.13	1.12	1.31	1.05	1.14	1.11	1.23	1.28	1.16	1.21	1.23

Juni 1982														
Datum	1	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	30
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	65	60	71	50	58	46	55	51	47	54	29	55	38	29
800.0	58	54	52	44	49	46	48	43	40	50	35	44	30	27
700.0	49	44	36	39	43	40	39	44	33	43	31	38	36	25
600.0	38	33	33	33	41	35	38	42	42	31	30	33	31	28
500.0	34	30	30	37	38	33	40	38	29	36	32	28	31	25
400.0	36	33	30	28	42	27	37	28	27	19	14	21	28	10
300.0	16	30	20	21	31	17	27	17	34	12	27	20	20	12
250.0	13	29	18	21	26	11	18	16	32	12	26	24	17	14
200.0	26	57	32	30	37	36	87	13	71	22	53	31	52	48
175.0	38	78	50	56	47	44	89	40	65	43	81	40	50	55
150.0	77	74	76	63	34	87	91	51	62	50	69	62	54	38
137.5	78	74	85	81	40	98	97	52	70	48	69	67	43	57
125.0	82	66	106	72	72	90	70	61	50	51	84	55	44	45
112.5	70	57	106	63	82	89	57	60	35	83	87	52	49	60
100.0	42	66	105	70	93	106	115	52	63	69	74	75	81	91
90.0	53	81	84	84	60	104	91	57	58	58	61	82	99	94
80.0	80	73	62	116	86	89	97	113	75	62	64	71	98	90
70.0	109	87	101	140	150	135	116	120	103	77	107	95	105	88
65.0	129	106	117	130	136	143	122	127	119	105	121	119	121	105
60.0	122	123	140	118	119	138	129	128	130	120	117	115	126	121
55.0	135	125	143	123	134	146	134	137	123	128	122	124	124	122
50.0	146	129	140	127	145	148	144	139	121	129	124	120	129	126
45.0	145	128	143	140	152	157	144	142	129	135	125	127	140	140
40.0	142	126	141	144	143	161	144	140	130	136	127	130	145	142
37.5	141	128	140	144	144	157	147	141	126	138	135	133	143	142
35.0	139	128	138	140	140	153	139	140	131	140	135	133	137	144
32.5	137	125	132	135	144	150	144	138	132	141	133	130	135	147
30.0	134	122	128	137	137	148	141	132	130	138	131	134	134	145
28.0	134	121	127	140	142	142	136	132	128	138	135	126	132	135
26.0	135	120	133	138	138	137	139	137	130	140	121	125	137	133
24.0	136	119	130	130	127	136	135	139	129	137	119	124	134	132
22.0	133	119	122	122	120	131	130	134	126	123	112	123	129	135
20.0	127	120	114	122	118	120	125	133	119	122	114	121	124	131
19.0	124	122	112	122	118	116	123	131	113	121	112	119	121	128
18.0	120	121	109	122	112	112	120	130	112	118	110	118	117	125
17.0	116	118	106	120	106	108	118	127	108	115	110	115	113	122
16.0	111	112	104	117	99	103	115	124	105	111	108	112	109	120
15.0	107	105	103	-	92	98	112	118	101	107	104	106	105	118
14.0	102	99	101	-	86	99	-	110	97	103	99	99	101	113
13.0	97	96	98	-	88	95	-	102	92	98	93	92	-	107
12.0	92	93	94	-	88	90	-	93	84	92	85	85	-	102
11.0	86	89	90	-	-	82	-	87	76	85	77	81	-	96
10.0	-	85	83	-	-	71	-	80	69	77	-	-	-	89
9.0	-	78	75	-	-	59	-	72	61	69	-	-	-	82
8.0	-	72	66	-	-	49	-	63	-	60	-	-	-	74
7.0	-	63	53	-	-	39	-	55	-	-	-	-	-	65
6.0	-	-	41	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	54
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	351	354	352	352	351	350	375	346	332	327	330	326	337	349
CORR.F	1.21	1.07	1.15	1.21	1.46	1.37	1.27	1.27	1.19	1.21	1.19	1.16	1.23	1.20

# Partialdruck (in 10<sup>-6</sup>mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Julii 1982

Datum	2	5	7	9	12	14	21	23	26	28
Druck										
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	51	37	46	64	66	51	42	49	25	30
800.0	39	43	25	47	46	35	35	47	39	39
700.0	33	26	44	32	43	29	39	37	40	38
600.0	28	27	26	31	32	30	37	35	37	29
500.0	26	24	31	28	26	25	36	39	31	28
400.0	24	13	24	35	19	20	28	31	29	38
300.0	23	5	24	25	33	18	27	34	27	52
250.0	17	4	25	23	31	20	23	55	39	59
200.0	29	12	21	28	52	25	38	57	67	42
175.0	18	21	19	25	30	23	48	51	74	52
150.0	20	30	18	43	57	38	19	43	74	53
137.5	18	19	19	17	66	60	17	42	69	39
125.0	20	27	24	28	58	40	35	58	69	51
112.5	26	40	57	48	68	26	42	52	66	59
100.0	46	33	73	78	77	33	43	57	53	75
90.0	71	43	69	78	67	73	56	60	63	83
80.0	48	67	85	99	54	61	87	74	65	94
70.0	95	84	106	92	79	61	81	78	81	96
65.0	99	95	101	108	105	78	96	83	90	93
60.0	105	102	107	113	128	88	116	106	98	102
55.0	118	109	117	127	136	108	123	120	118	111
50.0	110	115	120	139	139	119	125	121	114	118
45.0	126	127	132	139	136	119	124	117	124	119
40.0	130	133	134	117	118	109	131	116	130	123
37.5	130	134	133	109	112	110	125	121	133	132
35.0	130	131	136	102	116	109	137	126	138	139
32.5	130	129	128	112	122	110	140	134	139	133
30.0	124	135	121	118	125	115	141	138	135	129
28.0	125	138	114	122	125	115	135	-	137	131
26.0	127	134	113	124	128	115	138	-	132	133
24.0	125	130	115	120	131	115	137	-	136	138
22.0	124	120	115	120	129	119	128	-	141	144
20.0	116	117	113	122	127	119	123	-	133	137
19.0	114	115	113	120	124	116	120	-	129	130
18.0	112	112	112	117	120	114	117	-	126	124
17.0	110	110	110	115	115	112	114	-	120	118
16.0	108	108	109	113	109	109	111	-	110	114
15.0	105	106	107	109	104	105	106	-	107	109
14.0	102	106	105	103	98	102	99	-	103	105
13.0	99	103	102	97	91	98	93	-	99	100
12.0	95	99	98	91	85	93	86	-	92	92
11.0	89	98	88	-	78	88	78	-	85	-
10.0	83	92	80	-	70	83	70	-	76	-
9.0	76	86	73	-	63	77	61	-	67	-
8.0	68	78	65	-	54	71	-	-	-	-
7.0	60	67	56	-	44	64	-	-	-	-
6.0	50	55	-	-	-	57	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	308	309	313	321	322	307	309	331	340	345
CORR.F	1.15	1.20	1.23	1.29	1.37	1.12	1.44	1.33	1.37	1.32

August 1982

Datum	2	4	6	9	11	13	17	18	23	26	27	30
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	48	48	35	55	41	45	36	35	37	28	36	26
800.0	50	48	35	52	42	42	32	40	22	24	43	30
700.0	37	42	31	44	23	35	29	31	27	22	39	28
600.0	24	38	31	33	26	30	32	31	26	20	33	20
500.0	20	39	24	18	24	29	24	22	26	19	31	21
400.0	16	37	18	13	24	25	24	24	29	16	20	18
300.0	14	40	25	3	17	21	18	22	24	17	11	15
250.0	13	45	57	2	17	17	15	19	14	11	10	14
200.0	27	49	49	11	11	18	26	17	17	17	17	14
175.0	27	50	40	6	20	11	50	17	47	21	50	13
150.0	53	61	53	7	28	26	52	17	51	24	37	26
137.5	60	64	48	16	40	41	52	14	33	23	60	32
125.0	56	61	57	30	44	56	52	12	32	30	44	54
112.5	55	59	63	33	37	63	61	30	54	37	50	69
100.0	52	59	72	49	51	52	73	35	78	39	58	58
90.0	54	59	70	60	47	55	81	55	92	64	84	56
80.0	68	64	64	78	54	57	80	72	115	86	98	79
70.0	86	90	83	101	62	76	82	90	139	91	114	95
65.0	97	113	100	104	76	90	85	101	144	117	153	109
60.0	121	135	111	113	101	99	94	107	157	130	157	109
55.0	129	142	120	123	110	109	104	102	157	138	148	111
50.0	128	136	118	127	114	120	119	108	152	131	155	114
45.0	132	147	133	139	127	129	131	119	159	131	154	121
40.0	141	153	136	150	135	133	130	122	167	142	171	128
37.5	146	156	139	151	138	135	138	125	172	145	173	136
35.0	151	159	140	157	138	136	143	127	171	136	172	136
32.5	155	158	140	161	139	135	148	130	161	129	155	135
30.0	156	160	140	162	138	135	149	131	150	135	136	132
28.0	155	151	140	155	136	138	147	129	144	127	126	119
26.0	146	148	128	146	137	135	140	125	139	117	120	104
24.0	136	145	120	145	136	131	134	120	132	114	116	107
22.0	133	135	113	143	132	129	132	118	125	123	122	110
20.0	126	126	108	142	129	126	125	117	117	128	123	112
19.0	120	124	108	141	128	121	120	115	112	131	123	111
18.0	114	121	109	141	125	115	115	111	107	135	122	112
17.0	108	119	110	140	121	109	111	107	102	133	113	109
16.0	106	114	110	138	117	103	109	103	96	135	99	109
15.0	105	108	105	131	110	96	106	101	90	121	-	110
14.0	98	102	100	124	104	92	101	99	83	111	-	106
13.0	90	93	95	116	99	88	95	95	77	105	-	100
12.0	82	84	89	107	94	84	86	90	70	97	-	92
11.0	76	74	82	97	89	80	78	85	64	90	-	84
10.0	71	63	74	87	84	74	71	78	56	88	-	77
9.0	62	-	-	76	78	68	63	73	48	75	-	69
8.0	52	-	-	65	72	61	54	69	38	67	-	-
7.0	-	-	-	53	-	-	-	63	30	58	-	-
6.0	-	-	-	41	-	-	-	57	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	312	348	326	321	317	307	315	306	317	313	320	298
CORR.F	1.40	1.55	1.38	1.65	1.34	1.32	1.38	1.27	1.40	1.30	1.46	1.21

Partialdruck (in 10<sup>-6</sup>mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

September 1982

Oktober 1982

Datum	1	3	7	8	10	13	15	17	21	22	24	27	29
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	24	27	27	37	44	58	48	34	39	26	28	16	23
800.0	26	31	27	36	42	41	35	24	36	22	28	21	17
700.0	34	27	31	33	35	31	25	18	32	17	25	24	15
600.0	36	18	33	30	27	19	16	31	18	25	23	14	
500.0	33	12	24	18	19	25	16	22	27	16	18	20	6
400.0	33	13	23	21	21	13	14	20	27	13	16	13	5
300.0	19	15	24	14	12	9	14	9	31	11	12	11	5
250.0	16	17	24	16	10	7	34	8	12	15	15	10	6
200.0	13	17	36	21	15	12	47	14	21	15	22	40	20
175.0	17	15	55	25	24	19	17	11	33	18	24	43	7
150.0	21	32	45	39	29	19	19	15	66	18	22	28	9
137.5	25	30	46	31	25	24	23	27	43	23	17	25	11
125.0	54	23	49	42	28	28	26	19	60	25	31	29	31
112.5	61	29	43	30	33	32	20	25	51	49	42	33	52
100.0	60	39	53	42	55	42	34	39	51	64	62	59	48
90.0	69	67	70	77	61	67	60	49	69	87	78	67	57
80.0	65	80	70	78	67	67	61	73	65	70	95	81	65
70.0	74	91	96	76	113	75	77	80	100	82	90	75	90
65.0	87	98	100	97	102	85	92	88	120	86	94	76	100
60.0	107	121	113	107	118	100	90	95	118	97	109	81	95
55.0	111	118	110	107	109	113	96	100	121	102	112	90	89
50.0	111	121	113	108	114	109	111	109	108	106	110	99	100
45.0	115	121	116	113	122	115	115	115	134	108	114	109	112
40.0	124	133	126	123	134	123	119	129	123	113	119	121	128
37.5	130	136	132	130	135	129	122	133	136	118	127	126	134
35.0	133	139	134	133	135	135	126	135	142	121	127	128	136
32.5	136	141	135	136	136	133	128	133	140	123	126	130	138
30.0	136	140	121	124	128	130	132	140	145	126	132	127	135
28.0	136	130	119	120	121	129	137	136	142	128	130	123	131
26.0	135	127	121	118	120	127	131	129	136	124	123	118	130
24.0	121	119	115	113	113	124	127	121	125	119	115	117	129
22.0	109	111	111	107	111	116	117	112	114	109	110	115	128
20.0	104	103	104	102	120	117	106	106	101	110	108	114	124
19.0	105	108	103	104	120	113	108	111	95	107	107	113	121
18.0	105	109	107	107	126	108	112	113	87	104	103	110	115
17.0	106	105	106	109	122	106	112	109	86	100	99	107	109
16.0	107	101	105	112	115	103	107	105	-	95	95	103	103
15.0	107	96	104	112	107	101	101	101	-	90	90	99	100
14.0	108	91	100	105	98	-	96	98	-	86	87	99	97
13.0	107	86	94	98	92	-	91	94	-	82	-	92	91
12.0	98	81	88	91	87	-	85	88	-	78	-	87	85
11.0	91	75	82	86	81	-	78	84	-	75	-	81	79
10.0	83	68	77	80	75	-	-	80	-	69	-	74	72
9.0	75	61	70	71	66	-	-	73	-	63	-	68	65
8.0	65	52	61	63	57	-	-	65	-	59	-	62	58
7.0	55	-	-	-	-	-	-	55	-	51	-	54	-
6.0	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	303	282	310	300	297	279	283	285	287	273	279	286	272
CORR.F	1.21	1.22	1.24	1.12	1.25	1.23	1.21	1.32	1.58	1.18	1.26	1.13	1.35

Datum	1	4	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	29
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	9	18	23	40	26	16	27	22	20	22	22	33	20
800.0	13	25	23	40	33	14	26	35	31	30	30	35	27
700.0	11	21	27	36	28	12	25	30	32	29	36	32	25
600.0	13	20	15	35	24	11	24	25	29	21	35	28	22
500.0	11	22	17	29	23	10	21	20	20	18	26	16	21
400.0	9	15	14	25	19	9	16	15	13	14	21	16	19
300.0	19	13	18	16	16	7	19	18	10	12	15	9	11
250.0	23	21	59	30	14	7	46	24	8	10	14	7	8
200.0	19	26	61	64	41	7	32	7	9	11	31	5	22
175.0	12	44	65	54	48	7	39	3	11	10	30	7	29
150.0	28	50	82	77	40	7	42	7	12	12	46	20	31
137.5	30	52	82	79	46	10	46	6	11	17	31	32	34
125.0	46	39	104	98	30	12	43	15	11	21	30	39	39
112.5	44	46	114	101	38	31	49	30	16	25	34	50	35
100.0	48	55	127	109	63	40	71	38	35	27	45	35	31
90.0	85	79	127	102	67	38	85	56	29	43	57	42	40
80.0	84	97	111	130	117	71	100	91	38	56	73	53	51
70.0	99	107	108	134	142	89	117	97	54	63	104	92	68
65.0	107	104	112	129	140	90	118	97	59	68	114	82	79
60.0	110	106	105	127	137	86	113	128	81	84	122	87	91
55.0	129	122	126	121	130	90	115	123	101	96	127	99	101
50.0	132	107	119	116	120	114	118	122	99	107	118	101	106
45.0	123	117	116	116	124	117	120	122	101	110	121	107	108
40.0	139	127	122	119	127	120	130	125	104	111	127	114	109
37.5	144	130	123	121	131	123	129	123	106	113	130	116	109
35.0	151	134	124	124	131	119	124	121	107	111	132	119	109
32.5	150	133	130	125	132	113	114	120	106	115	134	124	-
30.0	145	132	130	125	133	130	117	120	104	117	139	125	-
28.0	144	136	130	122	133	129	118	119	105	118	132	125	-
26.0	146	133	129	115	120	124	119	113	101	116	130	124	-
24.0	137	123	125	107	116	117	122	109	100	118	128	124	-
22.0	125	127	118	112	120	113	116	111	92	115	123	124	-
20.0	117	114	110	121	114	105	108	114	84	106	115	122	-
19.0	116	112	106	116	110	104	103	112	84	101	116	118	-
18.0	110	109	101	109	107	103	99	107	86	97	111	113	-
17.0	116	101	96	101	102	102	96	102	90	96	105	106	-
16.0	110	92	90	94	98	101	92	-	90	94	93	100	-
15.0	103	85	84	87	99	97	87	-	85	87	89	93	-
14.0	99	82	78	82	102	92	83	-	79	82	84	86	-
13.0	95	78	74	78	101	87	79	-	78	78	78	81	-
12.0	81	74	70	73	94	81	74	-	77	71	72	75	-
11.0	77	69	66	67	87	77	69	-	76	70	67	68	-
10.0	71	64	61	62	78	72	64	-	66	67	61	62	-
9.0	65	58	56	57	66	-	59	-	59	61	55	-	-
8.0	58	52	50	50	54	-	54	-	55	54	-	-	-
7.0	50	44	-	-	44	-	47	-	49	-	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	300	292	330	336	313	257	300	266	242	250	290	264	265
CORR.F	1.56	1.22	1.12	1.11	1.13	1.27	1.08	1.52	1.08	1.28	1.27	1.40	1.21

Partialdruck (in 10<sup>-6</sup>mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

November 1982

Datum	1	3	5	8	10	15	17	19	23	24	29
Druck											
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	47	23	21	0	32	29	31	22	13	39	0
800.0	46	29	30	5	32	31	30	25	24	34	0
700.0	36	25	31	4	29	28	29	27	23	21	18
600.0	26	19	26	4	27	24	27	25	20	19	19
500.0	21	15	23	3	25	18	22	20	16	17	18
400.0	16	10	16	3	23	13	15	16	14	16	15
300.0	11	6	14	2	14	27	11	12	8	15	11
250.0	8	15	25	2	10	50	38	25	7	28	31
200.0	10	19	23	4	16	78	58	26	5	29	20
175.0	14	14	23	4	27	83	77	28	17	27	27
150.0	14	25	41	17	26	117	60	28	20	40	21
137.5	18	21	26	29	27	118	66	28	33	54	24
125.0	24	25	21	32	29	111	76	36	27	65	30
112.5	39	22	58	39	27	123	65	40	31	66	40
100.0	27	32	65	44	38	114	69	55	41	117	56
90.0	49	49	52	49	47	107	76	40	49	134	84
80.0	48	60	82	79	49	114	78	59	65	128	99
70.0	80	57	92	88	72	115	64	68	100	129	128
65.0	77	60	82	98	76	120	83	87	114	122	129
60.0	84	63	86	109	80	132	115	96	111	110	124
55.0	93	101	91	121	96	124	128	95	95	105	125
50.0	104	102	96	123	110	127	126	112	94	113	107
45.0	110	111	103	134	124	129	128	109	108	120	96
40.0	119	123	104	147	139	130	143	119	142	124	112
37.5	120	125	113	142	140	128	147	124	143	125	120
35.0	121	123	112	137	136	136	145	127	139	129	124
32.5	122	119	113	131	134	135	149	124	133	-	119
30.0	125	119	121	131	132	128	150	126	136	-	120
28.0	137	119	126	131	133	126	146	127	137	-	120
26.0	123	120	127	127	134	123	136	129	136	-	119
24.0	124	120	124	124	134	113	126	128	129	-	118
22.0	126	126	121	115	127	103	114	126	128	-	116
20.0	116	130	120	110	118	98	102	120	130	-	115
19.0	115	128	114	108	113	94	96	119	129	-	110
18.0	111	123	108	103	108	89	94	112	126	-	105
17.0	104	119	106	105	103	84	94	105	123	-	100
16.0	101	115	104	107	99	78	92	97	118	-	95
15.0	97	106	89	106	95	73	86	93	114	-	92
14.0	91	97	84	104	83	67	86	95	114	-	88
13.0	80	88	-	82	78	61	78	93	114	-	84
12.0	71	79	-	77	74	56	66	85	111	-	79
11.0	68	86	-	72	69	52	58	77	105	-	78
10.0	64	85	-	67	64	-	49	70	95	-	72
9.0	-	68	-	61	58	-	44	61	84	-	65
8.0	-	59	-	-	-	-	39	51	74	-	57
7.0	-	52	-	-	-	-	-	40	64	-	48
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	262	271	270	265	274	325	300	273	305	314	285
CORR.F	1.28	1.33	1.20	1.30	1.25	1.25	1.57	1.20	1.28	1.28	1.24

Dezember 1982

Datum	1	3	6	8	10	13	17	20	22	23	27	29	30
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	12	5	2	16	14	17	8	20	17	9	11	20	37
800.0	13	27	26	22	17	28	8	21	22	16	9	20	43
700.0	14	27	18	19	14	26	9	19	18	18	9	28	34
600.0	13	24	20	19	14	23	8	19	16	20	9	21	29
500.0	12	20	19	14	13	21	9	15	14	18	7	16	25
400.0	11	18	13	10	9	15	5	11	14	15	7	13	20
300.0	9	19	10	8	12	21	4	9	16	41	4	9	13
250.0	20	35	7	6	34	34	9	7	45	48	4	9	14
200.0	32	48	8	7	12	59	20	5	66	78	5	13	16
175.0	25	51	38	9	13	63	7	10	58	77	11	27	52
150.0	15	61	44	13	13	58	10	41	72	87	10	45	40
137.5	15	44	40	27	14	62	15	49	94	88	12	36	44
125.0	19	26	25	55	14	63	21	51	97	135	17	39	45
112.5	32	37	27	61	14	69	19	59	131	142	32	59	60
100.0	48	43	44	66	17	76	35	63	160	174	43	101	91
90.0	51	56	49	78	25	95	57	79	198	169	35	120	47
80.0	55	81	56	88	29	107	60	94	183	122	47	127	51
70.0	63	77	64	86	36	111	55	112	193	160	60	117	77
65.0	69	105	65	92	46	116	61	118	184	188	70	113	85
60.0	88	84	66	71	52	113	73	108	162	144	74	106	105
55.0	113	96	73	66	59	140	121	94	153	118	74	133	123
50.0	111	95	91	73	75	152	118	98	151	121	113	140	137
45.0	134	93	96	87	82	133	128	101	152	132	114	149	147
40.0	126	92	134	102	76	149	151	92	150	138	132	152	143
37.5	124	91	140	102	74	138	147	131	140	135	140	149	143
35.0	130	94	146	108	90	124	151	147	140	134	162	147	133
32.5	120	98	141	114	103	124	146	152	139	132	175	161	134
30.0	135	102	133	124	107	130	135	153	135	133	155	163	134
28.0	138	96	135	125	106	137	136	147	128	133	148	153	125
26.0	138	97	139	123	109	131	135	139	122	130	146	157	116
24.0	136	105	137	120	106	130	136	136	115	121	159	142	110
22.0	130	105	130	116	102	127	131	130	108	115	164	136	115
20.0	124	95	117	111	-	126	135	122	100	118	162	128	113
19.0	120	86	114	109	-	122	126	118	97	114	157	123	112
18.0	120	-	110	106	-	115	114	116	95	112	152	116	111
17.0	114	-	105	101	-	110	110	114	93	99	136	117	109
16.0	102	-	99	95	-	107	112	111	84	93	122	113	107
15.0	97	-	93	89	-	103	105	108	72	83	117	102	103
14.0	96	-	86	80	-	95	97	106	64	73	113	94	97
13.0	90	-	79	76	-	83	93	98	58	61	107	85	87
12.0	77	-	71	72	-	76	71	76	54	55	100	75	80
11.0	63	-	63	67	-	68	76	73	-	52	93	-	75
10.0	64	-	52	62	-	60	70	71	-	-	84	-	61
9.0	55	-	40	57	-	-	60	68	-	-	69	-	-
8.0	50	-	35	51	-	-	51	61	-	-	-	-	-
7.0	-	-	30	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	267	265	245	259	214	326	264	300	349	350	282	317	298
CORR.F	1.44	1.21	1.50	1.17	1.24	1.19	1.32	1.15	1.10	1.21	1.32	1.25	1.17

STATISTIK STANDARDLEVEL

MESSWERTE VON O Z O N

MITTELWERTE AUS EINZELDATEN

PERIODE DER FLUEGE : 5. 1.82 BIS 30.12.82

FLUEGE : 2846 BIS 2995

BEOBACHTUNGORT : PAYERNE

DRUCK	1/82	2/82	3/82	4/82	5/82	6/82	7/82	8/82	9/82	10/82	11/82	12/82
1000.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900.0	14.14	16.21	29.05	46.38	50.37	51.18	46.68	39.71	33.42	23.52	23.86	14.90
800.0	19.63	27.85	33.48	43.75	42.72	44.72	39.98	38.72	30.25	28.22	26.33	21.39
700.0	20.93	25.46	30.63	38.74	37.31	38.94	36.55	32.84	27.07	26.94	25.01	19.88
600.0	20.14	21.83	25.27	33.92	34.57	35.53	31.51	29.26	24.72	23.82	21.99	18.55
500.0	16.19	18.92	23.26	30.00	30.18	33.38	29.85	25.18	20.18	19.92	18.28	16.12
400.0	14.09	22.19	20.12	27.13	29.30	27.57	26.65	22.43	18.28	16.11	14.63	12.85
300.0	13.65	24.40	28.30	27.27	24.71	22.26	27.30	19.32	14.78	14.52	12.25	13.82
250.0	19.98	36.56	43.21	38.56	32.95	20.16	30.11	19.92	15.13	21.34	22.06	21.32
200.0	39.41	60.06	86.87	66.92	56.48	42.94	37.31	23.13	23.02	26.28	26.74	28.90
175.0	53.34	59.43	90.80	73.95	70.78	55.86	36.54	29.76	24.18	27.97	31.66	34.45
150.0	65.61	59.46	79.11	74.24	68.44	64.06	40.07	36.81	28.25	35.41	37.85	39.75
137.5	71.84	54.85	78.32	76.95	70.33	68.81	36.93	40.78	27.38	36.87	40.78	42.08
125.0	75.47	57.05	90.18	82.72	73.21	68.12	41.41	44.55	34.81	41.03	43.79	47.26
112.5	87.47	79.01	91.18	88.81	91.08	68.37	48.72	51.36	38.83	47.64	50.55	57.57
100.0	89.97	96.55	97.07	99.49	95.42	79.26	57.31	56.87	50.28	56.28	60.29	74.55
90.0	101.04	110.91	113.68	113.66	90.62	76.71	66.85	65.14	67.98	67.21	67.17	81.95
80.0	107.60	110.31	131.13	124.36	81.37	84.44	73.87	76.77	72.49	82.97	78.69	85.08
70.0	123.98	149.41	151.24	134.81	94.03	109.87	85.68	92.90	86.52	98.45	90.77	93.60
65.0	128.14	162.34	155.89	136.75	104.83	121.83	95.23	107.92	94.55	100.38	95.73	101.48
60.0	134.07	161.08	165.38	148.18	112.99	125.12	107.02	119.97	104.45	106.42	101.41	96.15
55.0	144.29	168.86	165.40	151.13	130.12	130.34	118.96	124.70	106.45	114.33	107.08	105.38
50.0	159.04	179.85	170.86	154.08	140.72	133.76	122.71	127.29	109.49	114.12	110.88	113.88
45.0	163.98	193.50	175.35	154.37	148.39	139.39	126.85	135.65	116.48	116.00	116.19	119.59
40.0	168.01	190.43	176.78	153.52	146.63	139.80	124.57	142.73	124.75	121.71	127.96	126.36
37.5	165.49	189.44	172.58	152.52	145.01	140.35	124.26	146.60	130.22	123.38	130.17	127.68
35.0	162.45	183.21	168.28	151.20	143.43	138.84	126.88	147.63	133.08	123.88	130.25	131.72
32.5	159.91	176.99	162.51	147.13	140.75	137.84	128.04	145.86	133.92	125.03	128.35	134.36
30.0	156.38	176.48	156.92	140.62	136.65	135.54	128.50	144.06	132.47	126.75	129.15	134.19
28.0	152.19	172.07	151.65	134.56	132.74	133.94	127.27	139.30	129.72	126.31	130.70	131.75
26.0	146.84	164.68	143.90	127.86	129.13	133.41	127.59	132.54	126.48	122.93	127.86	129.66
24.0	138.35	155.40	137.01	120.32	124.80	130.94	127.71	128.58	120.31	119.20	124.56	127.55
22.0	129.63	141.96	128.78	112.80	119.05	126.18	127.19	126.71	113.53	116.69	120.70	124.07
20.0	119.21	131.26	120.18	106.39	114.85	122.58	123.64	123.70	109.66	111.28	116.44	121.34
19.0	115.80	124.03	116.36	103.91	114.16	120.54	120.61	121.84	109.18	108.78	113.15	116.98
18.0	111.14	119.62	113.28	100.88	112.82	117.94	117.58	119.38	108.53	104.78	108.58	115.69
17.0	106.56	114.31	110.23	96.69	111.49	114.73	114.24	115.62	106.31	101.43	104.69	110.30
16.0	98.39	105.57	106.62	93.07	110.09	111.19	110.52	111.83	104.58	96.09	101.12	104.61
15.0	91.99	98.20	102.79	90.80	106.90	106.19	106.90	108.01	101.18	90.85	95.37	98.00
14.0	86.22	93.04	97.34	88.09	102.50	101.08	103.06	102.27	97.39	86.73	91.30	91.39
13.0	78.87	85.35	91.17	84.15	98.33	96.60	98.29	96.09	93.25	82.82	84.59	83.95
12.0	73.02	79.34	87.51	80.30	93.62	91.13	92.64	89.18	87.13	77.12	77.91	73.96
11.0	67.52	72.37	82.42	73.05	89.48	85.17	86.71	82.14	81.55	72.55	74.34	70.64
10.0	61.60	66.37	75.42	69.51	83.08	79.56	79.69	75.19	75.80	66.60	71.16	65.95
9.0	54.64	60.72	66.42	65.23	77.41	71.37	72.27	68.40	68.43	59.87	63.43	58.48
8.0	51.52	54.30	60.94	59.09	70.24	64.42	67.58	60.16	60.73	53.86	56.62	50.12
7.0	0.00	45.58	56.77	50.10	64.73	55.22	58.78	51.50	54.28	47.44	51.23	38.10
6.0	0.00	0.00	57.30	38.80	53.12	42.63	54.53	49.25	42.40	46.30	0.00	44.20
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	47.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KORREKTIONSFAKTOR

1.18	1.26	1.21	1.14	1.19	1.23	1.28	1.39	1.25	1.25	1.29	1.25
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

TOTALOZON

335.17	372.82	390.54	364.77	359.67	345.14	320.50	316.67	287.38	285.00	285.82	287.38
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

STATISTIK STANDARDLEVEL

MESSWERTE VON O Z O N

ZUR MITTELUNG VERWENDETE ANZAHL WERTE

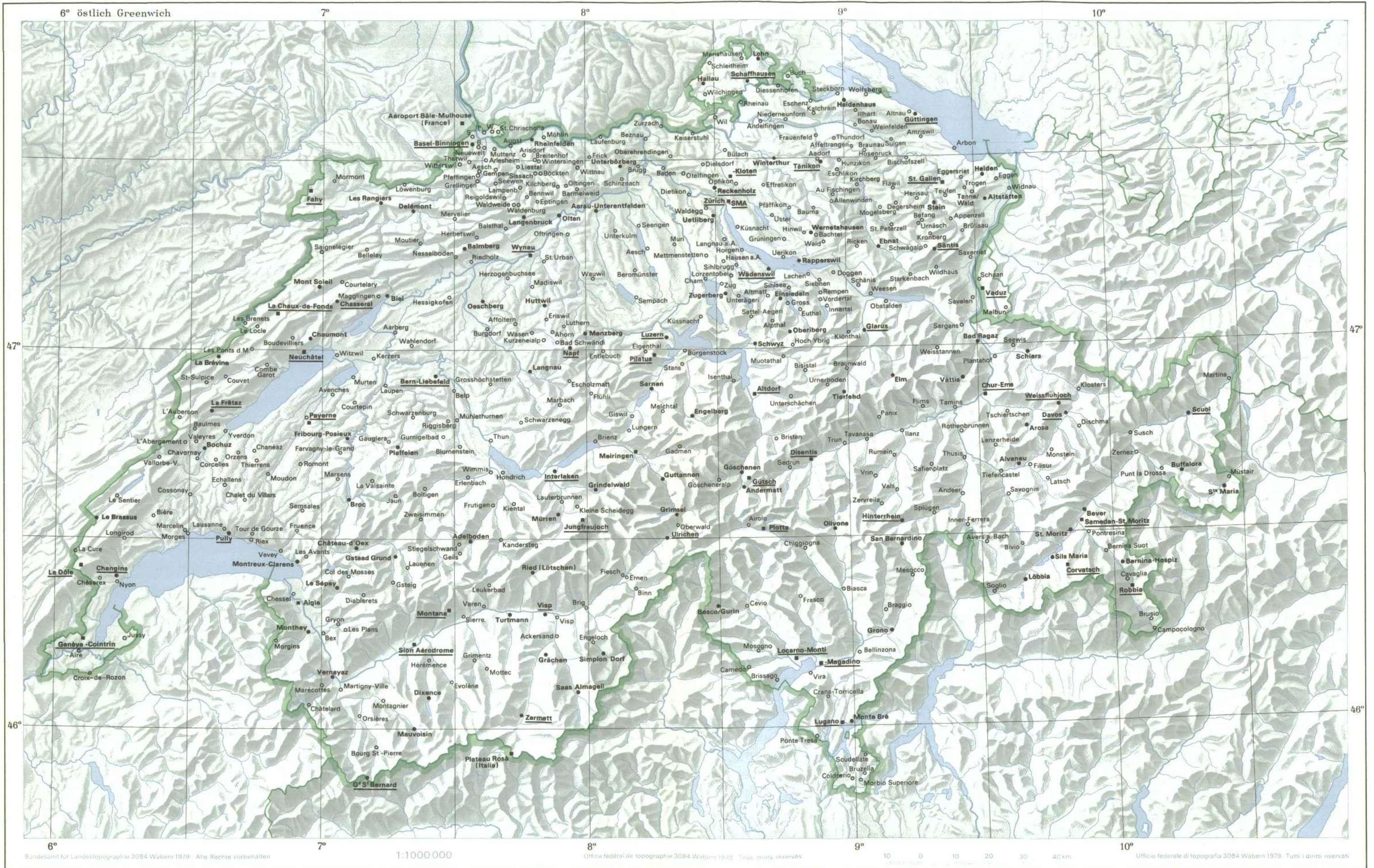
PERIODE DER FLUEGE : 5. 1.82 BIS 30.12.82

FLUEGE : 2846 BIS 2995

BEOBACHTUNGORT : PAYERNE

DRUCK	1/82	2/82	3/82	4/82	5/82	6/82	7/82	8/82	9/82	10/82	11/82	12/82
1000.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
900.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
800.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
700.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
600.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
500.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
400.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
300.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
250.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
200.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
175.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
150.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
137.5	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
125.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
112.5	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
100.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
90.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
80.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
70.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
65.0	12	11	13	13	12	14	10	12	13	13	11	13
60.0	12	11	13	12	12	14	10	12	13	13	11	13
55.0	12	11	13	12	12	14	10	12	13	13	11	13
50.0	12	11	13	12	12	14	10	12	13	13	11	13
45.0	12	11	13	12	12	14	10	12	13	13	11	13
40.0	12	11	13	12	11	14	10	12	13	13	11	13
37.5	12	11	13	12	11	14	10	12	13	13	11	13
35.0	12	11	13	12	11	14	10	12	13	13	11	13
32.5	12	11	13	12	11	14	10	12	13	12	10	13
30.0	12	11	13	12	11	14	10	12	13	12	10	13
28.0	12	11	13	12	11	14	9	12	13	12	10	13
26.0	12	11	13	12	11	14	9	12	13	12	10	13
24.0	12	11	13	12	11	14	9	12	13	12	10	13
22.0	12	10	13	11	11	14	9	12	13	12	10	13
20.0	12	10	13	11	11	14	9	12	13	12	10	12
19.0	12	10	13	11	11	14	9	12	13	12	10	12
18.0	12	10	13	11	11	14	9	12	13	12	10	11
17.0	12	10	13	11	11	14	9	12	13	12	10	11
16.0	12	10	13	11	11	14	9	12	12	11	10	11
15.0	12	10	13	11	11	13	9	11	12	11	10	11
14.0	12	9	13	11	11	12	9	11	11	11	10	11
13.0	12	8	13	11	11	11	9	11	10	11	9	11
12.0	12	8	13	11	11	11	9	11	10	11	9	11
11.0	12	7	13	11	10	10	7	11	10	11	9	9
10.0	12	7	13	11	10	7	7	11	9	11	8	8
9.0	8	5	12	9	8	7	7	9	9	9	7	6
8.0	5	4	7	9	8	6	5	8	9	8	5	5
7.0	0	4	3	8	6	5	5	4	4	5	4	2
6.0	0	0	1	1	5	3	3	2	2	1	0	1
5.0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0





Bundesamt für Landestopographie 3084 Wabern 1979. Alle Rechte vorbehalten.

1:1000 000

Office fédéral de topographie 3084 Wabern 1979. Tous droits réservés.

Ufficio federale di topografia 3084 Wabern 1979. Tutti i diritti riservati.

Schweizerische Meteorologische Anstalt  
Institut Suisse de Météorologie

- Meteorologische Station
- Klimatisches Netz
- Station météorologique
- Réseau climatique

- Automatiche Wetterstationen: unterstrichen
- Stations météorologiques automatiques: soulignées

- Regenmess-Station
- Station pluviométrique

- Meteorologische Station
- Synoptisches Netz
- Station météorologique
- Réseau synoptique