

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

Hundertdreißigster Jahrgang

1986

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt

SZ ISSN 0080-7338

VORWORT

<u>Stationsbestand 1986</u>	<u>1. Jan. 1986</u>	<u>1. Jan. 1987</u>
1. Konventionelle Stationen		
1.1 Klimatologisches Netz	64	60
2. Automatische meteorologische Stationen		
2.1 Synoptisches Netz	31	31
2.2 Klimatologisches Netz	28	29
2.3 Autonome Stationen	1	2
3. Regenmess-Stationen	354	343

Mutationen 1986

1.1 Konventionelle klimatologische Stationen

Aufgehobene Stationen:

Vernayaz	VS	Beobachter:	Usine Electrique CFF
Wernetshausen	ZH		M. Wehrli
Olten	SO		A. Bachmann

Standortverschiebung:

Château d'Oex	VD	Beobachter:	M. Henchoz

Umwandlung in Regenmessstationen:

Sarnen	OW	Beobachter:	Benediktiner-Kollegium

2.2 Automatische klimatologische Stationen

Neue Station:

Evolène	VS	Beobachter:	M. Gaspoz

2.3 Autonome automatische Stationen

Neue Station:

Grimsel-Hospiz	BE	Beobachter:	Kraftwerk Oberhasli AG

3. Regenmess-Stationen

Neue Station:

Winznau	SO	Beobachter:	Zweckverband Abwasserregion

Aufgehobene Stationen:

Wintersingen	BL	Beobachter:	M. Grieder
Oltingen	BL		M. Gysin
Sissach	BL		G. Lienhard
Grellingen	BE		Industrielle Werke Basel
Pfeffingen	BL		R. Meyer
Neuwelt	BL		A. Meyer
Therwil	BL		F. König
Bruderholz	BS		Industrielle Werke Basel
Basel-Stadt	BS		H. Meier
Wenkenhof	BS		Industrielle Werke Basel
Corcelles-			
sur Chavornay	VD		J. Girard
Varen	VS		A. Bacher
Horgen	ZH		E. Gattiker

Beobachterwechsel: bisher: neu:

1) Weesen	A. Füllemann	M. Helli
1) Sempach	A. Schwander	A. Arnet
Col des Mosses	I. Callaz	G. Durgnat
1) Murten	R. Gutknecht	ARA Region Murten
1) Monstein	B. Michel	O. Flater
1) Camedo	A. Manfrina	Stazione FART
1) Vallorbe-Ville	S. Favre	Station d'Épuration
1) Affoltern i.E.	G. Riesen	T. Stalder
1) Aadorf	K. Laimbacher	G. Schwager
1) Eschenz	O. Weber	E. Ullmann

1) mit Stationsverlegung

Auf politischer Ebene veranlasste Personaleinsparungen zwingen die SMA, wie auch die meteorologische Station des Lufthygieneamtes beider Basel, die Stationsdichte in der Region Basel der deutlich geringeren in der übrigen Schweiz anzupassen. Aus diesem Grunde wurden auf Ende 1986 10 "Basler-Stationen" aufgehoben.

Die Sommerzeit verursachte auch in diesem Jahr nur geringfügige Beobachtungsprobleme. Die generelle Nachverschiebung der Beobachtungstermine um eine Stunde war an folgenden konventionellen Klima-Stationen nicht realisierbar: Andermatt, Bad Ragaz, Buffalora, Einsiedeln, Guttannen, Mauvoisin und Saas Almagell. Diese Stationen besitzen Thermographen, mit deren Aufzeichnungen die Zeitverschiebung ausgeglichen wurde. Im ANETZ werden die automatischen Messungen das ganze Jahr über zu den gleichen Weltzeiten entnommen.

Die Ausrüstung von Windmessern mit dem Zusatzgerät zur objektiven Bestimmung der momentanen Windgeschwindigkeit und -richtung (Zehnminutenmittel) sowie der Windspitze (seit letzter Beobachtung) wurde an folgenden Klima-Stationen fortgesetzt: Löbbia, Alvaneu, Biel, Montreux, Buffalora, Ebnet Kappel, Huttwil, Le Brassus, Château d'Oex und Menzberg.

Zürich, April 1987

Schweizerische Meteorologische Anstalt
Der Direktor

André Junod

Verzeichnis der 1985 und 1986 erschienenen oder sich auf diese Jahre beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur.

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

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

a) Weitere Veröffentlichungen von Mitarbeitern der SMA 1985

- ALPEX-REGIONAL. ALPEX-REGIONAL-Bulletin Nr. 4, 21 S., Februar 1985.
ALPEX-REGIONAL-Bulletin Nr. 5, 20 S., Juli 1985.
- Ambühl, E.: Über die Schneegrenze. In: Die Alpen, Z. SAC 61/1985 (3): 137–142 85/120.
- Ambühl, J.; Amiguet, C.; Faist, J.: Contribution à l'étude des situations météorologiques favorables au vol à voile de distance en Suisse. 34 pp. – Zürich 1985 = Arb. ber. SMA Nr. 132.
- Gutermann, T.: Das automatische Wetterbeobachtungsnetz der Schweiz (ANETZ). Aus: Tag. ber. VDI/VDE-Aussprachetagung «Signalverarbeitung in Multi-Sensor-Systemen» vom 18./19. Febr. 1986 in Karlsruhe (BRD). 17 S.
- Aubert, C.: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1984. In: Rev. horticole suisse 58/1985 (4): 77–83.
- Binder, P.; Quiby, J.; Schubiger, F.: LAM NEWSLETTER, European Working Group on Limited Area Modelling, Nr. 11, SMA, December 1985, 134 S.
- Bonjour, J.E.: Ge I, II Mandat de recherches VSS. Vol. I: Profondeur de pénétration (Davos, Maloja, Julier-Pass). Vol. II: Répartition des températures. Tronçon d'essais, Payerne rc. no. 516. EPFL, ETHZ.
- Cavalli, R.: s. Joss, J.
- Courvoisier, H.W.; Quiby, J.; Schubiger, F.; Grebner, B.: Niederschlagsprognose. Der Niederschlag in der Schweiz. Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie, Nr. 31/1985: 225–237.
- Davies, H.C.; Phillips, P.D.: Mountain drag along the Gotthard section during ALPEX. In: J. Atm. Sci. 42/1985 (20): 2093–2109.
- Defila, C.: Der agrarmeteorologische Dienst. In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 685–687.
- DISAT Projektgruppe: Das Projekt DISAT der SMA (Digitale Satelliten- und Radarbildverarbeitung). 36 S. + Anhang – Zürich 1985 = Arb. ber. Nr. 129.
- Doessegger, R.: Daten und Datenzugriff. Der Niederschlag in der Schweiz. Beiträge zur Geologie der Schweiz-Hydrologie, Nr. 31/1985: 50–56.
- Dunand, B.: Les vents. La Suisse, 19 octobre 1985, page 9.
- Dunand, B.: Le mécanisme du vent. La Suisse, 5 octobre 1985.
- Eckert, P.; Jeanneret, A.: Les cirrus. La Suisse, 16 novembre, 1985, page 15. 2 illustrations.
- Eckert, P.: Cyclones tropicaux. La Suisse, 14 septembre 1985, page 13.
- Eckert, P.: Dépressions et fronts. La Suisse, 2 novembre 1985, page 10.
- Eckert, P.: Les éclairs. La Suisse, 31 août 1985, page 11.
- Eckert, P.: La formation des précipitations. La Suisse, 7 décembre, 1985, page 13.
- Eckert, P.; Jeanneret, A.: Les nuages moyens. La Suisse, 23 novembre 1985, page 17. 2 illustrations.
- Eckert, P.; Jeanneret, A.: La vie éphémère d'un nuage d'orage. La Suisse, 17 août 1985, p. 11. 1 illustration.
- Eckert, P.; Jeanneret, A.: L'origine des orages. La Suisse, 3 août 1985, page 9. 1 illustration.
- Föhn, P.: Das schweizerische Lawinenbulletin. Eine Interpretationshilfe für den Benutzer. 15 S. – Davos-Weissfluhjoch 1985, EISLF = Mitt. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforschung Nr. 38 (deutsch und frz.)
- Fourcy, C.H.: Forecasters need for the second generation of European satellites. Communication held at the 5th scientific Meteosat user's meeting, Rome, 28–30 May, 1985. European Space Operations Centre, Darmstadt.
- Gensler, G.; Gassmann, F.: Transportwege von Luftschadstoffen und regionales Verteilungsmuster der Waldschäden in der Schweiz. Aus: NZZ Nr. 21/1985, 26./27. Jan.: 35–36.
- Gisler, O.: Das Wetter zu Ende des 18. Jahrhunderts. In: Geographia Helvetica 40/1985 (4): 205–222.
- Gruppo di Studio (CRN, ENEL, ecc. -Italia; ISM, LSA-Svizzera): Deposizioni atmosferiche sul Nord Italia (ottobre 1982–settembre 1983). Aria e Acqua No. 8/1985: 721–735.
- Häberli, R.: Klimateignungskarten für die Landwirtschaft. In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 689–692.
- Hägeli, M.: Konzepte und Experimente zum Aufbau eines meteorologischen Informationssystems. Dipl. arb. – Zürich 1984, Geograph. Inst. Univ.
- Haug, M.: The Application and Use of ECMWF Products in Switzerland. Report on the Application and Use of ECMWF Products in Member States, including Verification Results 1985, p. 151–153.
- Hartmann, H.; Mislin, H.: Die Spirale. Interdisziplinäre Schau. 128 S. – Basel 1985, Birkhäuser AG, Basel und Reinach.
- Heeb, M.: Bewölkungskartierung über der Schweiz mit Wettersatellitenbildern und Bodenbeobachtungen. In: Geogr. Helv. 40/1985 (3): 133–141.
- Heimo, A.: Diagnosis of the atmosphere through optical measurements performed with a mobile station. – Zürich 1985 = Diss. ETH No. 7755, 166 pp.
- Heimo, A.: The mobile radiation station of the SWISS Meteorological Office. Description, sample results of non-spectral measurements. 42 pp. – Zürich 1985 = Arb. ber. No. 136.
- Heimo, A.: Quality control of the Swiss network radiation data. 56 p. – Zurich 1985 = Arb. ber. SMA Nr. 134.
- Hertig, J.-A.: Aspects de climatologie urbaine en Suisse. In: Schweiz. Ing. Arch. 111/1985 (20): 365–371.
- Hoegger, B.; Joss, J.; Wasserfallen, P.; Ruppert, P.: THYGAN, a new rugged and microprocessor-based thermometer and dew-point hygrometer; TECIMO-III, 1985, Instruments and observing methods, Report No. 22, WMO/TD No. 50, pp. 95–101.
- Holzhauser, H.: Zur Geschichte der Aletschgletscher und des Fieschergletschers. Diss. Zürich, Geograph. Institut. 449 S.
- Jeanneret, A.: L'orage, peur et plaisir. 4 illustrations. «L'HEBDO», No. 33, 15 août, p. 14.
- Jeanneret, A.: s. Eckert, P.
- Jeannet, P.: Aspects météorologiques de la protection de l'air. In: Bull. ARPEA 129/1985: 70–77.
- Joss, J.: «Accuracy of radar measurements and severe meteorological phenomena» or «Possibilities and limitation of radar to estimate precipitation at ground from measurements aloft», COST 72 Seminar Erice, 30.9.–4.10.85.
- Joss, J.; Cavalli, R.: Blitzschutz im Schweizerischen Netz von automatischen Wetterstationen (ANETZ). 18. Blitzschutzkonferenz, München, 16.–20. Sept. 1985.
- Joss, J.: s. Hoegger, B.
- Joss, J.; Müller, G.: Messnetze und Instrumente. Der Niederschlag in der Schweiz. Beitr. z. Geologie der Schweiz-Hydrologie Nr. 31/1985: 17–47.
- Joss, J.; Rieger, J.: Correction des données aérologiques brutes du radiosondage de Payerne. – Zürich 1985 = Arb. ber. SMA No. 135.
- Junod, A.: Importance de la météorologie pour les différents secteurs de l'économie nationale. Zurich 1985. Contribution à la formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée de l'EPFL organisée en 1985. 16 pp.
- Junod, A.; Lehmann, P.: Influences of human activities on a regional climate. Aus: H.W. Nürnberg, ed.: Pollutants and their ecotoxicological significance, chapter 11: 133–146. 1985.

- Kappenberger, G.: s. Gruppo di Studio.
- Keller, U.: Grundlagen zur Prognose von Strassenvereisung. 90 S. – Zürich 1985 = Arb. ber. SMA Nr. 133.
- Kuhn W.: Rudolf Streiff-Becker als Föhnforscher. Aus: Mitt. Natf. Ges. Glarus, Heft XIV, 1985: 25–49.
- Kuhn, W. et al.: Dr. h.c. Rudolf Streiff-Becker, 1873–1959 – Glarus 1985, Bartel-Druck = Mitt. Natf. ges. Glarus, Heft XIV. 111 S.
- Lehmann P.: s. Junod, A.
- Maeder, F.: Niederschlagskarten und Regionalisierung. Der Niederschlag in der Schweiz. Beiträge zur Geologie der Schweiz-Hydrologie, Nr. 31/1985: 57–64.
- Hartmann, H.; Mislin, H.: Die Spirale. Interdisziplinäre Schau. 128 S. – Basel 1985, Birkhäuser Ag, Basel und Reinach.
- Müller, G.; Roesli, H.P.: Moderne Hilfsmittel in der Wettervorhersage. In: Vierteljahrsschrift SNGZ 130/1985 (2): 203.
- Müller, G.; Roesli, H.P.: Moderne Hilfsmittel in der Wettervorhersage. Vortragszusammenfassung. Vierteljahrsschrift SNGZ 130/1985 (2): 203.
- Müller, G.: s. Joss, J.
- Osservatorio Ticinese: L'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia, Locarno-Monti. In occasione del 50mo di fondazione dell'Osservatorio Ticinese 1935–85. Nov. 1985. 11 pp.
- Pfister, C.: CLIMHIST. Climate-history data bank. Bern: Meteotest, 1985. Vol. I: Switzerland: 1525–1863. 1221 Bl. z.Binden.
- Piaget, A.: s. Primault, B.
- Primault, B.: La météorologie et la sécurité publique. In: Schweiz. Arbeitgeber-Zeitg. No. 16, 18.4.1985.
- Primault, B.: Analyse climatique des Ponts de Martel, plus spécialement du lieu dit la Molta Dessus. – Zürich, Mai 1985, SMA.
- Primault, B.: De l'avenir des stations thermales et climatiques. En appendice analyse climatique de Lugano. – Zürich 1985 = Arb. ber. SMA Nr. 130.
- Primault, B.: De conséquences agricoles possibles de l'absorption de certaines raies du spectre par la vapeur d'eau. – Zürich 1985 = Arb. ber. SMA Nr. 131.
- Primault, B.: Föhn und Föhnbeschwerden. In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 708–711.
- Primault, B.: La météorologie et la sécurité publique. Journal des Associations patronales 80/1985 (16): 301–302.
- Primault, B.: Meteorologische Gedanken über die Heutrocknung. Die Grüne 113/1985 (38): 30–34.
- Primault, B.: Die natürlichen Allergene aus der Sicht des Biometeorologen. Aus: Z. Phys. Med. Bain. Med. Klim. 14/1985: 231.
- Primault, B.: Wetter- und Klimakunde. In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 664–670.
- Primault, B.; Häckel Ed.: Meteorologie. Rezension. Schweiz. Z. Forstwesen 136/1985 (9): 724.
- Primault, B.; Piaget, A.: Die grösste Spirale der Erde: das meteorologische Tiefdruckgebiet. Die Spirale. Ed. H. Hartmann, H. Mislin, Gewerbemuseum Basel, 1985: 29–34.
- Quiby, Q.: s. Binder, P.
- Quiby, J.: s. Courvoisier, H.W.
- Quiby, J.; Schubiger, F.: Limited area modelling in Switzerland. LAM Newsletter No. 11, Dec. 1985: 72–81.
- Rauh, P.: Das Radio hat gesagt... In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 679–684.
- Richner, H.: The relative accuracy of ALPEX aircraft data. The evaluation of the ALPEX intercomparison flight with the NCAR Electra, the NOAA P3, and the DFVLR Falcon. 71 pp. – Zürich 1985 = LAPETH-23.
- Rieker, J.; Joss, J.: Correction des données aérologiques brutes du radio-sondage de Payerne. – Zürich 1985 = Arb.ber. SMA No. 135.
- Müller, G.; Roesli, H.P.: Moderne Hilfsmittel in der Wettervorhersage. In: Vierteljahrsschrift SNGZ 130/1985 (2): 203.
- Roesli, H.P.: s. Müller, G.
- Roesli, H.P.: s. Wilson, J.
- Schacher, F.: NUMKO. Report on the Application and Use of ECMWF Products in Member States, including Verification Results 1985 in Switzerland, p. 154–157.
- Schädler, B.: Der Wasserhaushalt der Schweiz. – Bern, 1985 = Mitt. Nr. 6, Landeshydrologie. Bundesamt f. Umwelt.
- Schönbächler, M.: Heuwetter? Möglichkeiten und Grenzen einer speziellen Heuwetterprognose. In: St. Galler Bauer 72/1985 (18): 688.
- Schubiger, F.: s. Binder, P.
- Schubiger, F.: s. Courvoisier, H.W.
- Schweiz. Met. Anst., Forschung: Alpenwetterstatistik. Witterungskalender. Beschreibung der einzelnen Parameter. 26. S., Anh. – Zürich 1985.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt: Charakteristiken der ANETZ-Daten. Beiträge zum ANETZ-Daten Kolloquium vom 17. April 1985 in Zürich. 56 S.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt: Charakteristiken der ANETZ-Daten. Zus.fassg. der Vorträge zum ANETZ-Daten Kolloquium vom 17.4.1985, Zürich SMA, 56 S.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz. Zürich, März 1985, SMA. 39 S.
- Sevruck, B., Ed.: Der Niederschlag in der Schweiz. 278 S. – Bern 1985, Kümmerly + Frey = Beitr. Geologie Schweiz-Hydrologie Nr. 31.
- Solari, H.: Meteorologie für Wassersportler. 127 S., brosch. – Meilen 1985, Verlag, «Seemeile».
- Spinedi, F.: La precipitazione del 10 settembre 1983 nel Ticino. 23 pp. – Zürich 1985 = Arbeitsber. SMA No. 127.
- Spinedi, F.: Stato meteorologico 1984. Bolletino della STSN 73/1985.
- Volz, R.; Baumgartner, M.: Vergleichende Darstellung und Interpretation der lufthygienischen Messungen in den MAB-Testgebieten Davos und Grindelwald. – Bern 1985 = MAB, Net. Forsch. progr., Information No. 22.
- Wanner, H.: Die angewandte Geländeklimatologie – Ein aktuelles Arbeitsgebiet der physischen Geographie. 29 S. Aus: Erdkunde, Bonn (1985).
- Wanner, H.: Die Grundstrukturen der städtischen Klimamodifikation und deren Bedeutung für die Raumplanung. Aus: Jahrb. Geogr. Ges. Bern, 55/1983–1985: 67–84, Der Mensch in der Landschaft, Festschr. f. G. Grosjean.
- Wanner, H. et al.: Der Einfluss meteorologischer und lufthygienischer Faktoren auf akute Erkrankungen der Atemwege bei Kindern – am Beispiel der Region Biel. Aus: Schweiz. Med. Wochenschr. 115/1985 1890–1899.
- Wanner, H., Aerni, K., Wyss, G.: Raum und Mensch. Zur Geographie des Berner Mittellandes seit 1870. Aus: Die Berner Division 1875–1985: 12–57, 1985.
- Wasserfallen, P.: s. Hoegger, B.
- Wilson, J.; Roesli, H.P.: Use of Doppler radar and radar networks in mesoscale analysis and forecasting. Aus: ESA journal 9/1985, June: 125–146.
- Wolf, W.: Wetterkunde. Arbeitsblätter für den Unterricht auf der Oberstufe. 34 S. o.D. Verlag der Oberschul- und Reallehrerkonferenz des Kantons Zürich. David Volkart, 8400 Winterthur.
- Wolfensberger, H.: Vergleich der Messungen von Totalisatoren, Hellmann-Pluviometer und ANETZ Wippengerät im Garten der SMA. 26 S. + Anhang – Zürich 1985 = Arbeitsber. SMA No. 128.
- Zelenka, A.: Progrès dans la disponibilité des données du rayonnement solaire en Suisse. Recherche et développement en énergie solaire en Suisse, 5ème Sympos., EPF-Lausanne 14/15 oct. 1985.
- Zelenka, A.: Satellite versus ground observation based model for global irradiation. INTERSOL 85, ISES Congress Report, Pergamon Press 1985.

- Ambrosetti, P.: L'azione dell'uomo avrà un influsso sul clima terrestre? 2 pp. Aus: *Ambiente e società* 1/1986
- Aubert, C.: Le climat de Genève. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986: Abstracts: 113
- Aubert, C.: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1985. In: *Revue horticole suisse* 59/1986(4):79-88
- Beniston, M.: Une étude numérique des échanges de masses d'air dans la région Lémanique. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 68
- Binder, P., Galli, G.: Real-time application of remotely sensed data. Aus: *Proceed. IGARSS'86 Sympos.*, Zürich, 8.-11. Sept. 1986, ESA SP-254
- Courvoisier, H.W.: Die Niederschlagsvorhersage auf der Alpennordseite bei Nordwest- und Nordlagen. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 58
- Davies, H.C.; Schär, C.J.: Alpine lee cyclogenesis – The synoptician's theory. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 47
- Davies, H.C.; Schär, C.: Diabatic effects in airflow over mountains. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 71
- Defila, C.: Frostwarnungen im Frühling. In: *Die Grüne* 114/1986(17):9-14
- Defila, C.: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz (gestern – heute – morgen). Aus: *Sonderheft zum Internationalen Phänologie-Symposium an der Universität für Bodenkultur, Wien*, 17.-20. Sept. 1986, *Arborea phænologica* 31/1986:61-69
- Defila, C.: Wetter und Heuernte. In: *Die Grüne* 114/1986(11):15-21
- Dütsch, H.U.; Graber, W.: Ozon- und Spurengasverteilung unter dem Einfluss des Berg-Tal-Hangwindsystems in der Bergschale von Arosa. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 114
- Federer, B. et al.: Main results of Grossversuch IV. In: *J. Clim. Appl. Met.* 25/1986(7):917-957
- Flach, E.F.: Streiflichter aus der klimatischen Wirkwelt des Hochgebirges. Aus: *Jahrb. 1986 «Landschaft Davos»*, Gasser AG, Chur
- Frey, K.: Gleichzeitigkeit von Nord- und Südföhn bei einer Westlage. In: *Arch. Met. Geoph. Biocl. Ser. A* 34/1986(3-4):349-366
- Giovannoni, J.-M.: Contribution à l'analyse de l'effet de convection engendré par un flot de chaleur en milieu calme et stratifié. – Lausanne, EPFL, 1986 – Thèse No. 632 (1986)
- Graber, W.; Dütsch, H.U.: Ozon- und Spurengasverteilung unter dem Einfluss des Berg-Tal-Hangwindsystems in der Bergschale von Arosa. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986, Abstracts: 114
- Grebner, D.: Operationelle, quantitative Niederschlagsprognose. Konferenz der Donauländer über Hydrologische Vorhersagen: 334-343, 1986
- Gutermann, T.: Das automatische Wetterbeobachtungsnetz der Schweiz (ANETZ) Aus: *Tag. ber. VDI/VDE-Aussprachetagung «Signalverarbeitung in Multi-Sensor-Systemen»* vom 18./19. Febr. 1986 in Karlsruhe (BRD), 17 S.
- Hertig, J.-A.; Wooldridge, G.L.: Airflows between air basins under nocturnal drainage conditions. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986: Abstracts: 81
- Jordan, J.-P.; Meylan, P.: Estimation spatiale des précipitations dans l'ouest de la Suisse par la méthode du krigeage. EPYL Publ. No. 232 Aus: *Ingénieurs et architectes suisse* 12/1986: 1-12
- Bundesamt für Militärflugwesen und Fliegerabwehr: Jubiläumsschrift 1936-1986, 130 S. 86/154
- Junod, A.: Impact des combustions sur le climat. In: *Schweizer Ingenieur und Architekt* 112/1986 (17): 222-225
- Junod, A.: Impact des combustibles sur le climat. 8 pp. Assemblée générale du 29 mai 1986 à Lausanne.
- Kirchhofer, W.: Geländeorientierte Kartierung der Sonnenscheindauer In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986: Abstracts: 141
- de Morsier, G.; Schubiger, F.: A simple flow model incorporating Alpine orography. *LAM Newsletter* 12, 13-17
- Neininger, B.; Reinhardt, M.E.: Meteorological aircraft data set of the «First Himalayan Soaring Expedition». – Oberpfaffenhofen 1986 – DFLR-FB 86-39
- Oeschger, H.: Erforschung der Klima- und Umweltsysteme aufgrund der Analyse von Eisbohrkernen. In: *Annalen d. Met. DWD* Nr. 23, Offenbach 1986 Deutsche Meteorologen-Tagung: 1-3
- Oeschger, H. et al.: Klimaänderung. Die Gründe für ein schweizerisches Klimaprogramm. 47 S. – Bern 1986, SNG
- Primault, B.: Les conditions météorologiques, base d'appréciation du bien-être. Aus: *Bull. mens. de l'Assoc. française de méd.*, 1986
- Primault, B.: 30e Congrès International d'Hydrologie et de Climatologie Médicales. Vittel-Contrexéville-Nancy, France, 3.-8. nov. 1986. Session 13, p. 3: La climatothérapie de l'asthme.
- Primault, B.: Les variations climatiques, la sécheresse et la désertification. In: *Schweiz. Arbeitgeber-Zeitung* 26/27(1986):513-514
- Quiby, J.: Météorologie. 49 pp. Détection avancée en politique de la recherche (DAPR). Juillet 1986, Zurich
- Rauh, P.: Zeichen am Himmel. In: «Schweizer Garten» Nr. 11, 1986:19-22
- Richner, H.: Vier Jahre nach dem ALPEX Feldexperiment – Eine kritische Lagebeurteilung. In: ITAM 86, Rauris, 1.-6. Sept. 1986: Abstracts: 98
- Schär, C.; Davis, H.C.: Diabatic modification of airflow over a mesoscale orographic ridge: A model study of the coupled response. In: *Quart. J.R. Met. Soc.* 112/1986(473):711-730
- Schneider, D.: Stochastic model of atmospheric dispersion by the method of feasible ways. Paper presented at the WMO Conference on Air pollution modelling and its application, Leningrad, USSR, 19-24 May 1986. 17 pp.
- Schubiger, F.; de Morsier, G.: A simple flow model incorporating Alpine orography. *LAM Newsletter* 12, 13-17
- Schubiger, F.; de Morsier, G.; Davies, H.C.: A simple flow model incorporating alpine orography. *LAM Newsletter* No.12/1986
- Schüepp, M.; Gensler, G.: Witterungsveränderungen in der Schweiz im 19. und 20. Jahrhundert. Ursachen und Folgen. In: *Geogr. Helv.* 41/1986(1):17-26
- Steiger, U.: Klimaveränderungen im Gebiete des Flughafens Kloten. 1949-1983. 69 S., brosch. Dipl. Arb. Geograph. Inst. ETHZ (Ohmura), Apr. 1986
- Waldvogel, A. et al.: La grêle. In: *La Recherche* 17/1986, No. 175: 300-310
- Walker, A.: Lässt sich das Wetter berechnen? Computermodelle für die Wetterprognose. In: *CH-Forschung* Nr. 7, Juli 1986: 12-16
- Zenlenka, A.; Perez, R.: Predicting direct solar irradiance from satellite-estimated global irradiance and total cloud cover. 9 pp. + tables – Zurich 1986.

1986

- Altherr, J.-D.: Météo et accidents, «La Suisse», 7 juin, 1986, p.13
- Ambrosetti, P.: L'azione dell'uomo avrà un influsso sul clima terrestre? ECO, *Ambiente e Società* No. 1 (nuova serie) 1986, pp. 20-31
- Ambrosetti, P.; Kappenberger, G.: Wie hat die radioaktive Wolke von Tschernobyl die Schweiz erreicht? Symposium «Radioaktivitätsmessungen in der Schweiz nach Tschernobyl und ihre wissenschaftliche Interpretation», Bern, 20.-22.10.1986. *Proceed.*
- Aubert, C.: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1985. *Rev. horticole suisse*, 59/1986(4)
- Aubert, C.: Le climat de Genève; *Tagungsbericht der ITAM 1986 in Rauris*, Wien 1986.
- Binder, P.; Galli, G.: Real-time application of remotely sensed data. *Proc. IGARSS'86*, 8-11.9., Zurich 1986, ESA SP-254, pp. 687-693
- Binder, P. s. Galli, G.
- Defila, C.: Frostwarnungen im Frühling. *Die Grüne* 114/1986(17):9-14
- Defila, C.: Wetter und Heuernte. *Die Grüne* 114/1986 (11):15-21
- Defila, C.: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz (gestern – heute – morgen). *Arborea phænologica* Nr. 31/1986:61-69. *Sonderheft zum Internat. Phänologie-Symposium, Univ. f. Bodenkultur, Wien*, 17.-20. Sept. 1986
- Eckert, P.: 24 Zeitungsartikel, «La Suisse» 1986
- Fourcy, C.H.: Forecaster's need in meteorology for the next generation of satellites. *Proceedings of IGARSS'86*, Zurich 8-11 Sept. 1986, ESA SP-254
- Galli, G.; Binder, P.: Real time application of remotely sensed data. *IGARSS'86 Symposium*, Zurich, 8-11 Sept. 1986. *Proceed. ESA SP-254*, Aug. 1986

- Galli, G. s. Binder, P.:
 Ganter, Y.: Les vents locaux, «La Suisse» 1986, 17 mai, p. 11
 Primault, B.: Les variations climatiques, la sécheresse et la désertification. Journal des Associations patronales 81ème année, No. 26/27, 1986, pp. 513-514
 Primault, B.; Peeters, A.: Poster: Pollen of Poaceae and Weather in the Upper-Rhine-Valley near Grabs (SG – CH). Présenté à l'occasion de: 3rd Internat. conf. on Aerobiology, August 6-9, 1986, Basle, Switzerland. Résumé paru dans Abstracts des dits p. 65
 Primault, B.; Peeters, A.: Poster: The weight of the snow pack. Présenté à l'occasion de: Internat. Symposium on Avalanche Formation, Movement and Effects. Davos, Switzerland, 14-19 Sept. 1986. Résumé paru dans: Summaries of Review Papers, Accepted Papers and Posters, 1986, p. 15
 Quiby, J.: Détection avancée en politique de la recherche: Météorologie. 49 pp. Institut suisse de météorologie, juillet 1986
 Quiby, J., Ed.: Lam Newsletter Nr. 12, Swiss Meteorological Institute, June 1986
 Rauth, P.: Zeichen am Himmel. Anleitung zur Interpretation von Himmelsansichten. Schweizer Garten, Zürich, Heft Nr. 11, 20. Juni 1986
 Schneiter, D.: Modélisation de la dispersion atmosphérique par la méthode des cheminements possibles. Thèse présentée à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, 1986, 251 pp.
 Schneiter, D.: Stochastic model of atmospheric dispersion by the method of feasible ways. WMO Conference on Air Pollution Modelling and its Application. Leningrad, USSR, 19-24 May 1986. 17 pp.
 Schneiter, D.: Sunshine duration reduction observed by cineramas round the cooling tower of Gösgen. 5th IAHR-Cooling Tower Workshop, Monterey, Calif. USA, Sept. 1986. 16 pp.
 Schneiter, D.; Biscay, P.; Geai, Ph.: Experimental results on the actual impact of cooling tower plumes in the Bugey, Dampierre and Gösgen power plants. 5th IAHR-Cooling Tower Workshop, Monterey, Calif., USA, 1986. 21 pp.
 Schubiger, F.; de Morsier, G.; Davies, H.C.: A simple flow model incorporating alpine orography. Lam Newsletter 12, pp. 13-17
 Spinedi, F.: Stato Meteorologico 1985. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali, Anno LXXIV, 1986
 Tercier, P.: NABEL-ANETZ. Niveau de pollution et météorologie. Payerne 1986, ISM-SPA. Séance scientifique de la SSG, 10.10.1986. 16 pp.
 Valko, P.: The observed radiance distribution of cloudless skies and the prediction of the associated components of the diffuse irradiance on inclined planes. Chapter 3 – Part I, pp. 94-146 and 415-420, in: Page, J.K., Ed. «Prediction of solar radiation on inclined surfaces. Estimation of reflected radiation from the ground. Chapter 3 – Part III, pp. 168-169, 184-206, 210-211
 Valko, P.: Ungarisch-schweizerische Sonnenstrahlungsmessungen in Budapest-Lörinc. Időjárás 90/1986(1):60-63 (ungarisch)
 Ganter, Y.: Les vents locaux du Léman, «La Suisse» 24 mai, p. 15
 Gutermann, Th.: Das automatische Wetterbeobachtungsnetz der Schweiz (ANETZ). Tagungsbericht VDI/VDE-Aussprachetagung, Karlsruhe, Febr. 1986, 17 S.
 Hächler, P.: Waren die Winter früher besser als heute? St. Galler Tagblatt vom 7.2.1986.
 Joss, J.: s. Kappenberger, G.
 Junod, A.: Impact des combustions sur le climat. Ingénieurs et architectes suisses 112/1986(17):222-225 et Bulletin de l'association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité 77/1986(22):1434-1437
 Kappenberger, G.; Joss, J.: Use of radar and automatic weather stations in avalanche forecasting. Internat. Sympos. on Avalanche Formation, Movement and Effects. Davos, 14-19.9.1986. Preprints
 Kappenberger, G.: s. Ambrosetti, P.
 Primault, B.: La climatothérapie de l'asthme. XXXe Congrès international d'hydrologie et de climatologie médicales, Vittel-Nancy 3-8 novembre 1986. Résumé des communications, Session 13, p. 3
 Primault, B.: Klimaveränderungen, Dürre und fortschreitende Wüstenbildung. Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau 122/1986(12):317-318
 Primault B.: La nature «prophète» du temps. Natürliche «Wetteranzeige». Revue UFA No. 7-8, 1986, pp. 4-6

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1986

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

ANETZ

Das Jahrbuch 1986 enthält die Messwerte folgender automatischer Stationen:

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

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

SOMMERZEIT

Beginn der Sommerzeit: 30. März 1986
Ende der Sommerzeit: 28. September 1986

ERRATA

Station Weissfluhjoch (Annalen 1985, S. 4/2)	Monatssumme Sonnenscheindauer konv. Februar 1985 114 Std. (statt 113 Std.)
Station Stabio (Annalen 1985, S. 146)	Monatsmittel Temperatur Juli 1985 21,1° Jahresmittel Temperatur 1985 9,7°

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

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

1. In den Tabellen verwendete Masseinheiten

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

Lufttemperatur in Grad Celsius

Dampfdruck in Hektopascal (Tagesmittel)

Relative Feuchtigkeit in Prozent (00 = 100 Prozent)

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

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

Sonnenscheindauer in Stunden (0,1 = 6 Min)

Bewölkung in Achtel, das Monatsmittel in Prozent

Niederschlag in Millimeter

Neuschnee und Schneehöhe in cm

Globalstrahlung in Mega-Joule pro m²

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

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

Température de l'air en degré Celsius

Pression de vapeur en hectopascal (moyenne journalière)

Humidité relative en pour cent (00 = 100%)

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

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

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

Couverture nuageuse en huitième, la moyenne mensuelle en pour cent

Précipitations en millimètre

Neige fraîche et neige gisante en cm

Rayonnement global en mégajoule /m²

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Stationsbezeichnung

Geographische Koordinaten:

φ nördliche Breite λ östliche Länge

H_t(m) Höhenlage des Messfeldes

H_p(/10 m) Barometerhöhe in mÜM

Art der Station:

AA = automatische Station mit Augenbeobachtungen

AB = automatische Station ohne Augenbeobachtungen

Exposition:

A = Anhöhe (30-100 m über Talsohle)

E = Osthang

F = Ebene

G = Gipfelage

M = Muldenlage

N = Nordhang

P = Passlage

S = Südhang

W = Westhang

h_t = Höhe des Thermometers über dem Erdboden

h_r = Höhe des Regenmessers (Auffangfläche) über Boden

Zeit: Beobachtungs- bzw. Messzeiten

H-20 : 00.40 Uhr MEZ

06.40 Uhr "

12.40 Uhr "

18.40 Uhr "

8. Globalstrahlung. Angegeben sind die Tagessummen der Globalstrahlung in Mega-Joule pro m² (mit zwei Stellen nach dem Komma)

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

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

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

7. Désignation des stations

Coordonnées géographiques:

φ latitude nord λ longitude est

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

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

Genre de la station:

AA = station automatique avec observations visuelles

AB = station automatique sans observations visuelles

Situation et exposition:

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

E = versant est

F = plaine

G = sommet

M = dépression

N = versant nord

P = col

S = versant sud

W = versant ouest

h_t = Hauteur du thermomètre au-dessus du sol

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

Heure d'obs.: Moment de l'observation

H-20 : 00h40 HEC

06h40 "

12h40 "

18h40 "

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

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

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neige	gesamt gansse	07	13	19				07-13	13-19	19-07																																		
1940																																	Januar 1986																																
01	9681	-50	-43	-26	-12	-28	-35	-02	-55	34	91	88	54	58	24	1	2810	12	3	11	6			1	8	6	8	23	291	3		*.2																																	
02	9588	-02	07	49	66	38	35	101	-13	61	69	93	74	61	9	9	10	7	10	8	21	7	4		1	8	3	8	37	474																																			
03	9618	55	56	87	71	67	62	108	39	59	69	61	53	55	23	7	18	8	12	9	21	6	32	5	7	2	7	63	563		*																																		
04	9802	55	05	01	01	02	06	59	53	49	79	94	70	71	25	6	29	7	25	7	2410				5	7	2	7	65	547																																			
05	9637	-53	-28	10	58	05	01	58	57	43	92	85	62	50	15	2	12	6	1012	24	7					3	8	8	19	332																																			
06	9693	31	19	25	20	24	21	38	10	56	66	87	68	79	17	8	20	2	24	9	25	9	1	2		8	8	3	4	230		*.2																																	
07	9751	15	08	32	08	12	09	39	09	48	87	84	55	72	24	7	20	6	18	3	9	7				8	2	1	57	537																																			
08	9710	03	02	15	10	08	05	29	01	49	78	74	67	80	10	7	9	9	9	7	9	4	21	1		8	7	8*	0	262		*																																	
09	9811	03	05	15	19	10	07	22	00	62	94	94	96	94	10	4	10	5	7	1	29	3	1	6		1	8*	9F	0	57	F*	*																																	
10	9914	00	04	28	22	17	15	33	02	64	94	94	96	93	30	2	7	2	11	3	10	7	35	64		8	8	8	0	159	=	F.																																	
11	9782	28	09	68	57	57	55	85	29	82	94	93	92	84	10	6	23	6	22	4	2713	106	166			8	8	8	0	79	V.	V.																																	
12	9825	49	25	39	30	31	29	51	15	65	76	91	73	81	21	7	25	6	2610	2412	38	48				8	8	8	10	277		+																																	
13	9809	33	39	62	81	59	58	82	33	73	80	75	78	78	2511	24	7	2517	2413	2	31	8	8			8	8	8	10	98	V.	V.																																	
14	9736	76	83	108	72	84	83	118	34	79	74	70	64	92	2513	2310	2419	2817	23	69	7	7				7	7	8	12	324	V	W*																																	
15	9731	39	28	55	45	44	44	62	20	58	88	88	63	66	2810	2620	2515	2411	4	6	6*	7	8			6*	7	8	6	309	V.																																		
16	9785	25	26	21	18	24	23	37	14	62	84	90	92	82	2610	25	9	25	9	2410	17	17				8	8	7	8	212	V+																																		
17	9851	14	04	19	15	13	12	34	-04	48	82	78	68	66	2611	25	8	26	8	25	4	3				6	5	8	9	340		3																																	
18	9875	01	-12	22	72	30	30	95	-16	56	78	83	63	67	17	4	15	8	1612	26	6	5				5	8	8	0	141	3																																		
19	9790	95	95	105	114	97	97	128X	31	81	65	63	68	57	2412	2413	4	1	2316			10	67			7	8	8	0	340	V.	R.																																	
20	9876	33	53	36	33	41	41	70	02	65	92	68	90	81	2414	2310	2310	17	8	10	10	3				3	6	0	41	451		3																																	
21	9817	05	-18	26	40	15	15	62	-21	56	91	94	80	69	11	5	10	5	10	6	18	3	5				1	7	2	70	628	3																																	
22	9784	24	52	60	45	54	54	73	16	57	84	73	72	57	14	7	25	7	2312	34	1	8				8	7	7	31	500		V.																																	
23	9587	66	66	89	70	78	77	116	62	78	55	75	69	91	2116	2014	2221	2513	105	270	10	8				8	8	8	0	202	V*	+																																	
24	9632	72	31	38	05	24	23	83	-04	58	87	70	69	80	2614	2522	2617	2716	10	10	1	5				5	6	4	9	340	V*	V*																																	
25	9821	03	04	01	02	03	02	08	-03	48	82	78	69	78	2615	2714	2513	2614							1	8	8*	7	299	*	*	*																																	
26	9855	-01	05	04	25	09	10	20	-37	48	82	86	79	94	2612	2711	28	6	15	4	62	42	42	4		1	8*	5	8*	20	482	*	==																																
27	9799	-35	-54	-11	-39	-39	-40	-08	-58N	37	93	93	59	82	11	6	13	11	11	5	11	6				4	7	0	1	77	791	43	*																																
28	9780	-55	-42	10	05	14	-16	35	-56	45	85	87	67	88	1020	12	4	10	4	10	6					3	8	7	1	18	456																																		
29	9627	-02	-08	07	07	03	05	09	-20	53	85	91	76	93	1011	31	3	30	3	30	5					2	8	8	0	320		F																																	
30	9568	-19	-25	-26	-32	-26	-29	-14	-48	47	95	95	97	92	18	2	29	3	31	2	20	3				2	9F	8	0	195	F	=																																	
31	9564	-48	-28	02	01	13	16	11	-49	49	92	93	80	86	14	2	23	6	26	4	21	4				2	8	8	0	383	3																																		
9745	16	13	31	28	23	21	53	-06	57	83	83	73	77	8.2	8.0	8.4	8.2	399	891	12	89	80	76	19	337																																								

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu neige	gesamt gansse	07	13	19						07-13	13-19	19-07																																
1940																																	Februar 1986																																
01	9565	-08	07	06	03	02	-01	12	-19	58	91	92	96	89	19	3	26	3	0	0	8	1	45	45	6	2	8	8*	8	0	206	*	*																																
02	9643	-12	-18	07	00	-06	-10	11	-24	54	94	95	97	93	8	3	32	2	28	2	30	1	62	788	8	8	8	8	8	0	194	T	=																																
03	9697	09	07	27	05	13	09	31X	02	50	83	79	61	82	8	5	12	8	8	12	5	2	6	7	1	7	62	788																																					
04	9732	08	04	16	10	11	06	29	02	48	77	77	67	75	11	5	6	1	7	7	4	1	5	8	8	8	8	2	450																																				
05	9692	03	-04	02	-04	-04	-10	03	-12	47	74	79	79	78	13	3	16	3	31	3	25	7	3	8	8	8	8	0	119		*																																		
06	9738	-08	-12	06	08	-10	-16	01	-15	42	75	74	67	72	25	3	29	4	31	4	29	5	1	4	3	8	8	8	374	*	*	*																																	
07	9746	-15	-17	-28	-38	-35	-13	-39	-46	46	89	94	90	92	30	4	34	4	32	7	30	7	6	3	8*	8*	8	0	127	*	*	*																																	
08	9719	-39	-77	-72	-64	-70	-77	-38	-118	27	74	83	74	64	36	3	31	7	28	4	36	7	1	3	6	8*	8	4	490	*	*	*																																	
09	9769	-116	-99	-105	-115	-110	-118	-96	-126	21	87	85	71	82	27	3	19	5	31	8	3110	5	11	3	6	8*	8*	8	0	421	==	==	==																																
10	9824	-121	-130	-110	-104	-120	-129	-93	-148	18	86	84	62	72	32	6	25	4	19	1	30	0	7	8	4	3	0	625																																					
11	9879	-148	-128	-71	-57	-90	-100	-52	-158N	24	87	86	62	74	20	2	10	3	14	2	24	1	7	8	7	8	0	517	*																																				
12	9893	-55	-89	-64	-50	-69	-80	-31	-102	30	78	93	72	77	32	3	30	3	31	3	32	4	6	8	0	0	618			3																																			
13	9808	-100	-127	-64	-60	-81	-93	-31	-133	26	91	90	67	71	23	3	27	3	32	3	30	3	6	8	0	0	62	847	F3		3																																		
14	9722	-54	-66	-32	-40	-50	-63	-11	-87	32	76	82	65	73	9	7	7	7	6	29	3	6	7	7	7	7	7	62	642																																				
15	9706	-78	-65	-28	-18	-39	-53	-04	-86	35	89	82	60	86	6	1	8	5	12	2	32	2	6	8	8	8*	8	0	588	*	*																																		
16	9691	-32	-31	-03	-22	-20	-34	-12	-46	42	83	87	64	86	32	3	36	0	33	2	25	2	7	8	7	8	2	607			3																																		
17	9568	-38	-50	-29	-12	-29	-44	-01	-52	45	91	94	81	80	32	3	31	5	30	8	33	2	2	8	7	8	0	552	3		3																																		
18	9614	-15	-47	-49	-39	-64	-60	-15	-54	40	94	95	86	91	29	2	31	4	32	3	29	4	7	14	4	8	8	0	207	*	==	==																																	
19	9686	-54	-59	-55	-46	-51	-68	-34	-62	34	92	90	81	74	27	4	27	5	30	5	30	6	7	17	23	8	8	0	254																																				
20	9761	-60	-55	-39	-46	-52	-71	-23	-83	30	80	76	59	67	30	4	28	4	34	2	27	2	21	8	7	5	0	604	*																																				
21	9683	-83	-110	-50	-51	-72	-92	-10	-122	27	86	92	58	71	30	3	21	6	7	9	30	4	103	240	3	19	8	1	0	36	955																																		
22	9757	-95	-129	-42	-26	-73	-94	00	-149	27	88	90	57	92	20	6	14	2	24	0	28	2	24	3	18	8	0	6	1034			3																																	
23	9711	-68	-66	-52	-49	-55	-77	-37	-68	30	82	92	91	91	24	1	30	4	31	3	30	3	103	240	4	19	8*	8*	0	126	==	==																																	
24	9764	-37	-61	-70	-68	-67	-90	-38	-108	33	94	94	86	78	5	6	31	6	30	5	29	3	15	2	40	8*	8*	0	247	==	==	==																																	
25	9794	-108	-115	-89	-82	-92	-116	-61	-122	24	90	93	70	73	30	4	28	3	30	6	21	5	103	240	4	40	8	0	4	1083	==	==	==																																
26	9866	-80	-130	-74	-60	-90	-116	-31	-130	21	73	90	63	59	8	4	31	5	32	5	9	9	1	56	9	37	8	0	52	1151																																			
27	9864	-88	-101	-52	-41	-67	-94	-31	-102	24	57	67	54	58	9	9	810	910	12	6	9	9	1	56	9	37	3	6	53	1068	*																																		
28	9812	-59	-53	-11	-47	-35	-63	-02	-59	35	93	92	61	87	9	5	9	5	7	4	31	5	1	1	42	8*	8	8	0	662																																			
		9739	-56	-65	-40	-40	-50	-64	-20	-79	35	83	87	71	77	4.1	4.3	4.5	4.1	244	571	76				97	71	77	12	555																																			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur

ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsäule F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		°Celsius																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07				13	19	07-13	13-19
1940																																
1940																März 1986																
01	9707	-26	31	01	18	23	53	07	-46	34	61	67	54	70	10	9	7	6	28	4	22	22	2	39	8	8	8	13	732			
02	9720	-46	68	10	14	31	62	09	-70	36	84	91	56	70	23	3	24	4	30	4			37	8	8	8	0	978				
03	9763	-25	30	15	04	23	55	07	-64	45	81	84	88	87	29	2	32	4	25	1	12	4	35	8	8*	8	0	352	F*	*	=	
04	9791	-31	21	26	24	03	30	33	-33	45	94	94	49	62	11	3	25	2	32	4	35	1	36	8	1	8	0	988				
05	9757	10	12	82	52	45	10	94	08	57	81	88	48	67	9	2	10	5	9	4	9	0	30	8	7	8	1	801				
06	9721	32	30	100	65	55	19	110	28	65	81	81	46	81	11	5	11	6	0	0	27	4	15	7	4	7	32	970			.2	
07	9839	34	21	59	60	40	42	71	00	60	90	92	63	49	26	9	1	32	3	2	3		18	8	7	7	6	973	2		F4	
08	9828	01	12	01	08	00	40	13	22	58	91	95	96	95	10	4	27	3	29	4	21	2	15	9F	8F	9	F	0	166	F4	F+	
09	9816	09	06	52	42	24	17	71	-21	53	96	93	56	64	23	2	14	2	30	5	30	2	15	8	4	3	79	1373				
10	9817	-21	41	42	37	12	31	65	-55	50	92	92	59	66	9	1	11	2	8	8	9	5	11	0	4	2	72	1371	3		3	
11	9820	-05	22	54	29	17	27	68	-35	54	90	91	53	83	9	3	9	2	31	4	30	5		8	0	1	5	76	1432	3		1=
12	9789	10	13	18	23	18	28	28	10	63	94	93	91	85	32	1	31	2	31	4	28	2		8	0	8	8	0	227	F1	=	
13	9771	17	15	71	56	35	12	82	-07	57	90	90	52	64	11	4	12	3	30	5	33	4		8	7	2	2	74	1397			3=
14	9887	01	00	56	53	28	21	76	02	58	90	94	60	71	23	3	17	2	32	5	32	4		8	8	1	0	54	1304	3		F3
15	9879	02	08	53	71	27	23	94	09	58	91	95	67	58	23	3	8	3	30	4	32	3		5	9F	0	0	60	1302	F3		3
16	9827	01	15	96	105	62	10	135	04	63	91	91	52	52	21	0	12	6	10	8	13	4		2	0	5	83	1447	3			
17	9851	37	19	140	120	82	29	158	X	62	79	87	40	45	11	8	11	7	9	4	11	5		2	6	6	66	1408				
18	9814	51	31	127	113	82	27	151	17	64	73	82	41	40	12	5	12	9	35	2	32	2		5	7	7	68	1419				
19	9826	59	43	78	76	63	07	86	41	84	72	83	88	94	12	6	10	4	10	3	21	2		8	8	8	10	375				
20	9848	62	37	87	87	74	17	108	37	75	93	91	52	66	22	5	25	3	16	2	30	6		8	2	7	8	842				
21	9888	50	40	56	49	41	18	72	06	61	90	86	65	55	27	7	27	12	29	14	27	5		8	7	3	16	747				
22	9897	07	08	77	81	66	14	106	10	51	91	92	41	41	11	5	9	5	17	2	0	0		3	3	2	86	1578	3			
23	9748	55	49	87	98	72	10	114	42	81	63	73	90	86	21	9	9	6	28	5	25	10		8	8	8	0	255				
24	9582	76	64	115	140	95	32	154	47	79	82	79	67	51	26	9	13	2	32	1	22	2		7	8	3	11	455	V.		TV.	
25	9634	55	40	62	22	46	18	100	21	57	65	66	60	91	24	15	23	14	24	11	16	4		5	6	6	42	1397	V.	+G		
26	9737	34	26	76	52	48	17	92	18	57	70	74	51	71	23	6	18	6	24	12	30	9		7	7	6	21	1003	+G			
27	9808	28	40	95	128	86	18	151	26	75	81	75	68	53	18	3	9	7	10	7	23	8		8	7	3	17	521			1	
28	9817	65	55	101	52	66	01	138	45	81	86	91	72	91	10	9	11	11	28	19	17	6		2	8	8	2	219	V1			
29	9774	46	35	105	79	77	09	129	35	66	93	92	45	69	10	8	12	6	26	16	32	2		1	7	7	26	829	V		V.	
30	9778	61	30	89	81	63	06	106	18	61	70	69	36	65	25	11	24	15	25	16	23	12		5	8	8	3	1171	V		V.	
31	9708	106	102	143	125	111	41	156	49	80	69	62	50	54	24	13	24	18	23	21	24	22		7	6	7	24	1075	V			
9788	27	16	69	61	43	08	90	03	61	83	85	60	68	5.6	5.8	7.4	5.4	135	301	2	73	69	69	32	939							

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN

Beobachter/Observateur

ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsäule F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt pluieuse	07	13	19	h	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
April 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	9799	49	47	103	101	81	11	127	43	59	74	79	46	42	2317	20	5	28	6	30	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 (Achte) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbl.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
											%				D F D F D F D F				mm		neu fraîche		gesamt général		07 13 19												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07			07	13	19												
1940																																					
Mai																																					
1986																																					
01	9833	109	81	136	168	124	16	183	81	114	92	93	66	64	30	5	32	5	5	2	35	2				9F	6	0	1	1445	F		F1				
02	9755	101	107	239	194	162	53	247	71	111	92	91	36	46	10	2	14	5	1	2	29	7				1	2	2	84	2107	1	T					
03	9725	124	108	222	200	161	51	245	91	108	83	91	37	44	16	4	10	6	36	5	2910					0	2	6	106	2326	1	T1					
04	9734	108	100	185	178	149	37	211	96	114	82	89	50	60	25	4	12	2	5	3	34	5				6	5	7	77	2226	1						
05	9732	128	140	191	157	152	38	208	122	127	89	79	49	76	22	5	26	2	35	3	21	4				8	7	7	12	1482		T.					
06	9721	130	117	196	151	156	41	238	102	121	90	94	50	80	12	1	11	3	36	2	27	8				3	6	8.	95	2275	1	R.					
07	9768	125	107	160	122	123	48	163	84	112	91	90	52	85	8	2	20	3	34	4	31	4				2	5	8.	19	1439		R.					
08	9845	84	81	142	155	118	00	170	71	81	89	85	49	37	27	8	13	6	29	6	36	4				8	8	8.	86	2109							
09	9870	97	97	154	159	124	04	166	87	90	75	78	47	48	12	3	21	4	29	7	30	6				8	8	8.	13	1262		1					
10	9860	102	99	198	191	146	24	207	67	101	83	87	42	45	21	5	12	3	28	7	3110					2	4	3	91	2268	1	1					
11	9836	117	116	167	191	148	25	207	108	123	86	82	76	45	10	5	10	9	11	1	29	5				6	7	7	12	1229	T.1	T					
12	9798	132	122	208	234	173	48	239	113	123	83	81	43	42	9	3	8	2	33	4	15	2				7	7	4.	87	2153	1						
13	9784	150	148	208	174	174	47	236	130	140	88	84	55	81	11	5	10	6	32	5	29	7				7	6	8.	60	1918	1	R.					
14	9796	130	141	161	135	143	15	174	120	127	94	83	67	79	19	3	18	3	2911	30	4					7	8	8.	3	1197		T.					
15	9767	122	127	141	116	126	04	147	110	130	93	93	83	91	18	0	12	3	6	3	29	4				8	8	8.	1	615							
16	9798	112	105	152	134	124	07	159	98	129	92	93	76	92	11	4	9	1	31	6	9	3				8	7	8.	2	880		=					
17	9836	126	130	215	213	176	43	242	113	138	93	94	51	54	32	4	10	3	9	5	8	4				1	5	7	96	2543							
18	9848	166	157	251	200	190	55	274	152	157	81	85	44	65	12	4	11	7	14	1	30	6				8	5	8.	30	1516		T.					
19	9853	157	159	208	188	180	43	217	153	174	91	93	68	88	36	1	7	2	35	3	31	5				7	7	8.	2	1161		T.					
20	9788	170	164	262	256	211	73	284X	163	174	92	93	53	50	25	2	11	3	12	6	10	4				8	3	6	65	2100	1=	T.					
21	9788	173	183	166	171	171	31	193	136	158	92	68	69	85	20	4	27	5	27	1	30	8				8	8	8.	4	665		1					
22	9864	137	131	200	197	162	21	216	107	119	73	86	50	51	25	6	10	2	0	0	31	6				3	7	2.	77	2274	1	1					
23	9821	125	132	243	190	183	40	254	110	147	91	97	49	88	22	2	11	2	32	5	19	9				1	3	8.	79	2125	1	T.					
24	9883	170	162	162	159	153	09	160	84	132	87	90	71	55	11	3	27	4	2710	2610						8.	8	6	27	1130		1					
25	9888	88	95	192	213	150	05	228	66	108	89	95	43	45	19	3	22	2	11	4	36	3				1	1	1	138	2873	1	1					
26	9839	120	140	248	265	197	51	283	104	133	90	67	42	40	21	2	11	7	9	3	32	3				7	7	6	89	2345	1	R.					
27	9804	180	165	235	174	177	29	245	152	172	82	93	55	89	11	4	13	3	7	3	22	6				7	6	7	16	1267	TV	T.					
28	9810	152	141	172	116	139	10	181	101	135	92	69	91	27	8	3	22	3	20	2	31	6				7	7	8.	0	696		.					
29	9825	101	107	87	80	95	55	133	74	102	91	91	81	85	28	3	22	3	31	6	23	9				7	8.	8.	0	705		T.					
30	9835	78	79	118	79	79	72	118	59	87	90	86	56	82	28	3	29	5	27	5	29	2				8	6	7	12	1137		R.					
31	9842	59	68	135	122	95	57	144	58N	82	92	91	46	57	21	4	17	3	18	3	12	6				7	6	7	23	1715		1					
9812	124	123	186	170	150	19	206	103	125	88	88	56	66	3.5	3.9	4.1	5.6	422	1115								71	73	78	45	1651						

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsrichtung F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbl.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
											%				D F D F D F D F				mm		neu fraîche		07 13 19														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19												
1940																																					
Juni																																					
01	9800	68	69	157	153	115	37	178	48N	82	90	96	39	38	11	4	11	4	23	1	29	8				1	6	8	58	2187	1						
02	9792	99	102	140	139	120	33	168	93	122	92	93	83	82	16	6	24	4	28	8	24	4				8.	7	8	2	770		T.	R.1				
03	9793	93	94	179	178	144	09	206	77	101	92	94	45	44	21	1	16	2	36	3	28	7				4	2	7	91	2595	1	V.					
04	9734	161	90	110	90	101	53	156	64	101	63	93	79	73	24	9	2513	20	5	2611							8.	8	8.	1	822		T.				
05	9685	69	68	115	117	89	66	129	54	82	91	94	49	56	23	2	12	4	20	2	13	3				7	7	2	50	1501		T.					
06	9725	69	82	121	94	92	64	125	64	78	91	80	50	61	21	3	25	9	2917	2611						7	6	8	51	2323							
07	9766	66	72	83	101	83	73	109	49	87	83	86	80	70	22	6	26	6	2410	22	4				8.	7	8	0	320								
08	9827	91	94	189	168	135	22	190	88	100	91	93	44	52	10	4	10	5	50	5	28	6				2	6	1	25	1589		1					
09	9845	106	110	206	215	161	05	235	82	104	88	96	39	39	13	3	11	1	36	1	1	4				6	1	1	141	2888	1	1					
10	9783	106	129	241	244	189	31	266	90	122	88	79	44	38	20	3	11	2	30	3	28	8				0	1	1	142	2865	1						
11	9801	169	118	161	125	135	24	170	98	124	81	94	58	88	26	6	31	4	25	5	25	4				8.	7	8	0	938							
12	9850	99	93	120	121	109	50	129	90	111	94	93	78	80	30	4	32	3	1	3	23	2				8.	8	8	0	526							
13	9877	108	109	130	132	121	39	147	101	108	83	84	74	74	7	3	29	1	35	4	3	3				8.	8	8	0	496							
14	9837	118	117	155	174	148	12	183	117	138	86	90	78	78	7	1	31	4	16	3	15	2				8	8	8	0	408							
15	9800	168	166	213	245	198	37	249	155	169	83	63	65	59	12	3	29	1	30	6	36	3				8	7	2	54	2012		1					
16	9773	156	168	229	189	188	27	263	147	182	92	93	71	84	21	4	9	3	18	3	17	6				1	7	8	17	1228	T1	R.					
17	9779	159	148	238	198	190	28	250	140	162	91	93	55	75	11	5	11	3	36	1	23	2				7	6	6	50	2036	T	TF.					
18	9814	167	178	232	223	199	36	247	149	169	89	91	58	65	15	5	19	3	32	4	34	6				8	5	7	38	1946	1	1=					
19	9779	166	170	246	252	205	41	266	154	174	91	92	56	58	25	3	25	3	35	2	2	5				8	2	7	73	2424	1=	R.					
20	9770	169	177	250	196	206	41	274	151	173	90	83	53	76	14	4	16	2	27	2	22	8				6	2	8	99	2419	1	T.1					
21	9776	179	174	266	265	223	57	285	166	172	91	96	45	44	11	3	10	3	26	3	1	4				1	3	1	124	2681	1	1					
22	9767	189	191	292	232	240	73	311	166	184	88	81	46	40	10	3	15	5	27	2	36	3				1	2	3	122	2607	1	1					
23	9720	209	207	289	228	229	61	312X	179	186	87	87	67	64	23	4	18	1	10	3	2711					1	2	8	76	1978	V	T					
24	9816	184	167	205	219	183	15	231	128	121	69	67	52	42	27	5	26	1	31	3	32	4				2	8	1	99	2658		1					
25	9832	131	148	253	253	199	30	275	117	147	89	92	48	48	24	4	21	0	34	5	35	4				3	1	0	139	2780	1	1					
26	9850	161	168	276	270	221	51	296	130	144	89	94	41	38	27	1	3	1	10	5	9	7				0	0	0	158	2791	1	1					
27	9845	173	177	281	284	229	59	307	150	139	69	61	35	34	11	2	9	2	11	6	8	4				0	0	0	143	2854	1	1					
28	9833	170	180	284	284	229	58	303	148	149	86	64	40	36	13	2	8	5	31	3	31	6				0	0	0	140	2743	1	1					
29	9796	174	177	273	267	224	52	290	148	147	77	77	45	38	20	4	27	1	34	4	36	8				3	0	2	133	2695	1	1					
30	9791	169	162	256	257	211	38	270	144	142	74	77	44	41	28	3	31	4	35	3	35	5				0	0	6	126	2734	1	1					
9795		142	137	206	199	171	09	227	116	134	85	87	55	57	3.7		3.5		4.3		5.4							55	56	62	71	1961					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	mm	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			h	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1940																																	Juli												1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	9838	168	170	258	259	217	43	280	141	141	77	69	38	42	10	2	9	2	30	2	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	O	F	07-19	07-07		neu fraiche	gesamt général	07			13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
August 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	9831	203	186	229	247	216	36	264	183	163	79	86	47	50	26	5	22	4	23	3	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neige général	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-19	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
September 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	9868	91	76	159	144	126	31	186	71	97	91	92	47	55	24	4	20	1	28	3	27	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général					07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Oktober 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
01	9863	113	88	187	158	142	26	225	74	119	89	92	54	75	32	3	13	3	11	5	22	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung G (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent U (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	0	F	0	F	0	F				07-19	07-07	neu fraiche			gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07
1940																																								
November 1986																																								
01	9768	94	87	116	106	103	45	131	86	106	85	87	72	91	10	3	13	3	11	5	10	4	5	38		8	8	8	0	0	0	0	294	.	.	.				
02	9805	113	99	55	61	73	16	113	50	91	91	85	92	85	23	2	25	9	31	10	36	6	47	54		8	8	8	0	0	0	0	117	.	.	.				
03	9912	52	25	60	35	36	19	70	04	67	91	94	62	88	30	3	32	5	19	1	27	3				2	1	1	49	720	F	3	1	3	1					
04	9932	09	04	57	52	30	23	67	08	60	91	93	60	71	21	3	11	3	32	3	33	2				6	2	8	42	764	F	3	1	1	1					
05	9906	43	20	73	65	50	02	87	12	66	86	93	54	73	25	1	15	3	10	2	29	2				2	4	8	31	625	1	.	.	.						
06	9941	52	53	82	77	71	21	101	48	81	78	81	68	91	30	5	25	4	10	3	34	2	7	7		7	8	8	0	283	.	.	.							
07	9889	73	70	98	59	72	24	118	27	84	91	92	64	89	36	1	8	1	8	7	24	4				8	1	0	42	585	.	.	.							
08	9799	27	31	104	95	72	25	129	09	80	93	92	57	72	19	4	15	6	5	2	23	7				0	0	5	75	788	1	.	.							
09	9852	73	49	63	80	62	17	86	44	78	90	84	81	78	33	6	29	6	29	2	13	6				8	8	3	0	249	.	.	.							
10	9856	48	30	119	102	73	29	137	14	81	91	94	58	76	14	8	14	4	10	6	13	5				0	0	0	65	720	F1	.	.	.						
11	9861	57	41	121	84	76	34	135	38	78	89	91	55	75	11	8	13	9	12	6	11	7				0	0	0	83	760	1	.	.	.						
12	9891	68	57	130	96	85	44	145	50	79	81	88	52	70	11	8	11	8	11	5	12	7				4	2	1	79	727	.	.	.							
13	9818	58	45	114	78	70	30	125	26	73	87	90	55	68	12	8	11	7	10	6	9	4				0	4	0	78	673	1	.	.	.						
14	9768	44	61	88	79	72	32	99	41	79	87	81	74	79	16	1	11	6	12	4	11	2				8	8	7	0	212	.	.	.							
15	9826	60	49	93	104	84	45	109	45	92	87	89	90	80	11	3	15	3	19	2	12	6	15	15		6	8	8	0	207	.	.	.							
16	9872	96	81	148	113	108	71	163	75	96	90	87	53	75	10	4	11	10	13	4	12	8				4	1	6	75	638	.	.	.							
17	9853	89	86	112	94	93	57	117	64	102	85	91	77	93	11	8	11	11	11	5	23	3	56	57		8	7	8	0	202	.	.	.							
18	9905	64	44	105	56	63	30	121	34	77	90	93	63	85	22	5	11	4	11	4	20	5				6	2	0	78	680	.	.	.							
19	9845	34	28	98	74	59	24	108	25	73	89	88	71	75	12	5	11	7	10	9	11	5				6	7	3	12	432	1	.	.	.						
20	9804	48	35	56	84	58	24	85	31	86	88	90	94	94	11	6	12	8	10	4	25	9	46	54		6	8	7	0	79	.	.	.							
21	9763	73	59	86	71	73	40	99	58	86	93	92	80	83	29	5	30	1	10	3	22	3	29	72		8	6	8	15	354	.	.	.							
22	9691	68	74	130	115	96	64	139	67	96	93	93	73	64	10	6	12	7	25	7	23	5	3	54		8	7	8	1	209	.	.	.							
23	9672	88	58	56	36	56	25	89	28	74	81	92	78	81	27	10	18	3	27	6	23	6	3	3		8	7	8	1	209	.	.	.							
24	9819	52	52	95	81	67	37	103	33	63	72	76	47	58	19	3	15	3	22	5	12	2				7	6	7	61	622	.	.	.							
25	9880	39	23	92	66	56	27	110	20	70	86	90	57	80	15	6	11	7	12	4	10	5				2	4	0	77	618	1	.	.	.						
26	9865	42	22	76	69	56	28	113	20	71	87	91	63	81	12	6	12	7	11	4	26	17				0	1	8	67	573	V1	.	.	.						
27	9989	66	27	82	39	48	22	89	14	67	78	91	56	80	26	11	9	1	5	3	28	3				4	1	1	76	615	3	.	.	.						
28	9963	22	14	11	05	09	16	21	03	61	94	94	90	92	30	3	2	3	32	6	22	2				8	8	8	0	281	1	.	.	.						
29	9925	00	04	23	05	04	20	36	11	55	93	94	69	82	1	1	1	3	11	5	11	7				8	2	0	46	487	F	.	.	.						
30	9946	07	16	15	12	08	31	22	25N	50	89	91	72	92	10	8	11	9	11	7	11	8				0	0	0	69	571	3	3	3	3	3					
9854	51	43	85	69	62	23	102	31	77	88	90	68	80	5.1	5.2	4.7	5.1	211	357							63	54	55	38	476	.	.	.							

28.04.89 47 33 N 07 35 E 316 317.3 AAA 2.0 1.5 H-20 BASEL-BINNINGEN ANETZ LUFTHYGIENEAMT BEIDER BASEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07					
1940																																						
Dezember 1986																																						
01	9921	-25	30	14	12	14	37	19	31	48	93	92	68	89	11	7	10	7	11	7	11	10				0	0	0	73	596	3	.	.	3	3	3		
02	9945	-21	29	26	06	03	26	39	31	50	92	93	67	87	10	9	11	8	12	7	12	8				0	0	2	74	562	3	.	.	3	3	3		
03	9955	-11	21	27	00	02	24	35	21	51	92	93	65	89	12	5	11	9	11	7	11	9				0	0	0	74	583	3	.	.	3	3	3		
04	9965	-14	22	23	07	01	23	37	22	51	92	94	68	88	11	8	11	10	11	6	10	8				0	0	0	75	576	3	.	.	3	3	3		
05	9922	-18	27	23	03	04	25	36	27	53	93	93	73	92	11	9	11	8	12	7	10	8				1	0	0	72	561	3	.	.	3	3	3		
06	9838	-03	05	44	39	25	05	57	05	65	93	94	77	91	11	9	11	8	10	7	10	8	5	11	6	8	8	8	23	390	3	.	.	3	3	3		
07	9839	43	44	80	69	60	41	85	32	84	92	93	78	88	11	9	14	14	5	13	6	11	7				8	6	7	24	405	3	.	.	3	3	3	
08	9794	67	58	107	52	64	45	118X	31	79	92	92	58	39	12	8	12	7	9	5	11	7				0	1	0	75	529	3	.	.	3	3	3		
09	9829	31	32	67	66	53	35	81	29	75	94	93	79	76	12	8	11	8	13	4	25	6				8	7	8	4	264	1	.	.	3	3	3		
10	9937	56	50	58	55	55	38	60	48	82	85	92	91	90	20	5	21	1	36	1	29	1				8	8	8	0	294	1	.	.	3	3	3		
11	9917	48	39	66	32	39	23	69	13	74	93	94	83	93	32	4	31	2	8	7	31	4				9F	8	8	0	173	F1	.	.	F1	3	3	3	
12	9889	16	16	35	26	23	08	42	03	64	93	94	90	86	30	3	30	0	33	3	32	2				8	8	8	0	158	1	.	.	3	3	3		
13	9770	04	09	45	39	19	04	47	16	60	90	93	72	80	3	1	16	5	11	6	11	7				4	6	8	8	293	3	.	.	3	3	3		
14	9784	39	45	67	28	46	32	76	23	73	93	92	72	89	16	3	12	3	20	2	23	4				8	6	1	31	347	3	.	.	3	3	3		
15	9804	32	31	52	47	41	28	59	25	59	87	80	56	68	27	2	25	3	6	3	12	7				7	6	8	61	516	3	.	.	3	3	3		
16	9790	44	57	72	34	50	38	84	24	65	90	72	47	83	35	2	2612	2412	26	4			8	39	2	2	7	6	43	377	V.	.	.	V.	3	3	3	
17	9855	33	47	62	50	49	37	62	33	64	90	86	64	69	21	6	2714	2811	25	7				2	2	2	8	2	10	300	V.	.	.	V.	3	3	3	
18	9782	52	49	99	97	83	72	114	46	83	63	84	66	83	18	5	7	4	2513	23	9		36	195	8	8	8	8	0	78	V.	.	.	V.	3	3	3	
19	9728	103	36	42	24	41	31	102	17	64	81	92	60	70	2520	2618	2616	2618					21	48	8	7	1	6	192	V.	.	.	V.	3	3	3		
20	9763	26	21	27	22	20	11	4	04	62	73	92	83	89	28	9	2717	2717	2811				26	95	3	8	6	4	13	280	V.	.	.	V.	3	3	3	
21	9726	13	10	20	04	11	02	25	04	59	91	91	82	91	24	9	23	3	2810	26	8		27	27	2	2	8	8	2	191	*	.	.	*	3	3	3	
22	9755	03	05	10	28	08	16	13	49	49	87	84	86	84	2410	23	9	2813	31	8		8	8	2	2	7	7	8	0	159	*	.	.	*	3	3	3	
23	9826	45	28	01	07	20	29	04	52	41	86	74	69	84	24	3	21	2	2412	29	7		5	5	1	3	7	1	8	21	363	*	.	.	*	3	3	3
24	9921	45	53	20	26	30	38	17	61	41	76	87	80	88	21	6	26	1	30	3	32	5		5	5	1	4	8	0	166	*	.	.	*	3	3	3	
25	9900	-50	79	49	56	63	32		82N	34	92	87	63	87	33	1	10	5	11	8	11	11		4	40	6	5	8	3	25	395	*	.	.	*	3	3	3
26	9777	-32	21	32	24	10	64	37	33	61	93	94	93	90	11	10	6	26	8	17	3		12	12	10	8	8	8	0	125	*	.	.	*	3	3	3	
27	9826	21	20	25	18	22	16	28	15	56	91	75	80	82	5	26	3	2711	26	8				1			5	8	8	0	171	+	.	.	3	3	3	
28	9871	23	34	47	53	45	39	73	23	62	81	83	70	65	2510	2711	2510	25	8								3	8	8	0	100	+	.	.	3	3	3	
29	9853	75	80	97	80	81	76	100	71	75	70	72	66	69	23	7	2513	26	8	2415							8	7	8	3	169	V	.	.	3	3	3	
30	9813	83	84	96	82	88	83	98	78	69	65	67	56	57	2510	2411	2610	2510									8	7	7	7	311	+	.	.	3	3	3	
31	9788	93	96	101	95	95	90	102	84	70	62	61	53	56	2417	2513	2517	2415									8	7	8	0	210	V	.	.	3	3	3	
	9841	25	18	45	30	28	15	55	05	62	85	87	71	82	7.2	7.4	8.4	8.0					153	614	15	73	68	68	23	311								

[illegible]

01	8858	-76	106	56	47	64	44	04	-130	31	90	90	71	89	23	5	23	8	21	2	27	4	57	2	7	7	8	0	12	238	=	*	*	
02	8808	04	07	14	11	13	34	29	03	58	68	95	91	89	23	8	23	6	22	8	2310	12	13	2	8	8*	8*	0	26	460	*	*	*	
03	8831	06	03	34	10	13	34	39	05	55	81	78	58	83	2210	2211	2116	25	4			53	12	8	3	1	7	50	517	*	*	T*		
04	8976	05	53	56	95	66	44	04	-160	34	94	89	79	90	2410	32	8	36	3	29	2	1	1	20	7	4	5	19	456	V	=	*		
05	8834	-123	64	27	08	26	04	29	-123	32	91	80	25	81	28	2	25	3	2316	2117		2	1	18	8	7	8	32	415	*	*	*		
06	8886	-16	26	29	30	27	04	14	-36	45	84	92	93	93	23	4	25	7	23	7	23	7	15	31	6	17	9*	8	8*	0	221	*	*	*
07	8929	-35	98	47	48	55	32	24	-137	34	95	96	70	75	23	7	27	0	23	2	33	1	1	1	22	3	3	8	9	50	527	*	*	*
08	8898	-29	25	01	03	13	11	06	40	50	77	94	90	96	25	2	36	1	23	4	22	2	8	34	5	19	8	8	9	246	*	F*	F*	
09	8991	-10	02	08	04	01	25	08	10	58	96	95	90	94	21	4	24	3	26	1	23	2	13	5	24	9F	8	9*	285	*	F*	F*		
10	9089	-02	34	04	13	02	22	22	-39	56	95	96	82	94	25	3	24	1	21	3	24	5	18	92	19	1	7	8*	4	374	*	*	+	
11	8986	-22	32	35	09	20	45	37	-05	66	95	95	92	90	2211	2411	2416	27	5			339	394	9	17	8	8	8*	0	103	V	*	T*	
12	9014	-01	12	15	18	13	12	02	-22	51	94	91	92	89	23	9	2410	26	7	24	9	84	109	17	21	8	8*	8	0	235	*G	*G	*G	
13	9022	-13	12	02	13	00	25	16	-15	58	92	93	96	96	23	8	2312	2418	2410			119	252	10	38	8	8*	8*	0	178	*G	*	+	
14	8965	15	15	38	35	22	47	38	03	65	93	93	88	86	2213	2213	2314	2421				69	132	3	32	8	8	8	0	171	V	=	+	
15	8940	04	11	09	16	12	14	02	-20	49	93	81	83	89	24	9	2514	2414	2411			27	102	17	30	8	8	8	0	219	TG	*	TG*	
16	8975	-19	20	21	32	26	00	16	-38	35	82	92	88	87	24	7	26	5	33	3	25	4	126	176	18	44	9F	9F	9*	0	234	TF*	F*	TF*
17	9025	-38	52	40	58	54	28	36	-118	46	98	90	78	88	27	4	23	3	23	6	24	1	7	7	1	61	9*	9*	7	19	497	TF*	+	4
18	9066	-118	106	17	12	43	17	22	-157	43	89	83	85	9																				

[illegible]

01	8760	-28	32	25	40	34	09	09	69	44	94	96	87	92	23	2	21	7	25	7	25	4	16	16	2	70	9F	8	6	0	260	F*	*	=	3
02	8824	-47	20	07	60	44	19	01	-112	38	89	87	79	91	3	1	5	9	7	5	9	0				70	8	6	4	33	658	*	*	=	3
03	8879	-81	57	18	33	45	20	46X	-112	32	84	82	39	79	5	2	23	0	9	0	3	1				68	0	1	2	81	900	3	*	*	3
04	8905	-83	95	23	61	52	28	44	-112	30	87	87	36	89	26	2	31	1	33	0	27	1				67	1	2	1	81	929	*	*	*	3
05	8869	-92	132	59	64	86	62	53	-135	31	91	89	98	92	24	4	5	0	25	6	23	3				67	1	9F	8	0	366	F43	F*	*	*
06	8904	-66	65	56	66	64	40	51	-71	34	93	87	76	93	22	2	17	1	18	1	3	5	2	1	1	66	8	8	8	0	394	*	*	*	*
07	8908	-68	67	53	70	68	45	52	-86	32	92	92	82	86	3	6	4	5	7	4	9				1	66	8	8	7	0	411	*	*	*	*
08	8860	-82	108	82	152	111	88	82	-180	21	85	84	68	80	6	8	5	6	7	7	512				1	66	6	2	7*	31	837	*	*	*	*3
09	8906	-163	-182	-143	-169	-166	-144	-141	-198	14	81	83	70	80	6	2	22	32	5	4	9				1	67	7	7	8	32	602	*	*	*	*
10	8949	-174	-235	-156	-163	-185	-163	-145	-256N	12	81	83	73	79	1	3	30	1	5	8	4	5				69	8	0	1	1	751	*	*	*	3
11	9007	-173	-158	-87	-92	-115	-93	-76	-177	22	85	82	77	85	3	8	313	7	716	6	613				67	0	0	0	4	33	802	3	*	3=	
12	9024	-100	-101	-66	-104	-92	-71	-57	-115	25	89	91	72	88	513	7	8	7	9	413				66	8	0	0	0	75	989	3	=	=		
13	8948	-85	-102	-67	-100	-84	-63	-22	-147	22	78	80	59	74	110	5	7	5	8	8	1				64	0	0	1	89	1120	*	*	*	*	
14	8887	-107	-43	09	-33	-35	15	19	-104	34	77	73	67	72	5	1	3	1	24	4	5	2				64	8	7	1	5	605	*	*	*	*
15	8884	-46	30	04	-03	-13	07	13	-51	44	72	70	74	96	27	2	24	4	23	0	32	1	2	9	1	60	8	8	8	0	429	*	*	*	=
16	8870	-39	06	22	-02	01	20	33	-37	51	95	96	65	87	5	0	0	19	2	6	4	1	1	1	61	8	4	6	27	824	*	*	*	*	
17	8743	-02	15	36	08	12	30	37	-13	50	74	59	65	89	1	1	9	3	5	2	21	8			60	8	7	8*	0	404	*	*	*	*	
18	8789	09	01	39	05	14	31	43	-06	59	94	87																							

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knots)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gammé	07	13			19	h	10 ⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07
8545																																		
März 1986																																		
01	8878	30	02	52	36	27	31	69	-19	52	72	77	57	74	4	3	2	4	8	2	27	1	70	2	8	8	0	765						
02	8895	20	05	61	12	16	19	74	-33	54	79	90	57	88	24	0	27	1	21	4	6	2	65	7	5	1	68	1285			F, F			
03	8939	-29	01	15	20	15	13	01	-32	49	93	94	89	82	27	1	21	4	23	8	22	7	61	9	9	1	6	441	F*	F*	F			
04	8964	-30	45	17	00	11	10	30	-49	39	83	86	57	65	24	6	22	5	22	4	25	1	63	8	1	4	50	1233						
05	8955	00	04	71	27	30	30	90	-14	50	62	50	56	86	23	7	22	6	22	7	27	0	63	8	4	2	58	1209						
06	8920	-25	32	70	24	33	32	70	-03	58	87	67	59	89	26	4	22	6	24	7	22	3	57	8	6	8	25	984			*			
07	9016	-03	07	07	05	08	10	17	-50	45	95	85	67	67	28	3	2	4	6	6	4	8	57	7	7	1	21	1031			*			
08	8993	-25	24	10	18	25	28	10	-71	45	81	82	80	90	4	8	7	9	712	3	5		55	2	8	8	0	544	*	*	3			
09	8990	-69	103	21	09	37	41	35	-113	34	92	87	50	76	0	0	2	1	7	3	7	1	54	0	1	2	99	1605						
10	8990	-50	73	64	06	12	17	71	-85	36	85	90	31	78	0	0	0	0	16	1	35	2	54	0	1	1	105	1580						
11	9000	-43	63	39	14	13	19	57	-75	41	87	87	44	77	27	0	25	1	20	2	3	2	52	1	1	7	74	1405			F*			
12	8958	-15	09	25	02	00	07	41	-31	49	92	92	68	85	23	0	3	2	10	5	8	3	51	7	1	7	67	1382	F		F*			
13	8954	-27	16	43	02	05	05	56	-38	49	94	93	57	83	36	0	17	4	20	5	34	2	51	8	0	0	85	1577			F*			
14	9060	-32	58	54	22	02	07	67	-64	47	94	97	44	80	27	1	24	4	29	3	4	4	50	1	0	0	102	1627			F*			
15	9051	-29	64	79	16	03	07	85	-67	39	92	87	30	73	36	0	27	0	9	4	2	2	49	0	0	1	108	1711			F*			
16	9022	-26	15	71	31	24	13	92X	-36	50	85	87	53	68	0	0	27	3	19	6	27	1	48	1	1	3	90	1499						
17	9048	-10	17	85	37	27	15	91	-35	50	90	91	43	64	0	0	0	18	3	27	1		46	1	3	4	82	1518						
18	9016	03	05	65	28	26	15	81	-21	55	89	90	57	82	27	0	27	1	4	2	0	0	43	7	7	7	8	936						
19	9016	08	23	45	24	25	11	50	-05	58	98	92	80	98	28	1	25	2	23	5	25	6	41	8	8	8	8	476						
20	9037	20	03	43	31	23	08	54	-01	58	96	89	66	76	23	5	22	5	18	2	26	8	21	23	10	4	14	1096						
21	9072	-02	14	19	42	24	40	02	-99	45	96	90	81	85	24	11	29	5	30	8	33	1	37	37	4	47	8*	8*	1	29	1262	F*	*	4
22	9076	-75	110	27	00	28	45	35	-132N	37	89	87	43	87	25	3	20	1	20	3	32	1	49	1	2	4	98	1763						
23	8968	06	19	45	48	52	16	53	-04	69	79	84	92	96	24	7	23	7	22	13	24	13	44	8	8	8	0	309	V		=			
24	8828	22	25	52	66	35	16	75	-08	67	88	91	90	70	25	10	22	16	22	13	22	23	64	144	6	38	8	6	352	V		RV*		
25	8842	-08	21	11	17	13	33	25	-28	49	83	94	74	96	23	14	23	8	25	17	23	8	28	47	11	39	9*	9*	8*	21	1217	TV*	T*G	**
26	8936	-23	30	08	06	14	35	15	-56	48	94	92	91	92	23	3	24	8	22	6			7	7		44	8*	8*	9*	11	1043	*	*	*
27	9019	-12	13	50	56	33	11	83	-09	65	87	79	86	79	22	6	25	12	9	22	8		13	13		39	8*	8	4	22	863	*	*	*
28	9018	36	62	53	04	35	12	91	-04	62	93	94	83	97	25	4	27	1	25	13	23	6	39	3	1	33	6	8	408			**		
29	8980	05	10	43	21	23	01	61	-11	55	89	82	85	80	26	3	25	3	23	19	24	15	1	32	2	33	1	7	1436	V*G	T	TV*		
30	8974	04	28	15	15	04	21	39	-29	55	87	86	59	91	24	16	25	15	21	12	23	10	13	90		34	7	8	8*	28	1214	V*G	T	T.G
31	8941	39	29	54	49	42	16	73	-03	70	91	89	80	82	24	16	23	16	23	20	22	17	7	163	2	31	8	8	3	673	V	*		
	8979	-10	16	39	14	08	03	54	-40	51	88	86	64	82	4	5	4	9	7	4	5	4	350	875	41	66	64	64	43	1110				

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knots)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F			07-19	07-07			gesamt gammé	07	13	19	h	100 J/m²	07-13	13-19	19-07																												
8545																																	April 1986																																
01	8997	04	01	52	37	24	03	74	-09	50	97	89	56	53	27	3	23	4	26	7	29	8	28	2	2	4	94	2029			*																																		
02	8954	03	25	117	68	53	25	117	-04	68	85	78	51	82	21	1	26	6	20	10	22	10	26	7	3	8	22	1162			*																																		
03	8878	48	39	49	02	22	07	51	-15	68	93	92	91	97	23	6	22	8	22	8	24	7	19	8	8	0	0	221		TF*	*																																		
04	8965	16	13	09	08	03	33	31	-18	47	88	89	68	70	24	1	34	2	34	5	1	5	20	7	6	6	25	1296			F																																		
05	8976	12	18	09	14	14	45	03	-22	50	87	92	90	95	3	7	2	6	4	8	7	6	18	30	5	18	8	8	636	*	*	*																																	
06	8943	20	15	24	15	06	26	31	-20	57	95	91	83	94	5	8	5	5	5	6	8	4	23	8	8	9	6	804			*																																		
07	8905	12	28	90	65	62	29	113	-11	73	96	86	66	71	27	1	36	2	7	4	3	2	23	8	7	6	29	998		F																																			
08	8924	51	43	109	80	72	38	115	-43	85	96	94	65	86	35	4	6	10	5	6	4	10	15	8	7	5	27	1281			F																																		
09	8859	64	42	83	44	54	19	84	-18	72	87	98	57	83	1	5	24	7	27	7	30	7	6	9	7	8	18	1017	F	F	F*																																		
10	8883	18	01	07	22	08	44	19	-31	53	97	95	91	86	25	14	24	13	24	10	33	4	11	22	3	1	0	373	*G*	*G*	*																																		
11	8934	31	49	55	57	52	89	30	-68	37	89	89	86	86	313	414	413	412					4	8	8	8	0	795	*	*	*																																		
12	8906	68	78	59	59	70	108	50	-121	29	93	92	72	77	41	11	3	8	3	8	34	3	3	2	7	7	0	9	1508	*	*	*4																																	
13	8907	12	105	24	13	51	10	50	-129N	31	86	91	54	71	26	1	0	0	30	6	21	4	9	2	2	7	4	51	1704	*		*																																	
14	8878	23	11	51	39	16	24	55	-24	44	85	69	52	54	25	6	21	3	23	7	23	8	5	8	7	3	51	1310			T+																																		
15	8863	08	14	72	61	42	01	89	-02	52	75	73	46	56	25	3	23	1	19	11	21	8	6	5	6	6	40	1587																																					
16	8890	16	22	72	34	36	06	84	-16	66	95	88	62	66	25	3	26	7	21	12	22	6	27	6	6	4	27	1302		T	T+																																		
17	8890	27	19	53	27	28	15	82	-04	62	88	97	71	91	22	5	25	2	18	7	26	4	14	6	6	2	29	1369		T	T*																																		
18	8891	05	02	21	07	07	37	41	04	56	97	96	70	82	23	3	24	5	25	10	2	6	18	22	5	7	7	12	1207	F*G	T*G	T*G																																	
19	8903	05	11	11	03	03	48	25	-12	53	89	89	79	91	24	12	24	8	24	7	26	6	14	25	5	7	7	13	1054	*G	T*G	*G*																																	
20	8954	07	06	18	13	10	36	36	-10	61	94	94	87	94	23	7	23	6	23	12	23	8	66	198	5	5	8	0	800	*	*	*																																	
21	8914	25	37	96	107	80	33	133X	-22	72	91	90	64	54	27	13	23	9	21	14	20	17		118	5	7	6	4	45	1724	V	*	V*																																
22	8921	75	02	05	10	12	36	72	-05	63	74	98	93	73	26	11	22	5	19	1	32	3	194	339	23	5	9	9	0	511	*	T*	T*																																
23	8941	05	15	19	45	23	26	58	03	63	96	82	88	77	23	6	6	5	6	5	6	3	21	23		8	8	0	701	T*	T*	T*																																	
24	8984	25	25	67	56	38	13	78	-17	72	94	96	59	88	1	1	6	0	10	1	4	5	37	44		9	7	6	2	921	F																																		
25	8984	28	28	98	97	70	18	119	-16	77	96	98	62	69	27	0	32	3	19	3	8	9	12	12		4	7	8	33	1573	T																																		
26	8919	62	49	104	52	59	06	123	-09	78	89	91	69	93	21	1	36	1	24	7	0	0	61	61		1	7	6	33	985		R	G																																
27	8930	12	15	51	31	24	62		-05	64	96	87	66	90	26	2	41	6	25	5	30	4	4	68		6	8	8	10	941			F																																
28	8923	27	27	33	48	38	19	56	-25	77	93	95	96	96	1	4	21	3	21	5	4	8	24	31		8	9	8	0	179	F	F	F																																
29	8977	53	57	60	55	58	00	64	-53	87	95	95	94	94	8	3	3	3	31	5	23	2	58	100		9	9	9	8	155	F	F	F																																
30	9041	57	53	72	72	66	06	78	-51	91	94	93	94	94	25	2	34	2	41	1	41	0	3	3		8	8	8	0	336	F	F	F																																
8928																																	13	07	43	30	24	18	60	-07	62	91	90	73	82	5	4	5	4	7	8	6	2	722	1559	55		85	87	82	18	1015			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung O (01-36) Windsstärke F (Knollen) 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 h	Global- strahl. Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	%		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tache	gesamt gagné			07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07
8545																																					
Mai 1986																																					
01	9026	74	79	122	138	100	39	174	56	92	94	85	66	60	611	710	6	3	5	4	1	10	8	0	0	86	2101	1	T.	1	T.1						
02	8980	63	73	179	116	112	49	193	49	84	91	83	34	69	26	1	36	0	21	8	23	3	1	5	51	1723	1	T.	1	RF.							
03	8951	60	72	174	91	110	45	183	52	82	92	83	36	92	36	1	9	1	14	6	2411	7	4	99	2363	1	T.	1	1								
04	8946	64	66	141	135	104	36	157	55	91	92	88	53	62	23	6	4	2	11	5	7	4	6	62	1984	1	T.	1	1								
05	8950	95	93	123	105	107	36	150	85	105	93	92	74	87	26	1	0	0	35	5	27	1	8	12	1076	1	T.	1	1								
06	8943	88	89	155	95	111	37	179	68	97	93	94	50	91	6	2	3	1	21	2	2310	115	145	6	3	57	1929	V	R.	T.							
07	8972	83	55	119	78	75	01	129	26	91	92	93	68	92	22	4	21	3	2012	8	4	23	281	6	7	5	941		T.	1	T.						
08	9044	27	42	106	96	65	12	122	14	64	92	84	47	50	25	6	25	4	2413	27	4	1	4	6	89	2348		1	1								
09	9073	38	53	88	96	73	06	109	38	74	89	80	60	64	24	1	23	2	24	6	30	4	8	7	971		1	1	1								
10	9072	44	54	152	134	97	16	163	20	86	94	87	52	62	29	2	30	1	25	7	28	6	2	2	104	2442	1	1	1								
11	9052	68	95	146	149	116	34	169	55	110	95	86	76	63	27	1	24	3	2312	23	7	33	33	4	7	7	20	1423	T.1	T.							
12	9017	98	105	192	192	139	56	209	74	105	94	84	52	40	24	2	18	0	25	6	26	8	8	5	2	74	2024			1							
13	9006	94	143	179	133	138	53	205	83	107	88	73	42	89	30	2	28	3	24	9	23	4	29	6	7	31	1463	T.1	R.	1							
14	9006	91	99	108	103	100	14	124	78	100	88	84	76	83	28	3	26	2	26	7	26	4	1	4	3	936		1		F.1							
15	8981	85	94	98	86	91	04	125	65	100	90	89	82	94	24	4	28	2	2210	30	6	86	94	7	8	1	662		T.	1							
16	9003	70	75	126	110	98	10	134	39	105	95	95	73	93	25	2	15	0	26	5	23	5	78	6	8	8	933	1									
17	9048	91	97	173	173	136	47	190	82	121	92	96	61	71	22	1	9	0	19	7	29	3	7	7	5	64	2344										
18	9080	124	140	208	150	157	87	220	112	131	89	80	51	78	27	2	29	3	25	5	6	8	7	7	6	38	1814			R.	1						
19	9071	144	144	191	157	155	64	205	101	145	90	91	63	85	26	1	29	2	27	4	0	0	126	7	7	10	1199	T.	R.	1							
20	9017	101	133	222	204	174	82	244X	90	133	94	94	64	73	0	0	31	1	19	7	1	4	11	1	4	86	2346	1	T.	1	T.						
21	9011	158	116	133	101	123	30	155	73	116	60	91	82	97	23	4	24	1	25	6	27	8	21	8	8	0	713			F.1							
22	9071	86	88	150	145	112	18	170	44	102	92	94	60	73	24	5	17	1	16	2	6	6	4	6	8	81	2354	1		1							
23	9050	80	129	205	142	142	47	212	72	121	93	80	51	89	24	2	25	2	21	4	32	2	4	4	1	5	8	7	2031	1	T.	1					
24	9095	98	123	95	100	95	01	123	40	108	94	85	92	79	22	3	26	9	31	6	29	3	70	70	6	8	6	603	1		3						
25	9092	40	76	175	165	116	19	200	26	80	93	87	35	37	36	0	6	2	12	2	11	5			1	1	135	3018	1								
26	9072	74	141	213	200	164	66	233	73	116	91	73	43	45	23	0	22	3	2612	29	3	117	260	7	5	3	92	2487	1	T.	Y1						
27	9044	128	136	147	131	142	43	190	105	132	88	75	88	94	25	5	25	2	22	3	25	8	6	6	8	6	912	1	T.								
28	9026	107	98	119	83	95	05	131	53	105	96	91	75	95	25	6	22	3	24	7	29	1	6	8	7	8	883		F.								
29	9022	53	53	37	14	34	67	67	05	69	86	84	86	94	1	3	28	1	30	7	26	5	43	72	1	7	8	8	651	1	T*	TF*					
30	9052	16	22	25	14	25	77	59	04	65	96	95	82	91	23	2	30	4	30	9	34	4	50	64	1	8	5	7	8	1083	TF*	T*	TF*				
31	9035	05	17	62	72	39	64	82	01N	62	95	95	62	58	19	1	2	5	5	8	34	2			12	1253	F		3								
	9026	77	90	141	120	108	22	161	56	100	91	87	62	76	2.3	2.3	6.6	4.7	864	1585	1		65	71	77	42	1581										

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air							°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung O (01-36) Windsstärke F (Knollen) 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 h	Global- strahl. Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
											%				O F D F D F O F				mm	07-07	neu hohe	gesamt glaube	07	13	19	07-13			13-19	19-07						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.			Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13													19	07-19	07-07			
8545																																				
Juni 1986																																				
01	9007	07	23	93	81	62	42	110	11N	64	93	92	45	72	0	0	21	3	31	3	15					1	7	8	41	1473	3					
02	9010	65	72	91	73	81	24	107	64	99	94	95	89	92	23	4	24	5	26	8	36	1	150	8	8	8	1	713	T.		TF.					
03	9008	70	70	129	126	104	02	145	48	87	90	94	43	58	34	4	23	2	6	25	8	187	8	5	8	55	2221			TF.						
04	8946	105	31	56	52	52	05	105	25	80	85	92	43	87	23	9	26	9	27	23	7	115	8	6	11	787	T.	T*	T.							
05	8895	30	26	41	37	34	74	72	15	67	95	91	80	85	23	5	19	3	5	7	6	10	10	8	8	7	22	1413	.	.	T.					
06	8936	27	27	41	52	35	74	63	08	62	93	86	62	71	27	3	29	4	30	8	24	9	2	3	8	7	4	26	1608	.	.	.				
07	8975	10	28	42	53	35	75	54	03	72	94	93	91	88	24	3	24	10	24	11	23	6	46	8	8	0	50	534	.	.	.					
08	9038	49	58	114	114	82	28	137	31	78	93	86	53	59	27	3	23	2	30	4	33	4		1	7	6	50	1918	.	.	.					
09	9058	64	70	182	155	107	04	182	15	85	90	85	47	53	24	1	9	0	13	1	5	1		2	3	3	104	2579	.	.	.					
10	9016	61	120	201	192	147	36	218	50	104	95	73	45	43	6	0	18	0	26	10	26	8		1	2	1	132	2934	.	.	.					
11	9009	127	67	112	73	86	25	132	51	94	91	95	69	91	33	3	19	1	14	2	26	6	38	109	8	8	8	4	1094	.	.	.				
12	9046	54	50	67	69	60	52	71	46	85	97	91	83	88	22	3	3	4	9	5	11	1	8		8	8	0	516	.	.	.					
13	9062	61	59	89	76	70	42	89	46	90	89	92	81	94	61	1	5	15	52	6	12	1		7	8	8	0	535	.	.	.					
14	9039	71	86	123	128	111	02	141	71	113	97	87	80	86	61	1	3	8	6	15	5	11		7	8	8	24	1658	.	.	.					
15	9021	118	118	206	198	156	42	214	78	128	89	85	59	60	7	6	9	0	14	36	4			0	3	2	139	2787	.	.	.					
16	9011	103	125	178	159	148	33	199	87	135	95	94	73	88	25	3	23	1	5	5	35	3		6		1	7	63	1869	R.	T.	T.1				
17	9017	119	143	176	171	153	37	202	107	137	94	84	86	84	23	1	23	2	22	3	29	5		1		5	7	75	2303	T.1	T.	.				
18	9042	126	128	160	156	149	32	187	118	143	93	94	77	84	23	2	21	2	33	5	1	5		1		8	6	37	1747	.	.	.				
19	9010	146	150	201	167	164	47	217	129	149	92	82	56	73	5	5	18	1	11	2	27	4	19	23		8	6	44	1759	.	.	.				
20	9011	136	144	176	156	151	33	219	108	140	92	94	75	90	30	4	9	1	10	2	27	3	49	49		4	7	37	1403	T.1	R.	T.				
21	9013	110	131	221	212	168	49	231	89	134	94	96	57	52	26	2	9	1	11	5	15	3				1	5	3	105	2656	.	.	.			
22	9010	131	150	250	237	191	71	254	104	136	84	80	39	44	26	1	24	0	23	3	28	3				1	1	2	106	2469	.	.	.			
23	8970	144	164	247	165	180	59	253	121	138	90	78	39	77	28	2	8	1	16	7	25	9	53	53		0	1	7	92	2380	.	T.	.			
24	9033	123	103	155	171	130	09	180	67	111	79	77	62	62	28	4	27	2	3	5	1	4				1	7	2	106	2454	.	.	.			
25	9056	99	133	225	204	165	43	233	85	128	90	78	47	62	36	0	9	0	19	2	3	7				2	2	2	122	2708	.	.	.			
26	9076	126	162	238	225	184	61	247	101	122	85	69	44	43	30	1	5	1	13	3	10	6				0	0	1	143	3005	.	.	.			
27	9073	128	165	262	244	198	75	275X	107	144	84	65	40	55	30	1	0	0	7	5	2	6				0	0	0	140	2859	.	.	.			
28	9073	143	156	256	236	196	72	269	102	106	90	68	27	29	5	0	23	2	34	4	1	3				0	0	0	142	2939	.	.	.			
29	9025	135	155	264	217	195	70	264	112	123	73	73	40	55	0	0	5	0	8	4	3	10				1	0	0	137	2942	.	.	.			
30	9017	156	166	222	205	181	55	232	116	130	68	65	53	53	3	7	4	5	4	6	1	7				0	1	1	144	2988	.	.	.			
9017	98	103	161	147	126	11	177	70	109	89	84	61	69	3.3	2.7	5.8	5.8	497	955							48	63	60	70	1975						

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung, g D (h-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (h-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07		
8545																																		
Juli 1986																																		
01	9065	122	134	205	205	169	42	228	96	118	92	79	52	43	27	0	24	2	4	5	3	7					1	3	1	128	2765	1		1
02	9052	118	147	228	221	179	51	240	102	120	90	66	40	50	2	1	6	1	36	3	4	6					1	3	4	113	2552			1
03	9060	142	158	161	185	166	36	223	115	135	78	84	82	66	32	1	25	2	30	5	25	4					4	4	4	46	1850	T.		1
04	9074	123	148	182	183	161	31	211	113	132	92	86	63	60	0	0	24	2	34	6	36	4					3	4	1	82	2317	1		1
05	9026	113	148	225	220	185	54	235	91	126	93	79	42	52	25	1	26	2	2611	25	6					3	5	3	69	1930	1		R.	
06	8940	199	141	161	121	139	07	197	116	131	50	85	70	89	23	9	2213	22	8	25	8					8	7	8	6	921	TV.	TH.		1
07	9025	117	94	122	120	112	20	150	91	106	93	89	70	72	28	7	30	6	29	9	26	7					8	7	5	36	1851			1
08	9036	98	93	109	105	99	34	119	83	97	86	81	67	76	23	1	26	2	29	4	33	3					8	7	7	32	873	1		1
09	9044	83	87	107	131	106	28	159	70	98	92	94	78	56	28	3	4	3	33	5	29	6					8	7	2	38	1699			1
10	9053	70	92	122	123	101	34	137	59	102	93	89	73	73	27	1	24	3	25	8	30	3					6	8	6	29	1010	1		1
11	9048	64	96	161	139	118	17	183	45	107	94	88	57	81	26	2	24	0	29	7	35	3					2	5	7	65	2072	1		FI
12	9022	37	100	142	134	122	14	167	84	105	93	94	66	61	21	2	9	2	35	6	310					2	9F	8	5	52	2098	1		1
13	9037	85	103	167	117	112	24	169	54	95	81	83	51	77	4	4	5	6	4	7	3	7					0	3	7	90	2504	1		1
14	9051	80	81	146	140	110	26	165	62	86	84	85	53	54	4	4	7	7	3	7	410					0	1	1	134	2952	1		1	
15	9067	83	111	177	167	133	04	190	62	92	83	64	45	52	4	4	5	3	10	3	8					2	1	0	141	2955	1		1	
16	9067	112	144	200	202	164	27	233	98	107	82	62	48	45	5	3	4	6	12	4	13	6					1	2	1	140	2894	1		1
17	9056	105	124	217	204	166	29	235	86	122	89	82	45	49	26	2	23	3	25	4	28	3					1	3	4	102	2529			FI
18	9045	147	144	148	126	137	00	175	96	134	84	92	81	89	23	2	5	7	2	8	3	8					7	8	8	5	1005	T	T.	1
19	9058	97	92	116	122	106	32	137	68	96	87	91	70	61	4	6	5	7	4	6	5	8					6	8	7	9	1252	1		1
20	9039	75	90	156	154	116	22	176	65	97	91	87	56	55	9	1	8	6	8	7	2					2	5	3	72	2320	1		1	
21	9026	65	83	179	182	134	04	217	51	96	94	90	42	47	18	0	0	7	5	1	6					4	2	2	129	2803	1		1	
22	9000	87	110	217	221	159	21	237	70	106	90	80	37	41	26	1	24	0	23	1	21	3					0	1	2	113	2581	1		1
23	8948	130	181	217	135	167	30	237	113	120	78	48	45	95	27	0	23	5	2514	22	5						7	8	8	45	1413	T.	R.	T.
24	9036	119	82	108	124	93	44	139	39	87	88	92	68	46	25	7	26	5	26	8	25	6					8	5	1	65	1967	1		1
25	9025	40	55	163	162	119	18	195	18N	75	91	81	31	40	26	2	24	1	25	8	27	5					1	1	2	138	2922	1		1
26	9026	105	108	201	184	151	14	220	86	110	79	83	47	54	27	1	0	0	18	3	30	5					7	3	3	95	2555	1		1
27	9059	121	116	191	190	155	18	212	86	129	90	85	63	62	28	1	23	1	33	6	3	5					1	4	2	93	2186	1		1
28	9069	114	133	240	222	175	39	248	91	123	93	84	43	40	26	1	32	0	21	3	28	4					1	1	3	99	2372	1		1
29	9059	132	175	250	225	189	53	252	125	135	82	68	40	48	26	1	25	3	2511	29	4						3	4	5	72	1962	1		1
30	9021	127	131	221	240	185	49	268X	104	135	91	92	53	42	0	0	23	2	30	3	24	2					3	4	0	100	2479	1		VI
31	8999	217	159	242	185	192	56	250	142	145	47	76	40	82	23	7	27	1	21	7	34	3					8	2	6	44	1695	1	T	T.1
9036	110	118	177	167	143	08	200	83	112	86	82	55	60	2.5	3.3	6.4	5.6										50	56	47	76	2106			

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (h-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (h-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07						13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07															
8545																																	August 1986																			
01	9055	150	136	184	205	163	28	211	133	136	92	86	57	57	27	3	22	3	20	3	26	1					8	3	2	45	1822	1	1																			
02	9072	135	146	247	237	195	60	261	126	142	91	77	47	48	32	0	27	1	20	4	3	6					1	2	1	110	2382	1	1																			
03	9023	166	179	280	268	230	95	302X	151	146	86	74	36	39	33	0	12	0	15	5	21	4					5	6	7	132	2551	1	FI																			
04	9019	215	159	221	114	174	39	228	111	147	60	83	54	97	24	9	25	1	16	1	20	3					1	0	0	25	1306	R.V.	R.																			
05	9089	128	114	130	146	128	06	153	109	118	90	88	74	73	26	2	28	3	3	6	2	5					8	8	7	3	1057	1	T.G																			
06	9059	127	115	227	208	162	28	244	83	114	80	86	39	47	2	6	18	0	32	4	32	2					1	0	0	132	2703	1	1																			
07	9037	97	113	202	183	159	25	224	76	110	84	77	40	60	24	1	24	2	26	8	28	5					0	1	1	126	2606	1	1																			
08	9016	128	130	186	173	148	14	200	100	120	93	89	58	53	30	2	28	1	4	4	3	6					7	6	1	59	1801	1	1																			
09	9029	105	122	211	152	155	22	234	98	128	87	90	47	88	5	0	26	1	21	3	31	1					6	6	7	35	1661	1	1																			
10	9045	132	117	207	182	153	20	212	96	129	87	88	51	62	30	2	24	2	18	7	25	3					6	1	5	57	1535	1	T.																			
11	9023	114	130	220	174	164	31	234	111	137	90	83	47	73	26	1	0	4	2	32	1					6	5	6	55	1597		RH.																				
12	9019	137	127	115	116	115	17	141	78	124	93	93	93	85	27	2	23	4	24	11	24	3					8	8	5	4	461		R.																			
13	9011	78	66	150	147	114	18	173	48	100	93	95	64	64	0	0	23	0	4	5	36	4					1	7	6	58	1704	1	1																			
14	9030	95	84	186	182	142	11	213	63	101	91	45	46	0	0	23	0	21	3	4	3					0	3	2	121	2387	1	1																				
15	9023	113	121	233	160	162	31	244	93	122	85	80	42	84	27	1	24	1	24	6	21	6					0	3	8	85	1864	1	T.																			
16	9032	113	120	223	209	171	41	237	102	141	91	87	55	64	27	1	24	3	25	8	26	3					2	4	1	92	2060	1	R.																			
17	8959	129	145	246	198	191	61	256	131	155	92	93	51	77	29	1	36	0	23	3	36	1					2	3	8	78	1821		R.																			
18	8959	148	145	164	156	150	20	192	101	136	80	85	71	69	23	4	23	4	27	8	22	3					1	1	5	29	952	R.	R.																			
19	8975	109	117	141	115	120	09	170	93	126	92	93	84	92	25	2	22	5	23	10	25	10					8	8	8	4	753		F																			
20	9048	100	97	138	118	109	19	148	75	103	88	92	64	75	29	10	25	2	34	4	5	3					8	5	3	33	1490		FI																			
21	9026	75	75	176	168	134	06	212	54	105	93	94	49	61	0	0	0	0	17	1	36	1					1	4	4	112	2310	1	1																			
22	8976	127	105	223	193	170	42	242	82	111	76	80	36	56	23	2	18	0	25	11	27	3					0	1	6	115	2285		R.																			
23	8958	159	98	121	114	112	15	158	90	114	76	85	78	81	23	3	26	10	25	13	26	6					8	7	7	16	1165		T.																			
24	8970	97	98	91	86	90	37	107	74	103	91	90	84	87	27	2	23	7	25	9	26	9					8	6	5	8	680	V.F.	F.1																			
25	9015	75	39	134	127	103	23	153	29	90	95	96	60	69	23	3	24	1	27	2	23	1					3F	5	5	82	1962		FI																			
26	8926	104	125	191	137	146	20	209	91	108	72	64	53	89	25	3	27	2	21	13	23	9					7	7	8.	35	1356	V	T.																			
27	8966	92	75	100	89	86	39	122	65	81	33	79	63	68	24	7	23	11	26	12	21	2					7	6	8	36	1526		1																			
28	8953	65	58	96	56	74	31	129	42	78	88	90	65	90	22	1	26	2	26	9	27	5					7	7	7.	36	1454	V1	T.																			
29	9010	46	42	84	69	60	64	107	25	75	87	94	61	78	28	7	25	2	25	7	24	7					7	7	4	18	1278	.1	1																			
30	9059	58	32	98	79	69	59	107	20	74	90	95	59	68	25	4	23	3	33	3	35	3					3	6	7	23	1295	1	1																			
31	9060	31	20	119	97	73	50	127	18N	73	94	95	56	59	25	2	24	1	5	8	36	7					2	6	1	89	2018	1	1=																			
	9016	108	105	172	150	136	06	192	83	114	87	87	58	69	2.5	2.3	6.2	4.1									51	62	60	60	1673																					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter- Symbol (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
									%				D F D F D F D F				mm		neu tatsch						07-13 13-19 19-07		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu tatsch	gesamt grosse	07	13	19			
September 1986																											
01	9075	51	45	120	101	87	35	130	41	79	91	96	57	59	5	2	2	1	2	6	29	3					
02	9067	75	61	145	129	109	17	169	55	89	85	89	55	59	29	2	22	1	25	8	25	3					
03	9012	65	56	190	130	121	01	200	39	92	94	97	42	61	27	2	25	2	26	16	25	9					
04	9090	74	59	113	91	83	36	128	44	80	80	89	58	66	33	3	3	4	3	7	2	6					
05	9084	53	33	179	139	110	08	192	14M	92	85	92	38	75	5	3	9	0	17	1	2	2					
06	9047	68	84	202	150	137	20	214	54	95	90	84	40	55	27	1	27	2	24	9	30	4					
07	9040	108	70	174	135	117	01	179	65	95	83	91	46	70	34	1	24	2	27	6	34	3					
08	9009	66	55	169	136	111	04	182	39	96	90	94	52	72	24	2	24	2	25	5	31	2					
09	8992	62	79	120	97	92	22	133	52	97	94	81	75	83	2	1	9	1	2	6	6	10					
10	8995	66	35	137	116	89	23	152	33	90	92	94	56	74	36	1	36	0	12	3	4	6					
11	9001	46	28	156	129	109	02	200	26	86	92	94	49	73	27	0	0	0	20	3	34	1					
12	8975	121	135	181	129	151	41	193	124	118	71	71	58	94	26	2	21	6	25	9	23	6					
13	9007	125	129	166	153	149	41	187	110	130	84	83	75	74	22	3	22	6	26	3	28	1					
14	9012	132	148	178	149	155	48	186	130	146	87	80	74	89	23	3	23	3	22	7	27	7					
15	8969	130	129	223	200	179	74	233	108	122	95	94	42	48	27	3	2	2	222	221							
16	8969	157	161	232	166	181	77	236X	139	132	69	68	44	72	23	4	24	5	26	10	27	1					
17	8998	161	132	177	139	140	38	194	106	142	85	90	74	87	24	3	25	2	26	11	22	5					
18	9070	108	118	115	84	97	03	124	62	114	94	94	91	94	26	2	24	2	1	4	6	9					
19	9110	67	76	130	87	94	05	147	64	98	93	89	69	87	51	5	9	6	6	3	6						
20	9116	66	73	175	121	113	15	179	60	116	92	94	69	88	25	1	19	1	9	8	2	4					
21	9099	92	72	167	112	112	15	170	57	109	95	94	63	87	7	3	36	0	4	6	35	3					
22	9077	57	44	179	131	108	13	187	44	96	94	93	43	85	28	3	0	0	7	3	36	2					
23	9056	59	36	184	118	116	22	191	35	92	92	91	39	75	9	0	27	1	19	4	32	2					
24	9021	99	90	155	135	122	29	157	82	111	88	80	67	74	27	0	19	1	8	3	10	1					
25	8982	114	108	105	86	99	07	152	85	114	91	92	94	95	5	3	6	8	7	6	5	8					
26	8997	91	81	105	85	89	01	127	46	94	89	90	76	75	7	5	7	8	6	7	5	7					
27	9048	55	28	144	92	82	06	145	22	75	89	84	45	74	4	6	5	1	8	6	1	6					
28	9109	37	30	141	96	91	05	151	30	79	94	93	45	73	0	0	6	1	7	9	3	6					
29	9134	74	52	148	107	101	17	168	43	86	73	88	54	70	6	5	15	0	12	4	4	6					
30	9097	93	98	173	124	122	39	178	65	85	73	53	38	65	3	7	4	10	5	12	7	9					
31	9042	86	78	159	122	115	11	171	63	102	88	87	58	75	2	7	2	7	0	4	9						

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu taiche	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
								%				D F D F D F D F										07-19 07-07		07-13 13-19 19-07	
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07	13	19			
8545																									
Oktober 1986																									
01	9079	65	36	224	116	118	36	227	25	74	92	94	21	64	36	0	25	2	27	7	27	2			
02	9078	61	37	219	134	126	45	230X	24	77	75	83	28	61	25	2	27	0	5	8	6	2			
03	9077	86	59	205	127	134	54	217	52	88	79	82	34	72	34	1	27	0	9	6	35	3			
04	9074	101	52	189	147	133	55	218	52	88	77	96	45	82	30	1	4	2	7	4	2	3			
05	9083	93	54	204	123	123	47	205	51	104	75	96	45	82	33	1	24	3	36	3	0	0			
06	9101	69	54	170	133	120	45	182	48	118	95	93	64	93	25	3	23	2	1	4	2	4			
07	9087	115	62	163	94	113	39	179	58	110	94	92	67	91	10	3	0	0	36	7	33	2			
08	9074	80	64	145	106	104	32	154	58	102	94	93	58	86	36	1	35	1	5	7	4	11			
09	9041	76	60	143	91	89	19	157	38	99	92	91	51	88	5	3	5	1	10	4	1	2			
10	9025	44	25	174	98	95	27	181	10	86	91	89	49	87	18	0	29	2	26	12	33	0			
11	9069	73	67	162	117	104	38	167	47	106	90	93	58	90	28	2	27	2	21	4	3	1			
12	9064	94	51	159	82	93	29	168	39	97	93	94	58	89	4	3	9	1	8	3	3	2			
13	9073	52	106	174	131	123	61	183	42	82	90	56	38	58	0	0	0	0	22	5	33	1			
14	9070	101	102	188	113	128	68	192	62	98	70	77	46	88	28	1	26	3	30	7	32	2			
15	9052	65	59	174	125	106	47	182	49	102	91	93	53	84	23	1	0	0	8	5	3	3			
16	9064	63	42	170	114	101	44	176	42	93	92	93	50	80	26	1	0	0	9	3	4	2			
17	9052	48	38	151	78	83	28	163	23	83	93	88	52	87	30	0	0	0	9	5	29	1			
18	8983	36	32	155	82	88	35	159	20	89	92	95	52	89	25	1	23	3	24	5	25	1			
19	8929	67	86	79	59	74	23	99	46	89	92	91	90	95	25	4	24	10	24	11	24	10			
20	8918	47	44	101	97	69	19	118	36	89	90	96	82	92	23	13	23	17	23	21	24	18			
21	9012	37	20	70	48	57	08	101	19	74	87	96	58	93	28	7	23	4	25	12	23	10			
22	8943	96	88	107	111	103	56	127	73	112	88	96	91	91	24	21	23	15	23	12	23	14			
23	8948	73	55	60	31	40	05	69	13	68	95	95	68	79	27	16	24	12	25	14	24	12			
24	8999	15	04	54	40	33	10	71	01	58	95	99	68	72	25	8	23	4	17	3	24	5			
25	8931	63	54	57	25	47	06	73	03	70	47	87	93	96	25	5	23	11	20	6	23	9			
26	9050	27	16	13	18	16	23	36	03	63	94	91	88	90	24	10	24	5	26	5	29	5			
27	9108	07	14	55	03	08	09	60	35	36	95	97	65	91	25	1	0	0	10	2	33	1			
28	9075	31	05	107	60	43	07	119	41N	49	92	87	25	70	23	0	0	0	21	2	30	2			
29	9060	53	69	79	44	61	27	86	36	87	67	95	94	94	25	4	25	3	24	7	1	1			
30	9034	37	36	59	47	44	12	68	17	73	93	94	82	88	4	8	6	6	22	4	24	2			
31	9051	28	12	90	67	44	15	97	18	69	88	95	58	86	25	5	26	5	20	6	22	4			
	9039	59	46	132	86	85	28	144	29	85	87	91	59	83	4	1	3	3	6	4	4	3			
																	504	1241	2						
														</											

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D F D F D F D F				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07					
November 1986																																			
01	8983	45	53	105	73	71	41	107	37	86	94	92	72	88	25	3	25	4	2410	2411	7	95	91	1	8	8	8	0	0	360	126	F*	T*	V.	
02	8993	65	40	07	08	23	06	68	03	68	93	92	94	94	2414	24	9	36	6	2	9	95	100	1	8	8	8	0	0	186	186	F*	T*	V.	
03	9077	07	16	21	03	01	29	38	38	51	92	88	76	91	5	9	3	8	412	5	6	95	100	1	8	8	8	0	0	958	958	F*	T*	V.	
04	9099	35	64	30	07	09	36	43	64	45	88	91	59	86	3	1	0	0	8	7	410	95	100	1	8	8	8	0	0	883	883	F*	T*	V.	
05	9088	00	38	55	23	12	14	68	42	51	90	92	44	87	7	6	30	1	23	2	22	3	95	100	1	8	8	8	0	0	685	685	F*	T*	V.
06	9126	12	05	68	49	35	10	68	02	63	90	91	70	93	27	3	23	4	30	6	24	1	95	100	1	8	8	8	0	0	685	685	F*	T*	V.
07	9075	29	04	117	34	47	23	132	12	61	89	96	34	81	36	0	5	2	33	1	8	1	1	0	0	0	0	0	81	893	3	1	3		
08	9003	33	64	106	56	66	43	113	24	64	69	50	47	84	26	2	22	9	2417	22	8	2	95	100	1	8	8	8	0	0	867	867	F*	T*	V.
09	9034	42	41	62	29	44	23	83	08	71	95	95	75	87	35	3	5	4	11	5	26	3	95	100	1	8	8	8	0	0	608	608	F*	T*	V.
10	9057	25	03	115	49	51	31	121	05	63	80	85	51	80	26	3	23	1	22	8	24	5	95	100	1	8	8	8	0	0	851	851	F*	T*	V.
11	9063	09	04	103	53	52	33	112	17	65	94	93	48	84	24	3	24	2	21	7	24	3	95	100	1	8	8	8	0	0	854	854	F*	T*	V.
12	9089	35	18	107	21	54	36	119	10	65	90	88	47	89	23	2	26	2	22	5	34	2	95	100	1	8	8	8	0	0	803	803	F*	T*	V.
13	9020	18	09	122	46	61	44	127	01	55	84	86	33	66	33	1	36	0	10	3	29	2	95	100	1	8	8	8	0	0	803	803	F*	T*	V.
14	8976	76	66	95	74	73	58	107	17	66	61	70	57	63	28	1	2	2	21	1	28	4	95	100	1	8	8	8	0	0	197	197	F*	T*	V.
15	9023	95	103	123	90	97	83	136	56	77	55	52	63	75	1813	25	5	14	1	26	2	95	100	1	8	8	8	0	0	288	288	F*	T*	V.	
16	9082	64	28	141	62	75	62	146X	21	78	91	97	41	89	26	1	2	2	20	3	0	0	95	100	1	8	8	8	0	0	728	728	F*	T*	V.
17	9060	58	78	96	53	67	55	102	27	89	88	95	82	96	0	0	28	1	25	7	24	7	95	100	1	8	8	8	0	0	143	143	F*	T*	V.
18	9096	29	05	64	10	21	10	73	17	61	96	97	64	94	24	3	0	0	22	5	28	2	95	100	1	8	8	8	0	0	797	797	F*	T*	V.
19	9052	13	04	48	60	45	35	103	23	52	77	72	48	63	25	2	27	3	24	7	23	4	95	100	1	8	8	8	0	0	493	493	F*	T*	V.
20	9009	56	41	48	46	45	37	65	24	70	59	67	96	95	25	2	25	4	22	8	27	3	95	100	1	8	8	8	0	0	125	125	F*	T*	V.
21	8965	25	23	57	20	32	25	61	11	69	94	95	71	94	4	1	22	3	2110	22	4	36	120	5	8	8	8	0	0	485	485	F*	T*	V.	
22	8915	50	47	76	58	55	49	77	34	83	94	94	90	82	22	8	22	7	2411	2519	57	236	5	8	8	8	0	0	139	139	F*	T*	V.		
23	8876	37	05	07	02	03	43	73	10	58	93	95	90	89	23	8	2311	24	28	5	28	17	27	2	8	8	8	0	0	259	259	F*	T*	V.	
24	9014	09	02	21	16	07	03	30	15	57	97	96	75	91	22	4	23	4	19	4	27	2	95	100	1	8	8	8	0	0	655	655	F*	T*	V.
25	9073	02	24	71	33	22	19	91	24	64	96	97	78	89	21	3	28	1	0	0	28	2	95	100	1	8	8	8	0	0	666	666	F*	T*	V.
26	9064	07	20	86	15	28	25	87	25	57	84	90	46	94	23	3	21	1	2410	27	5	13	37	2	8	8	8	0	0	661	661	F*	T*	V.	
27	9154	10	01	28	02	07	05	39	11	55	92	95	73	85	28	5	4	3	6	9	5	9	9	2	8	8	8	0	0	78	676	F*	T*	V.	
28	9114	02	09	45	30	14	13	47	29	34	72	69	40	40	410	313	3	9	813	9	9	9	2	8	8	8	0	0	77	684	F*	T*	V.		
29	9091	27	35	45	10	09	09	54	60	42	64	72	66	91	2	2	5	4	23	7	34	1	95	100	1	8	8	8	0	0	76	664	F*	T*	V.
30	9118	42	58	76	22	14	13	79	64N	36	88	87	29	82	25	1	27	0	6	4	0	0	95	100	1	8	8	8	0	0	78	685	F*	T*	V.
9046	20	12	73	33	36	22	85	06	62	85	85	62	84	4.1	3.5	6.4	4.9	453	861	10	51	45	49	46	591	591									

28.04.89 47 05 N 06 48 E 1018 1019.3 AAM 2.0 1.5 H-20 CHAUX DE FONDS LA ANETZ ANDRE CATTIN

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds) D F D F D F D F								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10 ⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt totale	07	13	19	h	10 ⁶ J/m²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Dezember 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89										46 15 N 06 08 E										420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20										GENEVE-COINTRIN										ANETZ										CENTRE METEOROLOGIQUE									
Tag Jour		Luft- druck Pression atmos.		Lufttemperatur Température de l'air										°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur		Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windsähe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Sym.)		Sonne Soleil		Global- strahl. Rayon. global		Wetterablauf Temps significatif																			
		13 hPa		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19			D	F	D	F	mm		neu fraîche	gesamt général	07	13	19	h		10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07																							
8440																																		Januar 1986																									
01	9575	-27	37	13	10	20	24	12	47	36	74	66	68	70	24	6	21	6	21	4	23	1	15	3	7	5	17	340	*		*																												
02	9507	10	40	62	43	44	41	71	01	65	69	85	72	86	25	9	25	16	22	10	24	4	13	17	6	7	7	16	250																														
03	9526	53	36	65	54	46	43	76	21	65	67	82	61	69	21	13	23	5	23	2	23	8	1	42	7	6	5	17	369																														
04	9686	33	23	20	15	07	05	43	48	47	91	67	49	76	24	7	35	4	6	8	27	1			7	1	1	75	634																														
05	9552	-44	32	14	23	04	06	38	48	46	90	83	51	76	23	2	24	5	22	5	26	3	9	1	7	7	8	19	328	3	*	*3																											
06	9599	08	12	32	15	13	11	39	16	60	95	92	67	94	12	1	0	0	26	5	27	6	9	3	1	6	7	6	7	296		*	F*																										
07	9641	02	53	12	07	21	23	01	66	48	96	96	85	89	22	3	21	1	21	2	0	0			3	2	6	8	23	476	F	*	F*																										
08	9608	-23	12	01	03	04	06	05	24	56	94	94	89	97	31	2	25	1	27	2	0	0	35	46	4	1	8*	8*	0	152	*	*	F																										
09	9694	04	03	15	22	13	12	23	01	64	96	97	92	93	0	0	26	2	28	3	21	2			5	8	8	8	0	203	=	*	F																										
10	9811	12	13	09	22	16	15	45	06	65	97	97	98	93	27	1	27	1	26	4	21	5	16	27	1	8	9F	8	0	150	F	F	.																										
11	9700	43	46	71	67	57	56	81	34	77	82	94	89	76	28	4	23	9	22	13	17	5	81	170	8	8	6	91	.	T.	T+																												
12	9736	41	26	49	28	30	29	53	13	64	85	92	64	81	20	4	19	5	28	8	20	4	73	80	8	7	2	14	320	T*	.	.																											
13	9759	19	16	29	40	26	25	50	07	69	92	95	90	93	23	8	24	7	22	11	22	3	96	154	8	8	8	0	110	*	.	.																											
14	9687	44	51	65	80	63	62	86	38	81	94	91	90	82	28	3	22	9	23	19	21	10	53	89	8	7	8	0	213	.	T*	T*																											
15	9662	66	44	43	30	40	39	73	10	62	65	69	68	83	23	10	24	8	20	5	18	6	26	66	8	7	7	3	130	.	T*	T*																											
16	9692	11	17	29	24	18	17	36	01	55	95	95	75	59	21	9	22	4	23	5	7	1	3	3	8*	7	7	5	151	*	.	.																											
17	9743	01	21	19	04	03	04	39	35	43	84	93	56	59	18	1	32	2	27	1	33	2	2	2	3	1	1	70	627	.	.	.																											
18	9808	-33	56	10	14	16	17	34	63	41	88	91	66	66	5	1	22	3	22	2	23	7	2	2	3	8	8*	3	247	3	*	3																											
19	9722	34	05	77	93	57	56	100X	05	61	66	90	60	59	21	4	23	0	25	7	22	11	5	5	1	8	8	3	476	.	.	.																											
20	9777	50	22	62	40	39	38	85	15	64	83	92	69	74	17	6	26	3	25	6	34	3			5	5	1	47	600	.	.	.																											
21	9713	-15	22	41	57	23	21	75	34	55	95	93	61	69	0	0	0	0	25	4	20	3	1	3	1	5	3	65	648	3	.	.																											
22	9695	61	35	56	50	49	47	71	26	62	83	87	67	70	20	10	22	9	21	10	23	5			8	7	8	31	559	.	.	.																											
23	9550	27	36	55	78	56	54	90	28	82	93	90	89	89	25	12	24	14	22	17	20	13	189	288	8	8	8	0	96	.	.	TV*																											
24	9559	86	43	31	07	23	21	83	11	53	78	52	64	62	22	20	25	11	21	6	2	5	29	35	3	7*	6	7	5	226	T*	T*	*																										
25	9729	-10	07	01	05	03	05	09	18	46	92	80	74	78	21	2	27	6	27	2	22	8			3	7*	7*	5	420	*	*	*																											
26	9749	-14	22	05	13	14	17	08	43	46	89	87	79	80	22	5	24	3	26	5	21	0			1	4	6	5	20	502	*	.	3																										
27	9691	-43	52	13	25	33	36	04	67N	35	89	88	62	63	27	1	26	3	9	1	21	5			1	7	2	3	35	603	3	*	*																										
28	9675	-28	18	10	09	01	04	35	27	48	66	89	73	76	23	6	27	2	23	6	35	2	117	17	1	8*	7	8	6	440	*	*	*																										
29	9510	01	02	02	04	08	11	08	65	53	98	97	80	89	2	2	0	36	1	7	1					17	8	8	8	0	327	.	.	F3																									
30	9446	-45	36	02	28	22	26	19	47	46	94	96	97	90	14	1	27	0	9	1	21	1			13	8	8	4	23	444	.	.	.																										
31	9436	-38	43	22	07	05	09	33	48	50	93	95	66	86	23	3	26	2	32	2	24	3	3		11	8	7	7	0	425	.	.	.																										
9653	10	01	27	23	15	15	46	18	56	86	88	73	78	4.9	4.7	5.8	4.1	61.8	124.8	29			79	81	75	16	350																																

28.04.89 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN														ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE																							
		H ₀ (m) H ₀ (10 m) Aft/H ₀ Zeit/Heure d'obs.										Beobachter/Observateur																									
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius										Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsähe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07		13	19	D	F	D	F	D	F	07	13			19	07-13	13-19			19-07							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07		13	19	D	F	D	F	D	F	07	13			19	07-13	13-19			19-07							
8440																																					
Februar 1986																																					
01	9449	-05	09	30	11	07	03	44	-39	56	95	88	73	85	24	3	18	2	21	7	24	4	10	10		8	8*	7	6	7	575	*					
02	9521	-14	02	15	19	08	03	21	-15	56	96	96	79	80	24	0	23	1	9	3	3	4				6	7	8	8	0	233	.	.	.			
03	9586	10	09	15	01	09	04	19	07	53	81	81	75	84	36	4	1	4	2	5	0	0				5	8	8	2	0	325	.	.	.			
04	9619	01	08	00	07	05	10	04	25	49	87	86	79	83	3	3	36	4	1	3	29	3				3	8	8	0	0	355	.	.	.			
05	9577	-05	07	06	02	03	09	17	-12	48	86	85	78	74	30	3	18	1	24	3	20	5				3	8	8	8	8	428	.	.	.			
06	9613	-05	10	03	04	02	08	11	-11	43	74	81	66	69	24	4	36	3	1	2	2	4				3	8	8	8	8	0	310	*				
07	9616	-11	17	00	11	10	17	01	27	39	70	74	71	68	29	2	27	1	19	3	2	7				3	7	7	8	8	0	236	.	*			
08	9570	-27	36	22	35	39	46	14	82	29	67	66	61	62	41	2	27	7	41	0	41	1				3	8	4	8	8	17	598	*	*			
09	9640	-82	101	71	101	90	97	60	107	17	61	63	65	52	2	9	35	5	11	4	2	7				3	2	7	7	5	20	638	*	*			
10	9684	-105	106	90	86	97	105	78	-109	17	53	55	57	58	31	2	39	5	41	0	31	2				2	8	7	5	7	23	468	*	*			
11	9735	-98	92	62	35	66	74	29	-102	25	60	65	63	65	21	2	41	0	61	3	51	9				2	7	3	7	7	2	516	V				
12	9755	-50	50	32	42	45	54	28	54	30	69	70	63	67	51	2	31	2	51	1	31	2				2	7	7	6	6	0	486	.	.	.		
13	9686	-43	44	39	41	42	51	18	58	32	69	70	67	70	5	8	31	2	1	35	6			1	3	3	8	4	4	30	636	.	.	.			
14	9603	-43	43	24	22	36	46	03	50	39	71	90	75	83	33	3	27	3	27	2	27	3			21	3	3	8	8*	6	7	577	*	F*	F*		
15	9597	-35	24	02	06	08	19	11	34	52	92	95	80	87	27	5	27	7	11	3	33	2			29	1	6	9*	F	8	0	446	F*	*	F*		
16	9573	05	05	24	24	16	05	39	03	61	95	96	82	83	27	2	27	2	11	2	5	0			12	6	8	7	9*	F	8	8	9	573	F*	=	F*
17	9447	10	04	15	14	11	01	18	03	61	95	97	75	93	20	1	6	5	0	0	9	0			24	13	9*	8	8	8	0	303	F*	F*	F*		
18	9478	10	07	23	26	18	06	34	07	64	95	97	84	94	0	0	36	1	0	0	0	0			47	9	8	9	F	8	0	376	F	F	IF		
19	9534	19	14	09	06	09	04	25	18	57	96	97	94	73	3	0	0	0	6	7	5	8			5	5	8	8*	8	8	0	192	F*	*	*		
20	9630	-18	30	11	12	19	33	05	37	34	64	63	63	66	3	9	2	4	4	7	4	3				5	8	3	7	8	2	931	.	.	.		
21	9566	-21	31	14	16	25	39	01	55	35	65	67	58	67	33	0	36	3	5	2	0	0					8	1	3	3	44	917	.	.	3		
22	9635	-55	71	05	00	24	39	34	85	39	89	89	64	67	0	0	0	23	5	24	0					5	3	0	3	3	74	1183	3	.	.		
23	9579	-06	11	50	50	34	18	81	07	71	80	85	67	92	0	0	0	22	1	25	7						8	8	8	8	0	242	*	.	V.		
24	9612	77	15	26	05	16	01	86	X	51	63	78	75	74	22	13	24	9	27	3	51	0					7	7	8	8	0	291	.	.	.		
25	9656	-20	27	31	29	29	47	20	42	37	76	77	73	72	61	0	5	9	7	11	4	11					8	8	8	8	0	373	.	.	*		
26	9723	-42	41	31	33	37	56	22	45	34	80	79	69	69	3	8	5	9	6	7	4	11					8*	8	8	8	0	460	*	.	*		
27	9736	-44	46	39	37	40	60	32	49	39	76	78	81	93	6	7	7	7	9	2	8	3			44	10	8	8*	8*	0	343	T*	*	*			
28	9688	-35	33	11	01	19	40	00	49	43	94	90	73	76	7	3	27	3	6	4	25	4				14	8	7	8	8	0	477	.	.	3		
		9611	-24	27	10	13	18	29	05	43	78	81	72	75	5.2	4.9	5.1	5.6	23	1	53	0						92	83	82	8	482	.	.	.		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (Nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter- (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gagné	07	13	19	07-13			13-19	19-07	
		hPa																															
8440 März 1986																																	
01	9582	-49	66	12	05	25	47	08	72	N	41	93	92	71	71	5	3	9	4	6	5	5	3	11	6	8	8	0	480	3			
02	9593	-13	45	35	25	02	26	51	49		47	84	93	53	71	28	2	26	2	4	3	5	2	10	7	5	5	12	1029		*		
03	9639	-16	02	43	39	16	10	62	24		54	95	95	67	64	24	2	23	4	24	6	23	8	2	8*	7	1	19	742	*	3		
04	9671	-04	40	42	34	11	17	73	48		47	76	89	52	69	23	3	23	2	24	1	22	3	2	0	0	2	69	1334				
05	9647	02	05	84	70	48	18	123	04		50	88	86	41	49	21	2	25	3	25	3	25	3	7	1	1	1	77	1301				
06	9610	24	24	113	80	68	36	127	19		56	78	80	51	64	24	3	22	4	21	8	2011		7	6	8	46	1058					
07	9705	49	22	75	56	47	13	84	19		58	85	93	56	55	23	3	36	2	514	312		1	7	5	4	66	1260					
08	9694	32	20	40	32	30	06	62	03		52	70	71	63	65	6	5	510	510	4	5			1	7	4	24	963					
09	9694	08	02	54	42	25	13	74	10		53	80	89	55	63	23	1	6	2	3	7	36	3	2	2	1	68	1368		3			
10	9694	-06	28	58	59	24	16	87	34		52	89	92	61	59	22	1	26	1	4	5	3	3	0	6	1	93	1403	3	3			
11	9700	-02	23	68	66	35	07	98	24		54	91	94	55	58	17	1	27	0	3	3	9	2	2	1	7	82	1417	3				
12	9670	30	26	26	26	22	22	34	06		66	75	90	95	94	34	1	5	6	22	2	23	3	37	8	8	8	0	234	*			
13	9661	23	25	42	43	30	16	62	09		62	95	94	70	70	22	3	35	1	35	3	13	1	8	8	1	14	581		3			
14	9760	09	22	76	74	36	12	111	24		60	94	93	65	62	23	1	24	1	10	4	9	3	1	0	0	90	1507	3	F3			
15	9759	09	11	78	81	39	11	106	13		59	91	95	59	54	18	1	21	2	8	4	2	5	0	0	0	81	1485	3	3			
16	9719	03	16	98	87	54	03	153X	17		58	92	94	49	51	22	2	23	1	10	2	10	3	0	5	2	90	1489	3	3			
17	9744	13	03	109	100	61	09	140	06		61	86	92	43	50	20	2	21	0	5	1	6	4	0	5	7	75	1421					
18	9707	44	20	118	89	62	28	150	19		65	81	92	43	58	22	1	23	1	23	3	10	4	1	7	7	29	1286		1			
19	9718	50	55	76	74	64	09	84	27		81	79	88	77	83	23	3	23	2	23	8	21	5	8	8	8	0	279					
20	9738	60	20	100	94	73	16	124	16		68	93	97	49	47	23	0	21	1	22	5	21	9	7	10	8	53	1242		T.			
21	9785	55	47	69	48	46	12	73	02		52	90	61	47	49	20	7	32	6	32	8	5	9	7	6	3	46	1252		3			
22	9782	13	00	76	68	43	16	103	22		46	68	87	44	38	0	0	3	1	5	6	35	1	2	2	6	101	1772	3				
23	9691	51	52	49	69	58	02	85	34		76	59	61	90	95	14	1	18	2	2311	2310		49	86	7	8	8	0	227				
24	9535	76	74	93	120	89	28	127	62		88	91	87	83	64	27	2	23	9	2318	2220		78	111	8	8	7	0	218	TV.	T*		
25	9546	64	34	66	18	43	20	74	18		57	48	69	45	92	2220	2110	2113	2324					12	22	8*	6	31	1123	V+	R.G		
26	9645	32	18	57	46	33	31	68	06		62	72	88	66	78	21	8	24	5	2011	22	8	43	47	7	7	7	9	900	T*	T*		
27	9723	16	49	94	123	80	16	152	15		74	95	69	61	57	22	1	23	9	24	7	22	7	2	2	6	44	1101		3			
28	9710	97	98	118	71	94	29	133	56		82	68	68	58	85	20	5	2110	2211	6	3		22	27	4	8	8	10	371		1		
29	9698	58	38	76	77	69	03	100	37		72	87	81	76	70	23	5	24	4	2112	2113		2	25	5	7	8	19	843		V.		
30	9691	65	44	80	52	58	09	86	36		61	64	54	38	88	2112	20	9	2115	2115		69	142	7	8	8	33	953					
31	9652	76	78	109	97	93	25	133	69		84	80	78	59	78	2113	2013	2215	2011				6	27	8	7	6	3	523		T.		
	9683	31	16	71	63	47	02	95	03		62	81	84	59	66	3	9	4	1	7	2	6	8	329	552	59	68	64	41	1005			

28.04.89 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE Beobachter/Observateur

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (Nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter- (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt gagné	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
8440 April 1986																																		
01	9688	76	27	117	116	89	20	147	17	62	70	87	44	38	2113	14	2	21	9	24	5													
02	9640	73	47	109	107	95	25	140	47	78	73	93	49	60	3	0	36	1	9	3	5	2												
03	9561	89	84	90	46	69	02	91	27	90	89	94	96	87	20	4	5	2	21	2	21	6	217											
04	9655	32	25	82	74	59	13	104	19	57	91	90	48	47	14	1	36	1	5	8	3	9												
05	9677	53	45	35	30	35	37	55	13	64	60	67	91	91	4	5	5	4	4	9	3	8	28	110								*		
06	9638	13	07	42	44	31	43	55	05	67	95	97	75	88	2	6	2	1	5	9	3	6	12	13										
07	9587	44	46	66	110	72	03	117	43	78	89	87	73	61	3	4	6	2	19	2	21	3												
08	9589	81	59	134	136	100	24	192	45	89	86	95	59	59	7	3	25	3	6	9	5	6												
09	9541	67	68	114	85	86	09	137	60	79	93	79	52	75	23	8	23	8	20	6	18	6												
10	9582	62	54	51	45	49	30	66	27	63	89	76	66	67	5	2	20	5	19	8	19	3	6											
11	9629	27	19	25	13	17	63	34	03	52	88	77	70	66	8	2	4	14	4	13	5	14												
12	9605	03	06	21	10	00	81	22	35	41	69	76	57	69	312	5	8	4	9	3	2													
13	9611	35	28	50	52	17	68	67	45	40	70	79	44	48	24	1	0	0	10	4	9	1												
14	9574	18	25	118	114	72	12	118	03	49	74	71	35	34	24	1	25	3	2413	2														
15	9546	71	20	119	106	82	03	136	19	65	62	87	42	47	21	9	3	24	1	3	0													
16	9576	68	58	109	80	71	16	109	55	85	90	96	61	71	25	9	35	3	2310	17	2	44	124											
17	9579	60	55	104	55	68	20	133	47	77	94	92	49	85	0	0	26	1	19	7	13	3	29											
18	9591	52	52	79	64	61	29	102	37	64	93	78	52	70	27	0	19	4	29	5	26	1	1											
19	9601	39	33	75	58	49	42	87	24	66	86	93	44	77	19	4	16	4	29	1	17	4	4											
20	9664	38	36	75	64	57	36	84	30	80	89	93	65	92	21	6	21	7	2114	2410														
21	9599	70	77	145	166	128	35	182	68	81	92	83	51	38	23	7	22	7	2113	2214														
22	9622	154	57	32	08	44	52	147	06	73	36	85	92	97	2213	3	3	27	3	18	1	222												
23	9628	19	17	60	82	45	35	183	06	73	96	97	80	70	23	3	7	3	35	4	15	1	15	31										
24	9689	54	62	92	107	85	14	132	48	95	93	95	80	86	0	0	27	1	36	5	2	4	17											
25	9662	86	76	130	131	109	09	152	75	101	95	94	60	65	5	3	21	4	6	5	6	1	5											
26	9592	102	100	137	131	115	11	153	74	95	93	95	53	46	20	4	0	0	20	4	20	5	10											
27	9617	74	79	108	93	85	19	116	50	74	74	66	58	60	23	8	19	5	23	7	35	4	21											
28	9590	66	69	93	88	81	24	95	63	88	92	85	70	78	6	4	7		513		6	8												
29	9657	86	85	98	105	94	12	113	83	103	86	95	91	73	9	1	36	1	10	1	31	5	5											
30	9710	87	88	140	132	116	08	151	84	106	95	95	68	68	5	2	35	2	511		412													
	9616	59	48	88	82	69	18	109	33	75	84	87	63	67	4	3	3	7	7	0	5	2	664	1376	2									

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀/h₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Haure d'obs. GENEVE-COINTRIN

ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke 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.)		Sonnen- Schein Temps Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		°Celsius									%				D F D F D F D F								mm						07-13 13-19 19-07						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trache	gesamt grainé	07	13	19										
		8440																																	
Mai 1986																																			
01	9708	113	106	158	173	139	29	194	104	111	80	86	58	58	6	5	5	3	4	6	2	5				8	1	3	72	1990			1		
02	9646	113	100	187	159	139	28	217	87	111	89	93	52	64	0	0	2	2	6	3	22	6	9	12	9	5	4	7	53	1772			1		
03	9614	93	96	193	139	137	24	224	81	99	92	88	41	74	0	0	6	3	9	4	19	4			5	4	8	91	2157	1		T.			
04	9617	108	99	171	185	141	27	199	95	109	79	88	55	51	20	4	21	3	4	4	26	4			5	5	7	54	2155			1			
05	9615	125	119	196	179	158	42	213	107	112	83	90	44	52	23	6	25	3	22	4	21	9			7	3	7	52	1823	1		1			
06	9608	141	119	192	150	146	28	205	94	113	68	75	52	78	28	1	23	4	9	4	16	2	5	9	6	6	7	42	1771	1		T.			
07	9643	131	112	159	137	134	15	188	77	118	86	86	63	87	19	3	9	0	9	3	18	5			8	7	8	8	1319			R.			
08	9725	85	81	168	159	123	03	189	68	78	87	82	44	34	15	3	21	1	24	2	30	5			4	5	4	100	2326	1		1			
09	9754	102	99	157	160	132	10	182	85	89	72	83	44	46	23	1	9	1	22	2	3	4			7	4	7	39	1868	1		1			
10	9750	90	83	190	214	147	23	229	63	98	86	89	37	42	17	1	32	1	23	2	4	2			3	2	1	130	2538	1		1			
11	9729	110	110	184	209	158	33	235	84	126	86	85	71	53	31	1	24	2	28	2	26	3	7	7	7	7	7	41	1636	T.1		T.			
12	9684	133	118	239	246	190	64	272	100	123	90	97	44	33	22	2	27	0	20	6	20	4			6	7	5	110	2442	1		T.1			
13	9668	203	182	223	215	201	73	254	159	109	53	59	43	34	20	5	22	4	21	5	22	16			5	7	7	32	1361	1		T.			
14	9677	166	154	167	171	159	30	183	126	108	51	51	55	57	22	5	19	6	21	4	21	5			7	8	7	0	773			1			
15	9665	127	116	140	147	136	05	178	109	134	93	94	87	90	6	1	21	1	20	4	13	2			7	8	7	4	708			T.			
16	9675	119	120	173	138	140	08	184	102	133	93	94	64	88	20	1	4	2	9	3	3	5	20	135	7	7	8	1	1243			T.			
17	9719	139	141	197	204	173	40	234	132	145	94	94	59	58	23	3	4	2	7	4	5	3			6	3	5	87	2350	1		1			
18	9740	145	146	255	226	196	62	286	131	157	91	94	51	61	24	0	0	0	8	2	3	0			7	3	7	69	2208	1		1			
19	9733	176	171	224	234	200	64	256	146	158	87	92	55	45	33	1	9	0	3	2	20	6			7	7	7	17	1641	1		1			
20	9679	149	154	234	238	202	65	260	127	153	88	92	59	51	0	0	5	1	9	3	24	9			0	7	8	74	2183	1		1			
21	9679	209	168	171	137	163	26	205	118	141	46	74	86	91	21	10	28	2	5	3	23	8	43	43	8	8	7	1	593			T.			
22	9741	121	124	199	217	162	22	225	83	120	91	82	46	43	25	2	6	1	5	4	36	2			1	1	1	140	2738	1		1			
23	9719	137	142	226	187	165	24	235	113	144	89	91	54	71	24	1	36	0	3	3	12	4	6		2	6	7	41	1400	T.1		T.			
24	9764	129	147	190	176	158	16	207	93	132	92	93	65	59	32	2	32	0	16	2	4	7	11	11	7	7	5	39	1500	1		1			
25	9766	93	110	191	202	152	09	228	73	108	89	84	55	38	36	0	25	2	4	6	5	3			2	1	5	123	2731	1		1			
26	9735	123	129	262	257	196	51	279	104	134	79	83	40	42	23	1	0	0	20	5	22	6	2		2	6	6	98	2421	1		R.			
27	9706	163	168	241	184	180	34	252	144	157	86	80	50	71	9	1	23	2	21	10	21	9	7	42	5	7	8	20	1509	V		T.			
28	9698	145	141	211	171	180	15	211	122	125	87	87	53	63	22	3	25	2	16	3	5	3			7	7	7	14	1387			1			
29	9706	122	104	115	98	102	47	137	66	87	74	75	69	59	36	5	34	4	18	3	33	9	12		8	7	6	15	1130	T.		T.1			
30	9739	70	87	116	97	91	59	146	49	78	93	76	46	56	27	1	4	2	3	7	9	2			5	4	6	42	1874			3			
31	9718	50	58	138	130	91	60	153	33N	74	90	83	49	49	2	2	36	1	4	10	4	6			6	4	4	83	2536			3			
	9697	125	123	189	179	154	23	215	99	119	83	84	54	58	2.3	1.9	4.1	5.1	162	552			72	66	76	55	1809								

28.04.89 46 15 N 06 08 E H₀(m) H₁₀(10 m) A₀/h₁₀ h₁₀(10 m) Zeit/Haure d'obs. GENEVE-COINTRIN

ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Wendstärke 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 (Symbo) Temps (Symbo.)		Sonnen- Schein Temps Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
												%				D F D F D F D F								mm										07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trache	gesamt grainé	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
8440																																				
Juni 1986																																				
01	9689	49	64	165	150	115	37	186	28	76	84	82	32	43	0	0	1	1	3	5	7	4	1	3	8	73	2468			1						
02	9695	122	113	169	143	133	20	169	108	125	71	89	65	84	13	1	21	2	21	7	20	3	8	7	7	1	1020			1						
03	9684	127	123	183	183	156	02	200	108	112	95	95	43	50	25	1	31	2	6	3	21	4	2	3	7	63	2141			1						
04	9638	156	131	101	119	119	36	157	68	96	61	90	76	48	20	7	21	11	31	10	26	2	8	7	6	24	1260	T.		T.						
05	9578	70	70	72	91	78	78	121	42	88	94	90	77	73	35	1	25	3	35	4	36	5	8	8	6	9	1217			1						
06	9619	43	69	122	99	88	69	135	39	77	92	94	48	57	27	1	20	2	18	1	12	3	6	7	3	29	1589			3						
07	9662	53	60	131	123	92	66	145	26N	78	88	91	47	55	18	0	22	2	4	3	5	4	7	6	6	15	1573			1						
08	9715	65	82	174	185	133	26	197	64	88	90	84	38	41	25	2	27	2	5	7	3	5	7	6	1	132	2816			1						
09	9732	93	106	197	213	153	07	223	67	105	88	79	47	42	27	0	36	1	7	4	7	3	5	1	2	142	2780	1		1						
10	9677	118	127	254	253	190	29	273	92	118	88	76	36	33	27	0	28	1	21	5	24	7	1	1	2	141	2773	1								
11	9685	175	127	148	138	139	23	179	104	121	64	93	80	51	14	2	6	5	10	1	28	7	7	7	8	0	730									
12	9715	107	109	145	132	122	24	154	100	96	80	79	60	62	11	1	5	3	6	14	4	16	6	7	4	6	2323	V		V						
13	9728	106	110	138	131	125	29	160	102	100	70	72	64	69	31	9	4	4	4	20	5	11	7	8	5	7	1146									
14	9715	119	118	157	163	141	24	171	114	122	78	83	66	70	61	1	4	2	5	8	5	7	8	5	5	7	1406									
15	9692	138	150	198	218	181	15	237	136	146	91	87	57	61	28	1	5	2	7	3	7	2	6	8	3	4	59	2411			1					
16	9668	155	160	247	216	188	21	270	125	156	90	87	49	62	14	0	9	0	21	5	25	5	3	2	6	51	2061	1		1						
17	9674	159	161	240	241	181	33	297	135	148	85	78	48	49	26	2	36	1	25	5	13	3	8	4	4	108	2466	T.		T.						
18	9697	184	164	232	232	204	35	255	160	169	76	93	53	54	1	2	30	0	2	5	33	5	8	2	5	69	2385	T.		T.						
19	9668	188	182	232	242	209	35	260	156	172	85	88	53	57	21	3	1	2	7	1	10	3	6	7	7	76	2335	T.		R.						
20	9668	166	170	242	184	191	21	266	153	165	94	93	57	81	9	3	31	1	11	2	23	2	6	4	8	51	2124			1						
21	9667	153	158	245	256	204	33	273	135	154	92	93	53	45	18	0	24	1	9	3	9	2	0	2	1	138	2766	1		1						
22	9664	167	178	259	288	230	58	312X	153	154	88	82	44	38	20	1	36	2	6	2	20	8	1	1	1	129	2654	1		1						
23	9623	211	190	287	227	222	40	259	138	148	57	70	42	53	21	0	42	0	22	5	21	3	1	1	1	103	2433	1		1						
24	9690	177	157	226	237	194	20	249	135	131	54	66	50	46	35	4	28	1	9	3	4	5	3	1	7	136	2694	1		1						
25	9718	154	161	249	261	206	31	279	123	144	85	77	50	36	0	0	2	1	5	4	6	3	1	1	2	140	2821	1		1						
26	9734	167	173	261	276	219	43	288	138	159	85	71	49	41	2	1	0	0	6	4	3	4	0	0	1	131	2636			1						
27	9731	181	182	265	282	227	51	308	148	169	83	76	48	48	27	0	36	0	5	4	6	2	2	0	0	122	2566			1						
28	9723	189	181	278	296	235	58	309	156	163	87	82	39	32	0	0	35	1	8	4	8	3	0	0	0	126	2614	1		1						
29	9672	191	192	277	290	236	58	305	162	150	73	72	38	39	0	0	0	0	6	7	4	5	2	1	1	123	2476			1						
30	9672	191	194	262	269	225	46	294	146	145	71	64	42	44	22	2	9	1	6	6	3	8	0	1	3	125	2632			1						
		9683	144	139	205	205	06	231	113	129	81	83	52	52	2.1	2.5	5.2	4.7	131	661	48	48	52	80			2177									

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

28.04.89 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsähe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu fraîche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13						13-19	19-07			
8440																																	
September 1986																																	
01	9749	86	63	185	178	131	31	199	55N	92	83	93	44	43	25	2	28	1	7	5	4	2				3	1	6	107	2036	1	1	
02	9742	109	87	189	198	150	11	240	70	103	82	93	37	53	0	0	25	1	3	2	12	2				3	0	0	95	1995	1	1	
03	9685	105	91	235	193	169	09	259	77	108	85	91	36	52	0	0	27	1	2113	29	7		1	2		1	1	8	92	1891	1	1	
04	9762	153	109	167	164	142	17	195	88	89	57	80	46	44	110	5	5	412	312								1	1	0	122	2127		1
05	9768	102	66	179	179	137	20	224	57	105	73	93	46	59	0	0	22	2	6	3	10	1				0	0	1	118	2025	1	1	
06	9711	108	92	247	234	172	16	274	81	115	92	93	38	34	22	1	24	1	22	5	22	6				1	5	7	117	1992	1	1	
07	9708	147	109	238	217	179	26	263	109	110	78	90	32	36	22	2	27	1	24	0	2	5				3	3	0	114	1974	1	1	
08	9672	124	92	227	221	169	16	258	84	114	82	93	38	45	0	0	28	1	9	1	20	4				0	1	5	117	1947	1	1	
09	9659	129	127	170	165	152	00	178	109	116	86	88	54	57	23	1	30	2	6	6	5	4				8	8	7	0	604		1	
10	9670	109	95	175	174	138	15	196	92	109	77	92	51	51	32	1	0	0	30	2	5	1				4	6	4	46	1406		1	
11	9677	92	74	193	171	141	09	229	65	111	93	93	48	61	0	0	24	1	18	1	8	2				1	1	2	80	1826	1	1	
12	9644	127	126	205	158	164	16	224	115	131	88	89	51	58	18	2	9	0	22	3	20	7	10	17		4	7	8	5	795		1	
13	9673	154	136	234	222	195	48	267	134	145	81	92	46	53	24	4	9	0	22	8	22	6				6	7	6	51	1677	1	1	
14	9681	185	185	217	175	195	49	238	161	176	76	81	75	83	23	5	18	3	9	0	25	6	51	52		7	8	7	2	578		TF	
15	9633	161	138	258	238	207	63	285	135	144	93	93	62	44	0	0	36	1	2110	2310						6F	6	5	65	1432	V	TF	
16	9623	207	169	290	243	233	90	299X	165	143	53	82	33	46	20	4	11	1	2412	19	4		267	71		5	2	1	95	1648	T.	TV	
17	9655	223	165	215	164	172	30	217	145	173	61	93	69	98	2214	30	1	6	1	12	1		307		8	7	7	7	515		R.		
18	9729	151	155	205	170	167	27	214	131	149	92	92	62	71	24	1	36	0	23	3	510					8	7	8	26	922			
19	9801	131	117	137	130	127	11	147	114	113	77	82	71	75	412	3	9	6	8	4	9					8	7	8	0	709		1	
20	9802	119	119	141	139	135	02	164	117	125	80	83	76	82	4	5	27	0	11	2	7	3				8	8	5	5	728		1	
21	9778	142	140	178	163	154	18	195	123	136	88	87	64	79	6	2	4	2	33	4	27	1				8	7	2	44	1117	1	F1	
22	9754	127	113	192	166	148	14	208	102	126	92	93	54	62	27	0	23	1	8	5	10	1				7	1	3	78	1589	1	1	
23	9734	106	76	178	165	141	08	205	74	120	92	93	60	62	24	0	27	1	3	4	5	1				2	8	7	94	1631	1	1	
24	9693	121	129	148	149	141	10	162	118	148	91	94	91	92	0	0	24	2	3	1	8	2	121	163		8	8	7	0	311		=	
25	9648	145	136	172	159	149	20	173	132	138	92	94	70	73	0	0	27	1	6	4	9					8	8	7	0	681		1	
26	9667	132	135	148	146	138	10	167	91	109	81	75	66	61	4	3	2	4	6	6	4	9				8	8	7	2	581		1	
27	9726	91	88	163	147	127	00	181	84	96	78	76	51	64	31	1	2	3	4	8	5	2				4	1	7	79	1468	1	1	
28	9781	84	64	170	163	127	02	196	56	90	88	92	45	42	24	1	24	1	5	9	310					0	1	1	104	1585		1	
29	9817	95	57	161	136	118	06	183	57	100	85	93	53	71	24	2	30	1	3	6	30	1				1	1	2	102	1522	1	1	
30	9783	80	72	165	128	118	04	181	67	106	93	92	58	79	27	1	24	2	5	4	29	1				1	0	0	77	1376	1	F1	
	9714	128	111	193	175	155	12	214	104	121	83	89	54	62	2.3	1.7	5.1	4.5					453	617			55	54	58	61	1357		

28.04.89 46 15 N 06 08 E 420 416.0 AAF 2.0 1.3 H-20 GENEVE-COINTRIN

Beobachter/Observateur
ANETZ CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsähe F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu faîche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07						13	19	07-13	13-19	19-07				
8440																																Oktober 1986					
01	9759	80	77	164	146	118	02	199	52	113	94	95	68	77	29	1	14	0	7	1	9	0				9F	0	0	54	1172	F1	1	F1				
02	9748	92	93	188	172	138	20	232X	77	114	91	94	51	66	24	0	25	2	9	2	19	1				9F	0	1	97	1412	F1	1	1				
03	9750	100	80	200	161	141	25	218	80	116	91	93	49	69	0	0	10	1	35	1	5	0				0	0	0	95	1361	1	1	1				
04	9744	101	87	196	172	145	31	219	85	123	92	92	53	73	23	0	27	0	7	3	10	1				1	1	0	92	1339	1	1	F1				
05	9751	114	95	209	176	151	39	227	85	129	91	92	51	70	23	1	21	0	5	2	4	2				0F	1	1	91	1347	F1	1	1=				
06	9768	123	102	208	173	153	43	228	95	128	91	92	54	77	6	0	23	1	32	1	5	1				2	1	2	87	1305	1	1	1				
07	9764	121	134	201	147	151	43	205	108	135	91	93	57	84	0	0	32	0	10	2	29	1				8	2	1	48	1010	1	1	1				
08	9741	135	143	182	157	158	52	199	126	127	91	92	58	63	21	0	1	1	5	7	3	7				7	7	7	68	1202	1	1	1				
09	9721	137	129	163	132	136	32	176	98	117	77	83	58	82	6	6	6	2	28	2	1	1				8	6	1	42	1022	1	1	1				
10	9703	122	120	156	143	138	36	186	113	124	89	86	64	81	36	1	36	2	36	1	6	2				8	3	0	47	967	1		F1				
11	9744	118	115	170	161	139	39	192	98	133	93	93	70	77	27	0	24	1	4	2	34	2				9	7	7	0	633	F1	1	1=				
12	9745	117	131	173	148	146	48	183	109	128	91	92	64	79	0	0	15	0	4	2	8	3				8	4	7	6	777	1	1	1				
13	9735	140	121	155	151	140	44	178	121	130	77	93	74	82	7	5	33	1	34	2	0	0				8	7	6	7	7	491	1	1	1			
14	9742	121	91	188	151	140	46	206	86	117	93	94	51	75	36	1	21	1	1	2	9	1				2	5	3	59	1107	1	1	1				
15	9726	116	133	195	174	153	61	206	110	129	90	90	55	67	0	0	0	0			2	0				7	4	7	44	1003			1				
16	9740	117	117	175	148	142	52	201	89	122	88	91	58	76	36	1	19	1	10	2	9	0				7	5	2	46	977	1	1	1				
17	9739	90	72	154	129	116	28	167	65	105	89	89	60	77	21	1	23	1	9	3	5	7				0	3	8	2	943	1	1	1				
18	9672	117	111	131	120	118	31	159	64	115	83	92	74	88	5	4	36	1	25	4	3	1				8	8	6	19	526	1	1	F.1				
19	9623	79	110	125	124	119	34	145	68	100	91	78	81	77	0	0	22	7	2310	2110						8	8	8	2	289							
20	9635	106	97	133	137	117	34	156	70	104	58	86	73	79	22	8	23	8	2515	2118						8	7	8	0	193							
21	9719	96	49	140	105	99	17	141	43	81	64	92	42	58	33	4	10	2	2210	2412						2	5	8	48	851	1						
22	9647	107	117	146	158	143	62	187	105	117	86	82	68	65	23	3	24	5	2210	2114						8	7	7	1	413			V.				
23	9651	139	92	123	89	100	20	141	67	76	88	87	50	49	23	14	2	13	2	26	6				8	4	1	47	844			1					
24	9692	78	58	109	97	84	06	127	53	73	62	87	52	67	20	3	26	3	27	1	24	4				6	1	8	76	1031		1	1				
25	9630	89	84	97	82	86	10	121	60	87	65	84	86	72	23	9	22	4	2310	21	5					8	8	7	0	204	T.	1	T.				
26	9756	66	59	96	60	64	10	113	21	75	86	87	62	78	21	5	23	3	9	3	31	4				7	3	6	45	875	T.		43				
27	9807	23	01	92	67	45	27	103	08M	64	92	92	59	69	18	0	0	0	5	8	33	4				1	2	3	88	1118			3				
28	9776	13	103	100	82	52	18	105	07	68	91	93	50	73	9	1	24	1	23	1	9	1				6	6	6	31	809	3		1				
29	9759	60	68	87	90	81	13	96	56	96	90	93	85	88	23	1	0	0	30	2	3	2				8	8	8	0	181			1				
30	9726	84	89	106	92	88	22	109	38	88	92	76	69	82	23	1	5	7	3	5	27	1				7	7	7	0	433			1				
31	9747	38	52	102	72	68	03	120	31	75	92	91	57	78	24	3	22	3	9	3	0	0				7	2	3	68	917	1	1	1				
	9725	97	92	150	130	118	26	169	73	107	86	89	61	74	2	3	1	9	3	9	3	5				294	603		73	53	56	42	863				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89		46 15 N 06 08 E		420 416.0		AAF 2.0		1.3 H-20		GENEVE-COINTRIN		ANETZ		CENTRE METEOROLOGIQUE																			
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windschichtung D (01-36) Windschicht F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h		Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²		Weiterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu latche	gesamt claire	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07			
		November 1986																															
01	9682	38	46	105	107	81	18	122	24	82	90	93	64	62	18	0	29	1	21	3	20	6	8	8	8	0	383	.	.	.			
02	9680	94	94	83	63	79	17	100	57	77	83	78	55	73	2210	20	5	1	5	512	13	3	8	7	7	7	15	283	.	.	V		
03	9760	59	52	70	47	58	03	83	21	58	67	65	60	68	418	415	517	2	7	4	4	4	4	4	3	62	803	V	3	3			
04	9799	24	07	67	54	36	23	83	12	55	72	87	62	57	36	5	22	1	4	8	210	3	2	1	6	64	855	3	3	3			
05	9805	26	08	66	54	41	17	73	01	62	79	88	60	77	2	5	22	2	14	2	9	1	6	7	6	25	689	3	3	1			
06	9824	38	39	85	52	53	04	118	14	65	90	88	52	81	21	2	21	4	7	1	22	2	7	3	4	44	744	1	3	3			
07	9780	14	08	84	42	41	14	98	03	70	92	93	71	88	23	1	23	1	3	3	18	0	1	5	0	31	592	3	3	F3			
08	9695	08	10	113	86	58	04	145	01	73	91	93	60	73	21	1	27	0	23	5	30	2	9F	0	3	57	771	F	1	1			
09	9729	69	64	102	62	70	17	116	16	79	89	83	69	89	0	0	18	0	36	1	23	1	7	6	2	22	486	1	1	3			
10	9756	21	18	131	83	65	14	151	04	70	92	90	50	70	27	0	36	1	10	2	5	1	0	1	0	65	826	3	3	3			
11	9763	30	04	97	59	45	05	110	06	68	90	92	61	84	23	0	24	2	8	3	34	2	0	0	1	74	795	F3	F3	F3			
12	9788	21	04	77	49	37	12	102	04	68	90	94	79	88	18	1	20	3	5	2	27	0	2F	1	0	48	667	F3	F3	F3			
13	9715	05	02	45	41	29	19	82	06	68	92	93	96	90	31	1	36	0	25	1	15	0	9	9F	2	23	435	F	F	F			
14	9661	39	56	75	62	55	09	90	19	80	91	92	90	89	18	1	18	1	10	2	14	0	8	8	6	10	218	F	1	F			
15	9714	20	32	83	77	54	09	91	10	81	92	92	92	89	26	3	19	2	11	2	22	2	15	3	8	8	0	213	F	1	F1		
16	9777	28	25	68	57	45	01	73	14	79	93	93	94	93	23	2	25	2	36	1	27	0	1	9F	9F	9F	0	342	F1	F1	F1		
17	9759	45	52	73	83	66	23	90	40	91	92	93	92	95	36	1	26	1	30	2	22	2	106	9F	8	7	0	759	F	1	1		
18	9801	44	05	97	37	47	05	110	01	68	91	95	55	88	27	1	22	1	32	1	30	1	106	4	2	1	83	797	.	.	3		
19	9759	07	03	76	56	36	04	87	08	66	91	92	65	87	23	2	26	1	18	1	18	0	5	7	8	10	419	3	3	3			
20	9708	13	37	87	77	65	26	101	07	81	91	77	79	92	24	1	23	4	24	2	23	4	46	7	8	8	0	160	.	1=	1=		
21	9671	71	50	93	64	71	33	106	44	81	91	91	58	80	9	1	27	2	2212	26	7	6	6	3	8	30	540	.	T.	T.			
22	9616	69	72	110	101	83	51	110	63	96	91	89	77	81	2410	22	5	20	6	2110	18	130	8	7	7	1	278	.	T.	T.			
23	9562	92	62	79	39	56	19	101	14	68	75	80	56	74	2212	18	6	2310	32	3	22	2	18	7	6	2	213	.	1	1			
24	9722	36	21	72	66	43	07	79	02	60	83	89	50	59	9	1	18	0	18	1	6	2	22	6	3	8	44	612	3	3	3		
25	9779	13	04	79	46	29	06	88	12	59	90	90	55	83	20	1	16	1	11	3	9	1	46	0	5	2	73	631	3	3	3		
26	9766	-04	15	85	100	42	08	109	23	64	91	91	57	57	23	0	17	1	6	2	29	9	3	0	1	8	68	652	3	.	3		
27	9840	41	35	76	57	53	21	84	14	56	90	68	55	58	0	0	5	4	418	3	9	3	3	1	0	80	720	V3	.	.			
28	9836	46	32	39	07	22	09	45	25N	56	66	77	68	83	5	7	2	5	4	8	30	2	7	7	1	0	259	1	1	1	1		
29	9808	-04	16	33	16	16	14	46	24	53	93	73	68	85	21	0	2	3	34	2	5	1	7	7	0	24	413	1	1	3	3		
30	9835	-03	13	41	04	17	12	47	07	58	92	89	65	89	33	1	0	0	15	1	10	1	8	5	0	41	499	3	1	1	1		
9746	32	28	80	58	50	05	95	08	70	87	87	67	79	2.9	2.5	4.1	3.1	227	517	65	61	51	33	512	.	.	.	.	.	.			

28.04.89		46 15 N 06 08 E		420 416.0		AAF 2.0		1.3 H-20		GENEVE-COINTRIN		ANETZ		CENTRE METEOROLOGIQUE																												
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windschichtung D (01-36) Windschicht F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h		Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²		Weiterablauf Temps significatif											
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu lmeiz	gesam- tgarne	07	13	19			07-13	13-19	19-07												
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07																										
8440																																	Dezember 1986									
01	9816	12	06	13	06	08	20	21	02	56	93	88	80	88	23	2	21	1	12	1	21	1	8	8	8	0	213	1	.	.	.											
02	9838	-02	05	07	15	08	21	21	09	56	93	92	85	85	35	2	18	1	32	1	19	1	8	8	8	0	205	.	.	.	.											
03	9858	08	04	02	03	05	26	13	11	55	91	93	85	88	9	1	9	1	18	1	28	1	8	8	8	0	244	F	F	F	F											
04	9866	-09	30	06	03	13	38	05	30	52	93	95	94	94	24	1	26	3	31	2	28	2	9F	9F	9F	0	256	F4	F4	F4	F4											
05	9824	-10	24	01	01	10	34	07	25	53	94	94	93	94	25	1	8	1	36	1	6	0	9F	9F	9F	0	211	F4	F4	F4	F4											
06	9749	-25	27	75	66	36	15	102	39	61	92	90	53	85	23	3	24	1	21	4	24	5	0	7	8	18	356	43	.	.	.											
07	9735	62	44	76	73	64	42	88	24	84	81	93	85	90	21	1	33	3	5	1	28	1	6	7	7	2	186	.	.	.	.											
08	9698	28	51	59	48	48	27	60	23	80	92	93	92	93	23	2	36	2	9	2	2	2	9F	9F	9F	0	132	F	F	F	F											
09	9726	41	39	54	65	50	30	66	34	81	93	93	93	91	3	1	2	33	1	21	2	11	8	8	8	0	123	F	F	F	F											
10	9814	49	49	68	63	58	39	68	45	75	91	92	75	74	22	2	0	0	36	3	1	5	8	8	8	0	191	.	.	.	.											
11	9800	60	57	71	39	55	37	72	39	70	78	80	63	83	5	3	5	4	4	5	23	0	8	8	8	0	374	.	.	.	.											
12	9768	46	39	46	42	41	24	50	31	64	87	84	73	75	36	0	9	1	31	2	10	2	8	5	3	11	374	1	1	1	1											
13	9676	31	21	35	52	36	20	58	13	62	77	80	74	67	31	2	25	3	16	1	27	4	40	8	8	0	164	.	.	.	.											
14	9672	54	46	70	30	50	35	79	15	74	89	92	79	90	19	4	32	1	21	1	23	4	8	7	0	25	319	.	.	.	.											
15	9696	26	13	48	36	27	12	61	17	53	75	90	59	67	23	1	32	1	15	1	22	5	55	5	1	1	543	3	.	.	.											
16	9716	32	56	69	36	53	39	76	32	59	85	83	40	79	2312	29	7	22	8	20	7	7	43	7	6	7	22	394	T.	.	T.											
17	9763	41	33	49	39	43	30	73	29	65	78	87	69	83	80	20	9	19	7	20	6	17	50	8	6	9	315	.	.	.	T.											
18	9719	36	23	40	57	47	34	101	15	77	78	94	92	93	25	9	2410	2211	2211	2211	61	155	8	8	8	9	119	T.	T.	TV.	TV.											
19	9666	99	61	45	38	51	39	98	16	58	73	63	55	62	2117	2521	23	9	27	8	11	47	1	7	8	6	370	T.	T.	T.	T.											
20	9696	19	18	34	23	25	14	49	09	59	84	83	71	89	18	4	20	6	2212	20	4	26	127	4	1	8	7	279	*G	T.	T.	T.										
21	9621	11	22	21	13	14	03	35	07	57	93	75	86	80	19	6	2212	19	4	18	1	22	24	1	4	6	6	251	T.	*	*	*										
22	9669	-04	13	03	01	07	17	39	48	88	88	77	81	86	11	1	22	2	20	6	21	3	2	3	1	3	0	258	*	F*	*	*										
23	9736	-39	72	15	23	37	47	09	88	34	64	69	54	89	36	5	3	4	29	3	21	2	1	3	1	3	0	408	*	*	*	*										
24	9785	-43	62	06	24	33	42	02	79	33	62	86	62	61	25	1	18	0	413	411			3	4	3	1	1	597	*	*	*	*										
25	9797	-54	88	35	42	54	62	29	106	32	61	88	65	88	2	2	30	1	27	2	21	1	3	82	15	3	7	436	*	*	*	*										
26	9690	-32	13	29	21	04	04	35	33	57	94	94	78	91	22	8	20	3	21	7	22	7	23	65	2	8	7	381	.	.	.	*										
27	9734	15	11	20	12	16	09	36	02	56	94	85	86	82	31	1	23	5	20	6	2	1	8	2	10	8	7	0	216	*	*	*	*									
28	9793	03	07	20	15	10	39	01	59	59	93	92	72	85	33	2	21	1	23	4	23	5	1	3	10	8	7	1	289	*	*	*	*									
29	9778	20	21	42	43	32	26	60	14	67	91	90	79	88	27	2	21	2	19	2	22	3	3	3	6	7	7	5	306	.	.	.	.									
30	9725	33	05	58	50	37	32	69	09	61	91	93	65	66	16	1	21	0	20	2	21	3	3	3	4	1	6	7	48	F	.	.	.									
31	9710	54	52	71	71	60	55	95	35	69	65	70	69	73	21	7	21	7	24	9	24	8	1	19	6	7	6	238	.	.	.	.										
	9746	20	10	35	28	23	08	49	04	60	85	86	74	83	3.5	3.7	4.3	3.9					211	788	24	82	88	83	11	293	.	.	.									

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche					gesamt garantie	07-13	13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche					gesamt garantie	07-13	13-19	19-07				
6340																																	
Januar 1986																																	
01	9479	-26	32	09	17	16	19	03	35	37	79	63	57	76	5	1	24	5	23	6	24	3	47	1	8	8	3	4	173	*	*	*	
02	9410	02	32	61	41	40	37	77	02	70	75	93	81	90	26	6	24	10	24	9	24	11	79	1	8	7	8	19	376	.	.	.	
03	9439	43	34	63	39	47	44	72	29	69	82	89	70	83	24	13	29	1	19	3	29	4	20	4	2	3	46	453	.	.	.		
04	9597	41	07	27	08	06	04	47	29	43	93	66	49	56	24	8	31	8	5	2	32	6	77	8*	1	0	77	624	.	.	.		
05	9462	-27	14	13	25	04	02	35	28	48	80	79	65	86	27	3	27	5	22	5	22	15	21	8	4	8.*	21	343	V	+	+		
06	9500	19	22	36	15	20	19	37	07	57	88	88	60	76	25	9	26	4	22	5	28	9	6	8	8	7*	6	239	*	2	*		
07	9556	12	10	06	01	02	01	17	20	48	79	76	80	77	24	6	25	2	17	3	33	2	29	0	4	8	29	413	.	.	.		
08	9517	01	04	12	09	06	05	18	08	55	81	83	81	94	5	2	5	1	18	3	25	3	7	5	8	8	8*	0	193	*	*	*	
09	9607	11	15	32	27	23	23	34	10	67	94	94	90	92	5	1	9	0	12	1	27	1	0	8	8	8	0	194	.	.	.		
10	9717	23	24	30	29	30	30	44	21	69	94	93	88	93	16	1	27	1	21	6	24	6	24	2	8	8	8	0	199	F	.	.	
11	9593	44	58	72	47	56	56	74	37	79	90	93	92	82	25	8	22	10	25	9	29	8	131	175	8	8	8	1	78	V.	*	*	
12	9632	43	37	15	15	27	27	45	10	64	80	69	94	94	21	9	22	8	23	6	25	7	42	52	8	8	8*	5	225	*	*	*	
13	9643	22	23	24	46	33	34	60	18	70	87	92	94	91	24	14	24	12	23	13	23	16	70	105	8	8	8	0	31	V.	*	*	
14	9574	52	47	63	70	60	61	88	47	79	90	90	88	86	22	17	23	18	23	16	24	13	7	88	8	8	3	0	112	V.	*	*	
15	9544	48	40	48	36	36	37	54	09	58	81	64	61	75	21	10	24	15	22	10	19	14	2	62	1	8	4	8	200	V+	*	*	
16	9591	16	15	29	13	15	16	30	02	60	94	93	80	88	25	6	26	8	27	5	26	5	33	62	5	1	8	8	255	*	4	4	
17	9650	03	09	34	05	04	05	34	19	44	93	80	52	64	26	3	28	6	21	5	26	5	45	5	8	8	8*	45	598	4	G4	*	
18	9700	-19	24	01	19	01	03	40	29	48	82	83	70	81	6	1	26	1	21	9	21	10	97	97	3	8	8	8	0	185	4	.	.
19	9616	40	58	73	112	69	71	112	36	73	84	75	71	59	24	9	23	9	20	9	21	19	22	22	7	8	0	34	446	V.	.	T.	
20	9685	38	40	38	23	38	40	73	06	67	85	84	93	80	18	7	20	12	24	7	29	2	22	22	8	7	0	34	446	.	.	.	
21	9622	07	13	43	33	27	28	59	02	62	91	93	71	82	26	2	24	2	23	3	26	2	3	2	7	3	1	59	637	3	.	.	
22	9593	46	38	46	44	46	47	65	30	66	80	86	85	76	21	7	19	13	23	10	21	7	47	47	8	8	8	7	305	V.	*	V.	
23	9438	31	36	47	71	52	53	76	29	82	88	93	91	95	23	18	24	16	24	17	25	15	114	293	8	8	8	0	58	V.	*	TW.	
24	9445	65	31	48	01	20	21	60	16	53	81	63	56	65	25	20	26	18	27	10	20	5	27	92	8	8	7*	21	446	V.	*	V.	
25	9628	-07	09	03	10	07	06	13	13	48	95	80	61	94	20	3	24	12	20	5	23	5	23	47	10	10	8	11	403	*	*	*	
26	9652	-10	14	04	20	15	14	18	53	44	90	89	66	72	22	6	22	4	20	6	27	3	13	13	18	8	7	4	417	*	*	*	
27	9603	-45	53	28	33	37	37	11	57	38	85	92	76	75	5	2	6	5	8	2	19	2	2	2	16	8	5	45	666	.	.	*	
28	9581	-29	10	08	06	02	02	20	29	50	78	92	81	86	22	5	18	8	19	5	7	2	33	3	1	8	8	10	338	.	.	*	
29	9429	-02	06	08	02	08	08	05	21	53	94	96	87	90	6	6	7	4	9	2	29	1	13	13	8	8	8	7	361	.	.	F	
30	9364	-21	27	05	01	12	12	14	31	49	93	94	82	86	14	2	6	2	17	2	3	2	13	13	8F	6	0	27	531	F	.	.	
31	9355	14	05	24	21	17	16	32	04	56	77	82	78	84	5	8	7	3	27	1	6	1	12	12	8	8	8	0	405	.	.	.	
9555	15	12	27	21	19	19	43	03	58	86	84	76	81	6.8	7.2	6.2	6.6	597	1428	32				93	80	76	16	329	.	.	.		

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂTEL

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu tranche					gesamt garantie	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Februar 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windspeed F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07-13	13-19	19-07									
6340																																		
März 1986																																		
01	9503	-35	54	25	13	29	55	08	59N	38	79	83	72	73	5	4	5	5	7	6	4													
02	9508	-09	19	26	29	11	16	48	20	48	81	87	61	72	0	0	5	3	15	2	5	3												
03	9555	03	10	01	03	03	31	17	33	52	82	89	91	90	4	4	5	3	7	2	36	1												
04	9589	-24	38	15	07	19	49	03	48	50	96	96	93	87	18	0	6	1	10	1	36	0												
05	9562	01	11	58	51	37	06	85	02	55	92	90	54	59	32	0	8	2	10	2	27	0												
06	9524	28	25	92	80	56	23	102	19	65	86	85	55	62	6	1	5	0	22	3	26	8												
07	9629	51	42	72	45	48	14	84	25	57	73	69	60	52	21	6	32	4	6	6	5	5												
08	9613	33	09	31	26	21	15	35	04	57	66	83	81	79	51	5	8	5	7	5	5													
09	9614	10	13	22	37	22	15	78	15	54	86	92	79	63	23	4	0	0	12	3	4	3												
10	9615	06	12	50	36	22	17	80	14	56	86	91	67	72	0	0	2	1	5	6	3	4												
11	9618	11	05	48	51	27	13	71	15	57	87	91	69	66	5	4	3	0	9	3	5	4												
12	9583	38	17	28	27	26	16	42	16	58	72	90	74	73	5	4	6	9	5	7	5	1												
13	9578	22	20	41	35	29	15	61	12	62	86	88	75	78	18	0	5	2	10	1	33	0												
14	9579	12	05	20	65	32	13	81	07	62	91	96	86	69	5	1	0	0	12	1	4	3												
15	9577	26	01	44	65	35	12	91	01	63	81	91	77	65	27	0	36	1	16	2	4	4												
16	9640	22	02	54	79	44	04	113	02	61	83	93	68	60	36	0	4	2	10	1	5	2												
17	9661	43	19	116	98	64	15	124	17	62	81	92	49	48	27	0	6	1	7	2	1	1												
18	9624	49	29	95	101	69	19	122	28	65	74	91	51	52	3	1	4	3	14	2	0	0												
19	9627	61	44	85	72	63	11	94	44	80	69	93	69	90	36	1	9	0	21	6	23	3												
20	9650	58	36	109	91	74	20	129	31	70	88	87	51	55	24	3	26	2	19	5	25	5												
21	9693	53	37	39	38	35	20	61	05	58	87	71	65	59	20	6	13	8	25	6	4	3												
22	9698	05	04	78	63	40	16	88	10	51	80	88	51	47	2	1	4	4	14	3	23	1												
23	9581	50	52	52	75	60	03	83	41	77	70	64	94	94	20	4	23	10	24	10	24	12												
24	9624	70	67	87	99	78	20	103	45	86	71	86	89	86	28	9	22	10	23	16	23	8												
25	9647	45	24	58	14	31	28	74	12	60	61	91	56	92	22	16	22	12	23	3	8													
26	9557	20	11	12	40	28	32	60	09	65	89	91	94	80	23	7	23	6	23	9	22	10												
27	9633	35	42	70	92	65	05	118	31	78	85	81	80	78	23	7	25	8	23	7	30	3												
28	9615	57	60	122	51	72	09	138X	39	79	91	91	54	86	35	2	23	4	23	11	24	11												
29	9591	50	46	79	75	66	02	109	42	73	88	83	62	72	27	4	23	10	21	20	22	11												
30	9590	49	21	65	38	44	21	78	11	64	84	81	52	93	22	9	19	12	21	12	23	18												
31	9548	61	69	82	97	79	13	114	52	89	92	90	82	73	23	15	24	15	24	17	24	18												
9594	32	17	55	53	40	07	80	08	08	63	82	87	70	72	4.1	4.7	6.2	5.4																

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigk Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windspeed F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h					10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
April 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	α	δ	H_0 (m)	H_0 (/10 m)	Art/ h_1	h_1 (/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	47 00 N	06 57 E	485	487.3	AAA 2.0	2.5 H-20	NEUCHÂTEL

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

[illegible]

	°	'	"	°	'	"	H _g (m)	H _g (/10 m)	Art/h ₁	h ₁ (/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	47	00	N	06	57	E	485	487.3	AAA 2.0	1.5	H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur
ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Winderichtung D (01-36) Windsich F (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) (Sym.)	Sonne Soleil	Global- strahl- ung. Rayon. global	Wetterabw. Temps significat								
		Mittel Moy.						Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	%								mm		n						10 ⁵ J/m ²	07-13	13-19	19-07					
		01	07	13	19						01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07															
6340																																			
Juni 1986																																			
01	9609	67	74	161	139	109	39	169	44N	81	82	86	41	45	21	0	7	3	15	3	17	2					0	8	8	61	2227	1			
02	9607	109	111	127	116	116	33	142	103	121	80	85	89	87	26	4	23	7	24	7	29	6					8	8	8	2	818	T.	T.		
03	9604	111	102	180	171	144	06	196	95	105	94	89	52	58	2	2	5	1	18	3	21	4					7	2	8	73	2432			TV.	
04	9552	147	76	111	97	95	56	143	63	95	71	81	71	67	22	8	25	19	24	5	21	5					8	6	7	12	846				
05	9495	68	65	89	79	76	76	104	60	85	81	88	81	78	25	2	23	5	7	5	35	2					8	8	7	13	1020				
06	9530	82	79	105	108	89	64	126	66	71	70	73	50	51	12	0	22	4	18	5	21	5					7	7	6	35	1605				
07	9579	67	80	94	88	88	66	105	60	84	72	72	76	75	24	6	20	7	21	7	26	3					8	8	8	0	551			1	
08	9635	100	112	185	165	137	18	196	88	92	73	72	44	53	27	4	22	3	13	3	27	1					1	2	5	91	2531	1		1	
09	9653	110	107	194	207	160	05	221	87	104	73	82	50	39	36	1	5	2	16	3	3	2					1	2	1	140	2957	1			
10	9599	145	126	228	233	187	31	257	110	127	68	88	49	41	9	0	7	2	19	3	27	5					0	1	1	130	2808			v.	
11	9608	182	114	138	108	127	30	179	87	122	68	90	88	85	29	5	20	3	19	3	26	8					8	8	8	0	802				
12	9649	88	98	116	105	100	58	126	84	108	90	94	75	92	25	3	3	5	610	4	7						6	8	8	2	755				
13	9661	97	99	138	128	117	42	151	88	104	86	81	64	72	410	510	610	4	512								7	8	8	15	1047			v	
14	9637	114	118	139	153	137	23	160	111	135	84	84	82	86	512	513	5	9	6	4							8	8	0	0	456			1	
15	9611	158	152	196	118	181	20	229	144	160	85	92	67	64	5	6	0	18	3	18	1						8	7	0	59	2026				
16	9587	166	154	237	183	184	22	256	136	160	92	94	54	88	2	1	5	1	21	4	4	5					4	6	8	63	1940	T1=	T.	T	
17	9596	193	152	218	213	193	30	257	140	153	91	96	54	63	35	2	7	2	19	3	29	5					2	2	5	99	2763	1=	T	1=	
18	9621	172	162	222	229	198	34	235	157	162	84	89	58	57	36	2	4	1	16	2	32	8					8	2	3	61	2335				
19	9593	180	177	234	235	206	41	261	165	170	83	90	57	51	36	2	0	14	4	34	2					8	1	1	75	2343		T	1=		
20	9586	175	176	245	214	200	34	263	157	164	90	88	52	66	29	4	27	0	21	3	11	3					5	6	6	75	2492	T	T	1=	
21	9592	169	167	250	263	209	42	272	155	156	87	93	52	37	29	1	11	3	20	3	18	0					8	5	2	97	2680	=		1=	
22	9586	190	182	269	271	230	62	297	166	173	73	89	46	46	28	1	10	3	16	3	18	0					4	0	2	127	2752		1		
23	9543	216	204	282	225	230	61	301	182	168	69	83	42	57	36	1	12	2	19	4	2815					0	0	5	109	2738	v1	T			
24	9615	182	172	235	217	200	29	251	154	137	62	65	50	56	2913	8	3	12	5	6	8					1	5	0	123	2553	1		1		
25	9641	163	169	232	255	217	45	274	153	158	81	82	61	49	3	1	8	3	18	4	3	4					1	1	1	134	2835	1		1	
26	9656	216	178	275	267	233	60	298	164	157	53	84	51	42	4	9	12	2	7	8	4	6					0	0	0	138	2900		1		
27	9654	212	184	260	278	236	62	299	172	166	57	76	55	49	5	5	9	2	17	3	3	6					0	0	0	130	2729	1			
28	9647	203	184	277	290	237	62	312X	167	162	60	78	52	45	23	2	8	1	16	3	3	3					0	0	0	136	2768			1	
29	9598	210	188	299	270	244	68	306	171	159	50	80	44	46	26	2	8	1	7	8	4	4					1	0	0	132	2810	1			
30	9595	219	195	270	254	233	56	283	184	152	51	68	47	46	412	6	9	7	8	5	6					0	0	0	138	2869					
6304																																			
	154	139	200	193	170	08	223	124	133	74	84	59	60	4.1	3.9	5.1	4.9	167	423								53	49	52	76	2079				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89		47 00 N 06 57 E		H ₀ (m) H ₀ (/10 m)		Alt/h ₁		h ₁ (/10 m)		Zeit/Heure d'obs.		NEUCHÂTEL		ANETZ		OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.																		
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventschläge F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu frische gesamt glatzant	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07-13	13-19	19-07				
6340																																		
Juli 1986																																		
01	9646	212	170	271	251	226	49	293	161	155	56	83	49	46	3	6	7	2	10	3	3	4				0	1	0	136	2803				
02	9634	213	168	258	260	223	45	281	155	158	55	84	53	47	4	9	9	2	17	4	5	2				0	1	2	128	2698				
03	9630	199	191	225	243	220	42	266	176	167	63	82	61	53	36	1	24	0	28	13	25	4				6	8	3	43	1826				
04	9652	200	184	234	243	219	40	285	170	170	78	88	61	50	18	0	7	4	12	3	29	6				0	2	0	94	2340				
05	9603	185	178	262	261	228	49	290	166	180	74	89	53	53	36	0	9	2	22	4	24	5			76	0	3	4	76	2150		T.		
06	9524	224	167	182	149	170	19	225	143	167	69	95	84	84	24	9	23	9	25	10	25	9			249	314		8	8	8	3	604	V.	T.
07	9611	146	141	182	169	164	17	198	138	116	93	81	49	53	26	12	30	3	28	5	29	9				8	5	5	36	1625				
08	9627	151	145	184	169	155	26	184	134	104	61	63	51	58	30	5	32	2	13	4	7	1				8	7	7	3	959				
09	9631	136	136	181	191	162	19	217	133	118	77	80	54	47	34	1	1	1	2	3	27	3				8	7	4	20	1694				
10	9641	140	143	178	183	161	21	205	117	120	73	81	56	57	27	4	22	2	26	9	29	10				5	8	1	52	1319		V.		
11	9634	130	138	184	190	163	19	217	111	133	77	83	61	72	2	2	9	3	13	2	2	2			1			3	6	7	41	1629		
12	9608	140	150	213	186	169	13	218	132	134	83	89	62	62	5	1	7	5	10	5	5	5				8	8	3	16	1787				
13	9622	132	139	217	179	168	15	241	116	118	63	78	47	55	2	1	6	1	11	6	27	2			1			1	2	6	80	2318		
14	9641	145	141	203	197	173	10	224	128	105	62	65	47	43	5	5	9	6	11	3	5	5				0	1	0	137	2889				
15	9657	159	138	222	215	186	03	237	126	112	56	75	43	45	4	8	7	2	6	10	6	9				1	0	0	139	2868		1		
16	9651	156	143	249	247	205	22	270	140	134	76	83	46	41	3	2	6	1	7	7	6	4				0	1	1	135	2810		1		
17	9629	178	160	265	254	217	35	283	147	150	69	86	49	40	0	0	9	1	18	5	22	5				1	1	2	116	2591		T.=		
18	9626	220	170	197	175	177	07	218	142	160	60	93	74	71	31	2	7	2	6	6	3	5			112			8	8	8	0	786		T.
19	9655	142	139	159	159	152	32	177	131	122	77	77	64	65	2	3	5	9	6	9	7	6				8	8	6	7	1155		1		
20	9632	131	130	205	196	171	15	223	126	123	79	82	53	51	5	9	4	9	7	8	3	5				7	3	2	114	2745		1		
21	9611	144	130	225	223	187	03	254	118	125	81	90	44	44	12	3	7	1	14	4	4	1				3	1	1	116	2725		1		
22	9582	158	143	235	250	199	15	274	129	130	70	84	49	38	9	0	7	2	16	5	4	2				0	1	0	134	2743				
23	9521	179	171	260	171	189	06	266	153	154	58	83	47	90	27	1	4	3	19	3	23	7			41	74		6	6	8	29	1200		TV
24	9625	158	122	183	175	153	30	194	106	96	82	82	43	36	27	9	25	3	24	8	24	8				8	4	1	67	1769		T.		
25	9616	108	103	199	226	167	16	235	85N	100	65	83	45	32	0	0	5	2	17	3	24	9				1	1	2	138	2845		1		
26	9609	174	153	239	238	203	20	263	152	133	58	76	42	48	21	3	6	3	14	3	4	2				8	1	4	85	2444		1		
27	9635	196	168	263	254	216	33	284	155	161	67	81	46	49	2	2	8	1	13	3	28	3				0	4	4	115	2517		1		
28	9648	183	180	255	264	225	42	296	160	167	80	81	53	50	5	1	6	1	14	3	22	2				2	0	2	127	2620		1		
29	9628	202	188	278	274	243	60	307	181	171	66	81	50	42	0	0	0	0	18	4	24	6				4	6	7	70	1998		1		
30	9597	226	197	266	285	245	69	309X	186	181	59	78	50	46	27	4	3	1	16	3	21	3				5	1	0	123	2554		1		
31	9569	223	206	284	284	241	59	307	186	183	69	79	46	57	9	1	5	3	13	4	29	8			7			8	2	6	45	1669		R.1
	9619	170	156	225	217	193	11	250	142	140	71	82	53	53	3.3	2.9	5.6	5.1			403	640				50	46	43	78	2083				

28.04.89		47 00 N 06 57 E		H ₀ (m) H ₀ (/10 m)		Alt/h ₁		h ₁ (/10 m)		Zeit/Heure d'obs.		Beobachter/Observateur																						
				485 487.3		AAA 2.0		1.5 H-20		NEUCHÂTEL		ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventschläge F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	D	F	D	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07										
6340																																		
August 1986																																		
01	9641	190	186	243	244	216	34	266	180	175	86	86	52	50	0	0	5	2	12	4	6	1			8	3	0	75	2095					
02	9651	195	185	287	293	240	58	310	172	185	80	90	46	41	33	1	0	0	16	3	32	0			0	0	0	110	2408					
03	9594	230	207	304	305	257	76	323X	196	200	71	87	49	41	6	2	6	1	14	3	5	1			0	0	0	122	2439		V			
04	9587	247	223	269	196	228	47	288	167	182	66	62	53	70	22	3	5	3	8	4	25	12			7	7	7	18	1242		T.			
05	9678	168	172	184	196	183	03	219	165	139	82	65	66	62	22	3	34	4	4	5	6	4			8	8	3	4	1058		T.			
06	9650	171	163	209	242	199	19	262	145	158	77	89	61	54	6	5	7	3	18	3	0	0			8	0	0	95	2326					
07	9612	173	172	271	242	216	37	286	147	139	62	68	35	41	36	0	3	0	18	4	23	8			0	1	1	129	2517					
08	9593	186	177	241	235	211	32	267	168	159	71	88	54	48	0	0	6	3	15	3	4	3			0	6	2	98	2368	1	1			
09	9611	180	168	221	240	202	24	272	157	164	73	87	57	50	35	1	9	0	15	3	27	6			7	7	7	45	1752	1	1			
10	9630	186	173	233	215	195	17	242	161	173	87	88	58	44	27	3	10	1	20	4	19	3			2	5	3	45	1639	1	=			
11	9604	170	173	217	238	202	25	266	162	177	84	88	69	53	36	0	2	1	19	1	29	7			5	8	8	30	1459		T.			
12	9612	171	162	149	166	157	19	175	138	156	94	94	92	71	18	5	25	10	25	8	26	2			8	8	5	8	410		=			
13	9596	138	135	193	202	171	05	222	117	127	90	89	54	50	4	2	4	27	3	31	4					2	5	7	89	2210				
14	9617	160	148	224	224	188	18	251	127	125	69	78	46	41	4	2	4	2	17	3	1	1			1	1	2	129	2474		1			
15	9605	154	158	246	179	182	08	271	140	155	73	83	49	92	5	1	9	1	15	4	28	1			0	2	8	84	1776		1			
16	9612	155	154	242	242	202	28	269	144	174	92	92	54	69	31	1	0	0	22	3	30	1			3	5	6	86	2132		T.=			
17	9577	192	180	245	259	223	50	285	178	182	87	93	56	53	28	2	6	3	13	3	7	4			6	1	6	67	1876		R.			
18	9527	218	181	232	188	195	22	251	152	164	56	89	48	71	26	10	27	0	27	7	20	6			0	8	8	41	1083	T	T.			
19	9559	160	152	178	173	167	05	204	139	153	92	93	88	68	6	3	6	2	24	9	21	5			8	8	5	10	703		T.			
20	9639	143	132	201	180	169	03	213	123	114	70	83	49	52	28	5	2	2	14	3	32	6			6	4	1	98	2207		1			
21	9620	146	135	208	205	177	07	226	123	132	66	81	55	58	34	1	7	1	16	4	6	1			0	2	2	113	2195		1			
22	9548	173	153	246	255	212	45	283	135	145	79	86	49	42	9	0	6	1	22	5	27	7			0	0	7	105	2179	1	R.			
23	9545	212	164	168	168	165	03	215	137	130	59	85	73	62	26	12	26	9	22	11	22	6			8	8	7	15	1082					
24	9561	141	135	147	126	133	34	174	109	129	79	90	68	88	0	0	26	3	21	8	24	6			8	8	6	5	609					
25	9614	109	113	156	159	137	30	186	94	115	89	90	62	62	30	3	4	2	9	3	34	1			8	6	6	54	1610		1			
26	9509	125	135	204	165	166	00	219	127	142	83	92	59	94	0	0	0	0	22	10	22	6			6	8	8	23	1105	V1	T.=			
27	9552	145	127	164	146	146	19	181	124	85	60	57	45	49	24	12	24	13	22	9	24	4			6	6	8	48	1606		1			
28	9545	128	113	151	105	125	39	160	81	90	54	62	53	64	3	1	5	2	18	2	20	15			6	8	8	17	1060	V1	1			
29	9611	81	91	136	117	113	50	176	78N	89	88	89	66	62	21	2	27	4	22	4	26	12			3	8	4	27	1297		1			
30	9662	108	102	138	133	128	34	171	92	87	66	68	56	54	26	7	23	6	20	5	28	5			4	6	6	63	1699		1			
31	9659	110	98	171	139	138	23	195	98	89	59	76	47	53	25	1	35	1	15	4	3	3			6	4	2	93	2094	1	1			
	9601	161	153	209	199	182	09	236	138	143	75	83	57	59	2.9	2.5	4.7	4.7							540	933		56	61	58	63	1694		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Synb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu vache						gesamt totale	07	13	19	h	10 ⁴ J/m²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6340 September 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
01	9670	101	102	190	158	141	19	199	83	98	74	83	50	48	1	2	4	2	13	3	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Synb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche							gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6340																															Oktober 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
01	9679	124	107	153	143	136	20	189	104	113	88	88	67	66	21	2	7	1	16	3	27	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Winrichtung F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	D	F	0	F						07-13	13-19	19-07			
November 1986																															
01	9590	81	75	100	101	90	32	112	72	95	88	89	77	79	26	2	29	1	24	3	27	6	7	71							
02	9602	97	80	69	57	70	14	101	47	79	90	83	65	77	23	10	27	7	2	3	2	3	2	2							
03	9695	50	30	77	40	49	06	83	14	57	70	69	59	72	6	8	6	9	7	14	6	4	3	2							
04	9722	14	03	62	35	34	20	85	05	58	78	87	59	79	6	2	2	2	6	6	4	3	2	2							
05	9717	22	06	49	55	40	13	77	04	65	86	91	72	77	6	2	32	1	13	3	32	1	2	2							
06	9742	54	59	101	87	73	21	105	49	76	83	80	59	74	25	5	15	0	15	2	6	2	2	2							
07	9697	97	80	69	57	70	14	101	47	79	90	83	65	77	23	10	27	7	2	3	2	3	2	2							
08	9607	41	42	95	109	78	29	121	39	83	94	95	74	58	27	2	9	1	11	4	0	0	2	2							
09	9648	81	77	92	75	78	31	100	51	91	93	92	77	80	6	4	6	7	6	7	36	2	2	2							
10	9677	65	62	80	68	67	21	91	44	86	93	94	82	85	8	2	7	2	13	2	2	1	2	2							
11	9680	47	34	53	48	45	01	64	31	80	94	96	96	95	36	0	23	1	18	2	0	0	1	1							
12	9706	43	44	64	52	49	06	71	35	81	95	95	94	94	27	1	34	1	16	1	4	1	1	1							
13	9630	33	29	47	38	34	08	49	11	74	96	95	95	94	6	1	0	0	9	2	0	0	0	0							
14	9578	39	43	74	64	56	15	86	37	82	94	93	84	87	0	36	1	19	3	32	1	1	1	1							
15	9635	41	32	59	77	56	17	82	23	86	92	94	95	93	5	3	0	0	4	4	28	4	30	30							
16	9691	75	63	71	58	65	27	76	52	91	93	95	94	94	27	2	5	0	18	2	18	0	1	2							
17	9669	59	70	87	87	77	40	103	58	95	93	93	91	91	0	0	26	1	14	1	26	3	72	72							
18	9716	65	40	69	58	55	19	98	30	75	79	88	83	81	28	2	30	0	15	0	25	1	2	2							
19	9671	37	32	75	64	48	13	81	25	76	90	91	77	86	0	0	21	0	9	3	26	3	5	5							
20	9617	46	40	84	81	65	32	85	33	88	91	92	80	93	0	0	5	3	26	8	24	5	53	93							
21	9576	62	63	92	57	69	37	99	55	84	92	94	77	85	8	1	6	2	22	9	26	11	13	65							
22	9516	68	73	101	96	87	56	112	69	100	93	93	83	88	26	11	23	11	25	13	26	9	33	108							
23	9475	94	60	55	41	55	26	94	31	67	81	75	78	71	24	14	26	10	25	10	27	6	16	16							
24	9630	41	38	75	67	56	28	87	31	65	70	84	60	63	28	5	36	2	23	5	20	6	16	16							
25	9692	40	21	66	52	45	19	84	17	70	85	93	69	85	7	3	6	3	18	3	27	2	1	1							
26	9680	32	29	44	80	49	24	85	25	73	93	94	89	61	27	2	28	3	21	4	27	12	1	1							
27	9776	60	31	103	57	57	33	103	22	60	70	83	53	61	24	3	5	3	5	9	5	13	1	1							
28	9750	39	21	49	38	34	11	61	17	58	71	88	67	70	6	9	6	8	6	15	6	5	1	1							
29	9726	17	00	19	07	09	13	44	09	54	73	83	77	88	5	9	1	2	23	1	4	2	3	3							
30	9750	09	01	03	07	05	26	04	11	56	92	94	96	94	36	1	0	0	6	3	32	0	9	9							
31	9662	47	41	71	60	55	16	85	31	76	87	90	77	82	3.5	2.9	4.9	3.9	22	7	46	9	77	73							

28.04.89 47 00 N 06 57 E 485 487.3 AAA 2.0 1.5 H-20 NEUCHÂTEL

Beobachter/Observateur

ANETZ OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Winrichtung F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (Knoten)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter- (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	0	F	D	F	D	F	07-19	07-07						07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Dezember 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigk. Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter- (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonnen- Schein h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trübe	gesamt garnie	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trübe	gesamt garnie	07	13	19	07-13			13-19	19-07		
5520																																
Januar 1986																																
01	9387	-38	31	16	34	29	16	08	43	40	82	84	73	88	20	3	22	3	19	3	23	3					19	316	3		+	+
02	9320	-25	03	64	35	24	37	68	25	61	88	96	69	84	19	1	18	3	23	7	25	8					32	417	+	+		
03	9350	18	05	52	20	24	37	65	06	62	92	96	68	89	21	1	19	2	18	1	20	3					46	517			F*	
04	9504	17	03	01	22	08	06	26	61	48	96	90	62	89	22	6	33	3	26	3	22	3					37	465	F*		3	
05	9373	-61	44	04	29	19	05	33	64	42	93	90	60	57	22	2	5	0	18	4	24	12					38	486				
06	9413	-12	16	24	10	02	16	29	19	52	89	95	66	84	7	2	15	2	24	8	22	7					7	290	*	*	*	*
07	9463	-03	47	03	16	17	03	11	51	42	84	87	65	75	24	5	22	4	9	3	36	0					47	551			3	
08	9427	-26	18	05	05	09	05	11	27	48	86	83	73	91	4	2	33	3	21	6	18	1					0	272	3	+	F*	
09	9516	-03	00	20	14	10	25	25	04	63	97	97	90	96	6	0	36	0	20	2	24	2					0	199	F*		F3	
10	9625	12	08	18	17	14	29	23	09	64	96	95	90	95	21	1	36	0	35	2	6	2					0	336	F3			
11	9504	20	21	52	42	36	51	65	17	72	96	97	98	84	22	3	2	1	23	7	29	7					0	69	V.		V.	
12	9541	33	19	12	06	16	31	34	05	60	75	88	94	97	23	7	22	0	23	10	23	6					0	237	+	+	F*	
13	9544	19	19	30	55	34	50	66	11	64	79	85	85	76	24	8	23	9	23	14	23	11					0	113	+	+	V.	
14	9476	65	65	86	64	68	84	92	38	75	70	73	69	88	23	12	24	12	24	17	25	10					1	223	V		TV.	
15	9458	38	25	39	25	24	40	39	05	59	84	78	71	79	23	18	23	14	23	15	23	8					1	219	V		+	*
16	9498	07	10	09	01	07	23	18	08	56	95	90	94	85	24	10	22	7	24	10	22	8					2	218	+	+	*	*
17	9560	-08	20	10	04	05	11	16	36	44	91	85	62	70	21	6	22	4	23	6	21	3					57	652	*			
18	9607	-36	49	13	28	15	01	31	63	44	86	83	69	72	21	2	21	2	21	5	27	5					0	204			+	
19	9525	16	56	61	94	66	82	120X	18	70	95	72	81	64	15	1	25	5	5	1	24	15					0	351	V.		T.	
20	9589	20	27	44	17	28	44	65	10	62	94	85	78	92	20	11	26	6	25	4	21	4					28	444			3	
21	9532	-08	21	25	10	04	20	52	28	53	94	95	67	86	23	1	18	2	7	4	23	2					67	708	3			
22	9504	-02	44	45	43	27	43	58	03	57	89	68	74	61	9	0	24	10	23	11	24	10					17	355				
23	9344	39	28	60	84	53	69	85	27	76	66	92	86	76	24	10	25	5	26	8	23	21					0	139	V.		RFV	
24	9362	49	29	23	05	14	29	48	25	53	96	69	74	73	25	10	24	14	23	12	25	10					6	286	F*		F*	
25	9535	-20	15	12	25	17	02	01	25	46	88	91	68	94	22	10	23	13	22	8	24	7					5	384	F*		F*	
26	9559	-24	21	04	35	27	12	01	90	44	93	86	71	95	22	9	24	8	23	6	22	2					18	519	*	*	*4	
27	9508	-81	91	37	84	78	65	26	116N	29	94	92	64	87	21	2	22	1	23	2	21	4					76	861	4	*	F*	
28	9493	-86	50	16	35	36	21	07	88	42	88	84	81	94	23	0	4	3	5	3	20	2					0	352	*	*	F*	
29	9361	-22	24	18	22	24	09	01	47	47	97	97	88	90	11	1	18	1	22	3	17	1					12	435	F		=	=
30	9273	-43	66	21	12	24	09	34	73	42	93	95	58	89	15	2	21	3	22	3	23	3					51	807	=		=	=
31	9270	-36	38	26	08	07	03	35	52	49	95	94	67	87	22	2	0	0	9	1	21	1					0	435			=	=
	9465	-05	06	19	10	04	19	36	27	54	89	87	75	83	5.1	4.9	6.0	5.8			391	1039	27				18	383				

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ Eidg. Forschungsanstalt

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trübe	gesamt gesamt	07	13	19	07-15			13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu trübe	gesamt gesamt	07	13	19	07-15			13-19	19-07				
5520																																		
Februar 1986																																		
01	9278	-	09	05	11	01	04	19	32	-	14	58	91	85	94	94	22	4	21	3	36	1	25	1					0	336	+	F	F	
02	9347	-	02	05	04	02	02	13	04	-	13	58	97	97	97	88	1	1	2	2	35	2	22	4					0	208	F		F	
03	9411	-	03	07	05	13	05	10	14	-	15	51	92	89	74	90	32	2	32	2	3	2	23					24	683	=	=	=		
04	9446	-	15	26	18	31	25	10	03	-	54	45	92	92	82	86	31	3	8	4	32	3	21	2					24	485	=		=	
05	9398	-	33	32	20	13	26	11	13	-	41	45	94	91	82	82	36	1	19	3	6	3	20	1					0	220	=	*	=	
06	9435	-	22	25	09	11	18	04	06	-	26	42	87	86	68	74	18	2	7	2	5	2	5	2					0	356	+	=	=	
07	9437	-	23	23	19	28	27	13	17	-	49	40	81	80	80	77	2	2	6	4	4	5	6					0	218	+	+	=		
08	9399	-	48	59	59	80	67	54	48	-	105	27	78	78	71	66	2	5	3	4	1	6	3	5					6	555			=	
09	9451	-	105	127	92	117	117	104	88	-	140	19	79	82	61	67	1	4	3	0	22	4	3	5					0	423	*	*	=	
10	9506	-	127	152	117	121	129	117	101	-	167	N	17	84	83	67	68	3	3	20	2	3	6	13	3					11	671			
11	9559	-	149	162	90	73	107	95	57	-	162	21	82	87	66	73	3	1	7	2	7	4	5	12										
12	9577	-	82	106	58	70	107	70	45	-	110	26	80	85	68	73	6	5	5	2	4	5	7	5										
13	9503	-	72	76	55	62	75	60	46	-	116	27	77	80	70	76	2	2	6	4	34	3	3	4										
14	9427	-	116	93	40	41	69	58	11	-	117	30	90	89	67	76	19	3	8	1	3	2	0	0										
15	9415	-	77	66	09	02	27	22	13	-	80	41	90	91	58	84	21	3	26	1	22	2	34	1										
16	9397	-	19	10	34	10	06	09	53	-	17	53	93	94	59	87	21	3	21	2	34	2	21	3										
17	9265	-	12	26	01	04	08	06	15	-	29	44	92	86	68	69	22	2	32	4	3	4	33	3										
18	9305	01	23	31	15	10	12	54	X	31	54	77	91	64	91	24	0	6	2	8	1	33	2		1	95	6							
19	9366	-	13	24	19	33	27	20	15	-	44	45	97	96	85	87	7	6	7	6	5	8	5	6										
20	9453	-	46	61	45	36	49	50	30	-	65	34	79	87	73	80	6	6	36	5	35	4	31	3										
21	9392	-	60	54	38	43	55	57	15	-	92	32	84	80	69	78	30	3	15	1	32	1	2	2										
22	9453	-	92	103	32	27	58	59	01	-	112	36	91	92	74	88	27	4	20	3	27	2	35	3										
23	9395	-	34	25	01	03	26	24	06	-	52	50	91	95	95	96	22	0	6	0	27	0	5	3		148	276	19						
24	9449	-	51	50	37	43	44	49	21	-	62	40	95	93	90	92	5	3	5	2	5	3	5	3		29	29	5						
25	9478	-	62	78	48	58	66	72	42	-	83	32	92	90	76	82	5	4	5	4	5	4	5	3										
26	9551	-	74	86	50	70	71	79	45	-	88	28	84	85	70	75	5	4	5	3	5	4	5	6										
27	9559	-	88	103	50	66	76	85	32	-	103	28	78	82	67	91	4	3	4	4	5	4	36	3		11	71	9						
28	9510	-	74	69	17	29	45	57	11	-	73	35	92	91	67	83	32	2	1	2	4	2												
9434 - 55 60 30 37 45 41 16 74 38 87 88 74 81 2.7 2.5 3.3 3.5 222 523 43 98 88 75 11 561																																		

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 56 N 07 25 E H₀(m) H₁₀(10 m) Anl₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative			Windrichtung D (01-36) Vendetta F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche							gesamt cumule	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5520																																	März 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	9413	-52	63	44	23	43	58	22	68	38	84	90	87	76	29	2	36	3	35	3	34	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

28.04.89 46 56 N 07 25 E H₀(m) H₁₀(10 m) Anl₀ h₁₀(10 m) Zeit/Heure d'obs. 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

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

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EidG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19						19-07			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19						19-07			
5520																																	
01	9540	108	82	140	153	120	25	166	70	113	87	94	72	69	7	3	18	0	1	6	5	2											
02	9484	90	83	203	173	140	46	219	66	103	93	94	48	62	20	2	6	1	30	1	22	2											
03	9447	102	83	209	202	144	47	223	69	101	83	87	46	40	19	3	18	0	2	5	2	2											
04	9446	101	103	182	166	142	43	187	96	111	84	86	52	60	23	2	36	1	6	5	6	5											
05	9454	128	119	166	177	148	47	191	112	124	84	91	63	63	21	1	36	0	31	3	13	2											
06	9443	125	118	189	164	148	45	214	108	121	92	92	54	69	23	2	27	1	1	4	24	6											
07	9477	119	118	198	135	125	20	171	72	119	90	93	59	86	25	3	0	0	3	2	26	2											
08	9555	72	63	138	143	102	05	164	46	77	92	95	42	39	25	9	2	3	26	6	30	3											
09	9585	73	82	156	145	113	05	162	71	88	84	81	50	50	23	6	2	2	23	9	24	2											
10	9581	85	79	185	189	136	26	210	62	102	88	89	44	48	23	5	22	3	33	5	30	5											
11	9557	108	101	167	191	148	36	205	85	128	90	89	79	64	21	2	35	1	23	6	24	3											
12	9521	136	131	207	235	174	60	248	110	129	92	89	57	38	0	0	18	0	26	5	26	4											
13	9505	125	139	200	202	170	58	229	104	119	82	74	51	46	23	2	23	1	27	2	23	7											
14	9512	128	130	165	166	146	29	179	116	115	88	81	57	53	22	3	23	3	27	3	25	3											
15	9490	119	118	149	132	128	09	157	109	127	91	93	73	92	20	2	22	2	25	7	22	3											
16	9512	114	109	163	136	133	12	172	103	131	94	94	67	89	23	2	6	3	8	2	6	2											
17	9557	135	131	199	206	164	42	219	129	146	94	94	63	62	23	3	0	0	30	3	20	2											
18	9578	141	147	237	213	191	67	259	127	154	92	91	62	66	24	2	27	0	33	3	2	3											
19	9569	166	162	224	212	187	62	238	147	173	81	93	61	80	6	1	5	1	3	4	6	5											
20	9518	147	142	239	260	201	74	269X	127	162	93	95	53	46	22	2	14	0	1	2	5	2											
21	9516	192	167	163	167	162	34	201	121	149	79	84	84	81	23	3	9	0	28	3	5	3											
22	9580	123	125	195	213	163	34	221	114	123	91	82	55	51	27	3	23	2	29	1	7	4											
23	9552	129	159	211	148	163	32	238	108	146	92	85	62	93	23	4	0	0	25	4	25	4											
24	9596	138	143	155	151	144	12	174	95	133	93	95	84	71	22	3	10	1	28	3	20	3											
25	9600	96	97	190	211	148	15	220	71	119	92	84	60	49	22	3	34	2	35	6	4	3											
26	9571	119	134	234	245	189	55	267	113	137	92	88	52	41	20	2	9	0	25	3	23	5											
27	9539	191	149	210	160	174	39	236	142	156	65	92	68	83	25	9	23	2	29	7	24	11											
28	9533	143	132	160	138	138	02	172	105	133	92	92	67	86	24	8	24	5	24	5	26	4											
29	9561	105	78	73	60	72	65	104	48	89	87	92	83	93	36	3	24	3	0	26	5	98											
30	9571	53	61	88	49	66	72	105	46	80	92	93	67	90	23	6	26	2	1	6	30	5											
31	9550	48	48	110	117	79	60	137	36N	77	94	95	54	51	8	2	3	2	5	6	7	5											
9532	116	113	176	170	144	25	199	94	122	89	90	61	65	3.1	1.4	4.1	3.9	487	1626														

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur
ANETZ EidG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19						19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01	9516	42	53	153	137	101	39	159	23	72	93	94	34	43	21	2	18	0	5	2	29	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

28.04.89		46 56 N 07 25 E		565 566.5		AAF 2.0		1.5 H-20		BERN-LIEBEFELD		ANETZ		EIDG. FORSCHUNGSANSTALT																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius			Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeits Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Sym)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07	13	19	07-13	13-19	19-07					
5520																																				
August 1986																																				
01	9557	164	175	218	243	197	27	254	162	174	93	93	58	56	21	1	0	0	35	3	12	3	1	1	8	4	3	62	1740	1	1	1	1			
02	9566	169	166	270	284	222	52	308	146	177	91	91	47	42	21	2	19	1	28	3	33	3			1	0	1	125	2383	1	1	1	1			
03	9511	187	184	292	290	239	70	319X	162	185	91	94	45	53	12	0	33	0	23	3	23	3			1	0	0	126	2409	1	1	1	1			
04	9501	197	204	252	210	215	48	269	164	185	83	79	60	80	22	2	25	3	5	4	36	3	33	214	5	8	7	29	1196	1	R.	T.	1			
05	9585	165	151	175	186	165	03	194	121	146	93	88	80	63	28	3	15	2	5	4	4	4			8	7	7	19	1010	1	T.	1	1			
06	9565	132	121	209	244	178	10	262	100	153	87	90	65	52	19	2	19	2	35	3	31	3	22	24	6	0	0	105	2189	1	1	1	1			
07	9528	161	146	245	245	199	32	277	125	135	92	83	37	38	19	3	18	1	27	2	31	4			0	1	2	132	2425	1	1	1	1			
08	9509	157	156	226	215	191	25	251	141	159	90	91	55	59	21	3	18	1	35	2	2	6			0	6	5	4	81	2026	1	1	1	1		
09	9527	155	148	241	190	187	22	267	132	168	91	96	55	91	1	1	18	0	27	0	19	4	22	24	5	2	7	53	1782	1	T.	1	1			
10	9543	178	151	218	214	184	19	232	141	168	92	96	65	63	6	2	20	3	7	2	31	3			3	6	5	41	1266	1	1	1	1			
11	9519	147	156	250	214	193	29	254	143	168	95	96	49	70	18	1	21	0	3	3	2	3	7	160	6	4	7	52	1682	1	R.	R.	1			
12	9528	155	161	149	149	152	11	174	126	153	95	93	91	88	20	2	23	6	23	8	22	4	26	26	7	5	6	0	729	1	F	F	1			
13	9509	135	117	196	190	161	02	215	117	138	95	97	57	65	18	0	5	3	1	4	27	1			7	5	6	52	1743	1	F	F	1			
14	9531	144	124	216	230	176	14	243	112	138	90	96	47	48	18	1	19	2	36	2	32	2			0	2	1	124	2215	1	1	1	1			
15	9521	134	134	252	174	179	17	281	117	150	94	92	48	86	20	0	0	0	27	4	18	3	60	60	0	3	8	97	1911	1	R.	1	1			
16	9528	142	134	237	237	191	30	270	121	168	95	96	59	67	20	3	17	2	25	5	27	3			4	2	5	96	1945	1	1	1	1			
17	9494	164	158	260	245	213	53	286	150	188	91	95	55	74	20	3	34	1	24	4	23	3			6	1	8	90	2007	1	T.	T.	1			
18	9446	202	168	246	161	183	24	254	126	169	79	91	52	92	34	3	21	2	25	5	7	2	55	58	3	6	6	53	1245	1	R.	1	1			
19	9476	126	131	169	163	154	04	210	116	152	97	96	90	88	22	1	19	1	23	7	23	6	20	22	8	8	8	8	735	1	T.	1	1			
20	9551	137	118	182	173	154	04	204	113	126	87	96	52	64	21	1	21	3	9	3	3	7			4	4	4	57	1715	1	1	1	1			
21	9532	121	101	191	204	159	02	224	95	134	91	96	58	57	20	2	20	3	35	2	32	2			0	3	4	99	2000	1	1	1	1			
22	9466	147	119	264	248	200	44	286	109	134	91	87	39	43	18	0	18	2	2314	20	3	3	493		0	0	6	115	2202	1	R.	1	1			
23	9459	166	142	164	145	166	09	172	111	145	95	96	71	87	22	5	22	8	2315	18	3	3	20	20	8	7	7	23	1887	1	1	1	1			
24	9480	111	114	120	120	122	32	157	105	125	97	96	89	84	24	1	6	1	21	8	21	7	153	155	8	8	7	12	674	1	1	1	1			
25	9525	108	88	166	167	130	25	183	70	122	96	88	63	69	26	1	18	0	31	2	31	3			7	4	4	71	1760	1	1	1	1			
26	9427	114	119	207	160	162	10	233	106	141	96	98	54	96	20	3	5	1	24	7	24	6	34	307	6	6	8	66	1612	1	T.	1	1			
27	9468	134	124	152	140	135	18	164	113	107	85	69	59	67	20	4	2311	20	8	16	3	3			7	7	5	54	1707	1	1	1	1			
28	9459	113	108	135	118	116	34	150	91	106	88	87	57	87	19	3	18	0	20	2	36	0	1	11	7	7	5	2	637	1	1	1	1			
29	9525	99	66	128	119	102	47	144	59N	92	85	00	60	63	25	4	21	2	26	5	28	8			2	7	5	63	1408	1	1	1	1			
30	9538	90	73	146	132	114	34	157	60	91	82	96	51	58	21	3	36	1	27	4	36	3			3	4	8	58	1604	1	1	1	1			
31	9570	99	88	147	147	123	25	176	79	95	91	98	47	50	15	2	21	1	33	6	2	5			6	4	2	87	1904	1	1	1	1			
	9515	141	134	204	192	169	09	228	117	145	91	93	59	68	2.1	2.1	4.7	3.7					432	1562				57	54	65	66	1644				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observer ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (10-30) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent O (10-30) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octus)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayonn. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif										
		01 07 13 19				Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01 07 13 19				D F		D F		D F		D F		07-19 07-07		neu fraiche	gesamt général			07 13 19		07-13 13-19 19-07								
		01	07	13	19						01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07	13					19										
5520																														September 1986									
01	9582	87	65	155	153	122	25	186	60	98	90	98	50	53	21	2	19	2	31	3	2	3					0	4	7	83	1836	1		1					
02	9576	119	110	177	180	145	01	209	96	114	84	89	49	58	19	3	21	3	28	6	22	3					6	2	2	75	1795	1		1					
03	9507	100	84	222	171	156	10	245	75	115	94	98	50	56	19	2	19	3	2410	28	8					1	1	8	86	1745	1		1						
04	9605	129	103	193	141	123	22	169	72	97	67	73	58	57	31	6	4	3	5	7	3	7					7	6	0	63	1561			1					
05	9599	72	51	172	178	122	22	205	47	108	95	99	54	62	20	2	20	3	4	3	32	2					0	1	1	118	1967	1		1					
06	9545	102	80	214	197	156	13	246	76	124	96	98	53	62	20	3	21	2	21	5	21	3					1	2	3	115	1916	1		1					
07	9538	128	107	209	181	157	16	223	91	114	88	90	40	57	18	1	21	4	26	1	23	3					3	1	0	103	1890	1		1					
08	9509	111	88	204	191	151	11	226	85	122	94	97	47	61	20	3	18	1	24	3	1	4					0	1	2	111	1890	1		1					
09	9496	120	124	155	142	135	03	164	109	116	95	77	65	71	19	3	1	3	36	5	3	5					7	7	8	0	732	1		1					
10	9502	112	98	156	150	122	15	179	78	113	86	95	63	65	2	2	0	0	30	3	2	3					8	6	4	49	1329	1		1					
11	9514	78	65	168	160	122	14	200	55	112	97	97	63	77	20	4	21	1	1	3	19	2					4F	5	0	97	1713	F1		1					
12	9478	99	98	207	188	152	18	218	82	128	96	97	50	64	19	1	18	0	20	5	22	6					7	6	8	45	1216	1		1					
13	9506	138	126	210	195	166	33	220	121	149	96	96	54	71	19	2	20	2	23	3	25	1					6	4	5	27	1052	1		1					
14	9514	129	138	198	179	165	33	209	117	169	95	96	71	93	21	5	27	1	22	6	36	0					7	7	8	1	466	1		1					
15	9469	148	128	222	207	181	51	236	122	169	97	97	69	77	26	2	18	0	21	3	24	2					9F	4	3	75	1407	1		1					
16	9466	162	166	239	227	201	72	260	157	173	94	92	55	66	21	1	23	0	20	2	32	2					7	2	6	81	1536			R.					
17	9501	172	160	205	197	170	42	219	137	176	95	96	71	96	18	3	7	2	28	2	20	3					7	5	8	24	765			R.					
18	9569	141	143	176	133	142	16	185	99	147	96	96	79	85	6	1	26	1	36	4	36	5					7	7	8	8	692								
19	9639	100	88	96	98	96	29	107	85	109	96	94	87	91	2	6	1	4	1	5	1	3					8	8	8	0	328			1					
20	9634	96	94	159	143	123	09	157	94	129	96	97	76	89	22	4	22	2	34	3	2	1					5	4	7	21	998	1		1					
21	9611	110	104	161	142	132	10	193	87	129	96	98	72	90	14	0	34	4	17	3	24	0					8	5	1	63	1314	=		F1					
22	9588	87	91	175	137	129	09	201	83	120	96	98	58	89	19	3	20	2	10	1	21	5					7F	1	2	84	1560	F1		1					
23	9566	86	72	168	149	127	08	191	60	123	96	96	64	85	21	4	19	2	2	2	20	2					2	5	3	84	1345	1		1					
24	9528	122	103	151	147	134	17	164	101	138	94	94	81	91	18	1	19	3	6	2	1	1					5	8	7	0	482	1		1					
25	9467	129	128	135	119	123	07	140	103	129	94	96	80	89	36	0	2	3	1	5	1	3					8	F	8	0	403	F		1					
26	9506	113	106	125	128	111	03	149	67	104	95	79	70	67	1	3	2	3	36	4	5	4					8	8	8	9	702	1		1					
27	9559	69	50	161	132	101	11	172	45	95	94	95	59	66	22	3	22	3	34	4	5	2					4	3	4	81	1489	1		1					
28	9618	58	45	168	138	104	07	178	41	94	97	95	53	61	20	3	21	1	2	6	4	3					2	0	0	100	1554	1		1					
29	9650	67	50	157	131	106	03	180	43	101	94	94	64	74	20	2	21	1	2	3	9	3					3	2	3	99	1493	1		1					
30	9611	78	59	164	133	108	01	178	51	106	94	96	60	79	21	0	18	1	1	5	15	0					9F	2	1	77	1366	F1		1					
9549	109	97	175	158	136	07	194	85	124	93	94	62	73	2.3	1.9	3.9	3.1	190	359	64	52	55	59	1285															

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observer ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (10-30) Vents direction F (Knoten) Direction du vent D (10-30) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayonn. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h			10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07
5520																																				
Oktober 1986																																				
01	9589	82	58	178	138	120	15	216	49	114	95	95	62	91	20	1	9	0	32	1	20	5					6F	1	0	96	1503	F1		1		
02	9582	87	59	198	144	132	28	239	54	104	95	94	49	74	19	2	18	0	35	2	21	4					0	0	0	103	1555	1		1		
03	9584	82	66	206	144	134	32	224	63	114	93	96	48	87	21	3	19	1	35	2	21	5					2	1	0	100	1436	1		1		
04	9579	98	78	195	148	139	39	223	73	125	93	96	54	90	16	1	20	2	35	3	20	4					2	1	0	96	1380	1		1		
05	9586	112	97	205	155	148	50	228	96	134	95	94	57	91	20	2	19	1	35	2	21	4					1	5	0	93	1350	1		1		
06	9602	114	85	206	153	146	50	227	77	129	95	95	64	87	21	1	18	0	5	2	21	4					1	5	1	93	1372	1		1		
07	9596	111	110	185	148	138	44	206	88	131	95	96	57	89	20	2	5	0	6	2	24	2					2	3	1	81	1283	1		1		
08	9582	101	119	175	152	134	42	189	71	124	95	96	62	70	21	3	36	1	2	4	3	4					9F	3	1	53	1038	F1		1		
09	9558	88	75	121	114	102	12	126	60	111	94	96	81	89	18	1	20	3	36	2	26	1					9F	8	8	93	493	F1		1		
10	9539	106	100	153	133	123	36	180	93	119	93	90	69	91	23	4	18	3	21	2	19	1					8	3	3	51	969	1		1		
11	9579	96	89	159	142	125	39	183	75	126	94	96	73	93	20	3	19	2	36	2	21	3					8	5	7	13	714	1		1		
12	9581	98	102	138	123	117	33	148	86	124	95	96	84	89	21	2	36	1	5	3	1	3					8	8	8	0	413	1		1		
13	9582	108	108	179	133	134	52	199	103	121	92	93	60	81	23	1	18	1	9	3	20	3					8	5	8	61	1082	1		1		
14	9574	113	82	189	134	134	54	214	78	120	90	95	34	91	21	2	23	2	27	0	21	4					5	3	1	84	1130	1		1		
15	9559	94	78	186	131	126	48	198	69	118	95	95	57	91	21	2	18	1	1	2	21	4					1	2	2	72	1036	1		1		
16	9572	91	71	175	120	114	38	191	57	111	95	96	65	83	21	1	18	0	3	2	22	2					7F	2	2	69	1048	F1		1		
17	9573	72	61	104	91	84	10	106	53	104	94	96	91	96	21	4	21	3	36	3	34	4					4	8	8	0	322	1		1		
18	9502	90	90	114	115	99	27	122	77	114	96	96	90	92	27	3	26	2	18	2	10	2					8	8	8	0	276	1		1		
19	9435	89	78	127	102	99	29	146	75	109	96	96	77	92	23	3	0	0	2510	23	8						8	8	8	2	339	1		1		
20	9425	87	78	152	136	110	42	170	70	99	85	95	61	76	23	5	20	2	2321	2319							8	7	8	5	461	1		1		
21	9528	81	55	114	100	88	22	150	41	80	63	83	54	64	27	5	21	3	2413	2510							3	6	8	22	688	1		1		
22	9446	159	130	155	170	151	87	182	122	125	69	76	71	65	2314	25	9	25	9	2312								7	8	8	3	453	V.		V.	
23	9454	146	81	104	71	83	21	145	47	80	84	85	51	61	2216	2013		2318	23	6							8	3	3	42	812	V.		V.		
24	9524	66	39	90	50	62	02	101	31	75	69	96	57	91	22	7	23	1	20	2	20	4					4	3	3	78	1083					
25	9450	46	41	75	49	59	01	97	26	85	96	96	92	91	20	2	5	1	5	3	2214						8	8	8	2	291	V. I	T.			
26	9575	50	48	67	44	52	04	71	37	77	92	88	83	89	25	23	4	20	5	20	7						7	5	8	21	580	V.		F1		
27	9637	37	10	74	35	37	17	95	00	69	96	99	69	92	27	1	19	2	34	3	20	3					9F	5	3	49	793	F1		3		
28	9600	05	04	82	59	41	11	96	09	70	96	96	68	92	19	20	2	7	2	21	3						4	6	6	21	705	3				
29	9586	44	52	74	77	67	17	78	45	94	96	96	91	96	20	3	4	1	35	1	27	1					8	8	8	0	267	F.		F.		
30	9553	71	60	80	69	66	18	88	37	91	95	96	87	95	3	36	4	31	2	20	1						8F	8	6	0	129	F.		F.		
31	9571	43	57	94	73	71	24	116	46	84	96	96	66	88	22	3	18	0	23	4	20	4					7	3	4	78	959	=		1		
	9552	85	73	140	111	104	28	160	61	106	91	94	68	86	3.5	2.1	4.3	4.9			303	901					71	56	57	45	837					

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative			Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonnen- schein h	Global- strahlg. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif														
		01	07	13	19			Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D						F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt 24 st.	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07
5520																																								
November 1986																																								
01	9502	50	55	98	85	74	28	105	42	92	95	96	70	94	23	1	15	0	21	1	18	0	14	38	8	8	8	0	357	1	.	.								
02	9512	46	51	97	81	65	20	101	41	85	94	78	75	90	24	6	23	8	4	7	5	5	27	28	8	8	8	0	116	.	.	.								
03	9605	45	26	47	32	31	13	61	10	65	84	87	78	79	3	9	3	6	3	8	1	3			7	6	2	17	516	.	.	F3								
04	9629	03	18	53	22	14	29	74	22	55	96	97	68	72	23	2	19	2	8	3	18	1			9F	4	3	55	797	F3	.	3=								
05	9620	07	20	52	43	23	18	69	25	60	93	96	64	82	21	2	19	2	6	0	22	2			3	5	7	50	754	3=	.	1=								
06	9650	44	36	85	77	61	21	108	27	74	86	91	61	79	4	2	31	1	6	3	20	3			8	7	8	23	642	1=	.	F3								
07	9604	35	07	78	46	41	03	96	04	75	97	97	78	97	20	2	0	0	34	3	20	3			6F	1	3	75	834	F3	.	F3								
08	9518	05	02	79	67	45	08	116	04	79	97	99	81	89	9	0	22	3	3	3	20	4			5F	3	2	51	720	F3	.	F3								
09	9556	58	48	75	71	61	25	80	27	90	98	97	93	94	3	1	9	0	36	4	32	2			6	8	8	5	346	.	.	F3								
10	9585	27	12	90	57	46	12	116	06	76	99	95	68	95	18	0	19	2	27	0	20	2			9F	1	0	58	723	F3	.	F3								
11	9587	15	03	106	49	45	12	125	05	74	99	97	64	95	23	1	21	0	9	1	19	3			0	0	1	76	815	3	.	3								
12	9615	17	10	112	51	48	16	129	08	75	98	97	58	93	20	2	16	1	35	1	19	1			4	1	1	76	824	3	.	3								
13	9538	15	04	96	44	38	08	117	04	69	97	96	57	94	21	1	21	2	14	0	19	2			1	3	2	73	755	3	.	1								
14	9488	26	45	77	49	51	22	88	21	79	98	91	81	97	9	3	5	1	23	4	19	3			7	8	3	0	206	1	.	3								
15	9548	23	25	84	78	57	29	101	04	85	97	98	80	92	36	0	32	0	9	1	23	1			7	8	7	0	240	1	.	3								
16	9599	66	24	133	74	72	45	150X	22	87	96	98	62	94	20	2	21	1	22	3	21	4			0	1	3	72	739	3	.	1								
17	9576	54	63	118	88	82	56	119	50	100	98	97	69	97	23	0	20	1	5	1	24	6			6	7	8	1	306	1	.	3								
18	9623	62	20	90	43	31	26	101	13	77	99	00	63	93	20	4	23	2	21	3	21	4			1	2	1	75	728	3	.	3								
19	9580	17	09	78	50	36	13	80	02	71	97	98	72	91	18	1	21	3	18	1	18	2			6	6	7	5	410	3	.	3								
20	9525	20	09	89	68	50	28	106	02	82	97	96	72	98	24	1	9	0	26	10	18	1			4	8	8	0	228	.	.	.								
21	9488	60	51	82	66	61	40	87	38	87	98	98	79	91	21	3	21	2	24	9	23	6			8	6	7	24	486	.	.	.								
22	9430	52	58	95	88	79	59	117	52	98	98	98	91	93	27	1	36	0	24	3	22	10			8	8	8	0	236	.	.	T.								
23	9390	89	42	52	33	42	23	89	10	75	79	93	91	88	25	0	25	3	27	5	24	3			8	8	7	0	150	.	.	3								
24	9540	24	14	64	39	33	15	73	06	68	89	97	66	87	26	2	0	0	22	3	19	2			7	3	4	53	681	1	.	3								
25	9601	06	03	69	32	27	10	90	08	65	97	95	67	95	19	2	0	0	7	2	22	5			1	3	2	69	636	3	.	3								
26	9586	10	09	76	74	37	21	96	17	71	97	98	72	80	20	2	20	2	6	1	22	6			1	0	7	71	661	3	.	3								
27	9684	44	06	65	38	29	15	67	09	66	97	98	70	78	24	4	20	3	4	8	2	4			2	4	1	46	555	3	.	3								
28	9558	09	22	01	02	15	37	26	26	55	99	95	80	94	4	0	0	33	4	22	3				1	5	1	29	439	3	.	3								
29	9635	28	04	06	05	07	19	20	30	52	97	90	81	93	21	2	24	3	26	1	0	0			7	7	4F	20	345	3	.	3								
30	9651	26	39	26	24	19	30	43	47M	48	96	96	70	99	19	2	22	3	33	2	36	1			1	0	9F	67	643	3	.	43								
	9571	26	18	75	49	42	14	92	05	74	96	95	73	90	2.3	1.7	3.1	3.1	147	418					61	58	58	36	530		.	.								

28.04.89 46 56 N 07 25 E 565 566.5 AAF 2.0 1.5 H-20 BERN-LIEBEFELD

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. FORSCHUNGSANSTALT

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonnen- Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt graine	07	13			19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
5520																																			
Dezember 1986																																			
01	9634	-47	56	09	25	31	40	22	59	46	99	96	76	97	0	0	21	0	3	2	21	2			2	9F	1	2	2	67	626	43	F3	F43	
02	9655	-45	54	10	15	25	33	33	54	48	96	99	78	99	19	1	0	0	36	1	0	0			2	1	2	2	61	581	F43	F3	F43		
03	9674	-43	53	13	18	27	36	42	58	47	00	95	76	97	18	1	20	1	35	1	21	1			2	1	2	2	67	602	F43	=	43=		
04	9679	-45	55	29	17	24	30	49	64	46	97	94	71	95	20	2	0	0	9	1	3	0			1	0	1	1	68	599	43	3	3		
05	9640	-47	54	22	15	23	28	41	62	47	98	94	67	96	21	2	20	1	1	1	5	1			0	0	1	1	67	581	3	F3			
06	9570	-42	45	34	25	02	01	41	57	56	98	98	68	88	23	1	19	2	35	1	19	2			1	6	8	27	451	F3	.	3			
07	9560	23	24	53	48	36	34	67	15	76	97	98	92	97	7	1	32	1	25	1	19	2			6	8	8	2	276		.	3			
08	9522	31	04	57	21	24	23	88	04	69	97	98	79	98	22	3	19	3	21	1	26	2			2	1	9F	67	552	3	F	F			
09	9548	00	06	53	48	33	33	61	06	73	98	98	89	95	9	1	23	1	20	3	9	0			7	8	8	67	268	.	.	.			
10	9635	40	36	54	48	44	45	55	29	79	96	96	87	93	22	2	19	1	3	2	2	3			7	8	8	0	158	=	.	1=			
11	9622	44	39	60	45	44	46	61	30	73	97	97	71	84	1	3	0	0	4	3	32	3			8	6	8	7	275	1=	=	1=			
12	9598	30	15	20	16	16	19	29	02	63	88	94	87	92	18	3	18	4	8	2	18	1			8	6	8	7	208	1=	=	1=			
13	9496	-02	07	15	18	12	16	29	04	61	99	91	82	91	23	2	19	2	3	2	0	0			8	6	8	0	297	1=	.	.			
14	9495	-29	26	48	20	31	36	53	05	76	98	99	00	96	20	2	0	0	36	0	18	1			8	7	4	0	158	.	.	.			
15	9515	19	03	37	08	14	20	49	16	58	93	97	69	89	21	4	23	2	23	3	21	3			8	2	2	62	587	.	.	.			
16	9513	12	53	51	31	39	46	61	14	63	95	82	63	80	18	0	2411	2210	2312						8.	5	7	12	268	.	+	.			
17	9576	28	25	28	35	30	38	40	13	64	87	95	88	76	2311		2214	2110	21	9					8.	6	7	0	181	.	.	.			
18	9518	34	21	60	77	53	62	107X	18	79	78	96	89	86	22	4	22	6	7	3	2411				6	7	8.	0	95	.	.	TV.			
19	9461	91	51	24	11	31	41	92	01	63	78	90	61	84	2322		2318	2315	2311						8.	8	6	5	231	V.	*	*			
20	9488	05	10	10	15	11	21	17	02	58	83	93	94	84	2313		2317	2313	2210						8.	7	6	0	165	*	*	*			
21	9435	-02	11	10	01	04	15	14	-10	56	99	80	92	92	23	7	23	5	23	6	22	3			1	11	1	5	8	237	T*	*	*		
22	9470	-10	17	03	27	24	13	05	90	46	89	76	88	98	22	4	23	6	2310	4	6				6	7	8*	8*	203	*	*	*			
23	9545	-99	71	29	35	52	41	23	96	36	94	92	68	91	20	3	9	1	20	3	20	7			1	17	7	7	10	312	*	*	*		
24	9614	-88	64	30	64	67	56	25	-122	33	87	91	80	94	21	5	5	1	6	6	15	2			12	8	4	4	36	482	.	.	.		
25	9607	-118	-141	76	59	92	80	46	-145N	27	95	92	75	76	20	2	16	1	6	3	5	1			11	1	1	8	35	482	3	*	*		
26	9496	-46	34	28	18	04	08	37	-46	56	97	98	86	95	22	1	0	0	24	7	23	9			15	7*	7	8.*	0	230	+	.	+		
27	9538	15	01	15	02	08	20	18	02	55	99	90	85	86	23	4	1	23	9	21	8			9	8*	8	8*	0	197	+	*	*			
28	9595	05	20	38	36	25	37	41	04	55	85	75	81	69	22	8	2212	2312	24	7					10	8	8	8	0	197	.	.	.		
29	9584	18	20	33	47	37	50	65	14	70	88	99	95	81	35	2	36	1	4	3	22	4			8	8	7	1	196	.	.	.			
30	9538	46	26	70	49	50	63	81	17	66	80	94	67	73	23	6	14	0	22	8	22	4			3	8	4	7	27	449	.	.	.		
31	9513	74	70	86	71	72	85	89	58	76	57	80	66	80	24	8	2313	2316	23	9					8	8	8	8	1	206	.	.	.		
	9559	01	06	26	13	08	13	41	-22	59	91	92	79	89	4	1	4	1	5	1	4	5			167	597	28		76	67	80	20	332	.	.

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt groupe	07	13	19	h	07-13	13-19	19-07					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt groupe	07	13	19	h	07-13	13-19	19-07					
3700																																		
Januar 1986																																		
01	9389	-42	-41	-25	-23	-35	-26	-12	-53	37	80	83	71	77	6	3	31	4	20	6	20	3	17	40	4	3	8	4	5	39	405			*
02	9320	-30	-05	41	48	20	29	52	-32	59	84	91	84	72	34	1	19	6	20	7	2514	17	17	4	6	8	4	6	31	368	+		*	
03	9351	32	12	50	28	30	39	62	02	56	78	88	67	70	24	6	27	2	19	2	27	1	49	1	1	6	1	3	52	507			*	
04	9498	30	43	02	18	06	03	29	39	46	84	85	67	73	26	8	35	6	29	6	28	2	4	4	2	8	2	3	41	466	*			
05	9369	-35	-37	03	18	-10	01	21	-41	39	83	78	55	57	16	2	20	3	20	2	25	5	12	2	2	7	4	8	44	470			F*	
06	9402	03	02	17	01	07	17	21	-05	54	80	94	83	92	29	4	20	2	27	8	2611	9	20	3	4	9	7	7	58	198	F*	*	*	
07	9459	-01	-04	19	-12	-03	07	23	-25	44	77	81	62	74	24	9	25	4	21	5	7	4	32	3	4	6	7	8	0	567	*	*	*	
08	9423	-24	-23	07	09	-15	05	04	-28	45	81	84	75	78	5	2	5	3	6	3	5	4	10	18	7	9	7	8	0	286	F*	*	F*	
09	9513	-05	04	08	18	08	18	26	-08	60	94	94	94	94	19	2	31	3	20	2	20	3	10	4	7	9	7	8	0	197	F*	*	F*	
10	9617	18	10	26	19	20	30	42	06	63	93	87	84	90	32	3	35	3	19	5	20	5	4	7	3	8	7	8	0	225		*	V.	
11	9497	42	53	58	32	48	58	64	25	78	92	92	93	92	2517	2616	25	4	2718	195	254	2	2	8	8	8	8	0	49	V.	*	V*		
12	9523	36	06	29	07	17	27	32	03	58	69	94	83	93	2513	27	7	2611	26	6	42	47	1	2	8	8	8	8	4	174	*	*	V*	
13	9520	10	16	19	42	27	38	63	09	64	86	86	90	86	2415	2416	2517	2517	2517	86	122	86	1	1	8	8	8	8	0	60	V*	*	V*	
14	9450	63	52	81	80	62	73	83	33	74	73	84	73	69	2522	2415	2428	2422	2422	2	73	2	73	13	8	8	8	7	13	347	V.	*	V*	
15	9431	33	34	44	23	27	38	44	05	55	88	63	64	77	2715	2516	2417	2513	2513	6	9	1	6	6	7	7	8	8	3	184	V*	*	F*	
16	9475	21	05	07	04	07	18	22	-07	55	73	94	94	78	25	9	26	7	2711	27	9	65	71	5	1	9	7	8	2	124	+	TF*	F*	
17	9549	-02	-10	01	01	03	08	05	-15	43	89	83	68	67	28	6	28	4	2511	26	8	1	1	1	5	7	6	8	7	350			*3	
18	9587	-04	-19	01	26	05	16	41	-24	46	70	78	55	65	18	4	20	5	2210	2419	2419	87	87	3	2	7	8	8	0	150	W	*	TV	
19	9512	24	56	70	96	73	84	122X	-24	70	91	75	73	64	2812	2414	23	9	2422	2422	1	47	1	47	8	8	7	0	267	V.	V.	TV		
20	9579	27	26	73	23	27	38	73	03	63	91	80	68	87	2511	2211	2714	19	3	14	14	14	14	7	6	2	26	396	+	+	3			
21	9528	05	08	34	13	14	25	48	-18	54	96	91	68	82	16	1	18	3	21	5	18	0	4	4	0	6	3	62	616	F	*	*		
22	9496	20	26	44	36	34	44	60	-15	57	77	72	80	69	20	2	24	5	22	9	2411	72	8	1	8	8	8	1	10	323	V.	*	TV*	
23	9327	42	32	40	55	48	58	77	30	71	54	84	90	93	2314	21	7	2210	2719	2719	72	267	1	1	8	8	8	8	0	102	V.	*	*	
24	9338	45	06	20	05	07	17	53	-23	54	94	89	76	84	2617	2612	2514	2511	2511	21	30	5	5	1	7	7	6	6	262	*	*	*		
25	9514	-22	-16	-12	-18	-18	-08	-10	-25	44	82	89	68	81	2311	2610	2411	25	9	21	21	21	47	9	5	8	6	7	0	207	*	*	*	
26	9552	-19	-26	-30	-33	-30	-20	-17	-54	43	89	85	88	88	26	6	27	4	3	3	18	3	91	91	14	6	9	6	14	276	*	*	*	
27	9504	-50	-74	-48	-54	-58	-48	-33	-85N	34	91	92	86	85	17	1	18	0	28	3	21	1	4	22	6	3	0	46	624			*		
28	9491	-51	-31	-08	-18	-27	-17	-03	-61	41	76	73	78	85	20	5	22	4	21	2	21	1	1	1	13	7	8	3	0	229	*		3	
29	9338	-23	-42	07	12	-05	04	66	-43	41	84	89	74	71	5	4	7	5	610	28	2	10	8	7	6	7	5	6	370			3		
30	9272	-19	-30	28	11	00	09	47	-32	43	75	82	59	69	6	7	5	9	511	5	9	4	4	9	6	6	4	4	610			3		
31	9261	-06	05	31	22	12	20	40	-12	48	77	72	62	73	510	10	4	2	3	36	1	7	8	7	8	7	8	4	464			3		
9454	05	-01	19	14	09	19	37	-15	53	83	84	75	79	7.8	6.8	8.4	8.4	644	1431	37	37	87	75	75	16	315	16	315	315	315	315	315	315	

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu haïche	gesamt groupe	07	13	19	h	07-13	13-19	19-07					
3700																																		
Februar 1986																																		
01	9277	- 06	- 06	02	08	05	03	11	- 16	54	87	89	92	94	7	1	26	3	21	3	6	2	27	27	3	6	8	8	6	0	222	*	*	3
02	9349	- 07	- 11	04	05	06	02	02	- 13	52	93	93	87	86	5	2	5	4	2	4	8	2	2	2	2	9	8	8	8	0	224	*	*	*
03	9410	- 09	- 16	11	10	- 11	04	04	- 18	47	87	85	81	83	3	3	6	2	5	2	5	3	0	0	2	9	8	7	8	0	417	*	*	*
04	9439	- 14	- 19	09	11	- 13	06	01	- 21	44	84	83	77	78	8	2	9	2	3	2	6	2	1	1	1	8	8	7	6	0	431	*	*	*
05	9397	- 16	- 26	29	21	- 24	- 15	- 35	- 43	43	81	85	84	84	6	3	29	4	20	3	23	3	1	1	1	8	8	8	8	0	156	*	*	*
06	9436	- 22	- 27	17	13	- 20	- 14	- 09	- 28	42	78	83	78	73	35	2	35	1	4	3	4	2	2	2	2	7	8*	7*	8	0	339	*	*	*
07	9438	- 22	- 31	28	45	- 36	- 31	- 20	- 59	38	86	85	77	81	3	5	4	7	5	8	4	5	4	4	4	5	8	8	8	0	249	*	*	*
08	9408	- 58	- 68	75	88	- 78	- 74	- 58	- 112	23	77	80	66	57	5	8	5	7	5	6	5	3	0	0	14	5	8	6	4	1	562	*	*	*
09	9451	- 112	- 115	99	116	- 112	- 108	- 90	- 127	21	80	84	78	68	3	3	30	4	32	3	36	4	4	4	4	8	7	5	7*	4	408	*	*	*
10	9509	- 127	- 141	- 115	- 119	- 128	- 125	- 98	- 153N	19	88	87	71	81	33	3	32	2	4	3	5	1	4	4	27	12	8*	2	6	27	693	**	*	*
11	9568	- 137	- 136	- 85	- 86	- 100	- 98	- 62	- 144	24	88	88	75	85	6	3	6	2	8	5	3	1	1	1	1	11	5	7	6	0	608	=	*	*
12	9587	- 74	- 85	72	86	- 70	- 68	- 51	- 89	30	82	87	77	80	7	2	7	4	7	4	5	3	0	0	0	9	8	8*	8	0	431	*	*	*
13	9504	- 89	- 86	58	62	- 74	- 73	- 38	- 102	29	92	86	76	78	2	2	4	2	5	5	6	6	23	23	23	9	7	7	0	3	601	=	*	*
14	9430	- 90	- 84	52	60	- 67	- 67	- 32	- 86	31	92	92	78	78	5	7	6	4	4	5	6	5	32	32	32	8	8	7	2	32	739	F3	*	*
15	9415	- 81	- 83	30	19	- 47	- 48	- 08	- 87	35	92	92	71	75	6	6	7	4	19	2	6	1	1	1	1	8	8F	6	4	21	710	F3	*	*
16	9485	- 29	- 30	05	04	- 09	- 11	- 38X	- 33	43	82	83	70	74	9	3	9	1	27	4	5	5	3	3	3	8	6	7	2	37	758	=	*	*
17	9269	- 29	- 52	08	- 20	- 27	- 30	- 44	- 52	41	83	91	69	80	6	8	8	510	510	5	7	36	36	36	36	6	5	5	5	3	819	=	*	*
18	9307	- 26	- 29	10	09	- 10	- 14	- 17	- 34	47	84	88	76	90	6	2	5	2	5	4	4	6	3	3	3	5	3	7	8*	3	597	**	*	*
19	9375	- 31	- 42	34	38	- 39	- 44	- 25	- 60	39	88	86	85	83	4	2	2	3	3	3	3	36	4	4	4	17	8*	8	7	0	225	**	*	*
20	9497	- 59	- 70	53	61	- 59	- 65	- 41	- 71	32	81	85	80	83	3	3	4	6	5	3	3	3	1	1	1	17	8*	8	3	0	396	**	*	*
21	9390	- 57	- 59	37	55	- 55	- 63	- 22	- 90	33	80	81	71	83	6	3	7	3	9	4	5	4	17	17	17	15	8	6	2	13	680	=	*	*
22	9456	- 90	- 81	31	30	- 52	- 61	- 05	- 98	35	92	92	74	80	4	4	0	0	28	5	8	1	0	0	0	13	8	6	3	64	1026	=	*	*
23	9402	- 34	- 38	37	53	- 45	- 55	- 34	- 61	40	80	91	90	92	23	1	9	1	5	7	510	155	342	342	30	14	8*	8*	9*	0	148	F*	*	*
24	9455	- 61	- 60	51	60	- 57	- 68	- 40	- 79	35	91	91	83	87	6	5	33	1	5	5	4	4	23	23	23	40	9*	8*	6	0	425	*	*	*
25	9486	- 79	- 93	70	69	- 79	- 93	- 57	- 96	28	88	90	81	81	4	7	4	6	5	7	3	5	1	1	1	43	7	8	6	0	574	**	*	*
26	9559	- 86	- 108	78	77	- 90	- 104	- 63	- 110	24	81	88	72	76	5	9	5	9	4	8	4	5	31	31	31	40	8	4	5	42	1021	*	*	*
27	9566	- 106	- 120	78	73	- 91	- 106	- 66	- 123	23	78	86	68	70	510	5	6	6	5	7	5	7	31	31	31	36	6	3	8	65	1155	*	*	*
28	9517	- 78	- 80	49	43	- 60	- 77	- 35	- 82	32	86	92	75	75	3	3	4	6	4	6	7	5	9	9	9	41	8*	5	8	5	775	*	*	*
9438 - 60 - 64 - 43 - 46 - 52 - 54 - 28 - 74 35 85 87 77 80 4.3 3.9 4.7 4.1 216 543 67 92 82 72 14 550																																		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89		47° 23' N 08° 34' E		556 569.3		AAS 2.0 1.5		H-20		ZUERICH-SMA		ANETZ LANDESMETTERZENTRALE (LWZ)																									
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h		Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m²		Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07						
3700																																					
März 1986																																					
01	9416	-55	-76	-36	-24	-45	-63	-23	-80	N	34	84	86	73	71	5	7	5	6	6	4	3	3														
02	9419	-42	-48	-14	-03	-16	-32	-28	-48		40	84	87	59	71	4	1	1	1	8	4	1	3														
03	9461	-15	-22	-17	-06	-14	-33	-03	-27		47	73	79	89	93	4	2	3	2	28	1	20	3														
04	9491	-07	-08	-21	-14	-08	-15	-36	-20		50	92	93	65	78	18	1	9	1	21	3	19	2														
05	9469	-14	-13	-69	-58	-43	-21	-96	-08		51	78	79	48	56	22	1	27	1	23	2	27	1														
06	9433	32	21	89	67	56	32	102	15		59	63	75	48	65	0	0	21	0	31	3	27	1														
07	9542	32	19	44	30	27	01	54	05		58	92	93	72	67	31	4	32	3	4	3	9	1														
08	9520	-05	-04	16	10	06	-21	24	14		54	84	86	80	91	5	5	4	5	6	3	6	5														
09	9522	08	-02	43	26	18	-11	56	06		51	90	91	54	66	0	0	19	2	13	2	6	4														
10	9528	-06	-14	15	12	00	-31	32	-18		51	82	91	77	80	5	5	7	3	3	3	5	5														
11	9528	-13	-24	10	15	03	-30	41	-27		53	91	91	83	84	1	1	36	0	9	3	27	0														
12	9490	09	05	18	15	12	-22	19	05		55	87	81	79	80	6	3	7	3	4	3	6	3														
13	9482	11	11	31	37	24	-12	62	01		55	86	87	71	71	4	3	20	2	3	2	0	0														
14	9586	-01	-11	65	52	27	-10	80	-18		56	87	91	59	67	5	1	0	0	33	2	12	2														
15	9583	04	-13	54	51	25	-14	77	-13		58	89	92	66	70	1	2	4	1	7	5	5	4														
16	9548	08	-06	71	76	43	02	116	-08		56	90	91	61	56	5	3	0	0	25	2	6	1														
17	9567	32	21	106	83	67	25	135	14		53	67	69	45	53	27	0	11	1	24	3	6	6														
18	9531	35	17	102	86	65	22	123	15		58	70	79	49	54	4	1	0	0	18	1	5	5														
19	9536	44	40	80	63	60	16	91	34		72	75	72	67	86	36	0	19	2	19	2	26	5														
20	9556	46	37	76	76	60	14	98	30		73	95	95	72	68	19	1	21	0	25	5	2	2														
21	9585	45	23	36	26	25	-22	47	02		62	93	92	73	76	27	4	27	7	27	10	26	7														
22	9606	05	-07	68	51	29	-19	77	-13		49	84	91	46	50	18	2	27	1	24	4	24	2														
23	9463	22	31	55	80	52	03	85	21		71	65	67	82	87	20	3	20	4	22	10	24	15														
24	9514	47	50	114	112	74	24	133	29		82	90	91	68	65	24	6	21	7	25	10	20	11														
25	9344	32	22	62	43	38	-13	81	05		51	72	71	53	56	25	17	25	13	25	16	27	14														
26	9454	13	13	56	50	36	-17	66	04		53	74	74	57	61	26	13	24	6	26	14	24	9														
27	9531	23	26	84	109	66	12	133	08		66	82	69	63	60	21	6	18	3	22	4	23	6														
28	9514	62	64	154	38	73	18	164	29		75	80	78	49	88	33	0	25	2	25	16	29	6														
29	9487	37	38	98	84	70	14	122	37		63	92	81	47	53	20	6	18	4	25	12	26	13														
30	9494	42	12	69	41	46	-13	78	02		55	79	86	40	81	24	18	25	10	23	13	23	13														
31	9435	60	83	122	130	98	39	148	33		74	83	69	56	42	22	16	25	16	26	17	23	14														
	9498	20	10	58	48	33	-04	77	00		58	82	83	63	69	4	5	3	3	5	8	5	4														

28.04.89										47 23 N 08 34 E										556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20										ZUERICH-SMA										ANETZ LANDESMETTERZENTRALE (LWZ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h		Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²		Weiterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19							07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3700																																		April 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
01	9510	33	41	97	90	69	10	122	26	55	83	75	43	46	26	17	24	8	22	5	31	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsäule F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaive	07	13	19	h	10 ⁵ J/m ²	07-13	13-19	19-07					
3700																																			
Mai 1986																																			
01	9541	98	93	134	167	125	27	173	96	121	99	96	80	66	6	4	5	6	4	6	6	3					7	7	0	24	1216			F1	
02	9482	102	93	196	196	149	50	227	86	109	97	00	50	39	6	2	20	1	23	3	7	4					9F	1	2	85	1974			F1	
03	9447	122	109	202	202	159	58	230	100	92	72	76	38	29	3	1	25	1	36	3	17	6					0	1	4	129	2394				
04	9451	100	101	152	163	132	29	178	95	107	78	78	62	65	27	6	9	1	6	8	6	3					7	6	7	19	1320				
05	9453	125	117	151	161	135	31	177	104	119	69	89	69	66	18	3	21	1	24	3	22	1					8	7	6	19	987			1	
06	9439	104	104	191	192	152	46	226	89	106	95	93	51	31	32	1	9	0	24	3	17	7					0	3	3	118	2327	1		.1	
07	9473	116	118	166	158	136	29	201	81	110	87	80	61	62	30	3	5	3	28	9	29	5					6	3	4	75	2036			T.	
08	9552	82	64	120	140	100	08	150	54	80	93	83	55	46	25	6	23	6	31	5	2	2					6	6	3	75	1873				
09	9581	96	94	122	136	114	04	154	85	86	70	75	58	53	16	2	20	2	23	5	26	2					7	6	7	15	1194				
10	9577	94	87	166	180	139	27	209	76	98	81	84	53	53	12	1	18	1	28	7	29	7					3	2	4	107	2306				
11	9551	119	135	167	152	138	24	172	104	132	79	70	73	94	36	1	23	2	23	6	15	1	53	54	6	6	7	20	1161			T.			
12	9518	117	123	205	208	167	52	230	117	138	98	96	53	54	0	0	27	0	20	3	21	3					7	5	4	83	1965			.1	
13	9504	148	142	218	212	180	63	231	130	120	81	73	47	35	18	1	21	1	29	8	29	4					4	5	2	62	1675				
14	9508	142	129	150	124	136	18	163	113	129	81	74	75	89	4	3	32	1	6	3	16	3					7	8	8	1	620				
15	9487	115	111	141	125	120	00	151	92	124	93	97	75	84	29	2	22	3	2510	28	7		10	118	8	8	8	0	607						
16	9511	93	104	165	119	120	01	165	93	126	97	96	67	97	14	1	19	1	5	1	6	5	18	124	8	8	8	9	1097			.1			
17	9560	112	117	182	195	157	34	216	110	136	99	93	60	65	34	1	14	3	3	2	4	5					6	4	5	82	2159				
18	9573	140	147	221	192	186	61	263	134	149	93	85	57	71	7	1	21	1	31	3	2	5					7	6	7	42	1695			T.	
19	9571	163	146	198	178	169	42	213	143	171	79	99	80	86	7	3	4	7	2	20	3		8	17	8	6	8	11	1074			TF.			
20	9518	143	138	237	242	197	69	273X	129	160	00	00	61	57	7	2	27	1	5	3	5	4					1F	3	6	99	2440	F1			
21	9505	189	184	186	168	166	36	198	113	157	82	81	63	83	27	3	29	3	36	3	25	1	45	68	7	8	6	2	598						
22	9580	113	122	181	191	153	21	210	112	125	95	90	57	57	24	5	17	3	21	2	3	3					4	5	0	80	2061				
23	9545	132	135	226	208	171	38	240	113	145	87	88	54	61	7	1	27	1	25	9	29	7					1	6	8	74	1861	1		R.	
24	9584	143	146	163	156	144	19	166	106	134	97	94	77	62	18	3	23	5	28	8	27	7	15	15	6	7	7	9	788			1			
25	9601	107	101	188	205	151	16	214	78	103	79	79	54	40	5	6	5	5	5	5	7	4					4	1	1	132	2731			1	
26	9569	129	137	233	252	199	54	267	110	131	71	77	46	36	5	5	23	1	27	0	24	5					6	3	6	95	2124				
27	9533	175	170	214	177	175	38	238	139	152	76	75	57	83	18	0	15	3	30	2	35	3	9	370	2	4	7	39	1522			T.			
28	9530	140	128	135	115	124	14	145	94	138	97	97	91	97	21	3	24	4	23	4	29	7					8	8	8	0	426				
29	9533	94	72	77	60	70	6	9	95	45	93	97	87	96	32	3	29	2	17	4	19	2	108	247	8	8	8	0	503						
30	9551	51	58	76	54	56	84	88	38N	84	94	95	82	95	23	4	31	3	29	5	19	2	128	175	8	7	8	0	497			T.			
31	9549	48	58	90	85	70	71	112	43	82	96	89	73	72	27	0	36	0	20	5	8	1					7	5	7	22	1403			T.	
	9528	116	115	169	165	141	20	193	97	121	87	88	63	65	2.3	2.3	4.5	3.9	447	1507					71	66	68	49	1504						

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-36) Windsäule F (Knoten) Direction du vent D (0-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Météo (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁵ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaive	07	13	19	07-19					13-19	19-07		
3700																																		
Juni 1986																																		
01	9516	53	52	133	138	100	41	153	36N	77	93	95	43	40	14	1	18	1	23	5	32	3			85		2	3	7	72	2243			F.
02	9509	87	83	99	98	90	51	115	77	110	85	95	94	98	36	2	20	5	23	5	17	4	132	264	8	8	8	0	277			T.	.1	
03	9510	84	94	157	170	131	11	185	73	97	97	82	53	47	24	1	20	1	27	3	25	6			8	4	2	110	2522	1		V.		
04	9443	149	89	77	78	83	59	147	44	96	59	97	91	86	21	11	27	12	25	13	24	5	124	149	8	8	4	5	1600			.		
05	9402	45	63	96	98	75	67	113	43	77	94	79	58	58	19	5	16	3	20	3	35	3	2	2		4	7	5	54	1823			.	
06	9434	68	68	86	90	77	66	106	59	77	86	81	65	65	34	3	25	5	22	8	29	5	1	4		8	7	7	10	1027			.1	
07	9472	62	70	85	83	78	65	94	55	79	73	66	70	78	25	5	24	12	25	16	25	7	1	1		5	8	8	14	591			V.	
08	9546	92	96	166	162	128	16	177	88	90	72	83	43	49	22	6	27	21	23	5	36	3				6	4	7	52	1598			.1	
09	9564	96	101	185	201	151	06	213	78	101	85	88	48	39	9	0	21	1	2	4	3	5				3	6	2	138	2668	1		.1	
10	9509	130	120	223	226	179	33	250	100	121	71	84	44	52	5	6	24	1	25	1	29	7			27	1	1	2	132	2721	1		.	
11	9517	167	117	123	115	121	26	166	83	129	70	96	96	97	5	24	30	5	23	2	22	2	99	229		8	8	8	0	445			.	
12	9561	85	71	89	86	83	64	101	69	104	97	97	91	97	26	2	36	3	3	5	2	27	34		8	8	8	0	537			.		
13	9585	79	83	120	108	97	50	131	75	106	97	92	78	84	7	2	4	3	6	5	4	5				8	7	8	7	756			.	
14	9530	101	109	143	154	132	16	158	101	131	89	85	82	82	5	3	6	5	7	3	5	4				8	8	8	0	525			1=	
15	9520	145	141	218	237	184	35	254	120	164	91	93	64	62	8	3	3	2	4	4	4	3				5	3	1	94	2586			.	
16	9494	177	174	232	172	188	38	254	144	160	88	86	50	79	9	1	15	1	21	3	29	4				7	2	6	53	1971	T		T	
17	9504	145	152	225	202	181	30	249	131	160	93	89	57	75	23	1	19	2	27	4	30	5	4	87		7	3	7	105	2462	T.		R.	
18	9535	148	151	211	227	184	32	241	141	166	00	96	63	60	0	0	22	2	17	3	4	4	11	11		2	3	6	52	1896			.	
19	9501	162	161	236	219	196	43	252	143	164	89	89	59	71	4	3	6	2	9	3	10	4				4	2	2	84	2223			.	
20	9495	167	166	235	185	190	36	265	158	165	81	88	55	91	7	2	20	3	29	1	22	4	19	19		4	2	6	87	2220		R.	.1	
21	9500	153	162	232	259	205	51	266	143	169	93	87	59	47	24	0	23	1	26	3	35	1				1	2	2	111	2300	1		.1	
22	9498	181	183	266	279	228	75	293X	163	173	89	85	48	40	10	1	20	2	33	3	23	3	1	1		0	1	1	129	2611			.1	
23	9449	202	198	279	258	228	73	288	181	185	86	83	49	52	18	0	19	2	6	3	26	11				0	1	6	90	2160		T	.1	
24	9532	181	161	194	203	179	23	212	146	133	63	61	56	60	32	3	30	3	27	2	14	2				7	7	2	20	1454			T	
25	9557	149	143	225	238	192	35	253	133	144	88	91	53	45	6	5	6	6	5	6	7	5				2	1	1	123	2785			.	
26	9579	168	165	246	244	207	49	267	144	141	72	76	44	47	6	5	4	4	5	8	6	5				0	1	0	139	2936			.	
27	9571	175	163	247	261	211	53	283	143	131	62	70	50	36	6	8	6	7	6	6	8	5				0	1	1	142	2881			.1	
28	9563	169	175	263	261	219	60	290	145	127	70	75	37	37	3	3	30	1	4	2	3	2				1	0	0	139	2820			.1	
29	9518	181	172	271	258	221	61	283	154	126	53	73	38	40	1	1	27	0	5	5	9	3				2	0	1	136	2753			.1	
30	9514	185	160	247	231	200	39	254	155	125	58	71	43	42	7	4	5	8	5	4	8	3				0	1	1	141	2857			.1	
9515		137	128	187	185	158	08	210	111	128	81	84	59	62	3.1		3.5		4.5		4.1		420	990		51	48	54	75	1920			.	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observer ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Azimut) Nébulosité (Ciel)	Wetter- (Symbol) Météo (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3700																														Juli 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	9563	164	153	228	232	195	34	253	132	122	65	76	38	43	5	5	9	1	5	4	9	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observer ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Azimut) Nébulosité (Ciel)			Sonne Soleil h	Global- strahlg. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt grande	07	13	19			07-13	13-19	19-07																													
3700																														August 1986																													
01	9556	172	167	215	226	190	22	235	159	171	97	97	62	64	21	1	23	2	18	2	10	3	7	3	0	55	1602			1																													
02	9564	173	176	261	279	222	54	290	159	184	93	93	51	50	15	1	8	1	14	3	16	2	5	0	1	104	2266			1																													
03	9503	202	194	285	295	248	80	323X	176	183	83	85	53	52	15	1	5	6	4	4	23	1	0	0	0	130	2480			R.																													
04	9506	215	185	255	176	200	32	260	151	187	62	96	58	97	18	1	14	1	36	3	17	3	5	2	5	64	1661			R.																													
05	9589	160	143	176	180	157	10	189	136	159	99	95	78	76	20	6	27	7	19	4	9	1	8	6	5	7	788			1																													
06	9561	136	148	202	242	181	14	246	131	160	95	92	67	51	6	5	7	2	0	0	21	3	7	1	0	79	1853			1																													
07	9524	166	168	240	238	208	41	262	159	149	95	89	62	44	36	0	16	2	29	6	33	6	2	1	2	125	2551			1																													
08	9512	188	171	205	214	187	21	224	161	159	72	71	70	65	30	3	1	4	2	4	35	3	6	3	5	52	1741			1																													
09	9522	162	156	234	230	199	34	260	146	164	93	91	61	65	7	1	7	2	5	1	3	3	4	4	7	78	2129			T. 1																													
10	9535	179	173	243	224	207	42	251	168	168	78	87	53	62	10	1	36	0	32	3	27	6	3	7	7	65	1685			1																													
11	9515	175	176	245	201	200	36	263	157	177	91	91	51	71	19	2	18	1	7	1	18	5	5	5	7	74	1821			T.																													
12	9505	159	154	145	143	151	12	163	132	155	98	99	83	93	23	2	17	3	24	9	25	6	8	8	8	0	336			T.																													
13	9505	132	132	199	194	165	02	215	116	133	93	97	56	62	31	1	18	1	1	4	35	2	5	5	7	58	1895			1																													
14	9527	159	141	215	218	183	21	236	131	129	68	83	47	53	0	3	3	0	18	4	5	2	5	1	2	3	114	2127			1																												
15	9515	161	144	252	161	190	28	273	135	153	78	91	46	93	12	2	27	2	24	4	2715		3	6	8	103	2166	V1	T.	T.																													
16	9521	149	149	245	239	197	36	261	141	169	92	92	57	62	21	4	15	2	24	4	2	3	5	3	6	103	2129			TV.																													
17	9490	181	155	242	227	203	43	275	150	188	90	98	63	79	0	0	110	21	3	5	0	34	100	8	1	67	1891			R.																													
18	9445	152	162	225	152	175	16	234	139	172	98	98	62	99	5	8	35	2	31	3	17	6	44	49	4	7	46	0			T.																												
19	9469	139	140	185	147	145	15	170	121	157	99	95	98	98	22	1	17	3	29	4	24	4	168	173	7	7	8	0			T.																												
20	9548	121	115	148	174	147	11	196	104	119	95	91	49	55	27	5	2	24	1	29	4	7	7	3	6	81	1950			=																													
21	9530	129	116	196	182	161	04	208	106	126	83	88	55	63	4	4	6	5	5	4	5	3	0	3	4	103	2069			1																													
22	9459	162	155	251	234	203	47	275	144	146	80	86	41	56	18	1	20	2	2510	8	8	2	234	169	0	1	109	2273	V1	T.	1																												
23	9456	177	141	113	151	137	19	187	110	143	78	00	96	75	2	1	28	4	27	9	29	3	169	169	0	8	20	547			1																												
24	9458	129	124	116	104	118	37	144	102	125	89	88	95	97	9	1	18	4	24	9	2610		67	90	8	8	5	607			=																												
25	9524	104	95	155	150	132	22	180	86	117	96	97	65	74	25	3	18	0	3	3	4	3	7	5	6	87	2003																																
26	9422	138	138	213	192	169	16	235	121	144	83	82	55	67	11	1	27	2	28	4	2811		1	111	4	6	56	1576																															
27	9464	135	112	134	133	126	26	152	101	105	94	82	64	60	32	4	27	7	30	5	33	2	7	7	8	5	4	811																															
28	9458	111	104	104	90	99	52	117	70	106	76	83	88	93	1	1	1	1	19	3	34	2	21	123	8	8	5	289			1																												
29	9523	78	71	110	99	96	54	124	69N	97	97	91	67	88	16	3	22	4	13	3	2	2	17	17	6	6	5	32	1079			1																											
30	9569	89	87	127	124	112	37	156	78	90	86	85	59	60	26	2	22	4	36	2	33	2	4	4	6	6	4	43	1339			1																											
31	9572	108	95	138	140	119	29	164	92	88	68	78	47	59	28	3	32	2	24	1	1	3	625	1597	63	56	67	63	1587			1																											
	9511	147	142	196	186	169	09	218	127	146	86	90	63	70	2.3	2.7	3.9	3.9																																									

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	• ϕ •	• λ •	H_2 (m)	H_2 (10 m)	Art/ h_1	n_1 (10 m)	Zell/Heure d'obs.
28.04.89	47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5 H-20	ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air							°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windgeschwindigkeit D (01-36) Vitesse du vent D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (moudas)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm neu veille	Bewölkung (Achtel) Nuages (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Sym.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10E J/m²	Weiterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.			Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	07			13	19	07-13			13-19	19-07				
3700																																					
September 1986																																					
01	9578	100	72	156	142	119	28	171	69	93	78	89	52	51	3	5	5	2	21	3	31	3							0	3	7	67	1612			1	
02	9563	93	115	179	171	144	02	196	95	108	81	80	47	53	27	1	19	4	24	8	29	7							6	5	3	72	1750			1	
03	9580	119	106	205	173	161	16	235	106	117	83	93	47	71	32	0	0	0	24	9	27	11							0	3	8	93	1936	V	.	1	
04	9610	131	95	134	126	115	29	156	85	89	64	75	61	63	29	6	29	4	5	3	5	3							6	5	1	53	1356			1	
05	9596	85	67	154	156	122	-21	189	57	102	80	89	55	67	5	6	5	4	30	3	6	1							0	3	2	121	2025			1	
06	9541	113	105	221	195	163	21	229	95	128	89	92	52	64	14	2	18	1	25	5	36	4							2	6	6	107	1944			1	
07	9536	149	126	187	174	160	19	206	117	113	81	82	47	55	9	1	0	0	26	4	35	2							4	5	1	78	1742			1	
08	9508	118	98	177	173	146	06	200	93	111	80	89	59	62	6	2	5	2	32	3	35	4							0	1	2	115	1912			1	
09	9498	126	116	160	157	133	06	164	99	102	69	71	59	63	2	2	4	7	5	7	5	6							8	7	8	10	997			1	
10	9507	99	96	138	129	119	19	166	89	107	87	84	69	76	1	3	3	4	3	4	3	2							7	7	0	47	1291			1=	
11	9515	90	91	143	144	120	-16	181	80	115	95	95	70	79	4	3	10	1	10	3	9	2							8	4	1	65	1473	1=	.	1=	
12	9473	110	113	209	186	161	26	217	107	134	95	96	55	69	0	0	18	1	29	3	21	2							6	8	8	42	1270	1=	.	1=	
13	9454	156	155	205	193	171	38	205	145	150	80	73	63	84	24	8	24	7	25	4	14	2							7	6	7	13	785	.	.	.	
14	9510	155	154	185	173	169	37	194	139	166	92	87	85	90	31	1	20	1	23	3	28	1							7	6	7	2	558	.	.	.	
15	9465	158	148	225	210	194	63	242	145	168	95	97	62	72	23	6	24	0	27	3	20	5							7	5	2	90	1536	1	.	.	
16	9460	204	163	244	219	202	73	262X	163	164	63	88	51	66	28	8	2	2	26	3	3	4							7	3	6	88	1633	.	.	T.	
17	9501	171	155	181	161	166	38	208	149	179	96	95	82	98	3	1	15	2	24	1	20	2							8	3	7	24	773	.	.	T.	
18	9570	149	146	166	164	133	06	171	87	141	94	96	80	97	21	5	29	2	32	5	4	9							8	7	8	1	503	.	.	T.	
19	9650	87	74	87	103	90	35	105	71	101	96	92	85	83	6	9	5	6	7	8	9	2							8	8	8	0	365	.	.	1=	
20	9636	104	101	126	115	112	-12	137	90	115	86	89	83	91	4	3	5	5	1	5	3	5							8	8	3	12	565	.	.	F1	
21	9614	93	82	136	125	114	-08	170	75	120	94	00	77	93	6	5	5	3	8	3	0	0							9F	4	1	52	1303	F1	.	F1	
22	9586	108	101	156	140	131	-10	192	94	124	98	00	72	84	16	2	5	1	31	2	9	1							9F	1	1	80	1497	F1	.	1=	
23	9567	110	82	156	130	123	-04	182	77	125	92	97	75	90	14	1	5	4	7	3	5	3							1	2	6	81	1542	1	.	1=	
24	9523	112	101	152	145	131	-14	171	98	129	96	94	73	89	6	2	6	4	30	4	9	1							8	7	7	11	966	1	.	1=	
25	9494	138	123	115	120	121	06	138	109	122	88	87	86	87	2	3	4	5	4	5	6	3							8	8	8	0	215	.	.	1=	
26	9510	121	94	123	98	104	-10	132	69	96	76	77	67	90	3	4	4	5	5	6	9	1							8	7	3	0	567	.	.	1	
27	9561	69	53	140	115	99	-13	157	46N	95	89	92	60	74	6	5	3	1	36	2	3	3							1	2	5	73	1407	1	.	1=	
28	9626	82	61	156	137	113	-03	173	60	94	91	95	51	61	6	5	5	3	7	7	6	4							0	0	1	104	1539	1	.	1	
29	9654	88	67	150	130	111	-03	170	65	100	83	92	61	76	17	1	6	2	8	3	5	0							1	2	3	105	1500	1	.	1	
30	9616	95	72	169	143	125	-18	186	71	109	83	90	53	81	4	4	7	4	7	8	7	1							2	1	2	97	1466	1	.	1=	
		9549	118	104	164	148	136	07	184	95	120	86	89	65	76	3	3	2	9	4	3	3	1							63	56	55	56	1266	.	.	.

	α $^{\circ}$ $'$	δ $^{\circ}$ $'$	H_0 (m)	H_0 (10 m)	Ar/h_1	n_1 (10 m)	Zeit / Heure d'obs.
28.04.89	47 23 N	08 34 E	556	569.3	AAS 2.0	1.5	H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Beobachterin
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %			Windrichtung D (h.36) Direction du vent D (h.36) Force du vent F (vagues)					Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D						F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gensee	07	13	19	h	101 J/m²	07-13	13-19	19-07
3700																																					
Oktober 1986																																					
01	9585	105	102	162	146	132	26	201	86	127	95	95	71	87	12	0	22	1	29	4	5	1					8	0	0	1	72	1235	1=		1		
02	9584	105	87	182	155	139	35	221	86	120	91	98	57	78	7	1	0	0	6	5	5	5					0	0	1	1	99	1478	1		1		
03	9579	119	96	201	164	147	45	222X	94	124	91	95	48	73	17	1	36	0	9	2	35	3					3	1	1	1	105	1404			1		
04	9576	119	100	185	152	143	45	218	100	130	92	97	65	78	16	0	3	0	5	3	7	2					0	1	1	0	104	1390	=		F1		
05	9585	120	108	178	155	142	43	201	105	140	95	00	70	84	6	2	7	2	26	2	2	2					6	F	0	2	70	1185	F	=	F1		
06	9601	127	111	188	174	154	56	215	108	145	98	00	66	76	0	0	19	1	27	3	32	3					9	F	0	4	72	1205	F1		F1		
07	9594	146	139	171	148	151	55	197	119	140	92	93	70	77	9	0	6	3	33	3	31	6					8	F	0	1	42	800	F1		1=		
08	9585	132	122	165	126	133	39	180	96	117	85	83	61	79	23	0	1	5	3	2	6	4					8	8	3	7	62	1160	1=		1		
09	9558	98	98	114	99	104	12	126	82	111	93	92	84	91	4	5	6	3	36	3	5	6					8	8	8	0	40	415	1=		1		
10	9536	97	101	140	132	122	32	165	98	116	91	88	72	85	5	3	26	2	19	4	15	2					8	1	0	0	56	970	1=		1=		
11	9574	110	105	175	137	133	45	190	97	123	91	91	60	85	16	1	27	0	27	3	4	5					5	1	3	3	56	992	1=		1=		
12	9584	121	110	115	112	113	27	122	105	117	90	89	88	85	5	4	2	0	3	4	4	3					5	8	4	0	10	249	1=		=		
13	9578	107	97	160	128	126	42	160	95	111	87	00	55	84	7	2	28	2	24	1	7	2					8	4	2	1	63	1039	1=		1		
14	9573	101	86	174	137	130	48	197	83	116	87	96	59	80	9	3	20	1	29	3	8	1					8	3	2	1	89	1174	F1		1		
15	9556	110	101	169	133	131	51	194	94	119	95	96	66	76	9	0	17	2	9	3	2	3					3	1	1	1	79	1102	1=		F1		
16	9573	101	86	160	119	116	38	174	81	109	91	99	63	76	3	2	9	0	6	4	4	4					9	F	1	2	65	982	F1		F1		
17	9573	91	86	92	94	90	14	93	78	106	96	96	90	6	5	5	3	3	6	1	11	2					9	F	1	8	156	F1	1=	1=			
18	9499	90	91	108	99	99	25	118	83	110	92	93	86	93	4	3	23	1	20	4	22	2					8	8	8	7	34	1=		1=			
19	9422	94	91	149	105	106	34	154	72	104	96	96	63	85	23	3	23	2	23	7	2410	0					8	8	8	8	10	426	W1=		V.		
20	9407	72	68	100	155	97	27	170	64	94	87	91	83	62	2514	2312	2413	2526									8	7	7	8	13	481	W.		V.		
21	9515	81	64	104	102	88	20	131	60	74	59	67	57	54	2717	2529	2512	2210									7	7	7	8	2	615	W.		W.		
22	9426	119	134	147	167	146	80	176	110	123	77	72	72	65	2420	2526	2418	2318									7	8	7	7	1	245	W.		W.		
23	9435	156	68	71	67	78	14	148	55	79	75	95	59	65	2217	2321	2519	28	4								8	3	7	1	23	518	V.		1		
24	9525	67	49	90	51	62	10	104	44	72	63	88	62	83	2611	25	5	23	2	7	5						7	3	7	5	53	833					
25	9448	52	79	91	52	72	12	99	45	78	85	61	72	92	14	1	20	26	5	2516							4	7	8	5	216	V.1					
26	9565	55	55	76	50	56	08	90	41	75	84	79	74	82	2413	2313	27	9	22	5							6	3	6	6	24	625			1		
27	9638	44	37	89	52	51	06	89	13	68	88	80	58	75	23	2	18	26	2	0	7					6	7	7	7	42	658			F3			
28	9599	25	14	74	32	44	11	85	07N	70	81	98	88	85	9	0	19	2	20	6	3					9	9	3	5	7	737						
29	9575	20	62	68	73	66	13	77	52	90	89	89	92	86	17	2	23	2	17	5	20	2				62	8	8	8	0	113						
30	9552	65	99	76	69	67	15	79	59	89	96	94	87	86	4	6	27	6	4	4	3						8	8	8	8	0	233					
31	9564	63	55	96	83	81	30	118	48	81	92	88	65	76	31	3	27	4	26	7	19	2					7	7	6	6	69	900					
	9547	94	86	131	113	107	29	153	76	106	88	91	69	80	4	7	4	3	5	2	5	2					167	744			42	769					

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07-19	07-07	neu halte	gesamt gammé	07	13						19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07
3700																																			
November 1986																																			
01	9491	78	71	102	96	91	41	111	68	85	80	86	70	75	19	2	25	1	21	3	22	8	3	22	8	7	8	8	0	364	.	.	V.		
02	9500	90	95	57	43	62	13	99	36	84	81	81	87	93	25	11	23	10	33	2	34	2	54	63	7	8	8	0	139	.	.	V.			
03	9615	36	14	41	19	25	22	62	03	60	90	90	76	80	2	5	7	3	6	4	8	4			6	7	2	39	735	.	3	3			
04	9633	03	02	52	26	19	25	58	09	57	91	90	69	81	2	1	6	3	5	2	3	3			8	5	2	33	641	3		3			
05	9615	08	05	32	48	27	17	59	09	59	89	92	77	73	6	4	5	4	28	3	19	3			3	5	6	56	764	3		1			
06	9647	42	41	79	80	64	22	90	35	72	77	79	62	74	25	4	24	3	28	5	34	3			7	7	6	2	425	1		F1			
07	9600	66	58	99	51	67	26	110	38	83	88	94	68	91	36	1	6	3	4	4	3	2			8	1	0	65	725						
08	9510	40	24	97	67	65	26	116	21	80	97	98	63	83	16	2	7	2	28	5	0	0			9F	0	0	59	749	F1					
09	9558	71	58	71	68	64	26	75	44	86	93	96	85	85	18	3	5	6	4	21	1				7	8	8	1	285						
10	9579	48	49	121	69	74	38	134	39	80	93	88	55	81	36	0	21	2	20	4	36	1			0	0	0	85	800			1			
11	9580	51	31	94	78	65	30	116	27	77	88	87	66	77	14	1	11	1	28	5	33	1			0	0	0	85	787	1		1			
12	9611	55	37	122	72	71	37	131	36	77	89	86	54	80	17	3	9	0	22	2	5	3			3	1	2	83	776			3			
13	9537	46	22	60	39	36	04	74	06	69	90	92	72	93	18	1	5	0	22	2	7	2			1	3	1	52	571	F3	1	1			
14	9488	19	44	67	51	51	20	75	14	73	94	84	77	84	36	1	36	3	6	4	14	1			8	7	1	0	124						
15	9542	56	51	124	97	86	56	141	38	80	80	85	54	70	5	6	3	1	29	3	30	3			5	6	4	9	444			1			
16	9591	95	64	127	92	93	64	143X	59	90	75	88	59	80	18	1	9	1	27	3	15	1			2	4	7	70	652	1					
17	9571	73	75	112	96	90	62	121	66	93	87	89	71	88	0	0	36	1	19	2	26	8			6	7	8	8	374						
18	9620	70	54	101	62	68	41	101	41	80	80	92	61	84	25	3	14	1	25	3	16	3			3	4	0	63	626						
19	9571	41	31	90	66	60	34	115	30	68	91	91	49	73	18	1	16	1	19	3	36	0			3	5	6	28	503	1		1			
20	9517	62	72	84	71	72	48	103	44	74	63	58	59	92	0	0	21	3	29	6	22	3			3	7	8	3	175						
21	9484	66	54	70	62	61	38	82	50	82	93	92	80	82	23	1	23	5	22	6	25	2			8	6	8	8	324	.	.				
22	9421	50	58	80	94	74	53	99	50	92	92	95	91	84	22	2	19	4	23	8	24	6			8	8	7	4	168	F.					
23	9384	80	45	41	39	43	23	84	24	73	83	91	91	84	23	10	20	6	18	4	21	4			8	8	6	0	77		*				
24	9535	31	37	73	64	49	30	78	28	58	77	72	59	60	22	7	23	5	23	7	22	6			7	2	6	47	573			3			
25	9593	28	24	77	47	48	30	97	17	64	79	82	58	80	18	3	1	3	23	1	0	0			3	4	3	79	642	3		F3			
26	9577	38	21	93	77	56	39	107	18	70	89	97	59	64	12	0	36	0	23	2	30	3			0F	1	7	79	649	F3					
27	9692	41	26	67	27	40	25	77	08	63	86	90	63	77	18	5	4	3	5	6	6	4			3	1	0	62	550			3			
28	9658	11	02	39	15	13	01	50	11	53	83	90	68	78	4	5	7	4	5	6	6	4			1	1	0	74	607	3		3			
29	9631	09	12	03	15	10	23	11	26	48	81	85	80	87	5	3	4	2	24	1	5	3			8	7	0	11	290	3		F4			
30	9652	17	32	16	20	19	32	07	40N	50	96	97	91	96	13	2	16	2	26	1	18	1			9F	9F	9F	0	259	F4	F	F4			
31	9567	42	37	75	56	54	24	90	25	73	86	88	69	81	2	9	2	9	3	7	2	9			63	58	51	37	493						

28.04.89 47 23 N 08 34 E 556 569.3 AAS 2.0 1.5 H-20 ZUERICH-SMA

Beobachter/Observateur
ANETZ LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07													
3700																																			
Dezember 1986																																			
01	9630	-22	-22	-05	-15	-16	-23	04	-26	51	97	94	90	97	14	1	18	0	24	1	18	3			9F	8	9F	0	262	F43	F43	F43			
02	9653	-18	-17	15	-14	-16	-22	26	-25	53	96	96	88	92	21	1	32	1	9	1	9	1			9F	2	0	42	463	F3	F3	F43			
03	9667	-19	-23	08	00	-07	-18	24	-25	54	98	95	85	98	0	0	20	2	25	2	0	0			9F	3	0F	37	419	F3	F3	F43			
04	9673	-17	-19	04	-09	-07	-17	30	-32	55	98	97	92	99	22	2	33	1	0	0	0	0			9F	0	0F	36	436	F43	F3	F43			
05	9636	-13	-20	16	-05	-06	-15	35	-23	56	97	98	88	91	20	1	15	1	27	1	9	0			9F	0	0F	31	422	F43	F3	F3			
06	9561	-05	12	79	57	44	36	90X	-06	63	92	87	54	78	22	2	21	5	19	7	23	3			0	7	8	38	471	3	.	.			
07	9556	60	43	48	62	52	45	67	38	78	86	97	83	73	20	3	21	8	27	1	25	1			0	7	7	110	266	.	.	.			
08	9511	57	41	77	33	46	40	78	10	74	88	87	72	95	0	0	6	7	8	2	0	0			0	0	0	76	527	F	.	F			
09	9538	12	12	54	54	40	35	71	07	71	99	95	80	89	9	0	7	1	28	2	29	5			9F	6	8	23	370	F	1	F			
10	9636	41	39	49	44	43	39	49	38	78	91	92	90	96	27	3	32	1	4	3	4	3			8	8	8	0	113	,	=	.			
11	9624	44	42	49	46	45	42	59	42	72	95	95	83	78	1	3	5	7	4	5	9	1			8	8	8	2	194	.	.	.			
12	9588	42	29	29	24	27	25	42	10	60	77	82	80	69	26	1	22	4	21	3	2	3			8	8	8	2	98	.	.	.			
13	9488	11	03	09	37	19	18	46	04	57	83	86	82	60	15	1	24	3	18	4	18	3			8	7	7	1	178	F	.	.			
14	9492	42	38	50	33	37	37	52	17	73	87	95	90	91	16	5	22	2	30	1	33	2			8	7	3	4	225	.	.	.			
15	9511	21	24	41	26	29	29	54	16	58	84	82	74	79	31	5	29	2	22	2	20	3			6	4	7	42	444	.	.	V.			
16	9506	37	44	51	19	35	36	58	05	59	66	81	51	87	25	9	2516	2412	26	8			10		4	6	8	22	297	V.	+	V.			
17	9554	05	09	40	33	29	31	48	08	60	94	95	74	77	25	7	27	8	2612	2310			6		8	*	8	22	154	+	.	V.			
18	9499	44	32	65	51	56	58	84	25	73	60	78	76	94	2518	2317	2319	2210					60	196	8	8	3	2	169	+	.	V.			
19	9437	85	41	12	09	22	25	83	05	65	88	91	81	70	2417	2519	2715	2517					51	96	8	7*	3	0	193	V*	+	T*			
20	9462	01	03	00	06	03	07	12	07	65	93	96	95	88	2511	24	4	25	9	2512			47	80	13	8	9*	6	161	*	*	*			
21	9429	-07	02	01	-11	-03	-01	05	20	53	93	86	90	89	27	6	24	5	26	4	26	4			28	3	4	17	6	3	149	*	+	*	
22	9453	-18	14	14	-27	-23	-24	07	79	41	85	73	89	79	26	4	23	7	2510	2	3			61	41	6	17	7	8	5	16	*	+	*	
23	9532	-72	-48	-38	-27	-42	-36	-25	74	37	90	78	85	80	30	1	22	6	24	8	26	4			4	9	3	17	8*	7	236	*	+	TF*	
24	9615	-45	-48	-36	-74	-57	-51	-34	94	35	80	95	75	89	28	4	27	2	2	3	4	4			6	6	1	17	8*	7	230	*	+	*	
25	9600	-75	-92	-63	-52	-68	-61	-49	94N	32	93	91	84	73	0	0	28	2	19	4	21	7			43	6	6	16	7	6	279	*	+	*	
26	9479	-49	-12	14	11	00	07	22	48	55	92	85	88	92	19	5	22	5	25	5	24	5			6	21	9	18	8*	8*	8	99	*	+	*
27	9519	06	07	06	01	02	10	12	08	53	94	90	90	85	28	4	25	7	27	9	26	9			7	27	8	16	8*	8*	7	137	*	+	FV*
28	9566	02	02	25	39	18	26	39	02	56	89	94	77	62	2411	2411	2517	2517	2413					8	26	2	19	9*	8*	7	155	V*	.	.	
29	9558	35	40	60	61	52	61	65	34	70	78	90	77	75	2414	2514	2517	2515					6	7	4	7	9	8	8	7	182	V	.	V.	
30	9523	62	62	75	61	66	75	84	51	66	70	68	67	68	2314	2311	2410	2511					6	7	4	5	6	5	5	24	409	.	.	.	
31	9495	76	61	80	73	72	81	82	53	69	59	78	62	67	2319	2512	2419	2519					5	5	5	7	7	6	5	0	210	V.	.	V.	
9548		14	08	26	17	16	18	39	07	59	85	89	80	83	6	0	6	0	6	6	5	6			298	829	49	89	78	76	14	258			

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS										ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS																							
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Compt. druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm	Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonnen- Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global	Weiterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19							07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h	10° J/m²
2220																																	
Februar 1986																																	
01	7255	-59	63	83	89	72	14	43	-92	26	94	92	91	55	10 6	10 9	2216	1828	11	11	1	345	8	7	6	22	741	FW*	V				
02	7324	-86	91	77	77	82	05	66	-93	19	63	51	62	61	1413	1210	1419	1422				345	4	5	6	37	807	V					
03	7370	-98	72	75	83	76	12	62	-88	18	54	42	55	63	1710	1812	1913	18 4				340	1	1	1	93	1154						
04	7384	-83	84	66	93	83	05	51	-100	15	31	56	32	35	18 5	20 6	21 8	2512				330	1	6	3	94	1147						
05	7339	-100	108	88	97	99	11	82	-110	15	50	35	53	47	2416	2417	23 7	2310				330	3	2	5	78	1103						
06	7343	-105	130	144	128	125	37	100	-155	12	34	88	55	61	2210	26 3	2310	2712				1	320	2	1	9*F	74	1169	F*	F*	F4		
07	7336	-120	164	162	170	161	73	119	-177	12	29	72	71	85	4 8	4 8	6 2	6 4				320	9F	9F	9*F	1	683	F*	F*	F*			
08	7276	-175	186	211	238	212	124	168	-267	10	84	84	82	79	7 4	15 6	2412	27 0				320	9F	9F	9*F	20	904	F*	F*	F*			
09	7284	-267	271	257	264	265	177	246	-281	5	77	77	78	77	3311	31 3	35 6	315				320	9F	9F	9*F	23	792	F*	TF*				
10	7324	-281	288	212	190	226	138	150	-291N	7	76	76	81	57	3115	33 8	831	733				335	9F	1	1	92	1196	V					
11	7421	-162	140	140	137	143	56	131	-173	14	71	73	64	58	637	634	631	730				330	9F	9F	9F	6	854	FW4	F4	V			
12	7454	-143	143	120	122	128	40	103	-152	12	87	62	35	52	724	520	824	730				330	1	1	0	99	1315	V		V			
13	7402	-144	143	102	107	116	29	92	-144	10	44	50	36	27	727	821	2215	2315				320	0	0	2	99	1359						
14	7368	-99	85	87	97	91	05	71	-106	9	19	13	27	36	2413	0 0	2215	2012				310	2	7	3	70	1069			V			
15	7366	-105	95	78	89	90	04	68	-109	15	45	36	39	55	1818	2112	2215	15 7				310	6	2	5	60	1161			F*			
16	7357	-94	96	90	96	94	09	73	-104	22	51	91	80	65	2411	25 6	23 7	21 7				310	9*F	5	2	40	1026	F4					
17	7270	-78	67	58	79	70	15	48	-86	18	44	28	58	56	21 9	16 9	2119	2217				310	7	6	8	9	633	V		V			
18	7296	-80	90	67	75	76	09	65	-92	22	48	76	66	51	2420	2430	2314	2114				310	5	6	7	52	1088			V		F*4	
19	7313	-74	76	87	110	94	10	69	-130	24	80	93	92	44	2216	2416	2516	30 7				311	9*F	9F	7	0	633	F*4	F4				
20	7351	-126	149	115	136	135	51	112	-151	12	30	51	31	36	70	3114	28 7	2516	2419	1			310	1	1	1	101	1529			V		
21	7325	-128	117	98	99	105	22	84	-133	7	46	17	22	28	2419	2320	2321	2320				310	0	1	1	103	1547	V				FV	
22	7379	-107	124	106	98	103	21	77	-129	12	43	72	54	45	2318	2430	2323	2329				310	9F	2	3	98	1540	V				FW*	
23	7344	-89	83	70	66	77	05	49	-127	30	48	92	93	94	2415	2433	2524	25 1				5	310	9*F	9*F	9*F	0	312	FW*	F*4	F*4		
24	7356	-55	91	112	131	111	29	57	-140	21	95	92	60	63	2436	24 3	0 0	27 7				315	9*F	9*F	6	2	520	F*4	F*4				
25	7374	-128	125	94	121	117	36	84	-130	9	88	26	31	19	23 5	27 5	36 5	0 0				325	1	1	0	108	1718						
26	7426	-124	137	114	128	125	44	94	-142	8	17	20	20	35	0 0	29 9	0 0	0 0				325	0	0	1	103	1710						
27	7463	-120	125	92	81	97	17	67	-125	20	29	31	91	91	2513	2514	2420	2317				3	320	1	2	8	61	1471	V			F*4	
28	7451	-73	75	47	65	65	15	37X	-81	33	93	93	71	70	21 8	2413	1911	1815				2	310	9*F	7	8	20	1056	FW*				
7355 -117-122-109-116-116- 31- 88 -140 16 55 60 58 56 14.6 13.0 14.4 13.8 243 399 42 58 54 59 56 1080																																	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonnen- Soleil h	Global- strahlung, Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt quantité	07	13	19	07-13	13-19	19-07										
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt quantité	07	13	19	07-13	13-19	19-07										
2220																																						
März 1986																																						
01	7421	-38	13	03	15	17	62	10	-47	35	74	63	56	65	2114	2016	1510	1621					310	2	7	8	17	798	V									
02	7395	-29	43	32	49	43	35	22	-58	37	74	80	79	94	2011	2815	2318	2421					1	300	7	7	4	26	1111									
03	7400	-52	55	68	90	74	04	50	-116	33	95	95	94	92	2417	2417	26	25	1				5	300	9F*	9F*	9F*	0	537	FV*	F*							
04	7416	-116	136	108	96	105	28	65	-135	16	89	88	73	27	2429	2433	2429	2527	36	44			1	305	9F	1	2	99	1912	FV*	F*							
05	7458	-78	49	05	00	19	57	32	-80	45	26	95	99	87	2332	2329	2424	23	8				1	305	9F	1	2	29	1052	FV	F							
06	7419	04	22	23	65	35	40	05	-72	33	65	69	49	89	22	8	1916	2016	28	3			5	305	3	6	7	22	982	V								
07	7461	-71	98	86	107	96	20	65	-121	27	93	91	92	90	25	4	0	0	0	5	28		1	305	9F*	9F	9F	0	651	F*	F*							
08	7440	-119	116	48	51	76	02	43	-119	29	89	90	76	75	719	915	14	5	1815				1	305	3	7	7	23	1352									
09	7454	-54	69	34	53	53	20	32	-69	32	83	87	72	73	18	1	0	2010	0				305	6	2	2	99	1848										
10	7469	-64	65	37	46	49	23	25	-73	28	72	58	64	73	1913	22	1	18	6				300	1	1	3	110	1881										
11	7475	-47	45	24	38	39	33	16	-49	32	71	63	67	72	2012	0	0	18	7	0			300	2	4	5	160	1682										
12	7442	-44	46	23	40	39	32	22	-51	32	72	67	63	74	1412	9	1	16	6	1912				300	2	1	7	97	1851	V								
13	7435	-47	52	26	47	43	27	10	-65	31	71	71	68	75	1422	15	8	11	6	0			300	4	2	1	104	1915										
14	7524	-59	70	56	66	61	08	42	-74	30	67	83	76	83	2315	2418	2317	2517					300	1	1	1	113	1988	V									
15	7521	-63	64	33	53	54	14	28	-67	25	74	57	49	67	2418	2314	21	9	2210				290	1	1	1	114	2019										
16	7505	-62	71	42	50	55	13	25	-71	27	63	76	67	55	2213	2415	0	0	0	0			290	0	1	2	113	2004										
17	7524	-62	68	46	51	52	15	25	-70	30	69	78	78	65	2412	3011	0	0	0	0			280	1	3	4	93	1903										
18	7494	-55	62	29	57	52	14	28	-66	30	62	67	67	82	0	0	0	0	0				280	2	3	6	93	1810										
19	7489	-66	70	59	59	62	03	49	-71	35	78	93	94	94	2514	2713	0	0	30	8			48	242	17	280	9F	9F	9F	2	671	F*	F*					
20	7498	-65	70	62	73	73	08	55	-81	33	94	91	94	93	0	28	3	22	24	8	38	191	11	295	9F*	9F*	9F*	9	1500	F*	F*							
21	7481	-75	97	117	117	109	45	74	-125	24	93	91	89	89	2421	2814	26	6	29	8	234	436	42	305	9F*	9F*	9F*	0	577	TF*	TF*							
22	7511	-124	132	102	101	110	46	85	-141	16	89	69	69	40	0	0	0	0	0				345	5	2	2	105	2181	*									
23	7434	-102	56	09	33	44	19	02	-102	42	94	95	99	97	2431	2414	2436	2333	70	200			8	345	9F	9F	9F*	0	392	FV*	F*							
24	7341	-66	42	08	23	38	24	08	-102	43	94	96	77	98	2419	2428	2327	2316	4	48			1	350	9F	6	7	3	746	FV*	F*							
25	7306	-102	123	109	113	114	53	100	-135	23	91	89	90	90	2445	2423	23	9	2517	14	56		3	350	9F	9F	9F	3	1030	TFV	TF*							
26	7389	-136	139	120	113	121	60	104	-140	21	88	87	88	84	2438	2426	2315	2316	12	12			350	9F*	9F	2	33	1463	FV*	F*								
27	7492	-108	80	33	08	36	24	51	-112	36	85	88	97	78	2313	2329	2429	2325					350	8	9F	5	34	1218	FV*	F*								
28	7507	-47	00	18	35	08	52	61	-72	39	27	52	98	77	2324	2624	2620	25	9			31	4	350	1	7	9F	53	1587	V	F*							
29	7446	-70	89	72	77	77	18	63	-89	31	93	92	93	93	2421	2424	2422	2430					3	350	9F*	3	9F	21	1416	FV*	F*							
30	7426	-79	128	116	62	91	32	37	-136	29	93	88	89	94	2425	2330	2217	2517	13	47			5	350	9F*	5	9F	19	864	FV*	F*							
31	7423	-37	52	32	28	41	17	11	-75	40	96	95	78	69	2443	2326	2428	2319		151			9	355	9F	3	4	16	1148	FV*	F*							
	7451	-67	71	50	59	61	07	29	-90	31	77	81	79	79	18.1	15.0	12.0	11.5	478	1524	117		65	62	65	50	1357											

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS

Beobachter/Observateur
ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmosph. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Camp- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt quantité	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu frische	gesamt quantité	07	13	19	07-13	13-19	19-07							
2220																																					
April 1986																																					
01	7463	-73	107	78	69	82	24	56	-111	30	93	90	73	94	2428	2432	2320	2317			1	1	360	9F	2	9F	79	2133	FV*	F	FV*						
02	7461	-68	60	35	24	38	19	09	-72	37	94	94	79	64	2314	2418	2210	1918					355	9F	1	3	81	2062	FV*	V	V						
03	7391	-22	32	05	06	35	21	05	-86	39	76	83	73	95	2220	2022	2020	2521			24	156	18	355	7	9	30	1413	V	F*	TFV						
04	7420	-88	101	89	99	97	42	71	-118	27	92	91	92	91	27 0	2311	24 5	23 4			6	8	1	365	9F	9	0	1493	F*	F*	F*						
05	7430	-95	90	76	89	79	26	45	-106	30	87	91	93	91	24 3	2510	24 6	24 4			3	4	1	365	9F	9F	9F	0	1595	F	F*	F					
06	7447	-49	35	11	06	20	34	02	-49	40	90	88	67	69	2315	2014	2118	1925					365	7	5	7	43	1870	V	V	V						
07	7443	-05	10	21	02	04	58	26	-17	42	69	72	59	74	1524	1618	13 8	1321					365	7	5	8	70	1941	V	V	V						
08	7457	-04	10	17	04	02	59	20	-18	45	70	75	69	77	2012	1519	1810	10 7					365	4	7	3	99	2172	V	V	V						
09	7373	-08	17	12	05	28	24	01	-71	39	80	65	78	84	1615	1413	0 0	2218			195	677	47	350	2	7	9	9	46	1368	RF*	RF*	RFW				
10	7337	-71	87	92	98	91	39	72	-100	28	93	92	91	91	2330	2537	2530	28 5			181	195	14	390	9	9	0	822	RFW	F*	F*						
11	7372	-94	107	95	127	108	57	82	-135	26	91	90	89	2510	2510	2510	2510			5	16	5	400	9	9	16	1720	F*	F*	F*							
12	7333	-130	135	139	157	142	92	120	-172	18	89	89	89	87	2510	25 6	25 6	25 6			28	28	5	405	9	9	31	1166	F*	F*	F*						
13	7335	-168	187	166	155	167	118	144	-189N	12	87	61	54	86	2510	2510	2316	2522			24	2	2	410	9	9	0	2276	FV	F*	FV*						
14	7362	-144	128	77	88	104	56	73	-144	20	87	83	62	81	2310	2315	2110	2311					410	7	2	2	94	2689	V	V	V						
15	7371	-77	64	44	53	60	13	42	-89	24	65	48	62	63	0 0	21 9	2114	1921					410	6	6	6	64	2101	V	V	V						
16	7396	-55	61	34	44	48	02	21	-65	31	63	68	78	66	2114	1816	2110	22 8					410	3	3	4	95	2551	V	TF	TF						
17	7382	-64	62	52	83	67	22	45	-85	34	89	89	95	92	2113	1814	0 0	2713			73	126	14	400	5	8	2	1368	FV*	TF*	FV*						
18	7360	-78	81	95	104	91	47	75	-109	28	93	92	91	90	2410	0 0	28 2	2529			228	261	19	410	9	9	0	930	FV*	F*	TFV						
19	7354	-107	109	110	109	109	66	98	-119	26	90	90	90	90	2424	2416	2422	2710			91	253	20	425	9	9	0	1023	RFV	RF*	FV*						
20	7409	-114	108	97	68	88	47	47	-113	30	90	90	91	94	2418	27 2	2427	2436			100	175	5	445	9	9	0	959	FV*	F*	FV*						
21	7432	-47	48	19	19	27	12	01	-53	39	96	95	65	76	2425	2326	2314	2022			2	2	450	9	6	7	81	2437	V*	V	V						
22	7410	-10	33	33	23	27	10	12	-39	40	71	78	91	79	2029	2017	1820	1827				5	450	7	9	3	27	1916	FV*	F*	FV*						
23	7441	-16	32	14	14	19	16	01	-50	47	73	97	94	90	2022	15 7	1717	2115			11	11	1	450	9	6	14	2124	FV*	F	V						
24	7485	-13	09	09	20	12	21	01	-20	50	84	76	97	98	2018	2015	1516	1420					450	3	9	8	18	1610	FV	F	V						
25	7496	-10	14	11	07	04	27	14	-24	48	81	83	73	75	1819	2016	2017	1415					440	3	5	9	52	2028	V	F	V						
26	7443	-19	12	12	01	01	28	30	-38	46	90	77	64	68	1418	1819	20 6	2110					430	5	4	6	75	2573	V	F	F						
27	7419	-38	44	26	37	36	08	19	-51	46	96	75	97	96	21 1	0 0	0 0	617			108	251	10	420	6	9	2	1192	F*	F*	F*						
28	7423	-35	48	02	01	13	14	04	-38	52	97	92	82	87	621	626	822	817				1	430	9	9	7	0	1684	F*	F	F						
29	7469	-04	02	04	06	00	26	06	-11	61	00	00	00	00	616	513	413	415				57	5	430	9	9	0	971	F	F	F*						
30	7533	-11	05	00	03	03	22	04	-11	60	99	00	00	00	513	216	514	615			60	105		435	9	9	0	1034	RFV	F	TFV						
7415		-55	60	45	53	53	09	31	-77	36	86	84	81	85	15.2	14.8	12.8	15.9	1111	2334	167				82	81	85	34	1722								

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeith Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) • Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁸ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19						19-07					
2220																																				
Mai 1986																																				
01	7544	-03	02	38	34	23	48	59	09	51	00	88	62	58	619	821	1811	22 2								430	1	0	1	128	2911					
02	7517	25	26	45	37	34	58	54	14	48	59	48	62	67	0 0	23 6	0 0	1810								420	1	4	2	105	2471					
03	7489	14	18	35	29	26	49	48	12	50	75	68	69	62	2016	2212	2010	2017								410	1	3	2	122	2781	V				
04	7478	12	07	21	17	14	36	26	03	51	68	74	69	82	2014	1914	12 9	1421								410	5	7	7	3	972	V		V		
05	7480	22	20	20	25	22	43	30	15	48	70	68	73	69	2021	1918	1817	1515								400	7	7	7	3	827	V				
06	7480	15	15	45	31	25	44	52	08	48	66	68	61	59	1917	1714	1913	1823								395	1	5	2	118	2839	V		V		
07	7496	14	10	37	22	19	37	46	08	53	75	81	68	80	1813	1819	2013	2014								5	390	3	6	7	88	2587	V		RFW	
08	7515	-02	-07	-48	-34	-47	-30	-10	73	40	00	94	84	97	20 3	2428	2424	24 4								390	9*	5	5	24	1913	TFV		F*		
09	7544	-41	-44	-40	-32	-37	-22	-19	47	45	00	96	96	97	25 9	24 8	2516	0 0								1	390	9*	9F	7	0	1026	FV*	F4	FV4	
10	7571	-21	-21	17	21	06	20	32	23	53	98	96	61	00	2519	2616	2418	2423								390	6	4	9F	94	2728	V		FV		
11	7560	14	27	25	13	21	39	33	11	66	98	75	00	96	2424	2323	2423	2319								390	5	9F	9F	11	880	FW	TF	RFV		
12	7548	27	18	40	52	37	49	54	71	76	95	96	95	97	24 9	2418	2316	2315								370	9	9F	5	27	1584	F		V		
13	7543	49	60	75	71	61	72	94	37	73	78	69	81	71	2321	2316	0 0	2013								365	3	3	2	97	2571	F	TF	T		
14	7522	38	27	59	12	24	34	45	02	65	80	86	94	92	1613	1712	1811	2115								360	7	9F	9F*	15	1553	F	TF+	FV+		
15	7498	20	14	07	10	12	21	22	06	63	80	86	00	00	2112	2913	2311	2313								2	350	5	9F*	1	15	1158	FV+	TF+	TFV	
16	7528	-01	02	29	31	17	25	45	11	65	00	94	93	91	2424	2313	2110	1819								350	5	7	7	34	2039	V	F	FW		
17	7576	14	12	31	60	39	45	70	10	72	00	00	00	75	2222	29 3	22 6	2217								340	9	9F	4	57	2387	F		V		
18	7618	65	62	92	77	76	82	113	52	86	67	78	74	00	2317	2415	22 3	0 0								330	3	5	9F	69	2399	F	TF	TF		
19	7610	90	66	89	71	71	76	95	47	89	72	89	84	77	2216	2416	23 4	2419								300	9	F	4	21	1395	FW	RF	TF		
20	7577	58	56	90	100	82	86	114X	50	78	94	83	76	65	2516	2422	22 5	1610								280	4	2	8	113	2869			F		
21	7540	97	61	77	42	56	59	96	16	87	57	95	96	00	2419	1411	1513	0 0								280	9F	9F	7	11	1423	FW	TF	FW		
22	7587	16	12	61	83	48	50	90	11	73	00	00	62	69	2613	2413	2211	21 8								275	9	1	2	117	3101	F				
23	7590	87	65	80	68	71	72	96	37	79	51	83	88	91	2110	2616	25 3	3017								265	1	4	5	106	2613	T	TF	RFV		
24	7582	37	22	27	01	20	20	44	11	70	00	98	00	00	0 0	2525	23 1	3014								260	7	9	F	0	495	RFV	TF			
25	7609	-04	38	61	82	57	55	92	10	36	94	9	49	55	2313	0 0	0 0	21 7								260	1	1	1	150	3333					
26	7613	70	65	89	97	78	74	103	61	76	66	59	77	68	20 1	2510	0 0	0 0								250	5	7	3	116	2733	RFV	RF	TF		
27	7575	66	54	53	49	55	50	81	29	87	86	97	96	00	2611	0 0	26 8	2712								245	9F	9F	7	33	1556			TFV		
28	7533	34	27	29	15	23	17	36	07	72	94	00	00	00	2418	0 0	0 0	25 3								230	9	F	9F	0	883	FW	F	FW		
29	7487	-07	-23	-42	-47	-37	-44	-01	64	45	99	98	96	89	29 8	0 0	3212	31 4								465	15	220	9F*	9F*	9F*	0	916	F*	F*	FV*
30	7492	-60	-67	-61	-64	-65	-73	-55	70	35	94	94	93	88	4 8	3618	2 7	3 1	483							585	35	235	9F*	9F*	9F*	0	913	TF*	TF*	F*
31	7499	-67	-67	-42	-59	-58	-67	-35	75N	34	94	94	92	94	33 0	514	0 0	0 0								11	17			6	1895	F*	TF*	F*		
	7542	20	16	33	29	25	33	50	00	62	83	83	82	84	12.8	13.4	8.7	10.9								1395	2637	58	67	72	71	54	1925			

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeith Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonnen- Soleil h	Global- strahlung Rayon, global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01		07	13	19					07-19	07-07																	
2220																																					
Juni 1986																																					
01	7491	-66	61	31	36	46	57	26	71	35	83	74	65	88	1 7	0 0	0 0	0 0									270	1	4	9F	47	2594	F	FW*			
02	7488	-36	29	14	17	24	36	04	36	49	94	97	99	96	2317	2424	25 5	3017							175	328	16	270	9F	9F*	9F	0	710	RFV	RF*		
03	7501	-28	32	26	10	20	33	-01	35	49	97	97	80	88	2510	24 5	2615	2524									280	9F	9F	7	13	2280	FV4	FW4			
04	7412	-01	-07	35	61	34	49	02	64	45	90	99	84	94	2317	2	2314	2318	27 8						240	496	28	270	9F	9F*	9F	0	580	TFV	F*		
05	7380	-61	88	67	58	67	83	39	88N	33	94	90	85	94	0 0	3018	23 7	3311							41	176	13	290	9F	7	9F*	1	2366	F*4	TF*		
06	7400	-61	67	67	67	67	85	57	75	35	94	94	93	94	30 0	25 6	2424	2425							58	60	4	300	9F*	9F*	9F	0	1292	TFV	F*		
07	7430	-71	78	51	40	55	74	32	78	38	93	93	95	96	2318	2436	2434	2428							28	50	1	301	9F	9F	9F	2	1070	FW*	F*		
08	7529	-32	41	22	09	21	42	04	42	46	97	95	98	94	2424	2416	2410	2511							1	1	3	300	9F	9F	9F	9	2686	F4	F4		
09	7571	-08	19	28	43	24	02	43	08	51	80	59	74	57	2412	2512	2311	2512									300	3	5	3	145	3274					
10	7548	40	40	47	52	46	23	64	34	69	61	72	82	91	2914	2517	2516	25 8								28		285	1	2	7	120	3239		F.		
11	7516	42	27	22	19	11	13	44	31	66	00	97	00	98	30 6	0 0	0 0	2622								124	207	12	270	9F	9F	9F	1	1005	FV	F*	
12	7517	-30	35	35	28	33	58	26	39	46	97	96	97	97	28 3	4 2	410	410								95	2	270	9F*	9F*	9F*	12	1181	F*4	F*		
13	7555	-33	03	21	20	07	19	35	32	64	97	00	96	00	518	522	828	632									2	270	9F	9F	9F	5	2300	FV	FV		
14	7566	28	62	80	76	68	41	96	38	72	89	67	65	78	1021	1015	1011	11 2									260	3	6	5	108	2910					
15	7572	71	74	93	91	83	55	113	63	74	69	57	63	69	1316	1418	17 3	1411									250	5	5	3	116	2589		F			
16	7554	82	84	85	77	81	52	103	58	82	61	64	77	89	14 7	0 0	0 0	0 0									12	12	240	6	7	6	61	2034	T	T.	
17	7555	63	67	86	86	71	41	97	39	80	86	67	83	77	1710	21 9	0 0	0 0								25	137	28	240	4	6	6	78	2215	R.	RF.	
18	7572	53	53	69	76	63	32	90	46	86	84	92	95	89	0 0	28 4	0 0	0 0								69	240	220	5	7	6	33	1574	RF.	RF.		
19	7556	67	84	93	83	81	50	110	63	85	74	70	86	76	713	0 0	0 0	1010									22	23	200	5	7	5	76	2002	F	TF.	
20	7554	57	62	79	88	75	43	98	59	93	90	91	99	87	0 0	23 0	0 0	0 0									22	34	190	5	9F	4	43	1817	F	TF.	
21	7560	70	68	88	86	83	50	108	64	95	93	86	98	97	0 0	23 2	0 0	3010								6	6	180	3	9F	9F	41	1590	F	RF.		
22	7573	87	77	111	113	96	63	122	73	94	66	87	73	74	2513	2618	23 8	26 6										170	1	4	1	135	3223		T		
23	7538	94	93	120	99	93	61	149X	48	103	81	95	82	73	27 2	2210	20 2	2611										160	2	3	7	81	2425	V	RF.		
24	7558	52	39	63	57	57	22	80	39	87	00	00	00	89	8	0	21 3	0 0										150	9F	9F	7	53	2468	F	F		
25	7597	60	83	84	99	80	44	101	54	67	93	16	95	43	2513	2712	24 3	2512										148	2	5	1	139	3135				
26	7624	81	90	94	119	99	63	124	71	51	41	27	89	25	2417	2614	22 1	0 0										135	0	2	1	151	3365				
27	7628	95	102	123	128	111	74	139	77	46	23	22	54	20	2315	2914	0 0	0 0										120	0	1	1	153	3388				
28	7621	100	99	108	112	104	67	133	87	54	18	30	66	55	3112	2516	24 3	0 0										100	1	1	1	152	3391				
29	7579	87	76	99	101	87	49	115	61	78	43	66	79	69	3011	3113	0 0	1 3										80	1	5	1	138	3112		F		
30	7560	62	73	105	91	79	41	106	57	60	87	25	65	74	3013	2810	31 8	3312										70	0	5	3	123	2887				
	7537	33	31	45	45	38	11	63	14	64	78	74	84	79	10.9	10.9	7.4	9.5									917	2173	76		57	74	68	68	2317		

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Weiter (Symbo) Temps (Symbo)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	neu fraiche	gesamt général	07	13	19												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	neu fraiche	gesamt général	07	13	19												
2220																																					
Juli 1986																																					
01	7596	61	52	85	93	73	35	105	50	54	31	41	77	44	3016	3010	34	8	32	6			65	1	6	2	112	2720									
02	7596	77	87	98	95	88	50	109	74	68	42	38	71	92	35	8	0	0	0	0			60	1	6	7	111	2929									
03	7591	74	76	91	68	70	32	95	46	89	86	77	92	90	2317	24	3	24	6	30	7	221	226	55	6	9F	7	12	1081	TFV	RF	TFV					
04	7605	46	49	77	75	66	27	91	42	91	00	89	94	98	2422	2515	25	7	27	2			45	4	9F	9F	78	2318									
05	7576	78	77	97	99	91	51	118	71	99	81	84	88	98	2311	2310	2210	2114					40	1	9F	9F	78	2733									
06	7478	93	72	45	18	50	09	94	14	81	70	91	97	00	2018	24	3	2422	2427	313	456			40	7	9.F	9.F	0	237	TFW	RF	FV					
07	7520	26	24	01	12	13	29	32	03	67	00	00	00	00	2419	2710	24	7	3114	183	285			35	9.F	9F	0	608	RFV	RF	TF*						
08	7523	00	07	15	03	06	48	02	15	58	00	99	99	00	2911	29	2	25	7	24	5			30	9F	9F*	0	541	F*	F*	F+						
09	7541	09	06	06	03	00	43	14	10	61	98	97	00	00	2612	2610	25	3	23	6	22	22			30	9F	9F	7	1096	FV	F+	FV					
10	7545	04	01	10	23	11	33	24	01	65	00	00	99	95	29	6	2423	2424	25	7			30	9F	9F	9F	0	566	FV	F	FV						
11	7554	17	32	16	31	27	17	41	13	66	00	58	00	96	2422	2420	2427	23	9			17	21			30	2	9F	9F	25	1041	FW	F	FV			
12	7536	30	26	35	25	27	18	38	12	71	00	00	96	99	2413	2413	2417	27	9					25	9F	9F	9F	0	1239	FV	F	FV					
13	7543	17	09	20	11	11	35	24	05	63	88	96	96	00	2513	27	1	23	4	0					20	7	9F	9F	5	1177	F	F	F				
14	7556	03	02	21	21	09	38	30	13	54	00	82	87	93	30	7	28	9	30	6					20	1	9F	9F	59	1835	F	F	F				
15	7582	16	35	48	45	38	09	53	13	49	28	11	90	93	32	8	514	1210	11	7					20	1	3	2	97	2367	F	F	F				
16	7600	49	78	94	95	80	32	112	44	57	87	7	84	64	1016	718	0	0	0	0					20	1	3	2	109	2472	F	F	FV				
17	7587	73	51	71	85	70	23	95	51	82	37	00	89	83	2314	2524	2417	27	0					20	9F	9F	2	67	2244	F	F	TF					
18	7564	66	52	46	41	45	04	64	28	83	89	00	90	00	0	31	8	0	36	8					15	9F	8	9.F	0	598	RF	TF	F				
19	7554	32	06	20	14	14	35	30	04	68	00	00	00	00	312	413	0	0	5	1	57	57			15	9.F	9.F	9F	0	994	F*	TF*	F				
20	7549	04	07	25	34	19	30	39	01	63	00	88	97	84	510	818	0	0	0	0					15	9F	9F	9F	45	1979	F	F	F				
21	7550	17	26	47	72	44	05	72	15	55	59	36	95	66	32	9	214	0	0	2312					10	1	9F	1	113	2474	F	F	F				
22	7548	52	52	84	91	72	22	97	45	82	76	71	86	74	2421	2417	20	5	2315					10	1	6	2	124	2716	F	F	V					
23	7517	86	95	85	58	79	29	110	29	75	72	42	82	99	2416	2321	2115	2415			116	181			3	8	8	74	1919	TV	RH	RFW					
24	7510	29	21	34	12	07	57	38	34N	58	99	00	97	99	2124	2415	26	2	27	6	186	186			9.F	9.F	9F	0	790	RFV	TF*	FV+					
25	7545	25	06	44	39	22	28	57	25	41	89	37	25	62	2412	2424	2324	2430					2	2	2	3	5	132	3114	V	F	FV+					
26	7557	19	16	47	60	40	10	75	10	73	97	86	85	00	25	9	2429	2314	25	9					1	8.*	5	5	49	1991	F+	F	F				
27	7595	52	50	83	79	73	23	108	48	90	94	99	92	89	2514	0	0	23	0	0					4	7	7	58	2188	F	F	F					
28	7616	85	81	113	115	96	46	123	78	98	72	73	84	80	2511	0	0	20	6	24	7				2	6	6	98	2557	F	F	TV					
29	7609	91	88	92	97	95	45	127	85	99	80	83	93	85	2420	2315	2166	2421								5	7	7	58	1528	V	T	V				
30	7580	94	85	112	119	104	54	124	84	104	79	89	86	80	2314	2418	2010	2323								4	6	3	75	2208	V	T	V				
31	7568	119	107	106	98	107	57	127X	73	89	58	68	78	00	2219	1913	2010	21	8							3	5	6	52	1705	T	T	RFW				
	7561	44	43	54	55	49	03	73	26	73	83	76	89	89	13.4	12.4	8.9	8.7			1385	1918			6		58	86	77	51	1741						

28.04.89 47 15 N 09 21 E 2490 2500.1 AAG 2.0 1.7 H-20 SAENTIS ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				*Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)		Weiter (Symbol) Temps (Symbo)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	neu fraiche	gesamt général	07	13	19	h			07-13	13-19	19-07			
2220																																		
August 1986																																		
01	7594	73	77	73	93	79	29	94	47	98	92	87	97	91	2310	23	4	2211	2214					9F	9F	7	22	1568	F	F	V			
02	7631	93	95	127	122	113	63	154	91	101	57	67	82	88	2320	2417	21	0	0	0					6	2	4	100	2711					
03	7604	114	129	155	146	142	92	171X	114	83	83	56	47	47	1413	0	0	2010	2116					0	1	1	139	2762						
04	7581	148	105	126	81	108	58	147	60	90	40	70	63	97	9	4	9	3	2710					1	4	7	94	2154	V	RF	TFV			
05	7602	62	60	69	57	67	17	101	50	85	95	00	97	00	2516	27	0	19	2	0					9.F	9F	9F	29	1993	F	F			
06	7610	101	99	118	108	104	55	122	86	56	9	49	50	12	2413	2313	2316	2420																
07	7577	88	78	106	91	83	34	111	64	87	60	85	67	85	2514	2212	20	2	22	4					1	2	3	140	2902	V		TF		
08	7557	65	67	97	58	70	20	102	58	87	99	91	77	91	0	0	2111	0	0	24	9				7	3	9F	26	1575	T	RF	RF		
09	7581	66	64	108	98	82	33	115	57	89	73	85	73	67	2314	2319	20	1	24	3					3	6	4	60	2111		RF	RF		
10	7594	85	76	103	80	84	35	111	70	88	76	81	82	76	2514	22	9	23	1	2411					6	6	7	59	1743	F	T	V		
11																																		
12	7580	77	78	112	67	86	37	128	55	90	83	74	78	89	2416	2417	20	5	2418															
13	7527	58	43	30	33	36	12	59	29	79	97	97	99	00	2315	2620	2418	2323																
14	7536	21	39	51	48	43	05	75	21	75	95	77	94	87	2516	0	0	19	2	2711														
15	7564	37	32	57	71	53	05	87	30	77	98	98	81	73	29	2	23	4	2315															
16	7580	62	70	102	89	79	32	117	48	75	91	53	64	82	2324	2415	20	8	24	3														
17																																		
18	7583	69	73	108	93	90	43	123	65	91	75	80	69	88	2426	2418	2212	2319																
19	7571	96	94	117	124	104	57	142	56	87	80	65	62	62	2323	2216	22	4	2111															
20	7517	97	88	87	41	69	22	104	35	87	74	79	97	00	2017	2316	0	0	2425															
21	7503	43	51	50	24	40	06	55	14	79	92	87	00	00	2422	2413	2317	2311																
22	7555	14	06	22	20	12	34	28	06	64	00	99	87	00	2413	2419	22	9	2510															
23																																		
24	7554	13	23	55	59	44	01	69	07	54	97	66	72	61	2413	2318	2314	2422																
25	7531	61	60	105	86	82	37	108	57	64	50	85	62	59	2434	2430	2010	2522																
26	7463	81	47	03	02	19	25	76	06	79	69	00	00	00	2211	2314	2427	2420																
27	7466	02	00	00	07	01	45	10	15	57	00	90	00	99	2316	2423	2424	2424																
28	7530	-	08	17	10	48	18	25	23	58	99	98	97	80	2312	2312	21	3	2310															
29																																		
30	7495	56	72	105	87	74	32	119	40	68	44	46	59	62	2322	2416	0	0	0	0														
31	7471	45	01	09	01	12	29	42	06	62	00	00	00	00	23	8	2521	2316	2514															
01	7455	23	03	04	28	11	50	22	39	53	64	97	96	97	2211	0	0	0	0															
02	7500	-	37	42	36	42	41	80	28	42	96	96	90	92	24	0	0	25	4	26	3													
03	7543	-	40	28	23	31	69	06	47	46	96	96	91	94	23	5	2415	22	2	24	9													
04	7550	-	24	36	18	18	24	61	05	48	98	96	92	95	2313	25	9	25	1	2414														
05																																		
06	7549	50	48	65	55	54	08	84	29	74	80	82	82	83	14	2	12	4	12	2														

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	"	°	'	"	°	'	H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art/h ₂	h ₁ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	47	15	N	09	21	E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS

Beobachter/Observer:

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air *Celsius								Dampf- druck Press. 66 vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Winstdirktie F (Knoten) Direction du vent F (pousses) Force du vent F (pousses)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu saiche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 104 J/m²	Wetterablauf Temps significatif																													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-18	07-07	07	13	19	07-13						13-19	19-07																												
2220																														November 1986																													
01	7491	-22	11	10	05	10	19	01	29	50	76	64	97	98	2322	2423	2324	2322	2	35	5	45	7	9°F	9°F	0	0	264	F4*	F*4	TFW																												
02	7443	-11	31	67	84	56	25	12	87	39	97	97	85	92	2427	2434	3616	313	217	358	20	50	9°F	9°F	9°F	0	311	F*4	F*	FV*																													
03	7526	-8.5	8.9	6.9	5.8	7.5	4.2	5.3	93	18	92	92	27	30	515	619	633	523				70	9°F	1	1	92	1277	FV*																															
04	7548	-6.0	6.6	5.8	5.8	6.5	3.0	3.2	86	17	30	24	27	61	617	3617	210	3419				60	2	3	2	56	953																																
05	7549	-7.9	4.7	4.0	4.6	4.6	0.9	3.1	74	12	81	22	18	22	16	114	2418	2425			5	50	1	2	7	86	1073	V		V*																													
06	7581	-3.6	5.9	3.6	2.9	3.9	0.0	2.6	64	37	46	42	97	97	2423	2418	2419	277	14	32	4	50	5	9°F	9°F	0	463	FV	F*4	F*4																													
07	7579	-3.9	3.8	3.3	3.4	0.8	4.9	4.9	55	30	93	24	43	41	2617	3214	3412	2712				50	0	3	0	96	1056	V	F*4	F*4																													
08	7512	-3.6	2.5	1.1	2.3	0.3	4.5	3.9	45	33	41	37	45	75	2614	2427	251.9	2426				50	0	0	1	96	1076	V	FV*	V																													
09	7528	-4.0	3.5	2.2	1.6	0.1	4.2	3.0	47	30	96	86	29	35	2324	2114	2216	2320				50	3	3	1	94	1018	V																															
10	7561	1.7	13	43	42	29	73	51	00	20	36	34	18	16	2324	2323	2217	2411				40	1	1	0	95	1057																																
11	7562	-4.1	5.5	5.2	2.4	3.7	8.2	70X	18	17	29	10	21	27	1814	2114	1821	2016				30	0	0	0	95	1049	V																															
12	7585	-1.8	3.2	0.0	1.2	1.4	3.5	1.6	33	34	54	92	45	67	1417	2616	2313	1711				30	1	1	1	93	1021																																
13	7526	-1.5	1.8	0.2	0.8	0.8	4.0	0.1	18	37	58	66	63	68	1915	1818	1828	1919	4		5	30	3	5	4	94		V		V																													
14	7500	-0.1	1.3	0.7	0.4	0.0	4.9	1.5	14	41	67	72	66	71	2023	2125	2024	2034			5	30	7	7	6	10	189	W	+	V																													
15	7553	0.4	1.3	3.4	2.2	2.3	7.3	4.7	02	47	67	66	62	72	1925	1821	2016	2014				30	6	7	6	42	675																																
16	7582	-2.3	3.5	4.1	0.9	2.3	7.4	4.8	0	49	65	62	58	76	2316	0	0	1514	2314				25	3	5	5	74	822																															
17	7560	-0.3	0.2	1.4	1.2	0.6	4.6	1.8	3.2	52	86	83	83	99	2617	2810	247	2521	25		3	20	7	5	9°F	26	568	V	F	F*4																													
18	7562	-0.8	0.8	2.6	3.5	2.7	2.6	2.0	46	30	86	92	62	29	2610	2214	2318	2614				23	7	3	1	79	776	V		F*4																													
19	7545	-2.4	2.1	2.0	1.1	1.6	3.8	0.8	28	25	19	19	75	62	2319	2426	2423	2327				20	2	5	8	45	662	V	V	V																													
20	7497	-11	0.9	29	37	24	31	01	51	35	52	40	65	96	2216	2311	2328	2417	4	134	15	20	5	7	9°F	6	327	V	F*4	TF*																													
21	7441	-41	50	66	52	54	02	40	69	37	96	95	94	72	288	0	0	2429	2318	30	43	1	35	9°F	9°F	3	36	489	FV*	F*	FW*																												
22	7415	-61	35	03	22	27	30	02	61	49	94	97	95	97	2321	2323	2429	2417	10	90	5	35	9°F	9°F	9°F	0	180	FW*	F*4	TFW																													
23	7351	-38	67	82	103	82	24	35	118N	30	96	94	92	91	2215	2536	2517	2415	219	226	15	40	9°F	9°F	9°F	0	161	TFV	F*4	F*4																													
24	7470	-117	103	96	67	82	23	21	116	25	66	77	78	45	2718	2319	2613	2323				55	9°F	4	2	61	943	FV4	4																														
25	7582	-21	10	61	40	31	91	64	21	32	81	58	35	41	3118	337	168	2517				55	2	5	2	82	800																																
26	7576	-38	23	09	20	03	57	37	65	28	31	31	52	60	2322	2519	2429	2420			26	2	50	1	2	1	85	822	V		FV*																												
27	7605	-60	87	87	74	77	17	45	96	19	96	98	65	32	2420	2420	715	721				52	9°F	2	1	74	738	F																															
28	7590	-59	28	15	63	39	21	12	84	6	15	6	7	19	728	732	920	731				50	1	0	0	88	859	V		V																													
29	7557	-55	48	28	28	30	31	11	57	12	21	33	35	19	119	822	1316	1317				50	0	0	0	87	869																																
30	7596	03	11	21	26	21	82	35	03	7	10	11	11	9	1311	0	0	613	68			50	0	0	0	87	872																																
	7532	-24	24	13	22	20	29	03	50	30	60	57	55	57	17.1	17.9	18.5	18.5	500	979	70		50	50	45	57	723																																

	α	δ	H_0 (m)	H_1 (f/10 m)	Am/h_1	h_1 (f/10 m)	Zell/Heure d'obs.
28.04.89	47 15 N	09 21 E	2490	2500.1	AAG 2.0	1.7	H-20 SAENTIS

Beobachter / Observateur

ANETZ MEHRZWECKANLAGE PTT SAENTIS

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck. Press. vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (mouvements)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Actual) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbl.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon. global 101 J/m²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	nach frische	gesamt ganses	07	13					19	07-13	13-19
2220																																
Dezember 1986																																
01	7582	-	20	05	14	07	05	66	29	21	7	5	14	8	7	6	8	2515	2517	2421				40	0	0	0	0	87	885		V
02	7600	-	17	22	02	05	08	53	19	35	11	18	28	19	10	2422	2621	2517	2514				35	0	0	2	0	86	811		V	
03	7632	18	26	26	25	205	86	36	13	6	8	6	9	7	8	2518	2322	2323	2322				35	0	1	0	0	85	774	V	V	
04	7638	21	13	46	11	26	87	50X	08	6	9	9	7	8	2524	2426	2426	2325	2526				30	1	0	0	0	86	782	V	V	
05	7595	23	26	38	10	21	83	46	11	6	6	8	14	13	2211	2417	2110	2317				30	0	1	2	0	85	769		V		
06	7530	-	11	05	10	48	24	38	01	51	15	15	11	10	55	2325	2322	2315	2437				30	2	3	6	6*	32	491	W	FV4	
07	7518	-	45	43	41	23	35	28	01	45	45	96	94	98	2324	2320	2318	2419		1	2	1	30	9F	6	6	9*	8	345	FV4	F*4	
08	7510	-	23	12	15	03	55	16	24	37	37	89	71	58	49	2315	2313	1413	2010				30	2	1	0	8	85	732			
09	7508	-	22	23	15	34	29	33	11	53	34	50	59	69	80	2413	1513	2016	1816				30	2	3	7	0	38	546	V	F4	
10	7561	-	47	53	39	42	49	25	25	34	39	91	95	90	89	1511	1111	1310	13	7			30	9F	6	2	2	10	375	F.4		
11	7569	-	28	22	22	08	11	55	28	32	26	72	61	35	33	19	6	0	0	7	17	27	4	30	0	1	1	83	723			
12	7529	-	32	40	24	34	37	29	20	49	20	47	44	36	33	2811	3017	2215	2324				30	1	3	3	1	79	734	V	V	
13	7450	-	46	50	38	61	47	20	27	68	22	30	38	47	75	2425	2425	2323	2429				30	1	7	7	38	467	V	FV*		
14	7442	-	51	69	68	81	45	08	46	114	35	95	94	94	92	2320	2520	2315	27	9			10	25	1	9F	9F*	0	194	F*4	F*4	
15	7446	-	106	119	88	50	83	15	30	119	19	90	89	60	15	2816	2313	2116	2338				13	36	9F	1	3	70	726	FV4	FV*	
16	7424	-	38	76	113	113	96	28	32	128	28	88	93	90	90	2333	2434	2429	2316	46			13	37	9F	9F	9F*	0	140	TFV	TF*	
17	7458	-	110	99	106	111	108	99	146	209	24	90	91	90	90	2319	2324	24	2510	71			15	50	9F	9F*	9F*	0	108	TFV	F*4	
18	7439	-	112	73	56	36	59	10	25	112	38	90	93	95	97	2335	2428	2334	2450	153			448	5	65	9F	9F*	0	123	FW*	TF*	
19	7325	-	25	75	124	131	96	26	22	132	28	98	93	89	88	2335	2445	2519	2419	204			287	10	70	9F	9F*	0	70	TFV	TF*	
20	7371	-	125	107	114	130	119	49	82	135	22	89	90	90	88	2413	24	4	2215	2212	235			426	20	80	9F	9F*	0	123	TFV	TF*
21	7350	-	123	143	136	158	142	71	121	160	17	82	87	86	86	24	7	2319	24	9	3114	141		194	35	100	9F	9F*	0	144	FV*	F*4
22	7356	-	160	167	154	177	170	93	146	209	14	86	85	86	64	2511	2320	21	8	3415	200			204	30	135	9F	9F*	0	158	TFV	TF*
23	7390	-	209	202	188	180	183	116	172	216N	11	82	82	83	63	2523	2319	2431	2420	45			119	19	165	9F	9F*	0	229	FW*	F*4	
24	7457	-	177	197	194	202	193	126	178	207	11	64	83	83	83	3015	2511	310	317	58			58	20	180	9F	9F*	0	351	FW*	F*4	
25	7461	-	205	192	160	136	162	89	96	205	13	83	83	83	50	115	2612	2615	2437				51	10	200	2	7	50	751	V	TFW	
26	7398	-	96	94	102	107	100	27	79	112	25	89	85	89	89	2432	2435	2425	2319	74			288	22	210	9F	9F*	0	175	FV*	TF*	
27	7416	-	105	149	105	142	130	56	104	149	20	80	87	90	87	2917	2416	2614	2713	148			426	11	232	9F	9F*	0	151	FV*	TF*	
28	7458	-	136	123	111	108	108	34	60	136	25	88	89	90	85	2312	2423	2437	2323	104			162	20	243	9F	9F	0	156	FW*	F*4	
29	7487	-	61	60	61	71	66	08	56	79	135	94	94	94	93	2324	2319	2428	2443	52			93	7	275	9F	9F*	0	163	FW*	F*4	
30	7470	-	75	63	47	56	56	19	14	78	32	93	94	90	63	2440	2338	2445	2339	4			14	5	270	9F	5	4	38	625	FW*	TF*
31	7457	-	44	56	65	70	61	14	32	74	37	96	95	94	93	2343	2334	2333	2443	13			14	3	275	9F	9F*	0	96	FW*	F*4	
7477	-	72	73	65	73	70	02	41	94	23	71	69	66	64	21.2	20.2	18.8	22.2	1559	3101	258				66	66	65	32	418			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (h-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (h-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt cumule	07	13	19	07-13	13-19	19-07																																			
4140																																Januar 1986																															
01	9526	-20	22	03	32	19	22	02	41	42	69	89	64	82	10	2	23	1	23	1	10	4	20		2	8*	4	0	29	370																																	
02	9454	-26	38	47	18	21	18	53	23	60	85	77	68	90	6	1	11	8	16	7	20	2			2	8	3	0	14	342																																	
03	9479	-04	11	69	58	40	37	85	12	43	92	79	39	36	9	3	14	5	11	4	18	9			7	2	0	38	424																																		
04	9636	-17	11	12	14	04	07	24	47	42	76	89	61	58	33	9	34	5	31	5	11	4			8	3	5	25	392																																		
05	9498	-47	35	14	59	14	11	90	64	30	66	70	59	29	9	6	27	1	34	4	17	23			8	3	8	38	494																																		
06	9534	63	15	16	27	23	20	66	05	52	31	80	93	78	16	20	26	2	30	6	2	1	10	10		8	8*	8	0	203																																	
07	9599	-26	11	18	09	02	05	31	39	36	54	76	44	55	34	9	17	2	17	1	12	3			8	0	1	10	481																																		
08	9556	-23	12	16	01	01	04	23	27	43	66	71	62	76	14	3	32	1	32	0	15	3			6	6	5	12	312																																		
09	9652	-01	01	12	11	10	07	20	06	61	86	91	97	95	16	3	14	2	17	1	16	3	33	34		8*	8	8	0	122																																	
10	9759	19	26	46	35	33	30	48	14	70	95	94	80	90	15	4	30	4	34	4	26	2			7	7	8	0	357																																		
11	9642	29	31	50	71	43	40	71	30	72	95	95	95	66	9	0	36	1	14	0	36	13	227	311		8	8	8	0	50																																	
12	9661	44	15	15	30	26	23	44	05	58	64	94	90	73	15	6	16	4	25	3	31	2	21	21		7	9*	8	0	136																																	
13	9666	22	13	05	13	13	10	26	04	62	79	92	95	95	14	3	14	4	17	1	15	7	269	304	2	8	9*	F	3	48																																	
14	9601	26	33	49	53	44	41	89	20	75	95	94	93	92	16	9	18	5	17	6	13	2			8	8	8	0	212																																		
15	9572	85	52	54	24	40	37	86	12	54	39	50	68	84	36	11	22	9	6	18	10					8	8	8	0	100																																	
16	9607	13	17	27	31	20	17	35	03	54	91	92	86	43	15	1	25	2	29	7	34	12	29	39	3	8*	8	8*	0	94																																	
17	9686	10	08	18	17	14	12	23	06	37	76	63	51	48	110		114	32	9	35	5				3	8*	7	8	0	330																																	
18	9736	03	17	06	20	01	01	25	33	46	60	71	61	80	9	4	15	6	29	2	14	2				0	8	8	0	175																																	
19	9655	15	27	69	53	48	46	82	18	76	95	94	80	91	34	5	12	1	30	1	24	1	111	111		8	8	8*	0	417																																	
20	9718	31	15	50	25	28	26	60	07	65	91	93	76	90	36	21	9	14	3	15	1					5	7	6	0	347																																	
21	9664	-07	22	32	18	04	02	44	30	50	90	90	57	78	14	1	17	3	35	2	9	1				0	3	3	40	527																																	
22	9642	-05	06	23	15	08	05	32	18	53	84	86	79	84	7	2	29	1	11	1	16	8				4	8*	1	1	233																																	
23	9473	26	28	70	75	58	55	94	26	58	75	71	52	64	31	3	8	3	18	1	18	2	16	164		8	8	8	0	63																																	
24	9466	79	62	36	12	31	28	09	16	49	59	42	54	83	19	13	3	113	34	20						8	8*	8*	0	164																																	
25	9652	-01	01	09	19	05	08	09	20	43	62	82	49	88	27	2	34	10	1	9	18	1				3	8	8	0	225																																	
26	9690	-08	02	05	26	15	18	06	47	42	93	60	68	84	35	10	2	8	27	9	31	6	4			10	8*	6	8	1	424																																
27	9644	-44	75	35	49	65	69	23	10.9N	27	73	79	39	66	12	4	5	33	1	12	4				10	0	0	0	47	666																																	
28	9628	-78	39	07	16	21	25	52	87	37	82	75	49	86	17	4	18	10	32	1	16	4				7	8	6	0	13	595																																
29	9491	52	55	60	63	52	58	70	47	29	33	33	32	28	14	24	14	16	40	15	30				3	8	6	2	8	499																																	
30	9408	64	72	82	73	70	66	116	42	50	31	36	65	57	15	27	15	16	13	13	19					8	8	8	0	180																																	
31	9386	109	121	72	56	82	78	121X	44	58	33	32	53	82	15	18	21	19	15	15	15						7	8	8	0	256																																
	9593	17	13	30	23	19	16	51	12	51	72	76	66	72	7.8	6.4	6.8	7.4	6.59	1355	21					82	77	71	10	298																																	

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (h-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (h-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Actual) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt cumule	07	13	19	07-13	13-19	19-07					
4140		Februar 1986																																	
01	9410	44	14	24	16	20	16	45	04	64	92	95	90	91	16	7	28	3	14	0	12	1	48	48		8	8	8	0	400	*			1	
02	9476	20	18	27	16	18	12	37	15	61	91	92	83	85	0	0	14	1	32	6	31	4				8	8	8	0	5	484			3	
03	9541	-10	12	20	02	00	05	32	26	53	93	93	74	89	19	1	16	1	33	4	18	0				0	2	3	48	673			3		
04	9572	-16	08	12	08	01	06	19	21	50	94	93	73	77	35	1	9	3	33	4	15	0				8	6	8	4	511					
05	9532	-15	22	08	05	10	15	08	25	44	83	85	67	74	2	2	13	3	22	2	29	4				8	7	8	4	414					
06	9570	-05	05	09	01	01	06	10	12	39	76	55	53	76	16	2	15	8	33	3	30	4				8	8	8	0	363					
07	9566	-11	17	09	18	13	19	18	28	33	47	64	50	77	18	10	17	9	33	11	34	12				8	5	8	28	617	*	*	*	*	
08	9532	-28	4	3	3	6	49	55	23	81	32	81	79	55	73	1	1	31	10	32	15	34	14			8*	8	8	0	450	*	*	*	*	
09	9585	-81	88	7	87	87	94	71	105	22	83	73	79	79	35	7	1	9	34	10	32	15			1	8	6	8	1	507	*	*	*	*	
10	9645	-104	118	9	92	105	115	86	122	18	72	67	62	64	33	13	9	7	32	8	24	3			1	7	6	8	1	591			3		
11	9709	-115	126	71	74	93	101	57	126	19	65	66	46	64	12	5	12	3	33	3	12	5				0	0	3	25	725					
12	9723	-87	9	47	44	65	74	37	102	26	72	75	58	69	13	7	14	3	28	3	21	1				8	7	8	52	662					
13	9642	-57	72	33	49	58	67	29	80	28	67	68	61	74	11	3	12	5	30	2	13	2				8	6	0	51	802					
14	9561	-71	49	21	28	23	33	62	77	37	87	90	79	83	16	3	12	1	33	9	33	5				8	8	0	13	590					
15	9545	-58	25	03	02	08	02	62	26	39	26	78	71	70	15	26	32	11	33	13	15	4				2	1	6	41	805					
16	9532	-03	11	38	09	07	04	53	25	47	75	82	66	80	16	5	9	1	32	4	11	2				8	3	0	53	884					
17	9381	-25	02	122	08	20	08	125	36	45	89	83	24	70	18	2	34	6	15	13	32	11				0	3	8	42	950	V		3		
18	9437	-22	25	35	23	12	01	60	40	40	88	90	61	74	27	2	30	0	32	5	31	5				0	4	4	41	829					
19	9504	09	00	09	18	08	22	14	35	52	87	91	91	93	28	2	32	4	32	10	32	3	21	21	4	8*	8	8*	0	244	*	*	*		
20	9588	-32	32	25	25	29	43	23	35	39	89	87	75	76	33	11	32	7	33	8	30	2			4	8	8	8	0	484					
21	9521	-35	65	23	27	40	55	06	72	34	68	78	58	80	10	7	14	5	29	3	13	2				3	0	1	2	68	993				
22	9588	-46	38	02	19	23	39	10	47	43	90	89	66	85	14	3	16	3	32	1	23	2				2	8	2	0	67	1029				
23	9534	-18	14	05	12	05	22	10	18	55	90	93	00	96	14	2	5	0	24	1	28	5	133	188	25	8*	9*	9*	0	195	*	F*	*		
24	9585	-15	35	29	31	28	45	15	35	46	95	95	92	91	33	8	33	12	32	5	24	1	66	85	15	25	9*	9*	0	273	*	F*	*		
25	9615	-32	40	41	41	40	58	29	53	39	93	92	70	80	15	1	34	6	32	4	18	1				40	8	8	0	475					
26	9689	-41	53	47	52	51	69	41	66	31	88	75	72	77	9	2	9	3	33	9	29	2				35	8	8	8	0	644				
27	9701	-65	98	44	33	60	79	36	104	30	70	84	67	77	10	8	13	4	33	5	29	1				33	8	6	8	1090					
28	9657	-39	36	20	12	24	44	11	41	41	79	82	78	78	33	5	0	0	32	6	30	3				25	8	8	8	649					
9569		-33	39	11	24	26	37	04	52	40	79	81	69	79	5.1	4.7	6.6	4.1					268	346	45		79	72	76	21	619				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF Beobachter/Observer ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achsel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt gesamt						07	13	19	07-13	13-19	19-07
4140 März 1986																																			
01	9538	-25	33	126	15	25	04	138	-41	47	84	85	37	73	35	2	33	7	1520	3313					20	3	8	8	0	616	V				
02	9550	-03	04	21	24	11	11	41	-14	50	77	82	68	74	3310	27	0	34	2	27	0			13	8	7	7	0	855						
03	9598	-08	07	03	06	05	18	10	-15	59	89	90	96	94	15	1	15	0	33	3	0	0	51	73	8	8	9*	9*	0	206	F*	*	F*		
04	9626	07	10	35	19	18	06	42	-04	58	95	94	56	88	17	2	23	1	0	0	18	5			14	9F	5	3	48	1097					
05	9603	12	10	68	50	37	11	80	01	55	91	82	44	66	16	1	35	2	9	0	15	5			8	8	6	0	49	1180					
06	9565	02	03	64	75	41	13	99	-12	59	92	90	58	60	7	1	24	1	35	1	12	3			5	3	3	8	39	1025					
07	9675	39	29	38	40	33	03	44	11	66	84	91	86	77	18	0	29	5	30	5	21	3	2		8	8	8	8	0	291					
08	9655	13	14	27	23	20	-12	33	05	59	91	91	76	79	20	1	32	1	31	6	28	2			8	8	8	8	0	402					
09	9660	16	15	41	35	24	-10	65	05	59	91	92	74	77	16	3	30	2	32	4	15	3			8	7	3	3	21	814					
10	9660	01	08	40	18	11	-25	44	-21	57	90	95	73	82	15	4	14	1	24	5	0	0			8	7	2	3	56	1168					
11	9665	03	00	26	20	12	-26	40	-24	58	90	94	81	83	16	1	23	1	25	3	0	0			8	8	4	4	0	590					
12	9625	06	12	30	29	22	-17	36	07	58	92	90	75	74	12	0	32	1	31	5	32	2			8	8	8	8	0	343					
13	9616	22	20	47	40	31	-10	65	07	59	83	88	66	73	19	1	18	0	34	3	17	4			8	8	8	8	0	832					
14	9721	00	05	67	60	33	-10	90	-10	58	86	90	58	65	19	1	17	4	32	4	15	3			0	0	0	0	78	1373					
15	9720	16	07	51	31	18	-27	59	-16	59	87	90	75	82	11	3	9	1	32	5	0	0			0	6	0	0	47	1167					
16	9682	-15	19	75	69	38	-09	109	-28	55	95	93	57	56	9	0	9	0	34	5	15	5			0	0	0	0	69	1420					
17	9698	27	04	112	89	67	18	135	01	53	60	73	41	51	11	4	13	2	36	3	5	3			7	0	8	8	73	1476					
18	9662	44	16	97	68	68	18	129	00	57	66	81	46	50	14	3	0	0	34	4	12	3			3	4	8	8	69	1436					
19	9662	54	48	114	67	69	17	123	33	72	62	74	50	92	9	3	0	32	8	31	7			8	5	8	8	27	972						
20	9684	35	35	104	62	67	13	114	29	75	93	93	58	66	13	3	14	2	33	6	24	0	14	157	8	4	8	8	58	1458					
21	9726	61	37	30	22	33	-22	62	09	66	92	81	80	88	11	3	3613	33	9	28	5		34	34	8	8	8	8	0	482					
22	9739	15	12	73	45	30	-26	79	-12	48	88	87	51	55	18	1	11	5	32	9	14	6			0	1	1	1	83	1701					
23	9607	15	40	70	65	54	-03	74	18	71	70	62	60	94	16	1	18	6	18	1	15	3			8	8	8	8	0	324					
24	9429	70	54	187	106	91	33	187X	53	77	94	94	31	50	15	3	14	3	1727	1628			22	72	8	7	3	3	25	980	V				
25	9475	59	26	81	68	54	-05	97	14	58	71	90	42	53	34	4	15	4	3512	17	1		1	15	4	4	7	7	22	1201					
26	9584	18	10	79	51	35	-25	86	00	54	93	93	44	61	16	6	14	1	32	8	16	2			2	4	0	0	57	1471					
27	9668	22	23	106	87	62	00	137	-09	60	70	69	45	66	14	3	8	1	33	3	17	3			8	5	4	4	67	1395					
28	9642	37	39	165	84	83	21	176	11	78	88	91	44	78	15	4	1610	3213	3018						0	0	7	7	83	1755					
29	9622	45	42	102	89	68	-05	119	33	69	94	93	48	52	33	6	15	5	3213	3018					8	7	5	5	38	1323					
30	9631	58	32	79	90	63	-01	103	21	60	79	72	41	43	15	0	34	13	30	3	1722			2	40	8	6	8	41	1417	V				
31	9562	70	58	141	127	103	37	168	55	81	79	94	49	51	14	6	15	9	32	3	17	5			6	7	5	5	40	1369					
9631	26	16	74	56	43	02	90	03		61	84	87	58	69	2.9	3.3	5.8	5.1	195	769			6		72	65	63	36	1037						

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF Beobachter/Observer ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu trache	gesamt ganzte					07	13	19	h	10 ⁸ J/m ²	07-13	13-19	19-07
4140 April 1986																																						
01	9642	75	40	107	86	76	08	125	34	68	80	92	52	58	31	8	17	2	32	7	27	1				8	3	4		86	1980							
02	9601	69	58	126	152	114	44	174	50	70	71	80	52	36	16	5	15	3	33	4	1417					8	0	6		86	1834							
03	9506	150	95	137	63	104	33	176	42	83	37	76	60	91	1516	3121	2615	3117					8	109	8	5	7		45	1543	V							
04	9622	43	33	52	51	45	-27	71	33	67	94	86	70	71	33	4	29	7	27	8	28	4				8	8	8		11	872							
05	9630	36	36	49	26	34	-39	53	10	70	91	93	84	92	17	3	18	2	3313	30	5		10	41	8	8	8		0	593								
06	9615	10	16	44	52	38	-36	71	11	69	96	95	76	81	14	2	16	2	31	4	3210					8	8	7	9	9	822							
07	9531	48	154	173	124	121	46	173	43	79	88	36	41	58	31	7	1530	1427	1826				14	14	2	3	8	24	959	V								
08	9561	132	72	132	141	122	46	176	61	87	50	89	64	52	1913	23	1	33	6	1711					4	6	7	41	1354	V								
09	9476	157	134	135	77	112	35	162	14	79	39	36	62	94	1717	1610	2914	3311				17	294	17	1	2	8	50	1426	T.								
10	9530	14	19	17	36	25	-5	40	06	69	94	95	97	91	18	0	20	2	12	1	32	6	154	168	8	8	8	0	223									
11	9592	26	08	10	05	07	-72	26	08	57	91	93	80	91	31	6	27	8	3314	3210					2		8	0	5	572	+	*	*					
12	9562	-08	-14	04	09	08	-88	02	14	48	90	92	80	78	14	2	32	3	3310	34	8	2	2		8*	8*	8*	0	0	681	*							
13	9567	-10	-14	31	25	10	-79	45	16N	41	75	74	68	55	1	4	36	0	3210	9	3				6	2	8	69	2190									
14	9535	08	03	85	69	52	-30	105	04	46	78	74	38	55	14	3	32	4	31	6	9	3			7	3	2	73	2088									
15	9508	84	87	132	114	110	26	140	79	40	34	33	29	30	1521	1522	1625	1421							5	6	3	76	1879	V								
16	9520	114	57	161	126	104	19	166	44	60	32	66	32	33	1517	36	0	1717	1616							4	1	5	101	2299	V							
17	9540	72	65	72	63	63	-23	84	45	81	74	85	86	87	12	5	9	1	32	7	15	7	34	53	8	8	6	6	641									
18	9542	52	46	43	57	49	-38	69	34	74	91	95	86	73	15	2	32	1	2710	20	3		33	34	8	8	7	0	2744	T.								
19	9547	34	39	63	46	45	-45	77	25	66	91	81	65	79	28	2	30	7	3118	3210			1	33	8	8	8	0	7035									
20	9617	29	24	57	55	44	-46	62	21	73	90	93	73	83	14	3	8	3	17	6	13	4	6	96	8	8	8	0	726									
21	9550	56	56	165	149	119	28	176	52	68	94	94	31	31	23	3	18	1	1722	1427						6	3	4	95	2292	W							
22	9574	145	134	64	63	88	-04	148	53	74	34	37	86	87	1624	1522	30	3	24	0		16	115	8	8	8	10	809										
23	9590	34	43	82	97	74	-19	118	41	89	93	82	82	12	2	18	2	1710	35	2		63	150	8	8	8	9	918										
24	9640	83	77	90	84	81	-14	94	68	100	94	94	94	94	12	1	18	1	2	1	15	2	206	212	8	8	8	1	442	T.								
25	9630	78	73	120	120	111	14	163	62	93	93	93	71	74	9	0	11	2	33	5	34	1	1		7	8	8	43	1538									
26	9549	158	134	179	140	148	50	196X	85	69	35	42	34	38	1524	1618	1625	22	7							4	7	4	95	2136	V							
27	9569	88	78	107	71	79	-21	113	46	84	75	87	60	90	13	4	27	0	3110	34	1	25	126	8	8	8	0	710										
28	9566	47	53	81	82	69	-32	89	45	86	91	92	75	84	17	9	29	2	34	4	32	1	1	1	8	8	8	0	889									
29	9616	73	68	89	85	80	-23	94	53	98	91	93	85	94	27	1	5	1	30	1	0	0	7	56	8	8	8	0	286									
30	9686	85	88	132	123	108	04	144	83	113	93	93	74	84	30	1	12	1	23	1	29	2	22	22	8	8	8	24	1167									
9574	68	59	91	79	74	11	111	37	73	76	79	66	71	6.6	6.0	10.1	8.0	622	1542							85	77	86	32	1180								

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observer

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 10 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symbole)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m²	Wetterablauf Temps significatif																																						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu hauche	gesamt gamm	07	13			19	h	07-13	13-19	19-07																																		
4140																																		Mai 1986																																	
01	9669	103	68	166	140	120	15	173	44	106	91	93	64	72	16	4	19	1	32	7	15	1					0	0	0	103	2194																																				
02	9611	98	81	178	186	148	41	235	54	88	81	89	54	36	15	2	32	1	32	5	17	12					3	0	2	101	2259																																				
03	9581	161	109	208	191	170	62	219	98	82	41	69	32	34	18	13	33	6	16	19	15	17					6	4	6	78	2017	V																																			
04	9579	125	118	156	177	148	38	193	105	98	75	80	65	37	32	14	11	2	32	6	13	17					8	7	8	2	1141	V																																			
05	9580	190	121	153	183	163	53	208	118	94	37	76	71	38	14	13	32	4	32	3	16	9					6	6	6	10	1335	V																																			
06	9570	120	98	221	194	161	47	222	81	90	77	90	31	32	32	9	9	1	1722	1624							1	3	4	97	2312	V																																			
07	9599	144	107	164	190	152	36	218	93	102	62	88	62	35	5	4	9	0	3112	1518							1	2	8	85	2294	V																																			
08	9685	116	75	137	133	108	10	149	67	83	74	86	49	56	34	19	15	8	3311	29	1						8	4	5	42	1754																																				
09	9713	86	90	142	137	112	08	145	65	86	75	75	52	59	11	2	16	4	3110	9	0						8	8	8	0	898																																				
10	9706	106	61	174	192	136	14	208	42	97	70	94	50	44	16	5	36	0	32	8	2	3					3	3	5	80	2355																																				
11	9689	114	96	157	151	138	14	196	62	123	78	87	70	79	15	3	16	3	35	19	32	10					6	8	8	25	1364																																				
12	9647	130	130	205	200	170	44	226	115	121	91	87	53	54	10	2	12	3	34	4	16	3					6	5	4	70	2027																																				
13	9628	115	155	238	189	185	58	248	99	113	65	58	43	51	11	5	12	3	30	14	25	3					4	3	4	109	2561																																				
14	9635	140	139	182	132	142	14	186	107	127	73	84	59	91	9	3	36	0	30	11	18	9					8	7	8	8	1049																																				
15	9619	110	112	158	134	131	01	182	96	125	92	93	65	83	30	1	14	2	33	4	34	6					6	8	6	8	1129																																				
16	9637	117	117	178	157	143	12	193	108	126	92	92	62	67	34	4	10	1	32	6	32	12					4	8	8	41	1914																																				
17	9683	131	131	194	182	167	35	223	125	137	92	92	61	67	16	3	24	1	30	7	21	1					8	2	6	91	2511																																				
18	9700	146	155	235	204	190	58	270X	113	142	76	68	49	65	15	5	13	4	32	8	32	16					3	4	7	78	2262																																				
19	9696	153	151	214	173	174	41	240	130	158	91	77	62	91	36	1	16	4	33	4	27	0					8	5	7	55	1759	T.																																			
20	9644	145	147	217	251	203	69	265	114	141	92	91	59	40	15	6	13	2	32	7	17	10					3	3	6	98	2313																																				
21	9623	242	183	205	166	178	43	240	129	147	38	70	59	86	21	14	16	2	32	11	27	0					8	6	6	15	1041	T.																																			
22	9707	129	130	193	198	164	28	219	123	128	89	92	51	57	30	14	15	3	34	7	1	1					8	2	5	88	2601																																				
23	9673	143	133	224	189	175	38	253	102	142	86	90	53	66	15	4	14	1	33	10	34	13					0	3	8	87	2170	T																																			
24	9716	152	147	171	131	146	08	186	113	146	92	92	74	90	21	4	27	1	34	11	33	8					7	8	8	6	662																																				
25	9732	113	110	185	180	155	16	221	101	124	91	84	59	69	16	1	9	3	32	6	20	1					0	0	0	116	2738																																				
26	9697	136	136	221	218	185	45	260	96	126	83	91	46	50	14	2	9	1	33	4	18	2					5	4	2	83	2477	T																																			
27	9661	174	170	228	185	184	45	243	138	143	61	61	53	74	12	1	16	4	31	6	32	2					1	6	6	57	1911	T																																			
28	9663	148	139	146	141	141	01	156	117	145	94	93	90	92	36	1	30	12	30	5	30	3					8	8	8	0	736																																				
29	9664	118	85	94	78	85	58	119	51	95	92	80	80	85	31	6	33	16	31	11	32	7					8	8	8	0	617																																				
30	9697	51	44	62	51	51	95	65	35M	82	91	94	92	93	5	1	10	2	3	2	9	2					8	8	8	0	272	T.																																			
31	9683	53	61	107	98	82	62	135	52	80	94	95	61	63	18	1	9	0	33	6	31	16					8	7	7	22	1702	T																																			
	9658	128	116	178	166	149	21	203	93	116	79	84	59	63	5	4	3	1	8	5	7	4					357	976				53	1754																																		

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALT DORF

Beobachter/Observer

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm				Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter- (Symbol) Temps (Symbole)		Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt gamm	07	13	19	h			07-13	13-19	19-07	
4140 Juni 1986																																		
01	9647	55	58	149	142	112	33	177	41	74	91	93	38	46	14	2	14	3	34	8	30	5					0	3	7	105	2979			
02	9650	109	94	123	104	105	42	139	82	107	63	90	76	75	16	2	20	1	21	1	71	1					8	8	8	3	755			
03	9646	84	82	156	155	127	19	181	73	98	94	90	56	63	32	4	13	2	32	6	0	0					7	6	6	34	2010			
04	9577	128	112	93	96	94	52	125	58	98	73	91	77	65	10	2	30	1	34	3	113						8	8	8	9	659			
05	9529	59	65	110	79	81	66	128	51	82	92	85	52	86	30	7	14	2	32	6	30	4					8	8	8	9	1656			
06	9573	61	68	98	93	80	67	106	60	85	94	95	70	71	17	4	13	1	34	7	32	6					8	8	8	2	984			
07	9605	65	70	123	98	88	60	124	38M	87	88	92	57	81	10	4	20	2	32	12	33	4					5	8	8	29	1243			
08	9679	86	91	163	165	129	20	190	82	93	93	95	43	46	0	0	12	2	32	6	30	6					8	8	8	36	1863			
09	9691	107	90	193	182	150	00	220	70	105	75	83	49	54	13	3	16	4	33	8	3	1					8	8	8	116	2786			
10	9636	129	119	224	206	175	24	246	88	128	80	78	44	61	12	3	15	2	34	8	9	1					8	8	8	100	2640			
11	9647	157	143	137	123	131	21	154	99	138	93	94	86	91	12	2	35	2	32	5	29	1					8	8	8	0	566			
12	9688	101	90	117	109	103	49	125	85	101	87	86	73	77	29	10	35	4	34	12	29	8					8	8	8	0	1071			
13	9711	101	104	134	132	118	35	136	95	108	88	89	65	69	12	4	34	1	32	5	33	8					8	8	8	0	1059			
14	9682	119	118	146	157	138	16	179	111	125	89	90	68	72	3	2	23	1	30	4	35	2					8	8	8	44	1927			
15	9649	124	122	194	205	173	18	230	90	134	92	94	63	63	12	5	17	2	33	4	3	2					8	8	8	98	2550			
16	9622	214	153	227	221	206	51	285	149	131	40	76	57	56	10	8	32	5	31	7	29	18					5	5	3	68	2326	T	T	T
17	9629	208	152	236	217	190	34	261	129	149	43	86	55	54	21	13	15	1	31	8	35	17					1	3	6	101	2607	T	T	T
18	9660	156	160	219	208	189	32	244	132	160	91	79	62	67	27	1	14	1	34	6	21	2					3	5	8	82	2458	T	T	T
19	9628	165	150	229	203	187	30	249	129	161	81	86	65	74	17	10	15	1	32	7	10	8					4	2	7	82	2159	T	T	T
20	9619	168	161	253	229	199	41	263	146	162	80	82	55	59	13	2	13	1	31	7	28	2					6	2	7	91	2674			
21	9627	161	153	250	247	203	44	265	132	159	92	89	54	58	13	3	16	4	33	6	10	2					0	4	4	100	2717			
22	9624	189	177	265	253	226	66	282	151	163	71	81	48	58	18	1	11	1	34	7	18	1					0	1	4	98	2530			
23	9571	207	196	270	157	206	46	285	156	179	60	69	60	91	13	5	16	8	32	9	13	12					0	2	8	87	2123	V	RH.	T.
24	9658	162	152	206	193	178	17	214	141	158	94	94	61	73	0	0	0	0	33	12	20	3					8	6	6	48	2188			
25	9682	146	151	221	237	193	31	252	127	160	90	90	59	61	18	0	35	1	34	6	2	1					0	2	2	109	2640			
26	9703	183	162	241	237	208	45	266	145	167	82	83	61	51	14	4	15	2	33	7	28	2					0	1	1	118	2722			
27	9698	181	166	244	250	212	48	277	140	168	80	84	57	52	15	2	19	2	33	5	18	0					0	0	0	118	2678			
28	9687	187	170	240	252	219	54	287X	142	149	75	80	48	42	11	3	14	2	35	4	3	0					0	0	1	118	2711			
29	9640	194	185	254	249	215	49	276	136	142	55	69	52	42	14	5	14	1	31	5	21	7					3	0	1	113	2759			
30	9632	185	164	244	224	202	35	260	128	147	57	85	58	52	15	5	4	1	34	15	33	13					0	0	2	111	2701			
	9643	144	129	193	181	161	06	214	107	131	79	86	59	64	3	9	1	9	6	8	5	2					48	52	67	67	2091			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDRUF

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm.		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global. 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19					07-13	13-19	19-07	
4140																																	
Juli 1986																																	
01	9682	172	160	242	230	202	34	263	127	142	70	77	55	48	12	3	14	2	3011	31	7			0	0	4	113	2730			1		
02	9671	183	157	243	246	208	40	268	136	149	68	75	51	53	14	1	15	2	3310	1	2			0	0	5	103	2552					
03	9663	184	189	235	189	190	21	244	154	168	73	73	57	87	18	2	12	3	32	5	32	35			6	43	1392	TV	T.	T.			
04	9696	169	166	235	233	206	37	257	152	163	93	94	55	54	16	5	17	2	2911	32	3			6	3	6	92	2430					
05	9642	168	172	256	254	221	51	272	152	163	81	75	54	59	14	3	34	2	3210	18	2			0	3	5	88	2255			T		
06	9567	261	212	168	158	182	12	268	140	162	38	69	93	81	1615	3216	30	9	22	2	166	262			8	8	0	248	V.	T.	T.		
07	9655	143	145	147	144	143	28	179	124	143	93	93	83	91	17	6	12	2	14	3	87	121			8	8	0	659	T.				
08	9674	124	129	132	137	133	38	150	120	135	94	94	88	86	12	4	16	2	17	2	21	25			8	8	0	459					
09	9676	123	124	158	165	144	27	175	116	129	93	94	62	72	18	1	15	1	0	10	1			8	8	0	905			1			
10	9675	137	131	178	170	159	13	196	118	128	89	84	60	70	16	4	15	2	32	8					5	8	8	30	1167			1	
11	9681	154	124	178	158	153	19	187	106	143	75	89	68	94	15	3	25	2	32	9	26	62			2	8	8	39	1424				
12	9653	151	150	174	159	157	15	186	132	154	93	95	78	82	14	1	5	3	3210	32	3			8	8	8	11	1335					
13	9660	132	138	202	171	162	10	207	121	125	93	94	57	58	13	4	0	0	3214	3313					8	5	7	41	1852				
14	9679	143	134	191	187	164	08	209	119	113	68	78	55	48	35	7	0	0	3413	3413					4	4	6	108	2845				
15	9698	132	111	203	197	163	09	227	88	116	72	84	55	51	12	4	14	2	30	9					0	1	5	114	2711				
16	9692	130	132	212	229	182	10	246	107	139	80	85	55	53	13	3	17	3	35	5					0	1	3	166	2531			1	
17	9665	165	155	249	237	200	28	264	129	154	80	83	50	54	16	4	15	3	3112	31	1			1	2	5	96	2403			R.		
18	9669	168	165	187	170	169	03	191	143	164	93	90	72	81	16	6	17	9	21	1	5	56			8	8	0	552	T.				
19	9694	145	131	146	141	132	34	150	128	135	85	93	72	80	35	6	31	5	34	9					8	8	0	494	T.			1	
20	9673	130	130	168	171	155	17	196	118	133	91	94	63	68	16	2	16	1	3611	30	1					8	5	5	54	2216			1
21	9650	131	120	210	205	168	04	231	104	123	89	93	54	48	13	3	16	3	32	8					0	2	3	111	2571			1	
22	9621	144	136	236	225	191	18	256	113	141	73	87	49	58	13	4	19	0	32	9					0	0	3	110	2515			TV	
23	9558	185	202	289	187	221	49	290	154	145	71	53	34	78	9	9	28	3	1622	18	2					2	4	8	64	1714	TV	R.	
24	9674	156	134	109	134	130	41	160	97	132	94	90	88	82	29	5	3419	3114	24	1	118	118			8	8	7	3	689	T.		R.	
25	9652	106	99	196	184	153	18	220	78N	107	92	88	45	57	15	4	15	3	35	3					0	0	4	109	2599			1	
26	9654	138	131	226	207	180	09	240	114	132	77	82	47	61	15	3	13	3	20	7					6	6	5	58	2053			1	
27	9672	151	152	243	236	200	29	258	123	156	86	81	55	58	14	3	14	5	3210	31	4					0	1	6	102	2536			1
28	9685	184	163	242	238	209	38	270	142	178	82	90	57	63	12	3	15	3	34	6					2	1	2	102	2310			T	
29	9670	186	176	258	219	212	41	269	165	186	91	87	55	83	24	2	12	3	27	2	17	17			5	5	8	44	1446	T	T.	1	
30	9639	197	170	244	247	211	41	261	152	177	83	79	58	65	11	3	15	4	35	4					3	1	3	85	2094			T	
31	9617	182	203	259	211	219	49	303X	177	171	77	65	54	80	11	6	15	6	15	5	114	125			5	5	8	32	1233	TV	R.	T.	
	9660	158	150	208	195	178	07	229	128	145	82	84	61	68	4.5	3.7	8.2	3.9	605	1489					49	54	75	60	1770				

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDRUF

Beobachter/Observateur

ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air						°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu fraiche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) gesamt général	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlg. Rayon, global	Weiterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07	13			19	07-13	13-19			19-07									
4140																																							
August 1986																																							
01	9682	197	172	229	214	198	28	242	156	178	78	93	66	71	2814	27	0	3313	21	3								7	5	1	64	2077	T		1				
02	9691	170	169	257	256	221	51	284	146	176	89	87	53	57	14	4	28	1	35	5	16	2						2	1	2	102	2327							
03	9632	210	184	332	303	265	95	339X	158	191	76	85	27	31	15	2	9	1	1819	1718								0	0	0	111	2385	V		TV				
04	9626	265	215	265	225	233	63	278	183	168	34	53	59	67	1620	12	5	3110	19	6								3	2	6	64	1702	T						
05	9724	183	174	180	185	177	08	203	155	163	87	79	75	71	3115	3112	33	5	25	1								8	8	8	7	1034	T		T.				
06	9688	158	152	212	212	187	18	245	131	157	83	90	63	65	8	21	1	32	6	18	1							8	0	0	95	2289							
07	9648	175	159	248	243	207	38	260	140	150	85	86	47	46	14	3	15	4	3110	32	3							0	2	7	95	2268			T.				
08	9636	175	175	208	178	183	15	228	146	164	76	81	66	84	16	2	16	5	30	8	11	5						82	87	3	99	1117	T		T.				
09	9651	148	146	224	209	188	20	263	126	157	93	85	55	85	3	15	3	34	1	36	2							6	3	7	75	1923	T		T.				
10	9670	169	166	222	205	193	25	253	154	177	93	92	61	78	13	3	13	1	10	1	14	8						16	18	6	52	1360	T		T.				
11	9650	180	171	246	190	197	30	257	162	180	90	88	56	93	16	7	15	4	34	6	16	7						52	184	6	68	1655			T.				
12	9643	172	167	170	161	165	02	181	150	169	93	94	92	82	0	0	15	1	36	1	2912							152	152	8	0	431			T.				
13	9629	151	146	204	197	176	10	219	130	149	91	94	61	60	13	2	16	6	3111	30	6							4	3	8	82	2109			T.				
14	9656	159	150	224	201	186	21	246	146	147	96	93	52	58	15	4	15	3	31	7	16	2						7	3	6	81	2056			T.				
15	9642	159	141	239	181	190	25	272	128	143	80	86	45	80	15	3	16	1	33	3	3620							19	62	0	90	2105	V		T.				
16	9652	156	146	237	220	192	27	254	134	162	92	94	50	74	14	0	9	0	31	3	19	2								3	2	3	68	1839			T.		
17	9619	173	185	244	228	214	50	288	147	174	85	73	59	67	15	2	3115	33	5	32	2								5		7	72	1774			TV.			
18	9565	221	182	237	167	186	22	246	138	178	77	92	58	92	30	17	18	2	31	7	1510							97	97	7	7	8	34	1120			TV		
19	9600	143	139	178	166	158	05	196	120	156	93	94	80	89	12	1	14	2	26	1	2911							24	98	8	8	12	883			TV			
20	9675	146	141	191	176	165	02	195	138	130	93	85	57	61	18	2	14	1	3311	34	6									8	4	5	78	2049			TV		
21	9658	145	130	199	186	170	08	220	123	138	82	91	59	66	15	2	0	0	33	6	21	2									4	1	3	93	2024				
22	9587	169	133	241	232	200	38	273	126	142	82	91	46	50	3	3	15	3	33	6	23	5									0	0	6	97	2097				
23	9576	182	170	176	138	156	05	206	117	140	71	93	51	89	32	10	13	4	9	3	23	5						60	63	8	5	6	4	581					
24	9582	124	117	153	132	129	31	168	109	125	93	93	63	83	15	4	15	3	3316	18	4							50	89	7	6	8	3	692			TV		
25	9632	117	100	180	167	145	15	197	93	122	92	94	56	65	8	3	17	4	32	8	20	2									3	5	5	104	2165			TV	
26	9545	146	162	257	221	200	41	265	124	115	87	64	33	36	27	1	6	4	1819	1722											3	2	7	72	1774	V		T.	
27	9598	161	139	144	141	139	19	161	118	124	92	82	65	74	9	1	21	1	36	5	10	2									8	8	8	0	415				
28	9595	122	119	117	107	110	46	129	91	117	92	80	82	92	16	3	14	1	36	0	0	0							22	133	8	8	8	0	218			T.	
29	9648	91	82	145	120	106	50	164	78M	94	91	91	44	69	35	5	17	2	30	7	19	1						1	60	8	5	8	31	1426			TV		
30	9702	83	86	139	135	116	39	160	80	99	93	94	49	62	18	0	15	3	31	6	35	2									8	5	8	19	1224				
31	9702	118	105	162	139	131	23	177	100	101	84	84	55	58	14	2	13	2	3110	13	2								1	1	7	4	2	53	1776				
		9639	157	149	208	188	177	15	228	131	147	85	86	58	70	4	1	3	1	7	2	5	6						580	1221		67	50	74	57	1577			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89										46 52 N 08 38 E		H ₀ (m)	H ₁₀ (10 m)	Ar/h ₁	h ₁₀ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.	ALTDORF	Beobachter/Observateur ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)											
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07	

4140										September 1986																																		
01	9710	102	85	164	148	129	23	181	79	105	83	88	60	64	15	3	15	5	31	9	31	6				0	2	8	89	1967														
02	9703	128	120	181	169	151	00	205	115	116	83	90	52	60	20	1	17	7	3111	12	3				8	5	5	50	1530															
03	9635	120	107	197	187	158	09	232	95	129	82	89	50	73	11	3	15	5	31	2	18	1				0	0	8	84	1841			V.											
04	9739	153	121	153	141	130	18	168	80	94	81	61	55	57	12	3	3416	32	5	15	0				8	3	2	41	1298															
05	9731	87	62	160	146	120	27	184	62	101	88	93	58	65	18	3	16	3	32	5	16	4				1	0	3	96	1935			1											
06	9673	97	107	200	194	160	15	236	77	117	84	77	46	59	13	2	15	6	35	3	14	5				1	5	6	95	1950			1											
07	9664	151	117	203	179	160	16	213	113	129	80	92	52	63	14	5	0	0	3011	14	5				1	5	2	71	1675			1												
08	9637	126	99	192	170	153	10	210	92	130	89	92	58	72	16	3	14	1	33	8	13	2				0	2	5	86	1725														
09	9629	143	141	140	132	138	04	150	125	137	89	78	79	94	17	4	30	8	21	0	15	1				8	8	8	0	255			1											
10	9635	126	124	155	138	139	01	171	116	125	94	84	64	77	16	2	33	9	32	5	24	1				8	8	6	39	1255			1											
11	9643	121	95	159	144	129	10	179	83	120	90	88	71	81	15	3	9	4	33	6	17	5				3	0	1	75	1448														
12	9601	105	123	199	224	170	30	227	88	123	92	83	53	38	4	2	35	3	3210	15	20					3	8	6	41	1169														
13	9632	167	153	207	192	177	42	212	137	156	82	91	59	77	19	1	15	2	33	4	12	3				7	5	7	35	1107														
14	9642	161	139	196	186	171	37	209	116	149	77	86	70	80	10	5	32	3	26	2	5	2				4	8	4	36	1033			1											
15	9584	159	135	275	243	210	78	282	118	134	93	94	33	38	23	0	18	1	1721	1719						0	5	3	73	1508	V													
16	9579	227	180	287	253	239	109	293X	174	135	41	76	34	38	1814	9	3	1622	1620								7	0	4	65	1500	V												
17	9633	246	181	202	167	188	59	247	155	178	40	85	78	93	1612	16	1	18	5	19	2						5	8	6	27	869			T.										
18	9696	156	160	188	152	163	35	202	125	161	93	94	75	85	34	3	33	1	3110	3413						8	5	3	28	1092														
19	9776	125	119	121	121	121	06	128	114	125	92	91	86	86	3210	27	2	32	7	27	0						8	8	8	0	291			1										
20	9769	122	125	147	143	136	10	153	121	138	91	92	82	90	14	0	14	2	32	5	0	0						8	8	8	2	501			1									
21	9743	141	139	151	138	139	14	170	99	140	92	94	81	90	18	2	15	2	31	7	16	4						8	8	1	19	961			1									
22	9717	106	86	173	148	127	04	189	77	111	93	94	53	73	17	4	15	4	27	2	16	3						0	0	2	83	1637												
23	9698	101	67	169	148	123	02	175	60	107	88	89	55	73	16	6	17	3	31	3	14	4						2	3	5	77	1469			1									
24	9653	94	94	179	155	136	16	179	82	125	83	90	60	84	15	3	9	0	35	6	0	0						4	7	8	39	1143			1									
25	9616	128	135	144	124	135	17	161	122	140	92	93	84	94	18	1	0	0	3212	0	0							8	7	8	2	416												
26	9641	125	121	119	111	118	01	127	110	125	95	94	84	92	0	0	31	9	33	6	18	1						8	8	9F	0	162			F1									
27	9691	111	115	144	136	125	09	154	93	120	93	93	71	79	16	3	18	3	33	6	9	0						8	3	8	46	1180												
28	9755	102	83	152	140	115	00	159	76	109	92	92	69	74	17	4	17	3	33	7	13	4						8	3	5	72	1364			1									
29	9788	93	82	135	125	110	04	159	67	108	93	94	67	83	16	4	16	4	32	4	15	5						8	2	1	51	1161			1									
30	9748	87	76	147	123	109	04	158	60N	110	93	92	72	86	16	5	13	3	32	6	16	4						4	3	0	77	1354			1=									
																										349	451			61	57	64	50	1226										

28.04.89														46 52 N		08 38 E		H ₀ (m)		H ₁₀ (10 m)		Ar/h ₁		h ₁₀ (10 m)		Zeit/Heure d'obs.		ALTDORF		Beobachter/Observateur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																												ANETZ		EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19		01	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		13 hPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

4140										Oktober 1986																													
01	9718	93	107	157	136	123	11	179	75	117	92	95	68	82	15	3	13	2	33	5	15	4				8	0	0	0	55	1227								
02	9711	113	79	181	137	129	18	200	62	103	80	83	48	72	16	4	18	4	33	5	14	5				0	0	0	0	77	1391								
03	9712	106	71	186	156	133	23	200	70	110	89	89	51	69	10	3	16	5	33	5	16	4				5	0	0	1	76	1329								
04	9708	115	94	183	150	136	28	197	75	120	87	94	59	79	15	2	16	6	33	4	14	5				0	1	0	0	76	1303			1					
05	9717	118	97	187	153	139	32	193	80	128	90	90	59	82	17	4	16	3	32	3	16	3				0	0	4	70	1214			1						
06	9731	114	105	188	163	147	42	205X	99	129	95	93	60	71	18	3	18	2	34	4	12	4				1	1	3	73	1205			1						
07	9723	106	108	189	157	140	36	199	84	125	90	88	60	81	16	5	14	3	32	4	14	7				0	0	4	74	1197									
08	9712	130	135	175	144	145	43	185	106	128	85	77	70	75	17	5	16	6	32	10	16	4				8	4	8	47	1002									
09	9686	113	113	147	120	117	17	156	77	113	91	74	69	87	15	6	12	6	30	5	15	3				8	7	5	46	959			1						
10	9667	91	97	148	130	118	20	161	80	113	95	88	69	84	16	5	13	3	32	6	17	3				7	0	0	72	1128									
11	9703	99	95	176	165	134	37	190	78	120	91	88	52	76	13	2	16	3	33	4	15	3				7	7	8	37	930			1						
12	9709	108	96	160	118	117	22	167	74	115	92	89	68	88	15	5	15	5	31	7	17	1				7	1	2	63	1075			1						
13	9707	97	105	171	164	132	38	190	84	112	94	95	61	67	5	1	32	7	31	9	13	4				7	3	0	63	1061			1						
14	9703	131	95	172	136	131	39	187	81	109	69	93	54	75	2	3	22	2	35	5	11	4				2	2	0	72	1067			1						
15	9685	87	91	171	145	129	39	193	71	113	89	90	54	76	16	3	13	2	36	3	15	4				2	0	0	70	1078			1						
16	9703	106	81	156	132	116	28	167	69	113	93	93	72	86	13	3	16	5	34	5	17	2				0	0	0	71	1051			1						
17	9702	87	98	124	117	112	25	127	79	117	92	87	85	90	17	1	11	2	32	6	33	1				0	8	8	0	0	328			1					
18	9630	110	82	135	89	106	21	142	70	108	82	88	74	95	9	7	15	4	32	7	13	2				0	4	2	69	971			1						
19	9552	81	84	133	112	105	22	145	68	113	93	94	75	93	27	0	1	1	32	7	16	2				7	8	8	3	339									
20	9548	91	80	108	136	104	23	149	75	109	94	94	90	72	28	2	11	2	9	1	14	8				8	8	8	18	499			TV.						
21	9649	91	78	123	123	95	16	123	61	82	90	66	49	57	16	4	26	4	34	3	18	8				6	6	8	10	608									
22	9564	94	116	134	136	128	51	162	89	135	95	92	85	93	3	3	13	7	32	1	13	4				8	8	8	3	339			V.						
23	9566	130	94	101	54	85	09	129	37	91	95	92	56	87	9	0	23	2	17	3	22	1				8	8	5	2	279			TV.						
24	9656	52	58	102	55	68	07	108	38	73	89	87	55	78	13	5	9	4	32	4	11	5				8	2	0	63	1064			V.						
25	9574	70	129	137	105	116	43	147	63	63	80	33	35	54	33	3	525	1724		117						4	8	7	0	307			T.						
26	9699	63	61	77	62	69	02	95	55	75	93	86	69	75	18	1	21	4	30	10	29	9				8	8	8	0	424			1						
27	9771	60	39	91	53	68	08	104	22	67	77	88	57	71	7	3	9	30	6	13	4				4	2	0	0	63	1002			3						
28	9732	26	17	99	62	66	21	92	07M	65	86	85	56	75	16	5	1	3	33	3	16	5				3	4	0	35	803									
29	9718	26	54	82	76	66	00	84	22	85	90	79	82	95	15	3	17	4	18	2	18	1				0	8	8	0	234									
30	9681	79	82	99	87	88	24	99	79	102	95	95	83	88	14	2	30	4	31	5	0	0				0	6	8	0	393			1						
31	9700	82	66	114	70	81	19	120	55	79	91	91	52	76	14	3	18	3	12	3	14	4				8	4	2	61	872			1						
	9679	92	87	143	117	110	22	155	67	104	88	86	64	79	3.3	4.3	5.4	4.3									60	48	46	44	861								

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Actual) Nébulosité (Céles)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonnen- Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt garnie	07	13						19				07-13	13-19	19-07		
4140																																						
November 1986																																						
01	9629	69	59	100	88	79	19	105	49	86	73	83	63	90	15	6	33	1	27	0	12	1	2	109		8	8	8	0	247								
02	9633	67	83	60	47	65	07	95	43	89	95	96	79	89	33	2	17	8	35	9	25	7	116	123		8	8	8	0	126								
03	9742	52	46	77	56	53	03	84	25	69	84	90	61	74	11	2	35	1	28	6	10	6				6	6	8	30	644								
04	9769	27	11	70	48	41	13	77	02	62	87	86	60	78	15	6	17	2	31	5	15	0				1	3	6	52	810								
05	9752	37	07	66	55	41	11	73	04	63	82	86	62	79	15	7	15	4	26	2	16	3				0	2	8	55	770								
06	9786	53	37	88	80	69	19	97	36	75	83	89	60	71	17	1	9	3	14	2	10	2	2			4	8	8	0	356								
07	9735	66	29	97	59	53	05	107	17	75	89	94	58	84	11	3	15	5	31	4	15	7				0	0	0	54	754								
08	9646	30	18	96	52	46	00	100	01	74	94	94	66	89	16	5	16	4	32	2	16	5				0	0	0	53	728	3							
09	9691	22	16	95	63	50	06	98	04	73	93	93	59	84	17	3	14	3	34	1	14	4				0	2	7	51	685								
10	9718	38	02	101	45	47	05	113	02	69	92	97	53	83	7	2	8	5	12	0	14	4				0	0	0	50	680								
11	9719	41	22	98	54	46	06	107	06	66	83	90	47	81	16	6	15	3	23	1	17	3				0	0	0	50	669								
12	9746	37	28	108	62	56	18	114	12	65	87	71	54	75	15	7	10	6	33	4	17	3				0	0	0	49	644								
13	9662	18	23	83	162	96	59	168	05	69	91	95	73	34	27	2	18	1	33	9	14	22				1	8	3	13	493	W							
14	9617	154	153	162	162	160	125	171	148	61	34	34	34	33	1527	1525	1418	1430								8	8	5	0	198	W							
15	9664	164	174	192	185	163	130	198	83	75	33	34	34	32	1529	1631	1628	1717								3	4	3	9	371	W							
16	9729	89	44	116	90	85	53	126	37	89	81	94	63	78	5	3	17	3	30	1	15	4				3	5	4	34	480								
17	9708	58	79	121	92	94	63	128	62	98	90	85	64	87	0	0	31	1	21	1	16	2				8	7	8	22	458								
18	9761	95	70	92	58	70	39	96	22	87	93	92	73	89	35	1	13	3	34	4	17	6				8	7	0	8	365								
19	9709	22	07	91	73	50	21	95	05	85	86	87	47	73	12	3	9	0	12	2	19	1				3	7	7	6	429								
20	9652	51	33	82	74	58	28	91	12	81	85	90	74	91	17	5	17	5	30	0	32	2				6	8	8	0	294								
21	9622	60	53	74	59	61	32	88	39	85	93	97	79	93	24	0	10	4	25	2	9	1				8	3	8	17	391								
22	9558	64	59	88	58	69	40	94	47	93	90	95	95	97	17	2	10	5	29	1	16	1				8	8	0	0	187								
23	9525	60	59	35	42	44	16	84	11	79	98	93	96	88	14	1	22	7	17	5	23	1				8	8	8	0	35								
24	9675	11	29	70	33	36	09	78	03	65	97	95	58	81	10	3	13	3	14	5	15	4				8	2	0	40	556								
25	9730	17	12	75	42	32	05	81	09	69	91	94	66	94	17	3	17	6	27	1	15	6				0	2	0	40	503								
26	9712	26	10	89	48	39	13	92	07	70	96	94	64	89	15	6	27	0	31	3	15	5				0	0	0	40	505								
27	9824	49	20	75	18	37	12	77	08	66	91	95	64	80	26	3	16	2	32	1	11	3				3	2	0	40	517								
28	9798	03	24	40	05	02	23	43	29	51	81	88	64	87	16	3	12	3	16	1	14	5				0	0	0	40	492								
29	9767	09	11	25	05	01	25	35	31	55	92	94	75	93	15	4	10	4	28	2	7	4				8	4	3	21	359								
30	9791	14	20	39	01	05	28	44	41	52	93	92	72	93	8	3	5	5	26	2	17	6				0	0	0	40	489								
	9702	46	37	87	63	58	21	99	17	72	86	87	64	80	4	9	5	1	4	1	5	4				46	50	46	27	474								

28.04.89 46 52 N 08 38 E 449 450.5 AAF 2.0 1.5 H-20 ALTDORF

Beobachter/Observateur
ANETZ EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)

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

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsärfre F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07						
7520																																		
Januar 1986																																		
01	9492	-14	25	02	32	17	01	10	41	45	83	93	70	85	23	1	27	1	9	4	10	4			51	10	1	8	6	1	7	367	T=	
02	9440	-10	17	05	07	04	12	14	25	55	77	95	85	93	5	3	9	2	9	4	9	3			17	7	10	8*	8	8	1	39	279	*
03	9465	-05	06	01	03	15	31	64	12	56	95	96	57	86	25	2	8	4	9	3	9	3			7	2	1	8	6	1	39	580	*	
04	9584	-06	08	17	83	26	19	21	110	42	84	95	56	89	8	2	8	3	2514	15	1				13	13	1	5	8*	3	0	38	462	*
05	9498	-07	06	11	00	30	14	21	124	34	89	79	53	68	9	7	8	5	9	7	18	0			4	2	5	7	5	8	17	436	*	
06	9510	-04	19	01	16	06	10	20	46	51	83	94	90	75	18	0	29	1	22	3	27	4					6	8	8*	7	8	337	*	
07	9573	-16	09	07	13	32	16	11	95	35	88	96	52	60	36	2	32	1	9	6	8	4					5	0	4	5	30	461	*	
08	9523	-18	37	04	05	08	08	12	47	43	68	83	62	71	9	6	27	1	25	4	27	1			22	3	5	8	8	8*	0	285	*	
09	9614	-01	07	12	14	05	21	17	07	59	94	95	90	92	9	2	0	0	5	2	15	1					7	8*	8	8	0	218	=	
10	9729	12	07	37	19	17	34	40	15	58	94	93	53	88	17	2	25	1	32	1	9	2			5	71	6	8	7	8	7	414	=	
11	9612	15	15	24	56	26	43	67	12	68	96	95	96	79	9	3	20	2	7	2	24	9			95	115	4	8	8	8	0	81	T	
12	9633	28	11	35	19	26	43	50	09	59	87	94	77	86	19	2	9	6	11	5	33	1			1	3	8	7	6	6	10	359	*	
13	9663	15	10	14	25	15	32	32	05	63	80	93	96	95	17	3	8	2	2	1	12	3			102	113	3	8*	8*	6	0	49	+	
14	9599	17	24	46	48	40	57	88	15	74	96	94	97	94	7	2	14	3	14	2	30	1					3	8	7	8	1	249	TV	
15	9562	57	51	37	34	39	57	71	05	57	76	66	83	71	23	12	24	7	24	8	2510				3	30	2	8	8	8	1	231	T*	
16	9587	06	11	20	11	15	33	28	05	57	95	90	91	83	27	3	12	2	25	7	24	6			1	1	2	7	8	8	0	201		
17	9650	11	04	22	03	01	19	32	43	40	70	81	48	55	26	6	25	5	20	4	26	5					2	2	1	4	55	605		
18	9730	-03	45	04	03	19	01	04	62	39	82	82	56	67	14	1	7	5	3	2	8	2					0	0	8	8	0	273		
19	9655	-02	01	48	25	22	39	111	15	61	87	92	73	91	8	3	28	3	9	3	26	4					7	8	8	0	465	TV		
20	9690	104	20	76	17	32	49	92	24	59	55	94	53	78	24	17	8	5	21	4	36	0			30		0	2	0	0	57	694		
21	9649	-04	26	41	14	02	19	59	32	42	75	88	49	64	8	6	4	8	6	9	6							0	3	1	52	600	*	
22	9617	-29	10	23	16	00	17	43	41	47	89	76	58	92	9	1	6	3	9	2	8	3					3	5	0	5	25	396	*	
23	9495	04	02	07	07	09	25	15	02	60	84	93	96	96	8	2	9	4	7	1	10	3			158	305	6	8*	9*	9	0	78	F*	
24	9453	13	41	31	10	17	35	57	22	50	95	53	71	82	4	3	23	9	16	3	26	8					6	8	8	9	300	F*		
25	9628	-22	14	08	07	09	07	13	23	44	91	93	57	65	23	1	27	9	2612	2510							1	9	8*	6	8	499	TF*	
26	9655	-16	17	08	21	15	03	15	65	42	93	89	65	72	26	5	26	8	26	8	29	2					9	8	5	3	36	657		
27	9622	-40	87	41	77	59	45	17	96	23	67	71	48	63	10	3	10	5	8	4	10	3					8	3	1	3	62	767		
28	9596	-74	57	06	22	29	16	11	72	29	70	67	40	66	8	6	11	3	18	2	7	4					7	7	6	3	46	751		
29	9476	-18	03	49	27	12	25	56	35	34	75	59	36	40	5	2	26	5	719	28	3						6	8	8	3	14	497	V	
30	9390	-21	08	05	10	08	20	55	37	54	71	58	95	95	22	2	17	1	0	0	16	1			56	56	4	6	8*	3	0	159	*	
31	9377	55	48	35	16	34	46	64	11	65	59	76	92	95	918	821	25	4	9	2					62	75	3	8	8	8	0	93	F*	
9573	-02	08	19	04	03	19	38	33	30	83	85	69	78	4.1	4.3	4.7	3.5	528	968	33	78	78	69	16							382			

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel; Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19						19-07					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19						19-07					
7520																																	
Februar 1986																																	
01	9372	-15	08	34	02	13	24	42	24	61	94	95	84	92	12	1	22	2	9	3	9	3			8	8	1	9F*	7	2	4	487	+
02	9461	-12	00	33	09	11	21	64	17	51	93	83	61	86	0	0	33	1	8	5	24	3					6	6	2	1	37	603	
03	9506	-00	19	51	22	11	20	78	25	45	85	85	45	73	9	6	9	8	12	4	9	2					0	2	2	2	61	797	
04	9539	-05	32	47	03	01	09	72	37	42	74	77	42	79	9	6	8	5	9	5	25	2					0	4	2	2	69	859	
05	9488	-36	41	26	01	11	04	38	46	40	90	81	43	80	10	2	8	5	9	5	26	7					0	4	6	6	53	818	
06	9528	-08	08	07	00	01	05	13	08	46	83	89	54	75	18	0	30	2	10	3	27	4					8	8	8	7	0	352	
07	9528	-01	19	00	02	10	05	23	38	30	56	51	46	54	6	3	7	4	24	3	24	9					8	4	8	5	52	854	
08	9477	-28	39	05	28	28	24	09	60	27	68	52	42	59	10	3	8	4	22	3	23	12					8	2	1	6	60	849	
09	9536	-60	78	58	81	73	70	49	92	16	60	55	30	41	26	8	27	5	28	8	25	9					1	4	7	3	30	717	
10	9588	-92	103	77	89	96	92	59	127	15	50	53	46	49	24	9	24	10	16	2	26	3					6	3	0	4	76	930	
11	9647	-122	132	68	76	96	95	41	140N	18	69	76	41	56	10	3	11	2	10	2	14	1					0	0	0	0	66	879	
12	9666	-100	119	39	52	75	75	11	129	24	75	88	47	61	9	5	8	4	22	2	26	2					0	0	0	0	70	949	
13	9596	-108	108	01	27	53	54	28	120	26	91	87	37	57	7	2	9	3	10	5	27	5					0	0	0	0	74	1107	
14	9512	-40	28	60	12	05	03	84	43	30	68	59	25	49	10	5	7	5	18	4	12	2					8	2	3	61	985		
15	9508	-15	05	64	16	17	14	84	28	42	71	66	32	77	13	2	11	4	12	1	26	6					8	2	5	42	892		
16	9486	-01	13	76	16	24	20	92	13	48	89	89	36	78	9	3	24	1	10	6	23	1					7	2	5	70	1133		
17	9359	-01	18	102	64	39	34	104X	16	44	74	71	32	37	9	5	25	2	13	4	11	3					8	2	8	33	838		
18	9406	-13	62	58	50	31	24	80	12	43	87	64	68	49	8	4	7	5	8	4	14	3					7	7	8	6	61	13	
19	9437	-27	16	31	11	19	10	42	08	62	87	92	94	90	23	4	0	0	25	7	26	14					8	3	8	0	295		F.
20	9538	-08	18	10	19	08	19	33	23	42	75	78	61	78	25	12	25	3	21	4	27	5					8	1	0	43	829		
21	9479	-18	52	33	04	13	26	63	54	35	81	77	34	71	8	3	9	4	12	3	27	5					0	0	0	83	1239		
22	9547	-44	69	36	01	06	21	73	69	35	91	90	30	66	29	1	8	3	24	1	20	2					0	2	1	84	1241		
23	9510	-04	06	15	18	09	08	23	09	59	68	94	94	93	2	2	9	4	12	2	10	1					8	8	0	0	307		+
24	9499	-18	19	37	06	19	01	39	06	58	95	94	71	79	5	4	19	5	26	12	25	9					8	7	6	8	756		=
25	9553	-06	13	09	17	13	33	06	22	45	84	85	80	77	26	5	26	6	26	10	26	5					8	8	8	0	268		=
26	9624	-21	18	22	25	15	37	22	52	39	77	80	52	74	28	2	20	2	26	5	27	6					8	4	7	52	965		
27	9646	-45	55	28	06	11	35	47	58	39	87	86	37	69	8	3	7	5	12	5	24	2					3	6	8	27	918		
28	9600	-10	13	61	47	29	05	80	21	49	88	87	40	65	5	5	29	1	22	3	9	4					6	7	8	29	880		
9522 - 25 33 21 05 10 16 46 40 78 78 49 68 3.9 3.7 4.3 4.5 77 182 8 63 49 53 41 791																																	

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter: (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			07-13	13-19	19-07					
7520																																			
März 1986																																			
01	9511	19	24	92	101	59	29	121	05	53	72	74	50	42	8	4	6	6	14	1	10	6				2	8	8	0	466					
02	9502	38	15	92	64	43	11	110	01	59	69	89	49	65	6	4	27	0	25	3	27	1				6	6	4	43	970					
03	9554	10	03	16	31	16	18	35	06	64	93	94	95	90	9	2	34	1	26	4	7	4	10			7	9	8	0	219					
04	9589	02	02	54	46	27	09	84	09	52	92	93	47	52	11	2	29	2	21	3	26	6				8	2	2	80	1301					
05	9562	10	25	124	76	66	28	154	10	52	79	72	27	58	15	1	8	5	12	2	11	1				6	3	0	92	1445					
06	9521	10	04	108	80	61	21	138	02	60	92	91	43	50	29	2	25	2	25	5	5	2				1	4	6	58	1206					
07	9611	64	49	81	65	59	17	94	22	64	81	89	54	54	2810	27	0	27	4	2810			3			8	7	5	7	1027					
08	9593	25	07	75	44	37	07	100	15	50	81	88	35	160	9	2	9	5	22	5	2614				4	0	0	94	1535						
09	9601	- 11	29	80	57	26	19	113	36	48	91	93	37	56	8	4	8	4	25	2	23	5				0	0	1	94	1546					
10	9604	- 12	36	82	68	33	13	118	36	48	91	94	34	48	7	4	0	0	27	5	2	1				1	1	5	87	1539					
11	9607	- 07	06	83	78	46	02	112	17	54	90	92	43	49	10	3	23	4	25	5	25	6				3	5	6	72	1396					
12	9568	34	23	83	37	42	08	86	09	64	80	90	59	77	26	3	12	1	26	9	23	3				8	8	6	26	1085					
13	9564	31	27	104	63	51	01	111	04	62	86	90	46	62	27	3	9	1	22	4	24	6				8	2	0	80	1446					
14	9670	04	09	111	99	53	00	150	20	51	95	93	30	41	8	2	7	4	26	3	27	7				0	0	0	99	1611					
15	9665	14	15	120	86	51	04	140	24	51	87	91	28	45	8	3	10	3	25	4	24	5				0	1	1	98	1638					
16	9642	08	02	131	103	64	08	160	06	46	87	77	24	37	9	4	8	6	9	3	27	6				0	1	2	97	1655					
17	9661	02	13	130	108	62	05	154	13	48	84	87	23	42	9	4	8	5	3	1	29	7				0	1	8	80	1586					
18	9622	30	11	124	106	72	14	154	06	52	81	80	26	42	8	5	7	5	28	2	26	8				3	6	8	69	1490					
19	9621	40	21	118	76	64	04	133	03	68	78	85	33	78	11	3	5	1	16	1	27	9				6	8	5	5	909					
20	9650	66	51	119	89	77	16	121	41	72	86	91	43	55	24	1	19	2	12	3	32	2				7	4	8	29	1047					
21	9679	67	39	59	36	42	20	81	13	61	78	81	65	66	22	2	2312	2514	2610				1			8	6	6	36	1243					
22	9698	00	33	78	65	31	32	108	39N	42	82	92	34	42	5	1	7	5	25	3	27	5				1	1	2	105	1864					
23	9611	31	35	45	44	42	22	55	30	66	66	64	79	95	3	6	5	27	0	21	3				8	8	8	0	277						
24	9439	52	54	132	69	76	11	136	51	93	96	95	58	96	23	1	23	2	8	5	8		120	196		8	8	8	19	773					
25	9445	55	23	97	65	56	10	110	07	50	79	87	33	37	2314	32	5	2518	2415							7	4	4	89	1916	V		R.*		
26	9566	15	03	62	74	40	27	87	06	53	94	94	47	38	0	0	17	1	9	4	24	3				7	5	3	39	1281					
27	9650	06	32	113	126	73	05	153	00	60	88	64	39	46	14	1	7	4	4	2	25	4				8	1	4	68	1543					
28	9603	63	31	160	103	97	28	203X	25	75	78	91	36	67	9	4	28	2	28	3	2616					0	1	8	80	1785	V				
29	9586	67	34	132	100	82	12	148	34	67	93	93	31	43	24	1	10	1	2516	27	6				3	7	7	45	1349						
30	9601	47	37	101	21	48	23	105	07	56	90	72	27	94	26	8	25	7	26	9	7	6	24			8	7	8	26	1077					
31	9566	14	17	110	125	76	04	146	13	73	95	96	54	52	13	2	12	1	16	1	9	5				8	6	7	19	1289					
	9592	27	15	97	74	54	00	120	00	58	86	86	43	57	3.3	3.3	4.7	6.2					243	610			58	52	60	56	1275				

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung 0 (01-36) Windsrichtung 0 (01-36) Direction du vent 0 (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19		10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07					
		13	01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	hPa	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19		10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07			
7520																																					
April 1986																																					
01	9597	74	53	118	113	91	19	149	46	68	93	76	43	45	28	3	29	3	27	5	2613						1	2	7	92	1992						
02	9555	64	40	171	155	116	43	195	35	65	79	91	26	34	0	0	9	4	12	3	15	4				2	3	8	86	1906							
03	9486	96	91	134	69	93	19	139	47	86	66	77	52	92	9	3	9	0	26	6	21	3				6	3	3	47	1562							
04	9560	49	40	87	74	67	08	117	34	61	88	75	46	49	27	6	25	5	28	6	2613		51	54		8	8	8	0	496							
05	9579	34	46	68	31	39	38	74	20	49	84	80	67	92	15	1	12	0	2610	15	3		26	57		8	8	8	0	714							
06	9553	20	24	112	64	66	13	162	17	72	95	94	51	78	0	8	14	1	24	3	25	8				8	4	7	54	1626							
07	9542	103	119	108	110	107	27	130	55	80	63	49	68	62	18	2	917	714	9	8			1	34		7	8	3	12	845							
08	9527	70	73	146	112	107	26	174	58	92	84	94	58	70	27	2	34	2	814	917			3	5		8	7	3	51	1565	V						
09	9441	97	97	126	90	96	13	138	52	81	77	68	59	62	81	6	5	2617	26	9			4	8		7	8	8	46	1535							
10	9469	54	57	81	49	58	26	98	35	71	92	90	65	71	25	8	29	5	2514	2612			4			7	8	8	7	850							
11	9517	35	28	52	24	31	5	59	09	58	76	90	67	67	27	6	10	1	2612	2517			5			8	8	8	4	995	V		*				
12	9496	09	04	24	12	09	78	43	11	45	74	91	60	59	2610	25	7	0	2612	2515				5		8	8	8	6	9	1049	V		*			
13	9514	11	3	65	37	18	71	82	44	36	63	82	38	45	26	7	0	0	2511	2610						8	8	8	6	4	1852						
14	9488	13	13	118	114	66	24	137	13	40	71	63	26	29	24	1	8	5	13	3	10	4				2	7	6	6	64	1852						
15	9476	41	29	127	113	80	11	140	02	48	53	73	30	32	21	3	6	4	711	910						2	7	1	4	98	2196						
																										6	6	8	6	6	6	1342					
16	9486	42	41	148	60	81	12	157	12	65	76	71	30	91	10	5	9	4	25	9	2510		6	66		6	7	8	63	1720	T	T	T				
17	9503	55	55	72	69	68	27	109	50	81	95	95	83	75	9	3	6	2	2510	20	5		19	40		6	8	8	13	954	V		T				
18	9486	51	38	108	75	68	29	121	32	63	94	95	41	41	20	3	25	8	2616	2611		2	4			8	8	3	71	2038	T	T	T				
19	9513	32	29	73	70	52	47	99	25	63	79	93	58	51	26	4	23	2	24	5	23	3	1	32		8	6	7	34	1370	T	T	T				
20	9584	37	38	73	69	56	45	94	30	69	84	85	57	76	29	9	0	0	18	0	6	4				8	8	8	0	847			T				
21	9537	44	38	134	141	95	07	159	29	72	94	95	50	37	6	5	9	3	1	2	11	5				6	6	4	15	1200	T	T	T				
22	9523	89	86	79	54	69	34	118	38	79	68	81	79	81	11	1	10	2	2613	25	9		3	3		6	8	4	21	1315	T		T				
23	9526	38	42	122	104	82	22	142	35	83	91	94	59	69	21	0	27	3	2611	2710						8	8	4	71	2025			T				
24	9581	68	64	126	115	96	08	138	51	95	92	94	60	74	6	2	5	1	27	5	26	4	-14			2	7	8	10	1023			T				
25	9574	91	75	150	143	124	17	169	68	92	95	96	54	58	0	0	10	4	26	4	23	3				2	8	8	52	1604			T				
26	9494	127	124	183	117	132	23	196	64	77	51	51	35	61	6	3	36	3	817	2510						6	3	4	79	1916	V	T	T				
27	9519	64	73	101	85	75	32	105	52	82	88	91	60	65	9	4	3	0	2614	2510			45			8	8	8	0	870			T				
28	9516	64	39	81	103	75	40	111	37	81	93	94	74	65	8	1	7	5	7	6	25	3				8	8	7	2	1354			T				
29	9562	82	78	168	104	103	10	170	76	95	86	88	46	83	6	4	9	3	26	4	26	8				8	8	6	23	1597			T				
30	9622	95	98	164	154	133	17	197X	85	103	89	89	45	60	26	4	11	2	22	4	2614		5			8	8	5	77	1997							
	9528	58	53	111	88	79	14	131	34	72	81	83	53	62	3	7	3	3	8	7	8	5	117	421		84	77	78	36	1400							

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

H ₀ (m) H ₀ (10 m) Ar(h ₀) h ₀ (10 m) Zeit/Heure d'obs.														Beobachter/Observateur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION														ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius			Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19						07-07	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
01	9611	85	87	203	181	143	26	219	62	98	93	89	35	53	10	3	8	4	24	4	27	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION														ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung, Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7520																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Juni 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	9594	49	66	176	157	121	35	203	22	63	85	72	29	32	9	3	10	3	26	5	26	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu luliche	gesamt glacée	07	13	19	h	07-13	13-19			19-07				
7520																																					
Juli 1986																																					
01	9624	199	176	269	264	221	44	296	130	136	55	68	42	41	8	5	12	3	27	6	26	8					0	1	2	131	2732						
02	9622	175	169	272	265	219	42	329X	137	137	68	79	43	35	10	3	10	2	25	9	2610					2	1	1	117	2441							
03	9617	165	177	262	220	199	21	285	131	151	75	66	47	66	11	3	8	4	26	9	23	5			2	4	4	7	59	1931			T		T.		
04	9645	156	162	253	264	214	36	287	120	142	90	76	44	42	0	0	15	1	26	6	2711					2	2	6	126	2836							
05	9600	196	176	276	271	226	48	306	138	151	72	73	41	44	10	3	8	5	26	5	17	2			6	0	5	7	99	2425					T.		
06	9553	203	182	155	155	165	13	210	127	160	70	89	97	82	6	0	36	1	12	3	22	2	409	423	8	8	7	17	808	RV.	R.						
07	9598	127	139	207	191	166	13	224	124	127	97	96	51	48	0	0	9	3	2612	2610					8	3	5	39	1866								
08	9605	132	132	184	170	160	19	204	97	108	76	74	51	51	16	1	7	3	2617	26	7				3	7	7	57	2045								
09	9618	151	141	203	194	167	13	224	120	112	80	78	47	47	35	2	12	1	2611	2513					7	4	2	65	2374								
10	9623	120	128	215	208	169	11	244	78	112	78	75	45	46	9	2	9	1	2613	2714					0	5	1	125	2851								
11	9625	141	139	208	200	171	10	239	91	130	82	78	52	71	10	2	7	3	27	8	19	1			4	2	7	7	55	1752							
12	9599	135	140	189	191	166	15	201	119	153	94	96	74	71	0	0	22	4	29	7	19	1	9	9	7	8	7	13	1369					T.			
13	9596	145	153	230	204	185	03	239	141	131	95	85	49	43	18	0	27	4	2712	32	6				7	2	6	74	2314								
14	9607	162	135	216	207	176	07	238	98	111	59	80	47	42	26	9	18	0	2711	2612					7	2	1	122	2721								
15	9634	127	128	218	223	175	08	241	87	113	81	81	43	41	9	3	9	4	2712	2512					1	2	1	126	2644								
16	9640	141	144	240	240	194	11	268	100	128	79	76	45	42	11	3	8	3	2710	2610					0	1	4	116	2537								
17	9618	153	160	265	255	212	29	291	120	135	85	79	42	38	0	0	9	3	26	9	2810				1	2	3	125	2598								
18	9613	203	178	206	174	190	07	230	152	147	55	76	63	71	9	5	9	3	27	7	2714			1	3	5	8	5	1106	T	T						
19	9615	153	148	210	180	170	13	226	131	123	87	94	49	50	9	1	9	1	2612	2613					7	6	3	50	2122								
20	9607	134	126	212	211	170	13	235	93	112	73	83	43	45	0	0	26	3	2711	2516					7	2	0	109	2662								
21	9598	127	125	229	231	181	01	250	95	118	82	95	46	38	10	4	0	0	2710	2513					2	1	1	117	2604								
22	9576	145	147	255	251	194	12	281	100	122	76	75	40	39	9	3	8	3	27	8	28	9			0	1	0	128	2676								
23	9543	156	162	247	225	199	17	272	140	142	72	67	58	51	7	4	10	2	20	1	28	9	2	43	8	7	8	39	1394	T	T			R.			
24	9619	152	152	207	185	163	19	222	81	113	96	95	35	38	33	1	4	10	2	27	7	26	9			7	6	2	74	2087							
25	9608	88	102	210	215	160	21	242	57N	88	85	67	35	35	18	0	10	6	26	8	2711				0	0	1	131	2742								
26	9598	140	135	247	249	193	11	269	99	112	65	78	39	36	9	4	9	3	27	9	2712				1	2	2	127	2640								
27	9521	145	153	255	264	211	29	285	108	134	80	75	42	42	11	3	8	4	2710	2513					0	1	3	118	2626								
28	9640	168	169	265	261	223	41	289	137	148	80	77	45	42	11	3	9	4	26	9	27	8			1	2	2	121	2499					1			
29	9627	175	178	291	264	228	46	306	157	159	81	83	39	44	15	3	10	3	23	6	28	3			7	3	7	63	2031								
30	9595	183	170	277	276	220	38	305	144	163	78	81	41	52	14	1	10	3	21	4	21	3			2	4	1	96	2289								
31	9573	166	178	283	262	226	44	320	155	152	80	76	37	42	9	4	24	3	16	2	914			39	8	3	7	44	1694								
	9608	153	152	234	225	191	10	260	116	131	79	79	47	48	2.3	2.5	8.5	9.1	426	530					46	46	48	87	2239								

28.04.89 46 13 N 07 20 E 482 481.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SION

Beobachter/Observateur

ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter: (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu halte	gesamt glacée					07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
7520																																							
August 1986																																							
01	9631	167	154	248	246	206	25	280	142	161	93	94	47	51	14	4	0	0	22	4	27	8			6	1	1	100	2278										
02	9646	161	166	286	283	228	47	310	134	149	85	75	34	40	8	5	7	4	25	6	28	6			0	1	1	126	2486										
03	9598	175	188	320	306	258	77	345X	156	149	81	75	29	32	7	3	8	4	19	3	910				0	1	1	122	2378										
04	9586	240	192	269	229	213	32	298	151	171	56	70	49	70	32	1	9	5	16	3	32	4			0	5	6	46	1477										
05	9661	155	156	224	202	183	03	236	136	157	98	95	54	61	19	1	27	5	25	6	2712		127		0	2	1	81	2076										
06	9637	156	154	253	253	208	28	272	126	151	93	85	44	44	8	6	9	5	27	6	2910				0	0	0	123	2452										
07	9616	161	154	265	255	210	30	278	123	132	84	95	37	35	11	3	0	0	25	4	2712				0	1	2	118	2400										
08	9584	179	162	247	201	193	14	272	130	151	73	88	44	74	15	1	15	0	26	9	4	3		2	3	7	82	2046											
09	9608	131	143	227	243	195	16	273	111	145	95	83	51	48	13	1	7	4	25	5	2710			2	2	5	7	78	1966										
10	9623	160	159	240	225	192	14	252	139	169	95	94	51	60	7	2	9	6	11	4	25	2		2	5	6	6	46	1550										
11	9590	170	166	279	217	202	25	285	146	170	92	91	42	72	12	1	10	4	21	3	27	7		1	4	8	71	1732											
12	9602	154	138	203	174	162	14	215	108	144	99	98	56	69	26	1	17	2	26	8	2510				6	8	6	17	1177										
13	9580	111	122	219	206	179	00	236	98	126	95	95	51	49	9	2	0	0	27	9	2513			1	1	4	8	99	2235										
14	9609	169	139	229	226	187	13	257	116	133	69	93	45	44	18	0	0	0	26	4	29	9			0	4	3	122	2309										
15	9605	136	146	263	168	186	13	283	114	140	88	85	33	85	8	4	8	3	24	2	25	7		25	30	0	4	8	99	2084									
16	9613	141	137	245	244	196	24	277	124	151	93	94	43	54	0	0	8	4	23	4	2910				4	3	5	114	2252										
17	9577	147	157	277	262	215	40	293	137	158	91	81	37	55	10	3	8	5	25	6	26	3			2	4	7	105	2185										
18	9514	176	180	261	164	190	19	266	139	165	86	81	37	55	9	3	8	6	2710	23	1		75	76	7	5	7	62	1521										
19	9579	147	142	156	169	159	15	195	124	160	93	95	95	93	14	1	0	0	25	3	19	3		74	78	7	8	10	732										
20	9626	135	117	211	179	157	13	214	101	121	93	92	45	54	36	0	10	3	25	5	26	7			3	3	2	94	1986										
21	9611	106	98	212	207	164	05	236	86	122	93	94	49	45	7	2	10	2	23	5	26	7				0	2	3	117	2218									
22	9552	145	117	246	230	195	27	293	104	128	87	93	35	50	0	0	10	3	24	2	23	3				0	0	6	100	2177									
23	9544	186	147	175	164	157	10	212	102	132	63	96	56	64	8	2	11	3	25	5	30	3		146	146	8	3	3	33	1346									
24	9570	119	110	128	138	126	40	155	87	120	89	92	94	68	8	5	5	3	28	8	23	4		53	54	7	8	7	7	716									
25	9606	87	77	191	165	138	20	211	61	108	95	96	39	65	0	0	9	1	23	3	27	6				3	5	4	109	2217									
26	9531	128	124	233	205	171	07	242	110	127	89	89	38	45	9	5	8	6	12	3	27	5		213		2	7	8	52	1376									
27	9541	163	130	170	155	149	14	182	116	125	96	94	56	57	2810		18	2	2613	26	5			1		6	4	8	58	1777									
28	9537	110	111	155	136	126	36	156	94	103	91	93	55	59	20	3	18	0	24	3	2710					8	5	5	572										
29	9599	105	67	170	125	121	40	183	67	84	83	93	35	53	21	7	9	3	2611	26	9					2	2	5	93	2102									
30	9652	101	49	167	139	116	43	188	44	80	75	93	37	40	24	3	0	0	27	4	25	4				0	3	7	91	2096									
31	9646	84	51	173	155	120	38	197	64N	87	83	93	41	49	9	4	9	0	20	4	2512					5	2	2	114	2167									
		9595	142	134	224	202	177	05	245	112	136	87	90	48	57	2	7	2	7	5	4	7	0		379	1051		40	47	61	80	1873							

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89		46 13 N 07 20 E		482 481.0		AAF 2.0 1.5		H-20		SION		ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE																						
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-30) Ventsuète F (Knoten) Direction du vent D (01-30) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Actuel) Nébulosité (Ocas)	Wasser (Synco) Temp. (Synco)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10A/J/m²	Wettertafel Temps significat								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F						07-19	07-07	07	13	19	07-13	13-19	19-07	
7520																																		
September 1986																																		
01	9656	85	67	183	162	135	21	200	65	98	88	93	48	50	9	2	0	0	26	8	27	6					3	2	7	102	2089			
02	9660	109	116	190	184	150	04	218	95	109	85	89	47	40	0	0	18	0	24	5	27	8					7	2	2	83	1908			
03	9596	95	100	230	214	162	10	250	74	117	90	91	39	46	11	4	5	3	22	3	29	9					0	1	6	94	1956			
04	9662	152	99	186	158	148	02	200	83	104	72	83	49	54	28	10	14	1	27	13	26	10					1	1	0	114	2100			
05	9679	85	69	194	184	137	12	219	60	105	91	92	41	50	14	2	8	3	22	6	25	5					0	2	2	113	2050			
06	9632	89	85	224	208	161	13	244	74	111	93	94	39	43	9	1	8	6	24	4	30	6					2	1	3	110	2022			
07	9616	121	110	229	199	166	20	240	106	110	82	90	38	37	9	3	10	4	25	5	35	1					3	2	1	99	1916			
08	9589	117	87	209	202	157	12	240	80	108	84	92	43	42	9	4	8	3	26	6	30	10					0	2	2	109	1961			
09	9565	126	114	183	170	149	05	191	106	125	86	92	67	60	9	1	23	2	26	9	27	6					7	8	8	10	1018			
10	9579	132	112	180	164	144	01	197	88	116	89	91	56	54	27	0	21	1	27	10	28	9					8	3	0	90	1754			
11	9594	94	81	197	171	136	05	214	64	106	89	93	45	55	10	3	8	5	26	6	27	3					1	1	1	106	1780			
12	9571	96	86	209	190	157	18	216	83	117	85	85	39	65	12	4	8	6	20	2	28	8					1	8	8	29	1090			
13	9594	147	125	215	189	172	35	252	118	141	93	93	47	64	8	3	32	1	24	2	11	1					6	5	3	46	1300			
14	9607	133	121	194	200	170	34	227	113	145	88	89	54	81	8	4	11	4	22	2	4	1					5	6	6	31	955			
15	9564	160	130	258	226	195	60	283	120	135	91	93	38	41	10	4	8	5	14	1	9	3					2	6	1	91	1547			
16	9557	174	175	277	231	212	78	287X	158	143	74	75	37	44	10	4	5	5	12	4	11	3					7	2	2	66	1493			
17	9596	176	153	194	156	163	30	213	123	169	82	94	76	82	15	1	9	5	25	2	16	2					5	7	8	7	571	V.	R.	F.
18	9648	147	131	206	182	169	38	224	127	161	96	97	59	98	23	0	0	0	20	5	27	8					3	3	7	39	1230			
19	9715	153	128	154	132	136	07	160	121	140	91	92	84	88	27	5	27	3	27	3	25	5					8	8	8	0	567	T	RF.	
20	9719	121	123	168	144	140	12	177	116	142	95	93	75	92	0	0	27	0	25	4	23	1					9F	7	7	9	953	=	T.	=
21	9693	138	123	192	160	156	30	213	122	137	93	93	51	80	28	2	9	3	27	3	23	2					8	1	2	75	1487			
22	9666	139	132	211	164	158	33	216	99	127	90	85	45	77	10	4	7	3	22	4	26	3					8	1	0	97	1682			
23	9647	99	83	202	150	144	21	219	83	115	93	93	40	83	7	3	8	3	18	2	18	1					0	4	3	104	1647			
24	9614	122	117	164	154	139	17	173	106	132	89	87	69	88	9	4	32	2	21	3	6	1					6	8	8	1	524			
25	9564	128	132	169	156	148	28	183	120	142	92	94	77	80	0	0	9	3	24	5	25	7					8	7	6	10	773			
26	9576	130	132	181	148	147	29	185	126	135	93	93	64	74	0	0	24	1	26	7	27	9					8	1	2	56	1136			
27	9640	130	124	165	154	138	21	180	84	118	88	86	64	64	23	2	23	3	25	7	24	3					8	8	4	35	986			
28	9693	89	60	175	129	117	02	188	58	105	91	93	52	83	23	1	9	3	25	6	10	1					0	1	0	96	1462			
29	9729	90	67	178	128	120	07	200	51	100	92	94	42	83	8	6	9	5	26	6	9	0					1	2	2	99	1534			
30	9697	82	64	182	123	114	03	192	51N	101	92	93	47	85	8	3	8	5	26	6	25	1					1	0	0	98	1533			
	9631	121	108	197	171	151	17	213	96	124	89	91	52	66	2.7	2.9	5.1	4.5			173	339					52	46	45	67	1431			

[illegible]

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	α	δ	λ	H_0 (m)	H_0 (10 m)	Ar/H ₁	h_1 (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	46	13 N	07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

[illegible]

	α	δ	λ	$H_{\beta}(m)$	$H_{\beta}(10\ m)$	Ar/H_{β}	$h_{\beta}(10\ m)$	Zell/H α ou d'obs.
28.04.89	46	13	N 07 20 E	482	481.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SION

Beobachter/Observateur
ANETZ OFAEM SION, SERVICE GARDE

[illegible]

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89

46 52 N 09 32 E

555 555.7

AAF 2.0

1.5 H-20

CHUR-EMS

ANETZ

KW REICHENAU AG

Tag
Jour

Luft-
druck
Pression
atmos.

Lufttemperatur
Température de l'air

°Celsius

Darrst-
ruck
Press.
de
vapeur

Relative Feuchtigkeit
Humidité relative

Windrichtung D (D-36)
Vindirection F (F-noten)
Direction du vent D (D-36)
Force du vent F (notes)

Niederschlag
Précipitations

Schneehöhe
Epaisseur du
la neige

Bewölkung
(Achtel)
Nébulosité
(Octas)

Wetter
(Symbol)
Temps
(Symb.)

Sonne
(Soleil)

Global-
strahl.
Rayon,
global

Wetterablauf
Temps significatif

13
hPa

01 07 13 19 Mittel
Moy.

Abw.
Ecart

Max.
abs.

Min.
abs.

01 07 13 19

01 07 13 19

01 07 13 19

07-19 07-07

neu
raiche

gesamt
généré

07 13 19

h

10° J/m²

07-13 13-19 19-07

0640

Januar 1986

01	9412	-30	32	23	55	31	20	11	60	33	83	91	68	88	2	2	4	4	23	2	23	4	5	5	1	3	8*	8	0	37	416	*								
02	9352	-27	07	27	19	12	24	50	30	42	64	64	56	72	2214	19	5	1	2	26	5																			
03	9391	01	13	40	24	16	28	60	23	39	72	71	44	54	22	5	20	6	21	6	2410																			
04	9507	24	05	02	24	11	02	28	62	37	94	73	53	60	2014	29	2	710	8	3																				
05	9416	-58	53	13	46	02	11	68	66	22	68	55	30	22	20	4	2015	1914	2417																					
06	9414	18	13	06	13	12	26	27	04	46	45	54	90	66	2110	32	2	21	0	6	6																			
07	9488	08	17	11	10	08	06	25	37	34	68	87	45	45	5	5	21	3	19	6	20	6																		
08	9447	-17	34	22	06	10	04	31	47	33	47	62	39	66	2111	18	0	23	1	2	4																			
09	9537	18	08	16	14	05	20	23	17	54	79	80	77	93	1	2	22	3	2	36	1																			
10	9645	13	14	46	22	25	40	62	09	59	93	94	64	79	14	0	4	4	21	7	25	3																		
11	9529	21	21	37	14	25	40	42	11	65	88	88	94	94	21	3	21	6	33	2	24	3	150	204	3	8.	8.	8.*	0	129	.	+	+	+	+					
12	9536	18	08	15	10	12	28	25	05	59	89	92	85	88	24	0	25	1	3	8	26	1	59	71	15	3	8*	8*	8*	0	126	*	+	+	+	+				
13	9551	07	02	06	11	06	22	12	02	59	92	94	92	91	22	3	20	4	20	2	19	3	236	276	43	18	8*	8*	8*	0	136	*	+	+	+	+				
14	9490	07	11	38	23	23	39	46	07	63	92	93	69	91	19	4	18	2	19	3	22	3	6	102	6	61	8*	5	2	24	487	*	+	+	+	+				
15	9460	40	17	08	08	11	27	39	01	61	75	92	95	92	4	4	7	5	27	1	33	1	85	131	8	23	8.	8*	8*	0	120	*	+	+	+	+				
16	9485	01	06	11	01	02	13	17	13	57	94	93	95	91	22	3	8	1	5	6	411		44	63	18	30	8*	8*	8*	0	228	*	+	+	+	+				
17	9568	-09	18	04	09	09	07	04	-23	44	91	92	66	67	3	7	3	9	4	8	5	4	7	7	3	40	8*	8	7	5	465	*	+	+	+	+				
18	9635	-21	54	20	09	28	12	00	72	41	83	89	64	76	14	0	22	8	17	9	20	8	12	34	6	42	2	8	8*	0	249	*	+	+	+	+				
19	9554	00	08	40	29	21	37	54	02	62	91	92	75	91	20	5	21	3	21	3	20	3	9	9		45	5	3	7	7	481	*	+	+	+	+				
20	9599	50	06	36	24	20	36	46	07	59	90	92	75	81	41	0	14	4	5	23	2						35	8	8	2	6	384	*	+	+	+	+			
21	9556	03	06	44	41	26	42	74	09	32	66	48	38	40	22	7	2013	2312	1810								28	0	4	2	59	627	*	+	+	+	+			
22	9516	17	07	35	06	12	28	45	20	42	44	58	55	86	28	8	19	1	610	18	1						28	6	2	1	41	580	*	+	+	+	+			
23	9388	26	15	52	34	31	47	57	11	48	51	52	51	82	1912	2012	2115	1913										2	8	8	0	204	*	+	+	+	+			
24	9346	35	24	23	06	11	27	48	18	51	84	83	59	89	1914	4	6	516	36	4								28	12	26	8.*	8*	1	240	*	+	+	+	+	
25	9522	-08	31	08	27	23	07	07	32	42	54	93	64	90	3	5	0	4	9	5	4							14	34	8*	7	8*	1	265	*	+	+	+	+	
26	9573	-20	29	14	33	32	16	10	82	39	92	91	68	91	1	4	4	6	4	6	9	1						1	44	8*	7	8*	23	566	*	+	+	+	+	
27	9532	-77	101	54	87	78	62	33	111N	22	66	67	49	81	21	4	2110	23	9	24	5							44	0	0	0	72	820	*	+	+	+	+		
28	9519	-73	64	17	31	41	25	03	80	26	61	60	44	73	21	9	20	25	24	20	5							33	7	3	4	42	745	*	+	+	+	+		
29	9416	-17	02	40	23	19	34	56	31	35	52	53	44	44	1913	20	8	2125	1912									28	1	6	5	35	659	*	+	+	+	+		
30	9326	16	10	35	39	26	41	47	07	52	69	71	62	73	1813	2014	2110	2014										26	8	7	8	23	500	*	+	+	+	+		
31	9287	37	35	92	48	50	65	92X	31	59	76	72	39	77	2216	18	9	22	9	2210									12	22	8	8	0	371	.	+	+	+	+	
	9484	01	09	18	05	03	18	33	-25	46	73	77	63	75	7.0	5.4	7.2	5.6										709	1213	128	75	73	67	21	402	.	+	+	+	+

28.04.89		46 52 N 09 32 E		555 555.7		AAF 2.0		1.5 H-20		CHUR-EMS		ANETZ KW REICHENAU AG																																
Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windschlag F (Knoten) Direction du vent Q (0°-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bowlung (Achtel) Nebulose (Octas)		Wetter (Symbo) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h		Global- strahl Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterzustand 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 trécie	gesamt quante	07	13	19	07-13	13-19	19-07															
0640																																	Februar 1986											
01	9291	47	34	37	04	27	42	47	14	63	84	85	78	89	18	5	3	6	411	9	0	10	10		20	8	6	6	39	808														
02	9367	05	06	46	11	17	31	73	17	46	85	80	45	82	16	2	21	5	21	8	33	1		15	5	3	53	774																
03	9427	01	10	51	06	12	26	77	19	40	66	62	40	85	23	6	23	9	2010	3	4			15	0	1	1	69	858															
04	9451	07	06	48	15	01	14	55	32	38	61	57	37	82	25	7	24	7	22	7	36	1		15	0	1	2	69	886															
05	9466	15	45	13	12	16	03	24	51	32	59	58	32	73	21	7	22	6	19	3	4	9		13	0	1	0	64	830															
06	9458	14	21	07	04	11	01	10	26	36	75	63	55	66	1	2	22	4	19	5	4	7		1	13	8	6	8	5	523					*	*								
07	9454	13	25	13	30	24	13	05	44	32	61	54	50	76	25	5	23	6	23	3	9			1	13	8	7	8	2	473					*	*								
08	9416	44	57	63	83	68	57	45	98	27	82	86	71	65	5	7	6	4	412	515					13	8*	6	8	20	726					*	*								
09	9459	98	111	88	91	99	83	81	113	18	63	75	51	47	4	10	5	7	510	513					13	8	6	8	2	533					*	*								
10	9525	113	124	99	114	118	103	92	140	15	61	67	49	59	613	410	4	4	9	3					13	8	7	0	39	661														
11	9592	137	150	94	98	118	110	74	154 N	15	65	65	48	61	22	6	21	5	4	7	10	2			13	3	0	0	49	725														
12	9605	123	129	66	75	97	90	48	136	21	74	76	58	64	5	17	2	3	8	5	1			11	0	0	0	66	859															
13	9515	111	112	01	63	70	64	04	122	23	83	77	54	64	21	4	20	2	21	8	30	1			11	0	0	0	72	979														
14	9447	47	34	25	40	05	10	70	53	24	51	43	34	33	22	8	2213	21	9	2411					7	6	5	1	38	800														
15	9429	02	04	64	18	09	12	85	34	33	44	44	34	71	2016	1810	2110				3	5			7	2	2	4	64	1060														
16	9415	28	38	44	08	03	01	59	44	40	83	91	41	70	24	1	26	1	3	6	29	3			7	5	2	2	63	1007														
17	9293	08	19	83	60	42	42	92	08	34	59	47	33	35	24	6	2113		2311	2210					5	7	2	8	19	644														
18	9321	39	02	70	24	32	30	98 X	04	39	41	53	34	67	1912	21	7	2010		2	6				5	1	5	5	67	1055														
19	9384	02	03	09	13	09	12	01	31	49	84	88	91	85	4	7	5	5	7	1	8			12	13	5	4	8	8*	8*	0	257		*	*	*								
20	9470	31	42	27	35	36	41	22	51	35	80	81	69	73	3	9	5	5	4	7	4	6			9	8	6	8	0	721														
21	9401	51	77	22	23	35	42	54	84	30	69	71	40	66	18	7	22	4	2013		4	4			9	1	0	1	73	1113														
22	9468	46	65	19	22	28	36	25	74	34	88	91	37	73	2	3	1	3	3	6	22	1			9	0	2	1	74	1122					*	*								
23	9426	07	09	15	18	08	18	32	40	49	57	61	92	93	26	2	26	2	22	4	8			19	47	8	8	8*	8*	0	334		*	*	*									
24	9469	37	37	47	49	43	55	33	59	40	93	91	86	88	4	1	610		6	7	6	5		13	14	8*	8*	8*	0	389		*	*	*										
25	9498	56	54	41	54	53	67	38	68	33	88	79	76	73	2	1	18	3	2	6	5	5			15	8	8	8	0	455														
26	9572	57	69	51	75	63	79	38	92	28	81	81	67	71	4	3	5	4	411		5	4			10	8	7	5	42	1143														
27	9582	74	107	10	52	56	74	31	118	25	69	86	32	67	19	4	18	1	21	6	3	5			8	0	4	8	72	1177														
28	9526	57	58	01	20	23	43	57	64	35	76	77	61	70	2	8	3	7	312		3	5			6	7	7	8	31	942														
	9452	38	48	02	30	30	29	15	64	33	70	71	53	70	6	0	5	8	8	0	5	4			54	84	16	59	54	57	39	781												

Beobachter / Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

[illegible]

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendrichtung F (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm hauteur épaisseur	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter- (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonnen- Schein h	Global- strahlg. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																														
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07																																																																								
0640																															Mai																															1986																														
01	9546	102	88	199	176	144	39	215	79	99	90	92	33	55	4	2	26	2	24	3	4	6					4	1	1	103	2236			1																																																										
02	9501	116	104	225	188	165	58	231	97	77	66	66	30	32	21	5	21	6	25	6	24	9					1	2	2	96	2141																																																													
03	9481	135	131	213	178	165	56	217	111	76	45	57	31	34	20	7	22	6	2212	2112							5	3	5	76	2048																																																													
04	9472	140	108	189	145	136	25	194	85	87	48	83	38	50	19	6	34	1	24	9	2213						6	8	8	12	1244																																																													
05	9478	126	126	181	182	152	39	205	108	85	58	61	43	36	1916	2013	2310	20	6								8	8	6	9	1172																																																													
06	9472	122	110	216	177	164	49	224	97	77	57	64	30	34	25	7	22	5	2414	2210							1	4	2	96	2311																																																													
07	9498	146	137	187	176	164	47	208	125	82	46	55	37	38	2011	19	8	2211	2312								8	8	7	26	1333			TV.																																																										
08	9583	129	60	114	104	90	28	159	91M	77	69	92	45	55	4	6	23	1	18	3	2	2					8	2	1	52	1845																																																													
09	9601	60	64	130	118	98	22	139	58	78	85	78	45	55	23	5	19	4	9	7	5						8	7	8	6	972																																																													
10	9590	84	77	192	177	138	17	212	60	85	81	74	35	45	23	3	21	6	3	8	413						2	3	4	77	2281																																																													
11	9560	107	107	205	163	145	23	210	87	106	84	68	38	67	18	1	24	4	3	9	9	5					3	5	8	33	1637																																																													
12	9537	115	123	219	194	166	42	240	116	110	88	91	33	52	14	1	29	2	11	2	5	3					8	5	4	77	2076																																																													
13	9514	131	133	265	226	193	68	272	109	95	62	59	28	32	23	8	21	7	25	9	24	4					1	1	4	101	2414			T.																																																										
14	9515	143	131	203	154	152	25	208	110	116	87	76	44	54	23	7	21	7	410	2	6						7	4	8	36	1542																																																													
15	9503	121	126	165	140	139	11	173	114	119	81	76	60	84	20	8	21	6	18	9	2	3					8	8	8	1	678																																																													
16	9524	125	125	187	170	152	23	196	112	114	91	90	51	52	3	6	18	5	4	8	4	6					8	7	7	46	1883																																																													
17	9580	127	129	200	180	163	33	233	121	124	90	90	41	61	26	1	5	6	13	1	3	3					8	2	2	75	2313																																																													
18	9587	157	149	275	234	205	74	279	136	115	59	62	30	43	20	7	18	4	32	2	310						6	1	6	95	2415			T.																																																										
19	9579	163	163	248	203	194	62	251	146	144	85	72	48	58	27	0	17	2	4	8	311						6	6	7	73	2297			T.																																																										
20	9535	165	152	276	230	209	76	291X	138	133	87	86	31	58	23	3	21	4	21	7	18	0					5	2	7	105	2395																																																													
21	9516	185	186	226	157	183	49	230	145	142	54	57	59	89	24	7	16	1	3	6	3	2					7	4	7	26	1205			T.																																																										
22	9600	145	130	195	187	162	27	225	124	117	88	74	48	57	310	3	7	8	1	4	8						7	4	0	75	2248																																																													
23	9556	144	164	257	227	195	60	277	134	128	82	61	36	44	22	7	21	9	27	3	5	9					0	5	6	89	2174			T.																																																										
24	9593	153	159	186	145	157	21	196	116	137	90	89	59	74	34	3	24	1	312	412							7	7	7	8	1079																																																													
25	9612	116	116	201	193	161	24	218	87	104	88	93	43	44	9	2	20	1	412	4	7						1	1	1	117	2703																																																													
26	9582	152	157	253	230	201	63	272	129	119	67	62	37	42	21	9	21	9	410	4	5						3	5	2	109	2475																																																													
27	9545	172	162	243	208	189	50	245	138	133	71	65	44	60	15	0	24	0	3	8	4	8					2	6	6	63	1843																																																													
28	9542	150	150	154	133	144	04	162	121	144	87	89	86	89	6	1	5	4	9	4	8						8	8	8	0	602			T.																																																										
29	9538	122	108	89	73	89	52	124	93	92	88	82	68	75	3	7	412	415	5	9							7	8	8	0	607																																																													
30	9569	55	44	65	57	56	86	78	44	78	82	87	86	85	411	410	3	6	2	7							8	8	8	0	838																																																													
31	9567	52	54	114	103	80	63	127	50	75	90	87	54	48	3	3	1	5	414	6	9						8	5	6	44	2168			T.																																																										
	9544	126	122	196	169	153	26	210	103	105	76	75	45	55	5.4	5.1	8.0	7.2	328	729								68	60	66	56	1780																																																												

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Wendrichtung F (01-36) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achte) Nébulosité (Octas)	Wetter- (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07						13-19	13-19	19-07					
0640																																	
Juni 1986																																	
01	9532	58	63	148	140	108	36	168	28N	62	88	95	31	31	36	1	22	2	1	4	510					3	5	4	101	2690			
02	9541	96	89	99	109	99	45	117	85	102	72	88	70	89	27	0	5	5	12	1	4	7				8	8	8	0	772			
03	9537	100	84	144	150	117	28	175	81	88	87	90	49	47	21	6	23	2	5	3	7	4				7	7	5	26	1702			
04	9465	113	98	79	80	88	58	120	59	89	59	81	88	76	21	7	22	8	6	4	7					8	8	7	3	559			
05	9410	60	53	121	91	82	64	135	49	70	85	87	42	51	7	2	410	3	6	518						8	7	6	51	2135			
06	9449	61	60	100	95	84	63	128	47	72	89	91	58	49	25	1	1	3	411	3	6					7	7	7	25	1732		T.	
07	9476	70	65	133	96	89	59	146	44	75	71	76	38	68	27	0	20	2	412	4	8					7	7	7	9	1414		1	
08	9564	84	86	179	160	127	21	187	77	81	89	85	38	34	35	1	25	2	4	4	510					6	3	1	63	2241			
09	9573	85	107	203	188	150	01	224	69	85	85	60	32	38	20	1	22	3	411	4	7					1	2	0	120	2724		1	
10	9520	118	133	238	225	184	34	255	90	97	74	54	30	35	21	6	20	6	410	5	9					1	0	1	120	2794			
11	9529	161	149	136	122	134	17	160	99	134	75	89	84	88	14	2	12	1	310	4	8					8	8	8	0	532			
12	9569	99	88	92	96	96	56	107	87	87	87	82	71	70	510				511	511	410					8	8	8	0	794			
13	9607	99	93	117	116	108	56	130	91	99	66	85	68	75	1	4	5	3	3	5	3	4					6	6	6	0	748		
14	9562	108	112	177	188	147	06	204	79	117	88	90	56	62	21	4	21	3	3	9	4	7					7	6	4	72	2032		
15	9533	129	153	251	213	196	42	283	133	123	90	67	34	57	18	1	20	8	18	1	36	3					2	6	4	70	2067		
16	9514	159	172	252	226	204	49	273	139	115	61	57	36	37	22	6	22	6	18	5	23	2					3	7	5	49	1781		
17	9520	173	157	221	226	194	38	251	127	130	59	64	50	56	19	4	22	4	4	6	5	6					1	6	7	45	1839		
18	9563	156	168	222	181	209	39	245	129	139	89	92	51	65	9	1	16	2	4	12	9	8					1	6	7	77	2044		T.
19	9511	148	161	237	193	189	32	252	139	145	87	69	47	88	19	2	27	3	4	8	19	4					6	6	7	56	1767		T.
20	9515	169	163	237	218	200	42	262	143	141	77	67	47	57	23	6	23	8	4	7	5	4					6	7	4	40	2044		T.
21	9513	172	172	256	245	212	54	270	168	158	89	92	48	49	33	1	35	1	512	5	11						3	4	5	98	2517		1
22	9516	168	182	278	250	224	65	294	157	146	88	66	38	47	18	0	22	5	410	5	6						0	2	1	115	2622		1
23	9461	188	188	281	198	216	56	291	157	151	75	61	43	73	22	4	20	2	3	8	23	2					0	1	7	104	2408	V	T.
24	9538	165	154	217	192	178	18	223	143	142	89	90	52	59	5	5	23	2	413	3	9						7	2	2	86	2364		1
25	9566	143	156	234	233	193	34	255	131	140	88	90	51	45	27	0	23	3	412	410							0	1	1	114	2594		1
26	9589	144	169	250	244	204	43	269	135	134	88	68	45	37	30	0	18	1	414	510							0	1	0	120	2659		
27	9585	156	166	258	249	207	45	279	127	128	83	60	39	38	24	2	18	1	411	6	8						0	0	0	120	2675		1
28	9576	161	168	275	248	209	47	292	127	118	80	52	33	31	26	2	19	1	512	310							0	1	0	120	2695		
29	9528	128	165	270	246	207	46	285	121	111	80	58	32	29	18	0	20	3	412	1	5						1	1	0	120	2686		
30	9515	156	161	248	225	198	35	262	126	117	76	62	40	38	32	0	18	2	414	613							0	1	1	120	2719	V	
9529	130	131	198	182	161	07	218	106	113	81	76	48	54	2.7	3.7	8.7	7.6										51	57	51	68	2014		

Tägliche Beobachtungen

Observations journalières

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm neu tranche	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas) Gesamt quantité	Wetter (Symbol) Temps (Synb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl- ung Rayon. global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07			07	13	19			07-13	13-19	19-07			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07			07	13	19			07-13	13-19	19-07			
0640																																	
Juli 1986																																	
01	9570	138	147	243	228	192	28	260	120	113	83	69	39	35	6	1	19	1	312	5	9					0	1	2	115	2646			
02	9556	153	167	263	253	209	45	277	128	115	77	59	33	33	21	1	22	3	515	510						0	0	0	118	2606			
03	9552	171	172	240	201	196	31	261	130	136	71	67	42	55	18	2	24	3	3	7	6				1	6	7	36	1648	TV	T.		
04	9580	152	157	257	230	207	42	267	145	138	89	89	36	46	28	1	25	3	310	3	8				1	5	3	116	2715				
05	9522	164	171	273	244	225	59	300X	145	136	84	70	37	51	22	1	23	4	411	4	3				0	3	7	102	2346				
06	9452	225	218	176	138	175	09	228	130	143	43	49	87	86	22	9	2011	413	34	3	493	524				8	8	6	0	216		R.	
07	9540	131	134	151	152	142	24	185	121	125	88	89	66	68	19	1	25	1	3	5	4	8				8	8	8	21	1219			
08	9532	122	124	144	134	130	37	149	114	113	89	89	65	65	30	2	2	4	411	5	6					8	8	7	3	1036			
09	9556	114	119	175	147	139	28	188	110	112	87	90	51	65	20	3	2	3	4	9	5	9				7	6	4	13	1397			1
10	9555	132	126	183	153	150	17	200	114	112	85	75	45	68	12	1	21	2	4	9	310					2	7	7	17	1187			1
11	9557	133	129	173	152	149	19	199	109	131	88	90	59	91	34	1	22	2	416	2	5					7	6	8	18	1367			
12	9536	140	138	172	154	149	19	183	114	135	90	91	75	73	2	2	26	1	312	3	8					8	7	6	35	1747			
13	9545	114	127	184	144	146	23	198	111	108	90	90	46	65	32	0	5	5	413	514						7	6	6	36	1819			
14	9564	125	107	184	176	150	19	203	83	85	62	90	37	35	5	8	17	1	416	614						1	2	3	116	2734			
15	9580	111	105	202	203	159	10	224	78	92	76	77	36	35	5	1	18	0	415	512						0	0	0	114	2614			
16	9573	128	136	227	236	185	15	254	109	113	80	70	40	35	23	1	17	3	413	611						0	1	8	117	2592			
17	9551	143	148	254	244	198	28	270	113	125	83	85	40	36	25	2	20	1	412	4	7					0	1	3	113	2470			
18	9560	157	155	177	153	157	13	183	134	148	81	85	77	87	22	2	8	7	4	9	2	5				8	8	8	0	707	T.		T.
19	9581	135	122	139	131	131	39	141	122	118	90	89	68	73	2	5	3	8	5	8	3	6				8	8	8	0	505	T.		T.
20	9564	128	125	168	168	147	24	194	110	117	80	89	59	57	36	4	3	1	4	8	4	9				8	7	1	12	1362			1
21	9537	116	122	213	193	163	08	230	83	101	89	92	35	40	15	0	17	2	511	3	8					5	1	1	113	2558			1
22	9506	119	134	249	220	187	16	256	112	120	81	72	37	49	21	2	22	3	413	3	6					0	1	1	115	2542			
23	9475	171	184	259	226	201	30	275	160	131	72	53	33	42	23	7	2011	2510	1810							3	6	6	57	1599	V.	R.	R.
24	9537	161	142	120	125	127	45	164	90	117	89	90	68	67	11	3	2	3	711	2	4					7	8	5	18	1148	T.		1
25	9534	90	88	211	191	150	22	220	77N	92	90	84	30	39	23	1	22	5	2	4	3	8				1	1	1	115	2571			
26	9543	128	130	219	207	174	02	239	117	114	87	76	40	45	26	2	21	4	4	9	3	9				6	7	6	72	2127			
27	9559	144	142	241	224	195	23	260	121	125	84	87	38	47	18	0	18	2	410	3	7					0	3	3	104	2344			
28	9572	158	158	260	244	213	41	276	142	144	85	84	40	49	14	0	18	0	412	4	8					1	3	1	108	2380			R.
29	9564	193	185	268	211	217	45	287	170	166	86	75	51	78	23	8	20	5	36	4	33	3				5	5	7	66	1823	T	R.	
30	9525	170	149	256	240	210	38	272	132	156	80	90	44	58	26	2	25	1	412	9	3					1	1	4	97	2216			
31	9538	196	192	233	240	212	41	253	170	147	76	65	45	42	22	7	16	7	23	5	20	5				1	8	8	18	1114	T.	T	T.
	9547	145	144	219	192	174	05	229	120	123	82	80	48	55	2	7	3	5	10	5	7	6				45	57	58	64	1851			

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Synb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl- ung Rayon. global 106 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt quantité	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
		01	07	13	19	01	07	13	19		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt quantité	07	13	19	07-13			13-19	19-07				
0640																																		
August 1986																																		
01	9565	170	169	226	213	196	25	243	161	164	86	90	56	60	25	8	24	2	410	3	8					6	5	1	95	2174			1	
02	9579	163	165	275	256	224	53	293	154	151	88	81	38	46	20	1	24	6	411	3	7					1	1	1	111	2343				
03	9533	191	191	324	299	257	86	333X	179	129	82	70	25	25	22	3	22	6	2413	2312						0	0	0	111	2327				
04	9518	229	182	276	228	228	58	292	174	130	35	56	35	50	2011	18	4	4	9	411						2	3	7	91	2101				
05	9601	179	174	197	183	180	10	206	150	152	90	90	62	60	4	4	6	5	419	512						7	3	2	84	2267	V			
06	9568	153	153	240	232	200	30	256	147	150	82	88	49	59	20	3	22	3	412	4	9					0	1	0	110	2321				
07	9532	161	140	254	239	207	30	270	130	128	88	89	39	39	24	3	0	0	411	512						0	1	4	112	2273			1	
08	9527	183	167	234	182	185	16	251	132	154	75	90	42	77	24	4	30	3	412	21	5					8	7	6	92	1157			T.	
09	9536	133	142	261	235	196	29	266	127	136	90	80	33	42	18	1	22	4	412	2	8					2	3	6	92	2178			T.	
10	9543	174	165	263	181	194	25	268	154	157	89	91	41	91	25	2	25	1	412	23	9					7	4	8	78	1839			T.	
11	9532	161	160	259	200	197	29	271	150	153	89	79	44	82	23	4	20	5	5	9	0	0				7	2	8	78	1830			R.	
12	9524	165	167	176	166	165	02	176	143	155	89	90	75	75	24	3	3	3	4	4						7	7	7	78	547			T.	
13	9514	144	124	214	195	174	07	220	123	128	87	90	43	49	30	0	0	0	410	411						8	7	7	91	2122			T.	
14	9548	158	147	213	198	179	13	234	141	138	91	89	51	56	28	1	19	4	4	6	5	6				7	6	3	74	2026			T.	
15	9533	145	133	270	238	197	32	281	132	125	82	79	31	41	23	5	23	3	28	1	4	6				0	3	6	102	2172			R.1	
16	9538	157	142	251	228	196	32	256	141	147	90	86	35	41	23	4	25	5	3	2	8	5				2	3	4	87	2014				
17	9516	173	180	279	231	221	57	311	160	144	82	82	74	66	24	5	21	6	16	2	19	1				6	5	3	84	1932			1	
18	9465	198	169	211	163	185	22	233	145	161	62	62	74	90	23	7	19	4	3	5	4	8				6	5	7	87	2074				
19	9474	148	135	189	176	159	05	204	129	144	89	91	61	68	23	5	24	2	311	515						3	6	3	29	1303			1	
20	9564	142	133	188	169	155	07	198	108	116	81	85	49	54	2	5	6	2	413	5	9					5	2	1	96	2152			1	
21	9541	108	121	200	189	162	01	216	108	118	91	90	44	56	27	0	0	0	411	5	5					4	1	5	77	1929				
22	9472	152	132	256	231	198	38	269	129	126	79	83	36	39	21	5	20	4	4	8	4	6				1	1	5	95	2022			1	
23	9478	180	162	137	131	145	15	187	121	134	65	75	86	24	7	18	3	26	2	8	3					8	8	8	3	576			T.	
24	9474	121	116	130	120	121	38	136	110	120	89	89	89	85	21	5	19	4	3	3	4	6				8	8	8	3	331				
25	9536	129	107	203	160	147	12	203	102	101	60	89	32	59	6	10	23	1	24	1	5	5				7	4	1	91	2073				
26	9456	153	146	243	206	194	36	252	129	87	52	49	30	34	2110	2110	2416	2215									4	1	6	93	2060			
27	9479	178	132	145	122	138	19	175	116	119	57	89	58	80	3	9	6	6	412	3	6					8	8	8	2	1042				
28	9476	119	132	108	98	102	54	120	62	112	90	88	90	90	5	3	3	1	6	21	3					8	8	8	0	304			T.	
29	9542	63	68	141	109	98	58	160	59N	81	89	89	41	62	19	4	19	3	3	2	4	6				8	5	4	33	1442			T.	
30	9587	88	87	152	129	116	39	162	84	87	80	91	42	53	5	7	23	2	4	8	3	8				7	5	5	56	1945				
31	9586	102	102	159	128	119	35	169	71	91	85	90	44	52	0	2	3	411	3	7						7	2	1	72	1839			1	
	9527	149	145	215	188	175	10	229	128	130	80	83	48	61	4	3	3	8	2	7	2						552	1263						
																											58	49	58	67	1728			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air							°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.			Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19					07-13	13-19	19-07			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.			Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19					07-13	13-19	19-07			
0640																																				
September 1986																																				
01	9590	71	74	165	146	125	23	180	69	89	92	91	41	49	21	2	36	1	511	310					6	2	8	80	1936			1				
02	9584	110	105	168	163	136	16	191	86	105	87	84	53	56	36	0	25	3	4	7	5	6			7	5	5	31	1224			1				
03	9514	117	97	212	177	160	09	233	97	112	82	80	41	73	22	6	26	3	4	7	5	1			1	0	7	85	1753							
04	9626	142	120	161	119	124	26	159	73	86	70	57	51	62	5	4	510	310	4	7					7	6	0	52	1512							
05	9607	80	68	175	156	126	23	188	68	92	86	82	42	63	21	3	23	5	410	8	5				0	4	4	95	1921							
06	9556	108	82	233	191	156	08	236	81	100	82	86	31	48	21	7	18	2	1	3	4	5			0	1	4	95	1911			1				
07	9546	119	99	203	171	151	04	211	97	116	89	93	49	57	23	1	24	1	414	3	7				1	3	1	82	1665							
08	9516	112	101	191	177	148	02	207	83	114	89	89	51	56	23	1	19	3	413	2	8				0	1	6	88	1766							
09	9513	124	122	149	131	131	14	151	109	116	91	91	64	82	25	1	3	1	5	8	3	3			8	8	8	0	565			1				
10	9519	123	117	166	138	135	09	176	103	107	76	77	54	65	13	2	11	5	410	4	6				8	3	2	72	1598			1				
11	9523	122	77	178	152	137	05	193	77	105	78	91	47	70	21	3	9	0	4	9	9	4			0	4	1	92	1624							
12	9488	142	110	236	206	180	40	251	108	90	60	74	31	34	21	8	23	7	2011	2310					0	6	7	55	1313							
13	9524	158	133	198	190	171	32	229	129	131	66	83	56	65	34	1	21	0	4	5	2	6			5	7	6	39	1289							
14	9527	149	140	224	179	176	38	232	136	126	83	69	41	71	22	8	22	7	410	36	1				5	4	5	54	1445							
15	9493	155	147	268	230	206	69	276	140	112	78	72	31	35	20	7	21	6	2414	2114					2	5	5	63	1423	V						
16	9493	193	186	273	233	221	85	279X	166	112	48	52	33	36	2011	23	9	2412	2311					5	3	1	82	1585								
17	9527	177	157	199	165	183	49	228	151	150	56	80	65	91	21	7	14	1	411	4	7			16	4	8	30	943								
18	9580	160	157	197	153	159	26	197	111	149	90	91	65	80	20	1	8	4	413	3	9			4	6	5	30	1167								
19	9661	111	103	131	116	117	14	143	102	110	87	88	73	80	4	9	3	4	410	5	5				8	6	8	10	952							
20	9656	104	108	132	129	124	05	158	100	125	90	92	89	84	9	1	33	1	5	5	8	5			11	11	8	13	703			1				
21	9617	124	125	199	140	143	16	204	103	125	92	92	49	82	2	3	2	1	4	6	8	8			7	2	0	81	1557			1				
22	9599	108	85	187	147	131	06	201	72	99	90	91	42	68	21	4	20	6	4	8	8	4			2	0	1	90	1659							
23	9579	96	80	206	132	134	10	208	72	90	84	75	33	76	20	3	25	1	3	7	14	0			2	1	3	79	1551							
24	9530	107	116	193	153	145	22	194	97	103	75	60	45	73	23	4	21	7	3	5	9	3			3	8	3	41	1113							
25	9497	124	111	154	128	130	09	165	108	129	90	91	71	92	33	0	34	1	412	2	4				7	4	9	15	743	TF.	F.					
26	9509	126	117	124	123	120	00	131	106	115	91	91	73	72	2	1	5	4	4	8	2	6			8	8	8	0	584							
27	9560	106	101	153	136	119	01	161	70	103	89	91	59	57	9	1	5	2	410	4	8				8	1	6	76	1366			1				
28	9627	70	48	156	140	108	09	175	47N	87	90	92	48	48	0	0	36	1	410	4	6				2	1	0	75	1376							
29	9657	100	72	164	118	115	01	175	64	90	71	86	47	77	23	9	23	3	412	25	1				1	2	1	85	1439			1				
30	9621	77	57	181	116	122	07	191	55	100	91	90	45	83	20	1	23	0	410	0	0				1	1	1	85	1475							
	9561	122	107	185	155	144	09	197	96	110	81	83	51	66	3	9	3	3	9	5	5	8			85	173			51	48	55	59	1371			

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur
ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius							Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h		Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²		Wetterablauf Temps significatif			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07	
0640																																					
Oktober 1986																																					
01	9583	116	106	250	125	150	36	252X	101	97	71	60	27	86	23	8	2410	19	8	30	1						0	0	0	84	1456						
02	9586	101	89	222	121	138	26	243	73	82	67	64	24	73	18	0	18	4	18	1	27	0					0	0	0	84	1457						
03	9578	86	69	225	173	140	30	232	61	92	81	86	29	54	1	1	23	3	4	3	5	4					0	0	0	84	1393					1	
04	9577	94	72	218	146	145	36	227	72	103	88	91	35	74	27	0	21	0	3	5	9	0					0	0	0	83	1347						
05	9585	116	79	211	162	144	37	222	76	109	80	92	37	72	23	5	18	3	4	7	34	1					0	0	2	83	1329						
06	9600	116	104	214	172	150	45	222	95	117	90	90	43	65	18	1	14	2	511	5	7					1	2	2	82	1264							
07	9593	116	75	190	158	139	36	200	70	116	90	91	45	76	25	3	9	0	4	14	3	7				1	1	0	82	1275							
08	9582	133	135	174	138	139	38	190	89	122	89	90	60	69	3	2	34	2	514	6	3					0	0	0	60	1085							
09	9556	116	74	152	114	119	20	158	66	102	83	89	35	84	23	5	23	2	514	6	3					0	0	0	79	1227							
10	9529	108	59	188	124	117	19	199	49	93	78	90	34	78	18	5	36	0	4	8	28	1				1	4	2	81	1213							
11	9576	80	81	185	108	127	31	197	74	98	91	80	38	74	18	0	21	5	5	6	4	6					0	1	2	79	1154						
12	9581	102	82	170	148	119	25	185	60	97	85	90	45	89	21	4	20	4	24	12	27	1				0	2	2	77	1143							
13	9585	126	122	220	122	158	66	239	102	75	50	47	35	75	22	6	21	6	2412	23	0					0	3	0	69	1126							
14	9571	129	111	232	130	144	54	246	78	85	48	53	28	75	27	6	21	6	22	5	0	0				0	0	2	79	1151					1		
15	9553	78	67	191	144	121	33	199	52	96	92	89	34	74	7	1	19	2	3	7	6	1				0	0	0	79	1129							
16	9570	106	68	175	107	115	29	180	57	96	85	90	46	84	23	5	27	0	510	32	1					0	0	0	76	1085					1		
17	9574	74	51	103	102	85	61	110	44	95	92	92	79	87	18	0	23	4	4	9	5	1				0	0	0	6	6	570					1	
18	9488	92	41	152	99	96	14	161	41	87	79	99	87	18	7	2	2	4	3	12	3	0				2	2	3	72	1090					1		
19	9429	76	64	131	130	106	26	158	64	71	82	58	40	35	5	6	24	6	3	3	4	10				4	7	7	10	547							
20	9433	77	75	112	118	98	20	149	65	91	91	92	60	55	21	6	19	3	20	8	24	9				8	7	7	25	584							
21	9519	69	37	116	92	77	01	132	35	75	91	91	35	66	20	1	9	1	36	1	18	3					3	3	7	34	866						
22	9450	70	79	120	128	108	34	148	66	115	93	89	90	90	17	7	18	6	22	4	22	6				6	7	6	0	353					V.		
23	9429	148	81	93	70	85	12	147	30	79	72	88	59	57	21	5	3	6	613	510						8	8	3	28	554					V.		
24	9538	35	39	102	63	65	08	116	52	61	90	93	44	53	14	2	4	2	24	1	21	4				6	*	3	0	60	964					+	
25	9474	75	69	116	109	88	19	125	53	38	47	54	39	41	2013	2310	2012	2114									7	8	5	0	334						
26	9558	53	64	83	63	63	04	90	35	63	94	69	47	57	30	1	5	7	513	4	6						8	7	8	2	494					V.	
27	9646	35	38	84	43	47	18	97	01	63	92	89	48	80	3	7	36	0	16	2	4	2					7	4	0	51	855					1	
28	9605	15	08	116	32	51	12	140	03N	49	87	73	30	79	19	3	23	5	19	3	24	1				1	5	1	70	988							
29	9596	24	16	67	73	54	07	79	11	65	69	80	69	88	19	2	0	18	1	8	1						7	8	8	0	240						
30	9547	71	67	141	81	83	23	146	66	85	93	92	40	83	34	1	27	0	11	1	4	6				8	0	8	49	784							
31	9566	72	63	122	54	80	21	137	39	74	91	92	38	84	33	2	1	2	28	1	2	1				7	2	2	72	927							
	9550	85	70	157	111	108	22	172	57	88	81	82	44	73	3.5		3.3	6.8	3.7								65	323		40	35	39	56	967			

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	07-13	13-19	19-07					
		13 hPa																															
November 1986																																	
01	9508	58	61	106	82	81	24	115	45	65	66	60	42	73	18	3	24	1	17	3	14	1	3	8	8	0	2	349					
02	9468	70	44	79	53	57	01	84	35	69	70	84	92	71	20	4	21	2	4	4	410		4	8	7	2	250						
03	9618	49	43	74	35	41	13	83	16	60	76	75	55	77	611	2	6	4	7	29	1	4	6	3	5	57							
04	9633	01	11	57	27	14	38	62	18	51	91	93	48	69	15	3	29	2	310	4	5	6	3	2	5	60							
05	9621	10	19	72	49	29	22	97	28	46	90	92	32	59	27	0	20	3	17	2	6	3	1	3	5	68							
06	9660	32	23	84	72	57	08	102	16	61	70	83	44	61	27	1	32	1	9	1	7	8	6	7	4	22							
07	9620	56	28	115	66	68	20	138	06	59	92	89	36	57	20	2	18	1	19	8	22	6	1	2	0	72							
08	9502	64	34	152	87	73	26	152	17	57	55	63	29	61	22	9	23	4	4	5	5	5	0	0	0	70							
09	9558	31	11	120	40	48	03	120	03	61	91	91	35	88	21	3	21	2	5	1	17	2	0	0	0	69							
10	9589	55	38	113	45	63	20	131	10	50	55	56	34	72	23	8	22	8	310	21	1	0	0	0	0	70							
11	9582	49	24	119	36	51	09	128	15	52	59	66	33	79	20	8	18	4	310	1	1	0	0	0	0	69							
12	9622	00	02	129	48	58	18	149	12	51	92	86	29	71	0	0	0	20	5	18	1	0	0	0	0	68							
13	9549	64	50	143	138	105	67	158	40	54	51	57	34	35	24	9	23	8	2212	2410		1	6	5	17								
14	9522	129	115	135	126	125	89	148	106	58	38	41	38	41	2214	2212	2015	2117			8	8	5	5	1	286							
15	9568	112	126	172	147	139	105	189X	105	64	44	42	35	40	2014	2213	2110	2111			4	7	6	6	24	500							
16	9591	105	75	171	74	99	67	183	51	72	51	65	35	80	20	9	21	7	2011	0	0	1	6	3	48								
17	9578	51	68	137	89	93	63	160	29	76	87	76	40	74	0	0	15	4	18	3	18	0	6	4	48								
18	9626	86	69	94	40	67	39	100	16	78	90	81	58	91	4	6	2	8	11	1	1	1	7	6	3	29							
19	9585	51	35	95	84	67	40	112	22	54	83	76	33	51	19	6	24	5	20	1	22	6	2	4	8	35							
20	9512	66	57	112	91	81	55	125	45	56	51	50	37	52	21	5	19	7	2	7	4	9	6	7	8	13							
21	9498	63	46	43	47	67	22	63	32	76	94	94	92	85	19	3	21	4	21	4	2010		8	8	2	1	179						
22	9451	51	43	85	69	64	40	104	40	71	76	89	62	74	22	8	22	7	2011	22	8	5	7	3	19								
23	9381	61	65	40	28	41	19	69	12	70	75	76	91	90	23	7	4	8	312	3	9	48	8	8	8	0							
24	9552	14	06	60	16	23	03	68	04	55	87	94	51	83	0	0	23	1	20	4	23	6	7	4	1	40							
25	9608	16	13	90	35	41	22	105	04	57	69	69	47	90	2010	21	5	21	8	17	2		0	2	0	62							
26	9584	38	11	97	36	43	25	120	07	55	78	88	36	81	22	4	16	1	18	0	23	1	0	0	0	62							
27	9706	61	46	82	12	44	28	85	02	58	56	76	57	86	312	3	8	2	4	0	0		0	0	0	40							
28	9667	04	11	52	02	08	07	64	25	40	76	75	31	74	21	7	18	2	24	1	5	1	8	0	0	61							
29	9632	01	06	77	21	09	05	94	33	37	58	50	27	92	2110	22	6	21	6	18	1		0	0	0	61							
30	9661	28	23	55	17	07	19	72	44N	37	73	66	33	79	9	0	18	1	26	2	0	0	0	0	0	61							
31	9575	43	35	99	54	58	24	113	14	58	72	74	45	71	5.8	4.7	6.0	4.7			117	217	43	50	35	40	556						

28.04.89 46 52 N 09 32 E 555 555.7 AAF 2.0 1.5 H-20 CHUR-EMS

Beobachter/Observateur

ANETZ KW REICHENAU AG

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symbole)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ /m ²	Wetterablauf Temps significatif		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D F	D F	D F	D F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	h	07-13	13-19			19-07		
Dezember 1986																																	
01	9633	41	43	51	06	10	21	58	51	41	89	86	39	88	17	2	18	1	4	7	19	1	0	0	0	60							
02	9667	29	31	66	06	11	01	87	43	38	81	77	32	74	24	2	27	1	25	3	18	0	0	1	0	60							
03	9676	12	17	92	10	30	21	112	22	43	56	57	34	83	17	3	20	3	23	0	23	0	0	0	0	60							
04	9681	45	18	101	12	33	25	114	10	40	45	53	26	75	18	7	20	3	26	1	22	2	0	0	0	60							
05	9642	26	33	72	06	09	02	80	40	40	52	74	34	78	17	5	27	0	3	6	20	3	0	2	3	59							
06	9574	27	33	67	28	10	05	89	51	39	84	80	34	59	15	0	22	2	4	5	23	1	0	3	6	40							
07	9573	10	15	74	45	31	27	89	31	40	68	79	33	50	23	1	20	2	22	2	21	6	0	1	6	52							
08	9527	53	32	126	89	78	75	154X	25	44	47	59	34	36	19	4	20	7	2011	19	9		0	0	0	59							
09	9543	39	49	113	51	66	64	133	12	53	48	51	38	75	25	6	23	8	21	9	3	4	2	4	6	38							
10	9647	39	43	52	49	48	47	55	39	80	94	95	93	5	2	5	1	2	3	6	3		9	8	8	0	147						F.
11	9632	48	47	83	25	42	42	101	13	65	93	90	44	93	0	0	19	3	18	6	5	0	8	0	8	58							
12	9595	13	37	28	03	06	05	35	39	48	93	92	58	88	27	0	27	0	411	22	5		1	1	3	58							
13	9492	27	33	30	10	01	01	52	46	43	93	81	47	80	25	3	22	2	310	15	2		0	0	7	8	26						
14	9497	14	15	43	24	23	26	45	05	60	73	77	72	94	14	1	16	1	3	5	21	1		0	7	8	0						
15	9525	26	19	45	16	25	28	57	07	51	94	88	53	63	5	9	8	7	19	4	20	5		5	3	2	51						
16	9506	16	17	51	13	23	27	63	04	53	57	65	69	91	29	0	25	3	20	2	5	4		6	5								
17	9552	08	07	08	14	09	13	23	04	61	94	95	96	91	32	0	19	4	21	2		3		4	8	5	8	29					
18	9528	12	11	21	18	17	21	28	03	60	94	87	78	91	18	4	22	5	27	2	19	9		6	8	8	0						
19	9416	27	38	21	21	21	21	26	43	55	91	94	73	50	21	8	27	2	3	7	418			6	8	8	0						
20	9468	04	14	13	10	11	06	03	17	58	91	93	97	95	26	3	20	6	21	2	21	5		8	8	8	0						
21	9434	07	08	06	13	09	03	01	25	54	95	95	98	94	27	5	6	5						41	8	8	8	0					
22	9458	23	29	27	29	32	26	20	58	42	94	93	88	94	4	2	28	2	23	3	61	8		38	8	8	8	0					
23	9541	53	66	41	51	53	46	29	74	32	75	82	56	85	4	9	22	4	21	3	18	0		36	6	3	8	38					
24	9608	56	67	32	61	55	48	30	76	33	89	91	69	76	20	1	23	2	412	4	5			39	8	8	0						
25	9625	71	117	67	61	72	70	51	139N	28	77	89	56	62	34	1	14	0	21	3	20	8		2	3	3	8	46					
26	9489	55	43	06	07	22	14	01	55	44	86	86	69	93	2011	22	3	2	2	19	2			40	8	8	8	4					
27	9516	04	01	10	03	03	06	09	12	53	94	68	94	84	0	2	3	0	0	0	51			35	40	8	8	8	4				
28	9586	06	08	04	08	04	05	06	10	55	93	94	96	93	15	0	23	3	23	2	22	3		40	8	8	8	4					
29	9578	00	05	18	15	10	21	27	01	61	91	93	86	92	19	3	20	3	20	4	23	3		64	8	8	8	4					
30	9539	15	19	40	18	16	26	45	17	59	93	94	60	89	17	3	18	6	21	2	17	3		63	8	8	8	4					
31	9511	08	15	37	22	22	35	50	01	60	94	87	68	91	17	7	22	3	23	3	21	4		48	5	6	57						
	9557	01	07	33	07	08	10	46	24	49	81	82	62	81	3.7	3.1	4.3	4.5						574	1160	108	58	58	69	28			

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air							°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.			Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	neu fraiche	gesamt général	07	13	19			h	10 ⁸ J/m ²	07-13	13-19	19-07		
9849																																			
Januar 1986																																			
01	8102	-116	-82	-48	-193	-111	01	-33	-228	24	88	87	77	77	14	1	4	2	9	0	23	3	15	15	3	41	8*	2	0	47	560	*	*	*	
02	8109	-182	-109	-42	-80	-91	22	-35	-202	25	83	80	77	76	10	1	4	7	19	3	24	5			1	43	3	8*	6	3	341	*	*	*	
03	8141	-105	-177	-78	-102	-123	09	-49	-226	19	83	73	67	86	23	4	22	3	0	0	5	3			1	43	4	3	6	40	610			*	
04	8186	-114	-145	-54	-182	-143	-28	-52	-281	16	80	68	47	83	16	2	27	2	3	5	23	4			1	42	4	7*	0	24	459	*	*	*	
05	8178	-246	-219	-89	-85	-150	-34	-56	-268	13	79	80	37	41	19	2	18	1	10	1	23	11			2	42	4	1	4	60	716			*	
06	8129	-99	-96	-81	-83	-89	28	-64	-107	26	85	87	83	85	18	0	5	3	6	1	13	3	23	23	4	44	8*	8*	8	0	244	*	*	*	
07	8194	-96	-169	-135	-190	-158	-40	-90	-252	14	81	84	60	82	18	4	21	1	17	1	21	4			4	48	2	1	2	64	739			*	
08	8184	-149	-192	-62	-83	-123	-05	-33	-222	16	75	82	54	67	36	0	20	2	20	5	19	3			8	47	2	6	8	32	587			*	
09	8238	-94	-80	-45	-28	-59	60	-14	-92	32	84	86	74	71	24	1	0	0	9	0	32	1	1		1	48	8*	5	8*	13	502	*	*	*	
10	8338	-44	-58	-37	-57	-58	64	00	-142	30	82	83	57	75	27	0	20	2	27	1	21	2				48	3	1	6	53	701			*	
11	8243	-59	-18	39	-04	18	101	39	-77	39	88	79	58	82	26	2	24	5	20	3	28	6	20	60	5	47	6	8	8*	6	483	*	*	*	
12	8230	-66	-66	-57	-76	-60	59	-37	-77	25	68	85	66	51	18	1	19	3	21	6	12	3	30	50	7	50	8*	8*	7	1	357	*	*	*	
13	8249	-55	-70	-56	-39	-07	72	19	-87	32	45	79	87	90	6	2	25	3	24	3	23	2	188	200	27	51	8*	8*	8*	0	130	*	*	*	
14	8217	-12	-11	39	09	44	123	51	-41	41	55	77	53	66	32	5	23	2	20	14	21	5			48	5	78	7	3	7	55	773		*	V*
15	8164	-03	-36	-44	-40	-43	78	-13	-99	29	73	59	72	54	22	5	21	5	34	3	36	10	2		2	4	82	8*	8*	8*	0	349	V*	*	*
16	8185	-98	-80	-43	-79	-73	46	-48	-97	26	71	89	68	82	18	2	33	1	18	0	3	9	1	6	7	83	8*	8*	8*	0	430	*	*	V*	
17	8239	-92	-95	-79	-83	-89	30	-75	-131	19	82	49	46	50	10	6	27	3	15	4	12	4	3	3	3	88	8*	7	7	8	523	*	*	*	
18	8317	-109	-212	-51	-59	-100	19	-38	-212	24	46	83	33	82	14	3	20	4	17	1	24	4	6			87	2	8*	8*	5	421	*	*	V*	
19	8288	-35	-03	39	18	12	131	67X	-23	42	56	79	55	54	71	6	28	1	21	2	22	19				89	5	4	3	46	728		*	V	
20	8290	-20	-24	-12	-87	-52	67	05	-214	25	81	44	42	43	21	21	31	12	30	6	23	3				73	6	6	4	43	648			*	
21	8301	-189	-190	-81	-93	-136	-17	-12	-246	16	85	83	54	68	25	1	23	3	8	1	23	3				72	1	5	6	67	787		*	*	
22	8231	-130	-104	-43	-100	-98	-20	-01	-168	21	87	66	66	35	18	0	6	1	2	2	23	4				71	8*	4	2	46	705		*	*	
23	8153	-119	-72	-26	-24	-50	68	-20	-149	30	70	67	62	75	7	1	27	7	23	15	25	12	40	4	6	69	7	8	8	0	370	*	*	*	
24	8057	-23	-14	-49	-75	-55	63	-14	-104	28	81	73	51	77	23	13	17	10	6	6	4	4			2	2	70	8*	8*	8	1	487	*	*	*
25	8199	-101	-126	-88	-108	-109	08	-73	-145	18	58	86	63	66	5	7	24	1	5	3	11	1	12	18	5	72	8*	8*	8*	9	636	*	*	*	
26	8245	-111	-129	-85	-176	-146	-30	-79	-294	14	78	68	35	76	4	3	0	0	9	1	24	3				74	7*	5	1	55	932		*	*	
27	8219	-279	-275	-161	-241	-235	-119	-103	-331N	7	76	77	72	79	23	2	25	1	7	1	22	3				74	1	0	1	64	990		*	*	
28	8228	-278	-201	-97	-156	-176	-61	-72	-295	11	76	82	57	72	23	2	16	1	9	0	16	1				74	7	2	4	64	887		*	*	
29	8173	-199	-137	-58	-60	-92	22	-49	-196	26	82	56	74	77	26	2	22	1	23	13	51	5	50	70	2	74	7*	8*	8*	0	372	*	*	*	
30	8091	-71	-67	-40	-31	-44	69	-02	-72	37	92	88	84	80	41	7	41	2	31	3	4	7	60	60	19	74	8*	8*	8*	0	324	V**	*	*	
31	8076	-31	-25	-21	-22	-23	89	-15	-38	45	83	77	84	93	2	6	7	1	41	3	41	3	216	300	35	88	8	8*	8*	0	186	*	*	*	
8200		-101	-106	-53	-84	-88	29	-26	-165	25	76	76	62	71	4	7	3	5	4	1	5	8	647	929	136		73	70	71	26	548			*	

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air					°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung U (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Knoten)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung Nébulosité (Octas)		Wetter (Symbol) Temps (Symb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁸ J/m ²	Weiterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.			Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07			13	19	07-13	13-19	19-07					
9849																																				
Februar 1986																																				
01	8055	-16	-20	-24	-77	-42	69	15	-115	39	94	95	72	90	415	5	8	24	10	14	1	11			11	11	2	112	8*	6	6	1	505	*		
02	8122	-70	-138	-101	-75	-119	09	-31	-209	20	84	68	88	77	7	3	31	2	15	1	2	1						114	5	4	3	51	882			
03	8177	-204	-174	-73	-73	-127	-18	-19	-258	20	82	84	69	79	28	1	24	2	0	0	23	5						111	2	1	6	52	971			
04	8190	-81	-84	-42	-132	-102	06	-39	-249	21	83	70	65	44	27	3	20	3	25	7	25	3						109	7	7	3	4	548			
05	8141	-209	-264	-83	-147	-181	-74	-66	-284	10	30	77	53	48	23	2	23	2	27	0	24	3						108	1	1	4	70	1050			
06	8150	-200	-248	-112	-190	-186	-81	-74	-265	10	82	79	55	41	24	2	24	2	0	0	22	3						107	1	1	4	71	1055			
07	8161	-210	-208	-120	-99	-156	-53	-74	-248	13	82	82	37	69	22	3	21	3	27	1	51	1						105	7	5	7	41	950	*	*	
08	8084	-173	-233	-127	-187	-181	-79	-100	-288	11	85	81	72	83	23	2	22	2	9	0	21	1						104	3	5	2	56	962			
09	8103	-242	-292	-184	-194	-232	-131	-182	-319	7	79	75	60	71	28	2	23	2	5	2	3	3						103	1	7	8*	9	761	*	*	
10	8151	-206	-206	-178	-173	-187	-87	-156	-209	10	70	70	67	79	6	4	31	0	5	9	61	3						103	8	2	6	50	883			
11	8227	-188	-271	-146	-129	-190	-91	-76	-297	11	83	77	76	78	61	0	26	2	20	2	61	0						103	2	2	4	66	1071			F
12	8267	-217	-234	-132	-163	-183	-85	-58	-274	10	81	80	48	40	22	2	22	2	2	1	24	4						103	9*	0	0	74	1198			
13	8232	-270	-256	-110	-180	-199	-102	-56	-306	8	77	77	27	81	24	3	20	2	16	1	22	5						102	0	0	0	74	1228			
14	8191	-215	-222	-73	-129	-155	-60	-55	-265	13	81	81	50	58	18	2	0	4	4	2	26	4						100	1	5	4	31	1011	*	*	
15	8179	-128	-137	-41	-86	-99	-68	-18	-156	21	76	69	61	73	23	0	28	2	18	0	27	1						99	8*	6	5	57	1062			
16	8146	-124	-165	-59	-82	-115	-23	-02	-197	17	78	85	63	62	21	3	23	2	0	0	23	1						98	4	1	1	65	1228	*	*	
17	8073	-161	-149	-31	-69	-93	-03	-21	-215	24	58	87	69	79	3	0	21	2	23	2	17	9						96	7	5	6	18	799	*	*	
18	8092	-66	-203	-31	-35	-84	00	-18	-206	26	78	82	64	72	18	6	20	2	25	4	19	5						96	1	7	7	25	851	*	*	
19	8093	-95	-46	-23	-26	-33	-59	-16	-57	40	88	90	89	73	0	0	17	2	5	3	41	0						96	8*	8*	8*	0	531	*	*	
20	8148	-57	-82	-35	-149	-113	-27	-32	-285	16	76	59	36	42	6	9	3	6	7	1	22	3						97	0	1	0	76	1369	*	*	
21	8141	-238	-274	-52	-106	-156	-72	-25	-292	12	79	77	50	41	22	2	23	3	3	2	24	4						96	0	2	1	68	1416			
22	8182	-201	-233	-73	-165	-147	-64	01	-273	11	82	80	53	37	27	2	20	2	0	0	27	0						95	1	1	1	77	1409			
23	8150	-129	-87	-35	-26	-52	-30	05	-130	32	59	73	80	79	29	2	27	1	9	0	21	4						92	8	7*	5	15	930	*	*	
24	8146	-30	-71	-23	-48	-52	-28	-11	-98	30	85	84	58	56	21	8	0	0	3	8	93	0						93	7	8*	6	4	758	*	*	
25	8174	-95	-114	-75	-115	-108	-30	-23	-212	18	84	82	60	64	4	7	3	4	0	0	23	3						92	8	0	0	79	1497	*	*	
26	8241	-162	-201	-95	-127	-145	-68	-51	-205	13	78	82	39	51	24	4	21	4	9	2	20	2						90	5	0	2	78	1532			=
27	8298	-137	-157	-89	-103	-119	-44	-62	-194	15	50	81	46	58	4	2	25	3	24	6	19	8						90	7	3	5	76	1425			=
28	8268	-106	-109	-38	-50	-71	-02	-24	-148	26	68	80	58	75	18	6	34	1	22	14	24	7						89	7	7	8	23	1139	*	*	
8163 -151 -174 -79 -112 -130 -37 -46 -223 18 76 79 59 64 3.3 2.5 2.7 4.7 47 62 12 58 46 50 47 1037																																				

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ

Beobachter/Observateur
ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative				Windrichtung U (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent U (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 h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																												
		Température de l'air										Humidité relative				Direction du vent U (01-36) Force du vent F (nœuds)								mm		cm		Temps (Symb.)		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																																	
9849																																	März 1986																													
01	8225	-52	49	08	28	31	38	03	-56	39	87	82	73	83	27	1	9	0	23	6	5	1	90	8	8	8	0	627							*																											
02	8172	-38	48	23	05	26	41	52	-127	40	88	89	67	74	25	3	21	1	0	28	2	7	88	8	7	6	16	1057							*																											
03	8186	-103	134	29	17	46	19	36	-138	36	91	71	58	93	24	3	23	3	2510	6	8	7	84	2	6	8*	31	1092							*																											
04	8217	-80	161	27	67	93	30	06	-210N	17	86	86	46	48	25	3	21	2	9	1	26	3	83	1	0	0	81	1624							*																											
05	8238	-121	67	41	28	18	43	78X	-146	37	65	74	55	65	22	2	32	0	29	2	23	5	81	6	4	3	67	1437							*																											
06	8221	-01	58	28	14	13	47	30	-69	34	69	87	46	62	1910	26	3	23	8	24	6	79	4	7	7	23	1197							*																												
07	8247	-17	39	05	13	19	40	09	-46	36	75	83	54	59	20	8	28	2	34	5	35	6	78	8	7	7	0	935							*																											
08	8244	-42	99	19	22	42	16	10	-106	38	79	86	70	91	610	23	3	2	3	24	2	77	7	7*	8*	5	0	850							*																											
09	8248	-26	37	11	03	16	41	29	-73	45	93	93	76	82	18	1	0	0	27	3	17	5	86	8*	6	5	25	1220							*																											
10	8267	-53	126	12	19	58	03	49	-157	27	78	83	51	69	24	4	22	3	5	3	21	2	78	1	3	4	75	1671							*																											
11	8264	-92	87	35	16	33	21	45	-116	34	80	82	49	64	16	2	18	2	12	0	18	3	78	7	5	6	33	1218							*																											
12	8238	-66	141	29	00	40	12	40	-161	35	90	84	47	79	0	0	21	3	9	0	22	9	74	3	5	6	40	1346							*																											
13	8225	-51	71	13	10	26	25	22	-94	41	88	91	67	82	18	0	18	2	23	8	18	7	72	7	6	8*	52	1435							*																											
14	8319	-27	104	29	22	38	12	60	-140	29	85	61	45	46	20	5	20	3	33	0	2	2	71	1	1	2	86	1819							*																											
15	8324	-104	136	22	07	46	02	31	-167	30	72	40	41	77	22	3	23	2	21	2	18	6	70	0	1	6	83	1833							*																											
16	8305	-32	44	14	15	29	17	27	-112	31	71	90	50	60	23	4	18	0	16	1	20	7	69	8	2	0	84	1868							*																											
17	8319	-94	153	21	10	59	14	48	-168	24	63	86	41	63	23	3	24	2	33	2	20	7	68	1	0	1	88	1890							*																											
18	8292	-95	140	17	18	57	13	25	-167	28	75	87	43	76	24	2	23	3	24	6	18	7	67	0	4	3	83	1816							*																											
19	8287	-76	63	05	30	42	01	05	-100	36	88	74	69	82	20	5	23	3	2314	2212		28	8	5	5	5	13	1315							*																											
20	8295	-42	53	17	18	36	05	29	-102	32	85	90	43	55	19	7	22	2	7	3	27	4	72	5	1	2	87	1994							*																											
21	8276	-58	47	37	50	51	11	25	-90	31	70	89	70	69	9	0	9	2	3	3	4	4	70	8*	8*	8*	0	924							*																											
22	8317	-82	160	28	51	82	43	11	-175	19	82	72	34	50	19	2	11	3	36	0			73	2	1	1	88	2063							*																											
23	8246	-143	90	02	07	44	06	21	-170	30	87	62	51	68	23	3	18	1	23	7	22	9	71	8	1	8	0	1135							*																											
24	8155	-06	56	30	02	41	37	45	-63	47	75	86	63	83	14	2	22	4	2520	2110		4	2	72	5	6	7*	21	1341							*																										
25	8100	-11	34	03	42	27	08	08	-115	26	90	79	29	56	2214	510	24	8	27	6			74	8*	2	5	80	2074							*																											
26	8190	-75	62	05	44	65	31	01	-159	19	65	71	35	36	23	1	6	7	12	4	24	1	67	6	4	1	75	2084							*																											
27	8297	-159	177	18	12	61	28	50	-198	23	86	84	33	43	24	3	22	2	9	1	2210		65	1	8	3	47	1652							*																											
28	8301	-39	85	67	29	40	27	71	-115	37	71	77	42	59	21	3	24	2	2212	2418		3	1	63	1	4	5	83	2080							*																										
29	8244	-03	04	34	11	05	33	43	-63	47	85	79	53	74	18	6	17	4	2415	17	2	34	3	64	8	2	7	49	1755							T*																										
30	8239	-44	73	05	40	22	06	19	-123	30	92	90	34	48	7	2	23	2	23	2	2213		66	3	1	7	71	2060							*																											
31	8229	-16	26	65	27	16	42	74	-61	41	74	59	38	65	21	9	25	3	2315	2313		1	64	2	3	3	75	2134							*																											
8249	-59	85	14	11	36	11	29	-122	33	80	80	51	66	4.1	2.7	5.2	6.2	42	157	35	58	54	60	50	1535																																					

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ

Beobachter/Observateur
ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung U (01-36) Windstärke F (Knoten) Direction du vent U (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt glaçée	07	13						19	07-13	13-19	19-07	
9849																																			
April 1986																																			
01	8258	18	04	35	30	23	48	60	-07	42	76	72	37	52	2313	610	6	6	2011			3	1	61	8	1	6	85	2202					*	
02	8255	15	47	41	20	10	33	46	-70	32	86	89	61	79	2213	28	2	2511	23	7		1	60	6	5	7	42	1580					*		
03	8207	06	15	18	12	14	36	32	05	60	93	81	86	91	27	0	23	7	26	8	26	6	1	57	8	8	8	40	479	+	+	*	*	*	
04	8201	05	11	05	10	04	16	17	30	52	95	88	88	87	36	0	511	4	3	6	5		1	52	8*	8*	10	1020	*				*		
05	8222	-03	36	17	22	04	15	47	36	50	89	89	77	81	4	8	4	6	0	20	8		1	51	8*	7	7	6	1154					+	
06	8257	-09	03	43	27	17	35	46	-14	56	93	92	64	78	4	4	2	1	24	8	23	8		48	8	7	8	0	1099						
07	8256	27	20	57	11	25	41	60	04	61	81	87	62	93	6	4	1	14	22	9	36	1	62	43	8	7	8	8	854		+				
08	8233	11	06	69	36	28	42	72	03	53	90	93	66	80	4	4	2	0	27	1	3	3	16	35	6	6	8	17	1381		*			T+	
09	8146	21	07	38	11	06	18	42	-24	53	90	93	66	80	4	4	2	0	27	1	3	3	60	1	36	7	8	8	1140		*				
10	8125	-24	22	32	01	07	04	32	-55	42	90	83	51	65	22	6	21	5	0	0	1010		1	39	8*	7	7	0	1551	+				*	
11	8158	-55	31	09	32	27	17	12	-62	41	83	85	83	84	17	1	5	5	0	0	510		20	6	7*	8*	8*	2	1277	*	*	*	*	*	
12	8114	-62	80	45	74	71	63	45	-101	29	77	79	73	84	4	7	411	4	6	26	2	6	5	36	7*	8*	8*	0	1193	*	*	*	*	*	
13	8135	-92	133	62	83	103	97	51	-197	16	68	82	35	42	510	29	1	32	5	1	26	2	12	45	3	1	2	96	2753	*	*	*	*	*	
14	8161	-164	174	08	42	78	74	06	-217	23	83	84	36	65	21	2	24	3	1	2512				45	0	1	2	95	2622						
15	8178	-53	79	09	08	26	24	26	-91	37	69	84	62	77	21	6	24	3	2410	21	9			44	4	7	7	27	2005						
16	8191	-19	47	31	01	08	08	31	-65	45	83	85	58	79	18	5	25	3	24	7	2412		8	42	6	5	7	40	1926		*	*	*		
17	8175	-10	09	06	01	03	05	26	-32	53	92	87	82	92	24	2	18	3	20	8	5	1	31	41	8*	8*	8*	40	1022	T*	T*	*	*	*	
18	8142	-10	22	21	35	35	39	07	-115	41	89	90	91	82	26	2	21	0	5	4	12	1	29	41	8	8*	8	3	900	*	*	*	*	*	
19	8151	-109	163	01	25	62	68	07	-188	25	83	85	55	55	21	1	20	2	6	9	5	7	29	41	8	8*	8	3	900	*	*	*	*	*	
20	8216	-55	73	08	08	30	38	06	-108	30	61	62	44	64	19	4	24	3	19	3	2310			42	7	6	8	35	2445						
																								44	7	7	7	27	1894						
21	8237	-16	19	41	14	12	02	50	-26	46	77	81	52	77	2010	2	2	2617	19	8			1	40	7	6	7	29	1877					*	
22	8218	09	08	30	20	19	07	36	-07	57	88	87	74	82	23	6	9	2	2412	2210			1	37	8*	8	8	2	1105	+	.	.	.	T+	
23	8247	16	21	22	33	24	10	44	09	63	90	88	89	85	23	8	23	1	25	9	28	4	34	31	8	8	7	2	830		*	*	*	*	
24	8283	26	24	41	05	21	05	59	05	64	86	87	82	96	18	0	23	7	26	2	24	0	117	26	7	8	8*	0	724	-	*	*	*	T+	
25	8291	10	15	53	33	34	16	77	09	64	94	94	66	90	6	2	10	1	26	7	16	3	2	1	25	7	8	8	8	1572		*	*	*	+
26	8241	23	16	45	26	31	11	69	08	61	90	91	73	86	8	1	5	3	2215	20	9		6	22	8	*	8	18	1638	*	*	*	*	*	
27	8199	15	12	15	17	12	19	30	-23	58	83	90	89	91	20	5	8	1	23	2	6	8	28	20	5	8*	8	0	939	*	*	*	*	+	
28	8187	14	11	74	61	39	15	77	03	62	92	95	83	64	5	3	611	210	410				51	1	18	8	8	8	1394		*	*	*	*	
29	8230	-02	01	83	63	42	16	89	28	61	89	88	59	69	27	1	27	1	3	7	4	4	4	14	6	7	7	12	1507						
30	8294	40	59	101	78	69	41	116	X	62	78	66	43	59	35	3	6	8	7	6	4	5		11	7	6	6	48	2241						
	8207	-16	23	25	06	01	01	37	-48	49	85	85	65	77	4	1	3	9	6	4	6	8	423	1097	35	83	83	88	19	1480					

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ

Beobachter/Observateur

ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air								°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vents direction F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif								
																								07-19	07-07						neu récente	gesamt globale					07-13	13-19	19-07
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.			01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19																
9849																																							
Mai 1986																																							
01	8316	04	11	116	92	55	25	144	25	56	86	90	37	53	21	1	27	1	12	2	5	6					7	3	3	2	81	2609							
02	8294	33	45	101	76	68	36	131	15	67	78	79	54	71	35	1	24	3	2311	2010				13			7	7	6	4	57	2214							
03	8273	35	30	92	69	55	21	112	01	68	94	91	56	64	20	4	28	1	21	3	2113						6	6	3	30	1804								
04	8264	00	08	73	36	36	00	91	27	65	91	90	71	90	21	4	17	1	20	9	20	5	10	14			8	8	3	15	1261								
05	8267	37	44	80	78	58	20	124	01	69	89	89	67	62	27	4	4	2	22	9	19	6	1	1			7	8	7	3	1213								
06	8263	01	05	116	75	57	17	141	31	57	89	90	39	64	21	2	17	2	2510	2014							2	4	4	64	2121								
07	8287	40	52	62	70	60	18	105	34	72	82	83	82	67	1	1	21	1	2415	26	9			16			8	7	6	4	1095		T*						
08	8306	43	22	39	40	22	22	65	41	53	86	79	70	47	22	3	33	8	5	7	33	3	80	80			8*	6	1	46	2030		T*						
09	8332	35	13	74	63	30	16	81	59H	44	87	76	43	46	24	1	18	0	31	9	34	3					8	6	5	10	1664								
10	8348	16	02	130	120	63	15	152	26	53	71	84	35	42	18	2	23	1	3	6	33	5					4	6	6	62	2551								
11	8335	13	08	133	119	75	26	162	35	57	84	87	29	45	22	3	19	2	21	6	35	4					1	4	6	59	2146								
12	8318	31	51	161	116	88	37	174	02	64	82	75	33	51	24	2	33	1	2310	26	4						7	6	4	95	2585								
13	8315	04	06	174	116	85	32	184	22	70	83	85	38	74	18	1	25	2	2310	22	8			100			0	2	4	105	2864		R.						
14	8295	25	51	144	109	96	41	161	31	75	92	91	39	61	22	2	6	2	2513	23	9			21	48			8	4	6	87	2712		T.					
15	8285	69	58	74	64	62	05	85	41	82	76	91	83	96	2010	19	3	23	6	16	3		47	88			6	8	8	0	601								
16	8308	44	50	122	87	86	27	151	41	85	95	91	59	80	25	3	3	0	2415	2610					20		7	6	6	56	2184								
17	8345	71	72	155	120	103	42	175	49	81	93	88	50	48	21	3	6	2	5	5	26	5					7	4	2	85	2622								
18	8375	55	72	186	139	115	53	202	39	88	82	81	37	71	19	2	30	1	27	3	2312						7	4	4	96	2755								
19	8370	43	53	201	146	120	57	203X	29	96	90	91	45	73	24	1	25	1	25	9	21	6					3	4	7	96	2663								
20	8339	67	76	191	150	125	60	201	46	96	90	85	47	67	27	1	23	2	24	6	21	8					5	4	6	105	2702								
21	8306	73	96	182	105	113	46	200	52	101	85	84	50	82	22	2	25	1	24	8	14	0	22	25			6	6	8	36	1631		T.						
22	8351	70	93	162	141	120	51	191	48	92	95	86	45	55	21	3	23	1	20	3	25	7					6	3	1	100	2979		T.						
23	8354	68	69	173	137	120	50	191	38	98	90	92	53	66	18	3	17	3	2313	2211			1				1	5	3	79	2463		T.						
24	8349	78	89	135	115	101	30	156	34	84	93	86	46	55	0	0	1	1	36	2	1	3					8	7	5	31	1611		T.						
25	8374	40	11	171	130	93	21	180	10	78	81	89	48	60	4	5	12	1	23	8	2313						1	2	1	109	2913		3						
26	8372	49	66	185	143	121	48	191	46	97	92	88	47	64	26	1	14	1	2212	2210							3	5	5	88	2701		T.						
27	8344	104	75	148	123	115	41	179	47	99	87	86	60	74	18	6	18	1	2212	18	6						2	7	7	73	2452		T.						
28	8302	81	86	98	112	96	21	145	46	96	95	90	88	73	18	3	15	1	21	9	7	8	5				7	8	6	5	1323		T.						
29	8246	46	50	75	64	37	39	81	05	70	89	92	80	95	17	4	5	5	3	5	5	9	28			4	7	8	8	0	661		*						
30	8270	04	02	18	12	08	69	29	07	48	93	77	71	65	2	5	2	9	35	4	5	7					4	8	8	0	1593		*						
31	8278	01	01	42	31	22	56	61	18	42	71	77	25	53	3	4	15	1	1	4	33	9					3	7	6	41	2140		3						
	8316	39	41	123	95	78	21	143	10	74	86	86	52	65	2.9		1.9		8.0	7.4			215	617	4		64	69	63	55	2092								

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ

Beobachter/Observateur

ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vents direction F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (Nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m²	Wetterablauf Temps significatif						
		°Celsius																					07-19	07-07	neu récente	gesamt globale					07-13	13-19	19-07				
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19															
9849																																					
Juni 1986																																					
01	8270	10	14	75	69	37	42	104	52N	41	67	76	40	42	5	5	21	1	1	6	31	7								115	3143						
02	8276	22	33	61	43	42	38	78	05	64	75	81	64	85	21	2	20	4	2213	24	8								7	8	8	0	858				
03	8284	07	23	74	77	41	40	97	25	54	94	87	42	42	0	0	5	1	4	3	33	3							8	8	8*	36	2025				
04	8200	07	31	02	25	23	60	61	02	60	84	87	97	70	15	1	4	7	4	5	2	5	138	138					8	8	8*	4	700		T+.		
05	8156	03	07	48	33	21	63	76	15	40	77	60	39	51	2	2	36	3	3	3	36	3							6	6	4	70	2610		T*		
06	8184	00	04	60	53	29	56	89	29	43	72	60	40	53	8	5	13	1	7	4	21	7							4	6	5	50	2336		*		
07	8225	12	10	68	45	39	47	85	00	60	82	86	61	74	5	6	24	2	2318	35	1								8	7	8	22	1744		*		
08	8296	31	33	111	87	69	18	125	25	56	79	78	38	51	4	11	18	2	2	5	34	7							3	4	2	100	2804		3		
09	8334	25	07	143	120	71	17	172	46	54	93	81	37	37	15	2	0	0	36	0	2	4							5	3	2	116	2973				
10	8305	17	26	162	151	91	02	186	25	69	78	79	45	40	23	2	0	0	21	6	17	1							1	2	2	118	3116				
11	8275	40	65	136	80	79	11	165	02	84	90	86	59	87	16	3	26	2	17	5	4	2							4	8	8	12	1117		+		
12	8287	56	11	219	50	36	55	52	08	64	85	94	88	62	3	2	2	9	4	9	2	7							8	*	8	0	600		+		
13	8319	31	45	97	96	74	18	123	30	76	82	79	64	66	4	12	310		315		212								7	8	5	38	1983		T.		
14	8330	61	64	141	124	102	09	165	50	93	89	89	65	72	2	5	2	6	3	2	8	1							7	7	8	31	1566				
15	8339	57	89	165	143	112	18	183	33	88	94	84	51	50	21	0	0	0	1811		17	7							5	7	3	52	2165		1		
16	8325	82	84	131	151	112	17	171	34	96	86	89	69	48	9	0	0	0	2313	19	8								2	7	3	52	2095		F.		
17	8315	73	59	163	129	110	16	175	43	96	91	97	53	65	26	2	0	0	2215										9F	7	4	56	2202		T		
18	8323	64	58	182	143	111	15	201	09	89	88	90	39	66	0	0	23	0	34	2	21	7							2	6	4	68	2192		T		
19	8317	88	93	146	124	111	15	168	55	102	88	82	71	78	35	1	15	2	2113	16	8								7	7	6	26	1401				
20	8319	57	95	137	134	108	11	165	39	99	94	87	66	68	23	2	15	2	25	3	2113								7	8	4	32	1553		T.		
21	8305	72	60	186	167	119	21	194	14	97	95	92	51	50	34	1	21	1	35	5	33	8							1	6	5	55	2094				
22	8318	70	65	206	189	134	36	230	21	89	87	90	35	43	23	1	11	1	30	4	32	2							0	3	3	116	2891		1		
23	8283	63	82	234	170	149	50	235X	34	99	89	92	34	70	19	2	22	1	21	9	2316								1	2	5	111	2781		T.		
24	8305	124	92	181	164	133	33	203	58	100	63	86	46	52	4	3	19	2	2111	36	3								4	5	3	80	2533		1		
25	8345	58	66	204	182	127	26	221	20	85	92	82	36	36	24	1	0	0	31	4	33	6							1	2	2	120	2892		1		
26	8369	53	51	212	185	125	23	224	12	70	81	83	29	29	21	2	16	1	6	3	30	8							0	0	1	120	2908				
27	8375	30	36	222	175	124	22	233	06	58	81	83	20	23	21	2	20	1	4	8	35	4							0	0	0	120	2958				
28	8364	34	44	226	189	126	26	233	12	54	74	77	18	24	24	2	20	3	34	5	31	9							2	1	0	120	3007				
29	8317	35	46	207	171	122	19	216	01	62	70	72	31	33	22	3	16	1	27	9	35	8							3	3	3	117	2958		1		
30	8295	26	42	200	161	117	14	219	10	68	81	82	32	42	19	2	16	1	30	9	35	5							0	0	3	112	2942		1		
8298		42	47	140	121	90	03	162	08	74	84	83	49	54	2.7	2.1	7.4	6.6					222	393					50	60	51	69	2235				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	° φ '	° λ '	H ₀ (m)	H ₀ /(10 m)	AltH ₁	H ₁ /(10 m)	Zoi/Houre d'obs.
28.04.89	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ

Boobachler / Observateur
ANETZ FLUGPLATZ

[illegible]

	* φ *	* λ *	H ₀ (m)	H ₀ /(10 m)	Am/h ₀	h ₀ /(10 m)	Zeit/Hours d'obs.
28.04.89	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ

Beobachter / Observateur
ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Press. atmos.	Lufttemperatur Température de l'air						°Celsius	Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (H-36) Direction du vent G (H-36) Force du vent F (Nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Épaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Weiter (Symbo.) Temps (Symbol)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. globale 10 ⁻² J/m ²	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart			Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	0	F	0	F	0	F	0	F						07-19	07-07	neu nouveau	gesamt cumulé	07	13	19	07-13	13-19	19-07
9849																																						
August 1986																																						
01	8348	72	97	190	156	136	31	209	63	118	97	95	55	73	20	2	24	0	2316	2314					6	7	3		2326			1						
02	8379	66	56	225	177	138	33	237	29	112	97	97	43	66	23	1	23	2	2211	2210					2	2	5	90	2381			1						
03	8365	75	67	228	175	149	45	237	52	115	98	96	38	67	27	0	23	2	2315	2311					1	2	4	107	2482			1						
04	8332	102	75	229	173	154	40	236	48	109	91	94	37	57	23	3	23	2	2215	2212					1	3	7	97	2372									
05	8349	142	103	199	169	149	46	218	73	106	67	92	39	55	2410	21	2	4	6	15	1			6	4	4	88	2485			=							
06	8357	83	100	221	182	149	47	246X	52	105	91	89	35	49	8	1	17	2	26	3	29	5			8	1	3	103	2458									
07	8318	52	39	217	175	138	37	235	13	102	00	96	34	66	23	3	17	2	2214	23	9				1	2	5	86	2150			R. F.						
08	8329	125	92	166	115	104	013	19	37	105	79	96	70	84	1	5	2	0	0	3	1			39	8.	8.	5	13	1016			F.						
09	8333	57	32	206	157	123	23	213	29	97	97	99	31	65	23	1	14	0	2311	2416					2	4	5	92	2349									
10	8344	102	101	214	150	134	34	214	46	114	87	91	47	78	22	3	36	1	2412	2314					2	7	6	57	1929		T	TF.						
11	8337	63	60	211	160	131	32	219	60	111	94	99	47	74	23	1	22	2	2112	18	8						8	88	2264		T	R. F.						
12	8302	99	101	97	96	96	02	109	82	110	98	96	92	89	24	1	3	4	2	10	2			141	8.	4	8	2	358		T	R. F.						
13	8285	84	59	180	144	120	23	199	59	96	95	96	38	63	18	0	36	1	24	4	2213				9F	3	6	76	2251		F	R. F.						
14	8318	86	80	172	150	115	19	184	30	88	87	90	40	53	512	7	2	1	6	33	7				8	5	2	73	2341			1						
15	8332	43	23	196	147	113	18	213	08	96	92	96	34	74	21	3	24	3	26	2	2313				8	2	6	89	2218			RF.						
16	8339	84	62	211	155	129	35	218	61	103	96	98	37	65	4	3	6	1	2314	2312					9F	2	3	5	89	2247			1					
17	8328	99	75	210	159	141	48	214	42	119	86	94	52	74	24	4	19	2	2417	2319					5	5	5	82	2274			1						
18	8274	139	126	179	92	128	36	183	58	121	82	84	67	89	15	3	18	6	2319	2	3			69	5	5	8	40	1451			RF.						
19	8261	58	51	171	100	100	09	180	45	101	97	98	51	79	19	5	18	0	2214	914				26	189	9F	6	8.	37	1495		V	RF.					
20	8313	85	81	155	124	108	18	175	22	81	94	75	38	52	35	3	5	8	3	8	5					6	3	93	2134			T.						
21	8314	22	24	177	137	101	12	183	11	91	90	94	42	71	18	0	23	0	2313	1912					3	3	7	79	2194			1						
22	8285	96	58	174	135	126	38	188	46	112	93	95	59	78	19	4	33	1	2119	2318					3	1	3	99	2267			.						
23	8252	113	95	44	78	78	09	121	15	92	86	90	94	77	22	8	28	2	2	6	2	8			8.	8.	6	22	733		R.	F.						
24	8243	21	38	52	48	46	42	76	16	74	95	93	86	88	18	3	21	2	23	2	4	6			8	8.	7	0	370		T.	F.						
25	8303	51	02	134	99	78	08	158	06	67	81	94	32	56	2	7	20	1	17	4	2415			119	121	1	2	6	99	2289			3					
26	8278	49	08	138	95	87	01	147	02	82	81	90	57	75	18	5	7	1	2217	2314							1	2	6	92	2111							
27	8236	93	96	154	109	108	23	163	68	97	82	87	53	78	19	4	25	7	2313	2312					43	7.	8.	8	26	1412			T.					
28	8216	68	52	90	51	58	27	133	01	84	96	91	88	90	4	2	6	26	1	711						8.	8.	6	16	936			T+					
29	8282	04	09	66	51	35	50	84	05	52	95	92	48	54	23	12	10	2	4	6	34	9						70	2238									
30	8325	10	03	79	66	50	34	115	05	54	82	89	48	57	25	4	19	2	7	6	21	9			3	7	6	76	2253									
31	8322	32	30	103	85	57	27	131	41N	56	84	86	44	43	2	2	18	1	2	5	34	8				7	3	3	94	2407			4					
	8310	71	61	163	126	109	15	180	32	96	90	93	51	69	3	5	9	3	9	5	593	1520	3			65	52	68	70	1938								

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

	* 甲 *	* 乙 *	H _a (m)	H _b (10 m)	Ar/H ₁	h ₁ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20 SAMEDAN-ST.MORITZ

Beobachter/Observator:
ANETZ FLUGPLATZ

[illegible]

Date		Position		H ₁ (m)	H ₂ (10 m)	Art/h ₁	H ₂ (10 m)	Zeit/Heure d'obs.	
28.04.89		46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5	H-20	SAMEDAN-ST.MORITZ

ANETZ FLUGPLATZ

[illegible]

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ

Beobachter/Observateur

ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Sättig- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif									
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07						neu trache	gesamt journée	07	13	19	h	10 ⁶ J/m ²	07-13	13-19	19-07
9849																																							
November 1986																																							
01	8282	-27	41	72	28	09	31	78	-50	40	79	82	37	54	21	1	24	1	23	9	18	4				2	8	8	0	426			3						
02	8218	-23	64	14	01	10	14	37	-71	45	81	90	89	66	27	0	24	2	12	5	1	4				1	8	8*	0	279			3						
03	8315	-17	24	23	36	24	03	29	-131	35	75	68	47	72	4	9	410		510		5	7				2	0	0	71	980			3						
04	8332	-105	110	38	07	56	27	47	-144	24	90	90	26	36	20	1	9	0	5	7	1	5				3	2	1	64	884			3						
05	8342	-100	128	27	20	41	10	66	-143	27	80	88	31	65	21	2	21	2	36	0	23	1				2	4	3	70	908			3						
06	8372	-15	19	70	02	11	44	82	-59	40	69	71	43	69	25	3	31	2	4	3	7	2				6	6	4	35	715			3						
07	8363	-47	82	68	27	24	11	107	-104	33	83	92	32	67	24	3	21	2	6	1	20	3				1	3	1	70	882			3						
08	8289	-66	104	115	14	15	22	122	-106	33	93	90	22	64	23	2	21	2	21	5	22	6				1	0	0	70	897			3						
09	8320	-49	98	75	21	19	94	-118		35	84	91	32	73	18	2	22	2	18	5	17	6				3	1	3	69	865			3						
10	8352	-76	89	66	12	31	11	71	-116	38	92	89	49	80	9	1	21	2	21	13	23	4				1	0	0	69	858			3						
11	8365	-85	85	63	13	23	21	70	-107	40	92	92	48	75	21	2	21	3	21	10	15	10				6	0	0	69	843			3						
12	8377	-39	84	65	05	21	25	78	-99	38	83	90	45	76	24	4	24	2	17	5	18	6				1	1	2	69	812			3						
13	8337	-64	84	62	25	12	36	71	-104	46	84	90	56	82	35	1	23	1	25	13	19	7				2	2	7	51	715	3		+						
14	8316	19	16	30	15	18	68	35	-07	60	82	84	84	88	14	4	17	5	22	6	18	9					*	8	8	0	274			3					
15	8359	13	20	61	39	27	80	70	-33	65	91	90	76	85	24	2	5	1	21	6	24	4				7	7	7	2	445			3						
16	8378	-11	45	90	21	07	62	93	-59	54	93	94	56	84	27	0	23	2	20	7	22	3				1	3	5	48	645			3						
17	8346	-15	29	67	09	06	63	85	-47	51	93	94	60	83	32	1	23	1	9	1	23	4				4	6	3	16	512			*						
18	8356	-31	07	43	55	07	52	71	-95	49	91	92	68	95	26	2	24	2	21	1	18	2				8*	3	1	45	532			3						
19	8338	-64	110	52	08	23	38	83	-136	32	91	71	37	58	0	0	21	1	8	2	21	3				0	4	7	50	707			*						
20	8290	-24	42	48	01	01	62	54	-53	46	77	86	60	77	27	2	25	3	25	15	18	3				4	7	8	19	499			*						
21	8234	-07	07	11	04	05	60	13	-50	52	95	92	84	85	1	1	3	2	20	6	18	5				37	44	3	5	8*	8*	7	0	276	*	*	*		
22	8227	-15	29	10	06	11	56	13	-56	48	82	82	76	78	21	6	24	3	23	10	17	4				5	6	3	0	360	*	*	*						
23	8133	-02	03	08	30	11	58	13	-74	48	82	83	84	92	28	1	17	6	18	2	4	7				8	8	8*	0	269	*	*	*						
24	8273	-74	157	67	112	115	44	12	-195	21	90	86	69	90	28	2	23	3	36	0	21	1				9	1	1	66	756			*						
25	8371	-148	154	24	88	95	22	21	-167	27	87	86	70	92	23	2	23	2	18	0	21	2				9	1	3	3	66	720			*					
26	8347	-120	140	17	99	92	17	17	-150	27	91	88	68	91	21	2	21	2	0	0	23	2				8	1	1	2	66	707			*					
27	8403	-140	27	04	73	58	19	02	-166	29	87	72	58	86	16	1	31	2	3	8	24	3				8	7	3	0	57	612			*					
28	8390	-153	206	65	122	137	59	34	-206	18	86	82	70	86	20	2	19	1	9	1	21	4				7	1	0	0	65	719			*					
29	8377	-163	192	59	123	130	51	16	-225	19	85	83	70	89	24	1	20	2	18	1	18	1				7	1	0	0	65	696			*					
30	8390	-166	170	28	97	116	36	07	-193	20	85	85	55	86	19	2	22	3	9	0	22	3				7	0	0	0	65	698			*					
	8326	-64	76	31	26	33	20	43	-108	38	86	86	57	77	2.1	2.3	5.1	4.1					59	94	10		41	44	44	45	650								

28.04.89 46 32 N 09 53 E 1705 1706.0 AAF 2.0 1.5 H-20 SAMEDAN-ST. MORITZ

Beobachter/Observateur

ANETZ FLUGPLATZ

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Sättig- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbo.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07													
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07													
9849																																			
Dezember 1986																																			
01	8374	-137	169	20	103	105	24	14	-175	22	88	85	57	85	20	3	21	2	0	0	23	3				6	0	0	0	65	626				
02	8394	-144	150	29	81	104	22	16	-183	22	87	86	59	88	23	2	25	1	9	1	27	2				5	0	1	0	65	675				
03	8431	-132	132	03	79	83	00	31	-163	27	88	88	63	93	25	2	22	3	23	1	22	2				5	0	0	2	64	651				
04	8437	-122	134	06	89	91	07	18	-173	24	89	88	67	89	24	1	21	2	14	0	23	1				5	0	0	0	64	662				
05	8392	-115	164	02	88	96	11	23	-181	23	90	85	58	75	23	2	22	2	18	1	18	0				5	0	2	2	64	651				
06	8325	-136	170	31	69	87	01	33	-180	23	88	85	63	74	22	3	23	2	26	1	24	2				5	2	2	5	56	620				
07	8322	-50	119	37	75	78	09	04	-170	27	70	89	69	79	27	3	20	2	7	2	15	1				5	1	0	1	64	618				
08	8321	-42	74	25	56	54	34	37	-122	32	79	85	53	75	30	1	27	2	17	9	20	5				5	1	0	1	64	601				
09	8322	-102	62	03	24	46	43	07	-117	37	90	84	73	86	11	1	9	1	20	7	6	1				5	7	7	1	297					
10	8358	-75	53	06	69	59	31	15	-131	35	90	90	81	94	20	4	27	0	35	1	23	2				5	7*	4	2	39	486			*	
11	8370	-99	83	63	95	87	04	22	-154	28	91	91	81	91	19	2	18	3	23	1	22	2				5	8	0	0	0	48	576			
12	8323	-136	187	35	108	118	26	17	-190	20	88	83	56	83	21	1	23	2	0	0	22	2				5	0	0	0	0	63	614			
13	8249	-147	177	03	43	87	06	03	-192	26	87	84	40	75	23	2	26	2	19	6	19	7				5	1	0	6	6	36	511			
14	8236	-25	60	24	26	40	54	12	-75	39	75	80	70	91	19	6	9	0	18	1	1	4				5	8	8	8*	3	0	228		*	
15	8252	-28	106	69	126	99	04	20	-161	23	82	90	71	89	5	6	29	2	9	1	21	2				9	3	1	2	63	630			*	
16	8233	-110	76	08	33	51	45	04	-116	28	90	89	39	49	11	2	22	1	3210	3	311					9	6	1	4	4	547		*	*	
17	8257	-82	77	45	58	62	35	35	-82	36	92	92	81	89	26	3	7	1	23	3	36	4				5	8	8	8*	4	0	186		*	
18	8261	-79	73	15	17	34	64	24	-109	37	93	93	68	81	19	5	36	1	17	4	5	5				13	8*	7	8	8	0	135		*	
19	8138	-16	11	43	67	40	59	17	-85	35	66	85	45	58	2018	2012		115	27	1							13	8	7	8*	0	226		*	
20	8184	-75	105	66	77	81	19	58	-113	28	71	90	73	92	2910	22	3	27	3	16	3						20	8*	8*	8*	0	183		*	
21	8156	-72	94	75	102	99	02	67	-169	25	82	91	80	91	14	2	9	1	0	0	18	4				32	8*	8*	8*	8*	0	331		*	
22	8161	-162	175	87	92	118	16	63	-188	19	78	79	66	87	22	3	18	1	20	3	5	4				30	4	8	7	7	13	415		*	
23	8221	-128	158	103	138	145	42	91	-210	14	79	86	42	68	0	0	5	3	24	3	18	1				29	6	8	4	4	58	672		*	
24	8274	-191	175	109	214	176	72	107	-268	12	83	84	48	81	18	3	25	2	2	4	20	1				28	5	5	6	5	6	452		*	
25	8287	-262	228	159	172	195	90	123	-272N	11	78	80	80	82	21	2	25	3	17	1	20	3				28	4	3	7	4	62	638		*	
26	8197	-139	112	09	24	60	46	13	-138	30	87	90	49	69	5	1	36	1	3510	4	5					1	3	7	7	27	535		*		
27	8218	-55	63	65	78	71	36	40	-87	30	92	72	85	83	3	6	3312	36	0	3014						11	3	8*	8*	8*	21	271		*	
28	8284	-82	61	49	30	53	55	29	85	30	90	92	88	54	21	2	13	3	18	1	3	9				24	8*	8*	8*	26	587		*		
29	8292	-28	30	25	15	10	119	37	-62	38	57	55	53	50	3411	3312	32	4	35	9						35	7	6	3	3	27	432		*	
30	8274	-35	25	26	47	45	65	04	-106	35	65	73	75	85	13	2	14	2	11	2	21	2				32	5	3	5	5	50	537		*	
31	8245	-46	91	38	22	20	91	45X	-100	32	82	91	39	64	17	3	14	1	3511	21	3					31	3	5	5	5	42	657		*	
	8283	-91	108	34	74	80	16	09	-147	27	85	85	63	79	3	5	2	7	3	3	3	7				124	177	42	57	52	53	36	494		

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventsdirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel Nébulosité (Octas)			Weiter (Symbol) Temps (Symb.)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significati					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-18	07-07	Neu fraîche	gesamt général	07	13	19				07-13	13-19	19-07			
9480																																		
Januar 1986																																		
01	9695	25	21	31	39	30	05	43	17	66	90	92	90	80	14	1	35	3	36	3	24	4	6	6	8	8	8	1	145	.	.	.	.	.
02	9703	35	33	39	39	36	11	44	27	62	82	79	71	76	26	1	28	4	9	0	21	2	1	1	8	8	8	1	192	.	.	.	.	.
03	9740	36	33	54	40	39	14	58	29	66	84	84	69	83	36	2	34	4	20	3	18	2	1	1	8	8	7	21	322	T	.	.	.	.
04	9747	33	28	54	51	44	19	90	20	44	88	88	71	23	19	4	35	3	10	2	317				7	1	1	68	564	V	.	.	.	.
05	9807	32	12	32	30	16	09	48	13	43	29	55	50	78	29	2	34	4	14	3	18	4			2	8		53	534	*	.	.	.	.
06	9689	05	10	20	62	30	05	79	01	52	93	91	89	38	3	22	35	28	1	3	7	1	1	8	8	2	0	230	*	.	.	.	.	
07	9786	68	55	51	25	41	16	68	11	37	31	31	51	52	112	35	11	13	4	33	2	6	6	8	8	2	63	579	.	.	.	.	.	
08	9792	11	06	35	21	19	06	43	00	47	61	66	58	76	35	3	35	4	10	1	23	5			2	7	8	4	240	.	.	.	.	.
09	9831	08	12	34	29	21	03	45	04	64	94	93	93	89	36	0	0	0	0	35	1	1	1	8	8	3	0	261	+	.	.	.	.	
10	9919	04	22	62	37	34	10	73	02	59	91	80	67	70	36	4	34	4	15	3	34	2			2	3	54	542	.	.	.	.	.	
11	9860	16	11	44	42	34	10	65	08	61	83	87	72	74	34	2	1	18	1	15	1	2	2	4	4	6	63	523	3	.	.	.	.	
12	9819	50	17	91	57	49	25	102	15	45	59	66	39	41	34	9	6	1	34	12	1	4			1	3	1	68	633	V	.	.	.	
13	9854	15	12	49	62	39	15	75	03	55	61	66	66	69	33	5	35	2	19	1	17	1			1	8	1	8	340	3	.	.	.	.
14	9797	38	23	60	60	46	22	90	18	66	81	84	76	79	33	6	33	3	12	1	21	2			1	2	2	67	609	3	.	.	.	.
15	9739	37	75	106	71	78	54	114	32	49	84	52	36	41	1	1	35	10	35	12	3	7			1	1	1	71	657	.	.	.	.	.
16	9757	32	44	107	70	65	41	113	27	40	54	48	35	36	34	3	36	6	33	10	34	16			1	2	1	65	630	V	.	.	.	.
17	9839	47	38	81	57	55	31	90	12	33	38	41	29	33	31	5	30	8	4	8	32	9			1	1	2	72	689	.	.	.	.	.
18	9930	62	10	46	34	34	10	71	07	41	34	53	59	53	32	3	31	4	12	1	35	6			1	8	2	11	413	3	.	.	.	.
19	9888	11	05	58	59	39	15	77	02	56	60	66	63	75	35	4	18	1	14	1	36	0			1	3	6	59	607	3	.	.	.	.
20	9852	58	35	139	103	85	60	145X	34	52	81	86	28	29	29	1	34	3	35	10	36	7			1	0	0	73	679	.	.	.	.	.
21	9907	42	17	66	54	41	16	79	16	50	49	62	52	59	34	5	34	5	20	3	35	6			1	4	3	63	637	3	.	.	.	.
22	9830	27	34	57	52	43	18	81	22	62	69	71	68	82	35	2	34	2	14	2	28	1			6	2	2	52	558	3	.	.	.	.
23	9753	23	12	42	41	30	05	45	09	62	85	87	73	78	36	3	33	2	15	3	11	2			2	8	8	40	148	3	.	.	.	.
24	9627	26	21	84	53	48	23	90	19	50	93	93	38	44	33	1	34	4	34	10	1	7			8	5	5	65	715	.	.	.	.	.
25	9798	41	26	70	40	40	14	74	12	29	32	41	30	30	35	11	32	7	35	12	36	6			3	1	1	75	775	V	.	.	.	.
26	9861	14	11	59	27	26	00	66	06	29	47	58	29	32	30	4	1	4	310	35	5				0	1	1	77	771	3	.	.	.	.
27	9847	06	22	29	13	02	24	46	26	28	40	47	41	44	36	3	34	5	20	2	35	3			0	1	1	78	772	3	.	.	.	.
28	9864	15	25	29	24	08	21	45	28N	34	53	58	43	53	33	5	34	5	16	2	19	5			1	4	5	66	702	3	.	.	.	.
29	9816	15	09	03	08	00	27	14	09	55	56	92	94	91	35	1	35	2	36	0	35	2			4	8	8	70	770	T*	.	.	.	.
30	9656	05	09	16	25	13	18	26	06	62	93	94	95	88	5	0	0	29	3	30	2				8	8	8	77	777	*	.	.	.	.
31	9644	14	17	11	18	16	11	29	68	64	94	95	94	91	0	0	26	3	5	1	36	0				8	8	51	777	*	.	.	.	.
	9796	26	18	53	43	35	10	69	09	50	67	71	60	61	3.3	3.9	4.1	4.5							46	54	49	42	469	.	.	.	.	.

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE, (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Ventsdirection F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)				Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel Nébulosité (Octas)			Weiter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 100 J/m²	Wetterablauf Temps significatif					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général	07	13	19	h	07-13	13-19			19-07					
9480																																				
Februar 1986																																				
01	9646	14	09	24	24	18	09	30	06	65	92	94	96	91	32	2	34	1	0	0	30	0			7	24	8*	8	8	0	168	T*	.	.	.	
02	9702	15	14	36	33	26	02	44	09	67	92	93	90	91	20	1	5	0	34	2	35	2			3	31	8	8	8	0	327	.	.	.		
03	9777	27	29	48	43	38	10	60	24	70	92	92	86	86	0	0	3	1	15	1	20	2			3	28	8	8	8	0	422	.	.	.		
04	9815	33	26	27	34	29	01	40	20	62	89	89	87	74	34	3	6	0	36	2	23	2			1	26	8	8	8	13	232	T*	.	.		
05	9761	22	21	19	21	08	25	16	16	55	80	80	72	83	35	3	3	1	18	4	35	2			5	23	8	8	8	0	161	+	.	.		
06	9752	18	16	30	25	21	08	46	03	51	74	76	66	71	36	0	32	0	13	3	33	1				21	8	7	2	11	509	.	.	3		
07	9777	06	05	29	14	13	14	32	01	52	76	74	69	86	35	4	31	2	16	3	17	2			9	20	8	7	8*	0	530	3	*	V		
08	9699	04	18	11	03	04	34	14	26	45	86	76	68	74	20	2	35	7	19	3	18	3				20	6	4	7	57	776	3	*	V		
09	9718	17	47	33	46	40	70	13	52	13	35	28	28	29	111	314	117	3615								20	2	3	3	76	899	V	.	V		
10	9753	47	48	15	09	28	59	03	54	19	29	30	36	44	3515	3511	10	8	36	4						20	5	8	4	15	591	.	.	3		
11	9840	38	54	07	10	14	46	41	56M	33	56	66	57	60	33	5	32	3	14	2	33	5				20	2	1	1	80	873	3	.	3		
12	9864	21	33	33	25	05	27	57	34	40	67	70	60	62	34	5	34	3	11	2	35	7				20	1	1	1	86	974	3	.	3		
13	9872	10	23	22	14	00	33	34	27	46	70	73	68	71	35	4	32	4	12	2	25	3				20	1	4	2	58	777	3	.	3		
14	9831	09	04	10	14	05	29	17	12	51	77	76	82	85	33	2	36	2	20	1	18	4				20	8	8*	8	0	395	*	+	.		
15	9785	01	09	26	32	19	16	38	02	56	91	91	76	72	0	0	36	2	11	3	32	1				24	8	8	8	0	441	.	.	.		
16	9726	21	11	35	41	27	09	65	06	59	79	88	76	73	36	0	36	4	12	5	29	1				21	8	1	2	57	886	.	.	*		
17	9690	25	10	11	17	16	21	26	09	62	83	90	93	92	27	0	0	0	14	2	36	1			75	19	8*	8*	8	0	158	*	.	.		
18	9685	15	01	36	39	23	15	52	10	57	91	88	70	75	35	1	34	5	12	4	16	4				21	7	6	7	37	859	.	.	.		
19	9672	25	19	19	17	21	18	29	12	65	88	91	94	92	0	0	0	0	0	0	19	1			82	19	8	8	8*	8	0	162	+	.	.	
20	9720	25	24	40	56	39	01	71	18	67	92	92	83	73	18	0	13	4	13	2	18	4				17	8	1	7	70	1024	.	.	.		
21	9743	40	33	51	48	41	00	56	26	64	85	87	69	75	0	0	17	1	18	3	20	4				16	7	7	6	7	651	.	.	3		
22	9765	28	04	68	53	34	09	78	02	54	88	80	61	70	24	3	33	3	14	2	27	3				15	2	2	2	91	1117	3	.	3		
23	9731	25	30	65	61	52	08	97	24	58	67	70	64	68	34	3	36	2	13	3	29	1			2	14	6	2	6	65	1035	.	.	.		
24	9692	44	23	69	78	57	12	101X	19	69	82	88	66	71	10	3	35	3	17	2	18	8			50	12	6	3	5	83	1132	.	.	.		
25	9793	52	16	39	40	31	15	48	02	50	72	91	59	48	22	4	24	2	21	4	21	4				9	8*	8	8	5	614	*	.	.		
26	9900	24	06	13	15	13	34	27	00	34	48	51	49	50	18	4	23	4	16	7	20	6				7	8	7	6	29	840	.	.	.		
27	9970	05	11	03	13	01	46	18	13	31	54	51	45	49	21	4	21	5	16	3	22	4				7	8	5	4	34	903	.	.	.		
28	9925	01	05	13	05	03	45	18	10	39	56	60	56	62	18	4	23	2	16	5	18	5				6	8	8	8	3	514	.	.	*		
9771 11 02 26 26 17 19 41 03 51 75 76 69 70 3.1 3.1 3.3 3.5 228 596 14 81 70 72 31 642																																				

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19																											
																														07-13	13-19	19-07																								
9480																																	März 1986																							
01	9868	10	06	09	09	03	45	14	14N	55	87	89	81	92	16	2	33	1	21	1	1	1	18	34	1	7	8*	8	8*	0	144	*	+	+																						
02	9738	13	15	60	63	40	09	86	13	68	93	92	77	80	36	0	34	2	17	2	28	1				6	8	7	5	53	1044																									
03	9763	32	20	70	71	51	01	105	17	69	83	86	74	76	34	2	32	1	13	2	14	2				5	2	3	8	50	937																									
04	9789	33	16	83	74	54	02	95	14	69	86	92	61	72	35	1	34	3	18	6	23	1				3	2	1	6	74	1197	F																								
05	9831	56	44	72	73	59	05	88	39	74	85	84	75	74	9	1	33	3	16	5	18	3				2	8	2	2	61	986																									
06	9816	42	35	67	70	55	00	90	33	73	88	87	75	73	23	1	32	3	11	2	15	0				8	8	8	8	6	700	F																								
07	9819	51	40	71	69	56	00	80	38	72	83	87	72	69	35	2	36	3	15	1	15	4				8	8	7	5	0	608																									
08	9840	58	40	64	68	55	03	83	33	70	81	85	70	70	30	1	36	2	15	0	11	5				8	8	7	0	0	444																									
09	9845	54	48	66	67	60	01	78	48	81	86	91	83	85	36	3	0	0	12	2	24	1				8	8	6	0	0	470																									
10	9854	61	57	82	90	71	10	100	54	79	87	84	76	73	34	4	27	0	18	1	24	1	2			8	7	7	2	651																										
11	9846	62	59	90	102	82	20	123	58	82	80	90	77	65	11	3	23	0	0	0	35	1	1			8	8	6	14	703																										
12	9837	68	61	74	63	65	02	74	54	84	87	90	73	87	36	6	16	1	21	0	24	2	17			8	8	8	0	267																										
13	9832	57	41	55	68	57	07	74	39	79	92	92	90	81	21	2	30	1	15	1	18	2	9			8	8	8	0	456																										
14	9913	62	50	105	105	80	15	128	49	79	86	90	61	63	0	0	11	1	13	3	18	2				7	2	2	96	1402																										
15	9935	65	62	70	78	74	07	105	60	85	87	90	84	81	3	1	35	2	18	1	14	1	112			7	8	7	0	412																										
16	9909	66	62	91	97	78	10	121	55	82	93	93	74	59	1	7	36	3	13	3	14	2	5			8	4	2	56	1027																										
17	9931	55	68	82	89	78	07	105	55	73	85	78	59	60	15	1	23	3	16	6	18	5				8	2	2	54	1098																										
18	9910	71	65	71	86	74	04	89	64	70	75	77	68	59	18	2	14	2	16	5	18	3				8	8	8	0	714																										
19	9916	71	62	66	72	67	05	82	58	57	64	62	58	48	27	1	20	1	15	2	17	1				8	8	8	0	460																										
20	9893	61	47	98	94	78	05	110	45	65	72	72	53	55	23	2	36	2	13	4	19	8	4			7	1	6	79	1367																										
21	9852	79	53	57	96	74	01	109	41	57	64	83	82	29	34	3	36	0	15	3	212	20	20			8	8	8	0	554	V.																									
22	9902	88	75	129	113	98	22	143	53	40	30	31	24	25	3516	3513	34	9	33	6						1	1	3	109	1746																										
23	9849	53	42	93	85	70	07	107	39	63	64	81	52	60	35	3	23	1	13	4	18	2				3	7	8	55	1196	1																									
24	9757	59	44	67	53	54	25	75	40	73	67	77	74	93	5	1	36	3	17	8	18	2	16			6	8	8	16	493	1																									
25	9649	51	40	134	108	78	02	140	37	57	90	90	24	32	35	2	34	2	36	8	7	4				8	2	7	77	1560	V																									
26	9763	48	34	131	115	82	01	144	29	45	55	63	25	27	1	2	30	2	31	9	36	5				5	4	2	99	1706																										
27	9887	49	29	129	116	85	03	154	25	55	55	58	37	49	35	2	36	4	13	2	19	2				1	2	2	113	1751																										
28	9884	75	49	139	144	102	18	163	48	70	59	69	46	41	36	0	35	2	14	2	18	5				1	2	5	104	1561	1																									
29	9822	104	78	118	103	98	13	134	78	95	75	83	69	83	19	3	14	1	1311	30	5		23	23		7	4	8	33	932																										
30	9806	86	61	141	114	109	23	156	58	62	80	87	25	41	26	2	29	3	36	9	23	1				1	1	1	103	1830																										
31	9788	93	64	135	157	111	23	163X	60	78	54	63	53	49	35	2	31	4	15	5	19	4				1	1	2	113	1763																										
	9840	62	47	88	87	71	03	107	43	70	76	81	63	63	2.5	2.3	3.7	3.1					111	453	1		76	63	71	44	973																									

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius								Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)			Wetter (Symbol) Temps (Symb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁶ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt général	07	13	19													
April 1986																																										
01	9802	119	82	155	147	125	35	193	80	92	67	87	53	51	34	4	35	3	13	5	11	5				1	1	6	85	1639	1											
02	9839	103	99	124	122	115	26	146	98	108	92	86	75	75	23	1	35	3	13	6	22	3	9	16		8	8	8	85	1565												
03	9774	104	103	101	100	99	06	110	78	111	92	89	90	93	18	0	23	2	17	2	27	2	39	351		8	8	8	0	214												
04	9774	76	69	78	86	79	15	89	67	98	87	93	92	91	29	6	27	1	23	3	25	2	144	395		8	8	8	0	181	T.											
05	9800	82	82	92	99	91	04	105	77	109	94	95	96	94	27	3	36	1	24	0	18	1	65	71		8	8	8	0	235												
06	9842	93	92	102	90	93	03	104	80	106	91	93	90	90	18	1	20	2	14	1	26	3	93	301		8	8	8	0	284												
07	9817	80	75	79	88	81	17	92	64	99	93	92	90	93	28	3	30	4	29	3	27	3	295	388		8	8	8	0	152												
08	9797	82	81	99	100	93	06	107	78	106	92	91	87	91	23	4	31	1	19	2	27	3	79	306		8	8	8	1	340												
09	9722	95	73	79	74	77	23	101	66	91	93	90	81	82	29	3	21	4	20	5	13	5	87	147		8	8	8	6	500	T.											
10	9669	66	59	111	115	90	12	127	52	80	90	90	58	59	18	0	21	1	11	6	17	3	10			8	7	7	56	1553												
11	9736	99	74	70	77	74	29	102	42	89	74	81	91	91	2	1	34	3	9	2	22	2	104	390		8	8	8	0	171												
12	9684	43	37	42	22	35	69	50	129	69	91	92	90	88	29	2	30	2	34	5	32	2	224	226		8	8	8	0	39												
13	9702	37	44	92	78	66	39	101	29	60	64	32	23	24	36	6	35	1	4	15	113					1	1	1	118	2256												
14	9764	49	39	88	92	69	38	109	27	48	33	54	41	45	35	4	33	3	16	9	11	3				1	2	6	83	1808												
15	9783	69	63	60	59	60	48	71	53	76	65	73	82	88	18	1	15	2	14	2	22	4	31	72		8	8	8	0	346												
16	9782	56	54	80	82	71	39	92	49	84	91	91	70	80	24	1	15	1	12	3	14	1				8	7	8	0	473												
17	9757	71	69	75	69	72	39	84	55	94	93	84	93	94	26	3	24	2	25	3	31	7	354	517		8	7	8	0	129												
18	9716	68	63	53	84	65	47	96	42	79	94	88	88	88	29	1	26	3	23	2	22	3	159	159		8	3	3	13	638												
19	9704	60	53	140	122	96	18	148	47	47	73	65	26	26	36	1	24	1	2	9	36	12				8	3	1	109	2102												
20	9781	77	60	141	140	109	06	156	57	56	39	61	31	35	110	20	3	4	3	33	3					2	4	4	96	2072												
21	9815	95	74	129	99	99	17	139	67	84	57	63	53	88	35	3	34	2	17	4	35	5	12	130		8	7	8	33	973												
22	9797	93	91	111	126	110	08	141	83	98	93	93	68	66	30	3	34	4	8	15	817	143				8	8	8	0	932												
23	9812	134	101	117	131	119	00	149	96	108	62	90	77	71	819	12	7	1012	923								8	8	8	0	134											
24	9848	144	141	115	122	124	04	147	103	108	66	66	90	78	910	9	14	1311	817								8	8	8	0	182											
25	9865	110	93	105	103	101	20	114	89	111	79	92	90	94	611	28	2	131	1	23	3	90	515			8	8	8	0	286												
26	9817	96	86	85	91	87	36	96	77	103	94	93	90	91	29	1	29	3	26	1	15	3	104	104		8	8	8	0	255												
27	9761	78	75	90	88	85	39	97	71	102	92	93	92	92	32	1	11	1	25	1	13	2	118	321		8	8	8	0	348												
28	9724	83	83	121	112	105	21	145	80	104	92	93	72	78	15	4	15	2	25	2	20	2	22	22		8	7	7	0	615												
29	9757	98	88	135	160	127	00	194	81	106	90	92	64	62	31	3	14	2	14	1	13	6				8	6	6	52	1567												
30	9814	153	154	169	221	170	41	243X	122	106	59	59	62	32	9	0	18	7	18	6	35	13				8	6	7	114	2180												
	9776	87	79	101	103	93	16	122	68	90	80	82	74	74	3.5	3.1	4.7	6.2	25	22	51	19				83	83	87	26	746												

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm		Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraîche	gesamt général					07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																	
9480																																				Mai 1986																																			
01	9839	132	129	213	169	38	243	114	107	77	68	42	43	34	3	33	2	13	3	19	7					6	2	3	83	2026																																									
02	9840	150	149	184	172	161	29	206	132	119	73	68	56	61	12	4	36	1	17	3	11	3			5	7	7	21	1378																																										
03	9838	139	127	119	125	128	06	149	114	130	82	87	84	90	6	3	10	8	20	3	18	1	226	309	8	8	7	3	451																																										
04	9826	115	114	116	112	114	21	123	104	125	92	93	94	93	34	2	15	2	32	1	28	2	254	406	8	8	8	0	215																																										
05	9826	104	105	125	144	122	14	158	102	117	93	93	91	66	19	1	30	0	23	1	31	2	56	56	8	8	8	0	629																																										
06	9807	118	112	176	150	141	04	200	105	126	87	91	57	77	33	2	36	1	27	4	31	9	7	231	7	7	7	16	1042																																										
07	9859	124	117	123	127	123	16	138	109	129	93	93	91	85	28	4	12	1	16	1	22	2	6	74	7	8	8	10	427																																										
08	9840	126	109	194	185	149	08	207	94	89	90	94	32	27	34	2	34	9	34	11	36	9	43	43	8	3	2	96	2116																																										
09	9871	118	100	175	177	145	02	201	91	92	62	65	47	53	17	2	27	0	15	3	18	3			5	1	5	82	2123																																										
10	9895	124	110	199	197	158	14	216	100	108	62	71	46	53	35	4	33	3	17	2	20	2			2	3	6	103	2177																																										
11	9871	140	126	210	206	168	22	224	119	129	82	85	50	55	36	2	36	1	15	3	13	2			2	2	8	85	2024																																										
12	9846	151	142	212	213	179	32	235	136	137	82	82	55	54	1	2	34	3	15	4	19	3			2	6	6	78	1958																																										
13	9847	157	145	226	223	185	35	240	138	149	84	91	53	57	0	0	11	1	15	3	21	3	221	55	2	5	6	83	1850																																										
14	9833	160	142	194	189	174	24	232	137	141	83	94	60	60	36	8	27	2	17	2	20	8			7	6	8	41	1509																																										
15	9837	138	135	144	139	139	13	151	130	142	86	90	92	92	34	6	27	6	32	2	36	2	88	109	8	8	8	0	384																																										
16	9856	137	139	184	163	159	06	191	136	153	93	93	64	89	2	2	16	2	13	5	11	2	6	6	8	6	8	30	1229																																										
17	9860	157	150	220	224	191	36	242	143	152	85	88	55	59	28	4	30	1	13	4	19	3			5	2	6	111	2374																																										
18	9915	182	183	225	231	204	48	247	174	171	79	85	62	59	19	1	27	1	15	3	20	2			8	6	5	90	2037																																										
19	9898	182	178	241	227	207	50	256	177	183	89	90	57	66	16	2	18	1	16	3	14	4			7	5	8	53	1727																																										
20	9858	188	183	244	240	214	56	260	176	178	89	88	57	58	5	2	7	1	17	4	21	1			8	7	7	50	1785																																										
21	9825	194	192	238	190	197	37	247	166	175	81	88	50	75	21	2	20	1	16	2	33	4	26	34	8	6	7	34	1326																																										
22	9870	166	156	250	256	209	47	272	148	159	91	88	49	51	2	3	34	2	16	5	20	3			1	1	1	120	2401																																										
23	9882	196	187	233	197	203	39	255	170	175	72	80	61	76	35	3	35	3	14	2	27	7	2	28	3	7	8	48	1703																																										
24	9854	177	172	238	254	217	51	287	164	139	85	81	54	34	23	2	24	0	12	3	310				5	1	2	118	2408																																										
25	9923	193	173	212	228	199	31	238	165	140	47	57	55	60	4	3	34	2	13	2	18	1			6	6	2	69	1760																																										
26	9925	188	157	208	220	192	23	239	153	158	83	93	61	52	18	1	35	7	14	2	17	3			8	6	6	69	1777																																										
27	9880	173	171	225	198	191	20	240	157	166	75	82	61	71	36	1	36	0	15	2	23	8			4	6	8	30	1632																																										
28	9828	172	179	199	198	184	13	190	150	165	92	85	72	69	32	3	36	2	14	4	11	5	12	156	7	6	7	32	1380																																										
29	9766	153	146	194	85	146	26	198	84N	117	93	93	58	87	34	5	33	1	11	8	36	17	68	73	6	7	8	22	1269																																										
30	9805	134	140	186	164	155	18	192	110	61	44	38	31	31	35	10	113	317	36	11					8	5	4	91	2313																																										
31	9816	139	136	196	174	160	12	209	124	65	33	39	31	31	34	12	34	11	35	10	35	11			5	3	2	125	2735																																										
9853	152	145	197	188	170	17	217	133	135	78	82	59	62	3.3	2.7	3.9	4.9	799	1940							75	65	75	57	1619																																									

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius		Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %			Windrichtung D (0-360) Windsstärke F (Knoten) Direction du vent D (0-360) Force du vent F (nœuds)						Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achse) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Sym.)	Sonne Soleil h	Global- strahlung Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																						
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart		Max. abs.	Min. abs.	01	07	13	19	D	F	D	F	D						F	D	F	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07																															
9480																														Juni 1986																																	
01	9821	126	96	180	183	150	23	194	87	86	38	63	42	47	1	4	31	1	15	5	21	4					1	1	3	115	2637																																
02	9827	136	128	184	183	161	12	194	121	110	60	70	52	55	34	3	3	2	16	6	13	2					4	6	6	40	1709																																
03	9812	159	115	188	196	165	09	219	107	118	70	90	58	52	20	2	36	3	14	5	13	3					1	2	2	121	2586																																
04	9725	146	150	126	170	145	29	190	122	110	69	83	94	37	2	2	8	8	24	3	35	8	254	254			1	8	2	43	931																																
05	9689	123	122	168	167	146	29	187	105	70	42	43	36	43	1	7	35	5	14	3	16	3					6	6	2	87	2435																																
06	9720	119	96	173	165	133	43	188	81	81	94	72	36	51	28	1	32	1	28	4	18	3					2	6	7	72	2023																																
07	9807	95	90	128	163	119	57	166	83	103	94	90	68	54	20	3	23	2	17	2	19	1	7				8	7	4	60	1656																																
08	9837	105	102	196	208	197	20	219	93	114	79	83	52	50	33	3	53	1	16	7	20	3					1	5	3	125	2640																																
09	9865	143	138	204	204	176	03	222	125	134	76	83	55	59	32	3	36	0	17	5	18	1					1	5	3	73	2152																																
10	9854	176	172	213	213	193	15	227	167	151	78	83	54	57	27	0	15	2	16	7	17	1					7	6	3	73	2030																																
11	9799	178	172	207	166	180	01	216	159	155	82	79	68	80	28	1	36	1	15	2	2	5					1			0	985																																
12	9779	159	182	203	193	184	02	203	151	91	82	40	36	37	27	1	21	1	9	34	16						7	7	6	3	1118																																
13	9827	164	154	216	212	189	06	219	144	126	53	65	51	54	13	4	27	2	15	6	17	3					2	5	6	54	1886																																
14	9856	179	169	211	192	188	04	231	160	159	68	77	63	78	32	0	9	0	17	4	9	1					7	7	6	24	1386																																
15	9878	170	168	201	222	186	01	234	165	173	92	91	72	60	12	1	27	0	9	1	23	1	45	173			6	7	6	64	1746																																
16	9869	167	162	183	213	176	10	228	147	168	93	93	86	63	1	1	14	4	18	1	18	3						8	8	6	47	1524																															
17	9839	149	148	206	199	180	07	238	162	162	93	92	65	79	34	4	36	3	14	1	23	3					20	5	6	6	43	1630																															
18	9837	174	176	247	220	204	16	264	137	164	78	80	53	66	33	0	12	2	12	3	23	4					6	6	6	81	2061																																
19	9844	178	186	233	218	196	08	237	167	172	79	78	57	88	33	2	2	2	16	6	23	4	6				6	6	7	24	1488																																
20	9839	167	168	233	212	198	09	248	155	172	83	84	58	79	34	4	9	1	14	3	12	4	1				1	6	5	73	2179																																
21	9812	182	175	250	256	219	29	271	164	177	82	84	57	57	35	5	33	2	16	6	22	3						2	1	3	127	2551																															
22	9812	205	189	273	265	236	45	294	184	198	77	80	56	63	33	3	36	1	15	8	26	5						2	1	2	126	2527																															
23	9785	216	203	262	251	235	43	274	177	217	77	85	48	72	33	2	1	13	8	20	2						1	2	8	98	2194																																
24	9818	213	202	252	238	224	31	263	193	207	83	81	66	70	24	1	3	1	19	3	16	7						6	6	45	1817																																
25	9863	209	211	252	261	234	40	271	205	207	84	83	61	65	18	1	18	1	16	6	20	1	1					7	3	5	93	2346																															
26	9884	229	219	263	268	245	50	286	213	219	81	86	62	66	36	2	19	2	16	5	21	3						8	4	4	92	2271																															
27	9882	227	219	267	274	245	50	287	209	214	78	84	59	62	36	2	33	1	16	5	20	2						7	2	2	97	2321																															
28	9870	222	223	271	274	248	52	289	215	221	79	83	59	66	34	3	36	0	16	7	19	2						8	5	2	86	2156																															
29	9806	221	197	278	284	248	51	298	187	191	75	64	57	62	34	3	34	4	14	2	21	2						2	6	2	127	2423																															
30	9810	266	195	258	259	236	39	273	188	173	34	72	52	57	4	7	35	2	16	7	20	3						0	1	1	121	2503																															
9823																														176	164	218	217	193	08	238	153	155	75	78	58	61	2.5	1.7	4.5	3.5	339	790					60	60	57	74	1997						

Tägliche Beobachtungen Observations journalières

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos.	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 (Synb.)		Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	D	F	D	F	D	F	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçée	07	13	19	h	10 ⁴ J/m ²	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9480																																	Juli										1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01	9868	216	187	245	256	228	30	266	182	164	58	66	54	56	24	3	35	2	15	5	19	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

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

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 (Synb.)			Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon, global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	neu fraiche	gesamt glaçée	07	13	19						07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		hPa									%					D	F	D	F	D	F	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9480																																	August 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
01	9877	183	187	230	254	218	13	266	182	194	94	89	67	64	5	3	34	2	18	1	23	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. 13 hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigk. Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindrichting F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Écart	Max. abs.	Min. abs.		01	07	13	19	01	07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
September 1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

28.04.89 46 00 N 08 58 E 273 276.2 AAF 2.0 1.5 H-20 LUGANO

Beobachter/Observateur

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE (A.TISON)

Tag Jour	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air				°Celsius				Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Windrichtung D (01-36) Vindrichting F (Knoten) Direction du vent D (01-36) Force du vent F (nœuds)								Niederschlag Précipitations mm		Schneehöhe Epaisseur de la neige cm	Bewölkung (Achtel) Nébulosité (Octas)	Wetter (Symbol) Temps (Symbole)	Sonne Soleil h	Global- strahl. Rayon. global 10 ⁴ J/m ²	Wetterablauf Temps significatif																														
		01 07 13 19				Mittel Moy.					01 07 13 19				01 07 13 19 01 07 13 19								07-19 07-07							07-13 13-19 19-07																														
9480																															Oktober 1986																													
01	9951	135	118	198	178	159	15	214	118	136	85	88	61	75	35	2	34	5	17	3	34	6				0	1	1	100	1434	1	1																												
02	9919	136	118	194	178	159	17	219	116	136	86	87	61	77	34	4	33	5	17	2	33	5				1	1	2	99	1425	1	1																												
03	9901	137	122	188	184	161	20	209	120	137	78	80	63	79	32	3	33	5	15	2	33	3				1	1	1	100	1388	1	1																												
04	9882	146	130	193	189	168	28	224	128	149	81	87	66	80	34	3	29	3	18	2	34	5				1	1	1	101	1401	1	1																												
05	9908	152	136	200	196	175	37	229X	135	157	83	89	62	79	33	4	33	4	14	2	35	7				1	1	1	96	1287	1	1																												
06	9914	159	142	201	194	177	40	221	142	167	88	91	72	83	34	4	33	3	11	2	34	4				2	1	1	68	1117	1	1																												
07	9904	178	153	203	191	181	46	226	153	166	88	88	68	80	34	4	33	2	9	2	34	5				7	2	5	63	1081	1	1																												
08	9855	153	134	192	183	170	37	217	134	156	85	90	69	84	32	3	33	3	13	2	35	3				4	3	4	70	1147	1	1																												
09	9884	163	154	176	171	164	33	185	144	152	87	82	77	82	31	3	33	4	35	4	35	3				8	8	8	0	288	1	1																												
10	9886	163	156	174	150	160	31	187	134	136	83	85	60	76	35	3	33	2	18	1	33	5				8	8	8	6	579	1	1																												
11	9911	141	114	178	155	147	20	187	114	132	81	87	65	80	32	2	32	4	16	3	33	5				2	5	2	54	1031	1	1																												
12	9930	128	122	175	157	149	24	201	120	124	88	90	66	66	33	3	33	2	11	3	34	8				7	3	5	75	1102	1	1																												
13	9961	128	116	175	153	144	20	183	110	120	77	83	62	75	31	2	36	1	13	2	35	6				7	2	2	60	1015	1	1																												
14	9942	122	107	165	156	141	20	190	107	125	85	87	67	77	34	5	31	3	13	2	34	4				2	2	2	69	1016	1	1																												
15	9900	129	115	176	159	148	29	185	115	135	87	91	69	77	32	2	32	1	14	3	36	1				6	1	5	53	936	1	1																												
16	9931	128	124	155	138	134	17	167	109	121	85	87	62	81	35	4	35	3	17	2	34	5				8	5	3	12	557	1	1																												
17	9896	109	95	155	148	130	15	181	94	120	86	89	68	79	32	4	33	5	13	2	32	5				3	2	3	75	1034	1	1																												
18	9845	124	101	159	138	134	21	174	101	121	85	86	71	81	34	3	32	5	12	2	33	3				3	2	3	51	894	1	1																												
19	9785	125	103	144	123	123	12	150	101	114	86	86	73	80	36	1	32	2	18	2	35	4				7	8	7	3	490	1	1																												
20	9766	108	90	160	137	130	21	182	88	107	82	87	63	69	34	3	33	4	13	3	34	7				2	5	2	80	1046	1	1																												
21	9797	152	154	190	137	156	49	202	107	67	56	24	34	47	32	14	34	22	20	6	34	5				1	2	2	82	1133	1	1																												
22	9771	107	106	144	151	137	32	189	97	102	60	67	55	71	34	4	34	2	12	2	9	1				6	2	2	61	979	1	1																												
23	9690	139	128	156	140	141	38	186	124	94	75	93	76	25	34	1	29	2	27	0	1	9				8	7	1	61	926	1	1																												
24	9845	130	77	134	104	111	10	147	75	72	24	48	61	67	113	35	6	16	4	34	7				1	2	2	82	1053	1	1																													
25	9839	90	91	115	97	97	02	115	81	94	77	78	66	86	34	3	34	3	2	2	20	2				7	8	8	0	193	1	1																												
26	9825	81	55	151	130	110	13	155	55	59	93	91	23	26	32	3	34	5	216	213						4	5	3	43	860	1	1																												
27	9906	123	119	162	107	121	26	179	61	48	26	28	26	46	36	12	36	14	36	3	35	5				2	0	1	88	1098	1	1																												
28	9935	62	44	123	101	86	08	149	42N	66	63	69	47	55	33	4	33	3	19	3	34	5				3	4	1	86	1043	1	1																												
29	9864	63	53	119	112	93	00	132	50	81	70	72	58	70	32	6	33	4	17	3	34	3				6	8	8	4	356	1	1																												
30	9871	96	77	135	122	110	18	178	73	94	83	86	66	65	33	4	34	3	11	1	32	5				1	2	3	53	804	1	1																												
31	9863	89	65	130	117	102	11	162	64	93	79	87	65	72	35	5	34	5	14	2	32	5				1	3	2	80	931	1	1																												
	9873	124	110	166	148	139	22	185	104	116	77	80	61	71	4.1	4.5		2.7	4.9								16	43		48	42	38	60	946																										

Tägliche Beobachtungen
Observations journalières

	ϕ	λ	H_p (m)	H_p (/10 m)	Ar/H_2	h_p (/10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	46 00 N	08 58 E	273	276.2	AAF 2.0	1.5 H-20	LUGANO

Beobachter/Observer

ANETZ BIBLIOTÉCA CANTONALE, (A. TISON)

[illegible]

	° φ '	° λ '	H _g (m)	H _g (10 m)	Ant/h _g	h _g (10 m)	Zeit/Heure d'obs.
28.04.89	46 00 N	08 58 E	273	276,2	AAF 2.0	1.5 H-20	LUGANO

Beobachter/Beobachterin

ANETZ BIBLIOTECA CANTONALE. (A-TTSON)

[illegible]

SAENTIS NEBELMEER

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER

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

1986 Januar

	1.	2.	3.	4.	7.	10.	19.	21.	26.	27.
0630	--	--	--	--	--	--	(19)	(06)	--	(06)
0930	18	--	--	--	(17)	12	--	(06)	--	(07)
1230	(15)	--	--	--	(17)	(10)	--	(07)	--	(07)
1530	--	(15)	(09)	--	--	(10)	--	--	--	(17)
1830	--	--	--	(21)	--	--	(19)	--	(20)	--
2130	--	--	--	(15)	--	--	--	--	(20)	--

Februar

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	9.	10.	12.	13.	14.	15.	16.
(12)	11	10	10	09	19	--	--	--	--	11	(12)	(08)	(08)	--
--	11	10	10	10	24	23	24	--	--	(12)	(11)	(08)	(08)	--
--	11	10	10	(10)	25	--	--	--	--	(12)	(11)	(10)	(08)	(08)
(18)	(10)	10	(11)	11	25	--	--	--	(19)	--	(13)	(09)	(10)	--
(17)	10	10	11	14	--	--	--	--	--	(14)	(12)	(09)	(09)	--
--	10	10	11	15	25	--	--	--	--	14	(09)	(09)	08	(10)

Februar

	17.	18.	19.	20.	21.	22.	24.	25.	26.	27.	28.
0630	10	--	--	16	13	--	--	16	16	12	--
0930	(11)	(08)	--	16	12	(06)	--	16	16	(09)	(08)
1230	(12)	(09)	--	17	(10)	--	--	16	(15)	(09)	(08)
1530	(11)	(09)	--	16	(10)	--	--	16	(15)	(08)	(08)
1830	14	(09)	19	16	--	--	--	17	15	--	(08)
2130	12	(10)	18	15	(10)	--	20	17	15	(08)	--

März

	1.	2.	4.	5.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	16.	17.
08	(08)	--	--	--	17	17	(09)	08	13	14	(08)	(07)	(07)
(08)	(08)	21	--	--	18	17	10	09	13	14	--	(07)	--
(08)	--	--	--	--	18	18	10	08	14	17	--	--	--
(07)	--	(18)	(16)	--	(17)	(12)	(08)	14	(17)	--	--	--	--
(08)	(17)	(09)	(19)	19	(14)	(11)	--	16	--	--	--	--	--
(08)	--	--	--	19	(10)	(11)	(11)	17	--	--	--	--	--

März

	24.	1.	3.	6.	7.	9.	16.	17.	22.	25.	26.	28.
0630	--	--	(19)	--	(08)	--	--	(15)	--	(09)	--	--
0930	(10)	--	19	16	--	(09)	(16)	--	--	(09)	--	--
1230	--	--	(19)	19	15	--	--	--	--	--	--	--
1530	--	--	(19)	(15)	--	--	--	--	--	--	--	19
1830	--	--	--	(14)	--	--	--	--	20	(24)	(17)	19
2130	--	--	--	(12)	--	--	--	--	19	--	--	--

Mai

	1.	4.	7.	10.	14.	16.	19.	22.	24.	25.
13	17	(17)	--	(18)	--	--	--	--	--	(12)
13	(16)	(17)	--	--	(18)	(12)	20	--	--	(13)
(19)	--	--	(19)	--	--	(18)	23	--	--	(18)
--	--	--	--	--	--	--	23	--	--	(20)
(17)	--	(23)	--	--	--	(13)	23	--	--	(21)
--	--	(23)	--	--	--	--	(21)	(22)	--	--

Juni

	14.	15.	19.	20.	25.
0630	(16)	(11)	(10)	(15)	(11)
0930	(16)	(09)	(11)	--	(22)
1230	(18)	--	--	--	--
1530	(18)	--	--	--	--
1830	17	--	--	--	--
2130	16	--	--	--	--

Juli

	11.	12.	14.	15.	18.	20.	21.	22.
(19)	--	(07)	--	--	--	--	--	--
--	--	--	(20)	--	--	19	(23)	(23)
--	--	--	--	(20)	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	(15)	--	--	--	--	--	--	--

August

	5.	6.	7.	8.	17.	24.	25.	1.	2.
--	(09)	(23)	(17)	--	--	--	--	--	(17)
--	(10)	--	19	(16)	(11)	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	(22)
(19)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	(21)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sept.

September

	4.	5.	7.	8.	15.	17.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	30.
0630	--	--	(15)	--	(06)	--	22	12	13	(09)	--	(06)	14	20	(15)	--
0930	--	(10)	(19)	(08)	--	--	(20)	--	(20)	--	(09)	(08)	15	21	(17)	--
1230	--	--	(20)	--	--	--	(20)	--	(10)	(08)	--	--	16	21	--	--
1530	--	--	--	--	--	(19)	(18)	--	--	--	--	--	17	--	--	--
1830	(24)	--	--	--	--	--	16	--	--	--	(13)	17	24	(17)	--	--
2130	--	--	--	--	--	--	15	(13)	--	--	(11)	17	(19)	(15)	(09)	--

Oktober

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
(09)	(06)	(05)	--	(09)	(06)	13	(17)	--
(08)	(06)	--	(06)	(06)	--	(16)	24	--
(08)	(05)	--	--	--	--	--	(19)	(24)
(06)	--	--	--	--	--	--	(21)	--
(05)	--	--	(07)	--	--	--	16	(13)
(05)	--	--	(07)	--	--	--	11	--

Oktober

	9.	10.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	21.	27.	28.	30.	31.
0630	(09)	09	09	(09)	07	07	08	10	11	(07)	--	--	(05)	25	17
0930	(09)	(09)	12	08	(06)	--	(07)	10	10	--	--	--	(05)	22	(17)
1230	13	--	14	--	(06)	--	(07)	11	(09)	--	--	--	--	19	--
1530	13	--	15	--	--	(21)	--	14	(09)	--	(23)	(24)	--	21	--
1830	15	--	15	--	--	(22)	(07)	15	(09)	--	--	--	--	21	--
2130	10	--	13	--	(08)	--	(07)	14	--	--	--	--	--	21	--

November

	3.	4.	5.	7.	8.	9.	13.	17.	18.
--	09	(08)	17	(06)	19	(06)	--	--	--
(18)	(08)	(08)	(10)	06	15	(06)	(06)	(24)	--
19	(12)	--	--	(06)	(15)	(06)	(06)	(18)	--
18	(18)	--	--	--	(15)	(06)	--	(16)	--
18	--	--	--	--	15	--	--	--	--
(11)	--	--	--	--	09	--	--	--	--

November

	21.	26.	27.	28.	29.	30.
0630	--	--	--	(08)	10	07
0930	--	--	19	(08)	10	07
1230	--	(06)	21	(12)	11	07
1530	(19)	(06)	(18)	--	11	08
1830	--	--	--	--	(08)	(08)
2130	--	--	--	--	(08)	--

Dezember

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	15.	22.	24.
06	(06)	06	06	06	(06)	--	(06)	--	23	12	08	--	--	--	--
08	(06)	06	06	06	(06)	(06)	--	--	19	12	08	(20)	--	--	--
08	(06)	(07)	06	(06)	(06)	(06)	--	23	(13)	15	07	(20)	--	--	--
09	(06)	(07)	06	(06)	(06)	--	--	22	(14)	13	--	--	--	(18)	--
(08)	(06)	(06)	06	(06)	--	--	(20)	23	15	13	--	--	--	(15)	--
--	(06)	(06)	06	(06)	--	--	22	23	12	12	--	--	(19)	(10)	--

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 COMPACT (6 - 8/8)

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

1986	<u>Janvier</u>					<u>Février</u>						
	4.	10.	20.	27.	29.	2.	3.	4.	5.	8.	12.	
0630	--	10	--	12	--	--	(12)	12	12	--	16	
1230	--	07	--	10	(07)	10	12	11	13	17	14	
1830	12	--	(12)	--	--	12	--	--	--	17	--	
	<u>Février</u>										<u>Mars</u>	
	13.	16.	18.	20.	21.	22.	25.	26.	27.	28.	1.	
0630	15	--	09	15	10	09	--	17	13	--	15	
1230	13	16	05	15	(12)	(07)	--	16	--	16	16	
1830	--	12	--	14	--	(06)	16	15	--	16	--	
	<u>Mars</u>				<u>Avril</u>					<u>Mai</u>	<u>Juin</u>	
	9.	12.	13.	20.		7.	24.		1.		14.	15.
0630	16	15	15	15		10	--		--		--	16
1230	15	--	--	--		09	(09)		16		15	12
1830	--	09	--	--		--	--		--		--	--
	<u>Avril</u>					<u>Septembre</u>						
	6.	13.	20.	21.	25.		9.	10.	11.	15.	19.	20.
0630	10	15	14	--	(09)		(14)	14	--	(05)	--	12
1230	--	--	--	13	--		--	--	(12)	--	14	10
1830	--	--	--	--	--		--	--	--	--	14	--
	<u>Septembre</u>					<u>Octobre</u>						
	21.	22.	23.	27.		7.	8.	9.	10.	12.	17.	18.
0630	16	16	10	12		15	16	16	14	--	17	15
1230	14	(14)	14	12		12	--	--	(14)	--	--	11
1830	--	--	11	--		--	(15)	(14)	--	15	--	--
	<u>Octobre</u>				<u>Novembre</u>							
	27.	28.	31.		7.	8.	9.	12.	13.	14.	16.	18.
0630	--	(08)	10		15	(08)	--	--	--	08	--	--
1230	--	--	10		10	(05)	--	(09)	(09)	--	08	(15)
1830	(16)	--	--		10	--	(14)	--	08	--	08	--
	<u>Novembre</u>				<u>Décembre</u>							
	21.	28.	29.	30.		1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.
0630	--	--	10	09		09	09	08	08	07	(07)	11
1230	(15)	07	10	(09)		--	09	08	08	08	--	07
1830	--	--	--	(09)		09	08	08	07	07	--	08
	<u>Décembre</u>											
	9.	11.	12.	13.	25.							
0630	10	--	12	12	--							
1230	--	15	14	--	(10)							
1830	--	14	14	--	--							

Monats-und Jahreswerte

Valeurs mensuelles et annuelles

Luftdruck Monatsmittel in hPa

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 hPa

Relative Feuchtigkeit

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

Sonne

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

Globalstrahlung

Summe = Monatssumme in Mega-Joule/m²
 Mittel = Mittlere Tagessumme in Mega-Joule/m²

Bewölkung

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

Nebel

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

Niederschlag

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

Neuschnee Neuschneemenge in cm

Anzahl Tage mit

0.1/0.3/1.0/10.0 Tage mit mindestens 0.1, 0.3, 1.0 und 10.0 mm Niederschlag (1mm entspricht 1 Liter Wasser pro m²)
 * = Anzahl Tage mit Schneefall
 Δ = " " mit Hagel
 R_{3km} = " " 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 = Frostage 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

Pression atmosphérique Moyenne mensuelle en hPa

Température de l'air

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

Humidité relative

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

Soleil

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

Rayonnement global

Summe = Somme mensuelle en mégajoule/m²
 Moy. = Moyenne journalière en mégajoule/m²

Nébulosité

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

Brouillard

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

Précipitations

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 m²)
 * = Nombre de jours de chutes de neige
 Δ = " " de grêle
 R_{3km} = " " 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

I - XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²
		Zeit/Heure d'obs.													° φ ° λ				H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art	h _i	h _i (10 m)		
ADELBUDEN		H-20												ANETZ				1986		46 30 N 07 34 E		1320 1325.4		AAE	2.0	1.5	
01	8609	- 29	- 28	- 11	- 26	- 24	01	13	01	- 60	- 04	107	19	-153	27	43	83	85	77	84	82	0	45	498	58	1170	377
02	8562	- 73	- 75	- 35	- 62	- 62	- 36	- 19	- 39	- 98	- 39	65	17	-225	10	34	85	85	71	87	82	1	49	978	106	2367	845
03	8650	- 04	- 11	39	13	10	06	54	03	- 28	01	132	28	-100	22	52	86	83	64	82	78	- 2	45	1472	123	3982	1284
04	8598	12	02	39	23	21	- 15	60	- 24	- 14	- 13	142	26	-138	13	60	87	91	77	85	84	3	45	617	47	3531	1177
05	8705	77	82	137	111	103	20	156	24	58	15	231	20	- 06	31	102	88	85	71	80	80	- 2	48	1406	98	5298	1709
06	8697	94	96	156	127	117	02	172	08	70	- 05	255	27	- 12	01	112	87	82	68	79	79	- 3	48	1908	124	6024	2068
07	8717	113	116	164	146	136	04	189	08	87	- 01	264	30	- 29	25	122	86	84	70	77	79	- 3	46	1753	102	5548	1790
08	8700	112	108	168	135	133	03	185	07	90	- 01	282	03	- 24	29	123	86	85	68	83	80	- 5	44	1844	123	5286	1705
09	8723	94	82	147	113	111	05	162	04	71	04	247	16	- 28	01	107	85	86	70	85	81	- 7	45	1689	122	4201	1400
10	8719	71	59	124	78	85	23	138	30	47	18	206	02	- 26	27	88	81	83	64	85	78	- 10	32	1514	123	3281	942
11	8721	20	20	62	28	33	15	81	21	- 06	06	145	15	- 59	23	58	78	78	63	79	75	- 9	41	1115	130	1767	589
12	8697	- 06	- 12	10	- 03	- 04	05	35	07	- 33	08	113	03	-159	25	47	79	80	71	77	77	- 6	42	647	77	1099	355
	8675	40	37	83	57	55	03	102	04	15	- 01	282	08	-225	02	79	84	84	70	82	80	- 3	32	15441	104	43194	1182

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)								
AIGLE	H-20										ANETZ	1986	46 20 N	06 55 E	381	382.8	AAF	2.0	1.5								
01	--	11	05	27	14	15	17	45	14	- 18	17	105	19	-153	27	54	82	82	70	80	79	- 7	29	486	65	1124	363
02	--	21	25	03	- 10	- 14	- 24	14	- 30	- 39	- 14	74	18	-118	11	46	84	82	68	81	79	- 2	42	874	87	1809	646
03	--	29	25	76	59	47	- 05	91	- 05	09	- 03	160	31	- 17	04	66	89	85	62	76	78	2	32	1360	82	3387	1093
04	--	62	52	90	82	72	- 14	111	- 28	37	06	183	21	- 21	13	79	84	89	68	72	78	6	37	583	33	3376	1125
05	--	123	123	179	172	151	19	203	25	97	13	258	26	- 46	31	127	89	87	62	67	75	- 2	34	1641	85	5702	1839
06	--	136	136	197	195	165	02	219	03	106	- 02	310	29	- 31	07	135	89	89	57	60	73	- 0	32	2108	101	6410	2137
07	--	142	147	222	218	183	07	246	10	116	02	300	31	- 65	25	140	90	91	51	53	69	- 4	33	2246	96	6373	2056
08	--	148	143	212	191	176	09	230	05	124	13	297	03	- 65	29	149	89	90	56	73	75	- 2	34	1834	88	5147	1660
09	--	118	110	184	154	146	11	201	12	96	10	259	16	- 50	29	130	90	90	61	83	79	- 3	36	1822	108	4125	1375
10	--	85	77	151	105	108	25	165	31	60	23	212	06	- 01	28	109	91	92	63	91	84	- 3	45	1721	131	3009	971
11	--	33	24	86	47	48	11	98	23	05	04	194	14	- 60	30	73	91	91	67	88	85	- 1	36	1265	162	1755	585
12	--	07	- 05	31	11	11	01	45	00	- 22	- 02	101	19	-175	25	59	88	92	78	89	87	1	45	624	97	1080	348
	--	73	68	122	103	92	05	139	05	48	06	310	06	-175	12	97	88	88	64	76	78	- 1	29	16564	92	43297	1183

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)									
ALTDORF										ANETZ		1986		46 52 N 08 38 E		449	450.5	AAF 2.0	1.5								
H-20																											
01	9595	-17	-13	-30	-23	-19	-16	51	-16	-12	-12	121	31	-109	27	51	72	76	66	72	72	-4	22	306	70	924	298
02	9571	-33	-39	-11	-24	-26	-37	04	-41	-52	-35	126	17	-126	11	40	79	81	69	79	77	-3	24	581	82	1734	619
03	9634	26	16	74	56	43	-02	90	-02	03	-05	187	24	-41	01	61	84	87	58	69	75	6	32	1114	80	3214	1037
04	9574	68	59	91	79	74	-11	111	-20	37	-08	196	26	-16	13	73	76	79	66	71	73	5	28	957	61	3539	1180
05	9660	128	116	178	165	149	21	203	25	93	10	270	18	-35	30	116	79	84	59	63	70	1	29	1652	101	5437	1754
06	9646	144	129	193	181	161	06	214	09	107	-06	287	28	-38	07	131	79	86	59	64	72	-2	32	2024	131	6273	2091
07	9662	158	150	208	195	178	07	229	08	128	-01	303	31	-78	25	145	82	84	61	68	73	-1	33	1861	106	5487	1770
08	9644	157	149	208	188	177	13	228	14	131	07	339	03	-78	29	147	85	86	58	70	74	-3	27	1760	98	4889	1577
09	9680	130	117	175	159	146	14	190	10	101	10	293	16	-60	30	127	86	88	64	74	78	-1	32	1497	101	3677	1226
10	9681	92	87	143	117	110	22	155	28	67	12	205	06	-07	28	104	88	86	64	79	79	-2	33	1368	130	2668	861
11	9707	46	37	87	63	58	21	99	27	17	09	198	15	-41	30	72	86	87	64	80	80	1	32	811	156	1423	474
12	9687	10	03	27	13	13	00	39	-06	-15	-02	144	08	-114	25	58	86	91	79	85	85	6	36	234	56	731	236
	9645	79	70	117	101	92	06	134	06	50	00	339	08	-126	02	94	82	85	64	73	76	1	22	14165	99	39996	1094

I - XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mill. Wind- stärke Force moy. du vent (k/nds)																																																																							
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Somme Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eis T/X ≥ 25	H. Df. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW																																																																								
													0.1	0.3	1.0	10.0																																																																																								
Beobachter / Observateur																																			Jahr / Année																																																																					
PETER KLOPFENSTEIN(-SCHMID)																																			ANETZ 1986																																			ADELBODEN																																		
01	75	73	79	76	1	1	0	2284	257	433	23.	151	25	23	20	10	23	0	0	0	12	2	17	31	10	28	0	0	3	10	8	3	19	45	10	3	43																																																																			
02	61	50	63	58	1	1	2	349	47	148	23.	39	11	8	5	1	12	0	0	0	13	7	9	28	15	28	0	0	2	11	20	12	23	18	9	21																																																																				
03	51	46	63	53	2	1	2	1196	142	235	23.	75	15	13	12	2	12	0	0	1	10	6	7	29	1	29	0	0	2	16	18	8	13	32	8	35																																																																				
04	81	80	89	83	3	3	5	1274	127	252	09.	61	21	18	17	3	16	0	0	0	14	0	19	14	5	19	0	0	2	29	18	7	11	23	8	33																																																																				
05	60	62	68	63	2	0	1	1642	138	313	29.	30	17	14	13	8	2	0	3	4	5	1	8	2	0	3	0	0	1	21	25	6	10	19	15	31																																																																				
06	45	47	68	53	1	0	0	1452	95	379	17.	3	17	17	12	5	4	1	2	4	2	7	9	2	0	3	3	3	34	18	7	9	15	11	33																																																																					
07	47	58	72	59	1	0	1	1403	91	542	06.	0	11	11	11	4	0	0	3	6	3	5	11	0	0	0	0	0	3	38	18	6	6	15	10	31																																																																				
08	48	56	77	60	3	1	1	2256	148	276	18.	0	18	16	14	11	0	0	8	8	3	3	7	0	0	0	0	0	2	29	18	6	8	20	14	29																																																																				
09	47	45	65	52	3	1	3	722	67	267	17.	0	11	10	7	3	0	0	0	0	10	6	7	0	0	0	0	0	3	21	29	7	8	12	15	25																																																																				
10	41	38	48	42	0	0	0	1097	115	380	22.	4	8	8	8	5	3	0	0	0	3	12	8	2	0	4	0	0	3	11	22	7	7	30	13	29																																																																				
11	49	45	41	45	2	0	0	678	75	149	02.	38	8	8	8	3	5	0	0	0	6	9	6	10	0	16	0	0	4	14	11	7	13	25	19	23																																																																				
12	57	63	68	62	1	2	2	1441	153	281	18.	119	16	16	15	5	15	0	0	1	12	7	17	26	7	22	0	0	3	11	7	6	21	33	13	6	33																																																																			
	55	55	67	59				15794	120	542	07.	520	178	162	142	60	92	114	93	65	125	144	38	150	5	0	3	20	18	7	12	24	12	5	31																																																																					

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
GAZNAT SA										ANETZ 1986										AIGLE																		
01	78	77	76	77	0	1	0	1448	250	294	23.	40	21	20	18	5	10	0	0	4	1	1	18	16	1	19	0	0	8	1	4	37	25	5	5	16	52	
02	63	59	63	62	0	0	0	296	58	151	23.	5	9	7	5	1	7	0	0	0	1	7	12	4	9	28	0	0	6	1	2	16	15	4	6	50	37	
03	65	54	69	63	2	0	0	873	151	236	24.	0	14	12	12	4	3	0	1	4	2	5	12	0	0	14	0	0	9	2	4	20	19	4	9	33	37	
04	90	84	83	86	0	0	0	1061	174	222	09.	0	19	18	14	4	1	0	0	2	0	0	20	0	0	0	0	0	19	1	6	16	11	2	3	44	47	
05	63	60	75	66	0	0	0	1303	186	255	07.	0	15	14	12	5	0	0	5	10	0	0	12	0	0	0	3	0	20	34	4	14	18	4	3	36	39	
06	44	50	57	50	0	0	0	1001	102	270	04.	0	14	12	9	3	0	0	2	10	0	8	8	0	0	0	0	11	1	26	4	12	22	3	3	30	33	
07	40	49	53	47	0	0	0	1009	110	514	06.	0	8	8	7	2	0	0	3	5	1	6	8	0	0	0	0	0	2	3	3	8	21	4	3	36	15	
08	46	54	66	55	0	0	0	1859	184	339	26.	0	14	14	13	7	0	0	7	12	0	6	9	0	0	0	0	13	0	23	2	3	15	31	4	3	20	33
09	58	50	53	54	0	0	0	344	42	232	17.	0	8	8	4	1	0	0	0	3	0	5	10	0	0	0	1	0	35	5	3	10	23	5	5	17	27	
10	56	40	42	46	0	0	0	983	135	381	22.	0	9	9	8	4	0	0	1	1	0	10	7	0	0	1	0	25	2	3	18	29	6	6	13	25		
11	37	43	48	43	0	0	1	655	94	148	23.	0	8	8	8	3	0	0	0	2	2	13	9	0	0	16	0	0	21	1	2	22	32	4	4	15	33	
12	62	71	76	70	2	2	2	1093	161	255	18.	21	18	14	12	5	8	0	0	3	5	6	18	11	4	18	0	0	11	0	2	31	32	5	5	13	31	
	59	58	63	60				11925	135	514	07.	66	157	144	122	41	29	018	12	67	143	31	14	99	42	2	19	2	3	18	23	4	4	27	36			

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																																																	
EIDG. MUNITIONSFABRIK (MFA)										ANETZ 1986										ALTDORF																																							
01	82	77	71	77	0	1	0	1355	174	311	11.	21	20	19	17	4	13	0	0	4	2	2	17	8	1	18	0	0	15	1	8	35	20	3	4	14	72																						
02	79	72	76	76	0	0	0	346	49	183	23.	45	5	5	4	1	9	0	0	0	2	2	18	9	13	27	0	0	6	1	8	23	10	1	6	44	52																						
03	72	65	63	67	1	1	0	769	104	185	23.	6	13	12	11	2	1	0	0	0	2	3	12	6	0	14	0	0	6	1	5	30	15	1	5	38	43																						
04	85	77	86	83	0	0	0	1542	173	294	09.	0	20	16	16	7	3	0	0	1	0	0	19	0	0	0	0	0	6	1	4	24	19	2	5	40	78																						
05	65	60	73	66	0	0	0	976	94	298	29.	0	14	12	11	2	0	0	0	5	0	2	13	0	0	0	0	4	7	1	3	25	15	3	3	44	58																						
06	48	52	67	56	0	0	0	1491	106	550	23.	0	14	13	8	4	0	0	1	2	8	6	10	0	0	0	0	12	0	9	1	5	28	11	3	4	42	51																					
07	49	54	75	59	0	0	0	1489	100	485	17.	0	14	13	11	3	0	0	0	3	13	0	10	0	0	0	0	13	1	8	2	3	32	13	3	5	43	51																					
08	67	50	74	64	0	0	0	1221	85	184	11.	0	20	18	16	3	0	0	0	1	13	0	1	10	0	0	0	12	1	6	1	4	32	14	3	3	37	47																					
09	61	57	64	61	0	0	1	451	42	165	25.	9	7	7	6	2	0	0	0	1	2	3	7	0	0	0	2	0	4	1	3	31	19	3	4	36	43																						
10	60	48	46	51	0	0	0	732	79	208	20.	0	10	8	7	3	0	0	0	1	0	9	11	0	0	1	0	0	4	2	4	37	21	4	4	24	35																						
11	66	50	46	47	0	0	0	557	69	150	23.	0	9	7	7	4	0	0	0	0	0	9	8	0	0	11	0	0	3	2	9	43	20	3	6	13	44																						
12	79	83	87	83	4	5	5	1005	131	204	18.	77	17	15	12	4	10	0	0	3	6	1	21	12	4	19	0	0	12	3	5	41	17	4	7	11	45																						
66 62 69 66										11934 99										550 06.										149 163145126 42										36 1 6										14 40156 35 18 94 43 2 7 1 5 32 16 3 5 32 50									

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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.	Summa Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²	
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année						° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i
BUCHS-SUHR		H-20												ANETZ 1986						47 23 N		08 05 E		387	389.1	AAF	.	.
01	9670	05	04	25	13	12	18	40	22	18	12	106	19	-108	27	56	88	86	76	82	82	9	50	426	101	961	310	
02	9656	-56	-59	-32	-40	-46	-49	-18	-56	-76	-50	50	16	-152	11	36	83	86	72	78	79	-8	44	273	41	1424	509	
03	9711	13	06	63	48	33	-10	84	-05	-10	-16	156	28	-107	01	61	89	89	62	74	78	-3	37	1038	77	2880	929	
04	9651	55	43	89	82	67	-17	106	-33	32	-04	187	26	-58	13	79	88	91	68	73	80	3	36	681	44	2654	885	
05	9733	116	117	183	173	147	17	205	18	97	-16	286	26	48	31	126	90	89	60	66	76	-1	33	1500	87	4685	1511	
06	9719	136	133	198	198	165	04	224	05	110	-02	313	23	34	07	134	85	83	58	60	72	-5	34	2171	116	5491	1830	
07	9734	143	144	222	218	181	04	247	07	117	-06	314	31	59	25	137	88	86	50	53	69	-8	27	2391	119	5773	1862	
08	9715	145	143	210	199	175	07	237	07	123	04	346	03	69	30	146	89	89	56	65	74	-5	34	1817	104	4561	1471	
09	9754	116	104	177	155	140	04	201	05	90	-02	268	16	33	27	121	86	88	59	74	76	-9	39	1547	112	3237	1079	
10	9755	89	85	135	114	108	22	169	31	71	15	234	03	-07	28	106	88	90	68	85	82	-7	39	1105	133	2239	722	
11	9782	34	28	66	52	46	09	85	18	13	06	129	10	-38	30	73	89	91	77	86	85	-8	52	737	199	1246	415	
12	9764	15	08	26	20	17	09	39	03	-08	08	91	31	-156	25	60	87	89	80	84	85	-8	44	202	72	747	241	
	9720	68	63	114	103	87	02	134	02	45	-02	346	08	-156	12	95	88	88	66	73	78	-6	27	13888	98	35898	980	

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)				
BERN-LIEBEFELD											ANETZ				1986		46 56 N	07 25 E	565	566.5	AAF	2.0	1.5				
H-20																											
01	9465	- 05	- 06	- 19	- 10	- 04	- 19	- 36	- 27	- 27	- 04	129	19	-116	27	54	89	87	75	83	84	2	51	567	105	1186	383
02	9435	- 55	- 60	- 30	- 37	- 45	- 41	- 16	- 43	- 74	- 44	54	18	-167	10	38	87	88	74	81	83	5	58	303	35	1571	561
03	9502	19	05	62	53	35	- 01	82	04	- 06	- 06	149	28	- 73	04	61	88	89	62	72	78	1	35	1440	99	3378	1090
04	9444	47	37	77	72	59	- 14	98	- 24	27	- 05	180	21	- 73	13	76	89	91	71	76	81	12	38	610	38	2753	918
05	9531	116	113	176	170	144	25	199	29	94	- 18	269	20	36	31	122	89	90	61	65	75	5	35	1583	88	5159	1664
06	9518	133	128	193	189	159	07	216	12	103	- 06	309	28	15	07	128	86	84	58	60	72	- 2	29	2193	115	5848	1949
07	9534	141	141	216	212	177	07	239	15	115	- 12	309	30	61	25	135	86	84	52	53	69	- 1	28	2467	111	6213	2004
08	9517	141	134	204	192	169	09	228	16	117	- 02	319	03	59	29	145	91	93	59	68	76	3	28	2049	103	5098	1644
09	9550	109	97	175	158	136	07	194	16	85	- 06	260	16	41	28	124	93	94	62	73	81	2	31	1779	113	3855	1285
10	9552	85	73	140	111	104	28	160	47	61	16	239	02	- 09	28	106	91	94	68	86	84	1	33	1384	132	2595	837
11	9573	26	18	75	49	42	14	92	35	05	00	150	16	- 47	30	74	96	95	73	90	89	4	50	1087	209	1589	530
12	9557	01	- 06	26	13	08	13	41	23	- 22	02	107	18	-143	25	59	91	92	79	89	88	3	56	626	136	1029	332
	9515	63	56	111	99	83	06	131	13	40	- 03	319	08	-167	02	94	90	90	66	75	80	3	28	16094	101	40274	1100

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)		
CHANGINS												ANETZ												1986		46 24 N		06 14 E		430	431.8	ABA	2.0	1.5
H-20																																		
01	--	13	06	27	18	16	09	46	13	-12	05	92	19	-63	27	55	81	83	73	78	79	-2	44	563	97	1141	368							
02	--	23	28	10	18	29	-37	01	-50	-42	-33	62	24	-115	10	41	76	78	70	75	74	3	47	291	31	1546	552							
03	--	36	21	67	50	47	-06	88	-11	10	-06	138	27	-65	01	62	79	81	63	68	73	2	35	1264	83	3072	991							
04	--	58	47	86	78	68	-22	108	-32	34	-09	180	21	-29	13	74	82	84	64	68	74	5	33	639	37	3171	1037							
05	--	125	127	180	174	151	17	205	19	101	14	267	26	36	31	119	81	81	57	61	70	1	33	1763	90	5781	1855							
06	--	151	144	195	203	171	05	224	06	117	02	313	28	39	01	128	75	79	55	53	66	-1	33	2481	116	6734	2245							
07	--	167	164	228	224	195	09	254	14	134	03	320	29	74	25	132	69	71	48	49	60	-10	28	2617	110	7100	2290							
08	--	160	148	214	205	182	06	240	10	128	00	320	03	56	30	139	74	81	56	59	67	-4	30	2051	97	5455	1760							
09	--	135	119	186	171	155	12	207	11	108	07	305	16	62	29	123	78	85	59	65	71	-4	31	1831	110	4203	1401							
10	--	100	95	144	123	118	26	162	28	79	21	224	06	05	28	109	84	87	66	80	78	-3	37	1388	118	2743	885							
11	--	40	36	75	57	54	09	92	16	20	02	138	08	-12	30	74	88	88	74	83	82	1	43	1033	172	1577	526							
12	--	20	14	32	26	24	08	46	07	-01	03	94	31	-104	25	62	85	86	80	87	84	1	38	344	67	904	292							
	--	82	74	119	110	97	03	139	03	56	01	320	07	-115	02	93	79	82	64	69	73	-2	28	16265	94	43427	1186							

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec											Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	re 3 km	re 10 km	re 15 km	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Som. Été TX ≥ 25	H. Ch. TX ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
BAHNHOF SBB													ANETZ 1986											BUCHS-SUHR													
01	95	81	82	86	0	0	1	1220	167	375	23.	41	22	21	18	3	12	0	0	1	2	0	20	12	1	19	0	0	1	2	7	2	9	58	18	3	52
02	100	94	89	94	1	0	1	396	65	172	23.	52	9	6	6	2	16	0	0	0	6	0	24	28	19	28	0	0	3	37	29	6	12	4	3	25	
03	86	76	60	74	5	1	0	557	86	87	20.	4	13	13	12	0	3	0	0	2	6	0	12	19	1	20	0	0	4	5	9	5	24	32	17	4	35
04	91	82	84	86	2	0	1	1250	176	209	03.	0	20	18	17	2	3	0	0	2	3	0	18	0	0	5	0	0	3	21	8	3	11	30	18	6	31
05	74	69	65	69	3	0	0	1463	159	357	27.	0	18	17	13	4	0	0	512	4	1	15	0	0	0	6	0	6	9	12	5	20	18	19	11	21	
06	65	53	53	57	1	0	0	1985	167	496	20.	0	12	11	10	3	0	0	3	7	1	19	0	0	0	16	3	5	27	7	2	11	24	17	8	27	
07	50	56	49	52	0	0	0	814	68	283	23.	0	10	10	8	3	0	0	4	6	0	7	8	0	0	16	4	5	16	8	4	26	16	16	8	27	
08	69	58	64	64	2	0	0	1441	128	291	19.	0	16	14	13	6	0	0	510	3	3	10	0	0	0	15	2	9	7	6	6	23	23	15	11	23	
09	75	59	56	63	8	0	0	292	32	124	17.	0	8	4	3	1	0	0	1	8	4	12	0	0	0	3	0	6	20	13	4	27	14	10	7	21	
10	84	67	53	68	10	0	0	810	108	255	22.	0	10	9	8	3	0	0	0	11	1	9	0	0	1	0	0	4	26	33	11	3	3	3	27		
11	82	70	65	73	9	5	3	347	48	98	20.	0	10	8	7	0	0	0	1	14	2	15	0	1	10	0	0	3	7	8	5	24	30	17	6	19	
12	96	87	92	92	7	4	8	935	130	287	18.	30	22	18	15	2	9	0	0	2	13	0	25	10	4	12	0	0	1	4	2	6	10	56	20	2	49
	81	71	68	73				11510	112	496	06.	127	170	149	130	32	43	017	71	27	178	69	26	95	56	9	4	14	10	4	19	28	15	6	30		

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																											
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT										ANETZ 1986										BERN-LIEBEFELD																	
01	85	76	71	78	2	0	0	1039	189	198	23.	27	23	20	17	3	15	0	1	2	7	0	16	14	4	24	0	0	3	10	4	1	7	69	4	1	52
02	98	88	75	87	6	2	3	323	99	276	23.	43	9	7	6	1	13	0	0	0	13	0	18	28	20	28	0	0	22	41	7	7	4	15	2	7	31
03	72	56	64	64	5	1	1	656	103	187	24.	7	13	13	11	1	7	0	1	2	3	3	14	1	20	0	0	12	8	3	1	3	15	6	45		
04	86	83	88	86	3	1	1	1547	204	281	03.	2	22	19	16	5	4	0	1	3	5	0	19	2	1	4	0	0	7	28	7	1	3	38	12	4	41
05	70	67	69	69	1	0	0	1626	166	434	07.	0	18	15	13	7	0	0	511	1	1	9	0	0	0	3	0	9	16	8	1	3	43	14	6	33	
06	51	51	57	53	0	0	0	901	76	309	02.	0	12	12	8	4	0	0	0	7	0	10	10	0	0	11	1	11	27	6	1	2	39	9	5	37	
07	49	48	46	48	0	0	0	1185	102	329	23.	0	10	9	8	4	0	0	0	3	6	0	7	7	0	0	14	3	6	23	7	1	3	39	16	6	37
08	57	54	65	59	1	0	0	1562	137	493	22.	0	14	13	13	9	0	0	611	1	1	8	0	0	0	14	2	8	9	3	2	24	36	11	8	33	
09	64	52	55	57	5	0	0	359	38	207	17.	0	5	4	3	2	0	0	1	2	5	4	9	0	0	1	0	25	11	2	1	21	30	6	6	31	
10	71	56	57	61	6	0	0	901	120	297	22.	0	9	9	8	4	0	0	0	1	7	5	13	0	0	1	0	0	15	10	9	1	26	35	5	35	
11	61	58	58	59	4	0	0	418	59	121	22.	0	10	9	8	1	0	0	0	1	6	3	10	0	0	14	0	0	4	4	4	1	26	40	3	25	
12	76	67	80	74	1	0	2	597	92	170	18.	28	19	19	13	1	8	0	0	1	5	2	19	11	4	19	0	0	9	10	4	2	17	54	2	2	43
	70	63	65	66				11314	113	493	08.	107	164	149	124	38	47	019	55	39	147	69	30	110	43	6	11	17	5	1	12	41	8	5	37		

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																														
STAT. FED. DE RECHER. AGRONOM.										ANETZ 1986										CHANGINS																				
01	--	--	--	--	--	--	--	1693	226	451	23.	--	21	19	17	5	--	--	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	5	2	1	7	49	21	15	58			
02	--	--	--	--	--	--	--	563	86	138	18.	--	10	10	8	--	--	--	0	3	--	--	--	--	--	12	25	0	0	0	18	30	11	2	1	11	12	15	51	
03	--	--	--	--	--	--	--	753	112	147	30.	--	15	13	10	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	1	8	0	0	8	12	7	6	4	37	15	11	56		
04	--	--	--	--	--	--	--	1517	237	426	22.	--	23	19	17	5	--	--	--	0	4	--	--	--	--	--	0	3	0	0	7	19	10	6	11	28	11	8	60	
05	--	--	--	--	--	--	--	667	90	187	07.	--	18	13	11	2	--	--	--	312	--	--	--	--	--	--	0	0	0	9	7	10	15	12	15	11	21	43		
06	--	--	--	--	--	--	--	633	75	267	19.	--	10	10	9	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	15	22	14	12	17	6	11	9	19	51	
07	--	--	--	--	--	--	--	590	73	297	06.	--	4	4	4	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	0	0	0	16	4	14	8	14	7	11	9	20	56	
08	--	--	--	--	--	--	--	739	79	166	11.	--	13	11	11	2	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	0	0	0	14	3	8	5	8	15	8	17	14	27	45
09	--	--	--	--	--	--	--	489	55	231	17.	--	5	5	4	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	5	1	14	17	11	12	7	12	8	19	45
10	--	--	--	--	--	--	--	779	99	269	25.	--	13	10	7	1	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	16	7	9	12	5	20	7	24	41
11	--	--	--	--	--	--	--	530	60	136	21.	--	11	9	6	--	--	--	0	0	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	15	14	6	5	7	17	12	24	41
12	--	--	--	--	--	--	--	1130	135	265	18.	--	21	19	15	4	--	--	--	0	1	--	--	--	--	--	4	12	0	0	8	6	3	1	6	39	21	16	49	
	--	--	--	--	--	--	--	10089	107	451	01.	--	164	142	119	32	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	18	69	52	10	11	12	8	9	7	22	13	18	50	

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		hPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zeit/Heure d'obs.																												Jahr/Année																												° φ ° λ																												H ₀ (m) H ₀ (10 m) Art h ₁ h ₀ (10 m)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CHAUX DE FONDS LA														H-20														ANETZ														1986														47 05 N 06 48 E														1018 1019.3														AAM 2.0														1.5																																																																																																																																																																																																																																																																									
01	8939	- 25	- 33	- 07	- 17	- 22	- 03	- 08	- 05	- 65	- 04	64	19.	-208	27.	46	87	87	81	86	86	1	27	394	49	1127	364	02	8897	- 75	- 82	- 31	- 63	- 63	- 45	- 17	- 44	-115	- 50	46	03.	-256	10.	34	85	85	69	86	81	1	29	903	101	2093	747	03	8978	- 10	- 16	39	14	08	- 03	54	04	- 40	- 15	92	16.	-132	22.	51	88	86	64	82	79	1	30	1318	94	3442	1110	04	8927	13	07	43	30	24	- 18	60	- 27	- 07	- 07	133	21.	-129	13.	62	91	90	73	82	84	8	43	552	39	3045	1015	05	9025	77	90	141	120	108	22	161	26	56	18	244	20.	- 01	31.	100	91	87	62	76	78	2	28	1317	80	4901	1581	06	9017	98	103	161	147	126	11	177	14	70	03	275	27.	- 11	01.	109	89	84	61	69	76	0	26	2094	122	5926	1975	07	9036	110	118	177	167	143	08	200	15	83	- 03	268	30.	18	25.	112	86	82	55	60	71	- 4	31	2353	128	6529	2106	08	9016	108	105	172	150	136	06	192	10	83	03	302	03.	18	31.	114	87	87	58	69	75	- 3	29	1847	105	5185	1673	09	9043	86	78	159	122	115	11	171	12	63	10	236	16.	- 14	05.	102	88	87	58	75	76	- 5	32	2014	139	4321	1440	10	9039	59	46	132	85	85	28	144	44	29	11	230	02.	- 41	28.	85	87	91	59	83	78	- 5	21	1813	150	2991	965	11	9048	20	12	73	33	36	22	85	23	- 06	22	146	16.	- 64	30.	62	85	85	62	84	79	- 6	28	1378	166	1774	591	12	9027	- 12	- 20	20	- 07	- 06	06	34	13	- 42	10	122	03.	-158	24.	51	89	91	76	88	86	0	26	754	95	1137	367		8999	37	34	90	65	58	04	106	07	09	01	302	08.	-256	02.	77	88	87	65	78	79	- 1	21	16737	106	42471	1161

Zeit / Heure d'obs.										Jahr / Année				° φ ' ° λ '				H ₁ (m)	H ₂ (/10 m)	Alt	n ₁	n ₂ (/10 m)					
CHUR-EMS		H-20								ANETZ				1986		46 52 N	09 32 E	555	555.7	AAF	2.0	1.5					
01	9485	- 01	- 09	- 18	- 05	- 03	- 18	33	- 10	- 25	- 18	92	31	-111	27	46	73	77	63	75	72	- 1	20	645	78	1247	402
02	9459	- 38	- 48	- 02	- 30	- 30	- 29	15	- 34	- 64	- 29	98	18	-154	11	33	70	71	53	70	67	- 3	31	1093	111	2187	781
03	9521	30	22	84	59	50	07	103	08	10	05	207	28	- 16	14	59	79	77	47	60	66	3	24	1396	104	3701	1194
04	9465	58	48	103	82	74	- 06	119	- 18	34	- 02	198	08	- 31	13	68	77	79	54	63	68	5	28	940	69	3833	1278
05	9552	126	122	196	169	153	26	210	25	103	26	291	20	41	08	105	76	75	45	55	62	- 1	27	1723	110	5518	1780
06	9536	130	131	198	182	161	07	218	08	106	02	294	22	28	01	113	81	76	48	54	64	- 3	27	2043	128	6043	2014
07	9555	145	144	210	192	174	05	229	04	120	00	300	05	77	25	123	82	80	48	55	65	- 3	31	1981	109	5737	1851
08	9536	149	143	215	188	175	10	229	08	128	08	333	03	59	29	130	80	83	48	61	67	- 3	23	2091	127	5558	1728
09	9570	122	107	185	155	144	09	197	03	96	03	279	16	47	28	110	81	83	51	66	69	- 3	30	1774	123	4114	1371
10	9559	85	70	157	111	108	22	172	29	57	10	252	01	- 03	28	88	81	82	44	73	69	4	23	1737	138	2998	967
11	9585	43	35	99	54	58	24	113	37	14	11	189	15	- 44	30	58	72	74	45	71	65	- 9	27	1209	144	1669	556
12	9560	01	- 07	33	07	08	10	46	16	- 24	03	154	08	-159	25	49	81	82	62	81	77	3	27	866	107	1133	365
	9532	71	63	125	98	90	09	140	08	46	05	333	08	-154	02	82	78	78	51	65	68	- 1	20	17498	113	43538	1191

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ ' ° λ '		H ₁ (m) H ₂ (10 m)		Art		h ₁ h ₂ (10 m)	
H-20												ANETZ 1986												46 12 N 08 48 E		1671 1647.7		ABG 8.5		8.5	
01	8264	- 47	- 47	- 39	- 46	- 45	- 20	- 22	- 21	- 66	- 17	68	19	-108	27	26	60	62	55	60	59	- 5	9	1459	85	1832	591				
02	8226	- 71	- 77	- 66	- 65	- 70	- 43	- 46	- 43	- 91	- 40	17	22	-187	09	28	75	77	74	74	75	13	12	1056	60	2481	886				
03	8316	- 15	- 20	- 06	- 07	- 12	01	09	- 03	- 32	05	58	05	- 85	01	37	72	66	59	68	66	4	19	1507	83	4049	1306				
04	8271	00	- 02	07	06	03	- 16	20	- 28	- 15	- 10	105	30	-105	13	52	84	81	79	82	82	20	18	757	45	2971	990				
05	8380	76	75	96	88	84	20	115	22	59	19	187	22	- 01	29	81	76	74	67	72	72	6	26	1599	89	5176	1670				
06	8365	103	95	120	114	107	08	140	09	80	05	218	29	- 05	07	88	67	65	64	67	66	1	14	2342	117	6873	2231				
07	8389	115	112	135	125	121	- 01	153	- 01	98	00	193	29	69	06	98	68	70	66	71	69	4	21	2369	103	6794	2192				
08	8377	115	110	131	123	121	- 01	149	- 02	98	02	203	05	34	28	100	70	69	66	69	69	2	32	2150	96	5803	1872				
09	8401	94	90	105	98	97	06	123	03	78	11	155	22	- 41	28	92	80	74	76	78	77	7	27	1464	84	3795	1265				
10	8388	67	69	91	75	77	29	105	30	55	31	175	03	- 07	27	60	64	56	54	58	57	-13	13	2317	147	3647	1176				
11	8390	26	25	39	29	30	23	54	21	11	28	117	07	- 51	29	41	55	58	56	55	57	-12	7	1499	104	1966	655				
12	8343	- 10	- 12	04	- 07	- 06	13	19	13	- 28	15	113	02	-123	26	26	46	47	45	47	46	-19	9	1794	126	1744	563				
	8343	38	35	51	44	42	02	68	00	21	04	218	06	-187	02	61	68	67	63	67	66	0	7	20313	95	47131	1288				

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ		° λ		H ₁ (m)	H ₂ (/10 m)	Art	h ₁	h ₂ (/10 m)					
CORVATSCH												H-20		ANETZ		1986		46 25 N		09 49 E		3315 3299.2		AAG 2.0		2.0	
01	6669	-152	-153	-145	-152	-151	-25	-123	-26	-178	-25	-60	11	-250	27	17	75	81	77	74	77	10	10	980	77	2070	668
02	6628	-164	-168	-143	-160	-159	-28	-135	-35	-182	-24	-60	28	-330	09	12	65	64	57	63	61	-9	13	1659	120	3416	1220
03	6730	-110	-114	-89	-102	-103	10	-74	10	-130	12	-08	28	-198	22	20	72	73	62	69	69	-2	15	1801	97	5400	1742
04	6702	-94	-97	-69	-85	-86	04	-61	00	-110	05	-19	25	-223	13	28	86	84	77	83	83	7	37	501	28	5686	1895
05	6832	-25	-23	03	-08	-13	33	10	28	-38	31	57	20	-126	31	42	78	77	71	74	76	-4	7	1697	91	7574	2443
06	6826	-12	-15	07	09	-03	11	22	09	-28	09	88	23	-133	05	44	77	70	72	74	73	-6	16	2110	113	8135	2712
07	6854	05	07	29	26	16	07	43	06	-11	04	87	30	-73	24	52	78	69	73	77	74	-3	4	2153	96	7238	2355
08	6846	09	11	37	31	22	11	48	07	-05	09	97	03	-106	30	54	81	73	70	75	74	-2	16	2179	101	6791	2191
09	6859	02	-01	23	-11	03	18	29	12	-13	21	63	16	-67	04	43	66	65	62	71	66	-5	6	2167	109	5169	1723
10	6836	-26	-27	-04	-18	-18	28	07	25	-42	28	65	03	-160	27	28	55	51	47	55	52	-13	3	2576	144	4349	1403
11	6816	-63	-66	-46	-64	-60	27	-33	23	-87	24	25	26	-172	24	20	52	57	51	51	53	-17	6	1668	119	2494	831
12	6753	-117	-118	-110	-116	-115	01	-85	-05	-139	04	12	04	-265	24	16	65	67	60	62	64	-4	6	1466	107	2049	661
	6779	-62	-64	-42	-52	-55	08	-29	05	-80	08	97	08	-330	02	31	71	69	65	69	69	-3	3	2091	100	6037	1652

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/mph)					
	07	13	19	(Mittel Moy.)	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	≡	heiler clair N ≤ 20%	trüb couv. N ≥ 80%	☉	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Som. Été TX ≥ 25	H. Ch. TX ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																						
Beobachter / Observateur													Jahr / Année																									
ANDRE CATTIN													ANETZ 1986													CHAUX DE FONDS LA												
01	86	86	82	85	4	1	3	2320	215	394	11.	201	28	25	21	10	28	0	0	10	8	1	22	31	8	29	0	0	2	3	1	0	1	68	22	4	72	
02	63	56	59	59	4	2	0	433	47	221	23.	33	12	7	6	1	15	0	0	0	6	6	7	11	28	13	28	0	0	8	41	10	1	1	28	12	3	45
03	66	64	64	64	3	1	1	875	94	184	23.	41	15	14	13	3	13	0	1	6	6	4	13	31	1	28	0	0	5	10	4	0	3	56	18	5	56	
04	85	87	82	85	4	2	6	1559	144	339	22.	55	25	24	20	6	17	0	1	9	10	0	20	22	4	16	0	0	7	27	3	0	3	39	17	5	60	
05	69	71	77	72	1	0	1	1585	130	281	07.	1	20	20	18	5	2	0	4	16	9	0	14	1	0	1	0	0	8	5	6	1	5	31	33	11	41	
06	48	63	60	57	0	0	0	955	69	187	03.	0	16	15	12	4	1	0	2	8	2	7	11	0	0	2	5	0	13	22	10	2	2	19	23	9	45	
07	50	56	47	51	1	0	0	834	63	388	06.	0	9	9	6	2	0	1	2	5	1	5	8	0	0	0	3	0	13	21	2	2	1	21	32	10	45	
08	71	62	60	58	1	0	0	1580	116	359	11.	0	15	15	15	7	0	1	6	14	2	4	8	0	0	0	3	1	7	6	2	1	6	35	35	7	39	
09	53	48	50	50	4	1	1	438	37	255	17.	0	10	6	4	1	0	0	0	1	8	8	7	0	0	0	0	0	8	31	9	1	2	24	21	6	47	
10	54	46	49	50	5	0	0	1241	109	385	22.	2	13	11	11	5	4	0	0	4	5	10	9	1	0	3	0	0	8	14	6	1	1	41	22	6	47	
11	51	45	49	48	3	0	1	861	72	236	22.	10	10	9	8	4	4	0	0	2	9	9	9	0	17	0	0	0	5	18	2	1	3	42	24	5	47	
12	64	70	68	67	1	0	0	1693	145	379	18.	157	23	22	20	8	17	0	0	3	3	7	16	27	8	24	0	0	2	5	3	0	1	65	22	3	58	
	62	63	62	62				14374	103	394	01.	500	196	177	154	56	101	216	69	62	148	150	34	148	11	1	1	7	17	5	1	3	39	23	6	50		

Beobachter / Observateur								Jahr / Année																																			
KW REICHENAU AG								ANETZ												1986												CHUR-EMS											
01	75	73	67	72	0	0	0	1213	270	276	13.	128	19	19	12	6	15	0	0	0	0	0	1	14	27	4	23	0	0	4	26	1	1	24	42	2	1	64					
02	59	54	57	57	0	0	0	84	20	47	23.	16	4	4	4	0	8	0	0	0	0	0	0	4	12	28	10	28	0	0	5	45	2	1	11	36	0	1	62				
03	63	52	55	57	1	0	0	573	136	156	19.	14	12	12	11	2	5	0	0	0	0	1	4	9	10	0	10	0	8	41	3	2	15	29	2	1	56						
04	79	79	79	79	0	0	0	1005	223	334	17.	20	18	17	11	3	11	0	0	2	0	0	0	16	4	0	4	0	5	40	2	1	15	33	3	2	78						
05	68	60	66	65	0	0	0	729	120	170	07.	0	14	13	11	3	0	0	0	6	0	1	10	0	0	0	0	6	0	7	40	1	1	13	35	2	1	64					
06	51	57	51	53	0	0	0	742	95	195	02.	0	14	10	8	4	0	0	0	5	0	0	9	8	0	0	0	15	8	54	1	1	9	24	2	1	54						
07	45	57	58	54	0	0	0	997	111	524	06.	0	12	11	7	3	0	0	4	8	0	0	6	0	0	0	0	14	7	52	2	1	11	26	2	1	50						
08	58	49	58	55	0	0	0	1263	137	301	28.	0	18	17	15	4	0	0	4	12	0	3	7	0	0	0	0	14	2	4	44	2	1	11	34	2	2	58					
09	51	48	55	51	0	0	1	173	25	61	25.	0	7	6	5	0	0	0	0	1	2	4	4	0	0	0	0	3	0	8	46	4	1	10	29	1	1	54					
10	40	35	39	38	0	0	0	323	56	103	22.	0	9	8	7	1	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	1	1	0	6	32	2	2	24	32	2	0	49					
11	43	50	35	43	0	0	0	217	42	79	28.	0	6	5	5	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	11	0	4	22	1	1	24	45	1	1	54							
12	58	58	69	62	0	0	0	1160	232	276	20.	108	14	14	12	5	12	0	0	0	1	5	15	15	6	22	0	5	22	1	1	33	35	2	1	39							
	58	56	57	57				8479	112	524	07.	286	147	136	108	31	51	0	8	4	63	111	84	20	99	53	3	6	39	2	1	17	33	2	1	58							

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																										
OSSERVATORIO TICINESE										ANETZ 1986 CIMETTA																										
01	--	--	--	--	--	--	--	1507	301	600	31.	--	13	9	7	4	--	--	0	6	--	--	--	23	30	0	0	5	11	15	3	5	5	10	45	68
02	--	--	--	--	--	--	--	363	61	127	01.	--	15	14	8	1	--	--	0	3	--	--	--	26	28	0	0	6	16	11	3	4	21	7	32	49
03	--	--	--	--	--	--	--	345	36	159	12.	--	15	12	6	1	--	--	1	6	--	--	--	9	31	0	0	5	14	16	6	9	9	15	26	43
04	--	--	--	--	--	--	--	5243	419	525	03.	--	25	24	24	17	--	--	8	21	--	--	--	6	22	0	0	5	11	30	16	13	6	7	14	84
05	--	--	--	--	--	--	--	1948	118	312	07.	--	19	17	15	8	--	--	10	17	--	--	--	0	0	0	0	5	8	22	12	17	12	9	16	54
06	--	--	--	--	--	--	--	742	48	179	06.	--	12	10	8	4	--	--	5	16	--	--	--	0	2	0	0	7	7	11	9	23	7	11	26	47
07	--	--	--	--	--	--	--	1553	104	756	06.	--	11	10	8	4	--	--	6	11	--	--	--	0	0	0	0	7	7	11	12	27	9	5	22	51
08	--	--	--	--	--	--	--	3195	200	741	28.	--	16	14	13	7	--	--	11	17	--	--	--	0	0	0	0	6	9	18	13	22	9	8	17	51
09	--	--	--	--	--	--	--	362	24	139	17.	--	11	7	5	1	--	--	1	7	--	--	--	0	0	0	0	4	15	14	14	24	8	10	11	37
10	--	--	--	--	--	--	--	96	6	63	22.	--	4	4	2	0	--	--	0	1	--	--	--	0	4	0	0	6	8	14	7	21	10	13	22	41
11	--	--	--	--	--	--	--	466	41	183	14.	--	7	7	7	1	--	--	0	7	--	--	--	0	9	0	0	6	11	18	5	11	12	15	23	41
12	--	--	--	--	--	--	--	51	6	15	19.	--	6	4	3	0	--	--	0	2	--	--	--	8	21	0	0	6	10	13	2	5	5	14	45	62
	--	--	--	--	--	--	--	15871	108	756	07.	--	154	132	106	48	--	--	42	--	--	--	--	72	147	0	0	6	11	16	9	15	9	10	25	52

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global																																																												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²																																																								
		hPa																																																																																	
Zeit/Heure d'obs.																												Jahr/Année																												° φ ° λ H ₀ (m) H ₀ (/10 m) Alt h ₁ h ₂ (/10 m)																											
DAVOS-DORF														H-20														ANETZ														1986														46 49 N 09 51 E 1590 1591.7 AAA 2.0 1.5																											
01	8319	- 72	- 72	- 39	- 62	- 62	- 04	- 25	- 07	-101	- 03	35	14	-201	27	31	78	80	68	77	76	- 5	37	759	72	1537	496																																																								
02	8282	-114	-121	- 42	- 81	- 92	- 36	- 33	- 29	-166	- 45	27	18	-245	11	22	75	75	54	65	68	-10	25	1465	127	2982	1065																																																								
03	8365	- 27	- 38	28	- 01	- 08	12	41	15	- 52	08	121	28	- 98	27	40	83	82	54	70	71	- 5	29	1564	101	4832	1559																																																								
04	8322	- 04	- 13	35	16	10	- 04	46	- 15	- 27	- 02	113	26	-127	13	49	83	83	62	72	75	- 2	38	1084	77	5465	1802																																																								
05	8431	56	55	123	103	87	24	141	27	37	19	213	20	- 17	30	78	85	84	54	66	71	- 2	28	1569	110	6471	2087																																																								
06	8421	64	67	133	109	95	04	151	08	42	- 03	238	23	- 27	01	82	84	82	55	67	71	- 2	19	1831	122	6690	2230																																																								
07	8444	83	81	146	124	111	02	165	04	61	- 03	228	05	02	25	96	88	85	58	72	75	- 1	27	1821	106	5949	1919																																																								
08	8429	86	81	153	123	114	09	170	10	64	04	255	03	01	28	100	87	89	56	74	76	- 1	27	1979	123	5731	1849																																																								
09	8452	62	51	140	100	92	12	155	20	39	04	209	16	- 04	05	84	86	86	54	76	74	- 6	18	1971	120	4584	1528																																																								
10	8443	28	19	110	59	57	19	126	35	10	11	205	01	- 69	28	63	81	80	48	74	70	-11	23	2050	148	3451	1113																																																								
11	8447	- 14	- 19	51	05	05	20	62	29	- 37	13	136	11	- 93	28	43	76	75	52	70	68	-13	20	1255	115	1940	647																																																								
12	8405	- 46	- 49	- 13	- 41	- 38	06	- 01	03	- 68	15	71	08	-178	25	35	79	78	66	76	75	- 7	32	902	85	1339	432																																																								
	8397	09	04	68	38	31	05	83	08	- 15	02	255	08	-245	02	60	82	82	57	72	73	- 4	18	18250	110	50911	1394																																																								

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	A ₀₁	h ₁	h ₂ (10 m)							
H-20												ANETZ		1986		46 42 N	08 51 E	1190	1180.2	AAS	2.0	1.5					
01	8767	-33	-38	-17	-27	-30	-01	04	03	-61	03	69	19	-177	27	37	78	79	65	75	75	3	18	502	63	1290	416
02	8734	-53	-75	-31	-52	-57	-33	-14	-26	-95	-40	40	28	-201	11	27	72	74	51	66	66	-6	28	1103	125	2715	969
03	8808	02	-07	50	23	19	11	66	15	-18	05	136	28	-58	22	42	77	76	42	60	63	-7	18	1427	102	4479	1445
04	8764	16	07	42	27	23	-23	58	-36	-06	-16	120	08	-88	13	55	81	86	63	75	77	7	28	395	27	3563	1188
05	8862	85	85	144	118	109	21	159	24	67	22	228	19	02	30	84	78	78	49	60	66	-4	25	1257	81	5093	1643
06	8847	97	98	167	141	127	07	187	14	73	-01	268	28	07	05	87	77	74	43	54	62	-8	17	2134	126	6597	2199
07	8866	116	114	178	155	141	02	197	00	92	-02	278	02	48	25	101	80	77	47	58	65	-5	22	1864	100	5664	1827
08	8852	115	114	179	147	139	05	194	08	93	-01	260	02	07	28	103	79	82	47	62	67	-7	25	1828	104	5320	1716
09	8879	99	88	162	125	120	13	176	20	76	08	218	30	35	05	90	78	80	45	64	66	-8	20	1826	118	4458	1486
10	8873	69	61	133	94	91	31	150	42	48	08	216	01	-26	28	69	74	73	43	60	62	-12	14	1854	164	3398	1096
11	8887	27	22	70	41	39	22	84	35	04	17	141	08	-44	28	49	67	67	51	62	62	-12	24	1085	141	1768	589
12	8850	-14	-18	11	-08	-08	05	25	10	-33	11	118	04	-156	25	38	75	72	61	71	69	-3	23	699	92	1195	386
	8832	43	38	91	65	59	05	107	09	20	02	278	07	-201	02	65	76	77	51	64	67	-5	14	15974	102	45540	1247

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année				° φ °		° λ °		H _g (m)	H _g (/10 m)	Art	n ₁	n ₂ (/10 m)			
DOLE LA												ANETZ				1986		46 26 N	06 06 E	1670	1674.7	AAG	2.0	1.5			
H-20																											
01	8237	- 49	- 55	- 43	- 49	- 49	- 08	- 23	- 09	- 72	- 09	35	19	-141	27	37	83	83	79	84	82	5	8	417	43	1103	356
02	8185	- 74	- 78	- 60	- 71	- 71	- 28	- 44	- 29	- 99	- 36	20	28	-236	10	28	72	72	74	75	74	3	10	1062	103	2151	768
03	8281	- 24	- 26	- 09	- 14	- 17	06	09	04	- 45	- 01	64	28	- 89	09	43	81	79	79	82	80	1	10	1344	89	3491	1126
04	8230	- 18	- 27	- 08	- 14	- 17	24	10	- 29	- 40	- 22	62	07	-126	12	50	92	92	87	92	90	9	53	341	23	2997	999
05	8347	59	60	89	76	71	22	108	23	39	16	187	20	- 34	31	84	85	86	78	84	83	1	43	1408	90	5101	1646
06	8341	81	87	116	101	95	08	133	08	60	02	238	27	- 25	07	98	85	79	77	80	81	0	25	2123	115	5824	1941
07	8365	98	97	132	118	112	07	156	11	77	01	212	30	- 36	25	103	81	81	74	77	78	- 2	37	2188	109	6122	1975
08	8347	92	92	122	111	105	03	145	05	71	- 04	231	03	- 01	30	101	81	80	78	79	80	0	28	1759	95	4857	1567
09	8367	83	79	117	90	94	12	134	14	61	85	177	16	14	04	92	77	78	75	84	78	0	9	2121	134	4478	1493
10	8360	60	59	87	65	64	34	105	38	42	28	183	01	- 46	27	77	78	74	76	80	77	0	9	1619	121	3003	969
11	8353	12	08	32	17	17	11	49	16	- 12	02	129	07	- 74	29	48	71	72	68	68	69	- 8	6	1621	167	2044	681
12	8327	- 26	- 26	- 16	- 23	- 22	07	02	01	- 45	08	85	03	-156	25	39	79	77	75	75	77	0	4	880	92	1189	383
	8312	25	23	47	34	32	04	65	04	03	- 01	238	06	-236	02	67	80	79	77	80	79	0	4	16883	99	42360	1159

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Ray

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mill. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)				
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/X < 0	Som. Eis T/X ≥ 25	H. Ch T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW		W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)													ANETZ 1986										DAVOS-DORF														
01	84	74	84	81	0	0	0	1815	252	366	13.	241	22	20	17	8	23	0	0	0	0	1	18	31	22	31	0	0	30	20	3	8	27	11	1	2	45
02	59	43	57	53	1	0	1	122	20	44	19.	21	6	5	4	0	10	0	0	0	2	6	6	28	18	28	0	0	44	7	4	10	27	7	1	1	35
03	73	62	75	70	0	0	1	396	69	78	23.	61	14	13	11	0	16	0	0	1	1	2	15	31	6	31	0	0	46	13	2	7	21	8	1	2	43
04	77	86	89	84	1	0	1	661	114	133	09.	89	16	15	12	1	13	0	0	2	3	0	20	27	9	21	0	0	39	8	2	6	33	10	0	1	72
05	71	72	79	74	0	0	0	676	87	138	28.	16	15	12	10	2	5	0	4	8	0	1	14	3	0	5	0	0	34	16	3	11	29	5	1	2	52
06	57	61	66	61	1	0	1	894	75	232	11.	4	15	14	11	4	4	0	3	7	2	5	11	1	0	0	0	34	16	3	9	24	3	0	0	49	
07	54	60	71	61	1	1	0	1201	86	462	06.	0	14	13	11	3	0	0	3	10	2	3	11	0	0	0	0	37	24	3	8	26	3	0	0	64	
08	60	55	60	58	0	1	1	1571	119	300	23.	5	15	14	12	9	1	0	5	14	1	8	1	0	0	1	0	36	19	2	6	30	5	1	1	64	
09	56	55	60	57	2	0	1	260	29	74	09.	0	8	7	5	0	0	0	1	3	6	3	9	0	0	2	0	34	14	2	6	39	5	0	0	56	
10	46	40	34	40	0	0	0	437	64	172	20.	4	8	8	8	1	3	0	0	0	1	11	3	3	0	0	0	29	13	2	7	42	5	1	1	45	
11	58	51	55	55	0	0	0	225	35	81	21.	27	7	6	4	0	7	0	0	0	0	8	11	11	2	26	0	21	19	2	7	43	15	1	2	39	
12	67	61	63	64	0	0	0	1097	161	183	20.	153	15	14	12	4	15	0	0	0	0	7	14	31	12	31	0	24	19	1	7	34	13	1	2	39	
	64	60	66	63				9355	93	462	07.	621	155	141	117	32	97	016		18	51	140	167	64	189	1	0	34	16	2	8	31	8	1	2	50	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
KLOSTER DISENTIS										ANETZ 1986										DISENTIS																	
01	80	71	74	75	5	0	3	1653	202	278	31.	193	23	21	14	8	23	0	0	0	9	2	16	31	12	31	0	0	11	11	15	4	5	7	26	22	17
02	56	46	60	54	1	2	2	210	28	131	23.	41	8	6	4	1	11	0	0	0	4	8	10	28	13	28	0	0	9	8	17	8	9	8	27	15	21
03	60	57	56	58	5	0	1	346	41	93	30.	26	13	11	9	0	10	0	0	0	8	4	10	31	0	29	0	0	9	7	21	9	12	9	13	20	21
04	93	86	89	89	2	0	2	3010	327	445	23.	138	26	25	23	11	16	0	0	5	8	0	23	18	4	15	0	0	5	9	28	6	9	9	21	14	25
05	72	68	70	70	0	0	0	1119	110	335	29.	4	19	19	13	3	4	0	0	4	2	1	14	1	0	0	0	0	8	8	13	10	13	7	20	22	23
06	49	53	53	52	0	0	0	678	59	218	02.	0	14	14	10	2	2	0	2	2	0	8	8	0	0	0	7	0	15	11	27	12	8	3	7	18	27
07	46	59	58	55	1	0	0	909	73	435	06.	0	13	12	9	2	0	1	3	2	4	5	9	0	0	4	0	17	15	28	11	4	3	8	15	27	
08	61	54	63	59	0	0	0	1209	89	277	28.	0	17	15	15	4	0	0	5	13	3	2	7	0	0	0	5	11	15	24	10	7	5	8	20	27	
09	55	50	55	54	6	0	1	176	14	63	17.	0	8	7	4	0	0	0	0	7	5	7	2	0	0	0	0	12	16	26	10	10	5	10	17	27	
10	41	36	34	37	0	0	1	303	26	134	20.	3	7	7	5	1	3	0	0	0	2	15	5	2	0	0	0	14	10	6	11	7	4	13	23	23	
11	44	50	39	44	0	0	2	252	25	105	20.	12	7	6	5	1	3	0	0	0	4	10	5	5	0	13	0	14	10	6	12	8	3	21	26	19	
12	58	62	61	61	4	1	5	1073	117	190	26.	133	16	13	11	5	16	0	0	0	11	7	14	17	10	23	0	15	9	13	7	6	6	18	27	16	
	60	58	59	59				10938	88	445	04.	550	172	156	122	38	90	110		63	67	128	133	39	139	16	0	12	10	20	9	8	6	16	20	23	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																											
SWISSCONTROL, (LA DOLE)										ANETZ 1986										DOLE LA																	
01	85	88	86	87	2220	20	4199	336	537	13.	338	28	26	21	13	28	0	2	5	27	0	22	31	24	31	0	0	5	2	6	3	5	16	30	34	237	
02	67	63	65	65	1511	13	479	40	212	23.	48	12	11	7	2	12	0	0	5	21	6	13	28	24	28	0	0	5	11	27	9	13	13	14	8	169	
03	57	69	64	63	1114	14	1838	153	351	23.	102	15	14	11	7	16	0	3	5	19	3	12	31	11	30	0	0	5	4	13	6	6	17	38	11	179	
04	90	90	90	90	2119	19	1635	131	331	22.	128	27	25	18	7	20	0	1	11	26	0	25	30	13	26	0	0	0	8	10	13	4	10	19	23	14	185
05	75	73	78	76	12	9	8	1328	92	271	07.	9	20	17	14	5	4	0	2	12	19	0	15	15	0	0	0	2	2	12	6	9	22	31	16	148	
06	43	58	63	55	10	5	9	1336	81	420	17.	0	15	13	12	7	1	0	3	7	15	5	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	48	52	49	50	7	3	4	1227	82	421	06.	0	9	8	7	9	0	0	4	6	10	3	10	0	0	0	0	1	1	11	6	6	16	32	26	146	
08	50	67	65	61	7	9	5	1420	85	255	15.	0	14	13	12	6	0	1	6	10	18	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09	46	53	60	53	5	7	10	680	45	206	17.	0	10	6	5	3	0	0	2	3	12	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	56	56	62	58	11	10	13	1662	123	489	22.	7	11	11	8	6	3	0	1	3	18	10	12	6	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	45	49	51	49	7	7	7	940	65	188	22.	25	8	8	8	16	0	0	0	2	11	10	7	14	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	61	66	65	64	17	17	19	3152	225	455	19.	198	21	21	21	13	19	0	1	3	22	6	15	27	14	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	65	67	64					19886	118	537	01.	855	190	173	145	78	109	125	216			54	154	182	87	177	0	0	6	7	18	5	7	15	25	20	167

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²									
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année						° φ		° λ		H _a (m)		H _a /(10 m)		Art	h _i	h _i /(10 m)					
FAHY	H-20												ANETZ 1986												47 26 N		06 57 E		596		596.9		AAF	2.0	1.5	
01	9419	02	- 04	- 14	- 06	04	09	- 31	05	- 24	11	106	19	- 88	27	54	84	86	80	84	84	1	28	349	49	947	306									
02	9396	- 74	- 80	- 54	- 64	- 67	- 66	- 42	- 72	- 93	- 62	11	03	- 195	10	33	88	90	80	84	85	4	60	547	67	1748	624									
03	9460	18	10	45	40	29	- 06	66	- 07	- 06	- 08	132	28	- 71	01	53	77	77	64	67	72	5	30	1043	88	2954	953									
04	9406	39	32	66	57	49	- 17	83	- 31	19	- 04	169	21	- 66	13	67	85	83	65	73	77	3	26	520	42	2636	879									
05	9494	109	112	161	142	131	20	180	22	85	18	261	26	17	31	107	81	80	59	67	72	3	28	1382	88	4733	1527									
06	9482	131	127	178	172	151	11	199	10	104	09	282	28	23	01	120	80	80	58	62	70	5	29	2123	123	5682	1894									
07	9499	146	144	199	195	170	10	226	14	117	07	296	29	80	14	116	74	73	48	49	62	11	26	2373	126	6314	2037									
08	9477	140	136	195	181	164	12	218	15	116	10	346	03	53	31	119	75	76	52	59	65	11	24	1896	112	4943	1594									
09	9512	110	99	162	139	129	06	181	14	86	05	270	15	54	27	109	82	86	60	70	74	6	31	1857	142	3953	1318									
10	9508	89	80	136	106	105	27	151	34	64	19	229	02	- 08	28	99	87	87	61	82	78	6	27	1308	135	2648	854									
11	9527	48	45	86	58	59	23	99	26	25	23	161	16	- 38	29	68	78	77	62	77	74	11	28	1074	156	1511	504									
12	9508	20	13	40	22	23	22	54	23	- 04	21	131	08	- 99	25	58	83	84	70	84	80	5	28	567	89	940	303									
	9474	65	60	102	88	79	04	121	04	41	04	346	08	- 195	02	84	81	82	63	72	74	5	24	15039	104	39009	1066									

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H _a (m)		H _b (10 m)		Art	h _i	h _i (10 m)			
FRETZ LA												ANETZ												1986		46 50 N		06 35 E		1202		1210.4		ABS	2.0	1.5	
H-20																																					
01	-	-	-30	-	36	-	16	-	26	-	27	-	06	-	01	-	08	-	53	-	04	69	19	-117	27	43	85	84	79	82	82	1	29	514	53	1240	400
02	-	-	-19	-	74	-	52	-	64	-	54	-	45	-	34	-	44	-	97	-	52	30	18	-203	10	32	78	79	78	77	78	2	28	506	47	1739	621
03	-	-	-05	-	08	-	18	-	13	-	06	-	02	-	38	-	00	-	26	-	10	85	28	-66	22	48	78	78	74	74	76	2	9	1300	96	3081	994
04	-	-	09	-	00	-	23	-	15	-	12	-	22	-	45	-	27	-	14	-	20	100	08	-111	13	58	86	88	81	84	85	12	48	477	36	2792	931
05	-	-	81	-	86	-	118	-	106	-	99	-	16	-	141	-	21	-	60	-	08	207	20	-08	31	98	84	82	76	77	80	7	42	1359	79	4730	1526
06	-	-	104	-	104	-	136	-	134	-	118	-	05	-	159	-	06	-	81	-	01	250	28	03	05	108	82	80	75	69	77	3	38	2084	113	5984	1995
07	-	-	122	-	124	-	157	-	153	-	138	-	09	-	182	-	13	-	96	-	03	239	29	50	25	113	76	75	68	67	72	2	37	2171	106	6126	1976
08	-	-	112	-	115	-	148	-	137	-	129	-	07	-	171	-	08	-	92	-	04	269	03	19	29	115	79	78	73	74	76	0	37	1698	87	4903	1581
09	-	-	95	-	89	-	129	-	112	-	109	-	11	-	150	-	12	-	74	-	07	223	16	-38	04	103	82	83	77	79	79	0	42	1839	114	4092	1364
10	-	-	74	-	67	-	104	-	85	-	85	-	29	-	123	-	34	-	50	-	21	212	01	-18	27	87	81	82	76	78	78	2	17	1629	134	2871	926
11	-	-	30	-	26	-	52	-	32	-	36	-	22	-	69	-	23	-	06	-	20	120	08	-60	29	57	73	72	71	75	73	8	26	1340	144	1719	573
12	-	-	-04	-	-06	-	11	-	-03	-	-01	-	10	-	26	-	09	-	-26	-	11	120	03	-142	25	46	78	77	75	76	76	4	14	772	103	1219	393
	-	-	43	-	41	-	69	-	58	-	53	-	03	-	89	-	04	-	20	-	-01	269	08	-203	02	76	80	80	75	76	78	1	9	15689	93	40496	1107

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H _a (m)		H _b (10 m)		Art	h _i	h _i (10 m)			
GENEVE-COINTRIN												ANETZ												1986		46 15 N		06 08 E		420		416.0		AAF	2.0	1.3	
01	9653	- 10	- 01	- 27	- 23	- 15	- 13	46	- 14	- 18	- 09	100	19	- 67	27	56	86	88	73	78	82	- 1	44	494	91	1086	350										
02	9610	- 24	- 27	- 10	- 13	- 18	- 29	05	- 43	- 40	- 21	86	24	- 109	10	43	78	81	72	75	77	- 1	39	223	24	1349	482										
03	9681	31	16	71	63	47	- 02	95	- 04	03	- 02	153	16	- 72	01	62	81	84	59	66	73	0	30	1285	82	3116	1005										
04	9616	59	48	88	82	69	- 18	109	- 33	33	- 05	182	21	- 45	13	75	84	87	63	67	75	7	33	599	34	3090	1030										
05	9698	125	123	189	179	194	23	215	28	99	19	286	18	33	31	119	83	84	54	58	69	2	30	1690	85	5609	1809										
06	9683	144	139	205	205	172	06	231	06	113	03	312	22	26	07	129	81	83	52	52	67	2	33	2386	105	6532	2177										
07	9696	161	157	241	232	198	14	268	22	128	02	338	30	74	25	129	74	75	42	45	59	9	25	2772	108	7079	2283										
08	9680	152	143	223	213	184	08	253	16	121	- 02	348	03	49	31	135	80	84	48	53	66	6	28	2028	90	5358	1728										
09	9714	128	111	193	175	155	12	214	13	100	02	299	16	55	01	121	83	89	54	62	71	5	28	1841	103	4071	1357										
10	9724	97	92	150	130	118	26	169	29	73	18	232	02	- 08	27	107	86	89	61	74	77	4	37	1307	106	2675	863										
11	9748	32	28	80	58	50	05	95	14	08	- 03	151	10	- 25	28	70	87	87	67	79	80	2	38	993	174	1536	512										
12	9744	20	10	35	28	23	08	49	08	- 04	07	102	06	- 106	25	60	85	86	74	83	82	- 1	40	352	70	907	293										
	9687	78	70	124	115	97	06	146	06	51	02	348	08	- 109	02	92	82	85	60	66	73	- 2	25	15970	89	42408	1157										

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H _a (m)		H _b (10 m)		Art	h _i	h _j (10 m)			
GLARUS												ANETZ												1986		47 02 N		09 04 E		515		470.1		AAT	2.0	1.5	
01	9578	- 07	- 04	10	05	00	- 14	31	14	- 32	09	128	31	-120	27	48	82	80	70	78	79	5	19	324	59	901	291										
02	9555	- 53	- 62	- 32	- 40	- 47	- 41	- 21	- 59	- 75	- 34	36	18	-163	11	34	81	82	64	73	76	4	40	681	108	1818	649										
03	9617	17	05	52	41	29	- 02	69	- 10	- 05	00	161	28	- 61	01	55	84	86	57	67	74	0	23	835	90	2980	961										
04	9557	51	41	89	76	65	- 12	107	- 24	25	- 06	212	07	- 33	13	68	80	84	61	67	72	0	19	793	63	3461	1154										
05	9641	115	102	178	159	141	20	196	21	90	16	263	26	07	30	107	81	87	52	60	69	3	22	1648	107	5177	1670										
06	9629	131	114	192	179	155	08	211	07	102	00	288	23	30	01	114	80	88	50	56	67	9	25	1965	133	5817	1939										
07	9667	144	133	198	186	166	02	219	03	119	- 02	278	29	65	25	127	82	87	54	59	70	7	27	1697	105	5231	1687										
08	9630	144	133	204	177	164	11	218	09	122	07	331	03	73	29	129	84	88	51	63	71	9	19	1613	103	4771	1539										
09	9666	117	102	168	144	135	11	181	05	92	09	263	15	- 54	05	113	86	83	56	74	74	8	30	1248	113	3480	1160										
10	9667	85	74	135	109	101	25	148	22	62	27	205	02	- 07	28	95	87	89	58	75	77	8	33	1101	136	2365	763										
11	9691	40	37	79	51	52	20	95	26	17	13	209	15	- 44	30	63	80	80	56	75	74	-12	21	840	156	1405	468										
12	9671	01	- 05	21	06	04	11	34	12	- 22	09	96	08	-129	25	53	85	87	72	82	83	3	36	533	104	844	272										
	9629	65	56	108	91	81	06	124	02	41	04	331	08	-163	02	64	83	86	58	69	74	- 5	19	13278	106	38250	1046										

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius														Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global		
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour		01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²
		Zeit/Heure d'obs.															Jahr/Année						° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art
GRAND-ST-BERNARD		H-20														ANETZ 1986						45 52 N 07 10 E 2472 2478.7 AAP 5.0 7.0					
01	7429	- 99	- 99	- 93	- 99	- 98	- 14	- 68	- 13	-126	- 15	27	19	-182	27	25	78	79	75	77	77	2	13	253	45	1362	439
02	7388	-124	-124	-112	-120	-121	- 33	- 95	- 32	-147	- 32	23	23	-284	10	20	76	74	74	79	75	0	16	1131	113	2931	1047
03	7487	- 69	- 72	- 52	- 57	- 62	- 07	- 35	- 06	- 93	- 06	33	27	-144	22	31	83	78	77	80	80	1	35	1738	122	5203	1678
04	7443	- 53	- 58	- 35	- 48	- 48	- 07	- 23	- 05	- 70	- 03	19	30	-175	13	40	91	90	87	92	90	9	36	564	39	4905	1635
05	7568	17	19	35	29	24	20	49	19	01	22	101	20	- 78	31	60	87	81	77	81	82	1	40	1639	119	6376	2057
06	7564	41	39	68	56	50	11	80	12	19	07	163	28	- 75	07	63	79	74	65	76	73	- 5	21	2167	136	7145	2382
07	7588	62	61	90	74	71	03	104	02	40	04	161	30	- 01	24	76	79	77	66	82	76	2	16	2233	119	6541	2110
08	7576	60	59	90	74	72	09	108	13	39	03	172	02	- 48	30	76	80	77	68	79	75	0	26	2087	120	5733	1849
09	7592	50	44	76	60	58	19	87	16	32	21	128	23	- 25	01	68	80	74	66	81	75	- 3	18	1878	127	4492	1497
10	7578	14	08	38	25	22	27	53	32	- 03	26	122	02	- 94	27	52	74	74	64	75	72	- 7	18	1757	149	3422	1104
11	7565	- 34	- 31	- 21	- 30	- 29	20	- 02	25	- 56	14	64	07	-119	24	33	71	65	66	72	68	- 8	20	957	133	1805	602
12	7523	- 66	- 71	- 63	- 68	- 67	05	- 40	02	- 87	13	25	04	-187	24	26	72	72	67	70	71	- 3	20	276	95	956	309
	7525	- 17	- 19	02	- 09	- 11	06	18	06	- 38	06	172	08	-284	02	48	79	76	71	79	76	- 1	13	16680	114	50871	1392

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Ant	n ₁	h ₁ (10 m)							
GUETSCH OB ANDERMATT H-20												ANETZ 1986		46 39 N 08 37 E		2287	2284.0	AA5	2.3	2.1							
01	7614	-92	-92	-85	-94	-90	-16	-64	-19	-118	-16	29	19	-197	27	22	70	71	66	72	68	3	9	783	64	1743	562
02	7572	-115	-118	-101	-113	-112	-36	-84	-40	-144	-40	15	23	-276	10	20	73	70	71	73	71	3	19	1527	123	3316	1184
03	7667	-57	-61	-37	-50	-50	02	-21	08	-78	06	31	05	-134	22	33	80	80	74	80	78	6	24	1644	109	5178	1670
04	7628	-49	-54	-38	-47	-46	-13	-26	-22	-66	-09	28	23	-169	13	40	91	91	86	91	89	11	55	323	21	5310	1770
05	7750	26	29	44	36	34	23	59	20	09	23	119	26	-59	31	63	84	77	75	80	80	1	23	1413	102	6553	2114
06	7745	46	48	73	57	56	11	94	17	24	06	190	23	-68	05	69	79	71	68	81	75	-6	26	2182	131	7752	2584
07	7768	60	64	95	76	74	04	115	09	42	01	195	28	-125	25	82	85	79	71	83	80	1	30	2069	103	6689	2158
08	7755	62	65	99	74	76	04	122	15	45	02	195	02	-32	29	84	84	79	73	84	80	1	42	1938	100	5766	1860
09	7773	57	49	94	60	66	20	117	35	37	19	165	06	-15	27	69	73	72	63	81	72	-3	13	2024	113	4808	1603
10	7757	27	20	63	31	37	29	86	44	09	27	174	02	-82	27	50	64	63	54	71	62	-7	13	2151	145	3800	1226
11	7748	-18	-17	05	-18	-12	25	22	34	-45	18	89	08	-105	24	32	60	57	58	58	58	-13	5	1518	125	2236	745
12	7699	-56	-57	-46	-55	-53	08	-24	09	-81	08	70	03	-207	25	23	62	63	61	59	60	-7	9	1040	87	1578	509
	7706	-09	-10	14	-04	-02	06	33	09	-31	04	195	07	-276	02	49	75	73	68	76	73	-1	5	18612	102	54729	1499

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Ant	h _i	h _i (10 m)							
GUETTINGEN												H-20		ANETZ		1986		47 36 N 09 17 E		440	439.5	AAA	2.0	1.5			
01	9602	- 03	- 03	- 19	- 09	- 06	- 19	- 34	- 29	- 26	- 10	117	19	-115	27	52	85	84	73	80	81	- 7	51	535	137	1099	355
02	9596	- 57	- 62	- 44	- 47	- 52	- 47	- 29	- 56	- 73	- 37	22	16	-155	10	35	82	86	75	77	80	- 4	48	324	49	1441	515
03	9648	13	04	51	38	28	- 04	71	- 07	- 10	- 03	163	28	- 89	01	58	87	89	63	72	78	- 1	37	1135	83	2990	964
04	9588	48	43	84	72	62	- 12	102	- 10	26	- 11	203	07	- 42	13	76	87	89	69	77	79	6	39	990	66	3230	1077
05	9674	113	116	169	161	138	16	193	24	90	22	259	27	43	30	117	88	87	60	67	75	- 2	35	1646	92	4805	1550
06	9662	130	134	187	189	157	04	213	11	105	02	300	23	22	07	126	85	79	59	59	72	- 1	29	2465	132	6178	2059
07	9680	146	151	200	195	171	04	227	11	120	02	286	29	70	25	135	84	80	57	61	71	- 3	30	2349	116	5856	1889
08	9659	146	147	197	184	170	14	221	16	128	09	330	03	69	29	141	86	88	59	69	74	- 3	35	1972	105	4899	1580
09	9699	118	107	164	143	136	07	186	11	90	00	247	16	49	27	115	83	88	60	74	75	- 10	34	1557	106	3689	1230
10	9696	91	85	118	100	101	23	142	32	69	22	218	03	10	27	102	88	89	72	86	83	- 6	43	951	108	2042	659
11	9721	38	32	63	50	47	17	83	23	15	14	129	15	- 28	29	73	88	90	76	83	84	- 5	50	725	161	1223	408
12	9696	16	09	24	17	17	16	39	14	- 09	11	97	19	-121	25	59	84	86	80	82	83	- 7	48	265	86	739	238
	9660	67	64	103	93	82	04	124	08	44	03	330	08	-155	02	91	86	86	67	74	78	- 3	29	14914	102	38191	1044

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)		H ₀ /(10 m)		Art		h ₀ /(10 m)							
HINTERRHEIN										H-20		ANETZ		1986		46 31 N 09 11 E		1611 1618.6		AAF 2.0 2.5							
01	8292	- 63	- 69	- 43	- 65	- 61	- 12	- 20	- 13	- 11	- 05	65	19	- 259	27	28	69	71	61	68	68	- 7	17	414	75	1468	473
02	8258	- 110	- 122	- 73	- 102	- 102	- 40	- 54	- 38	- 16	- 59	15	23	- 288	11	22	72	67	63	69	69	- 7	26	884	109	2722	972
03	8341	- 33	- 42	11	- 09	- 18	13	25	- 12	- 72	05	72	03	- 133	27	37	79	72	58	69	68	- 5	25	1178	114	4653	1501
04	8299	- 06	- 14	11	00	- 02	- 07	28	- 19	- 31	02	81	30	- 225	14	51	84	82	78	83	82	11	36	197	17	4055	1352
05	8407	45	47	88	69	63	12	108	14	22	09	171	26	- 34	08	75	85	83	67	75	78	- 7	42	1442	90	6166	1989
06	8392	54	68	137	115	94	05	155	16	31	- 12	241	27	- 17	01	80	85	80	53	63	70	- 1	20	2048	130	7011	2337
07	8413	80	87	154	130	113	02	172	08	50	- 11	229	29	- 04	25	96	88	84	56	67	74	3	28	1970	113	6486	2966
08	8399	84	88	149	123	114	07	164	06	60	03	234	06	01	29	102	88	87	60	73	76	3	36	2019	121	5827	1880
09	8423	66	59	135	98	90	12	150	18	36	07	191	07	- 14	05	87	87	86	58	74	76	- 1	20	1361	116	3839	1280
10	8413	30	18	109	60	54	24	122	38	- 02	11	208	02	- 79	28	62	80	80	49	68	70	- 7	21	1594	168	3066	989
11	8419	- 15	- 20	37	- 01	00	23	52	29	- 49	14	120	08	- 142	28	44	78	77	58	70	70	- 9	27	803	132	1619	540
12	8374	- 51	- 60	- 21	- 44	- 45	17	07	24	- 89	19	86	03	- 210	25	33	76	77	63	74	73	- 4	34	441	119	1126	363
	8369	07	03	58	31	25	07	76	10	- 27	- 01	241	06	- 288	02	60	80	79	60	71	73	- 1	17	14351	108	47958	1312

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (Kinds)						
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲ 3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eis T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW			
													0.1	0.3	1.0	10.0																					
Beobachter / Observateur																																					
Jahr / Année																																					
HOSPICE													ANETZ 1986										GRAND-ST-BERNARD														
01	76	80	75	77	20	17	18	5815	323	573	11	--	28	28	28	18	29	0	0	7	25	3	18	--	29	31	0	0	0	1	46	13	0	1	30	8	132
02	52	52	58	54	9	7	10	1149	70	329	19	--	16	14	11	3	18	0	0	0	18	9	9	--	28	28	0	0	2	6	39	2	0	0	35	16	148
03	56	58	59	58	8	4	9	2022	106	400	24	--	20	17	15	7	17	0	0	5	18	8	12	--	26	31	0	0	2	3	27	9	1	2	41	16	140
04	91	90	97	93	21	21	23	5324	265	450	08	--	28	27	25	18	29	0	0	3	28	0	27	--	23	30	0	0	2	4	31	4	0	2	43	14	167
05	63	71	74	70	12	9	9	1710	94	394	29	--	20	18	16	8	11	0	3	5	19	3	16	--	2	13	0	0	3	3	29	2	1	1	33	28	144
06	44	48	55	49	5	4	7	1455	89	528	04	--	15	14	10	4	8	0	0	7	12	10	9	--	3	11	0	0	3	4	56	9	1	2	15	11	144
07	47	48	59	51	9	5	8	1095	84	528	06	--	15	13	12	2	0	0	2	6	19	6	6	--	0	1	0	0	3	2	64	4	1	1	20	5	150
08	48	62	69	60	7	3	6	1722	121	492	26	--	16	14	14	5	3	0	21	0	21	3	9	--	0	6	0	0	2	3	41	2	1	2	39	10	130
09	47	45	53	48	5	3	9	878	58	330	17	--	14	10	10	3	0	0	2	2	15	8	10	--	0	2	0	0	1	2	48	1	0	1	37	10	111
10	47	44	43	45	6	3	7	1558	79	537	22	--	8	8	8	5	8	0	0	3	13	11	9	--	4	12	0	0	1	1	42	6	1	3	39	7	120
11	44	43	43	43	7	4	7	1433	73	295	23	--	14	12	11	5	13	0	0	0	14	12	7	--	15	30	0	0	1	3	33	6	1	2	42	12	132
12	56	63	61	60	15	12	15	3351	168	463	19	--	20	19	17	12	20	0	0	1	17	8	13	--	25	31	0	0	1	3	55	9	0	2	25	5	150
	56	59	62	59				27512	131	573	01	--	214	194	177	90	156	0	9		219	81	145	--	155	226	0	0	2	3	43	6	1	2	33	12	139

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																											
WETTERSTATION GUETSCH										ANETZ 1986										GUETSCH OB ANDERMATT																	
01	75	75	74	75	11	10	11	3354	241	611	13	352	25	21	19	12	30	0	0	13	16	1	17	31	29	31	0	0	39	4	4	29	12	2	1	9	167
02	44	47	54	48	3	1	1	232	19	91	23	51	9	7	5	0	17	0	0	5	6	7	8	28	28	28	0	0	23	13	9	36	11	1	2	7	130
03	61	55	59	59	1	1	3	826	58	190	23	102	17	15	10	4	24	0	0	3	9	8	31	22	31	0	0	26	5	4	37	19	3	1	6	120	
04	91	83	90	88	12	10	9	3963	234	500	23	338	26	26	23	12	28	0	0	219	22	0	26	30	20	30	0	0	32	5	3	36	19	1	0	4	181
05	73	71	77	74	5	2	2	1245	81	529	29	55	17	16	12	3	9	0	120	13	1	15	31	1	9	0	0	25	6	6	44	14	1	1	4	128	
06	58	55	61	58	2	2	2	991	78	320	02	66	16	11	11	3	8	0	115	11	6	9	30	3	11	0	0	45	12	4	15	8	1	1	14	105	
07	55	65	72	66	3	2	3	995	78	312	06	0	16	14	11	4	0	0	512	8	2	11	0	0	2	0	0	43	10	5	14	7	1	1	18	105	
08	64	67	78	70	3	2	4	1146	86	181	11	11	19	18	17	4	4	1	817	12	1	10	3	0	5	0	0	28	9	7	30	15	2	0	11	113	
09	50	55	70	59	2	2	5	255	23	73	17	0	7	6	6	0	0	0	7	11	3	9	0	0	3	0	0	30	8	6	35	8	2	1	12	115	
10	41	42	48	44	2	0	1	696	58	170	20	20	8	8	7	3	8	0	5	5	9	6	10	4	12	0	0	32	11	10	22	17	4	1	2	101	
11	50	52	48	50	2	2	2	465	42	191	23	58	10	8	5	2	11	0	1	4	7	8	7	30	8	29	0	0	27	9	8	28	26	1	0	1	109
12	60	63	66	63	5	4	6	2790	241	436	20	304	19	18	14	11	19	0	1	7	11	8	16	31	19	29	0	0	40	15	7	13	17	5	2	2	103
	60	61	66	63				16956	108	611	01	1357	189	168	140	58	158	119		131	491	422	551	34	220	0	0	32	9	6	28	14	2	1	8	123	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
EIDG. FORSCHUNGSANST. F. OBST-										ANETZ										1986										GUETTINGEN									
01	88	72	69	77	1	1	1	1028	166	341	23	14	21	18	16	2	11	0	0	1	2	0	14	12	4	23	0	0	1	2	4	4	9	54	24	3	76		
02	98	91	84	91	1	0	0	359	65	246	23	38	9	8	4	1	10	0	0	0	3	0	22	18	21	28	0	0	0	8	40	8	5	7	11	13	7	45	
03	79	66	58	68	1	0	1	474	88	116	24	5	11	11	11	1	1	0	0	1	3	2	11	14	2	19	0	0	7	5	6	7	13	35	22	6	47		
04	87	78	81	82	0	0	0	1481	218	553	09	0	20	18	16	3	3	0	2	4	1	0	17	0	1	5	0	0	7	11	7	5	8	32	19	10	52		
05	80	63	64	69	4	0	0	1124	131	220	29	0	15	14	12	4	0	0	1	6	4	1	13	0	0	0	0	4	0	11	9	10	5	8	30	20	8	39	
06	53	45	47	48	0	0	0	1121	101	290	04	0	14	13	12	4	0	0	1	9	0	9	7	0	0	0	0	14	1	12	22	12	6	11	26	8	4	43	
07	49	56	53	53	0	0	0	1599	145	488	18	0	13	12	11	5	0	0	4	8	0	9	10	0	0	0	13	0	12	12	10	4	14	29	14	4	39		
08	67	51	67	62	0	0	0	1065	102	263	17	0	16	14	13	4	0	0	0	310	0	2	10	0	0	0	0	13	1	10	5	7	6	10	38	19	3	43	
09	69	57	56	61	4	0	0	188	23	95	17	0	7	6	4	0	0	0	0	1	5	4	8	0	0	0	0	0	11	20	9	7	13	23	14	3	39		
10	92	69	56	72	10	2	1	865	137	302	22	0	11	9	8	4	0	0	0	1	11	0	14	0	0	0	0	0	7	8	9	6	18	35	15	2	37		
11	73	63	56	68	4	2	2	288	48	67	21	0	9	9	7	0	0	0	0	0	6	3	14	0	0	0	0	6	11	5	5	17	33	17	5	33			
12	90	85	83	86	6	7	4	527	82	122	18	12	20	18	15	1	8	0	0	1	8	0	24	9	4	16	0	0	3	4	2	3	12	57	16	4	66		
77	66	66	70					10119	110	553	04	69	166	150	129	29	33	0	11	43	30	164	53	32	97	44	2	8	13	7	5	12	34	17	5	47			

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %				Sonnen- Sonne		Globalstrahlung Rayon. global												
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10% J/m²	Mittel Moy. 10% J/m²					
		Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _t		h _t (10 m)			
INTERLAKEN		H-20											ANETZ				1986				46 40 N		07 52 E		580		578.0		AAF 2.0		1.5	
01	9446	- 07	- 09	- 10	- 00	- 02	- 15	- 30	- 12	- 36	- 13	97	14	-124	27	50	83	83	74	80	81	- 2	33	475	106	1026	331					
02	9409	- 46	- 50	- 21	- 30	- 37	- 29	- 08	- 54	- 66	- 19	49	16	-154	11	38	81	82	69	79	79	0	46	621	97	1737	620					
03	9480	20	05	64	46	35	- 01	86	- 09	- 05	03	161	31	- 39	10	58	85	87	56	72	75	1	28	1277	102	3345	1079					
04	9423	45	37	79	68	58	- 10	99	- 32	- 20	07	177	26	- 65	13	70	84	87	66	73	77	5	30	866	56	3338	1113					
05	9513	112	107	175	163	139	22	197	19	88	31	267	18	23	30	112	82	86	54	62	71	- 2	31	1730	95	5381	1736					
06	9501	127	122	191	177	154	09	215	11	99	14	307	28	18	07	122	84	84	54	63	71	- 4	28	2244	114	6084	2028					
07	9518	141	140	206	195	170	06	229	04	116	08	283	29	63	25	134	84	85	54	63	71	- 6	32	2036	93	5634	1817					
08	9500	141	131	199	178	164	08	220	02	118	12	319	03	67	29	137	86	88	56	70	74	- 4	36	1917	102	4984	1608					
09	9531	115	102	170	147	136	11	192	05	92	16	252	16	52	28	120	87	89	60	77	78	- 3	36	1678	120	3947	1316					
10	9535	79	68	134	103	99	24	156	20	56	25	220	06	- 16	28	97	89	90	61	83	80	- 3	36	1341	154	2584	833					
11	9556	27	19	71	41	39	11	84	15	02	05	141	14	- 42	29	66	86	88	65	82	81	- 2	40	947	179	1549	516					
12	9541	- 01	- 07	24	09	05	11	39	13	- 26	10	106	31	-128	25	52	84	87	75	79	81	- 3	38	481	107	947	306					
	9496	63	56	109	91	80	06	128	01	38	10	319	08	-154	02	88	85	86	62	74	77	- 2	28	15613	104	40556	1109					

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₁		h ₀ (10 m)	
JUNGFRAUJOCH SPHINX												ANETZ												46 33 N		07 59 E		3580		3576.1		AAP		4.3			
H-20												1986																									
01	6427	-170	-174	-169	-169	-170	-26	-139	-24	-202	-35	-50	19	-269	25	19	83	85	83	80	83	12	19	547	51	1089	351										
02	6387	-176	-179	-172	-175	-176	-28	-155	-35	-198	-21	-80	28	-354	09	11	63	69	71	68	67	-6	16	1468	138	2765	987										
03	6488	-131	-138	-123	-128	-129	04	-101	05	-156	05	-32	05	-223	26	18	76	78	79	76	77	5	14	1514	98	4291	1384										
04	6452	-119	-126	-109	-114	-116	-08	-97	-15	-138	-04	-31	30	-253	13	23	87	87	87	88	87	12	31	379	25	4034	1345										
05	6592	-49	-48	-37	-38	-43	23	-22	16	-66	27	65	22	-153	30	38	78	84	83	81	83	3	22	1186	73	6334	2043										
06	6595	-28	-34	-21	-19	-27	07	-05	03	-50	08	58	23	-159	05	39	76	67	72	83	75	-4	17	2118	135	7878	2626										
07	6624	-15	-15	-03	-05	-10	05	11	01	-34	05	54	16	-103	24	41	71	66	72	82	73	-4	11	1881	93	6987	2254										
08	6613	-13	-16	00	-01	-07	08	17	08	-33	05	61	02	-128	29	42	70	72	65	74	70	-7	12	2186	110	6120	1974										
09	6625	-15	-21	-02	-08	-12	21	09	18	-35	21	44	23	-106	04	33	61	58	53	66	59	-15	6	2010	117	5032	1677										
10	6601	-46	-46	-32	-39	-40	28	-16	31	-67	23	34	03	-174	23	26	55	58	55	66	58	-9	3	2016	141	3816	1231										
11	6576	-77	-77	-73	-79	-77	28	-52	28	-108	24	-07	08	-199	23	18	52	55	57	55	56	-17	7	1509	131	2287	762										
12	6516	-134	-132	-133	-133	-133	-02	-105	-02	-158	00	-14	04	-273	24	14	70	63	65	71	67	-4	3	1044	92	1510	487										
	6541	-81	-84	-73	-76	-78	05	-55	03	-104	05	65	05	-354	02	27	70	70	70	74	71	-3	3	17858	100	52143	1427										

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₀		h ₀ (10 m)	
LOCARNO-MONTI										ANETZ										46 10 N		08 47 E		366		379.5		AAS 2.0		1.5			
H-20																																	
01	9679	19	15	46	32	28	00	62	-03	04	-05	148	20	-41	28	46	65	66	56	60	62	-5	14	1242	99	1560	503						
02	9649	04	-05	29	19	10	-30	37	-48	-13	-19	116	24	-70	10	46	72	72	63	67	69	6	20	1001	69	2016	720						
03	9720	01	44	95	85	71	-03	116	-07	37	02	194	28	-17	01	61	68	72	53	57	63	1	15	1519	80	3528	1138						
04	9659	75	69	101	91	85	-26	120	-40	57	-15	253	30	-10	13	84	80	82	73	76	77	15	17	787	39	2335	778						
05	9738	151	146	202	187	173	22	230	33	130	18	296	24	82	08	126	72	74	55	60	65	-1	19	1674	89	4733	1527						
06	9709	173	168	229	219	198	13	258	23	150	03	316	29	70	07	142	70	70	51	55	60	-6	22	2425	112	6331	2110						
07	9727	192	183	244	232	213	11	267	11	167	02	310	04	129	25	153	68	73	53	56	61	-4	20	2520	102	6666	2150						
08	9716	180	173	230	217	201	06	250	04	158	-02	306	05	94	29	162	76	79	59	62	69	1	28	2363	101	5784	1866						
09	9758	155	145	198	181	171	07	213	03	137	06	258	18	104	30	148	84	85	66	73	77	5	24	1653	85	3925	1308						
10	9759	120	109	172	146	138	25	187	31	100	18	246	04	39	28	108	75	76	54	65	68	-5	17	2096	138	3370	1087						
11	9750	75	68	103	88	84	19	117	15	55	18	181	03	28	29	73	69	71	63	65	67	-4	13	1272	111	1720	573						
12	9757	35	32	68	47	45	08	83	11	17	09	152	29	-32	26	47	57	56	51	56	55	-13	15	1436	128	1558	503						
	9722	103	96	142	129	118	04	162	03	83	04	316	06	-70	02	100	71	73	58	63	66	-1	13	19988	94	43526	1189						

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₀		h ₀ (10 m)	
LUGANO											ANETZ											46 00 N		08 58 E		273		276.2		AAF		2.0		1.5	
H-20																																			
01	9797	26	18	53	43	35	-10	69	-10	-09	-09	145	20	-28	28	50	67	71	60	61	65	-7	20	1297	112	1454	469								
02	9770	11	02	26	26	17	-19	41	-33	-03	-10	101	24	-56	11	51	75	76	69	70	72	3	28	870	64	1797	642								
03	9839	62	47	88	87	71	-03	107	-04	43	12	163	31	-14	01	70	76	81	63	63	71	4	23	1364	81	3815	973								
04	9774	87	79	101	103	93	-16	122	-31	68	01	243	30	12	12	90	80	82	74	74	77	11	22	767	44	2237	746								
05	9853	152	145	197	188	170	17	217	20	133	23	287	24	84	29	135	78	82	59	62	70	0	25	1781	104	5018	1619								
06	9824	176	164	218	217	193	08	238	08	153	11	298	29	81	06	155	75	78	58	61	68	0	32	2227	107	5990	1997								
07	9842	197	184	239	238	215	12	257	07	173	16	300	29	137	25	166	69	74	58	60	65	-1	27	2427	103	6023	1943								
08	9828	187	178	233	229	208	10	252	10	166	11	296	04	110	28	169	75	78	61	63	69	2	29	2288	104	5464	1763								
09	9874	159	149	195	189	174	09	210	04	142	17	248	04	103	29	152	84	85	67	75	77	2	28	1573	86	3621	1207								
10	9875	124	110	166	148	139	22	185	27	104	22	229	05	42	28	116	77	80	61	71	72	-7	23	1845	131	2934	946								
11	9908	77	70	106	93	88	20	123	20	58	20	164	03	12	30	82	74	78	67	69	73	-6	25	1127	102	1455	485								
12	9874	31	27	67	50	44	14	81	16	14	12	138	16	-28	26	53	65	65	58	61	63	-12	21	1391	132	1377	444								
	9838	107	98	141	134	121	08	159	05	88	12	300	07	-56	02	107	75	78	63	66	70	-1	20	18957	96	40385	1103								

ANETZ-Stationen

XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Força moy. du vent (k/nds)																																				
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	R 3 km	R =	heiter cler N < 20%	trüb couv. N > 80%	R =	Eis Hvar T/°C <0	Frost Gel. T/°C <0	Som. Eis T/°C ≥ 25	H. Ch. T/°C ≥ 30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW																																	
													0.1	0.3	1.0	10.0																																																					
Beobachter/Observateur																																			Jahr/Année																																		
ABTLG. DER MILITAERFLUGPLAETZE																	ANETZ 1986																	INTERLAKEN																																			
01	90	79	74	81	0	0	1	1442	174	385	13.	82	23	23	19	4	14	0	0	6	1	1	18	31	5	25	0	0	2	4	9	35	28	42	9	2	37																																
02	90	63	70	75	1	1	0	231	31	130	23.	25	10	8	4	1	11	0	0	0	1	1	15	28	16	27	0	0	4	12	7	2	13	28	17	17	39																																
03	68	51	62	60	1	0	1	912	117	223	23.	7	14	12	11	3	4	0	0	4	2	4	10	15	1	19	0	0	3	13	9	4	16	30	15	11	35																																
04	81	81	88	83	1	0	0	1311	149	460	09.	1	19	17	15	3	2	0	0	7	1	0	18	2	1	5	0	0	5	18	11	6	10	14	16	22	45																																
05	75	66	68	70	1	0	0	1269	120	308	27.	0	14	13	12	5	0	0	2	7	1	1	13	0	0	0	3	0	6	18	6	3	12	19	20	16	43																																
06	56	54	62	57	2	0	0	1531	110	387	23.	0	11	10	9	6	0	0	1	2	0	5	8	0	0	0	14	1	7	18	8	5	14	22	17	10	37																																
07	49	58	63	57	0	0	0	1207	82	233	06.	0	12	11	10	6	0	0	4	10	0	6	10	0	0	0	14	0	7	13	7	3	14	31	15	10	35																																
08	60	52	75	62	0	0	0	1531	114	355	18.	0	18	15	15	5	0	0	5	10	0	2	7	0	0	0	11	1	11	10	6	6	12	23	11	22	35																																
09	60	50	59	56	0	0	0	422	41	213	17.	0	10	9	6	1	0	0	1	4	1	5	9	0	0	0	1	0	11	16	5	10	9	5	5	39	31																																
10	55	42	47	48	0	0	0	627	70	239	22.	0	8	8	8	1	0	0	0	2	1	10	9	0	0	2	0	17	8	4	9	9	5	7	42	27																																	
11	45	50	37	44	0	0	0	643	76	205	02.	0	9	8	8	3	0	0	0	1	0	9	7	0	0	19	0	1	6	8	4	13	55	9	4	25																																	
12	69	69	63	67	1	2	0	725	85	151	18.	53	16	15	12	3	9	0	0	2	2	5	13	12	3	23	0	2	3	5	3	14	58	12	4	33																																	
	67	60	64	63				11853	98	460	04.	168	164	149	129	41	40	114		12		49	137	88	26	120	43	2	6	12	7	5	14	28	13	17	35																																

Beobachter / Observateur													Jahr / Année																									
HOCHALPINE FORSCHUNGSSTATION													ANETZ 1986													JUNGFRAUJOCH SPHINX												
01	83	80	80	81	21	18	19						29	0	0	16	28	0	19		31	31	0	0	2	1	2	18	1	0	4	72	241					
02	54	46	58	53	7	5	8						10	0	0	5	10	4	8		28	28	0	0	2	2	25	8	3	7	49	132						
03	58	63	65	62	10	8	11						19	0	0	7	18	3	9		31	31	0	0	1	1	28	2	0	1	65	140						
04	91	84	89	88	21	19	23						24	0	3	14	28	0	24		30	30	0	0	2	1	4	61	4	0	1	28	208					
05	71	75	81	76	13	13	18						11	0	0	9	23	2	16		20	31	0	0	2	1	3	46	1	0	2	45	122					
06	39	55	71	55	5	10	15						10	0	2	11	19	4	8		11	24	0	0	0	0	0	19	9	1	6	63	117					
07	53	63	79	65	4	10	15						10	0	5	14	20	1	10		10	26	0	0	5	3	5	10	1	1	8	66	80					
08	63	69	85	72	5	6	11						12	0	4	17	20	2	11		8	22	0	0	11	3	2	21	4	5	6	48	169					
09	41	46	57	48	2	3	9						8	0	3	8	13	7	6		10	27	0	0	8	2	4	15	9	2	5	55	132					
10	39	50	53	47	6	6	8						8	0	0	4	10	9	7		15	27	0	0	7	2	4	28	7	4	4	43	140					
11	41	53	49	48	5	8	8						9	0	0	3	15	8	6		30	30	0	0	7	2	4	23	9	2	5	47	153					
12	63	66	65	65	15	10	15						18	0	2	8	21	5	14		31	31	0	0	2	1	2	12	3	0	2	78	140					
	58	63	69	63									168	023		225		44	138		255	338	0	0	5	2	3	26	5	2	4	55	143					

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
OSSERVATORIO TICINESE										ANETZ										1986										LOCARNO-MONTI									
01	56	62	49	56	3	3	3	1580	304	581	31.	122	12	10	8	4	7	0	0	0	7	7	8	10	0	9	0	0	27	30	8	8	5	3	12	7	29		
02	71	65	69	68	3	3	2	563	85	359	01.	23	10	10	7	1	14	0	0	0	8	3	15	28	2	17	0	0	14	22	7	9	5	14	23	6	29		
03	67	57	62	62	1	0	1	385	33	197	12.	5	11	9	6	1	1	0	1	2	5	4	14	5	0	1	0	0	19	18	8	11	9	13	16	7	29		
04	84	82	85	84	6	3	4	6876	444	729	03.	16	24	24	23	19	2	0	3	9	13	1	22	3	0	1	1	0	16	35	18	6	4	5	7	7	29		
05	75	66	75	72	1	0	0	2374	116	334	13.	0	18	16	15	9	0	0	8	14	4	1	14	0	0	0	0	13	0	23	26	9	9	6	10	10	7	31	
06	58	45	50	51	0	0	0	795	43	279	06.	0	10	8	8	4	0	0	3	6	1	6	4	0	0	0	0	15	5	24	11	6	9	10	17	14	35		
07	53	48	46	49	0	0	0	999	51	472	06.	0	9	8	5	3	0	0	5	8	1	3	5	0	0	0	0	23	22	27	10	4	7	9	19	12	33		
08	54	46	57	52	0	0	1	3039	140	697	18.	0	14	13	13	6	0	0	10	16	1	2	5	0	0	0	0	18	1	30	18	6	8	9	13	8	8	33	
09	65	54	58	59	0	0	1	317	17	166	17.	0	7	6	6	1	0	0	1	3	2	6	11	0	0	0	1	0	30	12	5	8	6	13	16	10	27		
10	42	35	43	37	1	0	0	70	4	41	22.	0	4	4	2	0	0	0	0	0	7	12	5	0	0	0	0	0	37	11	4	9	7	7	8	15	10	35	
11	58	52	39	53	2	1	0	574	41	251	14.	0	7	7	7	1	0	0	0	0	7	11	0	0	0	0	0	0	25	24	6	8	6	4	14	12	23		
12	40	47	50	46	0	0	0	61	7	68	19.	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	9	7	0	0	0	7	0	26	29	9	8	8	9	9	25			
	60	55	57	57				17633	98	729	04.	166	130	117	102	49	25	031		50	59	121	46	2	35	71	8	25	21	8	8	7	10	13	9	29			

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 ⁴ J/m²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m²								
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année												° φ ° ° λ °		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₁
LUZERN		H-20												ANETZ 1986												47 02 N 08 18 E		456 455.5		AAF 2.0		1.5			
01	--	03	- 02	- 24	- 14	- 09	- 16	- 42	- 21	- 26	- 05	151	19.	-117	27.	52	81	84	68	77	79	- 4	31	603	159	1244	601								
02	--	50	- 54	- 37	- 38	- 44	- 45	- 24	- 64	- 66	- 37	38	16.	-146	10.	36	82	84	72	77	79	- 1	48	234	37	1439	514								
03	--	16	06	59	48	33	- 09	80	- 14	- 10	- 14	190	28.	- 65	01.	58	88	87	58	71	76	1	27	1253	101	3294	1063								
04	--	56	44	83	77	65	- 15	104	- 32	30	- 08	199	26.	- 46	13.	75	85	89	67	71	77	4	24	848	60	3164	1055								
05	--	120	121	179	167	147	19	201	16	100	- 15	275	18.	43	30.	122	88	88	58	66	74	0	26	1481	100	5188	1674								
06	--	139	135	196	190	164	07	219	07	112	- 04	303	28.	34	01.	129	85	85	55	58	71	- 5	28	2095	131	5781	1927								
07	--	154	150	209	206	180	06	233	02	130	- 03	302	29.	75	25.	142	85	85	56	59	71	4	31	2008	113	5551	1791								
08	--	152	148	208	191	176	09	230	08	131	- 02	326	03.	66	29.	148	87	90	57	70	74	- 4	32	1789	112	4862	1569								
09	--	121	113	171	154	141	10	190	08	99	04	264	16.	63	29.	124	89	89	61	76	78	- 4	29	1422	106	3528	1176								
10	--	94	85	138	118	111	29	158	36	72	20	222	02.	- 03	28.	105	88	89	65	82	80	- 5	33	1263	149	2428	783								
11	--	34	29	72	49	48	14	88	25	11	00	135	16.	- 31	30.	74	92	92	70	87	86	0	38	845	211	1378	459								
12	--	15	08	31	21	19	15	47	20	- 10	07	139	18.	-114	25.	59	84	89	76	83	83	- 3	43	434	135	881	284								
	--	71	65	111	100	87	05	131	03	48	- 01	326	08.	-146	02.	94	86	88	64	73	77	- 2	24	14275	110	38738	1058								

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ ' ° λ ' E		H ₂ (m)	H ₂ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)	
MAGADINO											ANETZ											46 10 N 08 53 E		197	198.0	AAF	2.0	1.2	
H-20																													
01	9901	05	- 03	48	25	18	- 12	63	06	- 25	15	151	20	- 71	08	49	77	82	56	67	71	- 8	15	1316	99	1579	509		
02	9872	25	- 16	22	16	05	- 24	39	40	- 31	- 15	105	24	-131	11	47	81	81	60	70	73	1	22	988	67	2122	758		
03	9939	49	29	98	85	07	- 01	117	- 03	18	02	181	28	- 27	03	65	79	86	51	61	69	2	19	1520	83	3710	1197		
04	9876	78	68	102	96	86	- 24	122	- 43	53	02	238	30	- 19	13	88	82	88	74	75	80	13	18	813	43	2750	917		
05	9950	141	143	200	187	168	14	225	18	119	19	293	24	69	09	133	83	84	57	63	71	1	21	1668	90	5308	1712		
06	9918	166	163	231	219	194	08	254	13	135	08	305	29	49	06	147	82	77	48	55	66	- 5	24	2402	117	6923	2308		
07	9936	182	178	249	235	211	09	267	08	151	09	299	30	111	25	159	80	79	49	55	65	- 6	20	2514	102	6764	2182		
08	9925	170	168	240	220	201	05	258	07	146	06	308	03	81	30	164	85	86	53	63	71	3	25	2306	100	5565	1795		
09	9971	146	134	203	180	169	10	216	02	121	12	258	04	70	30	145	90	90	57	77	77	- 1	23	1633	90	3740	1247		
10	9975	98	80	172	127	123	07	184	27	62	03	227	05	- 14	28	104	87	87	48	78	74	- 6	19	2048	139	3124	1008		
11	10009	53	44	108	69	69	20	119	18	18	16	189	03	- 41	30	73	81	83	57	76	75	- 7	16	1316	106	1594	531		
12	9979	- 05	- 12	59	20	18	06	77	16	- 31	- 01	128	16	- 71	25	48	80	82	51	70	71	-11	21	1405	116	1393	449		
	9938	90	81	144	123	111	04	162	02	61	06	308	08	-131	02	102	82	84	55	68	72	- 2	15	19927	95	44572	1218		

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ' ° λ ' E		H _g (m)		H _g (10 m)		An		h _i		h _i (10 m)			
MOLESON												H-20		ANETZ		1986		46 33 N 07 01 E		1972 1972.9		ABG					
01	7923	- 62	- 61	- 55	- 62	- 60	- 10	- 32	- 11	- 86	- 08	35	19	-145	27	34	85	81	80	85	83	10	6	553	49	1115	360
02	7872	- 29	- 82	- 71	- 78	- 78	- 24	- 57	- 34	-105	- 25	20	28	-252	10	26	74	71	70	73	72	1	11	1465	125	2722	972
03	7968	- 31	- 34	- 23	- 28	- 28	- 05	- 02	- 02	- 55	- 06	78	28	-105	22	40	79	78	81	82	80	6	15	1643	113	3862	1246
04	7921	- 24	- 30	- 18	- 23	- 24	- 14	- 02	- 17	- 48	- 10	68	02	-152	13	46	87	90	88	88	88	10	52	721	52	4211	1404
05	8043	48	49	67	61	57	19	85	18	28	18	163	20	- 52	31	75	84	77	82	84	82	2	19	1678	110	5821	1878
06	8040	70	70	82	85	76	07	108	10	48	07	201	27	-47	06	84	79	75	87	81	80	0	14	2102	125	6108	2035
07	8062	84	80	99	98	91	02	124	06	63	02	188	30	-18	24	94	82	82	84	81	81	2	21	2193	116	6235	2011
08	8046	82	80	96	95	89	01	121	04	60	00	209	03	-23	29	92	80	78	83	79	80	2	27	1803	98	5151	1662
09	8065	78	73	97	81	83	18	112	18	58	21	176	16	- 13	04	82	77	71	77	78	76	0	12	2199	144	4750	1583
10	8055	52	46	64	55	56	29	85	29	32	33	157	02	- 61	27	64	69	70	76	72	71	-2	9	2042	151	3436	1188
11	8044	10	10	18	09	11	24	39	23	- 17	24	101	07	- 69	23	39	60	55	60	62	60	-12	13	1663	151	2112	704
12	8013	- 27	- 27	- 21	- 29	- 26	14	00	11	- 50	18	70	03	-167	24	34	74	70	68	73	71	- 1	12	936	88	1241	400
	8004	17	15	28	22	21	06	49	05	- 06	07	209	08	-252	02	59	78	75	78	78	77	1	6	18998	111	46762	1280

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa

ANETZ-Stationen

I	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													* * *				* ▲	3 km	≡	hoher clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Sonn. Écl. T/X ≥ 25	H. Cl. T/X ≥ 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		0.1	0.3	1.0	10.0										N	NE	E	SE	S	SW	W		NW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
XII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																												
AERODROMO MILITARE MAGADINO										ANETZ 1986										MAGADINO																		
01	46	55	44	48	5	3	3	1685	296	691	31.	100	12	10	7	4	8	0	0	2	7	7	6	12	0	26	0	0	1	3	61	14	9	4	8	4	41	
02	63	62	66	64	7	2	3	629	89	238	01.	17	11	11	8	1	4	0	0	2	11	6	14	28	2	19	0	0	2	4	52	15	3	4	13	7	35	
03	65	60	59	62	4	1	2	366	30	109	13.	3	11	9	6	1	1	0	1	2	7	5	15	8	0	7	0	0	2	3	37	11	4	7	31	6	35	
04	85	80	84	83	3	2	5	7828	492	854	23.	0	24	24	23	19	1	0	2	8	7	1	21	0	0	2	0	0	2	4	41	10	2	7	29	5	45	
05	71	65	72	69	1	0	1	2410	111	361	13.	0	18	18	17	9	0	0	4	12	2	1	12	0	0	0	12	0	2	3	38	10	4	8	30	5	41	
06	55	53	50	53	0	1	0	682	34	217	06.	0	11	8	7	4	0	0	0	1	6	4	4	0	0	0	14	2	0	3	32	9	3	8	38	6	41	
07	50	44	48	47	1	0	0	672	32	442	06.	0	9	6	4	2	0	0	0	3	6	1	3	5	0	0	0	25	9	2	3	32	9	3	8	41	6	41
08	50	50	59	53	1	0	0	3154	136	721	11.	0	15	12	12	7	0	1	8	14	1	3	6	0	0	0	21	4	1	3	40	12	2	8	33	2	41	
09	62	53	59	58	7	2	1	215	11	104	17.	0	7	7	5	1	0	0	0	2	11	6	10	0	0	0	1	0	1	3	42	13	4	7	26	5	27	
10	33	40	29	34	7	1	1	68	3	37	22.	0	4	3	3	0	0	0	0	0	8	12	5	0	0	0	0	0	1	1	51	13	4	4	18	4	29	
11	47	50	48	48	1	1	2	374	26	143	14.	0	9	7	6	1	0	0	0	0	3	11	10	0	0	0	0	0	0	2	58	14	3	9	15	4	33	
12	34	44	42	40	0	0	0	23	2	16	19.	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	11	6	0	0	25	0	0	1	1	65	16	4	5	7	2	41	
	55	55	55	55				18106	94	854	04.	120	134	117	99	49	14	119	60	70	114	48	2	94	73	5	1	3	46	12	3	6	24	5	38			

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																													
CENTRE TOURISTIQUE										ANETZ 1986										MOLESON																			
01	--	--	--	--	--	--	--	1468	226	245	23.	--	24	20	19	5	--	--	1	2	--	--	--	--	26	31	0	0	0	1	2	12	38	27	11	9	0	--	
02	--	--	--	--	--	--	--	326	54	158	23.	--	12	10	8	1	--	--	1	0	--	--	--	--	26	28	0	0	0	0	14	16	8	8	13	34	6	--	
03	--	--	--	--	--	--	--	881	117	200	24.	--	13	14	13	4	--	--	1	1	--	--	--	--	19	30	0	0	0	0	12	13	6	2	21	50	3	--	
04	--	--	--	--	--	--	--	1279	150	350	09.	--	23	19	15	3	--	--	0	3	--	--	--	--	14	27	0	0	0	0	12	13	7	11	21	28	5	--	
05	--	--	--	--	--	--	--	1407	166	262	30.	--	15	12	12	6	--	--	4	11	--	--	--	--	2	6	0	0	0	0	1	2	6	3	22	56	8	89	
06	--	--	--	--	--	--	--	786	75	161	04.	--	13	11	10	3	--	--	2	6	--	--	--	--	2	11	0	0	0	0	12	17	4	4	6	24	12	62	
07	--	--	--	--	--	--	--	1013	92	600	06.	--	10	9	7	2	--	--	4	6	--	--	--	--	4	6	0	0	0	0	9	0	3	3	1	5	39	41	89
08	--	--	--	--	--	--	--	1295	118	209	04.	--	16	13	13	6	--	--	1	7	--	--	--	--	0	3	0	0	0	0	9	0	3	3	1	5	39	41	89
09	--	--	--	--	--	--	--	300	35	151	17.	--	9	8	5	1	--	--	1	3	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	5	1	14	7	2	3	31	37	74
10	--	--	--	--	--	--	--	1144	135	450	22.	--	9	9	8	4	--	--	2	3	--	--	--	--	2	10	0	0	0	0	4	11	14	3	18	11	46	8	85
11	--	--	--	--	--	--	--	766	109	215	02.	--	8	8	8	5	--	--	0	1	--	--	--	--	2	21	0	0	0	0	5	23	4	1	18	26	29	2	119
12	--	--	--	--	--	--	--	1236	145	300	18.	--	19	17	14	6	--	--	0	3	--	--	--	--	11	26	0	0	0	0	2	9	2	4	3	18	57	4	173
	--	--	--	--	--	--	--	11901	117	600	07.	--	173	150	132	44	--	--	22	--	--	--	--	--	103	193	0	0	0	0	4	9	10	7	7	13	36	14	--

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %							Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global							
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel. Moy. 10 ⁶ J/m ²				
		Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h ₁		h ₁ (10 m)	
NAPP		H-20												ANETZ				1986		47 00 N		07 56 E		1407		1406.4		ABG 2.0		1.5	
01	8513	- 37	- 42	- 30	- 37	- 37	- 09	- 11	- 12	- 61	- 08	52	19	-117	27	40	83	87	83	87	84	7	11	498	54	1064	343				
02	8473	- 59	- 71	- 58	- 70	- 58	- 42	- 38	- 42	- 95	- 45	40	17	-221	10	29	75	76	77	77	76	1	19	1127	110	2260	807				
03	8559	- 08	- 12	11	02	01	01	26	02	- 29	- 04	80	01	- 66	22	46	79	78	74	78	77	1	27	1510	116	3463	1117				
04	8511	03	- 07	12	04	03	- 17	34	- 19	- 21	- 15	118	07	-110	13	56	86	89	86	89	87	11	45	748	60	3025	1808				
05	8618	82	79	105	99	92	28	128	26	60	25	201	18	- 12	31	95	84	82	81	79	82	7	41	1364	97	4586	1479				
06	8611	99	92	119	114	105	12	142	09	74	09	230	28	- 10	07	105	79	84	81	77	81	4	38	1870	134	5351	1784				
07	8632	114	109	139	135	124	09	163	09	92	06	231	31	- 44	24	109	79	81	74	71	76	1	37	2155	135	5934	1914				
08	8614	110	108	137	125	121	11	158	08	88	06	255	03	- 07	29	114	84	82	79	81	81	3	28	1662	104	4639	1497				
09	8637	94	87	117	100	100	12	137	12	71	09	183	15	- 28	04	98	82	78	79	79	80	1	26	1930	136	4296	1432				
10	8629	74	68	91	80	79	30	111	30	54	29	188	01	- 22	27	80	75	76	76	76	76	1	7	1705	139	2916	941				
11	8632	26	24	41	29	30	20	57	17	03	17	127	15	- 47	29	52	72	70	68	72	71	6	21	1336	145	1791	597				
12	8601	- 11	- 14	- 06	- 13	- 11	07	13	00	- 30	13	107	03	-137	25	43	79	79	77	78	78	2	13	853	102	1091	352				
	8586	40	35	56	47	45	05	77	03	17	04	255	08	-221	02	72	80	80	78	79	79	2	7	16758	112	40416	1106				

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)					
NEUCHÂTEL												ANETZ		1986		47 00 N		06 57 E		485	487.3	AAA	2.0	1.5			
01	9555	- 15	- 12	- 27	- 21	- 19	- 19	- 43	- 25	- 03	- 14	112	19	- 57	27	58	86	84	76	81	82	3	47	507	103	1019	329
02	9526	- 36	- 40	- 19	- 27	- 31	- 41	- 07	- 46	- 50	- 38	48	16	- 128	10	40	79	83	75	78	79	2	43	220	26	1405	502
03	9593	32	17	55	53	40	- 07	80	- 10	08	- 05	138	28	- 59	01	63	82	87	70	72	78	4	37	1059	69	2883	930
04	9532	60	48	83	74	67	- 18	107	- 27	36	- 08	174	26	- 36	13	75	80	87	67	72	76	7	35	662	40	2982	994
05	9616	128	124	177	171	151	20	205	23	107	19	266	26	- 40	31	122	82	86	59	62	72	2	31	1911	86	5343	1724
06	9604	154	139	200	193	170	08	223	09	124	06	312	28	- 44	01	133	74	84	59	60	69	2	35	2271	120	6237	2079
07	9619	170	158	225	217	193	11	250	13	142	06	309	30	- 85	25	140	71	82	53	53	63	6	35	2423	114	6457	2083
08	9601	161	153	209	199	182	09	236	07	138	07	323	03	- 73	29	143	75	83	57	59	69	4	33	1941	96	5251	1694
09	9636	137	121	181	167	152	11	201	08	113	08	280	16	- 73	27	122	77	82	60	64	71	7	37	1741	106	4061	1354
10	9639	104	93	138	126	116	28	158	34	85	23	221	02	- 10	28	103	82	87	67	72	76	7	41	1208	112	2451	791
11	9663	47	41	71	60	55	16	85	21	31	12	121	08	- 11	30	76	87	90	77	82	84	2	48	729	155	1360	453
12	9648	25	19	30	28	26	15	46	16	06	11	88	31	- 88	25	63	85	88	83	84	85	2	51	240	63	723	233
	9603	83	74	115	107	95	06	136	06	61	05	323	08	- 128	02	99	80	85	67	70	75	2	31	14512	91	40172	1697

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)		
H-20												ANETZ		1986		46 49 N	06 57 E	490	491.0	AAA	2.0	1.5		
PAYERNE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	9552	9521	9587	9525	9614	9598	9616	9597	9630	9633	9658	9645	9598	9552	9521	9587	9525	9614	9598	9616	9597	9630	9633	9658
	-02	-19	21	53	116	137	146	145	116	90	28	12	68	-02	-52	-07	40	115	128	143	145	135	116	102
	-02	-52	07	40	115	128	143	145	102	79	20	05	60	-02	-52	-07	40	115	128	143	145	135	116	102
	-23	-31	49	81	179	193	218	208	161	116	63	25	101	-23	-31	49	81	179	193	218	208	161	116	101
	-10	-28	32	71	145	162	182	174	141	107	48	18	86	-10	-28	32	71	145	162	182	174	141	107	86
	-16	-46	-08	-16	20	05	05	10	10	30	08	11	04	-16	-46	-08	-16	20	05	05	10	30	08	11
	-39	-19	77	102	202	217	248	237	198	158	81	39	132	-39	-19	77	102	202	217	248	237	198	158	132
	-20	-57	-10	-28	22	05	12	14	12	38	18	12	05	-20	-57	-10	-28	22	05	12	14	12	38	05
	-23	-68	-07	30	95	106	116	119	88	64	04	-12	43	-23	-68	-07	30	95	106	116	119	88	64	43
	-07	-45	-04	02	21	02	-05	07	05	23	-01	06	02	-07	-45	-04	02	21	02	-05	07	05	23	06
	111	43	142	174	274	298	319	330	279	219	135	98	330	111	43	142	174	274	298	319	330	279	219	330
	19	01	28	21	26	29	30	03	16	05	08	31	08	19	01	28	21	26	29	30	03	16	05	08
	-109	-137	-91	-51	-40	-25	-53	-64	-39	-15	-35	-145	-145	-109	-137	-91	-51	-40	-25	-53	-64	-39	-15	-145
	30	10	01	13	31	01	25	29	28	08	30	25	12	30	10	01	13	31	01	25	29	28	08	12
	53	38	61	76	125	133	136	145	124	110	72	60	94	53	38	61	76	125	133	136	145	124	110	94
	84	85	83	84	87	83	81	86	87	90	92	87	86	84	85	84	84	87	83	81	86	87	90	86
	83	86	85	88	88	86	85	89	91	92	93	89	88	83	86	85	88	88	86	85	89	91	92	88
	73	78	73	71	65	60	51	58	66	70	71	64	69	73	78	73	71	65	60	51	58	66	70	73
	79	81	74	76	67	60	54	56	70	78	82	86	73	79	81	74	76	67	60	54	56	70	78	79
	80	82	78	80	76	72	68	74	78	82	86	86	79	80	82	78	80	76	72	68	74	78	82	80
	7	1	1	7	3	1	5	1	3	2	2	3	1	7	1	1	7	3	1	5	1	3	2	3
	49	54	133	7	34	1	25	1	34	47	50	51	23	49	54	133	7	34	1	25	1	34	47	23
	576	231	1150	633	1558	2414	2610	1979	1698	1373	792	260	15274	576	231	1150	633	1558	2414	2610	1979	1698	1373	792
	111	28	78	39	87	126	120	98	108	133	162	60	96	111	28	78	39	87	126	120	98	108	133	96
	1219	1629	3301	2976	5398	6452	6815	5297	3978	2677	1436	864	42042	1219	1629	3301	2976	5398	6452	6815	5297	3978	2677	864
	393	582	1065	992	1741	2151	2199	1709	1326	864	479	279	1148	393	582	1065	992	1741	2151	2199	1709	1326	864	279

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Precipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec														Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)									
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	3 km	%	%	halter clair N < 20%	Wb. couv. N > 80%	Eis Hiver T/N < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eté T/N ≥ 25	H. Ch. T/N ≥ 30	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW										
													0.1	0.3	1.0	10.0																												
Beobachter / Observateur															Jahr / Année																													
A. HIRSCHI															ANETZ 1986															NAPP														
01	--	--	--	--	--	--	--	1725	203	250	23.	--	24	22	19	7	--	1	3	--	--	--	--	17	31	0	0	0	1	3	4	3	53	35	1	107								
02	--	--	--	--	--	--	--	336	42	109	23.	--	15	12	7	1	--	0	0	--	--	--	18	28	0	0	0	6	19	24	6	25	12	4	51									
03	--	--	--	--	--	--	--	567	54	94	23.	--	17	16	13	0	--	0	1	--	--	--	8	27	0	0	0	1	6	8	2	7	21	29	5	74								
04	--	--	--	--	--	--	--	1383	115	232	09.	--	21	21	18	5	--	1	4	--	--	--	8	22	0	0	0	6	17	9	5	4	27	27	5	66								
05	--	--	--	--	--	--	--	2044	157	400	27.	--	17	15	15	7	--	4	9	--	--	--	0	4	0	0	8	15	9	2	2	4	32	27	5	56								
06	--	--	--	--	--	--	--	1537	102	280	02.	--	17	15	14	6	--	5	8	--	--	--	0	4	0	0	7	29	14	2	2	20	23	5	60									
07	--	--	--	--	--	--	--	1270	88	383	06.	--	13	13	11	3	--	4	7	--	--	--	0	0	0	0	4	26	15	1	1	24	25	4	64									
08	--	--	--	--	--	--	--	1456	112	210	24.	--	17	16	13	7	--	6	10	--	--	--	0	0	1	0	4	16	10	3	4	38	22	3	66									
09	--	--	--	--	--	--	--	471	43	202	17.	--	9	9	8	1	--	1	2	--	--	--	0	0	0	0	4	20	24	1	2	27	18	4	72									
10	--	--	--	--	--	--	--	796	76	285	22.	--	12	8	8	3	--	0	1	--	--	--	0	0	0	0	6	11	21	2	3	39	15	5	80									
11	--	--	--	--	--	--	--	598	66	241	02.	--	9	9	7	1	--	0	0	--	--	--	3	11	0	0	3	12	17	2	6	40	18	2	78									
12	--	--	--	--	--	--	--	1182	118	300	18.	--	21	18	14	5	--	0	1	--	--	--	11	21	0	0	2	10	5	1	1	50	30	2	85									
	--	--	--	--	--	--	--	13365	99	400	05.	--	192	174	147	46	--	22	--	--	--	--	66	155	1	0	4	15	13	2	4	35	23	4	72									

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																													
OBSERVATOIRE CANTONAL NEUCHÂT.										ANETZ										1986										NEUCHÂTEL									
01	93	80	76	83	1	0	0	1428	185	293	23.	32	22	20	19	3	13	0	0	1	2	0	19	12	1	16	0	0	2	12	5	2	10	49	16	3	66		
02	100	92	84	92	0	0	0	468	70	184	23.	36	11	10	6	2	15	0	0	0	0	0	23	27	13	25	0	0	4	81	8	1	2	2	1	2	51		
03	66	62	63	64	2	1	0	669	101	110	24.	5	14	12	11	1	5	0	1	1	1	0	19	7	1	10	0	0	3	37	9	4	3	35	8	1	51		
04	86	84	85	85	0	1	0	1327	207	307	22.	1	21	19	16	3	5	0	0	1	1	0	19	1	0	3	0	0	3	34	5	4	3	35	13	2	51		
05	73	63	70	69	2	0	0	872	110	223	07.	0	20	19	15	3	0	1	11	2	3	11	0	0	0	2	0	4	25	8	8	9	21	19	7	39			
06	53	49	52	51	0	0	0	423	44	95	03.	0	11	9	6	0	0	0	5	0	8	9	0	0	0	16	3	5	31	9	10	12	16	12	5	47			
07	50	46	43	47	0	0	0	640	71	314	06.	0	8	6	5	2	0	0	2	5	0	10	5	0	0	0	0	8	31	11	9	9	12	16	9	45			
08	56	61	58	58	0	0	0	933	90	347	15.	0	16	14	12	2	0	0	9	9	0	5	11	0	0	0	15	2	7	18	11	10	8	21	18	7	39		
09	54	44	50	50	3	0	0	345	39	153	17.	0	7	5	4	1	0	0	1	2	3	9	8	0	0	0	1	0	5	40	14	7	6	13	12	2	45		
10	73	52	50	58	8	1	0	688	88	172	22.	0	13	11	10	3	0	0	0	0	13	4	9	0	0	0	0	6	28	15	8	8	20	12	2	41			
11	77	73	62	71	8	5	5	469	54	108	22.	0	13	7	7	1	0	0	0	0	10	5	16	0	0	0	0	6	30	14	4	5	15	21	4	35			
12	94	90	92	92	8	6	5	960	114	275	18.	31	21	19	14	2	9	0	0	0	9	0	27	10	3	11	0	2	10	11	2	4	37	33	2	52			
	73	66	65	68				9222	94	347	08.	105	177	151	125	23	47	110	44	49	169	57	18	68	50	8	5	31	10	6	7	23	15	4	47				

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																													
AEROLOGISCHE STATION										ANETZ										1986										PAYERNE									
01	80	82	71	78	1	0	0	891	144	281	23	21	19	17	14	2	11	0	1	6	2	0	17	14	5	22	0	0	4	5	4	2	14	63	7	2	64		
02	93	86	70	83	2	1	0	488	83	215	23	31	10	8	6	2	17	0	0	2	4	0	18	28	19	28	0	0	14	47	14	5	8	8	2	2	35		
03	66	71	64	67	3	3	0	436	64	188	24	4	13	11	8	1	9	0	1	4	5	2	12	14	1	17	0	0	12	13	9	4	6	6	4	52			
04	85	88	90	88	1	0	1	1360	186	323	03	5	24	20	15	4	5	1	0	9	5	0	21	2	0	3	0	0	11	26	4	2	13	36	6	3	51		
05	77	72	77	75	2	0	0	1118	127	301	07	0	18	16	14	3	0	0	6	12	2	1	15	0	0	0	4	0	16	12	6	5	16	29	6	10	35		
06	49	53	59	54	0	0	0	531	48	136	10	0	11	9	7	3	0	0	3	9	0	5	10	0	0	0	13	0	14	21	6	4	18	22	8	7	39		
07	54	54	54	54	0	0	0	739	72	278	06	0	9	8	7	0	0	0	3	6	0	5	9	0	0	0	16	8	23	7	4	19	20	10	8	39			
08	61	67	68	66	3	0	0	1305	113	425	26	0	15	15	14	4	0	0	12	3	3	11	0	0	0	0	15	3	10	10	7	5	24	28	9	8	35		
09	63	58	54	58	6	0	0	385	37	163	17	0	7	6	3	2	0	0	1	3	7	4	9	0	0	0	3	0	13	29	7	3	15	25	4	6	33		
10	78	56	53	62	7	1	1	645	76	214	22	0	11	10	9	3	0	0	1	1	11	2	10	0	0	2	0	18	14	6	2	21	29	5	5	43			
11	71	75	61	69	6	6	5	307	37	78	20	0	11	10	7	0	0	0	1	8	8	2	12	0	1	13	0	9	14	9	5	25	31	3	6	31			
12	92	88	86	89	7	6	6	563	78	161	18	18	19	16	12	1	9	0	1	3	8	0	24	9	7	13	0	2	6	5	6	21	55	5	2	54			
	72	71	67	70				8768	86	425	08	79	167	146	116	26	51	119		57	26	168	67	31	100	51	6	11	18	7	4	17	32	6	5	42			

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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	Mit. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²												
		Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année						° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h _i (10 m)					
PIOTTA		H-20													ANETZ 1986													46 31 N		08 41 E		1007 1015.5		AAF		2.0		2.0	
01	8948	- 25	- 26	- 03	- 16	- 17	- 02	14	- 04	- 46	- 01	88	10	-132	27	39	75	75	60	71	70	4	31	227	49	883	285												
02	8908	- 47	- 56	- 07	- 31	- 35	- 27	04	- 34	- 73	- 30	65	22	-151	10	34	75	76	55	69	69	3	25	841	74	2077	742												
03	8986	09	- 03	58	26	23	- 02	66	01	- 11	- 03	127	31	- 47	01	49	80	80	49	69	69	3	23	1439	101	3797	1225												
04	8936	30	26	56	39	39	- 22	69	- 42	12	- 11	158	30	- 52	13	61	79	79	67	77	75	10	26	503	36	2686	895												
05	9033	91	91	155	130	120	13	172	15	74	- 10	245	22	37	30	90	77	78	54	60	66	- 1	28	1358	87	4745	1531												
06	9009	116	106	198	169	150	10	219	16	86	- 06	303	28	23	05	99	70	75	44	53	59	- 7	23	2173	128	6721	2240												
07	9030	136	127	211	182	167	05	229	05	108	01	279	04	67	25	112	73	74	46	55	61	- 5	23	2175	113	6378	2057												
08	9020	129	121	195	165	156	00	211	01	107	02	270	03	61	28	121	80	82	54	66	69	0	29	1869	92	5043	1627												
09	9050	106	94	172	132	128	07	181	08	85	09	228	21	36	28	109	84	86	55	77	75	2	26	1651	103	3745	1248												
10	9047	66	60	148	90	92	22	154	33	45	09	244	04	- 07	28	80	82	80	44	74	69	- 4	23	1850	152	3044	982												
11	9065	27	29	67	35	39	20	77	09	07	08	166	07	- 37	30	54	73	70	56	71	68	- 2	23	631	103	1138	379												
12	9028	- 10	- 13	14	- 04	- 04	03	30	03	- 31	01	122	02	- 81	24	42	73	74	59	72	70	2	23	94	94	609	197												
	9005	52	47	105	76	72	03	119	01	30	00	303	06	-151	02	74	77	77	54	68	68	0	23	14811	98	40866	1117												

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h _i (10 m)											
PULLY										ANETZ										1986										46 31 N		06 40 E		461		462.1		AAS		2.0		1.5	
H-20																																											
01	9595	-19	-11	-27	-26	-21	-10	48	-12	-03	-06	104	19	-58	27	55	77	80	72	74	76	-4	43	513	74	1057	341																
02	9551	-23	-29	-08	-17	-20	-37	04	-46	-40	-34	65	24	-127	11	40	73	74	67	72	71	-6	38	523	52	1507	538																
03	9625	44	32	59	62	50	-05	83	-12	23	-01	128	16	-39	01	60	72	74	64	66	69	-4	36	1312	78	3142	1013																
04	9562	63	52	77	76	67	-20	100	-34	40	-10	172	08	-28	13	75	80	83	69	72	76	8	38	832	46	3372	1124																
05	9648	133	130	169	174	152	19	199	19	113	17	259	26	54	31	119	77	79	59	61	69	0	34	1859	92	5705	1840																
06	9632	157	147	185	201	171	06	221	06	130	05	316	29	57	06	130	72	77	60	55	66	-2	33	2572	122	6790	2263																
07	9647	176	167	218	226	196	12	250	13	149	07	299	30	100	25	134	64	71	52	50	59	-8	29	2791	119	7000	2258																
08	9631	168	157	203	203	184	08	231	05	144	05	313	03	82	29	140	71	77	58	59	66	5	30	2028	94	5332	1720																
09	9664	143	130	173	170	157	12	199	06	123	12	260	16	91	28	125	76	82	64	67	71	-4	35	1839	105	4145	1382																
10	9671	114	107	138	127	124	28	157	23	98	28	211	06	33	28	111	81	84	68	77	76	-5	43	1423	111	2680	864																
11	9693	55	49	75	65	63	14	90	09	40	14	129	10	00	30	75	81	83	71	79	78	-3	43	1195	171	1649	550																
12	9686	29	24	38	33	31	11	50	04	11	11	105	19	-77	25	62	82	83	74	83	81	-1	44	494	82	939	303																
	9634	90	81	113	112	100	05	136	00	69	05	316	06	-127	02	94	76	79	65	68	72	-2	29	17381	96	43318	1183																

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _i (10 m)																
ROBBIA												ANETZ		1986		46 21 N		10 04 E		1078	1077.7	AAT	2.0	1.5														
H-20																																						
01	8876	-	38	-	44	-	01	-	32	-	30	-	08	-	16	-	15	-	78	-	09	81	10	-172	28	35	74	76	57	74	71	2	31	810	82	1531	494	
02	8842	-	69	-	87	-	17	-	48	-	57	-	44	-	06	-	46	-	115	-	55	59	24	-184	13	33	86	85	60	80	79	8	25	737	68	2307	824	
03	8922	-	08	-	17	-	45	-	15	-	10	-	09	-	60	-	12	-	37	-	07	120	31	-79	27	49	88	86	55	79	76	7	23	932	71	3810	1229	
04	8875	30		25	68		47	44	-	15	81	-	33	14	06							179	30	-54	14	67	84	86	70	79	79	11	26	488	36	2888	963	
05	8969	90		89	162		133	120		21	177	21		62	17						234	22		05	09	100	83	85	57	64	72	0	33	1473	104	5642	1820	
06	8946	94		87	177		152	131		01	195	06		64	-	09					276	29		13	09	105	85	84	55	67	70	0	28	1676	108	5931	1977	
07	8966	121	104		202	170	152		03	219	07		80	-	11						266	30		28	25	118	82	89	51	64	70	-	3	29	1720	95	5909	1906
08	8957	120	110		192	157	148		06	211	06		88	00							269	05		41	31	125	87	88	55	80	75	-	2	34	1664	109	5066	1634
09	8989	95	78		164	120	117		06	176	02		62	00							203	18		19	23	110	92	90	58	89	81	1	27	1345	103	3835	1278	
10	8983	48	40		141	66	77		15	148	22		21	07							212	03		-47	28	77	87	84	47	82	74	-	7	16	1606	141	3116	1005
11	8998	09	03		82	23	29		14	92	29		-22	01							146	06		-66	29	54	82	82	51	81	74	-	3	24	1058	111	1687	562
12	8953	-	14	-	23	42	-	14	-	04	10		56	17	-	47	13				123	04		-113	26	38	71	71	45	70	65	-	9	24	985	109	1379	445
	8940	40	30		105	66	61		00	119	00		08	-	04						276	06		-184	02	76	83	84	55	76	74	1	16	14494	94	43101	1178	

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h _i (10 m)					
RUENENBERG											ANETZ											47 26 N		07 53 E		610		610.0		ABA		2.0		1.5					
H-20											1986																												
01	-	-	02	-	02	-	12	-	09	-	06	-	16	-	31	-	15	-	20	-	12	123	19	-	80	27	52	83	83	76	78	80	-3	49	519	74	1134	366	
02	-	-	67	-	72	-	54	-	55	-	62	-	60	-	38	-	68	-	83	-	56	33	16	-	162	10	33	84	88	78	82	83	4	58	358	38	1850	661	
03	-	-	22	-	11	-	48	-	40	-	31	-	04	-	65	-	10	-	01	-	04	139	28	-	77	01	56	79	80	63	73	74	1	33	1091	86	3239	1045	
04	-	-	44	-	34	-	70	-	61	-	52	-	18	-	88	-	28	-	26	-	06	175	21	-	68	13	71	85	88	71	75	80	10	39	614	50	2948	983	
05	-	-	114	-	114	-	162	-	159	-	135	-	19	-	182	-	16	-	94	-	21	260	20	-	35	31	112	82	81	61	68	73	2	32	1480	90	4971	1603	
06	-	-	133	-	128	-	175	-	175	-	153	-	08	-	201	-	05	-	109	-	06	284	23	-	34	07	122	80	80	60	62	71	-1	35	2262	128	6034	2011	
07	-	-	151	-	146	-	194	-	191	-	171	-	08	-	221	-	08	-	125	-	06	296	29	-	85	14	126	75	77	56	56	65	-6	35	2333	116	6184	1995	
08	-	-	146	-	137	-	187	-	175	-	164	-	09	-	214	-	09	-	122	-	07	309	03	-	63	29	129	77	81	58	68	70	-4	39	1869	94	5074	1637	
09	-	-	119	-	105	-	159	-	142	-	133	-	07	-	178	-	03	-	94	-	06	250	16	-	61	27	113	81	85	62	71	74	-4	41	1792	119	3990	1330	
10	-	-	96	-	86	-	131	-	111	-	107	-	29	-	148	-	33	-	75	-	25	223	02	-	10	28	101	84	86	64	78	78	-4	34	1583	148	2633	849	
11	-	-	46	-	41	-	78	-	59	-	57	-	27	-	91	-	31	-	28	-	23	164	16	-	-	50	30	69	80	83	66	75	75	-9	40	1254	190	1535	512
12	-	-	17	-	10	-	31	-	21	-	20	-	20	-	46	-	18	-	07	-	17	95	08	-	-	99	25	57	81	84	74	78	79	-5	38	718	126	999	322
	-	-	69	-	62	-	100	-	90	-	81	-	05	-	119	-	03	-	47	-	05	309	08	-	-	162	02	87	81	83	66	72	75	-2	32	15873	103	40591	1110

ANETZ-Stationen

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

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																											
STATION FEDERALE DE RECHERCHE										ANETZ 1986										PULLY																	
01	94	83	71	83	1	0	0	1225	170	309	23.	18	24	20	17	2	12	0	0	0	1	0	18	10	1	16	0	0	9	24	8	6	4	5	24	19	39
02	86	70	67	75	0	0	0	559	82	174	23.	19	10	10	9	2	9	0	0	0	0	0	14	9	10	24	0	0	8	61	8	6	4	5	24	19	41
03	64	56	58	59	1	1	0	532	70	101	24.	2	14	13	12	1	5	0	0	2	3	5	10	4	0	0	0	0	9	27	7	10	9	21	11	39	
04	90	82	82	85	0	0	0	1672	220	388	03.	1	20	19	15	7	5	0	1	5	0	0	20	1	1	0	3	0	8	27	5	6	11	12	19	35	
05	57	57	68	61	0	0	0	1077	116	371	07.	0	14	14	14	2	0	0	5	10	0	4	17	0	0	0	0	3	12	30	5	5	16	16	6	10	31
06	48	43	52	48	0	0	0	829	74	170	04.	0	11	10	10	3	0	0	1	8	0	11	10	0	0	0	15	2	10	40	6	5	15	20	5	3	37
07	39	40	40	40	0	0	0	876	82	492	06.	0	7	6	4	2	0	0	4	5	0	10	3	0	0	0	15	0	9	47	2	3	11	15	7	6	43
08	60	47	60	56	0	0	0	1117	91	188	04.	0	12	11	10	7	0	0	5	11	0	3	7	0	0	0	12	1	7	41	3	3	13	15	12	7	39
09	54	46	47	49	0	0	0	483	44	226	17.	0	8	8	4	2	0	0	0	3	1	10	9	0	0	0	2	0	10	49	3	3	10	15	6	5	35
10	56	48	38	47	1	0	0	810	87	283	22.	0	11	10	8	3	0	0	1	1	2	7	9	0	0	0	0	0	7	51	8	3	7	17	15	7	35
11	62	48	45	52	1	0	1	623	71	159	22.	0	9	9	8	3	0	0	0	1	2	7	8	0	0	0	0	0	7	51	8	6	12	8	5	31	
12	82	79	84	82	0	0	1	934	100	192	18.	19	20	17	15	2	7	0	0	2	3	1	17	9	3	6	0	0	13	29	4	5	5	6	20	18	37
	66	58	59	61				10737	97	492	07.	59	160	147	126	36	38	017		13		61	136	33	14	53	67	3	9	39	5	5	9	12	12	9	37

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
FORZE MOTRICI BRUSIO SA										ANETZ 1986										ROBBIA																		
01	54	62	61	59	0	0	0	902	170	314	31.	102	14	14	11	2	16	0	0	0	1	4	4	9	31	10	31	0	0	8	68	5	2	6	9	2	1	60
02	55	60	68	61	0	0	2	389	73	101	28.	53	10	9	5	1	13	0	0	0	0	5	5	10	28	17	28	0	0	9	54	5	2	12	19	1	1	29
03	63	59	65	62	1	0	2	475	50	139	24.	23	13	11	9	2	10	0	0	2	5	4	15	31	1	30	0	0	9	56	5	5	8	19	1	3	27	
04	88	87	85	86	0	0	0	2596	298	368	24.	8	24	22	20	11	6	0	0	6	2	0	24	5	0	8	0	0	17	53	1	1	4	21	1	2	41	
05	67	63	65	65	0	0	0	1184	122	317	29.	0	17	15	13	4	0	0	2	8	0	1	9	0	0	0	0	0	13	48	1	1	4	23	3	6	43	
06	45	62	52	53	0	0	0	506	53	191	04.	0	13	12	6	2	0	0	0	3	0	6	8	0	0	0	6	0	7	53	3	1	4	26	4	2	39	
07	44	56	59	53	0	0	0	803	85	357	06.	0	10	8	7	3	0	0	5	12	0	3	4	0	0	0	5	0	6	46	4	2	6	32	3	2	37	
08	47	53	61	54	0	0	0	1833	173	406	07.	0	14	13	13	7	0	1	3	14	0	0	4	0	0	0	6	0	2	10	9	18	11	14	17	20	31	
09	50	53	70	58	1	0	0	548	58	246	09.	0	8	6	4	2	0	0	0	2	1	7	9	0	0	0	0	0	3	2	16	23	4	2	6	45	23	
10	34	34	30	33	0	0	0	188	17	74	25.	0	5	5	3	0	0	0	0	1	0	16	5	0	0													
11	36	48	42	42	0	0	0	322	34	120	14.	0	7	6	5	1	1	0	0	3	0	14	8	0	0	0	21	0	0	23	23	1	1	1	1	6	37	
12	44	43	45	44	0	0	1	62	8	28	19.	11	5	4	3	0	7	0	0	0	2	10	7	7	5	30	0	0	2	12	2	1	1	8	71	62		
52	57	59	56					9808	93	406	08.	197	140	121	99	38	53	110		16	71	109	102	33	154	17	0	6	33	8	5	5	14	5	24	39		

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius											Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global					
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.		Tag Jour	Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m²
		hPa																									
ST. GALLEN		H-20											ANETZ		1986		47 26 N 09 24 E						H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)
01	--	- 04	- 06	- 07	- 05	- 00	- 15	- 27	- 15	- 30	- 15	101	19	- 93	27	48	77	81	73	76	77	- 5	30	490	106	1165	376
02	--	- 74	- 81	- 67	- 63	- 71	- 61	- 49	- 82	- 92	- 52	11	01	-192	10	33	91	92	85	86	88	- 7	54	198	29	1587	567
03	--	14	08	40	32	24	- 01	55	- 12	- 07	02	155	28	- 89	01	53	81	79	64	72	74	- 1	33	986	76	3223	1040
04	--	46	40	61	57	51	- 06	86	- 24	18	- 04	193	07	- 62	13	67	78	82	74	75	77	- 6	26	931	67	3519	1173
05	--	113	113	150	145	131	26	176	- 22	89	31	263	13	13	30	110	78	80	69	67	74	- 2	30	1630	97	5143	1659
06	--	126	122	162	166	141	06	186	- 03	99	09	266	23	27	01	120	80	80	67	63	74	- 1	29	2231	126	5930	1977
07	--	144	142	172	175	157	03	199	- 06	117	09	264	29	64	24	126	76	77	67	64	71	- 3	30	2265	121	5789	1867
08	--	143	141	177	164	158	08	199	01	120	14	293	03	57	29	132	77	80	68	73	73	- 3	32	1913	110	5087	1641
09	--	115	101	144	132	123	03	162	- 17	86	05	221	15	43	05	112	81	85	70	78	78	- 3	42	1594	108	3781	1260
10	--	89	80	110	102	96	22	130	07	67	23	200	02	- 10	28	96	80	83	76	77	79	- 6	38	1341	138	2462	794
11	--	50	49	66	55	55	27	88	25	24	25	175	15	- 54	30	66	75	76	71	75	74	-11	38	1066	213	1494	498
12	--	15	06	23	20	15	20	41	21	- 14	24	96	03	-132	25	52	75	79	75	73	76	-10	27	575	147	956	309
	--	65	60	87	83	73	05	108	- 04	40	08	293	08	-192	02	85	79	81	72	73	76	- 3	26	15190	107	40136	1097

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)					
SAMEDAN-ST.MORITZ												H-20		ANETZ		1986		46 32 N	09 53 E	1705	1706.0	AAF 2.0	1.5				
01	8200	-101	-106	-53	-84	-88	29	-26	19	-165	-33	67	19	-331	27	25	76	76	62	71	72	6	34	812	68	1697	548
02	8166	-121	-174	-79	-112	-130	-37	-46	-49	-223	-38	05	23	-319	09	18	76	79	59	64	70	5	27	1310	106	2904	1037
03	8250	-59	-85	14	-11	-36	11	29	11	-122	-06	78	05	-210	04	33	80	80	51	66	69	6	23	1552	104	4760	1535
04	8208	-16	-25	25	06	-01	-01	37	-27	-48	18	116	30	-217	14	49	85	85	65	77	78	7	33	562	36	4441	1480
05	8318	39	41	123	95	78	21	143	28	10	08	203	19	-59	09	74	86	86	52	65	71	1	31	1717	107	6486	2092
06	8303	42	47	140	121	90	-03	162	04	08	-18	235	23	-52	01	74	84	83	49	54	66	3	16	2056	116	6706	2235
07	8326	66	54	167	133	103	01	182	08	17	-21	248	30	-46	25	87	87	89	45	59	69	1	24	2006	104	6475	2089
08	8316	71	61	163	126	109	15	180	08	32	17	244	06	-41	31	96	90	93	51	69	75	1	32	2160	128	6006	1938
09	8338	-40	26	146	97	80	17	161	28	02	07	205	06	-64	05	79	91	92	48	71	75	2	16	1823	118	4527	1509
10	8328	-09	-29	113	47	32	22	126	50	-52	06	210	02	-156	28	95	86	87	42	71	73	4	16	1938	140	3441	1110
11	8332	-64	-76	31	-26	-33	20	48	35	-108	11	122	08	-225	29	58	86	86	57	77	77	2	23	1336	114	1949	650
12	8285	-91	-108	-34	-74	-80	16	-09	29	-147	21	45	31	-272	25	27	82	85	63	79	78	3	33	1109	97	1532	494
	8281	-19	-31	63	27	11	09	82	12	-66	03	248	07	-331	01	55	84	85	54	69	73	2	16	18381	104	50924	1393

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)						
SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUEDH-20													ANETZ		1986		46 28 N	09 11 E	1639	1638.1	AAT	2.0	2.2				
01	8272	- 64	- 72	- 35	- 64	- 59	- 03	- 21	- 04	- 95	- 01	74	19	-177	27	27	65	70	56	64	64	2	20	831	76	1612	520
02	8236	- 96	-102	- 63	- 87	- 86	- 32	- 48	- 33	-130	- 41	05	23	-214	10	24	72	73	67	72	71	5	21	850	73	2523	901
03	8322	- 28	- 34	10	- 13	- 15	11	21	05	- 55	- 05	72	05	-103	27	38	75	73	57	68	69	1	22	1142	88	4184	1350
04	8280	- 12	- 16	07	- 03	- 06	- 17	17	- 35	- 29	- 06	84	30	-114	13	51	87	85	79	82	83	15	34	287	25	3110	1037
05	8388	37	41	85	53	56	03	103	06	21	- 02	162	26	- 10	30	73	87	86	70	80	81	9	41	1214	93	5457	1760
06	8372	73	71	131	111	99	08	152	15	48	- 06	242	27	- 09	01	81	75	77	56	64	67	3	16	1983	142	6786	2262
07	8395	88	86	146	122	114	00	163	01	66	- 08	211	17	40	26	96	83	81	59	71	72	2	18	1851	115	6233	2011
08	8384	83	77	139	113	107	01	156	03	60	- 08	209	05	11	29	106	91	91	68	82	82	10	39	1603	99	4904	1582
09	8407	72	63	125	90	91	11	138	12	51	07	182	07	- 10	29	88	85	83	62	81	77	3	21	1380	105	3691	1230
10	8397	35	31	100	47	57	19	113	26	12	08	201	04	- 35	29	63	77	76	52	74	69	3	20	1662	146	3212	1036
11	8401	- 06	- 10	42	- 01	06	11	50	14	- 28	09	112	07	- 92	29	43	71	71	55	70	66	6	17	1094	115	1744	581
12	8354	- 41	- 46	02	- 34	- 32	09	13	08	- 68	13	88	04	-145	25	29	63	64	47	59	59	9	18	984	107	1488	480
	8351	12	07	57	28	28	02	71	02	- 12	- 02	242	06	-214	02	60	78	78	61	72	72	2	16	14881	99	44944	1229

Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année		° φ		° λ		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h ₁	h ₁ (10 m)																																																																																							
SAENTIS														H-20														ANETZ														1986														47 15 N 09 21 E														2490 2500.1														AAG 2.0														1.7													
01	7388	-100	-100	-97	-101	-99	-18	-69	-20	-125	-18	04	19	-193	26	26	76	80	80	74	77	3	6	606	50	1219	393																																																																																				
02	7355	-117	-122	-109	-116	-116	-31	-88	-32	-140	-32	-37	28	-291	10	16	55	60	58	56	59	16	12	1566	123	3024	1080																																																																																				
03	7448	-67	-71	-50	-59	-61	-07	-29	-08	-90	-90	61	28	-141	22	31	77	81	79	79	79	5	19	1546	91	4207	1357																																																																																				
04	7412	-55	-60	-45	-53	-53	-09	-31	-10	-77	-14	30	26	-189	13	36	86	84	81	85	84	4	44	1024	69	5165	1722																																																																																				
05	7538	28	16	33	29	25	33	50	34	00	27	114	20	-75	31	62	83	83	82	84	83	2	5	1683	103	5968	1925																																																																																				
06	7535	33	31	45	45	38	11	63	13	14	05	149	23	-88	05	64	78	74	84	79	79	4	13	2033	129	6950	2317																																																																																				
07	7560	44	43	54	55	49	03	73	03	26	-02	127	31	-34	24	73	83	76	89	89	83	2	8	1584	89	5398	1741																																																																																				
08	7547	50	48	65	55	54	08	84	12	29	02	171	03	-35	29	74	80	82	82	83	82	1	16	1721	105	5390	1739																																																																																				
09	7563	44	38	62	47	48	29	76	28	24	28	132	16	-34	04	57	66	65	66	71	67	-10	4	2001	118	4810	1603																																																																																				
10	7544	19	16	35	26	25	31	57	39	02	29	126	03	-104	27	45	63	61	65	61	62	-9	5	2098	127	3493	1127																																																																																				
11	7533	-24	-24	-13	-22	-20	29	08	30	-50	23	70	11	-118	23	30	60	57	55	57	58	-15	5	1698	128	2169	723																																																																																				
12	7476	-72	-73	-65	-73	-70	-02	-41	-04	-94	-02	50	04	-216	23	23	71	69	66	64	67	-2	5	983	77	1295	418																																																																																				
	7492	-19	-22	-07	-14	-15	08	13	08	-40	04	171	08	-291	02	45	73	73	74	74	73	-4	4	18543	102	49088	1345																																																																																				

ANETZ-Stationen

↓ XII	Bewölkung Nébulosité				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Néige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kN/ds)						
													* * *				*	↑	3	≡	hell clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☉	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Sonn. Été TX ≥ 25	H. Cn.	TX ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW		
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		0.1	0.3	1.0	10.0	*	↑	3	≡	hell clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☉	Eis Hiver TX < 0	Frost Gel. TX < 0	Sonn. Été TX ≥ 25	H. Cn.	TX ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW		
Beobachter/Observateur												Jahr/Année												ST. GALLEN															
FRAUENKLOSTER NOTKERSEGG												ANETZ 1986																											
01	84	81	79	82	9	3	1	950	134	250	11.	83	22	21	16	2	21	0	1	1	9	1	19	31	7	25	0	0	2	4	6	9	19	38	19	2	60		
02	92	79	88	86	27	16	18	403	66	258	23.	79	13	11	7	1	16	0	0	0	28	1	20	28	26	28	0	0	32	24	14	9	8	3	5	4	23		
03	79	68	86	71	15	3	3	610	92	144	24.	23	15	14	10	1	9	0	0	1	16	3	12	25	3	20	0	0	12	10	7	9	23	22	14	3	39		
04	85	84	86	85	10	5	6	1843	207	741	09.	57	20	19	15	6	9	0	2	2	13	0	20	9	3	7	0	0	18	10	3	16	17	19	13	5	52		
05	77	73	73	75	3	0	0	2091	195	578	27.	0	16	15	14	7	0	1	2	8	5	0	16	0	0	0	1	0	23	6	4	16	26	9	12	7	41		
06	63	60	61	61	5	0	0	1938	140	378	23.	0	16	15	14	7	0	0	1	6	6	5	9	0	0	0	0	29	13	3	11	23	12	7	3	37			
07	63	67	58	63	4	0	2	1968	141	529	18.	0	12	12	10	7	0	0	3	5	7	4	13	0	0	0	3	0	24	10	5	11	27	11	8	5	37		
08	73	63	73	70	2	0	0	1783	138	284	17.	0	17	15	15	9	0	1	4	10	2	1	12	0	0	0	4	0	15	7	3	14	28	17	11	5	39		
09	71	64	70	68	8	2	2	207	20	102	17.	0	7	5	4	1	0	0	0	1	9	1	13	0	0	0	0	27	8	7	12	25	8	9	4	29			
10	64	59	60	61	11	3	6	776	101	237	22.	0	13	11	8	4	0	0	0	1	12	6	12	0	0	1	0	0	13	27	20	8	3	3	33				
11	60	63	55	60	8	2	1	741	107	275	02.	0	10	9	9	1	0	0	0	0	10	5	9	0	0	7	0	8	7	6	20	31	16	10	3	35			
12	71	70	69	70	8	3	2	816	126	172	18.	70	22	21	18	2	12	0	0	0	11	6	18	14	6	18	0	2	4	3	11	20	43	16	2	51			
	74	69	70	71				14131	127	741	04.	312	183	168	140	48	67	313		128	33	173	107	45	106	13	0	18	9	6	12	23	18	11	4	40			

Beobachter/Observateur										Jahr/Année										SAMEDAN-ST.MORITZ																	
FLUGPLATZ										ANETZ 1986																											
01	73	70	71	72	0	0	0	929	265	300	31.	136	19	16	13	2	24	0	0	0	0	1	14	31	24	31	0	0	6	21	3	2	13	45	5	4	45
02	58	46	50	51	1	0	0	62	18	28	19.	12	8	5	2	0	10	0	0	0	1	3	5	28	26	28	0	0	2	22	3	2	9	56	4	1	37
03	58	54	60	57	0	0	0	157	35	48	08.	35	12	10	4	0	15	0	0	1	0	4	7	31	3	31	0	0	3	10	4	2	9	65	5	2	45
04	83	83	88	85	0	0	0	1097	233	200	08.	35	22	20	15	4	16	0	0	6	0	1	22	30	3	22	0	0	3	30	6	3	13	37	8	1	56
05	64	69	63	65	0	0	0	617	100	133	28.	4	16	12	12	2	4	0	1	7	0	1	8	2	0	14	0	0	5	13	4	3	14	54	4	4	49
06	50	60	51	54	1	0	0	393	52	138	04.	0	10	6	5	1	3	0	0	2	2	4	7	0	0	10	0	0	9	24	5	4	15	31	3	10	51
07	49	59	63	57	1	0	0	665	77	195	06.	0	10	10	8	4	0	0	4	8	4	0	9	4	8	0	0	12	21	5	5	17	33	1	7	56	
08	65	52	68	62	4	0	0	1520	162	278	28.	3	15	14	13	7	0	1	9	12	6	0	8	1	0	5	0	0	6	19	5	5	19	41	2	2	60
09	60	48	53	54	3	0	0	295	43	113	17.	0	7	6	6	1	0	0	0	3	5	3	7	0	0	17	0	0	6	14	6	2	21	45	2	3	52
10	46	32	30	36	2	0	0	139	21	38	25.	7	8	7	4	0	2	0	0	0	3	9	4	3	1	29	0	0	4	13	7	2	17	54	1	2	47
11	41	44	44	43	0	0	0	94	16	44	21.	10	6	6	3	0	6	0	0	0	0	9	5	10	4	29	0	0	6	11	3	2	18	57	2	1	35
12	57	52	53	54	0	0	0	177	37	53	20.	42	9	8	7	0	13	0	0	0	1	8	10	31	13	31	0	0	9	9	4	5	16	50	3	5	31
	59	56	58	58				6145	85	300	01.	284	142	120	92	21	93	114		21	45	103	167	74	255	0	0	6	17	5	3	15	47	3	4	47	

Beobachter/Observateur										Jahr/Année										SAN BERNARDINO-TUNNEL-SUED																	
KANTONSPOLIZEI GRAUBUENDEN										ANETZ 1986																											
01	64	57	60	60	4	2	3	1601	243	400	31.	226	20	20	11	5	20	0	0	0	6	4	12	31	22	31	0	0	1	0	4	16	4	2	45	29	54
02	66	62	61	63	3	2	1	386	49	100	01.	69	14	11	8	1	15	0	0	0	1	5	10	28	26	28	0	0	1	1	5	21	1	2	45	22	68
03	67	57	67	64	1	1	0	533	51	161	24.	62	16	14	12	1	16	0	0	1	1	2	12	31	7	31	0	0	1	1	9	33	2	3	39	12	45
04	88	86	92	89	3	0	2	6349	484	669	23.	326	27	23	23	17	23	0	0	2	7	0	23	30	8	23	0	0	2	2	12	46	10	9	17	3	58
05	72	71	73	72	0	0	0	2346	136	338	04.	6	20	19	17	11	2	0	3	8	1	0	11	24	0	4	0	0	8	30	22	14	11	7	8	0	37
06	43	50	53	49	1	0	0	648	36	182	04.	3	12	10	10	2	1	0	1	3	1	7	16	1	0	4	0	0	9	5	8	22	1	1	6	49	66
07	39	52	59	50	1	0	0	1787	93	877	06.	0	9	9	8	5	0	0	4	5	2	5	5	0	0	0	0	2	1	3	30	2	1	1	8	53	66
08	46	56	68	57	2	1	1	2503	120	508	28.	0	17	16	16	9	0	1	8	14	4	0	8	0	0	0	0	0	2	0	2	38	2	1	11	43	51
09	55	55	57	56	2	2	2	435	25	197	17.	0	12	12	10	1	0	0	1	0	7	8	12	0	0	0	0	0	3	1	3	40	4	2	5	43	47
10	36	35	37	36	1	0	1	321	17	153	22.	4	7	5	4	1	1	0	0	0	0	16	6	2	0	10	0	2	1	2	25	1	2	10	59	52	
11	47	49	44	47	0	1	1	748	56	240	14.	68	8	7	6	4	8	0	0	0	3	8	9	18	0	26	0	1	1	2	21	3	1	14	57	58	
12	50	50	47	49	0	0	0	426	44	148	18.	55	12	9	5	2	12	0	0	0	0	11	9	31	11	31	0	2	1	2	8	1	3	32	52	64	
	56	57	60	58				18078	105	877	07.	819	174	155	130	59	98	117		41		67	124	196	74	188	0	0	3	4	6	26	3	3	28	35	56

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmosph. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonnen Soleil		Globalstrahlung Rayon. global								
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mittl. Moy.	Abw. Ecart	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10 ⁶ J/m²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m²				
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année						° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h _g (10 m)
SCHAFFHAUSEN		H-20												ANETZ 1986						47 41 N 08 37 E		437 437.1		AAE 2.0		1.5					
01	9606	-00	-03	-17	-10	-06	-23	-33	-21	-20	-19	109	19	-90	27	55	89	90	78	84	85	-1	52	480	120	1208	390				
02	9599	-59	-63	-36	-41	-50	-46	-23	-61	-76	-41	35	16	-149	10	34	80	84	70	73	77	-4	39	373	58	1761	629				
03	9651	18	03	56	48	31	-07	76	-12	-07	-11	154	28	-77	01	60	87	90	64	71	78	4	38	834	64	3187	1028				
04	9592	52	40	86	78	64	-13	104	-29	-28	-08	204	26	-47	13	77	87	90	67	72	79	9	32	706	50	3453	1151				
05	9678	116	113	176	169	143	22	199	19	96	22	272	20	51	31	123	90	90	60	67	77	6	32	1333	80	5449	1758				
06	9666	135	131	195	191	162	12	216	07	111	11	309	23	44	07	133	86	86	59	61	73	2	35	2117	115	6202	2067				
07	9684	145	142	213	200	175	04	235	03	120	-02	297	31	68	25	140	86	85	53	61	72	0	37	2034	102	5976	1928				
08	9664	143	136	203	189	170	09	225	05	122	04	326	03	71	29	147	90	92	60	68	77	2	33	1784	100	5078	1638				
09	9704	112	99	169	152	135	05	191	01	88	-02	252	16	40	27	119	88	91	62	72	77	-4	36	1515	109	3796	1265				
10	9700	85	74	125	110	100	21	147	19	64	17	227	03	-08	28	106	92	94	72	86	85	0	42	1087	124	2236	721				
11	9725	31	24	62	51	43	13	80	17	12	08	130	16	-43	30	72	91	93	77	84	86	-2	50	827	202	1334	445				
12	9701	07	00	18	11	09	08	31	06	-14	06	89	31	-126	25	59	89	92	85	87	88	0	49	226	78	718	231				
	9664	65	58	107	97	82	04	126	00	44	02	326	08	-149	02	94	88	90	67	74	80	1	32	13316	95	40398	1104				

SCUOL	Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h _g (10 m)					
	H-20										ANETZ										1986		46 48 N		10 17 E		1298		1295.4		AAS		2.0		2.0	
	01	07	13	19	Mittel	Abw.	mittl.	Max.	Abw.	mittl.	Min.	Abw.	Max.	Tag	Min.	Tag	Min.	abs.	Tag	Min.	abs.	Summe	%	Summe	Mittel	Abw.	Min.	Summe	Mittel							
01	--	-66	-73	-38	-50	-57	-06	-20	-05	-94	-02	39	31	-202	27	33	84	82	69	80	79	0	34	552	60	1399	451									
02	--	-77	-113	-57	-65	-83	-43	-30	-51	-130	-48	25	01	-220	09	26	81	83	64	75	76	1	43	1309	121	2733	976									
03	--	-07	-25	48	27	11	07	69	-03	-34	12	167	28	-77	27	44	80	83	48	61	68	-4	25	1519	98	4499	1451									
04	--	19	07	74	46	38	-05	97	-10	-03	02	167	30	-102	14	58	83	87	53	67	72	6	27	933	57	4581	1527									
05	--	82	79	164	134	115	24	185	27	55	18	253	19	-12	09	87	82	84	47	54	66	0	29	1571	93	5920	1910									
06	--	87	86	177	144	124	00	196	03	61	-08	283	23	-03	01	91	82	80	46	53	65	-2	21	2081	116	6761	2254									
07	--	104	102	193	159	141	01	215	03	78	-09	285	30	12	25	104	84	84	46	58	68	-1	21	2044	100	6447	2080									
08	--	107	99	194	156	141	09	218	17	82	01	299	02	17	30	109	87	88	48	62	70	-3	28	2153	113	5920	1910									
09	--	81	62	172	125	114	12	195	21	53	02	244	06	07	01	94	87	91	48	65	72	-6	22	2081	123	4752	1584									
10	--	45	26	134	82	73	20	154	33	17	10	229	02	-54	28	75	86	91	51	68	74	-8	24	2019	145	3512	1133									
11	--	-07	-19	47	16	09	16	64	19	-33	09	128	08	-98	29	51	83	87	63	76	78	-7	37	1248	131	1916	639									
12	--	-42	-50	-18	-31	-36	15	02	04	-67	16	62	04	-182	25	38	83	83	72	80	80	-2	45	833	100	1299	419									
	--	26	15	91	62	49	05	112	05	-01	01	299	08	-220	02	68	84	85	55	67	72	-2	21	18343	105	49739	1361									

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10 m)	Art	h _i	h _g (10 m)							
SION	H-20											ANETZ		1986		46 13 N	07 20 E	482	481.0	AAF	2.0	1.5					
01	9574	- 02	- 08	19	- 04	- 03	- 19	38	- 08	- 33	- 18	111	19	-124	05	50	83	85	69	78	79	- 1	35	509	65	1184	382
02	9526	- 25	- 33	21	- 05	- 10	- 15	38	- 29	- 46	- 08	104	17	-140	11	40	78	78	49	68	69	- 5	24	1158	98	2216	791
03	9598	27	13	97	74	54	00	120	03	00	- 05	203	28	- 39	22	58	86	86	43	57	68	- 2	21	1735	97	3952	1275
04	9533	58	53	111	88	79	- 14	131	- 31	34	02	197	30	- 44	13	72	81	83	53	62	69	7	23	1095	59	4201	1400
05	9618	117	120	206	184	159	21	229	21	90	18	298	20	41	31	110	84	80	42	51	63	0	26	2075	102	6194	1998
06	9600	142	143	220	210	177	08	247	10	100	- 03	334	29	22	01	118	76	74	46	46	60	- 5	27	2732	119	7096	2365
07	9615	153	152	234	225	191	10	260	16	116	02	329	02	57	25	131	79	79	47	48	62	- 3	29	2685	101	6942	2239
08	9605	142	134	224	202	177	05	245	04	112	01	346	03	44	31	136	87	90	48	57	69	0	27	2490	108	5807	1873
09	9638	121	108	197	171	151	17	213	11	96	20	287	16	51	30	124	89	91	52	66	74	0	33	2015	106	4294	1431
10	9648	80	67	159	115	108	31	176	30	52	28	234	13	- 19	28	97	90	91	48	81	77	- 2	27	1914	120	3091	997
11	9674	20	13	87	45	42	22	104	31	- 04	12	179	15	- 61	30	64	89	90	53	80	79	- 1	32	1178	120	1702	567
12	9661	- 12	- 21	27	- 02	- 02	07	43	10	- 39	00	122	08	-163	25	51	91	92	70	86	84	- 2	32	550	79	1004	324
	9608	68	62	134	109	94	09	154	07	40	07	346	08	-163	12	88	84	85	52	69	71	- 1	21	20136	100	47683	1304

ANETZ-Stationen

1 XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec										Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/nds)																					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	≡	heiter clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☐	Eis Hiver T/°X < 0	Frost Gel. T/°N < 0	Som. Eis T/°X ≥ 25	H. Ch. T/°X ≥ 30	N	NE	E		SE	S	SW	W	NW																
													0.1	0.3	1.0	10.0																																				
Beobachter/Observateur																																	Jahr/Année										SCHAFFHAUSEN									
KANT. LANDWIRTSCHAFTL. SCHULE													ANETZ 1986																																							
01	88	77	69	78	0	0	1	1371	225	373	23.	33	23	20	19	4	17	0	0	0	2	0	15	21	5	21	0	0	0	15	2	0	2	33	46	1	93															
02	89	75	74	79	0	0	0	434	85	194	23.	65	10	8	6	2	16	0	0	0	1	0	14	28	20	28	0	0	0	5	6	18	3	3	3	8	2	66														
03	71	67	51	63	3	0	0	597	113	141	24.	11	15	11	11	2	2	0	1	2	2	0	17	1	1	18	0	0	0	2	25	8	4	3	23	35	1	76														
04	80	78	80	79	0	0	0	1319	206	385	09.	5	19	18	16	4	5	0	2	7	4	0	18	3	0	5	0	0	0	4	26	7	2	8	14	36	3	68														
05	72	65	65	68	2	0	0	1096	141	196	27.	0	16	15	14	3	0	0	3	8	3	2	10	0	0	0	4	0	3	15	10	4	10	16	38	5	54															
06	60	49	50	53	2	0	0	930	97	238	11.	0	13	12	9	4	0	0	1	3	3	2	10	0	0	0	15	1	4	31	12	4	5	12	30	2	68															
07	51	54	56	53	0	0	0	923	92	245	06.	0	11	11	10	3	0	0	1	3	7	0	7	8	0	0	0	0	14	0	4	25	14	5	6	16	28	3	56													
08	60	52	65	59	1	0	0	1306	135	240	22.	0	18	15	14	5	0	1	1	1	0	2	4	7	0	0	0	12	1	3	12	10	6	9	22	36	2	56														
09	63	52	53	56	5	0	0	414	52	189	14.	0	7	6	5	2	0	0	1	1	1	8	4	5	0	0	0	1	0	2	39	14	4	6	17	17	1	60														
10	81	56	53	64	10	0	0	911	142	270	22.	0	10	9	8	3	0	0	0	0	13	1	10	0	0	0	1	0	0	2	27	13	6	7	28	18	1	62														
11	70	64	54	63	10	4	2	346	59	138	22.	0	9	9	6	1	0	0	0	0	12	4	11	0	0	0	0	0	0	2	28	9	2	5	30	24	2	60														
12	87	87	79	85	2	5	6	704	110	337	18.	19	18	15	9	1	11	0	0	1	9	0	20	11	8	17	0	0	0	2	28	9	3	2	8	35	41	1	70													
	73	65	62	67				10351	120	385	04.	133	169	149	127	34	51	220		60	31	135	80	35	99	46	2		3	26	10	4	6	21	30	2	66															

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
BAHNSTATION RHB										ANETZ 1986										SCUOL																		
01	74	71	64	70	0	0	0	1178	256	274	31.	166	19	16	12	4	20	0	0	1	3	2	16	31	21	31	0	0	9	14	4	1	1	26	39	8	23	
02	49	49	44	47	0	0	0	108	29	43	23.	23	7	4	3	0	9	0	0	1	1	9	9	5	28	20	28	0	0	7	23	9	0	0	21	33	6	25
03	65	56	62	61	0	0	0	159	44	48	24.	17	13	10	6	0	11	0	0	0	3	5	5	8	31	20	29	0	0	4	24	9	1	1	20	28	8	27
04	80	85	81	82	0	0	0	494	115	81	27.	18	18	15	13	0	10	0	0	0	1	1	21	9	1	14	0	0	4	13	16	5	8	32	18	3	39	
05	71	67	67	69	0	0	0	494	91	178	28.	0	13	10	6	2	0	0	0	2	0	0	10	0	0	2	1	0	6	9	18	4	5	26	27	5	35	
06	56	53	47	52	0	0	0	519	72	144	23.	0	10	7	6	3	0	0	1	1	3	4	7	0	0	0	0	0	6	11	20	3	3	19	28	10	37	
07	50	58	65	58	1	0	0	701	79	253	06.	0	11	11	9	2	0	0	0	3	6	6	12	0	0	0	8	0	5	16	21	4	4	15	27	9	33	
08	51	51	65	56	3	1	1	1496	161	229	23.	0	16	15	13	7	0	0	0	2	3	7	2	8	0	0	0	13	0	8	14	22	6	5	13	25	7	31
09	51	45	51	49	2	0	1	253	37	91	09.	0	8	7	6	0	0	0	0	3	6	4	5	0	0	0	0	0	5	10	26	3	3	12	33	8	29	
10	39	31	32	34	0	0	0	265	49	68	20.	0	8	7	7	0	0	0	0	3	3	18	3	0	0	0	0	0	4	3	8	23	4	4	18	41	8	31
11	32	44	39	38	0	1	1	188	35	68	21.	5	5	5	4	0	3	0	0	0	4	12	3	16	10	22	27	0	0	4	8	2	5	35	35	7	25	
12	66	56	56	59	0	0	1	633	124	225	20.	98	12	12	10	1	12	0	0	2	4	7	11	31	12	31	0	0	7	8	2	1	4	35	35	7	25	
	57	56	56	56				6488	93	274	01.	327	140	119	95	19	70	0	6		35	73	114	140	56	171	30	0	6	13	15	3	3	21	32	7	30	

Beobachter / Observateur										Jahr / Année																												
DFAEM SION, SERVICE GARDE										ANETZ 1986										SION																		
01	78	78	69	75	0	0	2	968	186	303	23.	33	20	18	14	3	16	0	0	0	2	3	2	18	21	1	23	0	0	1	2	51	4	3	19	19	1	43
02	63	49	53	55	1	0	1	182	40	130	23.	8	5	3	2	1	1	0	0	0	0	6	8	2	2	0	0	0	0	0	2	47	5	4	12	28	1	43
03	58	52	60	57	0	0	0	610	153	196	24.	0	11	10	9	2	1	0	1	5	1	6	8	0	0	0	16	0	0	1	2	40	5	5	19	32	1	45
04	84	77	78	79	0	0	0	421	117	68	16.	0	16	16	9	0	2	0	0	0	0	0	19	0	0	0	3	0	0	0	2	30	5	2	12	47	1	62
05	61	59	68	63	0	0	0	391	100	137	16.	0	13	10	8	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	10	0	0	1	41	5	3	12	36	1	52	
06	38	42	52	44	0	0	0	267	57	126	04.	0	7	4	4	1	0	0	0	0	6	5	9	0	0	0	0	0	0	0	1	34	4	3	10	49	1	58
07	46	44	48	46	0	0	0	530	108	423	06.	0	0	11	11	1	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	16	0	0	1	46	6	4	11	45	1	54
08	40	47	61	50	0	0	0	1051	167	213	26.	0	16	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	46	6	4	11	37	1	45
09	52	46	45	48	1	0	0	339	75	249	17.	0	6	6	4	1	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	4	0	0	1	1	41	5	5	12	35	1	41
10	42	35	35	37	0	0	0	554	120	305	22.	0	7	6	6	1	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	1	41	5	5	12	21	0	47
11	39	41	33	38	0	0	0	373	72	109	21.	0	7	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	5	5	14	13	0	33
12	51	55	62	56	0	0	0	632	105	131	18.	59	14	13	10	3	11	0	0	0	3	1	9	15	16	46	0	0	0	1	32	5	5	19	17	1	31	
	54	52	55	54				6318	110	423	07.	100	131	111	86	19	31	0	15		8	73	98	37	9117	6314	0	2	46	5	5	14	14	32	1	45		

ANETZ-Stationen

I - XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius													Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 ⁴ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁴ J/m ²													
		Zeit/Heure d'obs.														Jahr/Année						° φ		° λ		H _a (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h ₀ (10 m)						
TAENIKON		H-20													ANETZ						1986						47 29 N		08 54 E		536		537.9		AAF		2.0		1.5	
01	9484	- 08	- 09	- 15	- 06	- 02	- 20	- 33	- 21	- 38	- 10	125	19	-155	27	53	87	88	76	83	84	1	49	441	100	1088	351													
02	9473	- 65	- 71	- 47	- 58	- 59	- 51	- 32	- 62	- 93	- 59	22	16	-198	10	34	87	89	77	82	84	3	48	240	35	1508	539													
03	9529	11	06	56	38	27	- 02	74	- 07	- 19	- 04	163	28	-101	01	58	88	87	62	75	78	1	33	1075	81	3243	1046													
04	9472	48	38	81	69	59	- 10	100	- 21	22	02	192	07	-102	13	75	87	90	70	77	80	7	31	772	55	3251	1084													
05	9560	104	110	174	164	137	22	194	25	81	23	273	26	41	30	114	88	85	58	63	74	1	32	1443	84	5059	1632													
06	9549	122	127	188	186	154	09	210	13	94	04	295	22	22	01	119	84	80	54	57	70	4	25	2236	122	6074	2025													
07	9565	132	138	206	200	167	05	232	15	104	- 01	308	31	49	15	128	85	83	53	55	69	4	32	2250	115	6050	1952													
08	9545	135	137	203	183	167	13	228	17	115	12	327	03	57	31	137	86	89	56	68	73	4	30	1856	106	5012	1617													
09	9583	101	93	166	139	127	07	188	10	71	00	260	16	17	27	111	86	87	59	78	76	6	36	1507	103	3677	1226													
10	9580	77	71	124	95	94	25	148	35	51	19	219	03	- 26	28	97	87	87	69	84	81	2	42	1196	127	2324	750													
11	9602	- 21	- 18	73	41	40	20	88	31	- 04	04	158	15	- 61	30	68	90	91	68	86	84	1	39	967	220	1453	484													
12	9577	- 01	- 08	19	07	03	09	33	11	- 32	02	91	19	-214	25	57	88	91	83	86	88	3	47	442	119	951	307													
	9543	56	54	105	89	77	06	125	07	30	01	327	08	-214	12	88	87	87	65	75	78	1	25	14425	101	39690	1084													

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H _a (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h ₀ (10 m)			
ULRICHEN											ANETZ											1986		46 30 N		08 19 E		1345		1348.0		ABF		2.0		2.5	
01	-	- 69	- 77	- 49	- 57	- 62	- 23	- 19	- 12	-115	- 23	20	20	-274	27	35	88	88	83	86	86	4	31	298	36	1057	341										
02	-	-124	-143	- 63	- 86	-105	- 26	- 28	- 27	-185	- 31	23	19	-307	11	25	82	83	71	78	78	2	38	1276	126	2596	927										
03	-	- 31	- 52	26	05	- 13	06	43	01	- 72	07	94	28	-150	08	42	87	87	59	73	76	0	35	1404	92	4205	1356										
04	-	- 03	- 09	28	14	07	- 16	40	- 36	- 20	10	109	30	-129	13	54	87	88	71	79	82	9	37	404	27	3590	1197										
05	-	42	45	129	94	80	05	145	15	24	00	212	19	- 17	01	76	87	87	53	65	73	4	29	1611	96	5894	1901										
06	-	75	79	176	145	120	10	190	15	41	- 01	265	27	- 18	01	88	83	79	42	55	64	5	23	2289	126	6988	2329										
07	-	88	86	192	158	134	05	206	02	54	06	270	30	- 02	25	98	87	87	42	59	67	1	21	2204	107	6627	2138										
08	-	91	84	179	149	129	03	198	01	69	10	282	01	- 18	29	107	92	92	51	66	74	1	27	1971	113	5573	1798										
09	-	67	49	170	126	106	11	186	22	36	- 01	222	06	- 18	29	90	90	91	45	66	72	6	22	1937	122	4533	1511										
10	-	18	- 01	130	67	56	13	147	34	- 11	- 01	231	02	- 68	28	64	87	88	46	72	73	9	21	1938	151	3239	1045										
11	-	- 25	- 35	49	01	- 04	20	69	24	- 58	17	130	08	-159	28	45	84	87	56	76	76	8	23	986	119	1637	546										
12	-	- 63	- 73	- 37	- 47	- 55	04	- 06	03	- 98	16	77	08	-242	25	36	85	87	79	84	84	- 1	44	495	69	981	316										
	-	06	- 04	78	47	33	05	98	06	- 28	05	282	08	-307	02	63	87	87	58	72	75	2	21	16813	101	46920	1284										

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H _a (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h ₀ (10 m)	
VADUZ											ANETZ											47 08 N		09 31 E		460		463.3		AAF		2.0		1.5	
H-20											1986																								
01	9575	11	08	28	16	16	27	49	27	-19	24	111	23	-95	27	50	74	74	67	77	73	7	22	467	88	1049	338								
02	9561	-53	-60	-31	-36	-45	-49	-16	-58	-73	-43	46	18	-166	27	37	85	87	73	76	81	5	51	618	87	1765	630								
03	9618	30	16	74	54	44	-06	93	-05	02	-07	195	28	-80	01	58	80	81	56	68	71	1	30	1071	81	3166	1021								
04	9557	65	58	102	87	79	-07	119	-18	38	00	213	07	-27	13	73	77	78	61	67	70	2	30	984	71	3504	1168								
05	9645	137	123	188	172	156	24	206	19	108	-28	272	18	46	30	117	74	79	57	61	67	-2	30	1782	110	5483	1769								
06	9633	138	131	200	188	165	06	220	11	113	-03	296	23	34	01	126	80	78	54	59	68	-3	30	2170	129	6207	2069								
07	9650	149	146	209	197	176	02	230	03	126	-01	295	29	74	15	137	82	79	57	61	70	-2	32	1891	104	5559	1793								
08	9631	156	151	213	190	178	15	229	15	135	15	342	03	69	29	142	80	80	58	67	71	-2	28	1833	107	5004	1614								
09	9667	131	113	180	149	145	07	196	08	97	02	299	16	44	05	119	79	82	59	79	73	-3	31	1547	105	3779	1260								
10	9666	98	83	147	111	111	20	160	25	66	12	218	04	08	27	97	79	78	58	82	74	-6	31	1425	140	2703	872								
11	9691	50	49	93	61	64	21	109	29	20	09	215	15	-54	30	67	77	74	57	78	71	-8	31	1084	197	1539	513								
12	9669	08	-01	24	16	11	08	45	05	-21	11	178	08	-144	25	53	81	83	77	77	80	0	30	503	114	872	281								
	9630	77	68	119	100	92	06	137	05	49	04	342	08	-166	02	90	79	79	61	71	72	-2	22	15375	108	40630	1111								

Zeit/Heure d'obs.												Jahr/Année												° φ		° λ		H _a (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _i		h ₀ (10 m)	
H-20												ANETZ 1986												46 18 N		07 51 E		640		642.1		AAF		2.0		1.5	
01	-	-	07	-	12	00	-	03	-	06	-	15	22	-	07	-	40	-	19	67	14	-	177	27	47	78	83	76	79	79	-	1	30	50	36	798	257
02	-	-	27	-	38	05	-	06	-	17	-	15	24	-	33	-	57	-	12	80	18	-	160	11	37	73	73	52	63	65	-	9	28	1154	102	2345	837
03	-	-	25	-	10	90	-	62	-	48	-	02	115	-	12	-	07	-	03	194	28	-	41	16	56	84	86	45	58	68	4	23	1813	93	3980	1284	
04	-	-	51	-	45	105	-	83	-	72	-	16	122	-	33	-	27	-	03	196	30	-	33	13	67	78	81	53	60	68	8	26	1081	51	4213	1404	
05	-	-	117	-	113	203	-	184	-	154	-	20	225	-	27	-	79	-	13	290	18	-	30	31	101	75	80	40	45	60	-	2	24	2120	99	6410	2068
06	-	-	126	-	127	221	-	213	-	171	-	06	247	-	18	-	88	-	12	329	28	-	10	31	110	80	78	42	41	59	-	3	23	2630	117	7219	2406
07	-	-	139	-	140	236	-	222	-	184	-	06	260	-	12	-	101	-	04	307	29	-	39	25	124	82	85	40	45	63	-	2	25	2640	102	7213	2327
08	-	-	137	-	131	225	-	198	-	174	-	02	248	-	12	-	105	-	01	317	03	-	32	31	129	85	90	46	45	68	-	0	26	2462	103	6096	1966
09	-	-	113	-	99	202	-	164	-	148	-	13	220	-	14	-	80	-	07	268	16	-	22	30	117	88	92	48	67	72	-	2	29	2258	107	4836	1612
10	-	-	70	-	54	159	-	100	-	100	-	19	174	-	34	-	36	-	03	267	01	-	33	28	87	87	89	46	79	74	-	5	23	1926	128	3338	1077
11	-	-	19	-	13	70	-	36	-	35	-	17	90	-	25	-	11	-	12	171	15	-	62	29	63	89	69	64	82	81	-	1	32	513	119	1259	420
12	-	-	08	-	15	11	-	00	-	04	-	07	29	-	06	-	40	-	07	125	08	-	114	24	50	85	88	76	84	83	-	1	36	0	0	576	186
	-	-	63	-	56	127	-	104	-	88	-	06	148	-	08	-	30	-	03	329	06	-	177	01	82	82	85	53	63	70	-	1	23	18647	100	48283	1320

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kinds)					
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	IK ▲ 3 km	IK 3 km	IK ≡	halter clair N < 20%	trüb pouv. N > 80%	IK □	Eis Hiver TXK <0	Frost Gel. TXN <0	Som. Été TXK ≥25	H. Ch. TXK ≥30	N	NE	E	SE	S		SW	W	NW		
Beobachter / Observateur												Jahr / Année												TAENIKON														
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT												ANETZ 1986																										
01	92	74	77	81	1	0	0	1535	192	390	23.	38	24	22	20	4	17	0	0	7	1	0	18	22	6	22	0	0	1	2	5	6	6	51	28	2	62	
02	100	87	88	92	7	0	1	305	44	171	23.	48	12	8	5	1	16	0	0	0	11	0	23	28	23	28	0	0	6	31	34	9	6	7	5	31		
03	68	71	58	66	4	0	1	743	103	161	30.	11	12	12	12	2	3	0	0	3	6	3	12	18	1	19	0	0	1	10	12	9	11	28	26	2	43	
04	85	80	81	82	0	0	0	1695	193	587	09.	9	19	17	15	6	4	0	1	7	3	0	19	4	1	5	0	0	6	16	8	5	6	30	25	5	43	
05	71	71	61	68	2	0	0	1422	128	292	27.	0	18	17	15	5	0	0	3	9	2	3	13	0	0	0	0	0	6	16	7	5	11	24	24	8	33	
06	48	48	47	48	1	0	0	1174	84	244	11.	0	13	12	10	5	0	1	3	9	1	0	0	0	0	0	0	12	0	4	31	8	3	5	20	24	6	45
07	50	57	48	52	0	0	0	1283	94	420	18.	0	17	13	9	4	0	0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	15	2	5	23	8	5	12	19	24	5	35
08	66	55	69	64	1	0	0	1474	113	296	04.	0	16	15	15	5	0	0	4	14	1	2	9	0	0	0	0	13	2	8	12	4	6	9	28	26	7	31
09	68	59	62	63	6	0	0	280	28	123	17.	0	10	6	5	1	0	0	0	1	7	7	2	10	0	0	0	1	0	8	18	14	8	10	20	19	3	29
10	75	59	49	61	8	0	0	889	108	335	22.	0	13	9	7	3	0	0	0	0	9	9	2	8	0	0	2	0	0	7	19	9	6	11	29	17	3	35
11	67	54	55	59	2	1	1	433	55	87	20.	0	9	9	8	9	0	0	0	0	3	7	12	0	1	19	0	0	6	10	11	9	12	33	16	4	29	
12	90	81	88	86	6	3	5	1038	125	312	18.	40	22	22	17	2	10	0	0	2	10	0	22	10	7	20	0	0	6	8	5	3	6	42	27	5	54	
	73	66	65	69				12271	105	587	04.	146	185	162	138	38	50	115	54			37	161	82	39	115	45	4	5	16	10	6	9	28	22	4	39	

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																													
BAMF										ANETZ										1986										ULRICHEN									
01	--	--	--	--	--	--	--	3119	421	668	31.	--	26	25	22	8	--	--	0	3	--	--	--	--	19	31	0	0	3	22	24	2	2	3	24	19	3	31	
02	--	--	--	--	--	--	--	623	100	263	23.	--	7	5	5	2	--	--	0	0	--	--	--	--	18	28	0	0	1	25	48	2	1	16	6	1	29		
03	--	--	--	--	--	--	--	1138	163	366	23.	--	12	11	11	3	--	--	0	1	--	--	--	--	1	29	0	0	2	24	40	1	1	18	11	2	31		
04	--	--	--	--	--	--	--	4067	565	649	07.	--	25	23	21	11	--	--	0	9	--	--	--	--	2	19	0	0	2	27	31	2	1	20	15	2	29		
05	--	--	--	--	--	--	--	851	120	179	07.	--	17	13	11	4	--	--	0	5	--	--	--	--	0	6	0	0	2	17	61	4	2	10	3	1	33		
06	--	--	--	--	--	--	--	517	73	236	02.	--	13	11	7	2	--	--	0	3	--	--	--	--	0	1	6	0	3	31	46	2	2	11	4	0	43		
07	--	--	--	--	--	--	--	549	77	184	06.	--	11	10	8	1	--	--	0	3	--	--	--	--	0	1	6	0	3	27	46	2	3	13	3	1	52		
08	--	--	--	--	--	--	--	1055	145	153	11.	--	16	16	14	5	--	--	0	12	--	--	--	--	0	0	5	0	3	26	33	4	5	25	9	0	39		
09	--	--	--	--	--	--	--	249	35	91	17.	--	8	5	5	0	--	--	0	1	--	--	--	--	0	4	0	0	2	25	41	5	4	20	3	1	37		
10	--	--	--	--	--	--	--	749	84	184	20.	--	7	6	6	4	--	--	0	3	--	--	--	--	0	21	0	0	3	21	42	6	6	19	4	1	25		
11	--	--	--	--	--	--	--	379	46	116	23.	--	8	8	6	1	--	--	0	1	--	--	--	--	0	27	0	0	3	25	36	5	3	24	3	1	21		
12	--	--	--	--	--	--	--	1427	183	350	18.	--	17	15	13	7	--	--	0	5	--	--	--	--	14	31	0	0	3	31	25	3	4	24	9	2	23		
	--	--	--	--	--	--	--	14724	166	668	01.	--	167	148	129	48	--	--	4	--	--	--	--	--	54	198	17	0	2	25	39	3	3	19	7	1	33		

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																																									
SAMINAWERK										ANETZ														1986														VADUZ													
01	85	75	69	77	1	0	1	945	178	250	11.	26	17	17	12	3	15	0	0	0	3	1	15	12	0	0	0	0	20	6	2	21	37	9	2	4	62														
02	74	68	73	72	0	0	2	166	35	142	23.	35	3	3	3	1	9	0	0	0	0	3	15	16	19	28	0	0	74	2	1	3	9	2	0	7	41														
03	69	65	65	66	2	0	1	475	95	120	23.	8	13	12	8	1	4	0	0	0	0	6	13	10	2	13	0	0	40	5	1	16	26	4	2	7	45														
04	76	78	80	78	0	0	0	1057	160	276	09.	0	16	13	12	3	3	0	0	1	0	1	18	0	1	4	0	0	45	4	1	5	29	7	2	7	68														
05	68	64	65	66	0	0	0	1411	155	226	29.	0	17	15	12	5	0	0	4	6	0	1	11	0	0	0	5	0	36	6	2	19	23	5	2	10	49														
06	53	54	56	54	0	0	0	984	83	164	02.	0	15	14	11	4	0	0	1	6	0	6	7	0	0	16	0	0	36	6	3	20	22	3	1	10	47														
07	49	60	61	57	0	0	0	1423	105	513	06.	0	13	13	11	5	0	0	4	7	0	5	10	0	0	0	15	0	34	5	2	22	23	3	1	11	45														
08	56	52	68	59	0	0	0	1302	98	241	23.	0	18	16	14	5	0	1	4	9	0	2	8	0	0	0	13	1	27	5	2	23	26	4	3	12	43														
09	54	60	58	58	0	0	0	145	15	117	17.	0	5	5	2	1	0	0	1	2	0	4	8	0	0	0	2	0	43	5	2	15	21	4	2	10	41														
10	52	45	50	49	3	1	1	452	68	133	20.	0	8	8	7	2	0	0	0	0	2	10	10	0	0	0	0	0	22	1	2	18	18	2	2	6	45														
11	53	46	51	50	1	0	1	377	60	115	23.	0	8	7	6	1	0	0	0	0	2	7	8	0	0	10	0	0	22	3	2	18	18	2	2	11	49														
12	65	67	78	70	2	2	3	877	169	277	18.	50	17	14	10	3	9	0	0	1	6	5	16	11	5	17	0	0	23	4	2	30	27	2	2	11	43														
	63	61	65	63				9614	99	513	07.	119	151	138	108	34	40	114		29	51	139	49	30	92	51	1	37	4	2	20	24	4	2	9	48															

ANETZ-Stationen

I XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	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 10 ⁶ J/m ²	Mittel Moy. 10 ⁶ J/m ²				
		Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année				° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _t		h _t (10 m)
WAEDENSWIL		H-20												ANETZ 1986				47 13 N		08 41 E		463		485.1		ABE		.		2.0	
01	--	02	-01	18	13	08	19	38	23	-22	17	125	19	-108	27	54	85	87	75	78	82	3	32	565	135	1182	381				
02	--	01	-56	-35	-38	-44	-42	-21	-47	-66	-37	37	16	-146	10	37	83	86	71	78	80	5	47	399	53	1628	581				
03	--	19	08	56	46	34	02	77	-01	-03	-02	167	28	-66	01	58	86	88	59	70	76	7	33	1338	102	3408	1099				
04	--	56	46	81	75	65	-14	104	-23	31	-03	202	26	-36	13	74	81	88	68	73	77	11	27	983	70	3502	1167				
05	--	119	120	173	170	145	22	199	27	98	18	270	18	38	30	119	86	87	57	61	73	6	25	1801	102	5445	1756				
06	--	140	138	190	192	164	10	219	15	113	04	306	23	35	05	114	75	74	51	50	63	-4	24	2393	132	6159	2053				
07	--	155	157	206	209	180	09	231	06	130	08	295	29	80	25	136	79	79	55	54	67	-1	28	2388	118	5894	1901				
08	--	153	154	202	193	176	14	226	14	134	15	328	03	77	29	139	82	83	54	63	70	-1	29	1990	106	5042	1626				
09	--	121	114	167	153	141	08	188	09	160	04	262	16	57	27	119	86	89	59	74	75	-1	34	1573	112	3678	1226				
10	--	94	87	131	116	109	30	154	38	75	26	217	04	66	28	104	87	90	66	79	80	1	36	1296	147	2436	786				
11	--	41	36	76	56	53	25	89	32	21	19	151	15	-24	29	73	88	90	67	81	82	1	41	955	212	1428	476				
12	--	15	09	28	21	17	15	41	09	-08	16	117	19	-114	25	58	85	87	77	82	83	2	47	335	108	804	259				
	--	72	68	108	101	87	08	129	09	50	07	328	08	-146	02	90	84	86	63	70	76	3	24	16016	111	40606	1109				

Zeit/Heure d'obs.											Jahr/Année											° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _t		h _t (10 m)	
WEISSFLUHJOCH											ANETZ											46 50 N		09 49 E		2690		2667.0		AAG		2.0		3.0	
H-20											1986																								
01	7243	-116	-116	-102	-116	-113	-21	-81	-16	-139	-23	00	19	-201	27	21	74	77	72	76	74	8	5	719	57	1800	581								
02	7203	-131	-137	-115	-131	-128	-25	-100	-30	-156	-31	51	03	-310	10	15	59	62	57	64	61	-9	5	1839	137	3286	1174								
03	7301	-77	-81	-61	-70	-72	13	-45	07	-99	12	34	28	-151	26	28	78	77	73	75	76	3	29	1770	107	5159	1664								
04	7266	-68	-71	-51	-63	-63	02	-40	-09	-84	07	08	24	-201	13	34	87	84	79	86	84	3	47	999	66	6023	2008								
05	7392	05	06	24	17	14	25	38	20	-11	25	105	19	-87	31	56	85	81	74	83	81	0	9	1666	105	6604	2130								
06	7386	18	17	37	31	25	07	57	11	00	08	135	23	-97	06	58	81	77	74	80	78	-5	19	2075	133	7275	2425								
07	7412	35	36	59	44	44	00	85	08	17	01	158	16	-35	25	69	88	77	76	88	82	2	15	1757	98	5713	1843								
08	7401	41	41	71	52	53	11	100	27	22	06	195	03	-64	29	71	82	77	72	84	79	1	29	1777	103	5560	1794								
09	7415	32	31	67	41	44	24	89	36	15	23	140	06	-37	04	57	73	63	63	77	69	-3	4	1985	115	4662	1554								
10	7397	09	01	58	18	17	32	63	47	-11	30	147	04	-115	27	41	59	59	54	63	59	-7	12	2304	143	3825	1234								
11	7383	-35	-35	-19	-32	-31	23	-01	23	-62	19	57	10	-135	24	25	55	55	54	53	54	-16	5	1623	120	2392	784								
12	7328	-78	-79	-67	-75	-75	07	-43	09	-102	05	43	03	-220	24	20	63	64	60	61	62	-4	5	1091	83	1608	519								
	7344	-30	-32	-10	-24	-24	08	10	11	-51	07	195	08	-310	02	41	74	71	67	74	72	-2	4	19585	106	53867	1476								

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _t		h _t (10 m)											
WYNAU										ANETZ										1986										47 15 N		07 47 E		422		416.3		AAM		2.0		1.5	
01	9637	-	01	-	01	-	19	-	09	-	07	-	19	-	36	-	25	-	22	-	14	-	99	19	-	102	27	55	87	86	78	84	84	-	5	53	423	101	1024	330			
02	9619	-	57	-	61	-	36	-	40	-	48	-	42	-	22	-	51	-	76	-	43	-	39	16	-	159	11	36	82	85	76	80	81	-	4	59	137	20	1522	544			
03	9678	10	-	05	54	41	25	-	10	76	-	08	-	17	09	133	28	-	85	01	59	89	89	68	77	81	3	34	1005	72	3063	988											
04	9616	48	38	81	75	61	-	12	100	-	26	29	08	182	26	-	60	13	78	89	91	72	76	81	8	33	619	40	2857	952													
05	9700	110	109	176	167	141	20	201	24	92	25	274	20	44	31	127	94	93	63	71	80	7	34	1448	84	5117	1651																
06	9687	128	123	195	189	158	07	221	13	103	05	309	28	-23	01	135	90	89	61	66	76	3	29	2205	117	6088	2029																
07	9703	139	133	215	210	175	08	241	16	114	03	304	31	-57	25	141	91	91	54	58	73	0	26	2350	116	6429	2074																
08	9684	141	133	203	188	169	09	229	11	120	12	318	03	-67	30	152	94	95	62	74	80	4	33	1825	98	5138	1657																
09	9723	110	96	174	149	135	07	197	13	86	03	259	16	-33	27	126	92	94	65	79	82	-1	40	1577	113	3884	1295																
10	9724	83	77	135	110	103	26	159	39	66	21	245	02	-06	28	109	94	95	73	86	86	-1	36	1108	124	2336	753																
11	9750	29	24	61	47	41	08	81	19	11	03	119	10	-41	30	73	93	93	81	89	88	-3	57	680	184	1250	417																
12	9733	10	06	21	17	13	16	34	15	-11	12	87	19	-140	25	60	88	90	83	87	87	-3	53	134	45	714	231																
	9688	63	56	108	97	82	05	129	08	41	05	318	08	-159	02	96	90	91	70	77	82	1	26	13511	93	39424	1077																

Zeit/Heure d'obs.													Jahr/Année		° φ ° λ		H ₀ (m)		H ₀ (10 m)		Art		h _t		h _t (10 m)																
ZERMATT													ANETZ													1986		46 02 N		07 45 E		1638		1621.4		AAA		.		.	
01	8302	- 60	- 66	- 37	- 54	- 56	- 03	- 15	- 05	- 93	- 04	73	19	-180	27	28	63	69	63	64	65	0	21	483	48	1235	399														
02	8256	- 97	-106	- 44	- 74	- 81	- 37	- 29	- 38	-124	- 38	20	18	-211	09	21	63	68	52	58	59	-2	18	1119	100	2739	978														
03	8345	- 26	- 37	- 26	- 02	- 09	02	39	02	- 51	04	97	28	-112	22	35	69	64	45	81	80	-3	16	1562	102	4608	1486														
04	8297	- 06	- 14	- 29	- 13	- 06	- 19	- 44	- 34	- 27	- 08	115	30	-149	13	49	81	82	63	75	75	13	30	377	25	4101	1367														
05	8406	61	59	134	108	93	21	152	24	44	20	215	18	- 18	31	72	76	77	47	55	63	1	21	1600	104	6278	2025														
06	8394	84	70	151	135	112	10	174	14	53	04	265	26	- 31	06	76	71	74	47	51	60	-4	13	1809	111	6538	2179														
07	8415	96	85	171	146	127	00	189	- 10	69	05	259	29	- 18	25	88	74	78	48	55	62	-2	22	1993	105	6466	2086														
08	8404	91	81	165	134	119	- 03	182	00	69	- 04	264	03	- 07	30	92	78	82	50	62	68	-1	26	1855	109	5621	1813														
09	8426	75	64	149	111	102	13	165	12	55	19	236	16	- 22	29	82	77	79	49	64	67	-4	15	1744	115	4550	1517														
10	8420	36	29	113	64	62	18	126	26	16	15	287	02	- 64	27	58	69	67	44	61	60	-10	20	1687	129	3418	1103														
11	8422	- 09	- 12	- 51	07	08	18	63	15	- 30	17	122	07	- 91	24	58	69	64	48	59	59	-9	18	1078	107	1915	638														
12	8386	- 43	- 50	- 07	- 31	- 35	07	12	12	- 66	11	86	04	-191	25	29	65	66	53	59	61	-6	21	828	87	1321	426														
	8373	17	09	75	47	37	02	92	01	- 07	05	265	06	-211	02	56	71	73	51	60	63	-3	13	16135	97	48790	1335														

ANETZ-Stationen

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

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																														
SCHWEIZ. SCHNEE- UND LAWINEN-										ANETZ 1986										WEISSFLUHDORF																				
01	81	77	71	76	16	11	12	2650	301	429	13.	384	22	22	18	10	25	0	215	21			1	16	31	30	31	0	0	2	0	1	9	27	10	12	40	134		
02	46	45	46	45	3	2	3	218	29	88	23.	45	9	8	5	0	10	0	0	3	9			7	4	28	28	28	0	0	0	13	10	2	9	34	15	4	17	97
03	76	65	75	72	9	3	5	726	105	175	23.	127	20	14	12	2	22	0	2	9	16			2	16	31	27	31	0	0	0	12	2	0	12	37	9	5	24	78
04	84	85	88	85	10	9	13	1014	143	266	09.	157	20	17	11	3	18	0	217	23			0	23	30	26	30	0	0	0	8	7	3	41	24	2	1	14	117	
05	72	77	74	74	6	6	7	1002	115	159	13.	43	17	16	12	4	11	0	422	15			0	13	30	5	20	0	0	0	10	2	0	18	36	9	5	22	76	
06	58	64	60	61	9	6	10	1257	97	273	02.	77	16	16	13	5	9	0	519	15			4	10	29	9	12	0	0	0	13	6	2	10	10	6	7	46	70	
07	48	67	76	64	5	6	13	1541	93	551	06.	7	15	14	14	5	4	0	618	16			1	12	4	0	13	0	0	0	22	4	1	3	16	9	8	36	60	
08	61	63	74	66	7	1	7	1824	118	326	23.	31	17	16	12	9	7	1	923	20			2	10	6	2	8	0	0	0	9	1	2	10	40	11	5	23	52	
09	47	62	63	58	3	3	6	456	47	127	17.	0	8	8	6	2	3	0	215	12			0	7	0	0	0	0	10	6	3	9	34	9	6	22	51			
10	45	46	40	43	5	3	1	571	80	176	20.	41	10	8	8	1	10	0	1	9	10			8	7	12	5	13	0	0	0	11	6	1	7	35	10	5	27	72
11	53	53	43	50	4	3	3	397	54	104	21.	46	8	8	6	1	10	0	0	6	10			7	8	30	15	29	0	0	0	15	13	1	7	40	7	4	14	95
12	66	63	66	65	13	9	9	1819	225	289	19.	244	17	17	14	7	19	0	0	10	17			8	15	31	22	29	0	0	0	7	2	0	1	18	18	11	44	99
	61	64	65	63				13475	116	551	07.	1202	179	161	131	49	148	133	184					40	141	262	169	253	0	0	11	5	1	11	29	9	6	27	83	

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ELEKTRIZITÄTWERKE WYNAU										ANETZ 1986										WYNAU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	93	85	81	86	3	0	1	1678	210	272	23.	44	22	20	18	5	16	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANETZ-Stationen

I — XII	Luft- druck Pression atmos. hPa	Lufttemperatur Température de l'air °Celsius												Dampf- druck Press. de vapeur hPa	Relative Feuchtigkeit Humidité relative %						Sonne Soleil		Globalstrahlung Rayon. global																
		01	07	13	19	Mittel Moy.	Abw. Ecart.	mittl. Max. moy.	Abw. Ecart.	mittl. Min. moy.	Abw. Ecart.	Max. abs.	Tag Jour		Min. abs.	Tag Jour	01	07	13	19	Mitt. Moy.	Abw. Ecart.	Min. Abs.	Summe Somme h	%	Summe Somme 10° J/m²	Mittel Moy. 10° J/m²												
		Zeit/Heure d'obs.													° φ		° λ		H _a (m)		H _a (10 m)		Art	h _i	h _i (10 m)														
ZUERICH KLOTEN		H-20												ANETZ		1986		47 29 N		08 32 E		436		432.0		AAF	2.0	1.5											
01	9615	-	02	-	00	-	21	-	18	-	09	-	21	-	37	-	22	-	21	-	17	118	19	-	89	27	54	86	86	74	79	81	-	3	54	520	108	1029	332
02	9608	-	59	-	64	-	41	-	42	-	51	-	51	-	26	-	69	-	80	-	46	37	16	-	165	10	36	85	87	78	78	82	1	46	347	45	1686	602	
03	9658	19	04	58	55	34	-	05	80	-	06	-	12	-	11	161	28	-	86	01	58	82	85	63	66	74	0	32	1196	85	3100	1000							
04	9598	55	42	84	78	66	-	11	105	-	24	31	04	203	26	-	55	13	78	84	88	71	74	79	9	26	764	52	2952	984									
05	9682	118	117	178	171	146	25	200	26	97	28	274	20	51	30	127	90	90	64	67	78	7	27	1630	94	5128	1654												
06	9669	138	135	199	195	166	15	223	17	110	12	305	22	41	01	133	83	84	57	60	71	-	29	2354	130	6104	2035												
07	9685	150	143	213	212	180	11	239	15	122	07	305	31	68	25	140	84	87	55	56	70	-	28	2404	116	6089	1964												
08	9665	148	141	203	194	173	11	226	11	125	12	327	03	77	25	151	89	91	63	68	77	2	35	2007	106	5044	1627												
09	9705	117	101	169	158	138	09	192	11	90	08	266	16	32	27	122	86	91	65	70	77	-	3	37	1627	117	3772	1257											
10	9703	89	81	131	119	105	28	154	33	68	24	228	03	-	14	28	109	91	93	75	81	85	1	44	1073	131	2297	741											
11	9729	31	25	72	56	47	19	89	32	07	04	142	16	-	47	30	73	90	92	74	82	85	0	54	898	209	1410	470											
12	9704	11	05	23	16	13	14	38	15	-	15	05	92	18	-	146	24	59	86	90	83	85	86	1	47	222	69	844	272										
	9668	68	61	109	102	86	07	130	07	44	05	327	08	-	165	02	95	86	89	69	72	79	1	26	15042	103	39455	1078											

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H _a (m)		H _a (/10 m)		Art	h _i	h _i (/10 m)			
RECKENHOLZ										ANETZ										1986		47 26 N 08 31 E		443		440.8		ABF	2.0	1.5			
01	--	-	01	-	03	-	21	-	08	-	07	-	19	-	36	119	19	-	128	27	54	88	88	75	84	84	-	1	52	461	98	1038	335
02	--	-	22	-	64	-	38	-	46	-	51	-	54	-	24	36	16	-	180	10	35	84	87	73	78	80	-	1	44	288	37	1726	616
03	--	-	15	00	59	48	31	-	08	79	-	05	-	17	-	17	161	28	-	98	01	59	88	89	61	70	78	3	35	1125	78	3188	1029
04	--	-	54	45	84	78	65	-	13	105	-	26	31	02	208	26	-	48	13	76	85	88	67	72	78	6	31	741	48	3012	1004		
05	--	-	111	118	182	171	145	22	206	27	93	25	285	20	52	31	120	92	88	55	62	74	0	27	1545	87	4930	1590					
06	--	-	134	134	198	195	164	11	223	18	105	01	307	23	40	01	125	85	82	53	56	69	-	5	28	2318	130	5992	1997				
07	--	-	144	144	215	212	178	09	242	15	115	02	311	31	64	25	133	86	87	49	51	68	-	7	29	2338	114	5848	1886				
08	--	-	144	141	207	194	173	12	233	15	121	11	340	03	74	30	142	90	90	54	63	74	-	6	30	1982	103	4799	1548				
09	--	-	112	100	172	156	136	11	195	15	83	05	266	16	31	27	116	87	89	57	70	75	-	7	37	1637	111	3607	1202				
10	--	-	85	82	134	111	104	27	157	37	62	20	232	03	-	13	28	103	89	90	65	84	82	-	4	40	1139	124	2209	712			
11	--	-	27	23	73	50	45	16	90	27	04	06	142	16	-	44	30	71	92	93	69	86	85	-	1	45	963	209	1432	477			
12	--	-	08	04	23	16	13	14	40	12	-	14	93	19	-	165	24	59	87	90	83	84	86	0	48	270	79	801	258				
	--	-	64	60	111	99	84	06	132	08	39	02	340	08	-	180	02	91	88	88	63	72	78	-	1	27	14799	99	38582	1055			

Zeit/Heure d'obs.										Jahr/Année										° φ		° λ		H _a (m)		H _a (/10 m)		Art	h _i	h _i (/10 m)							
ZUERICH-SMA										ANETZ										1986		47 23 N		08 34 E		556		569.3		AAS	2.0	1.5					
01	9455	05	-	01	-	19	-	14	-	09	-	19	37	21	-	15	-	14	122	19	-	85	27	53	83	84	75	79	80	-	3	36	508	108	978	315	
02	9437	-	23	-	64	-	43	-	46	52	-	54	-	28	-	66	-	74	-	51	38	16	-	153	10	35	85	87	77	80	82	4	51	385	48	1539	550
03	9497	20	10	58	48	35	-	04	77	-	05	00	-	05	164	28	-	80	01	58	82	83	63	69	74	3	37	1264	86	3040	981						
04	9441	51	40	77	70	60	-	17	97	-	25	29	-	08	207	26	-	41	13	73	82	86	71	75	78	10	25	774	49	2915	972						
05	9528	116	115	169	165	141	20	193	22	97	19	273	20	38	30	121	87	88	63	65	76	7	25	1527	85	4664	1504										
06	9515	137	128	187	185	158	08	210	09	111	02	293	22	36	01	128	81	84	59	62	72	3	26	2235	123	5760	1920										
07	9532	151	144	202	202	174	07	227	09	127	02	293	31	87	24	137	81	85	58	58	71	1	27	2303	114	5863	1891										
08	9511	147	142	196	186	169	09	218	08	127	06	323	03	69	29	146	86	90	63	70	77	4	32	1947	101	4920	1587										
09	9549	118	104	164	148	136	07	184	05	95	02	262	16	46	27	120	86	89	65	76	78	0	43	1691	111	3799	1266										
10	9547	94	86	131	113	107	29	153	36	76	16	222	03	07	28	106	88	91	69	80	81	-	1	40	1310	130	2383	769									
11	9569	42	37	75	56	54	24	90	29	25	17	143	16	-	40	30	73	86	88	69	81	81	-	3	47	1103	208	1480	493								
12	9546	14	08	26	17	16	16	39	14	-	07	11	90	06	-	94	25	59	85	89	80	83	85	1	49	430	116	800	258								
	9511	70	62	105	97	84	05	125	05	49	02	323	08	-	153	02	92	84	87	68	73	78	2	25	15477	101	38143	1042									

ANETZ-Stationen

I XII	Bewölkung Nébulosité %				Nebel Brouillard			Niederschlag Précipitations				Neu- schnee Neige fraîche cm	Anzahl Tage mit Jours avec												Windrichtung (Häufigkeiten) Direction du vent (Fréquences)								mittl. Wind- stärke Force moy. du vent (kt/m/s)						
	07	13	19	Mittel Moy.	07	13	19	Summe Somme mm	%	Max. abs.	Tag Jour		* * *				*	▲	3 km	K	≡	heiler clair N < 20%	trüb couv. N > 80%	☐	Eis Hiver T/X < 0	Frost Gel. T/N < 0	Som. Eis T/X ≥ 25	H. Ch. T/X ≥ 30	N	NE	E	SE		S	SW	W	NW		
													0.1	0.3	1.0	10.0																							
Beobachter/Observateur																																							
Jahr/Année																																							
FLUGWETTERZENTRALE													ANETZ 1986										ZUERICH KLOTEN																
01	91	77	75	81	1	0	0	1158	178	292	23.	33	22	22	17	3	18	0	0	5	2	0	17	19	4	21	0	0	4	1	1	15	11	42	18	9	68		
02	93	75	74	81	0	0	1	249	42	127	23.	54	11	7	5	1	20	0	0	1	3	0	17	28	21	28	0	0	23	29	9	2	1	4	5	27	47		
03	75	64	67	69	2	0	0	584	97	182	19.	7	12	12	11	1	4	0	1	4	7	0	13	15	1	20	0	0	9	7	4	12	9	23	16	20	52		
04	84	80	84	83	1	0	0	1461	200	427	09.	4	17	16	15	4	5	0	2	7	3	0	18	4	1	4	0	0	17	9	3	11	11	19	16	16	49		
05	72	66	67	69	2	0	0	1451	159	413	27.	0	18	17	17	4	0	0	5	16	3	1	10	0	0	0	4	0	9	10	4	20	12	11	19	15	37		
06	56	48	52	52	1	0	0	1008	81	282	02.	0	9	9	9	4	0	0	2	10	1	9	7	0	0	0	16	2	10	25	3	9	8	13	15	17	47		
07	51	57	51	53	1	0	0	1126	88	302	23.	0	11	9	7	4	0	0	5	8	1	9	7	0	0	0	15	2	13	12	8	11	7	11	19	20	41		
08	73	54	63	60	1	0	0	1724	146	274	22.	0	17	16	15	8	0	1	6	12	5	2	8	0	0	0	12	1	11	8	5	14	11	14	20	18	33		
09	68	63	58	63	3	0	0	315	35	99	17.	0	10	6	4	0	0	0	0	2	7	2	8	0	0	0	2	0	18	16	5	11	7	9	13	22	39		
10	94	56	51	67	10	0	0	741	103	223	22.	0	16	10	10	3	0	0	0	3	12	0	12	0	0	2	0	17	7	3	9	8	18	15	24	41			
11	78	65	56	67	6	3	1	387	57	106	22.	0	10	8	7	1	0	0	0	0	12	1	12	0	0	1	16	0	10	7	3	19	14	21	7	28	35		
12	91	87	83	87	7	4	5	714	102	206	18.	34	21	20	14	2	10	0	0	3	10	0	22	10	5	15	0	5	4	3	12	13	39	16	9	56			
	76	66	65	69				10918	107	427	04.	132	174	152	131	35	57	121	64	24	150	76	33	106	49	5	12	11	4	12	9	19	15	18	45				

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																								
EIDG. FORSCHUNGSANSTALT										ANETZ 1986										RECKENHOLZ														
01	--	--	--	--	--	--	--	1262	200	252	23.	--	23	22	20	3	--	0	9	--	--	4	22	0	0	3	2	3	6	6	37	34	9	62
02	--	--	--	--	--	--	--	421	73	238	23.	--	11	8	6	1	--	0	0	--	--	20	28	0	0	22	44	8	0	0	2	2	15	35
03	--	--	--	--	--	--	--	563	94	161	19.	--	12	12	12	1	--	1	6	--	--	1	20	0	0	8	15	6	4	5	19	32	12	45
04	--	--	--	--	--	--	--	1603	217	474	09.	--	19	19	16	6	--	2	5	--	--	1	3	0	0	12	15	7	5	9	16	26	10	45
05	--	--	--	--	--	--	--	1535	167	457	27.	--	20	17	15	5	--	7	11	--	--	0	0	5	0	10	14	10	7	7	9	31	13	33
06	--	--	--	--	--	--	--	1206	98	284	16.	--	9	9	9	5	--	4	7	--	--	0	0	16	4	7	28	5	4	4	12	27	12	39
07	--	--	--	--	--	--	--	982	79	316	23.	--	12	10	8	4	--	4	6	--	--	0	0	15	2	7	22	9	3	5	10	34	10	33
08	--	--	--	--	--	--	--	1645	141	288	22.	--	17	16	14	7	--	6	12	--	--	0	0	15	2	10	7	6	5	6	11	35	20	29
09	--	--	--	--	--	--	--	272	31	90	17.	--	9	5	5	0	--	0	1	--	--	0	0	3	0	10	27	9	6	3	8	24	13	31
10	--	--	--	--	--	--	--	674	95	189	22.	--	16	9	8	3	--	0	0	--	--	0	2	0	0	10	15	8	3	4	20	28	13	35
11	--	--	--	--	--	--	--	409	62	115	22.	--	9	9	7	1	--	0	0	--	--	1	16	0	0	7	14	14	5	6	20	23	12	25
12	--	--	--	--	--	--	--	727	107	187	18.	--	23	20	14	2	--	0	6	--	--	5	18	0	0	3	7	6	3	5	33	35	9	56
	--	--	--	--	--	--	--	11299	112	474	04.	--	180	156	134	38	--	24	--	--	--	32	109	54	8	9	18	8	4	5	16	28	12	39

Beobachter/Observateur										Jahr/Année																												
LANDESWETTERZENTRALE (LWZ)										ANETZ 1986										ZUERICH-SMA																		
01	87	75	75	79	3	1	0	1431	210	267	23.	37	24	23	20	3	21	0	0	0	5	0	18	23	6	20	0	0	2	12	1	2	13	41	27	3	76	
02	92	82	72	82	1	0	1	543	89	342	23.	67	11	7	6	1	18	0	0	0	2	0	13	28	21	28	0	0	7	68	13	0	2	3	4	43		
03	69	66	61	65	1	0	1	735	107	176	19.	6	13	13	12	2	6	0	0	1	4	3	11	16	2	14	0	0	2	26	5	1	11	32	18	5	52	
04	87	83	87	86	1	0	1	1799	204	495	09.	18	20	19	18	6	6	0	0	2	5	0	18	4	1	4	0	0	5	26	5	2	19	18	17	8	47	
05	71	66	68	68	2	0	0	1507	141	370	27.	0	17	16	15	6	0	0	2	7	3	0	13	0	0	0	0	6	20	8	4	18	16	20	9	35		
06	51	48	54	51	0	0	0	990	72	264	02.	0	14	11	10	3	0	0	2	4	1	8	8	0	0	0	0	7	40	6	3	9	17	12	6	41		
07	51	54	49	52	0	0	0	1194	86	270	17.	0	13	13	10	4	0	0	2	6	0	7	7	0	0	0	0	7	30	7	5	15	13	16	6	37		
08	63	56	67	62	0	0	0	1597	121	273	04.	0	16	15	15	7	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	11	1	9	19	5	7	17	18	15	10	33	
09	63	56	55	58	2	0	0	293	29	111	17.	0	7	6	5	1	0	0	0	1	2	2	18	0	0	0	0	1	0	4	4	9	3	9	14	12	7	47
10	80	50	49	60	6	0	0	744	93	214	19.	0	11	9	7	3	0	0	0	0	5	4	10	0	0	0	0	0	4	30	8	8	10	26	16	4	45	
11	63	58	51	57	3	1	1	381	53	75	20.	0	9	9	8	0	1	0	0	0	5	4	9	0	1	6	0	0	4	26	9	20	29	11	4	4	33	
12	89	78	76	81	6	0	4	829	114	196	18.	49	22	20	14	1	9	0	0	0	10	1	19	10	4	17	0	0	1	9	2	13	43	26	4	6	2	
	72	64	64	67				12043	107	495	04.	177	177	161	140	37	61	0	8	44		28	140	81	35	89	42	1	5	29	6	3	13	23	16	6	45	

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Mittel M, v. N/M	Abw. v. normal D	Mittel 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		
ALTSTAETTEN SG		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1986			° φ ' 47 23 N		° λ ' 09 32 E		H ₀ (m) 473		H ₀ (/10m) 473.6		Art/h ₁ F 2.0		h ₁ (/10m) 1.5			
01	9560	00	23	09	09	22	41		- 19		112	14+	-112	27.	54	55	56	88	74	85	84	0	31		90	73	67	76
02	9549	- 62	- 33	- 44	- 49	- 48	- 25		- 68		32	01.	-152	10+	37	39	39	91	78	85	86	5	55		95	92	94	93
03	9602	15	65	37	35	- 10	78		02		184	28.	- 75	01.	61	59	64	89	63	80	81	4	36		84	80	76	80
04	9547	58	101	74	72	- 13	115		38		223	07+	- 31	13.	78	77	80	85	64	79	79	5	29		80	80	82	80
05	9630	130	182	143	145	- 14	196		102		262	20.	42	30+	129	128	135	86	63	81	82	9	29		74	65	59	66
06	9616	146	198	163	160	- 01	207		111		292	23.	42	01.	140	134	142	84	60	75	77	4	34		45	52	54	50
07	9633	157	205	174	169	- 08	217		125		293	29.	80	25.	154	146	153	86	62	78	80	7	38		55	63	64	60
08	9615	161	209	170	172	01	220		132		333	03.	72	29.	160	151	161	87	63	84	83	10	34		61	55	70	62
09	9651	119	174	138	138	- 02	183		99		254	16.	58	05.	129	130	138	92	66	87	86	5	50		65	62	62	63
10	9648	83	133	101	102	13	142		68		205	04.	- 04	28.	105	121	116	95	72	93	90	6	41		74	62	69	68
11	9672	41	78	52	53	17	92		22		205	15.	- 58	30.	73	76	80	91	73	91	88	3	31		58	63	54	58
12	9648	- 04	20	08	05	04	33		- 19		105	08.	-114	25.	57	59	58	93	84	88	89	4	47		82	84	87	84
	9614	70	113	86	84	- 01	125		49		333	08.	-152	02.	98	97	102	89	69	84	84	5	29		72	69	70	70

ALVANEU DORF										Beobachtungszeiten			Jahr		° φ ' 46 41 N		° λ ' 09 39 E		H ₀ (m) 1178		H ₀ (/10m)		Art/h ₁ S 2.0		h ₁ (/10m) 2.0									
										0730	1330	1930	1986																					
01	-	50	-	09	-	36	-	36	01	-	06		-	67	70	19.	-162	27.	36	37	39	84	65	81	79	29		72	71	59	67			
02	-	87	-	19	-	58	-	60	-	34	-	02		-	99	62	18.	-205	11.	25	27	30	77	51	74	69	30		51	45	39	45		
03	-	11		65		20		19	09		80		-	21		180	28.	-	56	27.	47	39	45	82	42	65	67	22		55	51	46	50	
04				16		65		41		35	-	16		80		164	25.	-102	14.	56	53	55	80	57	68	71	30		77	83	80	80		
05				92		168		132		119		27		182		255	14.	-	34	09.	92	81	82	79	45	56	67	27		59	60	60	59	
06				107		176		142		129		06		190		285	23.		09	06.	102	93	91	79	50	58	68	22		43	58	50	50	
07				122		187		155		143		03		203		263	28.		34	25.	116	107	107	81	52	64	72	30		42	59	56	52	
08				121		195		153		147		11		208		284	04.	-	02	29.	121	108	107	85	51	64	75	25		54	49	61	54	
09				91		180		132		127		18		189		239	16+		24	05.	98	101	99	84	50	66	75	32		50	47	48	48	
10				66		148		83		93		31		156		234	01.	-	50	28.	74	83	75	76	50	68	69	26		33	32	31	32	
11				06		78		30		34		24		87	-	06	155	08.	-	72	05.	46	52	49	71	51	65	66	30		43	48	38	43
12	-	31		24	-	17	-	12		13		30		-	41	123	03.	-145	25.	37	41	40	76	59	75	72	25		54	54	58	55		
				37		105		65		62		08		117		17	285	06.	-205	02.	70	69	68	80	52	67	71	22		53	55	52	53	

Beobachtungszeiten															Jahr																													
0645 1245 1845															1986																													
															° φ ' 46 38 N					° λ ' 08 36 E					H ₀ (m) 1442					H ₀ (/10m)					Art/h ₁ H M 4.0					h ₁ (/10m) 1.8				
01	- 47	- 35	- 39	- 43	- 17	- 72	-221	27.	37	39	38	83	79	80	81	6	38	81	72	81	78																							
02	-102	- 53	- 74	- 81	- 31	-123	-240	11.	24	28	27	78	66	75	74	0	47	54	47	63	54																							
03	- 23	26	04	- 02	11	- 35	- 75	05+	42	44	45	80	61	72	73	- 1	44	63	46	56	55																							
04	- 04	21	13	07	- 14	- 14	-117	14.	55	55	57	90	78	84	86	12	47	90	84	92	88																							
05	66	121	98	88	19	47	- 15	30.	84	84	79	86	60	66	74	2	36	63	58	71	64																							
06	68	139	122	100	00	51	- 19	01.	92	99	99	91	63	71	79	8	42	53	40	49	47																							
07	88	145	130	113	- 04	75	31	25.	105	110	107	92	68	73	80	6	43	50	57	66	57																							
08	95	152	128	119	05	79	15	29.	110	109	109	92	64	74	80	5	39	56	47	65	56																							
09	64	136	109	98	12	55	- 07	28.	88	97	98	90	63	76	79	3	30	46	43	63	50																							
10	26	109	73	63	20	18	- 55	28.	66	75	80	89	58	77	76	1	31	44	30	36	36																							
11	- 10	32	11	06	15	- 27	-110	28.	47	52	49	81	67	74	75	0	40	43	45	35	41																							
12	- 51	- 28	- 33	- 41	03	- 70	-220	25.	38	39	39	87	77	81	82	8	45	57	57	66	60																							
	14	64	45	36	04	- 01	-240	02.	66	69	69	87	67	75	78	4	30	58	52	62	57																							

Beobachtungszeiten													Jahr		° φ ' 46 47 N		° λ ' 09 41 E		H ₀ (m) 1847		H ₀ (/10m) 1846.9		Art/h ₁ E 2.0		h ₁ (/10m) 1.8				
AROSA													1986																
01	8055	- 68	- 51	- 64	- 64	- 07	- 38	- 06	- 90	- 11	10	19.	-166	27.	33	35	33	87	81	85	85	16	40	57	60	85	87	83	85
02	8016	-102	- 64	- 87	- 87	- 32	- 53	- 29	-115	- 35	05	28.	-236	10.	24	25	25	81	66	75	76	8	37	138	131	65	57	55	59
03	8104	- 33	11	- 12	- 15	13	21	11	- 43	12	107	28.	- 84	04.	40	40	42	84	62	76	76	5	31	161	96	81	73	77	77
04	8062	- 19	17	- 03	- 06	- 08	25	- 17	- 29	- 04	88	08.	-133	13.	48	50	50	88	72	82	83	9	45	99	65	92	93	94	93
05	8176	55	102	78	72	24	114	26	41	22	185	20.	- 25	31.	76	75	79	84	62	75	79	4	39	168	101	85	89	82	85
06	8166	67	115	95	85	04	127	05	53	05	221	23.	- 33	01.	82	80	86	83	63	74	78	1	27	179	103	65	75	70	70
07	8189	86	131	112	102	01	145	00	66	- 01	205	05.	04	25.	95	92	97	86	64	74	80	3	40	199	101	53	76	77	68
08	8175	84	133	109	103	04	145	08	71	02	226	03.	- 03	29.	97	92	97	88	63	76	82	5	30	199	113	72	71	83	75
09	8196	64	121	90	88	13	130	17	57	11	186	16.	- 05	01+	77	78	87	80	58	76	77	0	25	186	119	60	73	63	65
10	8184	38	84	55	57	23	93	29	30	21	162	02.	- 50	28.	58	61	61	73	57	68	69	5	25	187	136	60	54	40	51
11	8181	- 01	31	07	10	23	36	23	- 14	22	90	11.	- 68	04.	38	42	40	63	56	63	62	8	23	118	120	68	69	45	60
12	8137	- 41	- 19	- 38	- 35	08	- 10	07	- 55	22	77	03.	-166	25.	31	35	32	73	66	72	71	1	21	85	96	67	70	74	70
	8137	11	51	29	26	06	61	06	- 02	05	226	08.	-236	02.	58	59	61	81	64	75	77	3	211	756	104	71	74	70	72

Konv. Stationen

I XII	Termine m. ≡ FG/O			Niederschlag R (mm)					(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN		0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3 km	5 km	10 km	15 km	20 km	25 km	30 km	35 km	40 km	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M	
Beobachter																																							
Jahr																																							
1986																																							
ALTSTAETTEN SG																																							
01	2	3	1	209	243	44	23	47	23	21	20	6	17	1	1	5	2	16	21	3	18	.	.	4	6	2	.	4	1	.	4	11	8	4	6	43	33		
02	5	2	1	40	53	29	23	49	9	7	5	1	7	.	.	9	.	22	21	20	28	.	.	2	1	3	3	3	6	4	3	4	2	2	5	46	16		
03	4	2	1	113	148	28	24	10	15	13	11	5	6	1	1	3	1	17	15	2	14	.	.	3	4	3	4	2	1	1	3	7	2	7	3	53	19		
04	3	.	.	167	176	72	9	8	19	16	14	3	6	1	1	3	1	18	4	1	4	.	.	6	7	2	6	1	5	3	7	7	3	5	8	30	35		
05	.	.	.	253	217	45	27	.	18	18	17	8	.	1	8	9	1	13	.	.	.	4	.	6	3	6	5	5	3	2	4	2	3	6	8	40	24		
06	.	.	.	179	115	43	4	.	16	15	13	6	.	3	5	.	11	10	.	.	11	11	2	3	7	3	3	2	1	1	3	6	12	39	25				
07	.	.	.	258	157	55	6	.	13	12	10	7	.	6	8	.	8	10	.	.	10	6	7	3	4	3	4	2	1	2	4	4	11	42	23				
08	.	.	.	234	147	58	17	.	20	19	18	9	.	10	11	.	2	11	.	.	13	1	3	6	2	6	5	3	1	1	2	5	3	8	48	21			
09	.	.	.	42	35	30	17	.	7	7	4	1	.	3	3	.	2	11	.	.	1	.	1	.	2	8	3	3	2	1	1	2	6	9	53	14			
10	3	2	2	102	112	25	22	.	8	8	8	4	.	1	1	4	5	14	.	.	1	.	2	3	5	3	3	2	2	5	.	4	5	59	13				
11	2	2	1	76	90	18	2	.	11	9	8	4	.	1	1	4	5	10	.	.	1	5	.	4	4	.	6	4	1	3	2	2	.	2	6	56	13		
12	6	7	4	126	149	25	18	44	22	22	17	6	12	.	.	7	1	21	12	7	18	.	.	4	2	1	2	.	1	3	3	7	4	4	8	54	22		
	25	18	10	1799	138	72	4	158	181	167	145	60	48	13	33	37	38	173	73	34	88	39	1	51	45	32	54	36	30	24	31	51	36	53	89	563	22		

Beobachter	Jahr																																					
FRAU MARLIES BOSSI	1986																																					
ALVANEU DORF																																						
01	.	.	.	125	30	31	122	20	19	15	3	18	.	.	.	.	4	15	31	15	31	.	.	8	8	5	3	1	4	3	4	6	6	3	6	36	21	
02	.	.	.	16	9	19	7	6	5	3	.	5	.	.	.	.	9	6	28	11	28	.	.	4	2	1	1	1	4	2	1	3	15	3	1	.	47	12
03	.	.	.	59	21	19	61	12	12	10	2	11	.	.	.	.	9	7	23	.	26	.	.	2	4	2	3	1	1	1	2	17	6	2	2	51	21	
04	.	.	.	129	19	17	68	19	19	13	6	13	.	.	.	.	1	17	14	3	15	.	.	2	2	1	3	6	5	3	2	13	11	4	4	34	34	
05	.	.	.	101	19	28	7	14	14	11	5	2	.	3	.	1	7	1	.	2	2	.	2	.	.	.	3	.	1	8	6	15	12	5	3	38	34	
06	.	.	.	76	22	11	14	12	7	3	.	.	.	.	.	4	9	.	.	6	.	.	5	1	3	3	1	4	8	1	13	4	2	.	45	23		
07	.	.	.	117	45	6	11	11	10	3	.	.	.	.	.	3	4	8	.	.	6	.	.	.	.	4	1	3	3	5	10	9	4	.	54	21		
08	2	1	.	205	38	28	.	16	16	15	8	1	3	5	2	2	6	.	.	1	9	.	.	.	.	2	4	2	2	4	3	13	6	1	2	54	18	
09	6	2	5	33	9	9	.	8	8	6	1	.	.	1	9	8	6	.	.	.	.	.	1	1	3	2	1	2	6	8	3	2	.	61	13			
10	.	.	.	36	11	20	.	8	8	6	1	1	.	.	.	15	5	.	.	6	.	.	1	.	.	3	2	3	5	5	7	3	1	.	63	12		
11	1	1	1	30	10	20	.	12	4	4	4	2	4	.	2	12	6	6	.	15	.	.	1	1	1	3	2	7	3	2	6	.	2	1	61	9		
12	.	.	1	92	23	20	.	84	12	12	12	3	12	.	2	8	13	17	9	25	.	.	3	3	.	3	2	1	1	.	.	1	.	2	77	4		
	9	4	7	1019	45	7	361	144	140	112	36	67	.	3	12	15	82	105	120	38	149	23	.	28	22	16	36	24	34	41	39	123	64	27	20	621	19	

Beobachter										Jahr										ANDERMATT																			
PFARRHAUS ANDERMATT										1986																													
01	8	6	6	297	272	46	31	213	21	21	20	11	21	.	.	16	1	17	31	.	31	.	.	5	7	12	13	4	5	4	10	11	5	10	7	.	45		
02	2	1	5	31	31	12	23	32	9	8	8	1	8	.	.	9	6	10	28	.	28	.	.	4	3	9	10	11	2	7	18	6	3	5	10	.	42		
03	4	1	3	81	71	18	23	62	15	14	11	2	14	.	.	10	4	8	31	.	28	.	.	2	2	7	11	10	9	12	10	6	4	4	14	.	35		
04	8	5	6	405	304	55	24	191	27	27	26	12	18	.	1	1	14	1	23	30	.	15	.	.	2	.	2	4	6	6	14	11	8	5	11	21	.	40	
05	3	2	3	88	66	27	29	41	19	18	11	4	4	.	1	7	2	10	14	.	2	.	.	5	2	4	9	7	6	2	17	7	6	7	21	.	42		
06	1	.	3	83	69	24	4	13	14	13	10	3	4	.	2	2	7	8	6	4	.	2	.	.	2	2	4	5	1	7	2	9	3	1	13	41	.	42	
07	2	.	3	105	87	39	6	14	13	12	3	.	.	.	2	3	7	5	10	.	.	.	.	2	7	5	4	2	3	1	4	2	3	7	53	.	49		
08	4	3	3	106	81	16	28	.	17	16	16	3	.	1	7	12	6	3	8	.	.	.	.	9	3	3	5	4	5	9	4	6	3	11	31	.	37		
09	2	2	5	24	21	7	17	.	8	8	6	.	.	1	1	8	4	7	.	.	.	.	9	4	5	8	2	4	6	6	6	4	7	29	.	36			
10	1	.	.	65	52	20	20	.	4	9	8	5	6	.	.	1	12	5	4	.	8	.	.	.	8	3	13	14	6	5	7	7	8	6	7	9	.	33	
11	2	2	2	44	40	15	23	38	9	8	8	2	7	.	.	6	9	4	16	.	22	.	.	2	4	8	20	6	6	6	13	8	4	4	9	.	36		
12	4	2	6	188	184	28	26	137	19	17	16	9	17	.	.	12	9	15	31	.	30	.	.	8	6	16	18	4	4	6	6	2	1	6	16	.	27		
				41	24	45	1517	109	55	4	731	181	171	152	53	99	213	20	103	64	123	189	166	.	.	56	43	88	121	63	62	76	115	73	45	922	61	.	35

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)											Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. H	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 ' 47 01 N		° λ ' 09 30 E		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/η ₁	h ₁ (10m)							
BAD RAGAZ		0645 1245 1845											1986						496	498.4	F 2.0	1.5							
01	9545	- 05	- 23	- 08	- 06	- 20	- 40	- 17	- 22	- 28	100	31.	-110	28.	47	48	51	78	68	78	76	3	25	50	76	83	71	62	72
02	9526	- 54	- 19	- 41	- 41	- 45	- 06	- 53	- 69	- 34	105	17.	-150	114	35	36	37	78	67	79	77	2	29	77	81	62	53	65	60
03	9580	12	81	54	44	- 05	94	- 04	04	- 02	185	28.	- 60	01.	57	56	59	86	55	69	74	6	25	118	94	65	65	59	63
04	9522	51	99	88	75	- 10	117	- 21	43	09	210	26.	- 40	13.	68	71	74	79	61	66	72	6	28	111	82	76	75	76	75
05	9607	122	192	170	154	20	205	16	111	33	280	18.	35	30.	114	118	109	81	55	58	68	1	26	184	123	61	56	59	58
06	9591	129	201	185	162	02	215	00	114	09	295	23.	24	01.	135	135	121	88	58	58	72	3	30	233	150	48	45	55	49
07	9610	142	207	193	172	- 04	226	- 05	128	04	300	29.	90	154	141	145	132	88	61	61	73	3	40	199	105	44	54	56	51
08	9591	147	211	188	176	09	223	01	139	21	342	03.	60	29.	148	147	134	89	60	64	74	2	27	213	118	59	47	60	55
09	9626	110	182	155	144	06	191	- 03	105	14	285	16.	50	284	113	127	121	87	62	70	76	2	32	172	107	49	44	54	49
10	9628	82	155	112	112	19	162	16	71	20	232	13.	13	28.	88	99	107	82	57	80	76	2	25	174	139	42	36	42	40
11	9652	41	100	56	62	20	106	24	26	19	200	15.	- 50	30.	62	66	69	77	55	78	73	- 5	32	111	148	53	44	41	46
12	9629	- 06	30	09	09	07	42	07	- 20	10	170	08.	-135	25.	50	53	52	84	71	81	80	1	38	70	117	70	63	64	65
	9592	64	122	98	90	03	135	00	53	11	342	08.	-150	02.	88	92	89	83	61	70	74	1	25	1712	113	59	54	58	57

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' 47 16 N		° λ ' 07 33 E		H ₀ (m) 1075 1077.6		Art/η ₁ P 2.0		h ₁ (10m) 2.3				
BALMBERG 0645 1245 1845										1986														
01	8865	- 24	- 09	- 18	- 19	03	05	- 45	78	19.	-108	27.	45	48	47	86	80	85	84	42	83	84	65	77
02	8832	- 78	- 55	- 74	- 72	- 54	- 44	- 98	37	18.	-200	10.	32	37	34	91	89	92	91	63	95	89	83	89
03	8908	03	30	12	11	01	42	- 17	96	27.	- 58	04.	49	56	54	79	74	80	79	24	63	60	59	60
04	8853	09	36	27	20	- 24	48	- 06	134	26.	- 99	13.	61	66	63	91	83	84	87	49	89	85	83	85
05	8958	102	136	116	112	22	151	78	222	26.	04	31.	101	107	105	82	69	77	78	33	67	75	69	70
06	8950	114	154	134	127	08	167	93	258	28.	00	05.	113	123	111	83	70	72	77	44	53	57	56	55
07	8971	135	174	153	147	08	191	112	251	30.	56	24.	116	126	116	75	64	68	70	39	47	52	48	49
08	8953	129	167	143	141	06	179	108	270	03.	39	30.	118	127	118	80	67	73	75	42	60	57	61	59
09	8981	103	142	117	116	08	153	81	216	16.	44	19.	101	113	105	81	71	77	77	43	57	56	43	52
10	8975	79	116	87	89	27	125	58	226	02.	- 12	28.	88	96	90	83	72	81	79	24	46	52	48	48
11	8983	37	64	41	43	27	76	12	143	15.	- 52	29.	59	65	59	76	68	74	73	28	53	52	39	48
12	8955	- 02	20	01	03	14	32	- 25	141	03.	-124	25.	48	53	50	82	76	80	80	24	73	79	77	76
	8932	51	81	62	60	04	94	29	270	08.	-200	02.	78	85	79	82	74	79	79	24	66	67	61	64

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' 46 25 N		° λ ' 10 01 E		H ₀ (m)	H _p (/10m)	Art/η ₁	h ₁ (/10m)							
BERNINA-HOSPIZ										0730	1330	1930	1986				2256		P 2.0	2.5						
01		-101	-86	-100	-97	-16	-66	-127		16	19.	-205	27.	22	23	22	74	69	73	72	33		65	65	59	63
02		-136	-94	-121	-120	-40	-83	-154		33	19.	-270	10.	18	23	19	78	74	78	77	33		38	47	54	46
03		-70	-22	-43	-49	08	-07	-86		46	31.	-136	27.	29	35	33	79	67	73	74	35		44	43	47	44
04		-42	-20	-26	-32	-14	-09	-54		52	30.	-168	13.	42	46	45	89	85	87	88	46		77	78	78	77
05		26	57	59	42	15	73	08		150	18.	-56	31.	61	61	62	82	67	68	74	42		55	50	52	52
06		44	94	97	70	05	114	22		200	23.	-64	01.	62	66	66	75	58	56	65	18		46	50	51	49
07		71	128	118	97	08	138	49		194	30.	-02	14.	77	79	79	75	54	58	65	30		36	51	61	49
08		66	124	121	96	08	137	51		212	06.	-24	29.	86	92	90	86	65	64	73	34		38	45	50	44
09		46	104	91	76	17	108	38		162	06.	-06	01.	68	72	74	79	59	65	69	18		47	43	45	45
10		20	74	38	41	31	78	02		158	03.	-80	27.	45	52	50	64	51	61	59	18		22	31	33	28
11		-35	-02	-24	-22	15	11	-50		74	08.	-124	29.	32	36	34	65	61	66	65	26		35	34	39	36
12		-76	-55	-71	-69	-03	-36	-96		26	04.	-192	25.	22	23	21	64	59	61	62	24		43	35	39	39
		-16	25	12	03	03	38	-33		212	08.	-270	02.	47	51	50	76	64	68	70	18		46	48	51	48

Beobachtungszeiten															Jahr		° φ ' 47 08 N		° λ ' 07 16 E		H ₀ (m) 432		H ₀ (10cm) 434.4		Art/η ₁ F 2.0		h ₁ (10m) 1.5	
BIEL		0730		1330		1930				1986																		
01	9620	02	27	10	10	17	44	23	- 18	13	110	19.	- 85	28.	55	55	57	87	73	85	83	1	42		85	79	74	79
02	9597	- 55	- 18	- 37	- 40	- 43	- 10	- 53	- 61	- 33	56	18.	-142	10.	37	38	38	87	70	79	80	2	50		99	78	82	86
03	9656	01	65	38	29	- 13	80	- 11	- 08	- 14	128	17+	- 74	01.	56	60	62	89	63	76	79	7	33		85	65	71	73
04	9596	48	89	74	65	- 16	104	- 33	35	- 01	180	26.	- 47	13.	77	78	76	87	68	73	78	8	34		87	85	81	84
05	9680	126	191	167	151	23	210	21	106	29	282	20.	32	31.	124	136	130	84	61	69	75	5	45		73	62	72	69
06	9665	141	210	188	167	07	227	08	116	07	319	28.	37	01.	132	148	142	82	60	66	73	3	41		60	54	50	54
07	9681	158	234	214	189	10	253	12	132	05	314	30.	65	25.	126	131	133	70	46	53	60	-10	38		52	57	42	50
08	9662	151	221	191	178	07	243	10	132	07	338	03.	64	30.	135	151	150	79	57	68	71	1	40		57	60	60	59
09	9698	113	195	155	146	09	209	10	99	04	277	16.	54	29.	121	139	139	89	62	79	80	4	42		73	55	49	59
10	9702	84	155	114	113	31	170	34	74	25	250	02.	- 09	28.	107	132	128	96	74	90	89	7	51		88	59	56	67
11	9726	25	74	46	45	10	86	16	15	05	127	06.	- 48	30.	72	83	79	98	80	92	92	8	49		85	64	68	72
12	9712	12	29	22	19	13	40	08	00	16	91	31.	-140	25.	62	63	64	92	84	88	89	5	49		87	90	92	89
	9666	67	123	99	89	05	138	04	52	05	338	08.	-142	02.	92	101	99	87	67	77	79	3	33		78	67	66	70

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)										
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	M.N. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M								
Beobachtungszeiten																																		
BOCHUZ ORBE		0730 1330 1930												1986												46 44 N 06 31 E 437					F 2.0 1.6			
01		01	29	13	11	12	40		21		105	19.	-120	27.	53	56	55	84	73	80	80	6	45		86	77	69	77						
02	-	40	- 13	- 32	- 32	- 41	- 09		58		55	23.	-135	09.	39	42	40	82	72	79	79	3	38		97	83	78	86						
03		09	68	43	33	- 12	78		10		134	17.	- 85	01.	50	65	66	85	66	78	79	1	43		78	64	65	69						
04		46	86	71	62	- 18	99		30		170	21.	- 42	13.	76	75	75	88	67	74	78	6	37		88	82	81	83						
05		121	186	168	146	21	201		95		267	26.	13	31.	123	119	122	87	56	64	74	4	40		70	64	68	67						
06		147	210	198	171	14	219		114		298	28.	42	01.	136	124	127	81	51	56	67	5	34		50	53	50	51						
07		161	234	216	192	15	245		143		307	30.	75	10.	145	125	130	80	45	52	64	8	29		46	52	44	47						
08		148	223	197	177	08	236		123		331	03.	54	29.	143	131	134	84	49	59	69	3	27		53	59	56	56						
09		114	191	160	145	09	201		94		292	16.	32	28.	122	116	118	90	54	66	73	5	29		68	53	52	57						
10		78	155	114	109	26	160		59		226	03.	- 24	28.	99	101	110	91	58	81	80	2	38		77	57	48	60						
11		28	75	48	47	10	83		11		134	10.	- 37	26.	70	79	74	93	77	86	87	1	46		82	68	62	70						
12		09	34	24	20	10	44		- 05		100	18.	-130	23.	60	64	63	90	81	85	86	0	51		89	86	88	87						
		69	123	102	90	05	133		48		331	08.	-135	02.	94	91	93	86	62	72	76	2	27		74	67	63	68						

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _g (10m)		Ar(t/h)		h _g (10m)				
BOSCO-GURIN										0730 1330 1930		1986		46 19 N 08 30 E 1505		T 2.0		1.7						
01	- 52	- 28	- 45	- 44	- 11	- 13	- 71	72	18.	-144	27.	31	32	31	73	63	70	69	6	29	56	63	63	60
02	- 83	- 30	- 45	- 63	- 42	- 22	- 93	48	16.	-197	10.	27	32	29	77	64	75	73	10	29	64	67	60	63
03	- 21	36	- 06	- 01	- 02	45	- 34	99	28.	- 78	01.	39	43	45	73	56	77	71	5	30	53	58	52	54
04	02	31	06	09	- 29	36	- 12	118	30.	-102	13.	54	56	55	85	76	86	84	18	29	83	84	88	85
05	73	116	70	79	01	125	47	193	25.	14	30.	76	78	75	75	59	75	73	4	35	60	61	62	61
06	110	173	121	123	05	183	74	277	28.	- 01	01.	97	107	95	72	53	67	67	1	27	41	49	45	45
07	127	182	133	137	- 03	191	90	237	29.	42	25.	112	115	119	75	56	77	73	5	31	41	54	45	46
08	118	169	127	132	- 01	179	91	248	05.	22	30.	115	121	119	81	64	80	77	6	30	55	68	60	61
09	88	148	102	109	06	156	71	203	22.	30	28.	94	110	110	83	68	88	81	7	27	48	57	57	54
10	57	132	67	81	19	138	41	220	04.	- 18	27.	65	73	76	69	48	75	66	6	18	35	34	27	32
11	10	41	15	20	08	50	- 01	116	06.	- 59	29.	43	49	44	66	61	64	64	6	18	47	45	45	45
12	- 24	- 02	- 20	- 18	03	08	- 41	72	30.	-132	24+	30	31	32	58	51	60	57	8	26	39	51	45	45
	34	81	42	47	- 04	90	14	277	06.	-197	02.	65	71	69	74	60	75	71	3	18	52	58	54	54

Beobachtungszeiten										Jahr										ϕ		λ		$H_0(m)$	$H_0(f/10m)$	Az/h_1		$\eta_1(1/10m)$	
LE BRASSUS										1986										46 33 N		06 10 E		1075		N 2.0		1.9	
01	- 44	- 18	- 24	- 32	01	02	- 71	65	19.	-205	27.	45	47	48	93	86	90	90	40	9	83	89	83	85					
02	- 89	- 36	- 63	- 67	- 38	- 27	- 104	45	16.	-240	09.	31	40	35	89	81	85	86	54	41	79	71	77	75					
03	- 26	26	07	- 03	- 05	45	- 44	90	15.	-125	22.	41	53	47	80	72	73	75	39	82	70	65	60	65					
04	04	31	17	14	- 23	45	- 10	105	07+	-135	13.	58	64	58	91	81	82	86	62	48	93	89	92	91					
05	79	147	107	100	19	160	49	236	20.	- 15	31.	93	96	88	87	58	68	76	28	135	65	69	70	68					
06	94	165	142	122	10	179	71	292	28.	04	05.	110	108	114	91	59	71	78	30	165	48	58	47	51					
07	118	189	166	144	13	203	81	265	30.	20	25.	115	106	114	84	50	61	69	30	217	44	54	46	48					
08	105	175	146	134	08	191	81	285	03.	- 10	31.	115	108	113	88	56	70	74	24	164	48	67	58	57					
09	78	166	114	114	14	172	61	225	16.	05	01.	96	97	106	90	54	79	76	30	154	57	50	48	51					
10	45	135	83	82	28	142	31	225	01.	- 30	27.	81	88	95	94	59	85	81	24	106	67	51	55	57					
11	06	65	24	27	18	76	- 09	140	16.	- 75	30.	57	62	60	88	66	82	81	35	73	62	45	48	51					
12	- 32	08	- 06	- 13	06	24	- 47	105	04.	-185	25.	46	51	51	90	78	84	85	32	31	68	70	70	69					
	28	88	59	52	04	101	07	292	06.	-240	02.	74	77	77	89	67	78	80	24	225	65	65	63	64					

Beobachtungszeiten										Jahr										$H_0(m)$		$H_0(10m)$		Art/ n_1		$n_2(10m)$	
0730 1330 1930										1986										46 59 N 06 36 E 1042				M 2.0		1.7	
01	- 51	- 16	- 29	- 37	- 18	- 07	- 91	70	19.	-313	27.	44	50	48	93	88	92	91	7	53	82	84	86	84			
02	-113	- 32	- 96	- 88	- 46	- 26	-156	44	23.	-293	11.	27	39	31	90	79	92	88	7	40	69	61	57	62			
03	- 38	49	- 01	- 04	04	57	- 63	106	15.	-185	22.	46	58	52	93	68	84	85	8	41	69	58	52	59			
04	07	54	30	25	- 05	62	- 06	133	21.	-200	13.	61	67	62	92	74	81	85	11	46	91	85	86	87			
05	80	157	117	105	25	169	43	255	20.	- 13	31.	97	110	98	89	62	72	79	7	33	66	63	69	66			
06	95	173	139	119	05	183	48	296	27.	- 35	01.	107	112	112	89	59	71	77	6	30	42	59	53	51			
07	110	194	159	137	05	206	57	264	30.	- 20	25.	111	119	112	85	54	63	71	0	35	40	52	42	44			
08	95	183	145	131	06	196	64	300	03.	- 12	31.	109	125	127	90	61	78	79	5	36	52	64	58	58			
09	68	172	108	109	16	177	43	240	16.	- 34	28.	95	115	112	93	60	86	82	4	36	48	43	44	45			
10	27	142	57	69	26	146	08	231	01.	- 43	10.	74	96	87	98	62	93	86	5	29	45	42	27	38			
11	- 15	73	10	16	26	78	- 34	146	16.	-120	30.	55	67	63	93	67	93	88	5	33	45	40	42	42			
12	- 40	16	- 22	- 19	27	26	- 60	96	08.	-205	23.	47	58	50	97	89	93	93	9	34	71	70	65	68			
	19	97	51	47	09	107	- 12	300	08.	-313	01.	73	85	80	92	68	83	84	6	29	60	60	57	59			

Konv. Stationen

I XII	Termine m. ≡ FG/O			Niederschlag R (mm)					(cm)	Zahl der Tage O																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10 kl)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN		0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	Fz	Fz	Fz	Hö- tor N/M < 20	Taub N/M > 80	Eis T/M < 0	Frost T/M < 0	Som- mer T/M 2-5	10- 26 T/M 2-5	N	03	09	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M		
Beobachter																																									
ETABL. PLAINE DE L'ORBE																																									
Jahr																																									
1986																																									
BOCHUZ ORBE																																									
01		1	1	130	196	50	23.	20	24	20	18	3	9	1	1	1	1	16	11	1	19	.	.	2	4	1	.	1	2	31	24	8	9	7	4	.	84				
02	10	7	10	45	72	13	23.	24	11	11	8	2	11	.	.	19	.	18	18	13	27	.	.	20	29	2	2	1	3	3	1	3	4	8	10	.	67				
03	6	1	2	78	123	21	24.	1	16	14	10	3	3	1	1	12	1	10	5	1	14	.	.	11	11	3	2	1	2	21	15	1	6	12	8	.	41				
04	3	.	.	159	257	40	22.	1	24	20	18	5	2	1	2	3	.	19	2	.	4	.	.	18	9	1	1	2	5	25	11	4	2	5	7	.	61				
05	2	.	1	85	110	26	27.	.	18	15	11	2	.	.	3	5	3	8	.	.	.	4	.	10	5	2	9	.	13	17	6	7	9	3	12	.	44				
06	1	.	.	51	52	16	2.	.	9	8	7	2	.	.	1	1	1	5	7	.	.	14	.	19	8	2	2	2	12	10	8	7	9	6	5	7	.	44			
07	.	.	.	72	79	38	6.	.	6	5	5	3	.	.	3	5	.	5	4	.	.	15	2	17	14	1	2	1	10	13	2	8	5	8	8	4	49				
08	.	.	.	118	117	32	11.	.	13	13	13	4	.	.	4	10	.	2	2	.	.	15	3	8	12	4	3	6	5	21	1	9	7	3	3	11	45				
09	7	2	1	52	55	23	17.	.	6	6	4	2	.	.	2	7	4	8	.	.	3	.	15	18	4	2	2	7	11	3	4	3	3	6	12	47					
10	12	1	3	60	79	20	25.	.	13	11	7	3	.	.	.	14	4	11	.	3	.	12	6	2	3	1	4	27	10	3	6	2	3	14	46						
11	13	9	8	46	55	10	17.	.	9	9	7	4	.	.	.	15	1	11	.	13	.	10	3	2	12	6	6	14	7	6	6	9	3	6	42						
12	10	8	7	126	159	30	18.	21	20	17	15	4	9	.	.	11	.	20	10	4	12	.	2	3	.	2	3	9	28	10	8	6	8	3	11	51					
	64	29	33	1022	108	50	1.	67	169	149	123	33	34	114	27	86	22	134	46	19	92	51	51	44	122	24	38	26	78	221	98	70	69	73	74	58	52				

Beobachter			Jahr																												BOSCO-GURIN											
SIG. ELMO SARTORI			1986																																							
01	2	1	247	324	63	31	297	16	16	14	7	16	.	.	2	4	13	31	22	30	.	.	2	2	2	1	.	.	2	3	10	9	9	4	49	21						
02	2	1	72	89	39	1	101	8	8	8	1	8	.	.	3	7	14	28	20	28	.	.	2	2	1	2	.	.	2	6	2	3	9	3	60	10						
03	1	1	50	36	25	12	58	6	6	6	2	6	.	.	4	7	9	31	3	30	.	.	2	2	1	2	.	1	2	7	3	10	6	3	59	12						
04	.	.	965	574	119	7	271	24	24	24	19	22	.	.	3	3	4	1	23	30	1	14	.	.	2	1	2	.	3	5	3	6	1	65	10							
05	1	.	237	116	35	7	.	13	13	12	10	.	.	7	7	1	2	13	26	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.	3	13	11	7	2	54	14						
06	.	.	80	47	27	23	.	11	11	8	1	.	.	1	1	2	7	2	.	.	1	4	.	4	1	1	.	2	3	3	10	3	2	2	59	10						
07	.	.	108	64	36	6	.	12	12	9	4	.	.	6	7	2	6	4	.	.	.	1	5	.	1	5	.	1	2	3	4	1	3	3	1	69	9					
08	.	.	134	74	32	11	.	16	15	13	5	.	.	9	10	1	1	9	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	3	3	3	1	2	78	8						
09	1	1	56	28	17	17	.	12	11	10	2	.	.	2	2	2	9	9	.	.	2	.	.	1	1	.	1	.	1	2	2	1	1	.	81	2						
10	.	.	25	10	23	22	.	2	2	2	1	.	.	.	.	17	6	.	.	2	.	.	2	4	.	1	.	1	5	2	8	4	64	20								
11	.	.	50	27	19	14	14	7	6	6	2	5	.	.	.	13	10	8	1	14	.	.	1	.	1	.	1	.	1	4	7	4	5	67	9							
12	.	.	71	62	18	18	70	9	9	9	3	9	.	.	.	11	6	15	7	27	.	.	2	.	2	1	.	1	1	3	9	19	6	2	47	24						
4	2	2	2095	110	119	4	811	136	133	121	57	67	28	30	19	85	118	169	54	146	4	4	13	20	9	7	3	8	13	39	67	74	62	28	752	12						

Beobachter	Jahr																														LE BRASSUS									
DOUANE SUISSE	1986																																							
01	1	.	289	57	23.	279	27	26	24	9	25	.	.	5	1	22	31	13	29	.	.	.	3	4	.	1	1	12	34	9	.	.	29	45						
02	2	1	67	18	23.	55	13	13	9	2	13	.	.	6	1	15	28	18	27	.	.	17	20	3	.	1	1	18	29	1	1	31	34							
03	1	1	129	36	24.	40	18	16	12	4	13	1	1	3	3	13	31	2	27	.	.	1	5	10	2	1	1	18	29	1	1	24	77							
04	4	5	228	43	22.	106	26	25	23	10	15	.	.	11	.	25	30	4	14	.	.	1	15	9	1	1	5	11	29	1	.	17	65							
05	3	1	117	26	7.	.	20	19	17	3	2	.	.	4	5	10	1	12	.	1	.	1	11	.	.	1	1	11	27	10	.	1	30	54						
06	3	.	178	37	20.	.	13	12	11	6	2	1	2	4	8	6	7	.	.	5	.	2	26	6	.	.	2	3	18	4	2	.	27	55						
07	.	.	101	43	6.	.	7	7	6	3	.	.	1	2	5	5	.	.	.	4	.	1	21	5	1	.	1	11	16	2	1	3	31	58						
08	3	.	126	35	26.	.	15	15	13	4	.	.	3	5	4	5	8	.	1	4	.	5	2	1	.	.	3	13	19	7	4	1	38	56						
09	6	1	80	26	14.	.	10	8	7	3	.	.	2	2	8	5	8	.	.	4	.	1	21	12	4	2	.	5	10	12	3	1	25	63						
10	8	1	142	45	22.	.	15	13	11	5	3	.	.	13	5	10	.	.	4	.	.	4	10	4	.	1	1	15	10	6	1	.	40	35						
11	7	1	100	23	1.	.	13	12	11	8	6	.	.	8	6	8	9	.	16	.	.	3	14	2	1	1	6	6	16	1	.	40	35							
12	3	1	223	43	18.	242	24	21	21	8	16	.	.	9	5	17	25	7	26	.	.	1	1	6	1	.	2	11	30	4	2	1	34	53						
41	9	12	1780	57	1.	735	206	186	162	63	93	2	13	19	85	43	150	154	44	145	13	.	8	132	98	15	5	4	27	125	246	50	12	7	366	53				

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (°/10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	min./ Max. X/M	Abw. v. normal D	min./ Max. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Sonne T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten																													
BROC USINE		0730 1330 1930										Jahr		° ° °			° ° °			H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)			
												1986		46 37 N 07 07 E			680 687.6		F 2.0 1.5										
01	9333	- 14	18	01	- 02	25	34		- 33			120	19.	-126	27.	47	48	50	83	67	80	78	- 4	44		87	78	79	81
02	9293	- 80	- 27	- 49	- 56	- 43	- 15		- 92			74	23.	-198	11.	32	36	37	88	68	84	82	- 4	45		93	79	71	81
03	9366	- 04	66	40	27	- 03	83		- 18			142	24.	- 71	04.	51	52	57	86	55	71	74	0	30		69	60	64	64
04	9308	32	77	57	49	- 19	92		14			190	21.	- 69	13.	68	64	69	86	62	75	77	5	32		85	85	86	85
05	9399	111	176	152	134	19	192		81			257	20.	20	30.	106	109	110	79	55	65	70	0	30		61	65	67	64
06	9387	128	192	174	151	04	207		95			295	22.	24	07.	115	117	116	77	54	59	68	- 2	26		48	56	55	53
07	9405	146	217	195	171	06	233		109			313	30.	53	20.	125	117	120	76	45	54	64	- 6	30		42	52	47	47
08	9388	134	208	175	162	04	223		115			310	03.	55	29.	128	120	128	83	50	64	70	- 4	23		58	56	60	58
09	9418	100	180	138	131	06	193		86			256	16.	26	29.	112	110	122	91	55	77	78	- 2	34		69	61	56	62
10	9421	61	151	108	100	27	162		50			225	05.	- 12	27.	83	90	102	89	53	78	78	- 6	29		66	53	49	56
11	9436	05	86	40	39	17	95		- 06			164	16.	- 61	30.	59	58	68	92	53	83	81	- 3	27		57	45	50	50
12	9425	- 13	29	05	03	18	45		- 32			108	18.	-176	25.	50	49	53	86	65	82	81	- 3	42		71	69	68	69
	9382	51	114	86	74	05	129		31			313	07.	-198	02.	82	81	86	85	57	73	75	- 2	23		67	63	63	64

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₁	h ₁ (10m)							
BUFFALORA OFENPASS										0730 1330 1930		1986		46 39 N 10 16 E 1968		F 2.0 2.0								
01	-118	-54	-110	-99	10	-41	-157	49	19	-283	27	25	30	25	94	72	90	86	7	36	63	60	51	58
02	-173	-60	-142	-132	-38	-52	-199	-11	16	-318	09	16	25	18	95	64	84	83	7	31	41	35	29	35
03	-79	15	-38	-42	14	22	-101	91	28	-177	04+	32	36	37	93	53	79	80	6	36	50	50	45	48
04	-33	17	-06	-13	-05	26	-50	95	30	-217	14	48	51	50	95	72	84	87	16	40	81	79	84	81
05	40	108	71	61	17	121	08	195	20	-61	09	78	66	68	93	53	68	78	8	34	68	61	65	64
06	44	124	107	78	-02	139	16	225	23	-56	05	81	66	67	94	50	55	71	2	17	40	48	44	44
07	56	148	125	95	-03	167	27	219	30	-27	25	89	70	80	97	44	57	71	3	17	48	49	50	49
08	61	145	114	98	07	161	38	232	06	-11	30	92	78	84	97	50	63	74	1	23	52	42	55	49
09	34	137	75	76	18	146	10	192	06	-36	29	75	66	73	94	43	70	72	4	12	38	38	42	39
10	-21	105	17	26	22	111	-37	196	02	-142	28	51	47	53	95	39	76	73	6	16	29	25	19	24
11	-70	36	-46	-34	21	41	-88	113	08	-187	28	34	42	37	91	54	82	80	1	22	35	37	37	36
12	-110	-26	-91	-81	14	-15	-137	56	03	-260	25	25	30	26	91	60	85	82	1	35	44	45	40	43
	-31	58	06	03	06	69	-56	232	08	-318	02	54	51	52	94	55	74	78	3	12	49	47	47	48

Beobachtungszeiten															Jahr		° p °			° λ °			H ₂ (m)	H ₂ (10m)	Art/n ₁	H ₂ (10m)			
CHATEAU-D'OEX															1986		46 28 N 07 07 E			956	956.6	A 2.0	1.5						
01	9022	- 27	02	- 16	- 17	15	21	08	- 57	15	94	19	-167	27	45	49	48	88	78	86	85	11	41	42	45	79	73	79	77
02	8975	- 74	- 22	- 53	- 54	- 33	- 12	- 48	- 96	- 38	64	23	-206	11	33	38	39	89	70	89	84	12	49	98	86	62	58	62	60
03	9053	- 04	56	33	23	05	70	- 09	- 22	- 06	136	28	- 86	22	51	56	60	84	62	78	77	8	38	144	92	64	54	65	61
04	9001	20	71	48	41	- 16	82	- 43	00	- 03	189	23	-100	13	67	70	69	93	68	79	84	17	25	82	48	85	85	84	84
05	9093	91	166	143	124	22	179	08	68	24	259	20	- 16	30	106	110	111	90	59	69	77	10	31	192	102	63	64	69	65
06	9083	108	180	157	138	05	191	- 12	85	11	294	28	- 10	01	115	115	116	88	58	65	74	6	34	229	116	50	51	56	52
07	9101	119	200	177	154	03	215	- 07	95	02	277	30	37	25	123	122	118	89	53	60	71	3	37	251	110	46	50	51	49
08	9068	112	194	164	149	05	207	- 06	99	08	286	17	41	29	125	118	126	92	53	69	75	3	25	189	88	51	51	60	54
09	9081	82	167	132	122	07	183	07	78	12	251	16	27	29	108	113	113	98	61	78	82	6	24	192	110	58	41	45	48
10	9082	48	138	92	86	21	150	24	40	19	214	02	- 34	28	85	91	100	98	60	85	83	4	32	179	122	51	42	48	47
11	9091	- 05	76	25	26	12	87	24	- 15	10	150	08	- 76	29	57	60	64	94	58	86	83	5	30	135	137	50	43	43	45
12	9075	- 31	21	- 11	- 11	09	35	15	- 44	15	104	03	-197	25	47	51	51	93	72	87	86	10	33	71	83	61	68	65	64
	9060	37	104	74	65	05	117	- 03	19	07	294	06	-206	02	80	83	85	91	63	78	80	8	24	1804	97	60	57	61	59

Beobachtungszeiten																										Jahr										° Q °				° λ °				H ₂ (m)		H ₂ (/10m)		Alt/h		h ₂ (/10m)	
CHAUMONT																										1986										47 03 N				06 59 E				1135		1141.0		G 2.0		1.6	
01	8814	-	38	-	08	-	32	-	28	-	04	-	05	-	55	-	55	19	-120	27	44	51	47	93	87	95	92	8	45	-	95	85	75	85																	
02	8774	-	84	-	42	-	74	-	70	-	50	-	40	-	99	-	50	18	-210	10	32	41	34	95	87	92	92	8	49	-	82	85	62	76																	
03	8854	-	10	-	41	-	03	-	07	-	03	-	41	-	28	-	94	05	-	80	04	51	61	54	90	76	86	85	6	31	-	61	74	61	65																
04	8804	-	03	-	43	-	21	-	18	-	25	-	48	-	10	-	112	26	-	90	12	61	69	61	95	80	85	89	12	38	-	84	84	85	84																
05	8904	-	94	-	145	-	113	-	108	-	18	-	151	-	66	-	225	26	-	15	31	103	112	103	87	69	78	81	4	37	-	72	67	69	69																
06	8896	-	109	-	160	-	136	-	125	-	06	-	170	-	79	-	262	28	-	05	07	112	116	113	85	67	73	77	1	31	-	45	60	48	51																
07	8915	-	127	-	180	-	156	-	144	-	04	-	193	-	97	-	260	29	-	35	25	117	121	112	81	60	64	70	7	36	-	48	52	50	50																
08	8896	-	122	-	170	-	139	-	136	-	01	-	182	-	89	-	272	03	-	00	29	124	137	120	87	71	76	79	0	42	-	64	62	60	62																
09	8922	-	89	-	144	-	113	-	111	-	03	-	159	-	75	-	230	16	-	35	01	105	111	108	92	69	81	82	1	42	-	52	43	45	46																
10	8918	-	64	-	117	-	80	-	83	-	23	-	123	-	51	-	215	02	-	20	27	91	93	90	93	71	84	84	0	24	-	72	61	38	57																
11	8924	-	15	-	64	-	25	-	31	-	16	-	65	-	03	-	125	16	-	55	29	59	64	62	86	68	84	82	3	33	-	52	52	44	49																
12	8901	-	18	-	14	-	10	-	07	-	06	-	18	-	30	-	100	01	-	140	25	48	54	49	89	82	86	87	2	18	-	65	72	66	67																
	8877	-	39	-	86	-	56	-	55	-	00	-	92	-	20	-	272	08	-	-210	02	79	86	79	89	74	82	83	2	18	-	66	66	59	63																

Konv. Stationen

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	* * *				%	PK ▲	PK 3km	=	Höf- ter N/M < 20	Taub N/M > 20	☐	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Son- ner T/X ≥ 25	Nul- le 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 ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES																																								
Jahr 1986																																								
BROC USINE																																								
01	.	.	1	108	150	28	23.	63	20	20	17	3	16	.	.	2	2	22	23	5	25	.	.	8	10	6	7	2	8	9	1	6	3	3	3	27	17			
02	12	1	2	39	55	12	18.	29	10	10	5	2	10	.	.	15	7	15	28	17	28	.	.	3	5	.	2	4	2	4	2	4	8	14	36	13				
03	4	1	1	88	106	20	24.	11	13	13	12	3	7	.	.	7	3	12	14	1	20	.	.	3	6	4	2	6	4	8	2	6	10	12	33	17				
04	.	.	.	126	133	23	9.	11	20	19	18	4	9	.	.	2	.	21	5	2	6	.	.	5	9	1	5	3	3	9	1	4	3	9	14	24	19			
05	1	.	.	182	166	41	7.	.	16	16	12	7	.	2	5	1	1	8	.	.	.	4	.	6	7	7	4	6	1	4	.	1	9	8	11	29	16			
06	.	.	.	119	90	27	17.	.	13	12	10	6	.	.	.	.	7	10	.	.	.	10	.	3	10	4	3	8	3	4	3	.	6	10	12	24	18			
07	.	.	.	117	93	57	6.	.	9	9	8	3	.	.	3	.	8	6	.	.	.	14	1	4	7	3	3	2	1	3	.	3	7	27	30	19				
08	1	.	.	160	117	29	26.	.	14	13	12	6	.	1	6	1	4	9	.	.	.	11	1	3	13	4	2	6	7	4	1	1	4	7	9	32	17			
09	9	.	.	38	33	21	17.	.	8	6	4	1	.	.	1	12	3	11	.	.	.	1	.	3	5	5	2	2	7	4	1	.	3	11	10	37	12			
10	5	.	.	105	114	51	22.	.	10	8	8	3	.	1	1	5	8	13	.	.	.	2	.	1	5	3	3	5	3	5	2	3	4	12	10	37	13			
11	5	.	.	75	84	22	22.	.	8	8	8	3	1	.	.	5	8	10	1	.	18	.	3	6	2	4	4	9	3	1	1	2	4	6	45	13				
12	1	.	.	80	93	26	18.	48	20	19	15	1	11	.	.	1	5	16	13	4	23	.	1	4	.	5	1	12	5	4	4	3	4	4	46	11				
38	2	4		1237	103	57	7.	163	161	153	133	42	54	.	416	51	49	153	84	29	122	40	2	40	87	39	42	50	61	60	19	22	50	93	132	400	15			

Beobachter															Jahr															BUFFALORA OFENPASS														
HR. JAQUEN COLA															1986																													
01	1	2	4	158	292	36	31	141	16	16	16	3	16	.	.	7	6	12	31	27	31	.	.	2	.	.	3	11	3	3	3	.	13	9	3	43	35							
02	1	1	.	9	17	3	1	7	5	5	4	.	5	.	.	3	11	3	28	28	28	.	.	.	.	.	5	16	12	4	3	1	5	9	5	24	43							
03	1	.	.	29	47	6	31	31	10	10	9	.	10	.	.	1	7	7	31	9	31	.	.	.	.	.	7	24	9	7	3	1	7	8	4	23	47							
04	2	7	8	169	256	36	8	108	23	23	21	5	21	.	.	16	1	19	30	7	24	.	.	.	.	.	6	22	8	7	4	4	15	4	16	51								
05	.	.	.	78	99	20	28	8	13	12	12	2	4	.	.	.	1	9	15	.	12	.	.	.	.	.	8	15	13	6	5	2	6	14	3	21	44							
06	.	.	.	54	53	15	4	7	13	11	9	2	5	4	4	.	10	7	1	.	8	.	.	2	.	.	3	16	4	4	1	1	7	22	7	23	69							
07	.	.	.	77	66	24	6	.	10	10	10	3	.	1	.	6	5	.	.	2	.	.	2	.	.	3	16	4	4	.	5	5	23	7	29	32								
08	.	.	.	185	146	28	28	12	16	16	14	9	3	5	5	.	4	6	1	.	2	.	.	2	.	.	7	21	5	3	3	5	9	12	1	25	41							
09	.	.	.	47	48	16	9	.	7	7	5	2	.	.	.	1	10	3	.	13	.	.	.	.	.	3	8	12	2	1	3	11	17	3	30	28								
10	2	1	.	26	30	9	25	11	7	7	6	.	4	.	.	3	19	2	4	1	29	.	.	.	.	6	16	5	2	2	3	7	.	43	36									
11	2	1	1	20	26	8	23	23	7	7	4	3	.	.	.	4	15	5	12	4	30	.	.	.	.	6	7	6	4	2	2	6	10	2	45	24								
12	1	1	3	82	128	17	17	65	12	12	12	3	12	.	.	6	11	5	31	16	31	.	.	1	.	.	6	9	4	1	1	9	16	5	41	35								
	10	12	16	934	95	36	14	415	139	136	122	29	87	.	910	41	101	83	184	92	241	.	.	9	.	.	57	178	90	50	28	23	91	162	44	363	40							

Beobachter																												Jahr												CHATEAU-D'OEX											
MME MARTINE HENCHOZ																												1986																							
01	2	1	.	222	226	58	23.	170	23	21	20	6	20	.	.	2	3	19	31	10	29	.	.	2	9	11	5	1	.	.	6	14	8	1	2	34	46														
02	2	1	.	42	51	13	23.	33	12	8	7	2	8	.	.	5	7	10	28	14	28	.	.	.	2	9	4	.	.	.	11	17	3	1	.	47	22														
03	1	.	.	128	150	31	24.	22	13	13	11	5	8	1	1	2	7	15	23	.	24	.	.	.	2	10	5	2	.	.	2	21	13	1	5	27	44														
04	.	.	.	130	141	23	9.	35	20	18	16	3	10	.	.	.	20	6	2	13	.	.	.	1	.	10	3	1	.	.	4	28	15	1	1	26	41														
05	.	.	.	168	165	39	29.	4	14	14	13	6	2	7	7	.	1	10	1	.	1	1	.	1	2	15	4	.	.	.	1	30	20	2	4	14	47														
06	.	.	.	148	104	35	2.	.	14	14	12	5	1	1	5	6	.	8	11	.	1	6	.	3	3	13	14	2	1	.	4	25	10	4	3	8	52														
07	.	.	.	139	99	60	6.	.	10	9	7	5	.	.	5	6	.	5	7	.	6	.	6	.	2	4	11	9	2	3	15	10	14	5	1	4	13	55													
08	.	.	.	200	132	44	26.	.	13	13	13	8	.	.	7	7	1	6	7	.	.	7	.	3	8	6	12	6	2	8	14	11	4	3	1	15	44														
09	2	.	2	47	41	24	17.	.	7	7	6	1	.	1	1	4	9	6	.	.	1	.	2	3	4	9	6	3	6	26	8	4	2	2	15	29															
10	2	1	.	160	163	66	22.	1	10	10	9	4	5	.	1	1	3	9	9	1	.	2	.	2	1	10	13	8	.	2	23	3	3	5	20	26															
11	.	.	.	74	74	20	23.	7	8	8	8	4	2	.	.	.	10	8	6	.	20	.	.	1	4	9	15	8	3	4	8	8	3	1	2	24	20														
12	.	.	.	150	142	42	18.	137	20	19	17	5	13	.	.	.	8	18	17	7	29	.	.	4	7	3	20	6	3	6	12	11	6	1	2	12	33														
8	2	4	.	1608	123	66	10.	409	164	154	139	54	69	127	29	17	73	140	113	33	147	21	.	21	45	11	113	42	15	41	11	190	99	21	31	255	38														

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (°/10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
DELEMONT		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1986			° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m)					Art/h ₀ h ₁ (/10m)								
01		00	30	12	10	26	48	27	22	27	142	19	-128	28	57	62	59	90	80	86	87	5	44	48	88	82	81	83
02	-	78	-28	-60	-61	-60	-17	-63	-101	-60	47	16	-210	11	36	37	35	94	73	86	87	7	52	32	96	77	84	85
03		06	74	39	33	-05	88	-06	-12	-02	154	28	-110	01	58	65	66	91	62	80	82	6	38	97	83	61	70	71
04		46	94	74	66	-11	104	-34	35	12	194	21	-73	13	82	79	79	94	68	77	83	11	26	45	89	86	88	87
05		114	191	157	143	22	207	24	98	37	293	20	45	31	130	128	140	95	59	79	84	10	36	137	84	68	75	75
06		135	215	183	163	11	226	13	105	16	313	28	20	01	135	129	139	86	52	67	76	2	32	193	62	52	60	58
07		150	233	210	182	12	248	12	116	13	312	29	68	15	146	128	138	85	46	56	69	3	32	225	48	58	49	51
08		135	228	186	171	09	241	15	117	13	350	03	40	30	143	132	152	92	49	71	77	1	23	175	66	50	55	57
09		104	194	147	138	07	208	10	84	05	285	15	23	05	121	117	127	95	53	77	79	1	32	151	88	53	53	64
10		78	160	114	111	29	178	34	63	24	257	02	-02	28	99	98	110	94	55	82	81	1	28	130	89	51	55	65
11		19	83	44	45	12	101	25	09	13	170	12	-59	30	68	73	75	96	67	87	86	0	35	100	80	50	62	64
12	-	02	39	13	13	15	51	21	-18	17	123	18	-114	25	56	57	58	90	71	84	84	2	46	61	75	75	76	75
		59	126	93	85	06	140	07	40	10	350	08	-210	02	94	92	98	92	61	78	81	3	23	1394	79	64	67	70

EBNAT-KAPPEL										Beobachtungszeiten			Jahr		° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m)					Art/h ₀ h ₁ (/10m)									
										0645	1245	1845	1986		47	16	N	09	07	E	629	T	2.0	1.5					
01	-	22	14	-	06	-	09	17	31	-	46	104	19	-169	27	51	58	58	96	78	88	89	10	30	90	76	69	78	
02	-	86	40	-	59	-	65	-	51	-	26	48	16	-198	10+	32	35	38	96	75	92	90	14	50	94	80	96	90	
03	-	10	59	26	20	-	04	74		-	25	163	28	-102	01	54	53	62	94	60	84	84	12	35	81	69	70	73	
04		27	85	61	53	-	12	101			16	210	07	-	60	13	72	75	76	96	69	82	86	17	25	84	85	89	86
05		101	179	154	134	20	197				80	272	18	07	30	118	114	122	94	58	71	80	11	28	72	74	77	74	
06		117	192	175	149	04	207				92	296	22	01	01	129	125	126	93	58	65	77	9	34	54	62	62	59	
07		126	205	188	160	-	02	223			102	290	29	44	25	136	126	140	94	55	67	78	10	28	56	64	65	61	
08		129	207	177	162	08	221				116	312	03	68	29	145	130	147	97	54	74	81	10	30	69	63	75	69	
09		81	175	137	124	03	188				72	259	16	16	29	108	118	130	97	61	83	85	9	38	70	61	63	64	
10		58	144	98	94	22	157				45	228	02	-	33	28	89	100	106	96	62	87	85	5	38	73	61	46	60
11		17	90	37	43	21	103				01	197	15	-	78	30	67	66	76	96	61	94	88	6	26	65	60	48	57
12	-	13	38	04	06	18	52			-	28	118	03	-180	25	54	56	57	94	72	90	87	5	35	73	73	79	75	
		44	112	83	73	04	127				28	312	08	-198	02	88	88	94	95	64	81	84	10	25	73	69	70	71	

Beobachtungszeiten											Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₀	h ₁ (/10m)									
EINSIEDELN											0645	1245	1845	1986		47 08 N	08 45 E	910	909.7	F 2.0	1.5								
01	9058	- 31	- 02	- 15	- 18	17	20	17	- 56	15	108	19	-184	27	47	50	49	93	80	87	87	9	38	48	59	88	76	77	80
02	9028	-100	- 54	- 73	- 80	- 55	- 43	- 58	-116	- 52	51	18	-218	11	29	35	34	95	84	93	91	15	52	69	74	76	75	83	78
03	9101	- 19	43	20	10	01	54	01	- 31	00	132	28	- 85	22	49	55	59	92	68	83	83	10	38	139	101	65	62	62	63
04	9049	12	51	50	34	- 12	67	- 22	06	00	168	07	- 72	13	64	70	70	94	79	81	87	16	35	94	59	83	83	86	84
05	9146	88	148	138	117	27	165	30	75	30	235	26	03	30	108	118	109	94	70	71	81	10	33	167	102	68	68	69	68
06	9135	99	164	156	131	05	178	06	83	02	262	28	04	01	124	136	122	99	71	71	83	12	29	216	120	52	54	58	54
07	9155	119	177	168	146	03	192	03	103	05	267	29	44	25	136	140	130	98	70	70	82	11	38	209	110	47	56	54	52
08	9136	118	179	158	146	08	191	08	106	09	303	03	43	29	136	146	130	98	72	74	83	10	33	191	100	63	52	71	62
09	9166	80	146	128	113	04	159	04	73	06	230	16	27	29	108	126	121	99	77	82	87	9	42	171	100	54	51	58	54
10	9162	53	123	91	83	21	134	27	43	16	211	02	- 24	28	87	100	106	97	71	90	87	6	37	142	100	62	52	50	54
11	9174	13	69	32	33	18	81	26	- 01	16	150	15	- 68	29	63	69	72	94	71	94	89	9	31	109	153	53	50	53	52
12	9149	- 16	23	- 04	- 03	16	35	16	- 36	18	97	08	-190	25	52	54	54	92	77	89	87	8	38	59	121	70	69	77	72
	9122	35	89	71	59	05	103	05	21	05	303	08	-218	02	84	91	88	95	74	82	86	10	29	1614	99	65	62	67	64

ELM	Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '				H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₀	h ₁ (/10m)				
	0730	1330	1930								1986	46	55	N	09	10	E	972		T	2.0	2.5		
01	- 26	- 15	- 21	- 23	12	13	- 58	84	31	-162	27	42	48	44	81	78	82	80	6	26	83	72	71	75
02	- 80	- 32	- 66	- 64	- 38	- 16	-100	77	28	-201	10	26	30	30	76	62	79	73	0	34	54	46	54	51
03	- 06	53	18	17	06	66	-22	130	28	- 60	12	48	53	51	82	61	75	75	7	26	63	46	60	56
04	18	62	45	37	- 11	79	10	165	25	- 68	13	59	62	62	85	68	75	78	10	31	83	68	82	77
05	90	161	138	120	26	176	75	260	20	- 02	30	98	101	98	86	57	64	73	6	30	63	50	56	56
06	98	169	150	129	04	187	83	262	22	06	05	112	120	122	91	42	72	79	9	32	45	45	50	46
07	114	177	160	142	00	193	102	248	29	43	25	125	134	140	93	68	79	83	11	41	44	54	58	52
08	114	175	154	142	07	190	105	295	03	44	29	128	131	139	94	67	80	83	8	30	56	40	66	54
09	85	147	125	115	08	160	77	245	16	33	05	103	112	121	93	68	85	83	6	40	45	42	53	46
10	57	125	84	84	24	136	45	205	02	- 25	28	81	93	96	88	65	86	81	4	40	38	33	40	37
11	16	54	30	30	16	71	03	152	15	- 62	29	55	58	56	79	66	75	75	2	40	53	43	41	45
12	- 16	- 01	- 08	- 11	08	16	- 32	111	08	-147	25	46	46	46	83	76	80	80	4	18	64	61	65	63
	39	90	67	60	05	106	24	295	08	-201	02	77	82	84	86	67	78	79	6	18	58	50	58	55

Konv. Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																	
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Neu SN	0.1	0.5	1.0	10.0	*	▲	Σ km	Σ	Σ	Σ	Hgl- tar N/M ≤ 20	Trüb N/M ≥ 20	Eis T/N ≤ 0	Frost T/N ≤ 0	Som- mer T/N ≥ 25	Hil- fe T/N ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stil C	F/M	
Beobachter PONTIS ET CHAUSSEES, C. D'ENTRETIEN																																								
Jahr 1986																				DELEMONT																				
01	4	1	1	121	212	29	23	18	25	21	17	2	10	.	.	.	5	.	19	16	3	18	.	.	2	2	1	3	2	9	11	6	16	35	4	2	.	86		
02	1	.	.	53	103	20	23	58	13	10	7	1	10	.	.	.	1	.	19	28	21	28	.	.	5	18	7	7	13	8	9	6	6	4	.	1	.	63		
03	7	.	.	56	96	13	23	2	18	14	11	1	5	.	.	.	1	.	12	18	1	16	.	.	2	1	5	6	2	21	15	9	13	13	5	1	.	79		
04	1	.	.	182	256	26	3	6	23	22	20	8	7	.	.	.	1	.	22	3	1	5	.	.	4	10	7	6	4	9	14	3	7	13	8	5	.	72		
05	4	.	.	130	140	21	18	.	21	19	18	4	.	.	.	5	9	4	.	12	.	.	.	4	.	5	9	4	5	7	14	18	6	4	12	7	2	.	67	
06	.	.	.	100	96	21	11	.	15	14	10	4	.	.	.	3	5	2	6	10	.	.	.	15	4	2	12	12	4	6	9	18	3	3	11	4	6	.	66	
07	.	.	.	53	56	21	6	.	11	8	6	2	.	.	.	3	3	1	4	6	.	.	.	16	4	2	14	9	2	3	10	19	5	4	14	6	5	.	69	
08	4	.	.	111	111	20	11	.	18	18	15	4	.	.	.	6	10	5	3	2	.	.	.	15	3	3	7	11	3	1	9	19	8	6	18	4	4	.	64	
09	11	.	1	36	42	19	17	.	6	6	5	2	.	.	.	2	13	.	8	.	.	.	5	.	4	14	7	8	2	16	17	4	3	4	7	4	.	64		
10	15	.	.	70	100	18	22	.	11	11	10	3	.	.	.	1	15	.	7	.	.	.	1	2	.	3	3	6	5	5	7	30	2	10	12	6	4	.	70	
11	8	.	1	43	64	12	22	.	11	9	7	1	.	.	.	.	9	.	1	10	.	.	.	12	.	.	1	4	4	2	9	18	22	8	11	8	1	2	.	55
12	2	.	2	90	141	37	18	13	22	21	14	1	9	.	.	.	1	4	5	19	9	2	17	.	.	1	2	.	4	8	14	8	9	10	28	7	2	.	78	
	57	2	5	1045	115	37	12	97	194	173	140	33	41	.	.	.	19	33	67	19	146	74	28	97	57	11	34	96	73	55	62	144	200	69	93	172	59	38	.	69

Beobachter										Jahr										EBNAT-KAPPEL																		
FRAU E. FREI-HUG										1986																												
01	10	2	5	340	271	64	23	122	25	25	22	12	24	.	.	13	1	18	31	5	23	.	.	2	4	4	.	8	8	1	1	1	2	10	9	43	31	
02	19	4	24	48	44	29	23	55	11	10	9	1	10	.	.	28	.	24	28	21	28	.	.	1	3	.	.	1	4	3	1	1	2	14	11	52	22	
03	11	1	5	143	129	31	23	16	16	14	13	6	7	.	2	12	2	14	26	1	23	.	.	1	3	.	1	4	3	1	1	2	6	4	65	15		
04	8	4	5	199	148	55	9	18	18	16	15	6	8	.	1	1	11	.	19	5	2	6	.	.	4	3	.	8	10	7	4	1	2	14	7	30	29	
05	.	.	.	186	123	33	29	.	1	15	15	14	8	2	.	5	6	2	15	1	.	.	3	.	.	1	1	5	15	13	4	4	7	18	9	16	32	
06	2	.	1	186	95	53	4	.	16	15	15	4	.	.	4	8	5	5	9	.	.	11	3	1	.	1	6	9	8	1	1	5	22	17	17	38		
07	1	1	.	161	82	43	6	.	14	12	11	4	.	.	3	5	3	5	10	.	.	12	4	1	.	2	2	10	5	2	12	22	10	23	32			
08	.	.	.	232	122	37	11	.	21	18	16	11	.	11	10	10	.	2	11	.	.	13	1	6	3	1	.	4	3	11	8	2	3	12	12	28	31	
09	8	3	4	34	23	24	17	.	7	5	5	1	.	.	2	2	12	2	11	.	.	1	3	.	.	.	4	10	2	1	1	4	18	19	28	35		
10	7	2	5	144	120	41	22	.	11	9	8	6	.	.	1	1	11	6	11	.	.	1	.	.	3	3	.	12	12	4	2	5	14	10	26	30		
11	5	6	.	87	76	21	24	.	11	9	8	3	.	.	.	.	1	5	9	.	.	.	3	1	3	3	9	10	5	2	3	2	7	6	36	19		
12	9	5	8	205	164	45	18	122	22	21	18	6	13	.	.	18	6	22	14	4	22	.	.	9	6	1	3	8	10	2	1	1	1	7	10	34	31	
80 22 63				1965	115	64	1	334	187	169	154	68	64	128		36	125	34	173	105	33	17	40	1	38	25	10	18	73	105	51	27	16	46	164	124	398	29

Beobachter										Jahr										EINSIEDELN																					
KLOSTER EINSIEDELN										1986																															
01				230	213	44	11	148	26	25	21	8	24				1	1	20	31	11	27			5	1	2	2	1	2	5	11	7	27	18	2	10	52			
02	6	2	4	52	54	25	23	69	14	11	10	1	11				13	1	16	28	24	28			3	22	16	2		3	4	7	3	6	2		16	23			
03	3	3	3	142	136	32	23	36	15	14	13	5	12				1	1	8	5	10	31	3	27			1	1	11	3	7	11	11	5	16	36					
04	2	1	2	204	155	50	9	49	18	18	16	6	12				1	1	10		18	12			4	21	8	5	2	1	10	7	7	10	2	6	35				
05				225	150	50	30		8	17	16	14	7	3				4	6		4	16	2			6	30	4	2		1	8	9	5	7	9	3	9	37		
06				202	103	51	2		15	14	13	4	3				4	8	2	8					5	8	27	8	2		1	4	10	6	4	6	3	11	42		
07				216	106	41	17		14	12	12	8					6	6	1	9	8				5	2	10	23	2	1	1	3	7	2	6	6	8	5	19	43	
08				241	124	37	11		19	17	16	11					2	10	11		3	11			2	1	7	18	3	2	1	2	14	6	8	6	6	6	14	35	
09	1	2	4	44	30	20	17		11	8	5	1					2	2	8	6	10					5	27	5	1		2	11	9	5	3	5	2	15	33		
10	5	4	4	125	108	36	22		10	9	8	4	1				10	9	12							5	13	5		2	3	10	2	6	11	4	27	33			
11			1	98	93	27	2		6	9	9	7	6	3				4	9	9	3	1	13			1	4	4	2	3	3	17	9	6	3	7	3	28	22		
12	2	2	2	164	154	23	18	151	23	22	19	8	14				1	1	4	6	19	17	8	23			3	7	3		3	5	5	4	18	18	3	24	44		
19 12 20 1943 118										51	6	467	191	175	154	69	83	229	36	61	61	157	124	50	130	9	1	59	207	67	23	11	22	104	88	66	104	111	38	195	35

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	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	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
FEY-NENDAZ		Beobachtungszeiten 0640 1240 1840												Jahr 1986				° p ° λ ° 46 11 N 07 16 E					H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/n ₁ h ₁ (10m)			
01		- 11	00	02	- 06	15	26		- 24		110	19.	- 93	27.	45	46	45	78	73	72	75	40	24					
02		- 33	- 07	- 12	- 21	- 15	16		- 45		80	17.	- 146	11.	35	35	37	70	59	64	65	36	92					
03		18	70	57	42	09	96		10		152	16.	- 30	22.		55		56	56	3		35	147					
04		40	83	68	58	- 16	107		29		187	02.	- 45	13.	74	73	76	89	68	76	80	35	88					
05		116	183	167	147	25	211		103		284	20.	27	31.	113	120	122	82	57	65	72	43	192					
06		130	189	191	162	07	223		118		320	28.	38	01+	123	140	132	81	63	60	70	35	258					
07		149	210	208	181	07	239		138		305	05.	86	25.	136	150	140	81	61	58	68	42	264					
08		140	201	187	169	05	225		130		327	03.	58	30.		143		67	67	2		38	229					
09		119	173	162	146	17	195		115		277	16.	76	28.	121	134	132	87	69	74	78	48	176					
10		92	142	124	115	37	162		84		231	01.	11	28.	97	101		83	62	1		43	155					
11		46	71	64	56	29	90		35		167	15.	- 16	29.	59	61	63	71	61	66	67	44	68					
12		09	25	20	14	24	43		- 06		123	08.	- 107	25.	47	47	48	72	64	69	69	37	1					
		68	112	103	89	12	136		57		327	08.	- 146	02.								35	1694					

FRIBOURG-POSIEUX														Beobachtungszeiten										Jahr		° p ° λ °				H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n ₁		h ₁ (10m)					
														0645			1245			1845				1986		46		46 N		07		07 E		634		633.4		A 2.0		1.5	
01	9379	-	11	-	24	-	05	-	03	-	20	-	41	-	25	-	28	-	20	111	19	-155	27	50	49	53	87	67	82	82	2	37	59	108	80	76	78	78			
02	9342	-	66	-	21	-	47	-	48	-	43	-	10	-	48	-	79	-	40	70	23	-188	11	37	38	37	93	70	82	85	8	45	37	40	100	88	85	91			
03	9414	-	01	-	70	-	49	-	33	-	00	-	87	-	02	-	10	-	02	139	17	-102	04	55	54	57	90	56	66	74	2	30	128	93	68	67	66	67			
04	9357	-	32	-	76	-	64	-	53	-	15	-	92	-	30	-	20	-	04	167	08	-86	13	71	69	72	91	67	76	81	13	29	61	36	88	92	89	89			
05	9446	109	180	167	143	26	200	25	90	28	272	20	34	30+	116	113	115	89	56	62	73	5	27	163	82	77	71	76	74												
06	9435	116	198	186	155	04	214	05	97	05	311	28	08	01	129	129	126	93	57	61	76	9	34	209	97	51	53	57	53												
07	9451	134	225	211	177	06	240	10	110	-06	300	30	50	25	137	128	127	89	48	53	69	2	29	233	97	47	48	44	46												
08	9432	127	211	192	167	08	229	08	113	08	320	03	62	25	137	136	141	93	55	65	75	5	34	192	87	60	64	63	62												
09	9464	92	184	156	135	08	200	10	80	04	270	16	26	28+	112	120	124	95	58	71	79	3	34	155	96	73	53	49	58												
10	9467	66	152	112	103	28	167	41	53	17	244	05	-30	28	92	105	114	94	61	85	84	3	41	138	132	69	53	56	59												
11	9485	04	89	44	41	11	101	31	-07	-02	162	16	-67	30	62	70	75	97	63	89	87	4	39	109	181	86	50	49	55												
12	9470	-	12	33	10	07	10	48	16	-29	05	104	08	-172	25	53	58	59	91	75	87	86	4	53	58	144	78	68	84	76											
	9429	49	118	96	81	05	134	08	34	04	320	08	-186	02	88	89	92	92	61	73	79	5	27	1542	92	71	65	66	67												

Beobachtungszeiten																Jahr	° p ° λ °										H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/n ₁		h ₁ (10m)	
0730 1330 1930																1986	46 12 N 07 50 E										1617				W 2.0		1.5	
01	-	59	-	28	-	50	-	48	-	10	-	13	-	79	51	19	-163	27	28	29	28	69	58	64	64	2	28	67	72	73	70			
02	-	93	-	27	-	74	-	70	-	38	-	21	-	111	41	18	-224	10	25	25	24	71	49	66	63	1	24	48	43	42	44			
03	-	32	40	-	04	-	04	-	02	51	-	44	-	44	120	28	-102	22	33	34	38	67	42	62	60	2	26	48	51	47	48			
04	-	10	39	08	08	-	24	50	-	22	121	30	-121	13	47	45	46	80	57	70	73	12	31	75	80	76	77							
05	80	144	105	100	21	159	54	230	18	-	14	31	75	75	68	71	45	52	60	1	30	56	67	63	62									
06	95	162	138	120	05	183	68	270	27+	-	14	07	88	82	73	74	47	48	59	4	21	45	50	50	48									
07	111	186	153	139	01	203	88	261	29	31	25	106	91	87	81	44	51	62	1	22	40	52	49	47										
08	98	178	131	129	-	02	192	83	260	02	00	30	101	93	90	84	47	61	67	1	28	52	53	58	54									
09	79	155	110	111	11	171	70	221	16	41	01+	87	84	85	82	49	66	67	3	26	47	40	42	43										
10	43	121	66	72	20	131	34	220	02	-	50	27	60	63	64	71	45	64	62	8	19	28	31	22	27									
11	-	01	58	07	17	14	68	-	14	130	07+	-	61	24	41	42	42	68	48	65	63	5	22	42	41	31	38							
12	-	37	09	-	26	-	21	07	22	100	08	-	163	25	33	32	30	71	51	59	62	4	26	56	51	48	51							
	23	86	47	46	00	100	06	270	06	-224	02	60	58	56	74	49	61	64	2	19	50	53	50	51										

GRIMSEL HOSPIZ															Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ° λ °										H ₀ (m)				H ₀ (10m)				Art/n ₁				h ₁ (10m)			
															0730					1330					1930					1986					46 34 N					08 20 E					1950		1965.4		T 3.0		1.5									
01	7940	- 80	- 66	- 76	- 77	- 14	- 46		- 103			50	19	- 185	27	30	38	29	86	86	82	85	9	12	38		83	77	74	78																														
02	7897	- 107	- 83	- 102	- 101	- 44	- 68		- 133			07	23	- 259	10	22	28	22	78	69	75	75	1	13	126		49	38	47	44																														
03	7989	- 48	- 16	- 37	- 37	- 03	- 02		- 66			49	05	- 127	22	34	39	39	80	73	83	80	7	40	154		61	49	54	54																														
04	7948	- 34	- 21	- 31	- 31	- 27	- 07		- 47			33	30	- 140	13	48	51	48	97	95	96	97	22	62	35		89	90	93	90																														
05	8064	44	61	50	46	12	78		24			136	23	- 51	30	67	68	70	81	73	80	80	8	41	140		58	64	67	63																														
06	8056	63	97	72	70	00	114		38			195	27	- 49	01	72	79	90	77	67	87	80	8	39	198		51	52	66	56																														
07	8079	84	106	90	87	- 06	122		59			198	31	17	20+	85	93	100	78	75	88	82	9	37	147		55	60	74	63																														
08	8065	81	108	87	88	- 06	127		59			196	06	- 20	29	84	89	97	79	70	86	80	7	43	153		50	59	72	60																														
09	8084	69	102	80	81	12	118		54			165	11	- 08	04	74	78	83	74	65	79	73	0	26	128		39	38	55	44																														
10	8068	33	67	46	46	21	88		20			182	02	- 64	27	56	66	69	72	68	80	74	4	32	143		39	32	35	35																														
11	8063	- 05	17	- 01	01	24	35		- 24			84	08	- 75	24	40	42	42	69	63	70	68	6	31	77		47	45	40	44																														
12	8022	- 46	- 34	- 46	- 44	09	- 11		- 67			55	03	- 167	25	31	33	31	73	71	73	73	0	31	49		62	61	67	63																														
	8023	05	28	11	11	- 02	46		- 16			198	07	- 259	02	54	58	60	79	73	82	79	6	12	1388		57	55	62	58																														

Konv. Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																		
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X		Täg. Y	Neu* SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	°C	☐	Hö- her: N/M < 20	Tief: N/M > 80	☐	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Spär- mer T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Soll C	F/M	
Beobachter																																								
HR. G. DEVENES																																								
ANETZ																																								
Jahr 1986																																								
FEY-NENDAZ																																								
01	.	.	.	91	168	31	23.	.	19	16	15	2	.	.	7	.	.	.	.	6	26	.	3	1	18	20	3	6	6	14	13	2	.	.	7	55				
02	.	.	.	16	33	11	23.	.	7	5	2	1	.	.	4	.	.	.	.	9	26	.	1	1	82	2	.	.	2	12	9	2	.	1	1	57				
03	.	.	.	30	70	10	24.	.	11	11	8	1	.	.	6	.	.	.	.	10	.	.	4	3	12	10	2	1	3	3	41	7	1	1	2	81				
04	.	.	.	47	122	6	3.	.	17	14	13	.	.	.	7	.	.	.	.	5	.	.	4	3	12	10	2	1	3	3	41	7	1	1	2	81				
05	.	.	.	45	115	13	16.	.	12	12	8	1	.	.	10	.	.	.	.	.	8	.	1	4	11	14	2	.	1	4	46	5	2	1	2	74				
06	.	.	.	27	54	12	4.	.	7	5	4	2	.	.	9	.	.	.	.	.	13	4	.	2	11	4	.	.	.	6	53	9	.	.	5	89				
07	.	.	.	62	122	46	6.	.	9	8	4	1	.	.	13	.	.	.	.	.	13	1	.	12	6	1	2	.	6	51	7	.	1	7	86					
08	.	.	.	107	152	22	26.	.	16	13	11	4	.	.	14	.	.	.	.	.	11	1	.	3	8	12	3	2	3	5	51	3	1	.	2	72				
09	.	.	.	31	66	23	17.	.	8	6	3	1	.	.	6	.	.	.	.	.	2	.	.	11	12	1	1	1	6	47	2	2	1	6	62					
10	.	.	.	56	111	30	22.	.	6	6	6	1	.	.	4	.	.	.	.	.	4	.	.	1	17	18	2	5	2	10	29	2	2	.	5	43				
11	.	.	.	33	61	10	21.	.	7	7	6	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4	.	.	2	35	14	4	3	2	15	8	.	.	6	35					
12	.	.	.	65	103	12	25.	.	13	13	10	3	.	.	6	.	.	.	.	5	16	.	2	3	31	6	1	.	4	21	19	1	.	5	42					
	.	.	.	610	101	46	7.	.	132	116	90	17	.	.	88	.	.	.	.	20	87	47	6	12	20	31	10	118	19	20	24	102	367	40	8	5	50	62		

Beobachter	INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE																												Jahr 1986												FRIBOURG-POSIEUX											
01	1	.	.	106	199	24	23	.	30	21	20	19	2	11	.	.	1	.	17	12	.	.	1	5	1	3	2	2	17	43	10	4	1	4	.	97																
02	7	2	1	58	110	21	23	.	36	16	13	8	2	13	.	.	1	.	22	28	17	28	.	26	16	3	1	5	1	5	7	1	2	9	7	1	46															
03	5	2	1	57	87	13	24	.	5	14	12	10	2	3	.	.	1	1	5	13	9	1	17	.	14	11	.	1	2	5	14	24	4	6	4	6	2	35														
04	3	2	1	181	231	35	3	.	11	24	23	18	5	9	.	.	1	1	6	23	4	1	6	.	9	22	1	1	1	1	18	17	11	2	3	4	.	80														
05	1	.	1	204	215	49	7	.	17	16	14	7	.	.	5	9	5	1	13	.	.	.	.	9	7	3	4	5	3	11	24	4	8	7	5	3	51															
06	.	.	.	96	83	18	10	.	12	11	9	5	.	.	2	3	.	.	9	10	.	.	.	12	3	10	22	8	2	1	2	14	9	3	4	4	6	5	61													
07	.	.	.	92	82	33	6	.	8	7	7	3	.	.	4	6	.	.	8	5	.	.	15	1	13	17	3	2	1	2	13	15	7	7	5	7	1	70														
08	3	.	.	144	119	32	11	.	15	14	11	5	.	.	6	9	4	3	10	.	.	.	13	2	8	11	4	3	5	2	17	15	5	8	4	9	2	53														
09	10	.	.	41	40	18	17	.	9	4	3	2	.	.	1	2	13	3	8	.	.	.	1	20	10	1	2	2	2	10	14	8	6	4	8	3	56															
10	7	1	2	81	108	37	22	.	11	9	8	2	.	.	1	11	7	14	.	.	.	2	.	14	13	3	2	1	.	15	23	10	2	2	6	2	63															
11	6	.	.	58	81	19	22	.	10	9	8	2	.	.	.	8	7	8	.	.	.	17	.	12	7	5	2	2	5	23	20	6	5	1	2	4	9															
12	2	1	4	67	106	12	18	.	24	20	17	13	1	8	.	.	9	1	18	10	4	21	.	10	6	3	.	1	1	17	29	10	5	1	4	6	79															
45	8	10		1185	119	49	5		106	177	155	128	38	44			20	33	70	44	161	63	25	113	45	61	146	147	35	23	28	26	174	240	79	59	45	68	25	66												

Beobachter				Jahr																																		GRAECHEN															
FRAU IRMGARD WALTER-WILLNER				1986																																																	
01	4	3	2	151	458	43	30	161	21	20	16	5	20			13	3	14	31	22	31		9	3	9	11	8	14	13	9	7	8	1	1		36																	
02	3	1	3	27	73	10	23	34	9	7	6	1	7			6	9	5	28	15	28		7	4	1	4	20	17	9	3	2	3	5	9		20																	
03	3	1	1	49	121	17	24	33	13	12	7	1	12			13	8	9	31	1	30		11	12	6	11	11	14	9	3	4	3	1	6	2	25																	
04	10	6	5	189	450	52	8	119	21	17	17	4	14			19	1	17	30	3	20		17	20	4	6	4	8	10	5	2	7	3	4		30																	
05	5		1	25	56	6	16		11	10	6		2			2	8		7	5		2		15	21	8	9	10	6	7	1	3	3	2	7	1	37																
06	5	1	2	33	74	11	4		11	9	6	1	2			1	1	9	8	6		4	7		14	21	10	10	3	2	5	2	8	4	6	1	37																
07	7	1		49	128	23	6		12	8	5	2				4	4	8	7	5		2		19	23	11	9	4	1	3	4	7	3	2	4	2	42																
08	9	1	1	49	106	10	11		14	12	10	1				6	7	15	2	3		3		22	11	2	6	11	9	9	4	5	4	5	1	4	30																
09	7		4	23	53	9	17		7	7	5					10	8	5					17	8	2	9	13	10	6	3	2	2	4	8	6	23																	
10	2	1	1	41	73	14	20		1	6	8	5	2	3		8	16	4	1		7		16	6	2	12	13	6	1	1	4	1	5	14	24																		
11	6	3	1	20	45	5	21		22	8	8	7		5		10	13	5	10		19		4	8	3	5	14	15	8	2		6	2	5	18	17																	
12	6	1	3	43	94	13	18	47	12	10	8	1	10			14	10	12	17	11	30		4	2	1	15	14	14	14	9	9	3	4	4		32																	
67	17	24		699	137	52	4	417	145	126	98	18	75	11	14	133	85	92	153	52	171	12	155	139	59	107	124	123	99	46	46	51	39	59	48	29																	

Konv. Stationen

1 XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (1/10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	18	Mittel M		
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)							
GRINDELWALD		0645 1245 1845												1986			46 38 N 08 03 E		1040 1040.5		T 1.5 1.6							
01	8922	- 31	- 14	- 25	- 26	05	07	02	- 56	- 02	108	19	-149	27	46	48	45	90	84	88	87	9	30		83	77	74	78
02	8878	- 77	- 22	- 51	- 54	- 33	- 14	- 40	- 85	- 34	63	17	-199	11	31	34	37	86	63	83	79	3	43		64	51	66	60
03	8959	- 13	61	29	21	08	73	04	- 19	08	157	28	- 89	22	51	52	54	90	57	73	77	5	35		63	51	52	55
04	8905	18	61	44	37	- 19	83	- 31	04	- 09	155	08	- 95	13	62	63	65	90	69	79	82	10	33		87	79	84	83
05	9005	82	172	147	124	24	184	24	73	20	258	20	02	30	102	98	106	93	52	66	76	2	31		71	55	64	63
06	8995	90	187	157	135	06	204	10	82	- 01	295	28	00	01	111	115	117	95	55	68	78	2	27		46	38	63	49
07	9015	109	197	173	150	05	212	01	102	03	272	31	41	25	125	132	133	96	60	69	79	3	37		48	51	69	56
08	8998	105	196	160	147	06	208	01	101	05	305	03	37	29	126	127	133	97	58	76	81	3	27		52	49	74	58
09	9023	83	175	137	126	11	190	11	80	10	260	16	36	01	107	116	125	97	59	81	82	4	36		52	39	61	50
10	9022	55	134	89	87	20	145	22	49	17	231	02	- 27	28	87	95	101	94	63	87	83	3	38		45	33	39	39
11	9031	09	48	28	24	10	67	15	00	09	155	14	- 60	29	56	61	61	85	71	82	81	1	34		45	41	37	41
12	9010	- 19	- 01	- 10	- 12	06	20	07	- 33	07	79	07	-152	25	47	49	47	87	79	82	83	5	48		61	62	65	62
	8980	34	100	73	63	04	115	02	25	03	305	08	-199	02	79	83	85	92	64	78	81	4	27		60	52	62	58

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ ' °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
GRONO										1986		46 15 N 09 09 E		380				A 2.0 1.1							
01	04	43	18	19	02	55	-	05	140	20	- 50	27	46	47	46	72	59	67	67	1	25	51	55	50	52
02	- 12	24	04	05	- 29	33	-	19	102	24	- 78	11	44	42	46	77	58	71	71	9	27	60	58	56	58
03	39	101	69	66	- 03	112		29	180	31	- 20	01	61	59	62	76	50	64	66	6	21	50	50	42	47
04	64	96	87	79	- 27	109		55	230	30	- 02	13	83	81	87	86	72	79	81	21	20	80	78	78	78
05	140	205	172	167	20	218		126	284	22	81	31	127	122	127	79	53	66	70	3	20	64	58	63	61
06	157	227	198	186	04	244		140	300	22+	69	05	140	158	157	78	55	67	70	8	25	38	44	48	43
07	175	247	211	203	01	260		160	305	30	115	25	162	169	166	81	55	67	71	9	31	35	40	45	40
08	169	242	203	199	04	254		157	319	05	96	29+	169	158	175	87	53	73	76	8	28	43	47	50	46
09	138	203	172	167	02	214		133	255	18	96	30	144	150	163	91	65	83	83	10	27	50	49	53	50
10	102	179	133	134	20	190		96	250	05	26	28	108	109	117	85	53	75	75	0	24	29	33	23	28
11	61	110	81	81	19	118		53	169	03	22	28	72	79	76	76	62	71	71	4	21	47	46	35	42
12	19	66	35	36	08	75		08	144	29	- 40	26	46	49	49	65	52	62	61	-11	25	36	35	29	33
	88	145	115	112	02	157		78	319	08	- 76	02	100	102	106	79	57	70	72	5	20	49	49	48	48

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁ h ₁ (/10m)											
0645 1245 1845										1986		46 26 N 07 16 E		1085 1083.9		F 2.0 2.0											
01	8880	- 45	- 11	- 40	- 37		06	- 89		75	19.	-225	27.	41	48	45	91	82	94	90		38		78	67	76	73
02	8829	-105	- 17	- 65	- 69		05	-128		82	17.	-245	11.	28	35	35	91	63	86	82		30		63	53	61	59
03	8914	- 37	51	08	02		63	- 47		130	28.	-121	22.	46	55	52	95	63	78	82		39		58	52	59	56
04	8858	05	59	33	27		72	- 11		158	26.	-153	13.	60	65	61	93	70	79	84		33		77	75	82	78
05	8960	69	165	130	111		176	50		254	20.	- 01	31.	93	103	100	92	56	67	76		33		63	64	64	63
06	8950	74	183	142	121		194	58		293	27.	- 26	01.	101	99	117	97	50	72	80		21		43	53	53	49
07	8969	92	198	167	140		213	75		271	30.	11	25.	114	107	123	98	48	66	76		27		44	51	56	50
08	8953	93	194	151	137		206	82		296	03.	20	31.	113	117	132	96	54	78	81		28		45	51	57	51
09	8977	69	181	124	118		192	61		264	16.	01	29.	100	108	123	98	54	87	83		21		33	38	43	38
10	8979	26	140	74	73		147	19		226	02.	- 56	28.	74	85	99	98	56	93	85		33		50	32	36	39
11	8987	- 20	71	06	12		83	- 34		148	08.	-104	29.	52	61	60	96	62	93	87		36		43	38	27	36
12	8969	- 47	09	- 27	- 26		20	- 63		73	08.	-234	25.	46	52	48	97	80	93	91		50		58	53	59	56
	8935	15	102	59	51		114	- 02		296	08.	-246	02.	72	78	83	95	62	82	83		21		55	52	56	54

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
GUTTANNEN										1986		46 39 N 08 18 E		1055 1058.0		T 2.0		2.1							
01	8896	- 26	- 08	- 18	- 21	- 02	14	- 60	58	19.	-175	27.	46	48	47	89	82	86	86	9	34	82	83	75	80
02	8856	- 75	- 16	- 51	- 53	- 37	03	-105	80	28.	-215	11.	29	35	35	82	63	82	77	1	41	65	56	69	63
03	8934	- 07	57	16	17	- 02	66	- 23	123	28.	-110	22.	51	58	58	87	64	84	81	9	42	69	57	60	62
04	8884	24	54	50	38	- 15	69	07	141	25.	- 86	12.	62	64	65	86	73	76	80	8	40	89	83	86	86
05	8981	94	156	131	119	17	167	72	250	18.	- 10	30.	99	105	98	85	61	66	73	3	40	71	64	79	71
06	8971	93	167	146	126	- 05	182	75	262	28.	- 04	01.	106	123	112	89	65	68	77	0	35	52	53	72	59
07	8990	111	178	157	140	- 07	191	96	254	29.	40	25.	120	136	128	92	68	73	80	2	36	53	55	80	62
08	8973	118	180	152	144	01	189	102	281	03.	30	29.	124	131	130	90	64	76	79	0	33	65	54	75	64
09	8999	88	161	121	118	02	171	76	234	16.	30	05.	100	120	114	89	67	83	82	2	13	58	50	69	59
10	9002	61	129	79	83	13	140	43	245	02.	- 30	28.	80	95	94	87	63	88	81	1	24	50	46	43	46
11	9007	16	56	26	28	07	79	- 03	146	15.	- 80	29.	57	58	60	84	66	82	79	1	29	53	55	38	48
12	8981	- 17	01	- 09	- 11	- 02	26	- 38	123	08.	-150	25.	48	49	49	87	79	84	84	6	38	58	71	67	65
	8958	40	93	67	61	- 02	108	20	281	08.	-215	02.	77	85	83	87	68	79	80	3	13	64	61	68	64

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	min. Max. X/M	Abw. v. normal D	min. Max. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
HAIDENHAUS		0645 1245 1845												1986		47 39 N 09 01 E		702				P 2.0 1.5							
01		- 14	04	- 02	- 06	- 25	- 16		- 33		78	19	-120	27	50	52	52	89	82	85	86	2	48			92	81	83	85
02		- 81	- 58	- 65	- 70	- 47	- 46		- 95		15	16	-192	10	32	34	32	92	81	82	86	6	48			96	87	88	90
03		00	43	30	21	05	58		- 12		140	28	-114	01	53	54	54	85	65	71	77	5	37			79	71	56	68
04		30	67	57	47	- 06	82		18		184	07	- 87	13	69	68	71	88	70	78	82	15	36			89	78	84	83
05		113	156	143	132	35	179		92		252	26	34	31	115	106	113	86	61	69	76	9	38			79	67	64	70
06		127	178	175	151	25	194		105		282	22	25	01	133	132	136	88	64	67	76	9	38			50	55	53	52
07		146	191	181	164	19	209		119		270	31	70	14	146	142	152	88	66	73	79	12	45			54	56	55	55
08		136	187	166	157	14	204		121		302	03	56	29	148	150	154	94	70	81	85	15	45			69	56	65	63
09		98	153	131	123	08	173		83		235	16	37	27	116	126	123	95	72	81	85	8	52			73	55	53	60
10		76	116	96	93	20	134		62		215	03	- 05	28	100	107	108	95	78	89	89	6	46			79	62	61	67
11		32	66	46	45	32	77		18		134	16	- 56	30	69	73	73	90	76	86	86	0	55			71	63	57	63
12		- 04	16	07	04	22	29		- 23		100	08	-144	25	57	59	59	93	85	90	90	4	47			75	69	77	73
		55	93	81	72	13	109		38		302	08	-192	02	91	92	94	90	73	79	83	8	36			76	67	66	69

HALLAU										Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '										H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)	
0730 1330 1930										1986										47 42 N 08 28 E										435		440.9		F 2.0		1.5											
01	9600	- 06	24	- 02	- 03	- 12	- 34		- 27	113	19	-105	28	52	55	58	87	75	83	83	1	54	44	99	91	80	69	80																			
02	9593	- 66	- 25	- 47	- 49	- 52	- 19		- 77	45	16	-158	10	34	37	35	87	70	79	81	2	55	55	77	94	74	83	83																			
03	9643	03	67	36	30	- 15	80		- 12	160	28	- 95	04	59	62	64	93	64	80	82	11	41	101	72	87	67	61	71																			
04	9587	45	94	75	66	- 19	105		30	205	26	- 55	13	79	75	78	91	65	76	81	13	30	83	52	83	85	82	83																			
05	9671	123	192	159	149	15	205		100	275	20	54	31	125	110	118	87	51	66	74	6	30	174	90	77	66	67	70																			
06	9659	142	211	180	166	02	221		113	307	23	35	01	135	130	135	83	53	65	72	4	32	242	119	60	49	61	56																			
07	9674	156	225	194	179	- 02	238		121	301	29	54	25	145	139	144	82	52	65	71	1	39	248	112	49	57	51	52																			
08	9655	143	219	171	169	- 03	230		123	330	03	63	30	147	146	153	90	56	78	80	8	35	215	103	55	58	59	57																			
09	9694	105	187	142	139	00	193		87	264	16	38	27	115	123	127	89	57	75	78	0	40	174	110	62	48	44	51																			
10	9692	74	149	102	103	17	159		58	240	03	- 15	28	97	107	111	93	63	88	85	2	39	126	127	80	54	53	62																			
11	9716	20	78	44	43	07	87		20	146	16	- 65	30	68	74	74	95	70	88	87	1	44	90	199	80	57	62	66																			
12	9694	- 04	22	06	05	01	30		- 20	92	31	-154	25	57	61	60	93	84	91	90	4	50	21	64	91	84	90	88																			
	9657	61	120	89	84	- 03	131		42	330	08	-158	02	93	93	96	89	63	78	80	4	30	1573	100	76	65	65	68																			

Beobachtungszeiten														Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																																																																											
HEIDEN														1986		1987		802		814.0		T 2.0		1.5																																																																											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																																																																								

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
HUTTWIL												0730 1330 1930		1986		47 07 N 07 51 E		638 639.0		F 2.0		1.5							
01	9375	- 13	18	- 03	- 03	- 19	34		- 37		94	19	-144	27	49	51	50	85	73	82	81	55	54			82	82	69	77
02	9348	- 72	34	- 58	- 58	- 49	27		- 86		42	16	-188	10	32	36	34	86	73	81	82	55	20			94	83	80	85
03	9413	- 03	59	31	24	- 06	75		- 18		144	28	- 96	01	50	53	57	83	58	75	75	35	128			64	54	56	58
04	9358	37	78	60	53	- 16	89		18		168	26	- 96	13	69	72	72	84	68	76	78	33	58			84	85	80	83
05	9445	118	180	153	142	24	196		96		272	26	40	31	109	110	110	78	54	64	69	33	148			69	64	60	64
06	9434	131	192	174	154	03	210		101		296	22	16	01	114	117	116	75	54	59	66	32	219			47	44	48	46
07	9452	149	215	193	173	06	230		115		300	30	52	25	136	130	135	81	52	61	69	35	225			50	49	39	46
08	9433	142	208	176	167	09	221		121		315	03	58	29	145	138	157	89	57	78	80	37	196			52	54	49	51
09	9467	102	175	137	130	05	186		79		254	16	- 06	28	118	120	131	94	61	83	84	34	165			53	46	41	46
10	9465	72	147	93	101	28	161		59		225	02	- 18	28	99	108	111	96	65	90	87	44	140			57	44	43	48
11	9484	17	85	37	42	18	94		05		158	15	- 54	30	67	74	75	96	68	93	89	44	110			53	42	42	45
12	9465	- 12	24	04	02	10	34		- 26		100	18	-160	25	55	59	57	94	80	89	89	54	61			73	75	75	74
	9428	56	112	84	77	04	125		36		315	08	-188	02	87	89	92	87	64	78	79	32	1524			65	60	57	60

Konv. Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																								
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag v		Neu SN	* * *				K 3km	K 1%	≡	Hel- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sonne T/X ≥ 25	Hi- ge T/X ≥ 20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M											
										0.1	0.5	1.0	10.0																								*	▲									
Beobachter																																															
FRAU FRANZISKA MEIER																			Jahr 1986																			HAIDENHAUS									
01	11	5	6	105	184	33	23	41	22	22	17	2	19	.	.	16	.	20	25	9	27	.	.	2	2	6	2	.	.	3	22	43	8	2	.	3	100										
02	16	8	4	53	104	28	23	59	14	12	7	1	12	.	.	18	.	22	28	27	28	.	.	10	30	9	3	.	.	5	6	1	1	6	13	48											
03	12	1	1	56	102	18	24	11	12	11	9	1	3	.	1	14	1	9	19	2	19	.	.	3	9	6	2	1	.	5	18	19	9	2	.	19	59										
04	8	5	8	162	234	46	9	34	19	19	17	4	9	.	1	14	.	19	10	2	11	.	.	8	6	5	4	2	2	3	10	22	6	7	3	12	54										
05	6	.	2	128	133	31	27	.	15	15	13	4	.	.	5	5	8	2	12	.	.	.	1	.	3	6	5	1	3	6	5	17	16	9	4	3	15	41									
06	5	1	1	95	78	28	4	.	13	11	9	4	.	.	4	5	6	9	10	.	.	7	.	8	25	4	4	1	1	4	17	11	6	6	3	.	63										
07	3	2	2	181	147	61	18	.	13	13	11	6	.	.	1	6	7	7	9	.	.	8	.	6	17	5	8	4	4	.	13	22	6	3	4	1	55										
08	1	1	1	158	145	33	17	.	18	16	14	8	.	.	12	13	4	4	10	.	.	5	1	2	11	2	7	5	8	7	27	7	8	1	7	1	57										
09	8	1	1	37	39	11	14	.	10	7	7	1	.	.	.	10	4	8	.	.	1	.	.	11	18	8	7	2	3	4	14	9	3	3	4	4	56										
10	15	6	7	92	133	30	22	.	12	10	9	4	.	.	1	1	21	4	15	.	.	.	6	10	4	3	6	4	4	23	17	3	5	5	3	65											
11	6	2	2	47	79	15	22	.	9	8	6	2	1	.	.	10	4	13	.	1	7	.	.	1	16	4	5	2	3	5	36	9	6	2	1	.	64										
12	10	7	6	70	114	23	18	43	21	20	15	1	12	.	.	15	4	18	12	8	20	.	.	3	4	2	.	1	.	13	39	24	3	1	3	.	92										
	101	36	41	1184	123	61	7	188	178	164	134	38	56	130	36	143	39	165	94	49	113	21	1	63	154	60	46	27	31	53	24	1205	68	37	39	71	63										

Beobachter										Jahr 1986										HALLAU																		
W. GASSER-MACHER																																						
01	7	.	2	189	290	45	23.	37	25	24	21	4	15	.	.	1	8	.	18	21	5	23	.	.	1	1	4	3	1	1	9	33	7	3	3	26	43	
02	3	1	1	48	87	22	23	64	11	6	6	2	6	.	.	1	6	.	13	28	21	28	.	15	9	12	15	2	1	5	1	2	5	18	39			
03	3	1	.	80	154	22	30.	5	14	14	11	3	4	.	.	1	4	.	17	14	1	19	.	3	3	7	5	2	1	3	12	17	2	5	3	30	39	
04	1	.	.	152	261	35	9.	2	21	20	16	6	4	.	.	1	4	1	.	17	2	1	4	.	7	7	7	6	.	5	1	13	16	7	4	3	14	43
05	.	.	.	108	158	23	27.	.	18	15	13	3	.	.	2	5	.	1	11	.	.	4	.	4	5	2	7	4	5	7	24	5	7	2	6	15	36	
06	.	.	.	98	107	16	24	.	12	10	10	5	.	.	1	5	.	6	10	.	.	16	3	8	8	9	7	5	4	8	11	9	6	2	11	38		
07	.	.	.	76	88	28	6.	.	11	9	7	3	.	.	1	6	.	7	8	.	.	15	1	10	11	4	6	3	8	3	19	7	4	1	7	10	39	
08	2	.	.	142	156	30	16.	.	16	15	15	4	.	1	5	11	2	5	7	.	.	14	2	2	3	6	2	4	13	9	14	16	5	4	5	10	35	
09	5	.	.	32	42	13	14.	.	10	6	5	1	.	.	1	1	5	5	5	.	.	2	.	10	10	4	7	2	3	4	17	4	2	2	8	17	37	
10	6	2	1	131	218	55	22.	.	9	8	7	4	.	.	.	6	2	10	.	.	1	12	.	6	4	4	4	2	6	7	9	13	6	2	1	8	24	33
11	8	1	6	49	78	17	22.	.	9	8	5	2	.	.	.	8	2	13	.	.	1	12	.	9	2	4	2	4	2	6	14	8	2	1	8	28	24	
12	8	5	6	114	167	46	18.	15	19	19	16	3	9	.	.	8	.	22	10	8	19	.	2	4	1	2	1	3	3	13	24	7	2	2	29	54		
43	9	10		1219	147	55	10.	123	175	154	132	40	38	11	34	48	28	151	75	37	106	51	6	77	67	64	66	30	52	52	160	152	55	30	58	232	37	

Beobachter										Jahr 1986										HEIDEN																		
W. BOSSHART																																						
01	8	4	2	167	196	34	11	89	25	24	19	4	23	2	3	15	1	16	27	5	22	-	-	-	2	-	-	21	6	20	35	10	3	-	3	12	68	
02	18	10	7	52	71	29	23	77	17	12	7	1	12	-	-	22	-	17	28	25	28	-	-	13	8	-	1	3	16	2	2	-	3	17	19	16		
03	5	5	1	86	102	22	24	21	16	13	12	3	9	-	1	1	9	6	11	25	3	20	-	-	12	1	-	2	26	22	4	2	1	8	15	37		
04	8	6	6	210	187	90	9	64	20	17	15	7	10	-	1	2	18	-	18	9	2	6	-	-	2	2	-	-	12	11	11	5	7	3	13	24	35	
05	-	-	1	254	186	40	30	-	18	18	16	10	-	1	5	8	5	2	15	-	-	-	-	11	3	-	1	-	4	13	8	5	5	4	11	28	28	
06	4	1	2	206	119	46	23	-	17	16	15	7	-	1	3	5	5	9	7	-	-	-	5	12	10	-	3	-	3	5	15	1	1	1	10	29	25	
07	4	-	2	263	151	55	18	-	13	12	10	8	-	-	3	5	5	8	11	-	-	-	6	10	4	-	-	2	5	8	12	3	1	4	8	36	27	
08	-	-	-	209	130	54	4	-	19	17	16	9	-	1	8	10	-	3	10	-	-	-	5	1	11	3	-	1	1	10	21	12	4	4	-	2	24	33
09	7	3	2	30	23	15	17	-	7	5	5	1	-	-	2	2	11	4	9	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	2	16	9	3	1	4	10	34	17
10	7	4	2	99	101	22	22	-	14	9	8	4	-	-	1	1	11	7	12	-	-	1	-	3	6	1	-	-	2	35	11	1	2	2	4	26	31	
11	3	2	-	95	110	36	2	-	10	10	9	2	2	-	-	-	4	7	12	-	-	1	5	-	3	1	-	1	7	33	10	6	1	3	1	22	32	
12	6	5	2	113	143	18	18	65	23	23	18	3	12	-	-	14	6	19	13	7	19	-	-	4	4	-	-	-	3	27	33	6	-	2	1	13	56	
70	40	27		1784	129	90	4	316	199	176	150	59	68	326	37	119	53	157	102	43	101	16	1	90	47	2	5	7	59	231	180	50	27	27	88	282	34	

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
LANGENBRUCK		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930										Jahr 1986			° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₀ h ₀ (/10m)					47 21 N 07 46 E 740 738.3 H T 1.8 1.5								
01	9253	- 14	08	- 03	- 06	14	26	25	- 32	14	92	19.	-119	27.	54	59	57	95	90	92	93	11	67		85	83	75	81
02	9231	- 72	- 43	- 60	- 61	- 50	- 29	- 48	- 82	- 39	31	16.	-182	10.	36	40	38	96	88	94	94	15	69		94	86	82	87
03	9296	02	48	22	19	- 06	60	- 05	- 12	- 01	112	27+	- 73	01.	60	68	67	94	79	92	91	17	52		74	55	56	61
04	9244	32	71	52	47	- 17	84	- 23	21	- 01	156	26.	- 85	13.	76	85	79	96	83	88	90	19	51		87	89	79	85
05	9335	120	169	139	134	23	187	24	95	29	271	26.	42	31.	135	142	135	96	74	84	88	16	51		71	69	58	66
06	9326	131	182	164	148	05	203	04	105	07	288	27.	25	07.	142	146	145	92	71	78	85	13	42		53	55	55	54
07	9343	153	199	183	168	08	222	11	125	10	277	02.	67	25.	156	151	148	90	65	71	79	8	44		49	53	41	47
08	9325	141	190	166	158	06	218	11	121	09	299	03.	56	29.	151	154	158	93	70	83	86	12	45		51	60	58	56
09	9356	112	159	132	128	06	175	10	94	11	241	15.	52	27.	127	134	132	94	75	86	87	8	53		59	45	50	51
10	9353	79	128	95	97	25	138	31	68	28	211	02.	- 06	28.	105	118	113	97	78	93	92	10	45		58	47	54	53
11	9368	24	58	39	38	15	71	24	13	16	116	17.	- 40	30.	71	81	75	96	87	91	93	9	66		60	49	57	55
12	9346	- 08	16	07	02	10	35	19	- 22	11	79	18.	-128	25.	57	62	60	95	89	92	93	9	58		73	79	77	76
	9315	58	99	78	73	03	115	07	41	08	299	08.	-182	02.	98	103	101	95	79	87	89	12	42		68	64	62	64

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₀	h ₀ (/10m)								
LANGNAU I.E.										0730 1330 1930		1986		46 56 N 07 48 E	700	701.8	T 2.0	1.6							
01	9320	- 29	11	- 11	- 13	05	27	- 45	112	19.	-148	27.	49	56	54	96	83	94	92	9	57	79	66	65	70
02	9284	- 78	- 25	- 56	- 56	- 50	- 14	- 88	62	16.	-200	10.	34	39	38	94	74	89	88	9	52	83	61	69	71
03	9356	- 03	70	30	27	- 04	84	- 14	154	28.	- 62	01.	53	62	53	87	63	70	76	1	40	58	46	51	51
04	9303	29	76	53	48	- 21	92	15	180	21.	- 80	13.	72	75	73	94	74	83	87	12	31	70	77	76	74
05	9396	111	175	141	134	18	196	89	280	20.	20	30.	116	115	114	87	59	72	77	3	36	58	54	55	55
06	9386	126	195	164	150	01	212	95	304	28.	10	01+	131	137	132	88	61	71	78	5	35	50	44	52	48
07	9396	140	214	183	166	00	233	109	298	30.	50	25.	141	137	138	88	55	66	75	1	37	44	42	40	42
08	9366	130	208	166	159	01	228	112	318	03.	56	29.	142	145	156	94	60	83	85	8	37	41	47	53	47
09	9395	97	188	132	132	05	199	84	260	16.	40	05+	117	125	135	97	59	89	87	5	39	48	35	45	42
10	9396	68	154	94	100	23	168	54	250	02.	- 20	28.	97	106	109	97	61	92	88	3	37	58	40	45	47
11	9411	11	88	34	40	13	97	01	150	16.	- 48	29.	66	74	75	97	66	96	91	5	41	53	35	38	42
12	9393	- 14	34	02	04	10	43	- 26	114	08.	-170	25.	55	60	60	96	77	94	91	5	46	66	64	63	64
	9367	49	116	78	74	00	130	32	318	08.	-200	02.	89	94	95	93	66	83	85	5	31	59	51	54	54

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₀	h ₀ (/10m)								
0730 1330 1930										1986		46 23 N		09 40 E		1420		T 2.0	2.0								
01		- 56	- 21	- 50	- 46	- 05		- 84		62	19.	-149	28.	28	28	30	66	53	68	63		30		58	59	62	59
02		- 89	- 41	- 65	- 69	- 29		- 99		30	22.	-188	09.	22	26	25	66	55	65	63		25		52	50	59	53
03		- 20	23	00	02	38		- 33		86	31.	- 70	01.	35	35	45	65	50	72	65		22		60	57	63	60
04		- 01	24	15	09	36		- 12		100	30.	- 95	14.	50	52	52	80	72	76	77		30		89	86	89	88
05		73	127	95	91	139		54		198	19+	05	08.	71	75	80	69	52	66	66		26		65	60	67	64
06	8583	94	145	134	114	161		71		250	27+	09	06.	77	87	96	64	52	61	61		28		38	55	52	48
07	8605	114	161	147	132	178		91		230	29.	50	25.	95	100	116	70	55	67	67		30		33	50	53	45
08	8595	109	158	139	129	176		90		226	04.	26	31.	102	106	126	77	60	78	74		35		43	49	62	51
09	8620	88	134	108	107	146		73		180	21.	35	05.	87	98	105	77	65	82	76		29		50	54	62	55
10	8612	60	112	59	72	119		33		206	04.	- 20	25.	61	64	77	65	49	81	67		21		33	29	34	32
11	8619	11	51	15	22	59		- 11		130	07.	- 80	29.	44	48	48	67	57	71	67		25		45	45	42	44
12	8573	- 20	14	- 16	- 11	25		- 47		95	04.	-122	25.	32	34	34	61	50	62	59		27		49	46	48	47
		30	74	48	46	87		11		250	06.	-188	02.	59	63	69	69	56	71	67		21		51	53	58	54

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H _p (/10m) Art/h ₀ h ₀ (/10m)												
MAUVOISIN										0730 1330 1930		1986		46 00 N 07 21 E 1841		N 2.0 2.0								
01	- 66	- 52	- 63	- 63	- 16	- 26	- 94	64	19.	-192	27.	29	30	30	75	71	75	74	4	28	74	75	76	75
02	- 94	- 65	- 79	- 83	- 36	- 40	-116	43	28.	-240	10.	20	22	21	63	56	60	60	8	26	38	44	34	38
03	- 40	08	- 20	- 22	- 01	25	- 58	98	27.	-125	22.	30	33	37	64	51	69	64	0	26	49	52	62	54
04	- 18	16	- 06	- 08	- 20	27	- 39	77	02.	-156	13.	42	43	43	78	65	75	75	13	35	85	85	90	86
05	58	101	73	70	18	113	37	182	26.	- 40	31.	64	66	65	70	55	65	66	2	36	59	55	65	59
06	66	136	98	90	06	147	48	241	27.	- 33	05.	72	75	78	74	51	67	68	2	24	40	48	55	47
07	89	152	117	111	06	163	73	220	30.	25	20.	87	96	92	77	58	69	70	4	20	40	42	57	46
08	87	146	108	108	03	156	71	222	02+	- 10	30.	84	91	93	75	57	73	71	5	32	46	50	64	53
09	72	136	93	97	15	146	63	202	16.	16	01.	74	77	80	73	50	71	66	- 2	24	41	33	46	40
10	42	80	58	57	17	101	28	166	02.	- 68	27.	55	61	66	67	56	68	65	- 5	24	34	34	28	32
11	08	26	11	11	16	48	- 18	94	11.	- 85	24.	36	35	38	55	48	58	55	-15	29	38	37	33	36
12	- 37	- 26	- 31	- 33	03	- 02	- 56	70	08.	-170	25.	31	31	31	70	64	67	68	0	25	63	56	58	59
	14	55	30	28	01	72	- 05	241	06.	-240	02.	52	55	56	70	57	68	67	0	20	51	51	56	52

Konv. Stationen

I XII	Termine m FG/O			Niederschlag R (mm)					(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kl)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tage Y	Neu- SN		0.1	0.3	1.0	10.0	*	3km	K	K	5	Hö- he N/M < 20	Trüb N/M > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/M < 0	Sonn- T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 200	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
Beobachter E. MUELLER-SCHNEIDER																																							
Jahr 1986																																							
LANGENBRUCK																																							
01	4	2	2	134	148	23	11	70	26	21	20	3	20	.	.	.	7	.	22	30	3	25	.	.	4	15	8	8	2	2	7	2	3	32	5	5	.	37	
02	11	9	12	47	58	16	23	80	18	14	7	1	14	.	.	.	18	1	21	28	21	28	.	.	15	9	6	8	.	5	5	3	3	12	10	8	.	27	
03	6	.	3	75	90	14	23	19	16	12	12	3	7	.	.	.	11	2	11	27	.	.	.	.	4	8	10	12	.	2	8	.	2	24	8	13	.	30	
04	7	5	5	176	195	30	9	23	23	20	19	7	10	.	.	.	2	.	20	8	1	6	.	.	20	13	.	8	.	1	2	1	5	18	8	14	.	32	
05	3	.	1	177	170	56	27	.	19	18	15	4	.	.	.	5	5	2	11	.	.	.	2	.	16	17	5	6	3	3	4	.	2	22	5	10	.	27	
06	.	.	.	174	130	47	19	.	18	14	13	6	.	.	.	4	4	.	9	8	.	.	11	.	13	13	3	13	.	3	5	3	5	20	5	7	.	24	
07	2	1	.	125	99	40	18	.	12	8	7	4	.	.	.	2	3	2	10	5	.	.	.	.	21	8	6	3	.	4	2	1	1	20	12	14	1	21	
08	1	.	.	129	108	25	11	.	16	13	13	5	.	.	.	1	4	8	1	5	7	.	.	2	.	10	9	3	7	.	5	10	1	3	24	8	13	.	17
09	5	1	2	37	37	15	17	.	11	7	4	2	.	.	.	1	2	7	5	8	.	.	.	.	14	17	7	3	3	3	5	1	.	22	9	6	.	22	
10	8	4	4	93	106	36	22	.	12	10	10	2	.	.	.	11	5	9	.	.	1	.	.	15	16	7	7	1	3	5	3	4	25	5	4	.	28		
11	6	.	.	48	54	15	22	.	10	9	6	2	1	.	.	.	6	6	12	.	.	8	.	.	9	7	14	8	.	9	12	5	2	10	4	8	2	21	
12	5	2	1	118	129	23	18	98	24	18	15	4	13	.	.	.	7	5	21	15	3	19	.	.	1	9	8	3	1	9	11	3	7	28	11	2	.	29	
	58	24	30	1333	112	56	5	290	205	164	141	43	65	21	928	84	50	155	108	28	104	24	142	141	77	86	12	49	76	21	372	57	90	104	3	26			

Beobachter																				Jahr										LANGNAU I.E.									
FRAU ELSA KAUFMANN																				1986																			
01	.	.	.	212	278	29	23	104	22	22	22	9	17	.	2	2	.	3	14	22	5	28	.	.	.	.	34	7	1	1	1	4	31	10	4	.	50		
02	.	.	.	49	71	19	23	30	9	8	7	1	8	.	.	.	.	1	14	28	17	28	.	.	.	.	37	3	1	1	1	2	19	19	2	.	34		
03	.	.	.	86	106	11	23	10	13	13	13	1	6	.	1	1	1	2	5	7	1	21	.	.	.	.	39	4	2	1	1	1	31	14	.	48			
04	.	.	.	182	187	51	9	1	21	21	20	6	8	.	3	3	1	.	15	1	2	5	.	.	.	.	37	9	2	1	1	2	21	16	1	.	36		
05	.	.	.	244	198	43	7	.	19	19	18	10	.	1	7	7	.	3	8	.	.	.	3	.	.	.	28	2	7	3	.	3	33	15	2	.	37		
06	.	.	.	168	106	26	20	.	15	15	12	7	.	.	3	3	.	10	8	.	.	.	14	2	.	.	33	3	4	2	4	5	29	10	.	34			
07	.	.	.	121	79	34	6	.	10	10	9	4	.	.	3	3	.	10	4	.	.	.	14	.	.	.	32	1	2	6	6	1	32	13	.	34			
08	.	.	.	172	117	35	18	.	14	14	13	6	.	.	5	6	.	7	6	.	.	.	14	2	.	.	32	1	.	3	2	3	34	18	.	35			
09	.	.	.	55	48	30	17	.	7	7	6	1	.	.	1	1	.	8	3	.	.	.	2	.	.	.	29	.	2	1	1	4	33	20	.	46			
10	.	.	.	89	102	31	22	.	10	9	9	3	.	.	.	.	.	7	7	.	.	.	1	.	.	.	39	3	1	.	1	.	39	18	.	45			
11	.	.	.	79	98	25	22	.	9	9	8	4	1	.	.	.	.	8	3	.	.	.	.	.	.	.	31	2	.	.	.	.	40	14	.	44			
12	.	.	.	124	152	30	18	.	75	20	19	17	3	11	.	.	.	6	17	11	4	20	.	.	.	.	43	.	3	2	.	1	30	14	.	49			
	.	.	.	1581	125	51	4	.	220	169	166	154	55	51	.	125	26	1	65	104	69	29	117	48	4	.	.	414	35	26	23	17	263	72	173	9	.	41	

Beobachter																			Jahr																			LOEBBIA																		
BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z.																			1986																																					
01	3	2	127	46	31	135	18	17	12	4	17	.	.	.	7	3	10	31	19	31	.	.	.	40	23	2	.	.	.	13	4	.	.	1	2	8	63																			
02	4	4	51	20	1	44	11	11	7	1	11	.	.	.	10	7	9	28	23	28	.	.	.	31	15	2	.	.	.	17	4	.	.	9	6	134																				
03	3	4	61	15	29	56	14	13	11	2	13	.	.	.	12	3	12	31	2	30	.	.	.	27	18	1	1	1	1	20	11	.	.	5	9	92																				
04	4	8	566	75	22	116	24	24	23	17	19	.	.	.	15	1	24	30	2	14	.	.	.	31	6	1	1	1	2	13	3	.	1	8	23	52																				
05	.	.	152	22	15	.	18	18	17	6	2	2	2	3	1	10	10	.	.	.	.	.	.	40	19	2	.	.	.	3	15	6	.	1	4	6	66																			
06	.	1	54	24	4	.	11	9	7	1	.	.	.	2	8	7	.	.	.	.	.	2	27	10	.	.	.	.	1	30	3	.	1	4	10	77																				
07	1	1	139	55	6	.	9	8	8	4	.	.	.	4	4	5	.	.	.	.	.	.	39	10	.	.	.	.	3	26	4	.	6	5	77																					
08	1	.	281	61	28	.	18	17	15	9	.	.	.	7	7	3	6	.	.	.	.	.	36	8	1	1	1	4	26	4	1	.	3	9	70																					
09	4	3	7	20	17	.	8	8	6	1	.	.	.	14	6	10	.	.	.	.	.	.	23	10	.	1	.	2	30	3	1	.	6	14	77																					
10	1	3	21	9	25	.	2	5	5	4	1	.	.	6	15	4	1	.	5	.	.	.	38	16	.	1	.	.	22	3	.	2	11	88																						
11	2	.	59	17	14	.	18	8	8	8	2	7	.	2	11	7	11	.	18	.	.	.	37	15	2	.	.	.	12	1	.	1	21	78																						
12	1	.	33	16	19	.	30	11	8	7	1	8	.	.	1	12	9	22	8	28	.	.	.	39	21	.	.	.	4	3	.	7	19	73																						
20	18	29	1592	75	4	401	155	146	125	48	78	.	13	13	77	75	112	164	54	154	2	.	408	171	15	5	1	16	228	49	2	3	3	53	141	78																				

Beobachter																			Jahr																			MAUVOISIN																																					
FORCES																			MOTRICES DU MAUVOISIN FMM																			1986																																					
01	10	9	9	255	24	23	445	24	24	23	10	24			22	1	18	31	25	31			8	1	1		10	23	3			3	13	19	12	9																																							
02	30	2	3	32	10	23	46	7	7	6	1	7			8	12	4	28	25	28			2	2	1	1	11	28	4	2		3	7	5	19	6																																							
03	30	3	8	97	29	24	95	15	15	14	2	15			16	8	11	31	5	30			4	3		1	7	34	2	7	1	3	7	7	18	6																																							
04	12	5	10	154	26	7	158	23	21	17	6	19			24	3	24	30	6	26			8	4		2	5	18	12	1		1	6	12	21	7																																							
05	4	2	5	94	24	29	46	11	11	10	3	3		1	1	8	2	9	18		4			9	1	1	2	3	33	5	5	2	3	4	12	13	6																																						
06	22	2	6	67	22	4	8	10	10	8	3	6			1	11	8	6	2		5					2	3	23				1	4	8	27	13	5																																						
07	2	1	3	90	51	6		11	11	9	2			2	10	6	6							3			1	3	23	1		1	4	11	38	9	5																																						
08	5	2	2	106	21	11		14	14	13	5	2		5	5	10	4	5			2			6				3	24	2	1	1	4	6	27	19	4																																						
09	5		5	51	19	17		10	9	9	1			1	1	12	9	3						5	2		1	2	22	3	1	1	1	9	16	27	3																																						
10	1	1		79	27	22	13	8	8	8	3	6				6	15	6	3	1	9						4	32	4	2	4	5	8	7	24	4																																							
11	3	2	3	61	16	23	73	9	8	8	3	8				8	13	4	21	1	21			4	1		9	38	4	6			4	5	15	5																																							
12	11	8	11	155	21	26	306	14	14	13	8	14			17	7	12	31	14	26							4	30			1	6	14	17	17	6																																							
65	38	64	1241	51	7	1190	156	152	138	47	104			9	10	152	85	108	195	77	182			65	13	3	9	64	328	40	25	11	41	97	192	207	5																																						

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C)														Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal O	mittl. Max. X/M	Abw. v normal O	mittl. Min. N/M	Abw. v normal O	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v normal O	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten																											
MEIRINGEN		0730 1330 1930														Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H ₀ (/10m)		A _{rel} /h ₁ h ₁ (/10m)							
																1986		46 44 N 08 12 E		632 631.4		F 2.0 2.0							
01	9381	- 06	10	01	- 01	15	28	13	- 27	20	110	30	-106	27	48	52	53	83	78	85	82	1	26			80	76	71	75
02	9347	- 54	- 11	- 32	- 35	- 29	01	- 34	- 59	- 14	98	17	-145	11	37	38	39	84	65	78	78	2	26			85	71	73	76
03	9415	09	77	48	40	00	92	06	01	12	184	28	- 44	22	57	55	58	86	54	68	73	3	27			66	52	53	57
04	9359	44	89	67	61	- 14	106	- 21	24	00	189	02+	- 38	13	70	68	70	84	62	73	76	9	28			82	83	81	82
05	9447	109	182	148	137	20	200	24	87	26	275	18	06	30	115	108	113	87	54	69	76	7	27			67	66	65	66
06	9437	116	190	158	144	- 01	211	06	98	06	295	28	30	08	125	125	130	91	57	74	80	6	31			48	43	65	52
07	9452	137	203	180	164	04	221	03	122	13	270	01+	65	25	142	142	148	91	61	73	80	4	39			55	57	64	58
08	9434	133	200	170	160	06	214	08	121	14	315	03	61	29	146	138	156	95	60	82	85	7	31			48	60	71	59
09	9466	105	170	144	134	08	183	07	95	16	249	15	60	05+	121	126	131	94	66	82	84	4	41			52	43	58	51
10	9468	76	140	105	102	24	148	21	65	32	215	02	- 08	28	99	104	110	94	65	86	85	4	44			47	33	38	39
11	9487	31	72	51	48	17	87	18	18	20	185	15	- 30	29+	66	69	69	88	69	80	81	2	33			52	48	45	48
12	9470	- 06	18	07	04	06	31	07	- 18	10	80	18+	-110	25	53	56	55	88	80	84	85	0	45			64	66	65	65
	9430	58	112	87	80	05	127	05	44	13	315	08	-145	02	90	90	94	89	64	78	80	4	26			62	58	62	61

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ φ ' ϕ λ ' H_0 (m) H_0 (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
0730 1330 1930										1986		47 02 N 08 00 E 1035		S 2.0 1.8										
01	- 20	07	- 13	- 11	01	21	- 40	95	19	-102	27	47	50	51	88	78	90	86	45	61	83	80	76	79
02	- 79	- 50	- 69	- 69	- 59	- 36	- 96	56	18	-185	11	33	38	35	94	89	93	92	54	40	94	89	86	89
03	05	48	22	21	01	61	- 12	127	28	- 77	01	52	61	56	82	72	78	79	37	146	64	66	67	65
04	18	49	33	29	- 24	65	03	165	26	- 90	13	67	74	70	93	83	89	90	51	70	73	94	89	88
05	105	147	125	119	24	168	88	246	20	04	31	107	119	109	84	72	77	79	42	144	79	78	75	77
06	113	165	137	132	05	182	97	270	28+	05	05	118	133	116	84	71	74	78	42	216	54	63	60	59
07	137	181	157	151	05	202	116	271	31	61	24	123	135	122	80	65	69	73	43	228	59	65	56	60
08	133	176	146	147	04	193	114	290	03	44	30	122	138	131	81	69	79	78	40	170	63	70	71	68
09	103	152	120	122	06	164	88	223	16	45	05	107	119	112	86	71	80	80	43	156	60	60	54	58
10	80	124	93	96	25	138	66	219	01	- 01	27	88	104	97	83	72	83	80	32	143	63	63	48	58
11	36	73	46	49	22	86	23	154	08	- 45	29	60	67	64	77	68	76	75	34	116	64	56	50	56
12	03	26	10	10	08	40	- 16	148	03	-122	25	50	53	50	80	75	77	77	25	77	68	75	69	70
	53	92	67	66	02	107	36	291	08	-185	02	81	91	84	84	74	80	81	25	1567	70	72	67	69

Beobachtungszeiten														Jahr		ϕ φ ' ϕ λ ' H_0 (m) H_0 (/10m) A_{rel}/h_1 h_1 (/10m)													
MONTE BRE S. LUGANO														1986		46 01 N 08 59 E 905 910.0 G 2.5 1.8													
0645 1245 1845																													
01	9054	-06	09	01	00	02	24	01	-22	-03	95	14	-90	27	32	35	37	56	54	61	58	6	21	132	105	42	56	54	50
02	9013	-43	-23	-26	-33	-37	-09	-45	-50	-36	90	24	-147	10	37	39	37	80	72	72	75	11	25	92	63	67	65	65	65
03	9103	14	40	47	32	-06	70	-07	09	-06	130	31	-60	01	48	47	47	71	59	57	63	3	22	145	84	46	52	50	49
04	9045	42	63	65	53	-20	85	-39	30	-15	195	30	-40	12+	64	71	68	76	75	73	74	8	19	73	38	78	82	85	81
05	9155	119	160	169	144	23	194	24	110	21	250	22	35	30	88	100	94	62	56	50	56	-14	24	159	78	65	56	63	61
06	9133	134	181	195	163	08	213	-01	124	04	275	29	30	06+	108	120	117	67	56	50	58	-10	28	217	87	49	58	49	52
07	9163	152	195	207	178	08	233	05	144	07	280	29	100	14	127	142	138	74	64	57	65	3	26	233	81	43	40	46	43
08	9150	155	191	198	177	11	220	00	146	09	276	05	80	29	129	148	144	72	67	62	67	-5	35	228	88	43	46	49	46
09	9175	124	157	159	143	07	178	-11	114	06	216	04	40	09	121	132	130	85	74	73	78	2	27	159	83	61	61	55	59
10	9172	99	135	119	114	24	150	19	92	22	216	04	35	26	88	90	94	70	58	66	65	-11	21	199	133	42	41	40	41
11	9186	53	73	59	59	14	88	09	43	15	140	06	-02	29	58	61	61	66	61	67	65	-7	25	118	101	50	52	48	50
12	9137	18	35	21	23	13	52	16	04	12	115	03	-70	26	35	38	36	49	48	50	49	-19	25	153	135	31	38	39	36
	9124	72	101	101	88	04	125	-02	62	03	280	07	-147	02	78	85	84	69	62	62	64	-5	19	1908	86	51	54	54	53

Beobachtungszeiten										Jahr		ϕ φ		λ λ		H_0 (m)	H_0 (/10m)	A_{rel}/h_1	h_1 (/10m)										
MONTEUX-CLARENS										1986		46 27 N		06 54 E		405	408.0	A 2.0	1.5										
01	9662	12	35	22	21	11	56	15	02	17	126	19	- 50	28	59	56	60	86	71	83	82	1	37	42	69	77	80	74	77
02	9617	- 22	06	- 07	- 10	- 30	16	- 42	- 31	- 19	66	18	- 114	11	45	48	46	81	66	76	76	2	42	51	56	79	87	70	78
03	9689	28	05	65	52	- 06	95	- 08	21	02	174	28	- 26	01	65	61	67	87	61	70	75	1	32	112	80	67	71	66	68
04	9627	55	89	83	72	- 23	109	- 35	45	- 04	179	26	- 22	13	81	73	75	88	65	69	77	6	31	66	40	93	86	87	88
05	9709	129	178	177	155	- 16	207	18	119	30	276	26	50	31	128	117	122	86	57	62	72	0	32	172	92	57	60	77	64
06	9693	140	197	196	169	- 05	222	- 02	129	06	307	29	51	01	140	122	126	87	54	56	70	1	32	208	106	46	47	54	49
07	9708	163	229	227	197	04	257	- 10	150	10	321	31	94	19	145	131	123	79	48	46	61	- 10	25	221	99	38	46	49	44
08	9692	157	213	205	185	00	237	- 01	147	09	315	03	88	29	148	128	134	83	51	57	67	8	34	178	87	54	49	68	57
09	9726	133	186	178	160	07	207	04	127	15	271	03	88	28	133	125	132	87	60	66	74	6	31	153	96	59	61	49	56
10	9735	104	155	132	126	24	168	22	96	29	212	04	- 24	27	115	102	120	89	58	79	79	5	43	124	105	64	51	46	53
11	9756	42	92	66	64	08	102	12	33	07	134	10	- 11	30	78	69	81	88	60	83	81	2	35	105	154	40	50	46	45
12	9751	13	47	31	28	05	59	06	03	09	122	18	- 86	25	61	57	63	89	68	82	82	0	39	43	75	60	76	86	74
	9697	80	125	115	102	01	145	00	70	09	321	07	- 114	02	99	90	96	86	60	69	75	2	25	1475	88	61	64	64	63

Konv. Stationen

I XII	Termine m. m. FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q																		Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	(cm) Neu SN	* % >				Σ	K	K	=	Hei- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X 2-25	Win- ter T/X 25-30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	St. C	F/M					
									0.1	0.3	1.0	10.0																													
Beobachter EW ALPBACH																																									
Jahr 1986																																									
MEIRINGEN																																									
01	3	4	1	199	221	30	11	124	22	22	20	7	21	.	.	.	11	4	18	31	5	23	.	.	5	7	5	4	12	2	1	.	1	11	13	2	30	32			
02	2	.	.	39	47	20	23	44	10	8	7	1	8	.	.	.	6	1	16	28	11	27	.	.	1	5	2	2	7	3	1	.	3	16	14	3	27	21			
03	1	1	.	134	151	23	23	17	13	12	11	8	5	.	.	1	2	6	10	15	.	13	.	.	1	11	6	2	6	.	3	1	3	18	9	2	32	24			
04	.	.	.	145	146	36	9	14	17	16	15	5	8	.	.	.	.	.	19	4	1	4	.	.	1	6	3	5	13	3	2	.	2	14	17	6	18	44			
05	.	.	.	126	113	30	29	1	13	12	12	5	2	.	2	2	1	3	12	1	.	.	6	.	4	25	8	4	4	5	2	.	1	11	11	9	9	33			
06	.	.	.	182	121	57	23	.	14	14	13	4	.	1	2	3	.	5	7	.	.	13	.	12	32	10	2	.	.	1	.	1	6	7	4	15	24				
07	.	.	.	131	80	30	6	.	11	10	10	5	.	1	4	5	.	6	12	.	.	13	.	3	7	24	4	3	1	.	1	13	12	4	21	22					
08	.	.	.	165	111	20	4	.	18	18	17	7	.	.	7	8	.	5	11	.	.	6	1	6	7	8	2	2	3	2	1	.	11	11	2	38	22				
09	.	.	.	59	52	27	20	.	9	8	7	2	.	.	.	.	.	6	10	.	.	.	.	.	5	10	6	5	2	1	1	1	18	7	8	26	20				
10	1	.	1	70	69	22	22	.	8	8	8	3	.	.	.	.	3	13	8	.	.	1	.	3	4	4	2	4	3	2	2	1	8	20	5	35	16				
11	.	1	.	71	77	18	23	.	1	8	7	3	1	.	.	.	1	11	8	1	.	7	.	1	3	5	4	7	8	7	1	4	9	8	2	31	20				
12	1	2	4	121	128	19	18	119	19	17	14	5	12	.	.	.	10	6	15	15	4	23	.	.	1	3	4	2	5	5	2	3	2	12	12	3	39	22			
	8	8	6	1442	108	57	6	320	162	153	141	55	57	215	19	34	66	146	95	21	98	38	1	37	115	89	39	68	35	24	10	19	147	141	50	321	25				

Beobachter				Jahr																				MENZBERG														
HR. XAVER VOGEL				1986																																		
01	2	.	1	184	42	23.	103	26	25	22	5	25	.	.	4	1	20	25	11	28	.	.	2	4	1	5	1	4	1	20	45	3	.	.	7	95		
02	18	15	19	69	27	23.	62	17	15	8	2	15	.	.	24	.	22	28	20	28	.	.	1	32	14	4	1	2	1	6	3	.	3	17	32			
03	4	3	3	123	29	24.	25	15	15	14	4	13	.	.	1	8	6	12	15	2	19	.	.	6	14	8	4	5	4	3	18	25	2	1	1	2	77	
04	10	10	9	176	27	9.	39	20	20	19	7	12	.	.	1	18	.	20	12	4	13	.	.	10	22	10	4	1	1	6	7	20	2	2	2	3	60	
05	7	1	1	197	31	28.	.	15	15	14	9	1	.	.	6	7	9	1	17	.	.	.	.	4	27	10	3	5	.	2	7	19	8	1	1	6	48	
06	6	3	3	170	26	2.	.	15	15	13	8	2	.	.	7	8	6	9	12	.	.	.	6	.	6	37	10	2	1	1	.	9	12	5	2	3	2	54
07	5	1	1	120	43	23.	.	14	13	10	3	.	.	.	1	4	6	5	6	12	.	.	6	.	4	35	8	1	4	1	.	6	13	6	1	3	11	49
08	1	.	.	144	26	22.	.	17	16	14	6	.	.	.	8	9	2	3	10	.	.	.	3	.	5	25	5	9	.	1	8	7	16	8	.	2	7	49
09	9	5	5	50	23	17.	.	16	13	8	1	.	.	.	2	2	12	5	8	.	.	.	.	3	27	18	3	1	2	1	6	13	2	2	.	12	42	
10	8	5	5	106	38	22.	.	1	14	13	9	4	.	.	.	11	7	11	1	1	.	.	.	5	15	15	5	4	5	3	10	17	.	1	2	11	56	
11	2	2	3	67	17	2.	.	9	9	9	3	4	.	.	.	8	5	12	4	1	8	.	.	6	14	7	3	3	4	2	11	24	5	1	2	8	49	
12	3	4	2	100	37	18.	54	23	21	17	1	12	.	.	.	4	6	17	14	6	17	.	.	4	11	9	2	1	3	5	9	38	7	2	1	1	85	
78 49 52 1506				43	7.	293	201	190	157	53	87	128	35	111	49	173	99	44	114	15	.	.	56	263	115	45	27	28	32	110	248	51	13	20	87	58		

Beobachter										Jahr										MONTE BRE S. LUGANO																	
DIREZIONE FUNICOLARE CASS.-MT. BRE										1986																											
01	5	3	6	186	337	65	31.	138	11	9	7	4	9	.	.	10	8	7	31	9	25	.	.	34	18	2	3	1	2	3	3	1	4	13	9	.	59
02	6	5	4	52	80	25	1.	59	9	9	9	1	9	.	.	9	5	15	28	17	27	.	.	38	9	2	12	1	2	12	6	6	2	12	12	.	43
03	1	.	2	35	30	12	12.	10	10	7	5	1	4	.	.	5	8	7	29	.	7	.	.	2	2	3	1	2	7	11	6	6	7	7	.	42	
04	9	16	12	459	301	46	7.	24	23	23	22	19	4	.	.	23	3	21	5	.	4	.	.	19	4	3	16	5	2	11	9	3	9	4	5	.	46
05	.	1	.	174	88	46	4.	.	17	17	17	5	.	3	5	7	6	3	8	.	.	.	1	24	5	2	7	4	2	12	10	6	6	8	6	1	39
06	.	1	.	86	47	27	4.	.	9	9	4	4	.	.	1	1	4	4	5	.	.	.	9	19	5	1	6	1	.	13	11	5	6	3	1	19	38
07	.	.	.	74	42	25	31.	.	12	12	11	6	1	.	10	11	3	4	6	.	.	.	9	26	3	1	4	2	.	4	17	9	12	12	2	1	40
08	1	.	.	251	137	85	27.	.	12	12	11	6	1	.	10	11	3	4	6	.	.	.	9	26	3	1	4	2	.	4	17	9	12	12	2	1	40
09	2	1	2	106	68	70	17.	.	7	7	7	2	.	.	3	3	7	6	10	.	.	.	.	11	4	2	9	3	1	8	14	8	14	10	3	3	36
10	3	.	.	2	1	1	25.	.	2	2	1	.	.	.	.	3	8	3	.	.	.	.	.	13	7	1	10	1	.	3	6	8	23	11	8	2	54
11	6	5	3	60	47	25	14.	.	10	10	7	2	.	.	.	10	10	10	.	.	1	.	.	36	2	.	3	4	.	1	4	12	9	6	3	10	35
12	.	.	3	2	2	9.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	6	14	3	.	3	13	.	.	39	1	.	3	3	.	6	.	8	13	11	5	4	44
	33	32	32	1487	89	85	8.	231	116	110	97	48	27	32	27	89	84	100	93	29	77	28	.	277	60	16	83	33	12	93	109	81	120	101	68	42	42

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. korr. 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 ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
MUERREN		0645 1245 1845										1986		46 33 N		07 53 E		1638 1639.0		E 2.0		2.0							
01	8269	- 49	- 27	- 47	- 45	- 09	- 06	- 14	- 83	- 17	91	19.	-165	27.	34	38	34	79	75	77	77	7	32	33	50	81	75	77	77
02	8220	- 88	- 40	- 75	- 72	- 35	- 23	- 32	-110	- 40	38	28.	-231	10.	25	28	27	76	60	74	72	2	20	105	113	60	52	64	58
03	8310	- 28	29	- 03	- 05	07	43	08	- 43	05	108	27.	-109	22.	39	40	44	77	54	73	71	3	32	130	109	58	52	57	55
04	8257	- 11	25	08	03	- 20	37	- 32	- 24	- 12	102	08.	-149	13.	49	53	53	87	73	83	83	13	36	61	48	85	85	87	85
05	8368	65	123	93	85	20	135	26	42	15	210	18.	- 24	31.	78	85	82	81	62	71	75	3	34	157	100	66	66	69	67
06	8362	91	137	117	104	05	155	09	54	- 04	245	27.	- 30	01.	84	93	99	74	61	73	74	0	33	222	126	38	53	60	50
07	8385	105	152	132	120	02	165	- 01	71	- 03	225	31.	11	25.	103	103	110	83	62	74	79	5	32	193	95	54	63	71	62
08	8368	93	152	123	115	01	164	01	73	- 03	256	03.	- 08	29.	103	104	115	88	63	81	85	9	28	189	103	50	60	76	62
09	8389	69	132	104	97	08	147	11	58	06	211	16.	12	01.	82	88	99	82	61	79	80	2	23	158	116	46	53	60	53
10	8382	42	104	65	67	20	117	26	29	15	190	01+	- 60	27.	65	70	75	77	57	75	74	4	23	161	147	40	41	42	41
11	8380	02	42	11	15	10	60	13	- 18	09	115	08.	- 80	24.	41	43	45	66	53	67	64	10	22	102	129	43	43	43	43
12	8356	- 31	- 06	- 27	- 24	- 03	17	- 03	- 53	01	90	03.	-172	25.	37	36	36	77	66	72	73	1	24	54	99	52	60	67	59
	8337	22	69	42	38	01	84	01	00	- 02	256	08.	-231	02.	62	65	68	79	62	75	76	3	20	1565	104	56	59	64	59

Beobachtungszeiten										Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
OBERIBERG										0730 1330 1930		1986		47 02 N		08 47 E		1087 1089.4		T 2.0		2.2						
01	8860	- 29	01	- 32	- 24	09	23		- 67	100	31	-175	27	43	44	86	72	87	83	6	36			83	79	72	78	
02	8825	-101	- 36	- 83	- 78	- 52	- 13		-117	91	17	-230	10	27	33	31	89	69	90	84	9	40			64	61	69	64
03	8902	- 23	55	03	06	- 02	73		- 37	135	28	-114	22	47	51	54	89	58	86	81	7	34			61	63	57	60
04	8854	12	61	23	26	- 17	79		- 09	171	07	- 88	13	60	63	62	88	69	86	85	11	34			78	78	85	80
05	8953	102	151	110	110	19	173		61	245	20	00	30	104	108	106	83	64	80	80	7	36			68	68	71	69
06	8943	124	166	132	127	04	184		70	265	23	- 15	01	113	117	119	78	62	78	76	2	38			52	61	63	58
07	8963	139	177	148	143	02	198		89	272	29	27	25	126	125	135	80	64	79	77	3	42			50	70	62	60
08	8945	127	179	140	142	06	199		96	304	03	29	29	131	124	133	89	62	83	81	5	34			60	62	71	64
09	8971	86	163	106	114	06	181		67	253	16	15	05	105	110	113	93	61	89	83	5	37			61	55	52	56
10	8966	48	134	71	79	18	150		33	235	02	- 50	28	80	89	92	91	59	90	82	2	29			53	48	46	49
11	8974	00	71	15	24	12	89		- 15	168	15	- 92	29	54	58	61	87	59	88	82	3	33			54	47	47	49
12	8948	- 28	10	- 21	- 16	05	33		- 50	97	08	-185	25	45	47	46	87	71	84	83	3	42			70	72	69	70
	8925	38	94	51	54	01	114		10	304	08	-230	02	78	81	83	87	64	85	81	5	29			63	64	64	63

Beobachtungszeiten															Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)		
GESCHBERG-KOPPIGEN															1986		47 08 N		07 37 E		483 482.1		F 2.0		1.5				
															0645 1245 1845														
01	9575	- 08	18	03	01	- 20	- 35	24	- 33	17	117	19	-142	27	54	57	56	91	81	89	88	2	56	39	99	88	74	70	77
02	9547	- 65	- 33	- 44	- 50	- 44	- 21	- 59	- 80	- 35	49	16	-187	10	36	38	38	90	77	83	85	3	64	19	26	97	94	86	92
03	9611	- 07	60	48	28	- 08	80	- 08	- 19	- 12	142	31	- 94	01	56	61	65	94	66	75	82	5	43	114	84	78	57	67	67
04	9552	39	83	76	62	- 15	103	- 30	28	- 03	184	21	- 63	13	79	78	80	95	72	77	85	12	38	51	31	87	84	87	86
05	9636	111	183	171	147	22	206	21	99	30	280	26	39	31	127	126	133	96	60	70	80	8	38	160	81	73	60	69	67
06	9624	124	199	194	162	05	220	02	107	11	309	22	23	01	138	139	143	94	61	64	77	6	38	228	104	55	50	56	53
07	9633	135	222	213	179	06	245	08	119	09	315	30	36	25	146	141	145	94	54	58	74	2	38	248	104	54	48	48	50
08	9601	136	215	197	175	10	239	12	127	16	331	03	66	30	150	150	162	96	59	71	80	6	38	201	93	60	54	62	58
09	9637	97	179	158	138	07	199	06	88	07	275	16	22	28	116	130	136	95	65	76	82	2	39	158	98	69	54	55	59
10	9639	69	143	114	104	27	161	30	58	21	232	03	- 21	28	98	115	121	97	71	88	88	4	50	127	127	82	51	50	61
11	9660	17	69	43	40	12	85	23	06	09	139	16	- 55	30	69	81	79	98	81	94	93	6	58	86	196	73	65	50	62
12	9645	- 05	19	09	05	10	32	11	- 20	13	98	18	-200	25	59	63	62	96	88	93	93	6	58	11	38	91	84	87	87
	9613	54	113	99	83	04	132	83	40	07	331	08	-200	12	94	98	102	95	70	78	84	5	38	1442	89	76	65	66	68

		Beobachtungszeiten										Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)								
OLIVONE		0645 1245 1845										1986		46 32 N		08 57 E		905	911.7	W 2.0	2.0								
01	9063	- 21	16	- 09	- 07	- 69	31	- 08	- 37	- 04	109	10	-105	27	38	39	38	71	58	66	66	1	29	72	84	58	57	52	55
02	9027	- 49	- 09	- 27	- 32	- 36	11	- 33	- 60	- 32	71	22	-138	10	32	35	35	71	60	67	66	2	30	79	79	53	52	57	54
03	9105	00	62	43	31	- 02	79	- 01	- 03	03	148	31	- 53	01	49	48	50	80	52	62	67	4	25	116	82	51	55	53	53
04	9054	30	64	56	47	- 29	77	- 43	23	- 12	182	30	- 35	14	64	65	66	82	70	74	77	13	23	41	30	83	83	83	83
05	9149	106	164	153	134	17	182	18	97	- 20	258	22	- 45	08	95	100	97	73	56	58	64	- 5	31	136	98	68	70	66	68
06	9124	116	193	192	157	03	217	07	106	- 01	307	28	- 46	01	95	111	120	70	49	53	60	- 7	26	189	127	37	47	50	44
07	9144	138	208	203	174	02	231	06	127	- 01	272	30	- 73	25	110	125	126	69	51	54	60	- 7	31	187	105	39	52	50	47
08	9132	132	204	191	169	04	221	08	123	02	286	05	- 64	29	120	122	137	78	52	62	66	- 6	29	175	104	51	52	62	55
09	9165	107	174	152	139	03	189	- 01	99	09	223	18	- 49	28	104	110	129	80	57	76	73	- 3	29	131	88	47	52	65	54
10	9162	75	157	106	106	19	170	32	64	13	233	04	- 04	28	76	81	91	72	45	70	64	- 12	18	161	141	31	30	33	31
11	9179	36	97	52	57	11	104	12	22	10	180	07	- 19	28	56	57	57	68	51	65	63	- 10	21	103	123	50	43	42	45
12	9139	03	53	14	20	09	66	13	- 14	08	145	02	- 81	26	39	41	40	63	48	60	58	- 12	20	89	118	41	47	42	43
	9120	56	115	94	83	- 01	132	01	46	01	307	06	-138	02	73	78	82	73	54	64	65	- 4	18	1479	97	51	53	55	53

Konv. Stationen

1 XII	Termine m. ≡ FG/O			Niederschlag R (mm)					(cm)	Zahl der Tage O																		Windverteilung (siehe Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (10kt)																
	07	13	19	Summe ↑	% Norm P	Max. X	Tag Y	Nau- st SN		0.1	0.3	1.0	10.0	*	☁	PK	☐	Hei- ter N/M < 20	Trüb N/M > 80	☐	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Her- bst T/X 15-20	N	O3	O4	E	12	15	S	21	24	W	30	33	St. C	F/M						

Beobachter										Jahr										MUERREN																		
BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN										1986																												
01	6	6	5	312	325	57	31	250	24	24	23	11	24	.	.	.	15	1	19	31	15	31	.	.	4	10	5	4	6	2	8	10	7	14	21	2	.	52
02	5	5	5	34	39	10	19	48	9	9	9	.	9	.	.	13	7	9	28	15	28	.	.	2	1	3	5	5	12	9	4	5	8	29	1	.	34	
03	1	2	3	102	110	16	23	102	15	15	12	5	15	.	.	13	7	12	31	2	27	.	.	.	7	5	7	8	9	11	3	6	11	17	9	.	42	
04	11	9	14	180	156	32	9	168	20	19	16	6	17	.	.	.	23	.	19	30	5	23	.	.	3	13	8	8	6	6	18	5	6	4	12	1	.	32
05	5	4	4	140	109	38	29	47	14	14	12	6	4	.	.	1	1	10	3	12	14	.	4	.	.	7	8	14	8	4	1	1	8	5	19	18	.	43
06	7	6	4	118	72	32	4	23	15	15	12	4	6	1	.	1	11	7	7	5	.	5	.	.	8	10	8	11	14	9	11	4	.	5	7	3	.	33
07	5	1	1	169	97	35	6	.	15	15	14	6	.	.	1	5	5	6	3	8	.	.	.	3	8	14	15	12	7	7	6	4	7	5	4	1	28	
08	5	3	6	194	122	20	4	3	18	18	16	10	1	1	7	7	14	3	11	1	.	1	1	2	3	13	13	12	7	5	1	2	9	21	4	1	28	
09	4	4	5	69	56	22	17	.	9	9	8	3	.	.	1	3	10	7	7	.	.	.	.	.	6	1	8	7	13	5	3	4	8	28	7	.	35	
10	.	.	1	80	73	23	22	.	10	8	8	8	2	3	.	.	3	9	7	4	1	9	.	.	2	3	6	5	6	9	6	5	5	4	39	8	.	48
11	4	1	1	65	65	24	23	.	55	9	8	6	3	5	.	.	5	11	6	14	3	22	.	.	1	5	3	2	13	9	5	1	5	41	3	2	40	
12	8	7	8	166	172	30	27	190	15	15	15	7	15	.	.	.	16	8	13	31	11	29	.	.	6	10	4	4	3	3	8	8	4	3	27	10	3	40
61 48 57				1629	113	57	1	896	171	169	151	63	99	314	171	139	66	130	189	52	179	1	.	31	83	78	94	89	94	98	50	52	83	266	70	7	38	

Beobachter				Jahr																												OBERIBERG											
A. HOLDENER				1986																																							
01	7	2	3	297	226	55	23.	231	25	25	20	11	25	.	.	16	1	19	31	9	28	.	.	2	1	2	6	.	.	1	13	10	15	6	3	34	50						
02	5	1	4	52	46	24	23	78	12	11	9	1	11	.	.	12	4	12	28	15	28	.	.	2	3	5	5	2	.	1	4	3	6	3	4	52	14						
03	4	1	5	180	148	52	23	80	15	14	12	7	13	.	1	15	4	10	31	.	28	.	.	2	5	8	2	.	1	8	5	5	6	2	49	22							
04	3	2	6	211	140	55	9.	93	19	18	17	9	13	.	1	18	.	17	26	2	14	.	.	3	6	3	10	1	1	4	7	5	4	7	2	37	25						
05	1	1	2	306	186	59	29.	24	16	15	14	9	2	1	2	3	6	2	11	2	.	.	4	3	7	13	2	.	.	11	7	8	6	2	30	29							
06			1	280	121	54	2.	2	17	16	16	6	2	.	2	8	3	6	8	3	.	2	.	5	5	8	14	1	1	2	7	6	5	4	6	26	34						
07	1	2	.	315	137	64	3.	.	15	14	13	9	.	.	5	5	4	5	13	.	.	.	5	9	1	4	19	.	.	1	6	7	5	7	4	30	29						
08	1	.	.	255	115	52	18.	.	23	19	17	8	.	1	9	9	5	3	10	.	.	5	1	5	7	6	16	.	.	1	10	5	8	1	2	32	34						
09	4	3	5	42	25	28	17.	.	13	9	4	1	.	.	1	1	8	3	9	.	.	.	4	3	4	15	.	2	2	2	1	.	4	.	53	17							
10	2	1	3	135	101	33	22.	.	9	10	8	8	7	3	.	.	12	8	7	.	.	6	3	3	6	10	1	1	1	5	6	10	3	1	43	26							
11	2	2	3	93	73	22	23.	.	27	9	8	8	4	6	.	.	8	7	8	12	.	18	.	.	2	12	.	3	.	2	1	5	5	1	5	4	52	16					
12	5	2	7	210	162	41	18.	242	22	21	19	9	16	.	2	2	15	6	18	31	6	28	.	.	.	.	.	.	.	2	9	8	9	5	1	55	34						
	35	17	39	2376	124	64	7.	786	196	178	157	81	91	223	30	122	49	142	167	32	152	16	1	35	33	50	132	9	9	15	87	68	76	57	31	493	28						

Beobachter										Jahr										GESCHBERG-KOPPGEN																				
KANT. ZENTRALSTELLE F. OBSTBAU										1986																														
01	3	1	1	131	198	22	23	43	24	23	17	3	17			3	5		17	16	3	22			1	1		2	1	21	34	7		1	1	24	59			
02	3	1	2	55	92	21	23	47	11	8	8	2	8				7		23	28	20	28			12	2	1	1	2	4	2		1	11	40	8	47			
03	9	2	1	62	92	11	23	8	14	12	11	1	5			1	1	10	2	10	14	1	16			6	5	2	1	4	4	23	6		1	6	7	15	19	58
04	4	1	3	167	232	26	9	2	22	19	18	6	6	1	2	2	8		21	2		5					1	3	7	12	11	11	9		1	7	5	19	53	
05	2			166	174	38	27		18	17	12	6				3	8	5	1	9				6		8	2	3	3	6	16	17		6	10	17	2	45		
06	1			141	128	28	20		14	13	12	6				2	8	1	6	8				14	2	4	3	3	3	4	2	9	11	10	1	4	28	6	53	
07				78	70	29	6		9	8	7	4				2	6	1	6	5				15	4					4	12	11	8	2	2	22	12	14	47	
08	1			126	114	21	4		15	14	12	6				6	9	1	4	8				16	3	2		4	3	6	13	14	6	5	6	13	7	14	37	
09	12			28	31	10	17		9	6	4	1				2	2	12	4	9				7	2	3	1	5	9	8	2	1	5	20	16	11	42			
10	15	1		92	120	26	22		12	9	9	4					15	3	11				1		2	3	3		5	9	23	4	7	5	15	11	6	47		
11	6	2	2	37	53	8	20		10	10	7						10	2	11			1	15			1	4	2	1	7	26	11	2	6	8	8	7	7	35	
12	8	5	7	109	148	32	18	59	26	19	14	2	9			2	2	15		21	12	7	16			2	1	1	3	14	37	14	5	1	4	6	1	4	53	
64	13	16		1192	1119	38	5	159	178	158	131	61	45	120	41	90	28	153	72	32	103	55	9	54	23	23	24	60	162	178	78	32	49	146	151	115	43			

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P (mm (hPa)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mitt. Max. X/M	Abw. v. normal D	mitt. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe Σ	% Norm. P	07	13	19	Mittel M			
OLTEN		Beobachtungszeiten 0645 1245 1845												Jahr 1986			° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (10m) Art/h ₀ h ₁ (10m)					47 21 N 07 54 E 412 416.0 F 2.0 1.5							
01	9637	- 01	17	- 09	06	17	33	19	- 18	16	105	19.	- 95	28.	56	58	56	91	83	85	87	3	49	36	121	96	81	73	83
02	9621	- 53	- 33	- 35	- 44	- 43	- 22	- 62	- 64	- 34	45	16.	-140	10.	35	38	38	86	76	78	81	1	55	21	34	96	91	85	90
03	9677	02	58	48	32	- 08	75	- 15	- 05	- 08	135	28.	- 69	01.	58	60	61	92	66	70	79	4	41	101	81	87	70	67	74
04	9617	41	83	80	64	- 16	103	- 35	34	- 01	190	26.	- 58	13.	79	76	72	93	69	67	79	9	32	66	42	85	79	83	82
05	9701	116	181	172	149	23	203	15	106	29	280	20.	54	31.	128	116	115	93	57	60	75	6	24	153	85	70	63	65	66
06	9687	129	197	193	164	05	221	01	117	06	313	23.	38	81+	138	129	122	91	58	57	72	3	30	219	107	59	43	46	49
07	9704	142	218	216	182	07	243	05	130	04	309	31.	64	25.	148	151	152	91	59	60	74	4	37	251	111	49	53	46	49
08	9683	140	206	198	175	07	231	01	133	06	332	03.	74	30.	149	155	164	92	64	72	80	7	44	185	93	67	57	63	62
09	9722	104	172	158	140	07	195	02	100	08	262	16.	38	27.	120	130	134	94	67	75	81	2	50	157	108	71	45	53	56
10	9724	82	135	116	108	26	154	24	74	22	226	03.	- 07	28.	106	115	118	95	75	84	87	5	50	111	139	95	53	53	67
11	9747	26	62	52	44	11	78	16	19	12	123	10.	- 40	30.	71	79	78	96	84	88	90	5	64	67	192	78	60	56	64
12	9727	07	24	17	14	11	35	10	- 05	13	92	18.	-150	25.	61	63	63	92	86	89	90	5	64	12	60	96	88	90	91
	9687	61	110	102	86	04	129	- 02	52	06	332	08.	-150	12.	96	98	98	92	70	74	81	5	24	1379	94	79	65	65	69

PLAFFEIER		Beobachtungszeiten								Jahr		° φ ' ° λ ' °				H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₀	h ₁ (10m)				
		0730	1330	1930					1986	46	44	N	07	18	E	850	E 2.0	2.2					
01	- 14	14	- 01	- 04	25	31	- 39	105	19	-131	27	49	51	52	87	73	83	82	56	88	85	88	87
02	- 75	27	- 51	- 56	- 34	- 16	- 96	62	18	-196	10	35	41	40	92	78	91	88	50	91	85	93	89
03	- 02	60	32	25	11	72	- 18	142	28	- 68	31	53	63	62	87	68	80	80	41	70	71	73	71
04	27	67	52	43	- 10	79	12	172	21	- 91	13	69	74	73	91	76	82	85	40	92	91	89	90
05	113	167	130	126	24	181	80	250	20+	05	09	115	129	120	85	68	80	81	42	74	83	81	79
06	132	180	155	145	08	193	96	285	28	12	01	122	131	124	80	64	71	74	32	51	65	65	60
07	147	201	179	164	09	217	111	279	30	55	25	135	136	123	81	59	61	69	34	56	65	65	62
08	135	193	167	158	10	208	111	290	03	50	29	138	141	141	86	63	74	76	38	53	71	71	65
09	98	169	140	131	16	179	86	241	16	40	01+	112	130	126	92	69	80	81	40	62	63	60	61
10	67	142	101	99	35	150	56	222	02	- 15	28	89	109	104	90	67	83	82	45	62	59	59	60
11	18	86	42	44	25	92	04	155	08	- 60	29	63	73	72	89	66	86	83	30	53	52	61	55
12	- 05	34	17	12	24	49	- 20	107	03	-145	25	52	56	56	85	72	81	81	35	74	74	77	75
	53	107	80	74	12	120	32	290	08	-196	02	86	95	91	87	69	79	80	30	69	72	74	71

Beobachtungszeiten													Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₀	h ₁ (10m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LES RANGIERS													1986		47 23 N		07 13 E		856	856.9	P 2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0645	1245	1845																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

RAPPERSWIL SG										Beobachtungszeiten								Jahr		° φ ' ° λ '				H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/h ₀		h ₁ (10m)	
0730 1330 1930										1986								47 13 N 08 50 E				409 411.7		F 2.0		1.5			
01	9641	00	27	13	11	22	43		- 12	127	19	- 95	28	56	57	59	90	76	86	85	50		90	75	78	81			
02	9625	- 57	- 24	- 37	- 42	- 44	- 13		- 63	42	18	-155	09	38	39	40	91	74	84	84	58		80	84	90	91			
03	9680	04	67	42	33	- 08	83		- 02	170	28	- 86	01	58	67	68	91	69	83	84	40		81	73	62	72			
04	9621	53	95	77	69	- 16	107		31	210	26	- 33	12	78	84	83	87	71	79	81	32		88	85	90	87			
05	9703	129	187	166	151	19	203		101	272	18+	26	30	128	134	138	85	63	72	77	36		69	60	67	65			
06	9690	146	205	188	168	04	218		113	304	23	29	01	139	140		85	57	65	1	33		62	56	65	61			
07	9706	168	223	206	186	05	234		130	300	29	85	15	152	146	150	80	56	64	70	39		51	54	51	52			
08	9687	163	217	195	183	09	230		137	319	03	77	29	156	149	160	83	58	71	75	38		66	57	76	66			
09	9725	123	187	158	149	08	197		99	268	16	53	28	131	128	144	91	60	80	81	41		78	68	75	73			
10	9726	94	150	120	116	28	160		71	227	06	- 04	28	110	109	123	92	64	86	84	45		77	55	63	65			
11	9751	34	89	56	55	16	96		15	148	10	- 45	30	76	76	82	96	68	89	88	39		88	56	49	64			
12	9732	06	31	20	16	13	47		- 14	100	30	-124	25	60	62	62	93	81	86	88	49		96	85	89	90			
	9691	72	121	100	91	05	134		51	319	08	-155	02	99	104		66	79		32		79	67	71	72				

Konv. Stationen

I XII	Termine m. d. FG/O			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q																			Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu* SN	* * ≥				*	RK 3km	RZ	≡	Hei- te N/M ≤ 20	Trüb N/M ≥ 20	☁	Eis T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Sonn- tag T/X ≥ 25	Mit- tel 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 HR. A. BACHMANN																																											
Jahr 1986																																											
OLTEN																																											
01	3	3	2	144	173	31	23	30	22	22	19	3	14	.	.	1	6	.	21	16	2	19	.	.	1	1	3	5	.	2	4	32	27	3	.	2	13	90					
02	2	3	2	48	68	22	23	66	13	11	6	1	11	.	.	.	5	.	23	28	21	28	.	.	6	23	21	2	.	3	4	5	4	2	3	1	10	47					
03	8	2	1	69	92	18	23	6	13	13	12	1	4	.	.	.	10	.	14	17	1	15	.	.	.	12	10	1	2	1	7	23	17	2	2	2	14	72					
04	1	1	1	156	197	26	3	1	20	20	19	6	4	.	.	.	5	.	18	1	.	4	.	.	1	18	7	1	.	5	7	17	14	4	1	5	10	62					
05	2	.	.	148	155	37	27	.	16	16	13	3	.	.	6	8	2	2	11	.	.	.	5	.	3	12	8	2	1	4	7	13	11	3	6	6	17	44					
06	4	.	.	122	96	26	11	.	14	14	13	6	.	.	3	4	4	9	8	.	.	.	15	4	3	13	6	2	1	2	7	15	11	3	3	4	20	46					
07	.	.	.	106	84	28	18	.	9	9	7	4	.	.	1	4	5	9	8	.	.	.	15	3	2	12	6	2	1	2	9	14	6	3	8	6	22	42					
08	2	.	.	140	121	27	11	.	14	14	12	7	.	.	8	9	2	2	7	.	.	.	15	2	2	4	8	.	8	1	5	18	7	4	3	6	27	37					
09	6	.	.	34	34	14	16	.	6	6	4	2	.	.	1	1	6	5	10	.	.	2	.	6	21	8	1	1	2	2	14	8	.	1	1	25	41						
10	11	1	1	104	126	36	22	.	12	11	8	4	.	.	.	11	.	12	.	.	1	4	.	7	10	2	1	1	1	1	8	18	14	1	1	1	30	52					
11	12	3	2	40	48	10	20	.	10	10	7	1	.	.	.	12	7	15	.	1	4	.	1	1	8	6	2	4	2	14	18	14	2	1	2	16	41						
12	6	6	6	95	110	26	18	41	20	20	15	1	9	.	.	9	.	27	11	5	11	.	1	1	3	2	1	4	11	40	14	2	1	.	13	74							
	57	19	15	1206	108	37	5	144	169	166	135	39	42	122	28	72	34	174	73	30	82	52	9	33	135	88	20	20	28	85	227	147	29	30	36	217	54						

Beobachter										Jahr										PLAFFELEN																		
HR. A. ACKERMANN										1986																												
01				187	252	44	23	75	20	20	20	6	17		2		22	30	5	27			3	3	1	3	1	8	30	15	8	9	7	5		35		
02				65	106	24	23	39	10	10	8	2	10			5		21	28	16	28			16	14	4	2	2	3	21	4	4	8	8	8		23	
03			1	123	168	21	24	14	12	12	12	5	7		1	1	18	18		20			12	6	3	2	2	11	26	12	6	6	3	4		41		
04			1	169	189	34	9	19	19	19	19	6	10			1	10		23	8	2	6			12	16	2	2	14	20	6	2	5	6	5		47	
05				197	168	41	7		14	14	13	8	1		1	7	1	18					2		12	9	7	6	4	13	19	4	2	4	4	9		24
06				137	94	37	4		13	13	10	5			3	5	7	13				8		15	14	10	7	3	13	7	3	2	3	5	8		41	
07				145	101	47	6		11	11	8	4			1	3	6	5	12				7		12	13	10	8	2	11	7	6	4	8	3	9		38
08				177	131	40	4		13	13	11	6			3	7		3	11				7		11	8	5	5	6	13	15	14	4	6	4	2		35
09			2	44	35	23	17		6	6	4	1			2	4	4	12						10	17	7	1	4	7	26	4	3	2	2	7		38	
10			1	129	141	58	22		8	8	8	4			1	3	7	13			2			7	9	6	1	1	13	35	9		2	3	7		47	
11			1	94	117	27	22		8	8	8	4				3	5	9	1		11			6	10	1	3	3	15	39	4	3	2	3	1		41	
12			3	102	135	24	18	40	19	18	17	2	13			1	3	6	22	15	3	20			2	7	6	4	2	13	37	7	6	5	2	2		46
	13	3	6	1569	130	58	10	190	153	152	138	53	60	1	831	39	41	194	100	26	114	24	118	126	62	40	32	134	282	88	44	52	50	67		33		

Beobachter										Jahr										LES RANGIERS																
HR. A. STADELMANN										1986																										
01	4	8	3	158	188	43	23	59	26	24	18	5	23	1	2	10	21	30	12	27	1	3	3	5	9	1	1	18	30	6	17	89				
02	8	6	5	68	89	20	23	67	18	13	10	3	13	1	13	3	17	28	25	28	1	1	1	7	47	2	3	5	4	1	14	57				
03	5	2	2	86	101	24	23	16	17	15	13	3	11	1	10	4	8	25	2	21	1	5	4	7	12	1	1	11	22	8	22	57				
04	10	6	6	238	248	28	22	35	25	25	22	12	14	1	2	2	20	12	3	11	1	2	2	9	18	3	1	1	24	14	3	11	80			
05	5	1	7	162	147	24	27	21	20	20	5	2	8	12	15	1	13	1	1	2	2	2	5	12	4	1	1	24	20	3	20	62				
06	4	1	1	143	107	26	4	14	14	14	6	1	11	3	7	5	9	8	1	6	2	2	11	16	2	2	1	1	22	14	3	13	65			
07	2	1	1	58	48	29	6	11	10	9	2	1	2	3	3	10	6	1	4	3	6	5	5	5	3	1	1	2	28	19	4	12	69			
08	1	1	1	155	123	27	4	15	15	13	7	1	4	12	2	4	6	1	4	1	2	2	5	12	1	1	1	1	30	20	1	18	59			
09	4	2	2	41	37	16	17	9	7	7	1	1	1	6	8	6	1	1	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	17	15	4	13	59			
10	7	3	3	109	113	30	22	12	11	11	4	1	1	1	10	7	9	1	1	2	3	7	19	5	1	1	1	4	18	14	1	18	61			
11	2	2	4	68	69	17	22	13	11	9	2	2	1	9	10	8	1	1	1	7	1	3	11	22	1	1	1	1	13	12	4	22	55			
12	7	4	2	133	149	33	18	64	23	23	19	2	14	1	1	11	6	19	16	7	18	1	2	3	6	9	1	1	15	34	4	17	68			
59	37	35	1419	116	43	1	241	204	188	165	52	78	323	42	108	64	141	111	49	113	14	1	13	31	31	89	201	24	8	2	142	225	218	42	197	65

Konv. Stationen

I XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			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	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm. P	07	13	19	Mittel M		
RHEINFELDEN		Beobachtungszeiten 0730 1330 1930												Jahr 1986				47 33 N 07 47 E				H ₀ (m) H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)					
01	9767	- 12	- 33	- 21	- 19	- 49	- 09			145	19.	- 75	27.	57	59	58	85	75	80	81	54							91	86	78	85
02	9755	- 58	- 25	- 37	- 42	- 15	- 66			36	16.	-145	11.	35	37	35	84	72	75	78	51							97	79	80	85
03	9806	14	77	51	42	94	04			155	17+	- 60	04.	61	64	64	89	61	73	78	35							85	79	67	77
04	9750	54	96	78	70	111	37			196	26.	- 44	13.	81	78	77	89	65	72	78	34							91	83	85	86
05	9830	127	197	165	152	210		103		285	20.	60	08+	135	129	129	91	58	70	78	35							79	69	78	75
06	9816	143	217	195	172	231		122		320	23.	45	01.	143	130	134	87	52	61	73	34							57	53	58	56
07	9842	156	235	219	190	248		133		315	29.	70	25.	156	128	143	88	46	55	70	29							48	50	52	50
08	9813	148	229	194	181	243		135		354	03.	70	29+	157	130	150	92	48	68	76	28							65	59	57	60
09	9852	110	196	157	144	205		89		286	15.	24	21.	126	123	135	95	55	76	79	35							80	50	48	59
10	9852	90	158	122	118	168		81		235	03+	00	28.	107	109	120	93	60	84	83	42							77	54	62	64
11	9878	35	91	58	57	98		19		155	16.	- 50	04.	76	77	81	96	67	87	87	42							66	50	58	58
12	9860	11	45	25	24	51		- 02		127	18.	- 97	25.	61	61	61	90	72	83	84	40							70	72	79	73
	9818	70	129	104	94	141		54		354	08.	-145	02.	100	94	99	90	61	74	79	28							76	65	67	69

Beobachtungszeiten										Jahr										ϕ ' ' λ ' ' $H_0(m)$ $H_0(10m)$				Art/ n_1		$n_1(10m)$	
0730 1330 1930										1986										46 25 N 07 48 E 1480				T 2.0 1.9			
01	- 56	- 30	- 49	- 50	- 03	- 08	- 86	84	19.	-174	27.	26	29	27	62	56	59	60	34	68	58	60	62				
02	- 96	- 21	- 70	- 69	- 29	01	-115	53	16.	-227	10.	19	24	22	58	44	56	54	31	40	29	41	36				
03	- 30	45	- 02	- 02	05	63	- 47	141	28.	-118	22.	30	36	37	60	43	60	57	32	40	40	42	40				
04	- 02	46	14	14	- 17	63	- 19	134	30.	-145	13.	43	45	46	70	54	67	66	31	73	64	70	69				
05	81	140	93	94	17	153	46	211	20.	- 21	31.	73	68	65	68	42	56	61	27	48	48	44	46				
06	101	171	129	119	07	183	56	268	27.	- 23	01.	82	83	83	66	45	56	61	20	29	35	35	33				
07	122	187	143	136	04	205	71	296	29.	00	25.	93	91	92	66	44	58	62	24	33	42	39	38				
08	94	178	124	122	- 02	195	72	267	02.	- 01	30.	95	99	101	80	49	70	75	28	36	43	48	42				
09	73	171	102	108	13	182	57	232	16.	- 22	01.	73	85	84	71	45	69	69	26	31	35	38	34				
10	38	130	58	70	19	142	22	230	02.	- 53	27.	62	72	75	77	49	80	75	23	29	26	26	27				
11	- 05	64	09	18	14	83	- 23	155	08.	- 95	24.	44	48	48	72	52	72	69	21	30	31	25	28				
12	- 37	- 07	- 24	- 27	11	23	- 59	110	08.	-176	25.	36	35	36	75	60	71	70	35	51	48	62	53				
	24	90	44	44	03	107	- 02	268	06.	-227	02.	56	60	60	69	49	65	65	20	42	42	44	42				

Beobachtungszeiten										Jahr										ϕ				λ				$H_0(m)$		$H_D(10m)$		Art/ h_1		$h_1(10m)$	
STA.MARIA (MUENSTERTAL)										1986										46 36 N				10 26 E				1390				N 2.0		1.8	
01	-59	-26	-53	-49	00	-17	-85	65	19.	-156	28.	30	35	32	72	63	73	70	4	29	78	74	70	74											
02	-91	-34	-77	-72	-35	-29	-109	35	16.	-192	09.	23	26	24	69	51	66	63	1	16	51	54	56	53											
03	-18	45	03	05	10	52	-35	111	31.	-99	01.	37	37	39	68	45	63	61	3	19	58	52	61	57											
04	-17	64	28	31	-08	70	-02	150	30.	-166	14.	58	58	57	80	60	75	75	14	20	86	85	86	85											
05	98	166	120	117	30	176	68	244	22.	10	31.	85	73	80	69	40	58	61	2	21	63	68	64	65											
06	111	183	141	132	11	193	77	274	23.	05	05.	75	75	78	57	38	50	52	11	16	50	55	50	51											
07	124	203	150	147	08	211	94	265	30.	42	25.	91	99	103	64	43	62	59	4	16	47	60	62	56											
08	114	193	136	140	10	201	93	271	03.	25	29.	120	127	122	89	58	79	79	10	31	46	57	64	55											
09	83	156	110	112	14	163	67	191	21+	25	29.	96	105	107	87	60	82	78	4	38	38	45	51	44											
10	46	122	59	72	25	126	32	210	04.	-31	28.	72	73	78	84	52	83	75	1	25	24	29	27	26											
11	02	42	10	14	20	46	-14	119	06.	-71	29.	49	44	51	78	55	77	73	2	22	40	40	39	39											
12	-35	-01	-25	-23	15	07	-53	72	31.	-153	25.	36	35	39	74	57	75	71	3	19	47	54	55	52											
	33	93	50	52	08	100	11	274	06.	-192	02.	64	65	68	74	52	70	68	1	16	52	56	57	55											

Beobachtungszeiten															Jahr															H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)	
0645 1245 1845															1986															46 06 N 07 57 E		1667 1669.7		T 2.0		1.8	
		°		φ		°		λ		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		°					
01	8239	-70	-31	-59	-57	-05	-18	-11	-99	-06	71	19.	-202	27.	30	32	31	79	65	74	74	8	36	35	54	69	75	66	70								
02	8194	-116	-31	-82	-82	-37	-21	-25	-132	-46	34	28.	-217	10.	21	26	24	75	52	67	66	4	28	72	96	48	53	46	49								
03	8285	-43	34	-12	-13	02	42	08	-59	-02	107	28.	-118	22.	36	38	40	78	49	71	69	5	33	98	85	55	57	47	53								
04	8238	-10	26	14	06	-12	38	-30	-20	03	94	30.	-120	14.	50	49	52	86	67	77	79	17	37	54	43	89	83	87	86								
05	8348	54	124	97	84	17	136	19	39	13	192	22.	-21	31.	75	74	69	83	52	56	67	5	32	144	106	64	60	71	65								
06	8336	69	150	131	106	09	166	10	53	-01	252	28.	-22	01.	87	89	76	86	54	52	67	3	28	136	90	53	47	53	51								
07	8358	82	172	143	123	02	186	01	71	-04	240	30.	-12	25.	98	100	99	91	53	62	72	8	24	157	90	43	39	51	44								
08	8346	80	159	129	116	-02	174	-02	70	-03	233	06.	-08	30.	100	94	98	93	53	66	74	6	34	135	97	50	48	63	53								
09	8367	60	149	105	99	13	162	18	52	08	202	16.	-17	29.	88	88	86	93	53	69	75	5	25	94	90	44	38	47	43								
10	8360	25	116	-55	59	17	123	26	15	10	213	02.	-51	28.	62	64	66	84	48	73	70	0	27	66	78	37	38	38	37								
11	8362	-14	50	-01	06	14	60	20	-31	13	120	08.	-77	25.	45	44	44	80	52	72	71	3	27	54	84	46	40	25	37								
12	8321	-49	-04	-36	-33	09	09	04	-68	13	80	08.	-185	25.	34	35	34	79	60	70	71	3	33	48	86	56	55	52	54								
	8313	06	76	40	35	02	88	03	-09	00	252	06.	-217	02.	62	61	60	84	55	67	71	6	24	1093	85	55	53	54	54								

Konv. Stationen

I XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q															Windvorstellung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																														
	07	13	10	Summe T	% Neres P	Max. X		Tag Y	Neu SA	0.1	0.3	1.0	10.0	%	▲	3mm	PK	≡	Hei- ler N/M < 20	Trie- N/M > 60	☐	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ze T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																														
																																								* * *																													
Beobachter BRAUEREI FELDSCHLOESSCHEN																																								Jahr 1986															RHEINFELDEN														
01	2	1	1	133	199	39	23	17	21	20	18	3	10	1	2	6	21	11	2	18	.	.	1	1	6	25	2	1	.	1	8	42	5	1	.	103																																	
02	9	1	3	52	87	21	23	66	12	9	6	2	9	.	.	13	19	28	18	26	.	.	1	1	2	17	19	1	2	4	33	4	1	.	87																																		
03	9	1	1	46	70	10	20	5	15	14	12	4	4	.	.	1	9	14	13	10	.	.	5	2	5	15	16	2	1	2	6	29	10	1	.	77																																	
04	4	2	2	167	238	32	3	4	20	19	17	6	4	.	.	1	5	23	2	5	.	.	3	1	2	22	7	7	1	1	3	30	10	3	.	88																																	
05	1	.	.	160	181	54	27	.	19	19	18	4	2	5	7	3	14	.	.	.	.	9	2	3	3	18	7	5	1	1	6	22	20	5	.	73																																	
06	1	.	.	117	109	25	2	.	14	14	11	6	.	.	3	4	5	10	.	.	.	16	6	1	1	1	27	3	.	4	1	8	29	10	4	1	70																																
07	1	.	.	61	59	31	6	.	10	9	8	2	.	.	3	5	1	6	4	.	.	17	5	.	3	11	20	5	2	1	4	12	26	7	2	.	98																																
08	3	.	.	112	106	17	11	.	14	14	13	4	.	.	7	11	3	3	6	.	.	16	3	.	4	6	24	6	5	1	2	17	19	5	2	2	71																																
09	8	.	1	49	56	21	14	.	7	5	5	2	.	.	1	10	2	7	.	.	.	2	.	2	4	15	12	1	2	2	7	23	16	2	4	46																																	
10	14	1	.	71	94	15	22	.	11	11	10	3	.	.	.	15	2	8	.	.	.	.	.	3	1	3	14	9	3	2	1	2	25	7	1	23	38																																
11	6	2	2	49	66	12	22	.	11	9	6	1	.	.	.	11	4	11	.	.	6	.	5	2	3	22	18	6	.	2	3	10	13	3	3	35																																	
12	2	.	.	75	110	17	18	19	19	18	15	1	8	.	.	6	6	19	8	2	13	.	.	.	.	25	10	4	1	.	.	17	26	1	9	68																																	
60	8	10		1092	113	54	5	111	173	161	139	34	35	21	931	86	28	156	62	22	78	60	14	21	20	46	244	114	36	15	19	76	305	133	24	42	71																																

Beobachter				Jahr																								RIED															
XAVIER SIEGEN				1986																																							
01	-	-	269	38	23	311	23	23	21	10	23	-	-	1	4	13	31	19	31	-	-	7	53	5	3	1	1	3	4	1	-	14	55										
02	-	-	52	27	23	65	12	10	7	2	10	-	-	1	11	3	28	10	28	-	-	8	44	3	1	1	1	4	4	1	-	18	63										
03	-	-	111	27	24	65	14	13	12	3	12	-	-	2	11	7	31	1	30	-	-	7	54	5	2	4	3	6	1	1	1	8	62										
04	1	-	160	26	7	115	19	17	15	6	15	-	-	4	11	30	2	18	-	-	4	27	7	1	3	3	11	13	1	1	-	19	49										
05	1	-	53	12	29	17	13	12	9	2	2	-	-	1	3	1	4	2	2	-	-	6	56	4	2	2	1	4	10	1	6	74											
06	-	1	45	16	2	-	13	8	6	2	1	1	1	3	12	2	-	3	6	-	-	3	29	2	2	3	6	16	9	-	1	19	47										
07	-	-	68	38	6	-	12	10	8	-	-	-	-	-	12	4	-	-	2	-	1	5	27	3	1	6	4	20	6	1	14	42											
08	-	-	109	15	8	-	14	13	12	5	-	-	-	2	7	5	-	1	4	-	-	2	14	38	2	1	1	2	17	8	1	-	7	38									
09	-	-	30	15	17	-	6	6	5	1	-	-	-	2	11	1	-	-	-	-	2	12	35	2	4	1	7	15	9	-	1	2	40										
10	-	-	104	40	22	7	7	6	5	4	3	-	-	1	18	5	1	-	8	-	1	15	48	4	1	2	3	19	3	-	1	1	48										
11	4	-	41	11	21	28	7	7	7	1	4	-	-	4	9	3	10	22	1	-	-	4	55	4	1	1	1	6	8	-	-	7	49										
12	2	-	129	33	18	187	17	15	14	5	15	-	-	4	9	13	21	7	31	-	-	10	45	2	4	1	1	2	13	4	1	-	10	47									
8	-	3	1171	40	10	795	157	140	121	43	85	14	14	24	111	68	156	39	174	12	-	8	95	51	39	21	20	22	58	140	47	5	4	125	51								

Beobachter															Jahr															STA. MARIA (MUENSTERTAL)														
FRAU CHRISTIANA CONRADIN-FLUOR															1986																													
01	5	5	6	120	375	61	31	136	14	14	9	3	14	.	.	11	3	19	31	22	31	.	.	.	.	4	.	1	13	23	25	6	.	.	21	45								
02	1	1	1	12	32	6	19	13	6	5	2	1	5	.	.	3	8	10	28	21	28	.	.	1	.	3	5	2	2	16	18	.	.	21	31									
03	2	1	3	23	47	7	24	21	9	8	6	.	8	.	.	8	5	9	31	.	30	.	.	.	.	3	6	20	14	12	4	.	.	21	35									
04	3	1	2	184	339	39	8	15	20	20	18	6	8	.	.	7	1	22	23	1	12	.	.	1	2	8	6	11	16	13	10	.	.	23	34									
05	.	.	2	72	111	28	29	.	12	10	8	2	.	1	1	3	1	8	.	.	.	.	3	9	2	4	5	18	24	11	2	1	.	14	38									
06	.	.	.	70	91	16	4	.	12	11	10	3	.	2	2	1	7	7	.	.	.	7	9	3	3	4	10	13	6	7	1	1	25	32										
07	1	.	1	74	82	23	6	.	11	10	9	3	.	4	5	3	5	6	.	.	.	4	.	5	12	4	3	2	20	13	8	3	.	15	37									
08	2	3	2	225	234	33	18	.	16	15	13	10	.	8	8	6	2	7	.	.	.	6	.	1	5	12	5	1	2	14	22	11	6	1	13	36								
09	1	.	2	53	69	25	9	.	9	8	2	.	.	2	2	6	9	5	.	.	.	.	.	4	8	2	3	25	21	6	2	2	2	15	32									
10	2	1	2	24	34	9	22	.	7	7	6	1	.	.	.	5	18	4	1	.	.	.	.	4	2	1	2	12	29	20	3	.	.	17	33									
11	3	1	2	33	54	15	23	.	32	7	6	6	.	.	.	5	10	9	10	3	22	.	.	1	1	1	1	1	21	26	14	5	.	.	22	33								
12	2	1	4	22	46	5	20	.	26	6	6	.	.	.	.	8	10	9	31	12	31	.	.	1	1	.	1	.	21	26	31	4	2	.	6	49								
	23	14	27	912	121	61	1	245	129	120	99	30	46	.	.	17	18	66	81	115	155	59	160	17	.	6	25	65	44	25	39	206	240	172	47	9	4	213	36					

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	18	Mittel M		
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)		
SARNEN		0730 1330 1930												1986		46 54 N		08 15 E		475 479.0		F 2.0		1.5				
01	9563	- 07	31	09	07	13	43		- 25		125	14.	-115	27.	52	53	54	89	70	82	82	2	24		90	81	81	84
02	9541	- 53	- 22	- 38	- 40	- 43	15		- 62		55	16.	-145	10+	37	39	38	87	72	79	80	5	57		100	95	93	96
03	9601	03	73	42	34	- 08	86		- 09		178	28.	- 60	01.	56	56	61	88	56	75	77	5	29		72	71	66	69
04	9542	46	94	74	66	- 17	106		31		195	26.	- 35	13.	76	74	75	88	64	73	79	10	34		81	90	84	85
05	9627	123	191	159	148	18	206		99		280	18.	38	30.	125	123	131	85	57	72	77	9	34		76	81	82	79
06	9614	137	208	176	162	01	218		108		296	23.	21	01.	130	130	136	82	52	68	73	5	35		53	61	70	61
07	9631	156	216	193	177	- 01	231		126		290	29.	65	25.	154	153	164	87	61	74	79	12	42		57	61	61	59
08	9610	152	218	180	175	04	229		131		320	03.	75	29.	165	153	173	95	60	84	85	14	42		52	58	61	57
09	9647	114	180	149	141	03	193		100		265	16.	55	05.	130	129	146	96	64	86	86	9	45		66	59	55	60
10	9648	80	153	112	110	24	169		68		236	06.	- 13	28.	103	108	115	95	62	86	85	4	44		59	49	46	51
11	9672	25	84	44	47	09	94		15		138	17.	- 40	30.	72	75	79	98	69	93	90	8	42		67	48	53	56
12	9656	03	30	14	13	06	42		- 15		135	18.	-132	25.	58	61	61	92	81	89	88	5	44		71	64	75	70
	9613	65	121	93	87	01	134		47		320	08.	-145	02.	96	96	103	90	64	80	82	7	24		70	68	69	69

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)									
0730 1330 1930										1986		46 59 N		09 41 E		651	653.6	F 2.0	1.5									
01	9356	- 36	01	- 20	- 22	22	13		- 51	110	31.	-159	27.	45	49	50	93	77	92	89	8	55		85	77	72	78	
02	9329	- 85	- 01	- 44	- 48	- 27	07		- 93	79	17+	-193	11.	31	36	39	90	59	84	82	5	39		58	55	66	59	
03	9393	- 03	86	31	32	06	95		- 12	206	28.	- 52	12.	56	61	61	93	81	81	1	27		66	60	63	63		
04	9339	37	108	65	63	- 11	123		19	212	07.	- 46	13.	72	72	75	89	58	77	80	11	30		73	82	86	80	
05	9425	117	208	154	148	28	219		87	293	18+	21	30.	111	120	114	81	51	66	71	1	30		66	61	64	63	
06	9410	131	212	160	154	03	220		93	301	22.	16	01.	118	133	127	78	53	70	72	0	33		48	51	50	49	
07	9430	145	221	173	167	01	230		110	290	02.	55	25.	140	148	147	85	58	76	78	5	35		47	58	58	54	
08	9412	140	227	167	169	11	234		120	329	03.	59	29.	149	156	154	93	58	82	84	9	32		58	51	67	58	
09	9446	97	206	135	137	15	213		82	297	16.	35	05.	116	133	136	96	56	89	86	8	36		57	54	55	55	
10	9446	51	168	93	97	26	174		45	247	01.	- 29	28.	87	103	109	98	55	92	87	7	21		45	37	41	41	
11	9470	01	65	28	27	15	81		- 08	145	13.	- 66	29.	61	67	68	97	70	91	89	6	48		53	52	46	50	
12	9443	- 29	- 01	- 14	- 17	14	13		- 40	50	10.	-136	25.	49	52	52	96	84	92	92	8	64		65	64	73	67	
	9408	47	125	77	76	08	135		29	329	08.	-193	02.	86	94	91	91	83							60	59	62	60

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)							
SCHWYZ										0730	1330	1930	1986		47 01 N	08 38 E	448	449.9	F 2.0	1.5						
01	9599	01	21	08	06	21	41	-	29	112	14.	-138	28.	48	50	49	78	70	75	75	7	22	77	73	70	73
02	9578	- 54	- 22	- 39	- 41	- 37	- 16	-	69	50	16.	-170	11.	35	36	37	81	67	78	77	3	48	94	83	88	88
03	9638	07	69	37	32	- 05	80	-	12	174	28.	- 86	01.	54	55	60	83	57	75	75	1	26	64	62	62	62
04	9579	53	96	74	69	- 11	109		29	201	26.	- 36	13.	72	69	72	81	61	72	74	4	23	71	74	79	74
05	9663	131	189	158	149	20	206		92	282	18.	24	30.	117	109	119	77	51	67	70	0	24	56	57	58	57
06	9650	146	209	178	165	04	223		106	308	28.	24	07.	119	116	129	71	48	64	66	6	26	47	46	60	51
07	9665	164	219	195	181	04	237		126	310	29.	72	25.	149	142	158	80	56	70	73	1	33	44	50	64	52
08	9646	161	221	181	179	10	236		131	338	03.	72	29.	161	150	169	88	58	82	81	5	37	49	53	64	55
09	9683	123	185	147	145	09	196		99	270	16.	56	05.	134	132	146	94	63	88	86	6	45	63	48	60	57
10	9685	82	151	108	108	25	161		64	223	06.	- 10	28.	104	111	116	95	65	89	86	4	42	62	49	52	54
11	9708	30	88	50	51	18	102		10	197	14.	- 46	30.	70	75	77	93	68	89	86	4	35	58	45	49	50
12	9691	00	23	12	09	10	35		- 18	95	18.	-138	25.	59	60	59	94	83	87	89	5	46	90	92	90	90
	9649	70	121	92	88	06	134		44	338	08.	-170	02.	94	92	99	85	62	78	78	1	22	65	61	66	64

Beobachtungszeiten																Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
0645 1245 1845																1986		46 22 N		07 04 E		1267 1266.5		S 2.0		1.6			
01	8686	- 30	- 11	- 24	- 25	- 10	10	- 05	- 52	- 07	101	19.	-125	27.	41	44	42	82	77	81	81	16	30	39	41	80	84	74	79
02	8630	- 66	- 30	- 50	- 52	- 37	- 12	- 31	- 79	- 35	60	16.	-209	10.	32	34	32	79	66	73	74	8	33	94	91	64	61	72	65
03	8722	- 03	35	17	13	03	48	01	- 15	06	114	05.	- 72	22.	43	48	52	72	63	75	71	8	36	139	98	58	59	65	60
04	8668	06	33	21	16	- 24	51	- 31	- 07	- 13	119	08.	-104	13.	57	61	57	87	79	81	84	19	36	62	42	88	88	89	88
05	8775	92	132	114	107	18	148	14	76	24	225	20.	- 09	31.	89	106	99	76	70	73	74	7	40	183	109	57	64	73	64
06	8764	106	142	138	122	02	160	- 07	89	08	252	28.	05	05+	99	120	114	77	72	73	75	6	35	221	128	42	56	60	52
07	8785	125	163	159	142	04	184	- 02	108	09	246	30.	56	20.	110	123	112	77	67	64	70	2	38	230	117	41	58	56	51
08	8770	122	157	143	135	01	173	- 03	105	07	270	03.	26	29.	107	125	119	77	71	74	75	5	34	195	109	46	57	67	56
09	8791	106	138	125	120	13	155	10	93	18	226	16.	49	27.	100	120	109	79	78	77	78	5	45	167	111	55	62	55	57
10	8790	75	112	91	90	27	124	26	63	28	200	01.	- 35	27.	76	95	91	74	71	78	75	3	30	171	135	50	67	46	47
11	8790	32	66	41	43	21	81	27	15	19	135	15.	- 60	29.	48	57	53	62	60	65	63	4	32	139	152	45	46	40	43
12	8771	- 04	19	01	03	10	35	12	- 22	13	141	03.	-133	25.	42	45	42	72	65	70	69	4	23	80	88	56	62	58	58
	8745	47	80	65	60	02	96	01	31	06	270	08.	-209	02.	70	81	77	76	70	74	74	7	23	1720	103	57	62	63	60

Konv. Stationen

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 V	Neu SN	(cm)	* * Z				Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	

Beobachter										Jahr										SCHIERS																	
HR. U. SENN										1986																											
01	7	2	6	189	241	35	13	127	21	19	17	8	16	1	18	31	9	29	3	1	3	3	1	1	2	1	2	6	7	63	10						
02	3	2	4	27	42	17	23	36	9	6	4	1	6	1	8	11	28	12	28	3	1	1	1	1	2	2	4	8	12	10	48	19					
03	3	1	1	74	117	14	30	9	15	12	12	2	5	1	6	11	24	21	21	3	2	2	1	1	2	2	3	2	7	10	16	39	26				
04	4	.	.	152	237	35	17	43	15	13	13	5	11	1	18	9	1	7	9	7	7	2	2	2	2	3	2	7	10	16	39	26					
05	.	.	.	106	132	21	7	.	17	14	13	5	1	3	4	9	.	9	9	3	.	1	1	1	1	4	4	15	18	37	27	27					
06	.	.	1	104	96	26	2	.	15	14	13	4	1	1	5	3	8	.	16	1	3	2	.	1	2	2	3	10	19	50	20	50					
07	.	.	.	137	110	55	6	.	14	13	10	4	.	2	7	6	10	.	13	6	4	1	.	1	.	1	1	12	19	48	23	48					
08	.	.	1	134	110	33	28	.	19	19	17	3	.	2	10	3	9	.	15	2	4	1	2	.	1	.	2	16	12	55	19	55					
09	3	.	1	29	31	16	25	.	6	6	4	1	.	1	1	4	8	.	5	.	1	1	2	.	.	3	4	14	15	50	18	50					
10	.	.	.	47	60	15	22	.	8	8	6	2	.	.	1	10	5	.	2	.	2	2	1	1	1	2	4	12	6	61	12	61					
11	.	.	1	38	50	9	20	.	8	7	7	1	.	.	2	7	8	.	18	.	4	2	1	1	1	1	1	1	3	7	75	9	75				
12	5	6	8	166	218	26	18	123	19	16	14	8	16	1	15	6	16	16	6	29	.	4	2	1	1	1	1	1	1	3	3	75	9	75			
27	10	23		1203	118	55	7	338	166	147	130	43	55	9	27	55	56	131	108	28	134	58	3	48	19	11	11	9	11	2	13	19	36	125	133	658	17

Beobachter														Jahr														SCHWYZ													
EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH														1986																											
01	.	.	.	226	38	11	48	21	20	18	8	14	.	.	.	4	17	26	2	21	.	.	6	7	6	18	16	9	6	9	5	7	2	1	1	61					
02	.	.	.	34	18	23	48	10	10	9	1	10	.	.	.	1	19	28	19	28	.	.	13	20	9	13	11	4	2	2	3	3	3	1	35						
03	3	1	.	138	38	23	10	14	13	12	5	5	.	1	5	5	11	20	1	20	.	.	5	16	7	11	19	5	5	8	10	1	4	2	42						
04	.	.	.	222	56	9	8	19	17	16	11	3	.	.	.	1	18	3	1	4	.	.	3	5	3	6	17	5	4	15	15	7	6	3	1	59					
05	.	.	.	249	43	29	.	18	16	15	8	.	.	3	5	1	2	10	.	.	.	5	5	5	3	7	13	8	5	8	22	9	6	4	48						
06	.	.	.	211	52	2	.	14	13	12	6	.	.	1	3	.	8	7	.	.	.	14	4	2	5	5	14	19	5	.	11	17	7	3	2	4					
07	.	.	.	223	49	6	.	14	12	11	7	.	.	1	4	.	9	11	.	.	.	15	1	7	4	4	12	21	8	5	9	11	4	3	4	1					
08	.	.	.	223	31	18	.	19	17	16	8	.	.	1	6	8	4	8	.	.	.	16	2	5	5	2	13	22	9	7	5	15	6	2	1	38					
09	.	.	.	32	18	17	.	8	6	6	1	.	.	.	.	.	4	7	.	.	.	2	.	3	6	7	20	20	6	4	5	13	5	1	.	40					
10	1	1	1	104	31	22	.	10	8	8	3	.	.	.	.	2	9	11	.	.	1	.	6	10	6	23	17	6	6	4	6	6	3	.	54						
11	2	.	1	98	31	2	.	10	8	7	4	.	.	.	.	2	6	7	.	.	13	.	4	7	8	21	24	7	1	6	8	1	2	1	.	60					
12	4	4	6	151	28	18	108	22	21	17	7	11	.	.	.	6	1	27	12	6	20	.	7	7	9	13	25	9	.	2	6	3	5	3	4	47					
	10	6	8	1911	56	4	222	179	161	147	69	43	11	12	16	53	153	89	29	107	52	7	66	95	69	171	224	81	45	84	128	59	40	24	9	47					

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P(M) (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mtl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mtl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₂ (10m)				
SILS-MARIA		0730 1330 1930												1986		46 26 N 09 46 E		1802				F 2.0 1.8						
01		- 94	- 55	- 82	- 81	10	- 37		-133		48	19	-239	27	24	25	25	76	62	70	70	2	39		69	67	54	63
02		-155	- 67	-108	-116	- 35	- 50		-172		15	23	-262	09	15	23	20	78	61	71	71	3	26		49	47	50	48
03		- 70	14	- 29	- 35	11	25		- 90		90	05	-168	27	30	34	36	81	51	71	71	2	28		55	53	59	55
04		- 23	15	- 08	- 10	- 05	31		- 39		106	30	-177	14	44	48	45	80	70	75	76	9	35		83	81	81	81
05		49	106	69	65	20	120		21		182	20	- 31	09	67	68	69	75	54	67	70	3	34		61	58	65	61
06		77	133	101	90	07	149		32		229	27	- 27	06	75	73	77	68	49	62	63	3	24		45	52	50	49
07		94	152	114	108	05	167		54		216	30	- 08	25	97	97	99	83	58	74	75	7	30		37	56	59	50
08		86	142	109	105	08	155		60		210	05	- 02	29	105	102	113	92	63	84	83	12	30		44	52	57	51
09		52	126	80	82	17	141		38		182	07	- 16	05	84	85	91	94	60	84	81	5	19		53	50	48	50
10		10	96	41	44	28	106		- 02		191	04	- 72	28	59	62	65	88	52	77	75	0	23		37	33	33	34
11		- 33	23	- 14	- 12	24	33		- 45		91	07	-123	29	43	47	43	87	65	77	79	4	33		42	40	33	38
12		- 73	- 29	- 60	- 58	16	- 13		- 94		46	02	-203	25	31	32	31	84	63	76	77	2	35		49	46	47	47
		- 07	55	18	15	09	69		- 31		229	06	-262	02	56	58	60	82	59	74	74	4	19		52	53	53	52

SIMPLON DORF		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (10m)		Art/h ₁		h ₂ (10m)						
		0645		1245		1845		1986		46 12 N		08 03 E		1495		T 2.0		2.5										
01		- 42	- 27	- 41	- 38	- 02	- 06	- 02	- 56	06	88	19	-140	27	27	26	57	54	56	6	13		53	59	48	53		
02		- 79	- 46	- 69	- 68	- 39	- 33	- 41	- 98	- 45	25	23	-198	10	22	25	62	57	59	60	1	20		49	46	49	48	
03		- 20	18	00	- 04	00	35	01	- 32	- 01	75	05+	- 90	01	30	39	33	55	49	54	53	9	22		44	43	44	43
04		- 05	15	05	03	- 30	24	- 48	- 14	- 14	100	30	- 80	13	43	45	46	72	68	73	72	7	23		77	73	80	76
05		71	112	86	84	04	123	01	49	03	190	20	00	31	64	71	65	63	56	60	61	-10	24		44	45	48	45
06		99	153	135	121	01	175	08	80	00	260	26+	10	05	76	79	79	61	46	51	55	-18	21		33	35	36	34
07		119	182	147	142	00	194	05	103	- 02	255	29	68	25	71	85	71	51	41	43	46	-25	22		36	38	35	36
08		111	165	136	133	- 01	181	04	99	- 03	240	07	34	31	68	87	75	50	46	47	48	-24	24		38	38	49	41
09		90	139	111	110	08	149	07	79	05	200	07	35	29	68	77	76	59	50	59	57	-16	13		44	36	48	42
10		62	112	73	78	21	121	28	47	15	206	04	- 05	27	51	54	49	53	40	46	47	-25	15		29	26	25	26
11		19	44	26	27	17	60	16	09	20	148	07	- 42	29	34	36	34	51	45	47	48	-21	18		42	37	29	36
12		- 10	04	- 03	- 05	17	25	13	- 24	22	95	02	-110	24	25	24	23	44	39	39	41	-24	15		39	38	32	36
		35	73	51	49	00	87	- 01	20	01	260	06	-198	02	48	54	50	57	49	53	54	-14	13		44	43	44	43

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '				H ₀ (m)	H ₀ (10m)	Art/h ₁	h ₂ (10m)								
STEIN AR										0730 1330 1930		1986		47 23 N 09 21 E				780	787.0	E 2.0	1.5						
01	9194	- 15	10	- 10	- 09	14	- 24	- 43	93	19	-130	27	48	49	48	85	75	82	81	1	38	60	93	88	75	75	79
02	9175	- 86	- 55	- 67	- 73	- 57	- 45	- 99	18	16	-205	10	30	35	33	90	84	87	88	8	64	40	48	93	86	91	90
03	9239	01	49	23	19	00	60	- 22	160	28	-139	04	50	55	54	81	65	76	76	0	38	122	90	78	69	67	71
04	9187	34	72	55	48	- 08	89	13	198	07	- 89	13	67	72	68	85	72	76	79	7	29	99	63	83	80	86	83
05	9279	117	163	143	132	28	178	81	250	26	03	30	115	119	112	83	65	69	75	- 1	36	152	85	70	71	60	67
06	9267	127	177	164	144	09	189	91	274	22	12	01	122	128	122	82	63	66	73	- 5	41	214	113	55	55	46	52
07	9287	142	189	173	157	02	202	104	270	29	58	15	136	144	138	84	67	71	76	0	44	211	97	56	60	54	56
08	9267	141	190	163	157	06	201	114	296	03	54	29	144	158	152	89	71	82	84	6	48	181	94	67	58	73	66
09	9300	100	162	129	123	01	167	77	235	16	28	05	115	132	129	93	73	87	87	5	54	165	103	70	56	64	63
10	9295	76	128	92	94	20	138	53	220	02	- 22	28	96	115	105	90	76	89	87	1	46	139	110	63	55	56	58
11	9311	34	74	42	46	22	90	12	182	14	- 52	29	66	75	72	85	74	86	83	- 3	46	114	178	64	58	51	57
12	9284	- 02	25	08	07	14	41	- 22	110	03	-152	25	54	59	54	88	81	83	84	- 3	48	73	136	77	70	74	73
	9257	56	99	76	70	04	111	30	296	08	-205	02	87	95	91	86	72	80	81	1	29	1570	97	72	66	66	68

TIERFELD LINTHAL										Beobachtungszeiten			Jahr		° φ ' ° λ ' °		H ₀ (m)		H ₂ (10m)		Art/h ₁		h ₂ (10m)		
										0730	1330	1930	1986		46	53	N	08	59	E	810	812.0	T 2.0	1.5	
01	9176	- 24	- 10	- 21	- 21	- 17	- 20	- 57	102	30	-192	27	44	47	47	86	82	88	86	16	30	81	81	82	81
02	9147	- 84	- 24	- 69	- 63	- 40	- 16	-104	98	17	-214	11	30	32	34	88	63	88	82	14	28	64	58	66	62
03	9216	- 12	64	14	17	- 03	70	- 25	146	24	- 77	22	52	46	56	92	51	84	81	17	29	70	54	54	59
04	9162	- 28	74	46	44	- 14	88	08	170	26	- 92	13	63	62	65	86	63	78	80	16	28	80	77	83	80
05	9255	91	179	127	122	18	186	75	268	18	02	30	105	104	104	89	53	72	78	14	27	70	60	63	64
06	9242	96	194	135	130	- 03	206	78	294	23	08	01	109	110	122	90	50	78	79	11	24	50	54	58	54
07	9262	115	199	149	144	- 04	208	98	263	28	45	25	125	119	143	93	55	85	83	13	28	52	63	67	60
08	9244	116	202	148	149	07	209	101	309	03	45	29	120	118	134	94	53	82	81	9	21	62	54	65	60
09	9276	86	173	119	121	06	179	76	255	16	38	05	106	101	117	95	54	87	81	7	25	56	54	58	56
10	9272	53	136	80	85	20	143	41	209	02	- 28	28	84	76	97	94	51	90	81	7	27	47	41	48	45
11	9288	14	54	24	28	15	63	- 03	178	15	- 67	28	58	53	61	88	62	85	81	7	25	49	46	40	45
12	9262	- 22	- 06	- 14	- 17	08	11	- 41	75	18	-168	25	50	52	50	93	87	90	90	18	44	65	69	70	68
	9234	38	103	61	62	02	114	20	309	08	-214	02	79	77	86	91	60	84	82	12	21	62	59	63	61

Konv. Stationen

I - XII	Termine m. $\frac{m}{FG/O}$			Niederschlag R (mm)					Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y	Neu SN	* * * *				Σ	K	Hei- ter N/M < 20	Treib N/M > 80	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N 2-25	Hi- ze T/N 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																							*	▲	3mm	Σ		
Beobachter																																								
HR. K. BREU-SCIUCETTI																			Jahr 1986																					
																			SILS-MARIA																					
01	.	1	2	82	170	19	31	76	20	19	13	3	19	.	.	.	2	3	14	31	27	31	.	.	1	5	16	20	4	1	3	13	20	7	3	.	75			
02	1	.	.	18	35	5	19	19	10	8	6	.	8	.	.	.	1	9	5	28	25	28	.	.	.	1	19	26	2	4	1	7	19	3	1	1	76			
03	.	.	.	43	60	10	29	48	15	12	8	.	12	.	.	.	.	3	8	31	5	31	.	.	.	1	8	18	3	.	2	14	36	8	2	1	74			
04	.	.	.	235	305	30	24	113	25	24	21	10	24	.	.	.	.	1	21	30	2	22	.	.	.	5	13	16	1	.	1	17	29	4	2	2	84			
05	1	.	.	104	114	21	28	17	17	16	15	2	3	.	5	5	1	1	7	20	.	9	.	2	2	3	7	22	1	2	.	11	34	10	.	76				
06	.	.	.	43	40	14	4	.	10	10	7	2	3	.	.	.	.	10	4	.	4	.	1	1	2	19	20	3	1	4	7	23	2	3	5	78				
07	.	.	.	98	83	28	6	.	11	9	8	4	.	5	5	.	.	4	4	.	1	.	.	1	22	22	2	4	.	4	.	9	27	3	1	2	82			
08	.	.	.	215	174	31	28	6	17	17	15	9	1	.	9	9	.	1	6	1	.	.	.	.	4	12	21	4	.	.	1	16	30	1	3	1	79			
09	.	.	.	43	45	20	17	.	9	7	7	1	.	1	1	.	.	8	6	.	4	.	.	3	10	12	3	2	3	16	37	2	1	1	.	72				
10	2	.	.	24	23	9	22	7	7	6	6	.	2	.	.	.	2	14	3	4	1	12	.	1	4	14	16	4	2	2	14	33	1	.	2	76				
11	.	.	.	25	29	7	21	19	9	7	7	.	7	.	.	.	12	6	15	4	29	.	.	1	19	19	5	3	1	21	20	1	.	.	76					
12	.	.	.	36	55	13	20	35	9	9	8	1	9	.	.	.	10	8	31	16	31	.	.	1	3	11	31	8	3	3	11	16	6	1	1	67				
	4	1	2	966	94	31	8	340	159	144	121	32	88	.	20	20	6	76	92	191	80	202	.	6	33	170	243	38	22	21	156	324	48	17	17	.	76			

Beobachter		Jahr																				SIMPLON DORF																			
HR. N. RITTNER		1986																																							
01	2	2	5	202	269	55	31	208	22	17	16	5	17	.	.	.	12	7	10	31	18	30	.	2	1	.	3	10	3	2	2	5	12	42	11	115					
02	3	3	3	62	90	23	23	71	11	8	6	2	8	.	.	.	9	10	11	28	23	28	.	1	1	.	1	6	17	5	1	8	3	11	17	13	68				
03	3	3	1	68	77	17	12	78	11	11	9	2	10	.	.	.	8	7	5	31	2	30	.	3	.	.	1	6	17	7	3	8	19	18	8	72					
04	10	8	9	620	590	99	8	313	20	20	19	14	20	.	.	.	16	1	20	30	3	22	.	4	2	.	5	25	9	.	4	2	10	25	4	79					
05	1	1	.	84	64	18	6	.	14	11	10	3	.	.	.	3	9	4	21	.	.	.	3	.	.	2	4	4	14	5	11	10	19	21	.	71					
06	.	.	.	42	37	14	4	.	11	10	7	2	2	.	1	1	.	12	3	.	.	.	4	7	2	2	3	11	9	9	2	3	2	13	26	1	68				
07	1	.	.	36	38	14	6	.	8	6	6	1	.	1	1	1	10	3	.	.	.	1	1	2	.	1	8	11	16	7	1	5	12	27	2	69					
08	.	.	.	60	57	10	15	.	13	12	9	1	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	3	.	.	1	2	4	11	21	6	7	4	12	21	1	59				
09	3	.	1	36	29	11	19	.	9	9	8	1	.	.	.	6	10	7	.	.	.	.	4	1	.	6	17	13	3	8	7	7	11	13	47						
10	.	.	.	45	29	15	20	.	6	5	5	3	1	.	.	4	14	2	.	1	.	.	1	1	1	2	10	4	11	2	12	13	10	17	9	66					
11	4	3	3	39	38	10	21	.	25	10	7	1	7	.	.	5	14	6	11	.	8	.	1	1	1	4	9	4	5	14	13	15	11	7	55						
12	1	1	1	45	51	19	18	.	18	12	11	9	1	11	.	5	14	7	28	7	20	.	3	.	.	1	3	2	1	5	8	10	22	29	9	95					
	30	19	23	1337	109	99	4	713	147	130	111	36	76	.	2	2	69	115	80	180	53	139	5	33	11	5	17	75	131	114	41	81	82	162	265	78	72				

Beobachter										Jahr										STEIN AR																	
THELEMA (HAUS IN DER SCHEDLERN)										1986																											
01	3	1	1	142	180	29	23	83	25	24	19	3	23	.	1	2	3	1	18	27	7	27	.	3	2	.	1	.	2	7	7	8	41	9	3	10	85
02	17	12	13	53	77	28	23	76	14	11	9	1	11	.	.	.	19	.	22	28	25	28	.	12	7	4	1	.	1	8	1	2	11	7	12	19	31
03	6	4	4	84	108	15	24	21	17	14	13	3	10	.	1	9	3	14	24	2	21	.	10	1	.	1	7	11	11	19	5	7	21	45	.	45	
04	5	3	4	170	162	59	9	36	19	19	15	5	11	.	.	1	6	.	20	7	3	10	.	7	8	7	1	3	2	7	5	3	17	5	9	16	52
05	5	.	1	222	169	53	27	.	16	16	14	6	.	1	9	5	.	11	.	.	.	1	12	9	5	2	1	6	10	5	7	15	4	5	12	41	
06	5	.	.	153	90	30	4	.	16	15	12	7	.	.	1	5	2	7	7	.	.	6	7	10	9	4	1	1	4	6	2	5	15	3	4	20	38
07	5	.	1	176	98	38	6	.	15	12	10	5	.	1	7	4	7	8	.	.	5	13	7	1	6	2	8	12	1	5	8	3	4	23	34		
08	5	.	1	170	106	31	17	.	18	17	15	8	.	2	11	1	11	.	.	.	5	.	9	8	1	2	.	3	9	14	4	12	6	5	20	39	
09	8	2	4	27	21	13	17	.	10	5	4	1	.	.	1	9	4	10	.	.	.	.	16	7	4	1	1	3	8	8	6	9	6	5	16	37	
10	6	3	3	89	96	27	22	.	12	10	9	4	.	.	.	8	9	13	.	1	.	10	7	.	.	.	2	8	14	9	22	3	7	11	50		
11	1	3	1	69	87	27	2	.	10	10	9	1	3	.	.	.	6	9	.	1	8	.	11	.	1	.	.	2	6	18	10	17	5	6	14	47	
12	6	3	1	90	114	25	18	71	22	20	16	1	12	.	.	.	5	6	19	13	7	19	.	5	4	2	1	.	1	8	10	29	11	1	21	68	
	67	31	34	1445	107	59	4	287	194	173	145	45	70	3	437	76	44	162	99	45	114	17	115	70	34	18	9	33	89	94	80	215	67	68	203	47	

Konv. Stationen

I - XII	Luft- druck P/M (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)												Dampfdruck (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Beobachtungszeiten												Jahr												° φ ' ° λ '												H _s (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
UNTERBOEZBERG		0730 1330 1930												1986												47 29 N 08 09 E												514				P 2.0		1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
01		- 02	17	09	05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '				H _s (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
VAETTIS		0730		1330		1930		1986		46 54 N		09 26 E		957		958.2		T 2.0		1.7					
01	8991	- 23	06	- 19	- 15	08	21	- 52	85	30.	-149	27.	42	45	45	82	72	84	80	4	26	92	79	73	81
02	8959	- 69	- 08	- 49	- 47	- 32	01	- 88	79	28.	-200	11.	29	32	32	78	58	75	71	2	32	65	68	63	65
03	9030	- 05	67	16	22	04	78	- 17	186	28.	- 61	22.	50	48	55	87	52	81	78	9	24	66	59	62	62
04	8983	31	73	49	46	- 08	85	- 17	171	25.	- 70	13.	61	62	63	81	63	73	75	5	35	78	79	88	81
05	9077	103	173	130	125	29	184	77	254	18.	10	08.	99	94	103	80	49	70	72	3	31	67	61	69	65
06	9065	99	179	143	128	03	190	75	269	22+	- 02	01.	110	102	115	88	51	71	76	6	30	49	53	54	52
07	9086	113	185	150	139	- 03	198	89	272	05.	38	25.	126	123	137	93	60	81	82	10	35	49	62	63	58
08	9068	112	195	147	144	05	203	99	295	03.	35	29.	129	124	139	96	57	85	84	9	32	56	58	69	61
09	9100	85	170	116	119	05	180	73	248	16.	30	05+	102	111	118	93	59	88	82	6	35	55	55	57	55
10	9106	57	148	78	89	19	159	42	251	01.	- 30	28.	78	86	92	87	53	87	78	1	24	46	37	46	43
11	9121	17	84	29	39	17	96	03	167	15.	- 46	05+	57	60	63	83	56	84	78	2	35	56	55	38	49
12	9090	- 19	24	- 09	- 04	06	35	- 34	139	08.	-149	25.	47	52	50	87	74	87	84	8	37	75	65	73	71
	9056	42	108	65	65	04	119	24	295	08.	-200	02.	77	78	84	86	59	81	78	5	24	63	61	63	62

ZUGERBERG										Beobachtungszeiten				Jahr		° φ ' ° λ '				H _s (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
0730 1330 1930										1986		47 07 N 08 32 E				975 978.7		A 2.0		2.2							
01	8988	- 17	- 02	- 11	- 12	04	23	- 43	88	31.	-115	27.	44	46	44	81	76	77	78	35		87	80	75	80		
02	8957	- 81	- 53	- 68	- 70	57	35	- 98	56	18.	-195	10.	29	35	35	86	83	88	86	45		81	83	70	78		
03	9031	02	45	25	18	01	60	- 25	121	28+	- 66	22.	46	58	52	75	64	73	72	34		77	73	74	74		
04	8981	22	48	39	31	- 20	69	- 03	163	07.	- 80	13.	60	67	63	84	79	79	81	38		81	85	87	84		
05	9078	102	142	132	117	21	164	82	245	20.	- 12	31.	101	112	106	81	69	71	75	37		62	65	63	63		
06	9068	111	159	152	131	04	181	90	266	23.	- 20	01.	112	120	115	83	68	67	74	40		54	55	59	56		
07	9087	132	176	175	152	08	196	109	262	31.	58	24.	118	130	122	78	65	62	69	41		48	51	53	50		
08	9069	130	176	161	149	08	193	108	285	03.	31	29.	118	125	127	79	63	71	72	34		65	58	68	63		
09	9096	97	142	128	118	04	162	78	232	16.	- 35	05.	98	115	107	83	72	73	76	50		60	54	58	57		
10	9092	79	121	95	94	24	135	58	219	02.	- 17	28.	84	94	87	78	67	73	73	36		66	54	43	54		
11	9103	36	71	45	46	20	85	12	153	15.	- 55	29.	55	62	60	72	65	72	70	35		64	58	43	55		
12	9078	- 02	20	07	05	07	35	- 25	126	03.	-148	25.	47	49	46	78	71	73	74	26		73	76	72	73		
	9052	51	87	73	65	02	106	29	285	08.	-195	02.	76	84	80	80	70	73	75	26		68	66	64	66		

ZUERICH-UETLIBERG		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' N		° λ ' E		H _s (m)	H _p (/10m)	Art/h ₁	h ₁ (/10m)						
		0645	1245	1845		1986		47 21 N	08 29 E	814	G 2.0	1.8															
01		- 20	- 05	- 08	- 12	13	11	17	- 31	11	95	19.	- 85	27.	49	51	48	90	86	83	86	1	28	96	83	78	85
02		- 81	- 69	- 68	- 74	- 59	- 52	- 62	- 88	- 54	15	16.	-172	10.	32	38	38	91	88	86	89	8	55	95	92	86	91
03		- 03	32	29	17	- 05	52	05	- 08	- 02	126	31.	- 99	01.	49	49	49	82	66	67	73	3	32	83	77	57	72
04		21	56	49	39	- 21	72	- 26	14	- 14	182	26.	- 67	13.	65	67	65	89	76	77	82	11	31	92	87	95	91
05		105	152	153	131	26	175	24	98	28	253	20.	25	31.	105	108	98	83	63	60	71	0	23	77	72	75	74
06		112	171	170	144	09	189	08	106	08	276	22.	19	05.	113	120	106	84	63	58	70	5	28	55	50	61	55
07		134	186	185	162	09	206	12	126	07	274	31.	74	24.	123	116	111	81	56	55	66	9	27	54	59	49	54
08		132	182	171	157	08	197	07	125	08	304	03.	52	29.	125	121	118	82	59	63	70	6	31	66	63	65	64
09		98	146	138	123	04	160	04	91	01	230	16.	48	05.	105	107	105	87	65	67	74	5	44	67	55	57	59
10		80	112	105	96	29	126	31	75	28	190	03.	11	28.	95	94	91	87	72	72	78	6	35	71	57	48	58
11		39	58	50	46	29	75	33	28	29	144	15.	- 33	29.	59	60	62	75	68	72	72	16	30	65	60	56	60
12		- 01	14	07	05	13	28	12	- 11	16	95	07.	-109	25.	51	52	51	84	79	80	81	4	28	77	78	74	76
		51	86	82	70	05	103	05	44	06	304	08.	-172	02.	81	82	78	85	70	70	76	3	23	75	69	67	70

Konv. Stationen

I XII	Termine m. = FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q														Windverteilung (telle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kl)																
	07	13	19	Summe T	% Nares P	Max. X	Tag Y	Neu SN	* * *				* 3km	1/2 3km	1/2 3km	Halt- er N/M < 20	Trüb- N/M > 20	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X 225	Hil- te T/X 250	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 FRL. E. KELLER																																						
Jahr 1986																																						
UNTERBOEZBERG																																						
01	1	.	1	184			31	23	52	21	21	19	6	13	.	.	2	.	24	19	3	21	.	.	3	8	.	1		3	10	14	21	16	7	5	5	70
02	1	.	1	54			29	23	46	10	10	6	2	10	.	.	3	.	23	28	23	28	.	.	1	19	16	.		3	3	2	2	1	12	1	16	43
03	4	.	.	79			19	23	.	13	13	13	2	2	.	.	4	.	17	19	2	17	.	.	2	9	3	5	2	3	7	11	9	6	5	3	28	52
04	4	2	2	164			24	9	3	22	21	20	6	7	.	1	5	.	22	2	1	4	.	.	2	9	7	1	.	4	6	3	10	11	14	3	20	51
05	6	.	.	147			36	27	.	20	19	16	4	.	.	3	8	6	1	20	.	.	.	3	.	6	2	.	2	8	8	.	5	7	9	2	44	28
06	5	.	.	225			90	20	.	13	13	12	6	.	1	3	5	5	13	.	.	15	1	3	7	6	4	2	2	2	4	4	2	9	6	6	40	40
07	1	1	.	79			19	23	.	10	10	7	4	.	.	1	4	1	10	11	.	.	14	2	1	12	4	2	1	6	4	2	4	8	9	9	31	37
08	6	.	.	179			30	16	.	17	17	16	6	.	.	1	8	6	1	16	.	.	12	1	2	2	6	.	4	5	11	5	5	14	14	5	20	41
09	7	.	.	34			12	17	.	10	7	5	1	.	.	1	7	6	11	.	.	3	.	9	7	5	.	2	10	13	1	1	5	12	9	16	42	
10	14	.	1	74			21	22	.	19	12	8	3	.	.	16	1	12	.	.	.	1	.	4	5	5	1	4	7	12	11	8	7	1	9	19	50	
11	10	2	2	52			21	22	.	13	8	7	2	.	.	10	2	17	.	.	.	6	.	1	10	3	2	2	11	21	5	5	7	3	3	17	44	
12	11	5	6	105			21	18	47	21	19	14	3	10	.	1	11	.	29	11	5	15	.	2	5	1	.	1	15	13	9	12	9	3	1	22	52	
	70	10	13	1376			90	6	149	189	170	143	45	42	1	828	76	26	215	79	34	92	47	4	30	99	58	21	21	77	11	65	84	100	95	56	278	46

Beobachter				Jahr																				VAETTIS															
HR. P. JAEGER				1986																																			
01	.	.	.	160	222	30	11.	169	19	19	14	8	19	.	.	.	1	20	31	10	30	.	.	2	14	16	4	3	3	2	12	17	9	5	6	.	47		
02	1	.	.	16	22	8	23.	28	7	7	5	.	7	.	.	.	1	5	13	28	12	27	.	.	1	9	15	3	4	3	1	8	24	16	2	1	.	53	
03	.	.	.	63	94	15	19.	18	13	12	9	1	7	.	.	.	.	4	12	28	.	23	.	.	1	18	17	3	.	2	2	8	32	7	3	1	.	49	
04	.	.	.	104	148	23	17.	68	17	17	15	3	11	.	.	.	.	1	18	13	3	10	.	.	3	16	18	.	1	2	3	13	20	12	.	2	.	70	
05	.	.	.	98	119	23	7.	.	15	15	14	3	4	.	1	1	.	2	9	.	.	2	.	.	1	19	13	1	2	2	2	14	20	15	3	1	.	58	
06	.	.	.	105	90	24	2.	.	12	11	8	5	.	.	2	.	.	7	8	.	.	1	6	.	4	24	24	3	4	3	3	12	9	3	.	3	.	50	
07	.	.	.	144	107	66	6.	.	12	12	9	4	.	.	2	.	.	7	13	.	.	3	.	.	4	27	16	2	.	3	2	10	19	5	2	3	.	49	
08	.	.	.	189	142	39	28.	.	18	17	16	6	.	.	2	.	.	3	7	.	.	7	.	.	3	19	10	2	1	3	5	15	23	10	.	2	.	40	
09	2	.	2	31	32	10	25.	.	7	7	6	1	.	.	.	.	4	6	10	.	.	.	.	.	1	16	14	1	3	1	1	13	30	7	1	2	.	44	
10	1	.	.	43	52	15	20.	.	7	7	6	2	.	.	.	.	1	11	8	.	.	3	1	.	1	14	13	1	.	3	2	16	34	5	4	.	.	45	
11	.	.	.	28	38	10	2.	.	5	5	4	1	3	.	.	.	.	9	7	.	.	13	.	.	1	13	11	2	4	1	3	16	25	10	4	.	.	44	
12	.	.	.	190	253	32	18.	144	16	15	13	9	14	.	.	.	.	6	18	15	8	26	.	.	8	8	14	3	5	2	4	15	19	8	7	.	.	32	
4	.	2	.	1171	110	66	7.	427	148	144	119	43	65	.	1	6	6	61	143	115	33	133	19	29	197	181	25	27	23	30	152	272	187	31	21	.	.	48	

Beobachter				Jahr																												ZUGERBERG															
GUTSBETRIEB FRUEHBUEHL				1986																																											
01	10	6	6	119	27	11	60	23	22	19	3	20	.	.	.	17	2	21	31	9	28	.	.	.	.	1	2	3	4	4	8	12	7	41	9	11	1	87									
02	10	14	11	60	25	23	83	11	11	9	2	11	.	.	.	19	1	18	27	20	28	.	.	.	.	2	15	6	11	7	4	10	5	4	9	4	2	5	30								
03	8	2	4	101	26	19	39	13	13	10	4	10	.	.	.	1	10	1	12	21	4	24	.	.	.	6	9	4	4	7	10	6	5	9	16	8	4	5	44								
04	12	11	12	178	27	9	57	17	17	14	8	12	.	.	.	1	1	20	1	20	13	4	12	.	.	6	15	9	5	1	6	15	6	4	13	7	3	.	69								
05	5	3	4	265	53	27	.	17	16	15	9	2	.	.	.	2	4	13	2	9	.	.	.	.	4	11	10	7	8	3	9	4	8	13	10	4	2	42									
06	3	1	.	243	58	2	.	1	15	15	15	8	2	.	.	1	5	5	8	9	.	.	.	.	2	22	9	5	2	7	7	6	4	10	9	6	3	36									
07	2	1	1	195	42	23	.	13	13	13	6	.	.	.	.	1	4	4	11	9	.	.	.	.	4	27	12	4	.	6	5	4	2	9	10	10	.	45									
08	2	1	1	175	22	19	.	18	18	17	8	.	.	.	.	8	9	7	3	11	.	.	.	.	5	18	11	5	2	5	11	6	9	5	10	2	4	38									
09	7	7	5	67	39	17	.	10	9	4	2	.	.	.	.	2	2	13	8	8	.	.	.	.	4	23	9	6	2	5	8	4	4	10	8	1	6	35									
10	8	4	4	87	28	22	.	9	9	7	4	1	.	.	.	1	1	11	9	11	.	.	.	.	4	12	13	6	5	3	8	7	9	14	8	1	3	38									
11	2	4	2	82	27	2	.	8	8	8	2	2	.	.	.	9	7	10	3	.	.	.	.	4	8	7	4	11	4	13	8	13	9	1	2	4	46										
12	4	4	6	92	15	18	83	20	19	15	2	14	.	.	.	2	2	12	6	20	15	10	18	.	.	2	9	4	2	4	6	9	4	14	32	5	2	.	76								
77	58	56	1664	58	6	327	174	170	146	58	74	121	29	141	58	158	110	47	127	11	.	.	.	.	41	170	96	62	46	70	100	76	82	185	97	39	31	49									

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
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	143	83	83	95	55	31	46	60	58	33	125	72
2	117	79	89	87	39	84	25	39	135	34	94	95
3	53	48	77	108	62	74	46	40	97	46	116	110
4	86	45	152	33	84	58	44	40	33	27	77	108
5	112	69	113	35	86	22	52	26	81	20	93	84
6	91	56	62	107	76	92	97	76	120	26	88	122
7	104	25	35	89	64	142	45	37	130	58	76	104
8	50	41	59	62	97	69	29	42	104	53	124	74
9	41	43	35	57	51	41	40	54	38	75	88	73
10	130	137	41	131	104	61	81	50	30	99	90	47
11	111	159	30	50	131	25	89	62	64	33	77	36
12	76	126	65	36	87	59	57	93	51	52	66	88
13	119	83	27	79	60	141	28	24	83	57	100	131
14	161	54	87	72	51	64	32	33	91	55	120	80
15	127	64	46	69	57	49	49	79	63	41	91	114
16	66	32	38	62	81	12	43	87	56	35	56	151
17	87	79	15	32	70	36	74	76	85	42	68	88
18	125	92	12	59	46	22	33	69	60	59	81	185
19	163	58	23	71	58	15	32	84	25	95	127	120
20	133	82	43	118	70	12	39	58	73	154	79	71
21	88	103	48	113	50	20	44	99	29	186	78	67
22	101	132	43	112	61	55	66	107	38	172	130	85
23	134	116	163	85	37	37	90	106	40	131	97	94
24	104	58	123	80	70	28	62	102	32	106	90	69
25	73	24	122	77	33	60	111	66	29	97	61	116
26	51	11	96	73	36	37	75	62	63	78	109	119
27	107	83	140	43	49	46	23	89	26	65	106	75
28	107	55	89	107	37	43	28	34	38	48	136	142
29	106	111	72	23	32	89	28	71	88	84	144	
30	114	150	84	40	54	78	34	80	77	41	186	
31	82	139		32		43	43		111		192	
MIT	102	73	76	77	61	51	55	61	64	73	92	105

JAHRESMITTEL : 74

SAENTIS

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	317	258	213	302	158	140	109	260	171	119	298	166
2	406	168	151	231	158	262	159	209	246	121	330	246
3	193	185	224	295	184	248	185	140	332	99	197	164
4	233	98	262	160	228	272	156	202	160	106	121	218
5	261	118	257	111	223	158	151	177	172	105	187	210
6	234	149	173	293	201	338	375	204	229	109	247	308
7	222	86	172	255	198	316	226	134	252	170	128	228
8	215	119	141	205	291	289	162	141	215	172	247	189
9	165	159	102	247	194	103	161	145	155	188	161	161
10	356	279	128	361	217	143	234	131	119	162	203	95
11	371	351	105	90	271	191	275	176	171	130	189	112
12	315	204	173	90	204	145	166	278	166	139	141	179
13	324	193	183	204	189	230	119	116	228	127	205	246
14	465	154	165	226	165	249	87	166	271	118	325	231
15	504	192	101	194	173	137	111	264	203	96	194	375
16	223	94	140	170	266	99	138	203	145	91	119	459
17	192	229	98	212	262	195	189	199	293	87	241	344
18	263	251	97	237	192	131	705	211	156	144	169	553
19	441	135	110	226	185	90	110	249	141	324	259	507
20	333	139	196	375	190	94	126	227	160	442	213	315
21	150	184	277	335	179	121	121	252	94	471	297	235
22	279	232	194	295	218	144	131	259	122	511	338	251
23	478	365	450	263	161	226	406	428	109	441	333	285
24	498	369	534	208	225	115	275	319	104	281	206	187
25	248	84	466	238	113	116	265	217	112	363	149	302
26	187	83	301	268	137	126	207	211	150	281	222	342
27	272	178	344	156	214	109	102	271	104	159	191	217
28	288	193	287	183	191	124	141	171	115	136	231	327
29	312	297	157	161	106	185	152	123	195	183	419	
30	288	424	262	197	107	170	164	150	186	82	402	
31	302	422		145		180	127		187		457	
MAX	504	369	534	375	291	316	406	428	332	511	338	553

JAHRESMAXIMUM : 553

ZUERICH-SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	21	14	27	37	22	14	21	11	15	8	24	8
2	32	15	13	16	15	23	16	9	22	11	32	6
3	16	15	12	26	24	24	18	16	36	6	27	6
4	28	11	13	18	19	45	16	20	23	12	13	4
5	17	15	9	21	11	21	19	19	14	7	15	5
6	30	12	12	31	22	32	40	12	14	11	17	26
7	18	34	17	25	23	53	32	17	15	13	13	6
8	15	30	18	24	26	20	17	13	15	18	13	7
9	12	17	15	36	15	16	15	13	27	18	19	12
10	25	15	19	29	16	17	29	14	21	12	10	12
11	55	15	7	38	15	15	14	14	11	10	19	
12	52	21	15	25	11	16	23	33	19	22	7	14
13	78	22	9	18	18	26	18	10	21	8	8	16
14	102	28	9	25	12	18	24	11	14	8	21	12
15	84	14	15	16	20	17	25	18	22	11	13	19
16	41	21	7	22	15	14	25	16	17	13	6	73
17	37	38	10	21	16	16	15	20	18	13	13	53
18	55	17	7	28	15	13	18	17	28	16	12	80
19	78	17	14	35	12	15	15	20	26	43	10	91
20	45	17	15	41	12	16	20	16	13	74	27	47
21	13	19	33	35	17	10	12	15	15	62	20	23
22	42	10	12	22	15	11	14	24	10	93	35	32
23	68	29	55	15	18	22	29	25	13	63	28	28
24	68	22	66	12	29	16	30	37	13	19	28	17
25	51	33	71	16	27	17	17	13	23	34	8	17
26	17	39	49	26	13	32	12	18	23	39	17	31
27	14	33	28	15	19	27	12	24	16	11	20	40
28	15	35	31	9	22	15	11	14	25	7	24	78
29	34	56	13	14	17	18	18	19	15	15	65	
30	37	73	13	18	32	11	17	27	21	7	59	
31	17	86		13		17	15		19		80	
MIT	39	22	27	24	18	21	19	17	19	23	17	32

JAHRESMITTEL : 23

ZUERICH-SMA

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	69	60	102	154	82	74	89	49	74	43	146	29
2	169	59	75	64	63	99	68	60	114	64	177	44
3	118	58	50	148	133	101	187	68	209	43	89	29
4	97	44	72	71	87	185	79	197	108	72	44	33
5	128	49	37	80	59	83	144	68	64	49	46	49
6	117	52	78	105	158	134	218	62	78	63	65	134
7	79	42	62	104	118	161	105	80	68	65	51	37
8	49	99	72	98	141	81	88	63	63	92	79	46
9	44	68	51	142	93	71	74	123	108	70	65	79
10	154	58	67	159	81	93	128	88	61	50	55	45
11	207	93	44	129	111	91	63	103	63	66	42	67
12	186	85	61	92	76	67	68	193	145	71	33	49
13	235	64	45	86	120	106	84	52	134	42	43	58
14	306	80	48	100	92	90	86	47	90	44	91	67
15	241	50	66	64	119	86	121	172	154	44	87	118
16	146	90	47	127	76	120	93	88	146	71	36	226
17	112	138	45	85	59	139	85	155	97	56	85	198
18	307	62	51	103	110	65	77	163	112	45	60	285
19	330	94	60	128	86	63	63	99	135	224	45	356
20	178	70	85	162	55	97	81	70	45	338	149	139
21	102	61	114	153	154	51	60	61	50	271	96	149
22	171	48	56	104	50	65	90	173	49	352	150	138
23	358	99	244	74	175	175	206	139	50	215	133	90
24	243	96	405	85	143	58	156	158	63	99	94	64
25	146	96	286	71	85	83	85	32	113	214	44	74
26	76	105	154	192	80	100	68	182	87	149	127	123
27	51	89	154	68	131	78	62	96	66	51	76	121
28	82	117	166	41	80	61	55	101	106	42	94	251
29	152		228	40	83	100	109	87	67	64	91	207
30	88		226	50	91	106	52	75	115	99	30	257
31	110		269		84		161	57		77		247
MAX	358	138	405	192	175	185	218	197	209	352	177	356

Wind/ Vent

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

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	102	73	72	99	73	52	57	56	59	65	80	34
2	132	62	54	104	54	76	47	61	55	98	129	30
3	118	50	90	130	75	65	72	84	83	38	160	72
4	75	51	65	46	53	128	46	73	69	33	90	103
5	132	62	54	53	44	55	85	68	56	40	68	112
6	98	43	117	102	72	68	124	57	86	45	64	107
7	62	54	88	79	95	74	80	64	56	37	81	81
8	81	67	130	116	65	45	53	51	43	64	102	108
9	69	91	32	99	57	56	57	66	38	48	83	77
10	75	97	33	121	61	74	64	82	45	76	111	68
11	162	227	37	69	81	80	35	45	77	55	105	65
12	143	128	46	63	78	96	39	90	110	37	81	45
13	157	105	38	49	104	202	67	40	90	71	102	104
14	215	90	50	91	105	82	93	40	112	67	135	67
15	171	73	44	120	105	44	110	85	138	54	111	89
16	127	60	73	111	103	42	49	81	129	50	59	148
17	75	115	46	81	63	52	65	95	98	30	89	131
18	108	104	59	119	62	53	71	94	63	67	54	175
19	164	83	83	97	73	43	90	103	43	138	71	194
20	79	54	58	121	91	37	94	48	57	165	96	158
21	141	70	127	147	91	34	65	59	65	116	80	121
22	143	79	67	89	50	53	54	92	65	156	131	100
23	223	162	152	88	85	72	128	109	51	135	117	82
24	188	115	209	88	78	37	87	111	58	94	39	95
25	146	44	162	85	62	41	62	58	35	143	76	102
26	66	78	101	97	86	37	55	144	61	99	118	132
27	87	90	124	87	87	42	47	93	89	87	156	124
28	76	110	142	104	81	60	33	73	117	49	86	134
29	134	142	89	84	63	78	75	67	73	77	112	112
30	125	178	117	86	63	76	57	79	56	65	121	121
31	99	178	59	86	56	51	164					
MIT	122	87	92	95	76	64	70	75	73	75	94	105

JAHRESMITTEL : 86

LA DOLE

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	240	125	187	250	263	102	139	112	127	112	198	102
2	244	127	117	244	163	133	136	138	106	159	273	93
3	205	118	171	290	200	161	137	209	176	88	299	146
4	254	102	120	143	130	276	106	164	153	111	151	180
5	360	116	134	143	101	120	229	181	161	83	187	169
6	181	92	208	229	183	133	253	117	145	95	106	183
7	111	124	274	172	228	127	169	129	128	76	159	147
8	154	180	276	220	151	93	112	100	115	158	181	192
9	149	206	121	194	97	98	98	174	83	108	286	190
10	178	273	79	244	116	128	115	158	98	131	190	138
11	308	342	93	151	180	157	110	130	178	170	207	127
12	323	270	107	132	147	336	103	302	209	105	171	86
13	273	195	86	161	207	380	141	85	168	128	179	183
14	377	146	100	222	193	298	209	89	205	132	240	157
15	470	173	96	215	203	92	275	322	257	129	243	245
16	256	126	154	245	236	103	247	151	271	105	157	303
17	153	220	116	168	119	136	113	218	326	59	155	298
18	223	187	123	228	116	143	161	181	134	139	144	380
19	297	181	131	183	144	175	217	231	95	258	146	408
20	319	130	165	237	189	114	205	95	105	347	184	329
21	258	128	331	332	172	90	154	130	130	236	194	245
22	258	245	151	447	131	140	162	212	118	297	247	200
23	475	348	297	206	170	208	323	284	111	299	294	170
24	490	419	520	177	149	106	193	237	141	222	86	201
25	297	91	333	207	133	115	148	189	76	301	181	230
26	169	114	211	204	156	78	140	276	201	211	220	241
27	180	194	250	192	172	89	92	202	168	174	313	251
28	177	198	284	216	122	104	93	139	239	110	255	223
29	227	398	172	155	190	142	140	207	127	242	246	246
30	305	380	289	174	162	212	100	206	110	117	256	256
31	343	365	132	227	115	93	296					
MAX	490	419	520	447	263	380	323	322	326	347	313	408

JAHRESMAXIMUM : 520

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	27	22	18	30	19	11	18	13	13	6	17	9
2	58	12	12	16	12	19	8	10	8	6	45	9
3	25	19	25	23	19	16	19	13	29	7	74	8
4	24	14	10	30	22	30	14	20	40	6	25	10
5	26	18	15	35	27	16	35	30	9	6	7	7
6	19	12	35	22	19	13	30	12	15	5	8	17
7	7	22	37	14	26	11	16	13	9	7	7	7
8	5	52	38	28	15	17	17	11	9	28	14	7
9	8	36	14	34	12	11	16	12	21	13	6	8
10	14	56	13	34	8	16	16	10	10	8	11	12
11	36	70	10	58	14	14	14	12	8	6	6	13
12	28	48	16	41	18	61	26	28	21	16	7	8
13	32	35	8	9	37	80	37	10	26	8	5	13
14	55	14	9	40	28	41	53	9	19	6	8	10
15	36	17	11	25	14	11	32	14	34	7	7	17
16	16	9	11	23	15	13	14	12	40	6	8	37
17	9	8	9	21	12	12	12	26	13	15	7	35
18	16	2	15	32	9	16	30	22	25	7	7	58
19	36	25	18	24	13	15	62	28	45	45	6	60
20	13	26	29	43	21	11	40	11	9	53	14	32
21	17	12	33	59	19	9	15	10	10	34	30	23
22	47	2	17	22	11	15	14	24	7	52	40	24
23	77	23	33	11	10	23	41	30	10	34	28	14
24	41	56	72	12	18	16	26	27	7	13	7	38
25	27	53	55	17	16	12	16	11	23	34	5	15
26	14	42	31	25	18	12	13	30	30	14	10	21
27	13	18	32	29	24	12	13	33	17	17	51	21
28	20	17	41	39	16	8	9	15	28	4	20	16
29	5	56	7	21	17	16	13	14	7	10	8	8
30	7	66	38	22	20	16	11	12	21	6	17	17
31	12	69	27	29	20	8	36					
MIT	25	26	28	28	18	19	23	17	19	16	17	20

JAHRESMITTEL : 21

GENEVE-COINTRIN

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	86	82	58	116	74	71	74	91	88	39	78	35
2	138	59	35	131	125	73	68	69	51	38	154	42
3	116	57	81	117	131	82	113	91	124	34	198	28
4	92	52	44	86	94	139	67	125	118	53	88	33
5	136	73	45	86	85	78	162	103	58	32	51	41
6	63	47	129	86	125	82	155	77	86	40	35	78
7	31	100	139	65	136	60	105	74	61	37	53	48
8	28	128	124	81	85	83	79	81	67	86	85	62
9	31	105	66	117	74	56	65	110	97	94	44	28
10	56	131	60	108	54	81	84	65	59	35	99	63
11	121	162	47	134	170	75	87	160	57	38	31	73
12	110	105	75	128	111	199	98	117	105	61	34	42
13	100	95	42	55	125	192	120	56	106	56	31	77
14	135	45	39	115	87	117	146	48	102	34	47	49
15	132	45	55	137	98	51	112	193	165	39	35	102
16	84	43	81	105	75	76	75	81	137	52	27	112
17	54	45	62	158	50	71	74	104	160	56	44	104
18	66	28	91	107	61	66	105	142	134	43	31	146
19	139	89	63	112	83	155	151	115	120	175	38	202
20	59	66	89	113	115	116	117	81	49	153	84	138
21	84	56	120	175	102	45	74	63	55	110	126	121
22	139	41	75	184	59	78	85	103	66	136	129	123
23	185	122	92	70	103	139	161	110	55	186	126	60
24	216	175	260	65	104	60	147	133	50	66	32	119
25	91	107	181	72	72	65	87	69	105	129	26	68
26	68	108	127	132	113	59	53	147	98	102	116	79
27	51	77	80	85	175	63	59	150	81	95	171	83
28	78	58	152	127	67	43	93	108	129	30	99	56
29	35		145	70	94	70	91	75	71	31	58	39
30	43		172	115	142	71	86	65	69	93	35	69
31	57		160		115		121	83		38		96
MAX	216	175	260	184	175	199	162	193	165	186	198	202

Wind/Vent

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

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	17	24	31	17	28	27	38	32	22	15	4
2	14	14	21	29	20	21	29	28	23	20	29	8
3	7	8	36	65	28	20	31	28	37	21	38	7
4	20	9	15	53	22	36	29	32	46	20	35	4
5	18	4	6	40	26	33	29	55	25	21	14	5
6	21	16	21	32	25	32	26	27	24	22	35	7
7	16	24	40	46	29	30	37	40	32	28	12	9
8	5	40	23	20	30	32	39	20	30	32	18	13
9	21	33	25	34	25	21	35	29	33	25	13	17
10	14	20	8	44	16	22	39	23	41	23	18	23
11	34	14	16	62	21	38	30	32	20	26	10	15
12	39	13	12	44	19	44	34	23	27	19	13	8
13	11	12	18	21	23	36	44	40	28	19	22	10
14	24	19	13	20	36	21	40	26	29	17	34	24
15	32	10	9	31	21	17	40	30	34	23	28	22
16	36	9	8	24	31	19	35	22	32	29	12	39
17	46	21	10	32	20	19	30	26	29	21	18	35
18	9	19	9	30	19	25	38	29	39	19	29	15
19	12	42	16	25	34	23	44	39	31	29	17	60
20	41	17	15	15	14	17	44	53	17	30	25	39
21	12	9	37	38	31	23	33	34	26	20	15	14
22	19	10	20	68	40	22	32	32	23	14	20	31
23	23	19	20	52	30	24	34	28	23	40	38	20
24	69	34	36	43	40	39	36	29	16	24	15	27
25	29	23	33	30	36	25	30	25	17	29	14	11
26	14	16	19	40	14	16	28	37	41	39	8	24
27	7	20	19	39	24	16	26	53	33	28	33	51
28	12	23	41	32	34	19	29	43	26	13	13	12
29	42	40	27	41	20	22	32	26	13	16	31	16
30	33	37	39	41	26	28	34	19	21	5	16	16
31	28		28		38		23	34		19		26
MIT	23	18	22	37	27	25	33	33	29	23	20	20

JAHRESMITTEL : 26

DAVOS

WINDGESCHWINDIGKEIT

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	62	92	96	122	72	100	122	104	114	85	105	47
2	57	83	75	97	90	80	108	88	94	89	105	67
3	47	67	114	227	113	69	153	102	165	114	75	44
4	151	57	68	100	115	139	92	90	111	92	83	28
5	94	23	51	87	104	105	123	134	97	86	71	44
6	117	71	82	162	125	88	163	103	109	107	99	42
7	82	76	86	184	132	84	146	119	99	112	54	45
8	30	99	81	121	208	92	111	82	118	114	102	51
9	70	113	82	142	104	94	118	99	101	96	60	56
10	91	72	56	101	81	111	104	148	99	101	76	68
11	282	80	64	119	119	101	148	105	78	104	77	69
12	154	70	90	86	97	92	119	93	88	78	50	51
13	59	83	84	101	99	86	115	104	85	84	112	76
14	246	102	67	81	112	96	117	83	97	69	128	92
15	202	63	58	147	75	98	121	187	146	91	76	104
16	210	47	47	129	97	112	106	96	114	108	77	223
17	146	110	58	93	65	71	124	121	122	93	92	249
18	56	93	58	100	84	127	102	130	106	86	98	56
19	101	107	74	125	97	110	81	148	88	96	78	299
20	293	56	56	80	76	98	87	106	94	215	91	250
21	76	64	156	109	97	94	100	100	103	112	49	97
22	74	54	65	195	82	127	102	118	88	63	65	144
23	72	75	97	159	102	192	147	181	90	180	112	84
24	227	112	119	140	137	117	212	223	69	78	61	92
25	121	89	130	130	96	110	113	88	123	142	50	44
26	92	89	67	159	79	124	104	119	101	134	91	106
27	41	88	75	98	93	102	97	113	104	74	139	172
28	55	74	121	77	93	130	109	109	92	69	77	132
29	166	105	72	122	144	120	86	102	97	62	167	167
30	138	145	87	83	153	93	92	84	74	51	127	127
31	276		114		81		150	105		86		107
MAX	293	113	156	227	208	192	212	223	165	215	139	299

JAHRESMAXIMUM : 299

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	7	8	17	14	20	21	17	18	16	12	19
2	10	9	10	12	24	15	17	15	16	17	30	17
3	15	8	11	11	18	17	19	13	14	16	38	15
4	36	10	14	14	10	27	19	14	32	15	16	16
5	17	11	16	7	15	25	11	16	16	15	15	17
6	19	10	11	12	16	20	27	16	18	12	14	16
7	29	15	8	17	9	16	39	14	15	15	15	14
8	10	19	9	12	38	20	29	24	12	15	15	15
9	7	76	7	16	14	14	21	18	13	12	16	8
10	17	43	10	15	14	13	19	16	17	11	14	12
11	11	17	9	14	11	17	19	18	15	15	12	13
12	26	15	10	30	12	52	18	26	11	15	12	14
13	18	16	11	56	14	22	18	17	13	15	9	14
14	11	10	12	21	21	12	22	20	9	16	8	12
15	48	7	7	11	13	14	19	16	10	12	7	19
16	38	13	10	9	11	13	20	15	9	14	9	29
17	32	7	14	14	17	15	18	12	13	16	13	33
18	15	17	14	17	10	15	12	17	12	13	14	15
19	12	5	10	33	9	18	17	17	15	13	15	35
20	29	16	17	21	11	16	18	22	12	16	10	26
21	15	11	37	16	11	18	21	19	17	42	11	28
22	12	13	46	57	15	15	14	14	16	13	9	29
23	11	10	13	61	14	17	17	26	15	39	20	51
24	35	16	13	63	33	13	34	17	11	25	35	52
25	43	17	23	13	11	15	21	18	13	13	16	16
26	30	24	23	17	16	15	19	13	13	47	16	17
27	19	22	14	12	13	16	17	15	9	42	35	47
28	16	19	16	14	19	16	16	26	18	18	19	29
29	6		21	11	54	19	13	41	17	15	19	11
30			20	32	66	23	13	21	15	17	19	10
31	9		16		42		17	18		16		11
MIT	20	17	15	22	19	18	20	18	14	19	16	21

JAHRESMITTEL : 18

LUGANO

WINDGESCHWINDIGKEIT

DM/SEC

TAGESMAXIM												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	56	31	38	85	105	78	71	122	58	55	39	46
2	43	31	36	85	147	67	64	49	47	47	233	41
3	94	40	84	76	138	71	134	48	44	45	191	37
4	241	67	74	60	67	152	127	59	155	43	67	39
5	71	61	74	96	106	104	59	70	59	45	79	39
6	153	50	59	54	98	110	183	66	58	38	117	41
7	184	77	67	85	54	55	199	64	62	48	69	47
8	62	132	60	94	205	83	154	158	61	45	47	43
9	43	243	39	144	80	54	97	80	46	40	41	39
10	85	213	44	59	70	66	65	64	78	42	41	37
11	67	45	56	83	74	137	111	141	56	55	50	35
12	156	48	44	213	68	223	68	155	41	61	102	44
13	103	45	78	209	117	117	118	54	64	49	63	49
14	57	51	50	88	131	106	115	93	35	46	35	66
15	171	26	61	41	91	76	65	112	41	62	35	153
16	189	61	59	40	60	110	85	46	44	40	44	143
17	117	46	66	75	85	176	86	46	185	47	56	158
18	144	81	66	102	72	110	111	119	44	43	54	68
19	45	34	49	132	57	99	97	54	101	49	52	232
20	131	70	80	107	48	82	83	123	54	142	38	108
21	50	55	207	80	134	66	76	55	59	195	49	135
22	68	40	172	217	63	61	68	65	47	43	40	109
23	41	60	57	219	115	84	59	178	52	225	204	197
24	183	113	103	196	219	76	174	98	46	144	226	178
25	189	72	175	129	84	62	81	49	51	56	49	101
26	146	78	117	83	80	65	80	57	62	203	44	44
27	61	72	47	90	90	72	71	114	76	195	197	150
28	86	71	84	114	129	62	57	199	85	46	80	118
29	49	120	76	278	149	48	154	44	47	57	54	43
30	52	124	159	227	139	79	88	44	48	52	38	
31	45	83		148		139	60		43		40	
MAX	241	243	207	219	278	223	199	199	185	225	233	232

Wind/Vent

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

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	17	18	31	42	14	27	15	15	7	24	9
2	50	18	13	13	17	27	15	11	20	7	33	9
3	27	18	11	24	18	22	21	10	35	8	42	11
4	31	14	6	16	31	37	18	26	40	7	17	10
5	35	12	8	24	14	14	22	29	14	5	10	16
6	35	18	16	45	17	28	43	14	18	6	9	16
7	14	30	25	18	22	31	32	22	21	9	14	8
8	10	37	33	37	24	14	17	13	10	26	25	7
9	8	25	12	36	14	13	15	12	35	14	20	10
10	23	27	16	34	19	24	30	14	23	9	7	18
11	45	50	13	42	22	23	10	14	8	7	5	20
12	40	58	24	27	13	30	22	32	18	24	5	12
13	70	33	8	18	20	59	19	14	20	7	5	18
14	77	20	10	31	21	47	45	10	16	9	9	19
15	34	12	9	21	20	9	39	15	19	9	7	24
16	29	9	7	30	15	14	24	9	18	11	4	50
17	27	28	6	27	15	16	18	20	19	21	13	46
18	34	16	8	32	13	15	18	22	27	12	6	73
19	55	31	16	29	12	16	38	26	55	45	7	69
20	29	17	24	52	2	16	37	19	9	72	17	41
21	13	16	25	45	23	11	12	12	10	56	37	28
22	56	12	12	25	18	10	9	24	7	67	48	29
23	85	22	46	20	14	30	22	40	8	54	39	20
24	56	32	77	23	29	24	34	29	9	20	21	17
25	30	53	54	17	28	25	22	12	39	40	9	25
26	19	49	41	15	13	30	13	34	35	28	19	35
27	13	33	31	12	21	21	12	49	20	19	34	33
28	28	29	37	7	23	10	11	22	40	9	43	56
29	14	56	5	16	30	23	26	28	15	15	36	36
30	9	70	22	27	45	14	23	42	21	7	35	35
31	16	74	24	25	17	10	51					
MIT	34	26	26	26	20	24	23	20	23	21	18	27

JAHRESMITTEL : 24

NEUCHÂTEL

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	70	71	74	157	132	71	102	54	106	40	125	38
2	149	66	64	69	125	112	100	47	119	42	177	42
3	134	64	48	142	238	91	135	40	207	31	131	42
4	268	44	33	76	106	211	102	198	173	28	65	44
5	173	63	38	78	119	75	95	142	77	32	46	54
6	132	52	100	112	152	136	163	61	134	77	44	93
7	67	96	102	125	171	103	134	145	130	40	64	49
8	50	102	143	129	134	70	110	72	90	94	127	32
9	29	152	77	140	108	84	67	146	94	60	75	88
10	118	88	67	132	113	183	173	71	76	46	35	79
11	167	142	61	117	116	176	57	105	40	56	28	65
12	136	155	84	94	67	126	81	143	109	68	29	48
13	173	102	34	62	143	144	125	77	82	34	32	73
14	231	71	66	107	82	158	106	36	95	31	66	118
15	177	47	42	117	138	81	108	153	100	40	53	127
16	125	54	32	147	61	106	87	60	79	67	27	155
17	83	85	25	135	80	119	132	165	102	86	90	156
18	122	74	30	124	160	95	113	148	130	60	36	196
19	246	88	92	132	75	94	105	169	147	146	35	219
20	116	49	109	161	67	75	96	106	58	291	115	173
21	73	50	145	139	159	39	61	51	37	187	159	100
22	210	42	41	177	84	45	45	127	48	203	135	123
23	200	70	130	83	136	190	187	139	35	255	175	84
24	316	125	265	90	188	132	159	135	91	98	69	66
25	201	123	159	83	77	98	128	50	108	225	36	131
26	77	143	127	141	98	116	89	176	100	141	192	117
27	50	82	133	118	135	77	96	192	74	73	112	132
28	124	84	179	78	130	49	40	172	191	35	132	136
29	57	188	39	126	136	143	145	96	71	111	122	122
30	80	185	100	162	154	57	88	132	78	35	144	144
31	130	213	91	119	79	45	172					
MAX	316	155	265	177	238	211	187	198	207	291	192	219

JAHRESMAXIMUM : 316

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMITTEL

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	12	19	27	26	30	29	20	24	20	11	18
2	13	21	15	16	23	18	28	26	23	19	24	18
3	22	23	11	28	32	30	27	27	29	19	17	22
4	16	21	13	31	28	33	30	20	41	18	17	19
5	20	22	18	22	28	36	17	34	20	18	16	18
6	12	11	23	16	31	46	14	30	24	19	16	16
7	18	25	25	60	28	33	32	29	24	21	18	15
8	15	31	28	56	30	24	39	22	25	24	24	18
9	10	34	22	50	34	30	35	25	26	23	21	16
10	14	27	18	43	24	30	32	20	26	19	23	13
11	14	16	20	44	18	32	18	22	22	23	18	20
12	25	16	23	52	20	45	17	25	18	20	19	18
13	9	19	22	30	21	36	27	26	13	16	21	17
14	20	17	22	24	28	28	37	19	17	19	16	11
15	43	16	23	29	19	20	33	21	20	19	13	13
16	25	19	23	27	13	23	28	20	18	22	15	25
17	24	17	20	21	16	24	30	15	15	19	16	15
18	16	21	23	41	23	29	28	22	16	18	14	12
19	17	37	24	32	22	31	33	9	23	15	17	34
20	25	25	17	16	17	21	34	23	13	28	16	19
21	26	20	45	20	26	28	29	20	19	15	9	11
22	14	16	18	36	19	23	25	20	21	11	13	13
23	11	12	11	30	28	46	24	26	19	29	22	8
24	38	41	22	17	31	42	33	20	14	13	13	10
25	39	31	52	27	25	28	29	17	19	18	20	10
26	30	20	11	38	27	27	28	23	25	23	20	9
27	23	20	21	35	22	25	31	32	21	13	18	20
28	18	15	39	25	42	24	29	25	19	19	15	8
29	36	36	29	56	25	22	35	24	14	15	10	10
30	22	36	23	44	34	18	21	20	22	20	14	14
31	46	18	27	26	25	12	14					
MIT	22	22	23	32	27	30	28	23	21	19	17	16

JAHRESMITTEL : 23

SION

WINDGESCHWINDIGKEIT
TAGESMAXIMA

DM/SEC

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	52	40	74	112	101	102	109	98	135	66	40	43
2	48	51	86	120	109	106	112	105	107	67	117	47
3	63	48	46	136	171	100	147	123	125	75	61	46
4	120	52	62	116	115	134	126	134	148	58	81	48
5	53	72	71	100	155	136	93	150	94	72	49	54
6	62	51	115	96	152	169	176	109	98	78	58	53
7	44	92	107	224	153	135	110	133	108	99	54	47
8	55	125	131	197	171	101	142	142	129	114	68	70
9	36	127	92	152	114	115	134	114	129	100	54	60
10	43	98	92	140	114	102	127	191	117	65	55	41
11	124	40	110	157	92	105	125	120	96	96	57	43
12	122	69	130	149	112	125	78	113	63	68	47	59
13	49	54	106	113	79	170	117	139	64	49	93	56
14	161	61	100	89	141	122	129	97	52	55	105	50
15	179	57	114	145	96	115	138	231	100	70	46	44
16	105	68	80	180	71	127	129	76	86	94	42	119
17	120	77	82	88	87	127	129	52	255	91	83	99
18	55	53	101	132	103	110	129	137	101	76	45	48
19	175	158	118	119	107	129	156	49	100	75	46	253
20	173	121	104	78	58	117	151	113	73	165	72	117
21	53	61	154	114	146	116	132	107	97	73	42	78
22	49	50	91	170	119	101	107	92	102	49	55	68
23	41	47	40	127	179	157	112	123	79	173	101	43
24	148	156	149	91	145	149	149	85	59	50	42	42
25	121	87	168	111	98	127	139	95	90	103	49	38
26	105	89	57	206	95	113	120	75	125	85	92	54
27	53	52	72	139	166	111	122	124	81	67	105	117
28	49	49	162	71	145	96	141	122	82	57	81	52
29	208	144	119	147	102	115	137	100	47	60	41	
30	161	136	138	146	127	84	144	80	106	54	52	
31	212		132		114		117	132		43		53
MAX	212	158	168	224	179	170	176	231	255	173	117	253

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	-86	-58	-114	-2	74	29	99	136	52	46	55	-24
2	-35	-59	-72	31	52	79	106	136	78	42	37	-56
3	-31	-12	-100	33	59	69	119	147	64	60	-24	-21
4	-93	-23	-58	19	74	57	129	153	62	64	-23	-38
5	-78	-21	-14	10	61	40	121	110	37	62	-27	-27
6	-39	-27	-46	12	43	29	113	108	48	86	16	-13
7	-72	-50	-45	-1	61	3	109	121	87	84	-8	23
8	-71	-102	-56	18	38	64	109	130	74	50	-22	-18
9	-20	-125	-56	28	53	45	103	130	76	40	1	-32
10	-1	-166	-59	1	52	69	103	130	52	55	-12	41
11	13	-140	-54	-19	84	91	72	133	47	38	-26	22
12	-2	-80	0	-32	101	80	84	134	70	57	-25	-12
13	3	-110	-54	-49	79	87	73	130	116	59	-9	-7
14	17	-111	-56	-37	96	101	55	109	108	52	-3	-24
15	9	-75	-47	-22	88	90	58	102	120	42	-17	-20
16	-34	-86	-43	-12	68	131	77	111	149	47	8	5
17	-44	-78	-46	11	112	110	98	134	126	86	20	1
18	-71	-36	-26	-5	115	127	123	125	80	47	-10	17
19	15	-56	-26	6	127	121	118	108	80	67	-30	-10
20	-48	-135	32	17	116	148	94	97	54	63	-17	-52
21	-74	-140	-2	38	122	131	79	78	59	41	6	-39
22	-42	-111	-36	29	101	148	85	100	37	100	15	-83
23	3	-54	12	40	94	149	108	113	85	-2	-12	-86
24	-47	-20	35	16	99	126	83	95	68	-10	-15	-142
25	-51	-83	1	52	65	112	50	67	110	-6	-25	-158
26	-138	-113	-33	36	75	110	124	103	36	30	-34	-48
27	-158	-115	-27	23	122	102	125	102	31	-21	-27	-6
28	-109	-76	-12	66	102	105	124	75	16	-19	-31	-2
29	-86		3	86	52	122	135	56	30	28	-51	22
30	-87		3	81	47	108	191	68	27	52	-11	13
31	-44		39		36		151	64		2		46
MIT	-48	-81	-31	16	80	93	103	110	69	43	-10	-23

JAHRESMITTEL : 27

GUETTINGEN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-11	30	2	169	227	195	295	272	216	187	123	17
2	58	25	50	181	261	161	314	310	233	231	87	4
3	46	17	3	148	275	219	316	346	265	252	81	6
4	18	24	66	91	210	114	292	321	200	260	86	10
5	12	7	93	33	182	185	318	228	227	223	76	9
6	27	19	82	104	271	195	207	294	267	218	91	51
7	29	-14	82	235	274	120	241	302	242	234	122	78
8	7	-43	34	199	207	237	174	271	231	189	106	96
9	19	-66	76	186	209	275	228	302	202	126	97	56
10	43	-63	60	49	234	287	206	300	205	186	109	51
11	56	-47	74	2	190	151	225	315	220	199	111	66
12	46	-33	41	10	256	114	221	210	221	143	106	48
13	54	2	68	65	289	149	252	288	252	190	70	35
14	101	-10	104	145	199	175	251	280	204	205	66	68
15	37	7	123	158	198	308	280	303	283	181	137	54
16	26	46	111	182	193	302	311	300	280	132	133	57
17	10	25	150	75	258	296	307	306	249	128	104	38
18	47	31	133	99	293	287	177	285	193	146	103	81
19	100	-6	117	136	267	319	156	197	124	193	101	81
20	63	-9	114	72	302	300	267	241	159	163	69	18
21	19	3	82	189	240	307	282	260	217	137	91	15
22	72	0	93	114	250	314	291	296	205	145	102	-2
23	67	-13	77	193	286	334	309	197	231	131	71	-25
24	47	-8	129	155	206	272	194	173	216	140	88	-29
25	12	-7	118	198	272	294	255	245	145	88	88	-46
26	2	-40	117	248	287	303	272	264	199	98	75	21
27	-20	-20	165	163	309	319	298	195	206	115	76	19
28	36	3	208	103	160	323	316	119	226	110	63	31
29	7		161	138	103	332	318	201	219	81	16	81
30	66		122	159	135	292	301	187	226	96	16	98
31	66		170		175		302	214		134		86
MIT	37	-5	98	133	233	249	264	258	219	163	89	38

JAHRESMITTEL : 149

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-96	-39	41	35	67	-16	79	122	46	60	24	-81
2	-38	-49	-41	33	90	65	103	130	58	28	7	-75
3	-39	-55	-39	44	111	46	108	165	62	26	-43	-53
4	-93	-69	-47	31	64	45	122	143	35	44	-51	-53
5	-92	-64	-13	21	99	34	121	128	35	38	-62	-75
6	-11	-27	-30	17	91	4	108	119	64	64	-5	-83
7	-53	-51	5	89	116	-7	106	95	63	45	-15	-62
8	-77	-107	-18	73	29	24	102	99	52	60	-6	-13
9	-24	-120	-20	43	43	9	95	104	78	30	-25	-9
10	-10	-163	-48	2	41	27	95	129	71	17	-21	34
11	6	-165	-43	-22	38	87	88	138	46	38	-36	-47
12	-7	-162	-49	-37	90	78	92	131	95	25	-47	-71
13	-8	-143	-24	-44	81	84	93	98	99	62	8	-81
14	3	-65	-48	-20	88	44	62	119	115	48	101	-9
15	0	-97	-47	19	90	90	51	105	120	19	93	-4
16	-15	-65	-17	17	101	122	76	121	151	31	23	0
17	-45	-18	-26	16	92	105	88	143	115	13	8	0
18	-95	-17	-2	20	120	89	111	122	101	6	-9	-6
19	-10	-37	4	15	127	104	108	95	74	49	-8	-7
20	-24	-60	25	13	104	128	78	81	72	48	6	-44
21	-18	-104	33	50	128	135	57	80	57	11	16	-37
22	-37	-103	-20	41	93	126	81	103	20	53	31	-67
23	6	-66	2	53	113	126	140	97	31	7	-18	-89
24	-28	-88	46	90	69	105	62	91	70	15	-33	-84
25	-36	-73	2	64	37	94	49	84	77	43	-11	-157
26	-92	-112	-41	73	115	103	95	125	95	28	-37	-57
27	-130	-172	3	37	95	85	89	97	33	-31	-38	-15
28	-86	-67	32	70	109	86	110	90	7	-31	-65	-21
29	-38		6	74	45	81	140	48	22	-21	-64	-10
30	2		31	100	37	87	104	71	17	61	-81	-39
31	13		39		7		154	38		9		-15
MIT	-38	-83	-10	34	82	73	96	106	65	29	-12	-43

JAHRESMITTEL : 26

CHUR-EMS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-4	56	106	219	277	247	302	295	236	280	114	84
2	74	83	94	214	276	150	327	334	245	273	89	112
3	66	65	35	207	253	266	309	353	300	266	116	139
4	25	61	89	98	240	119	334	344	211	259	99	133
5	62	47	199	110	217	212	330	267	242	255	125	96
6	16	30	125	189	253	191	214	301	292	249	147	120
7	39	10	71	228	233	206	245	313	243	235	155	123
8	50	-34	78	232	222	282	175	309	247	227	188	155
9	36	-73	111	199	181	275	212	325	166	197	152	138
10	76	-50	113	86	263	312	261	332	223	231	153	59
11	37	-54	81	83	243	169	237	315	264	224	158	116
12	18	-15	126	18	293	131	250	192	249	219	172	55
13	2	30	109	110	294	173	242	282	264	263	152	59
14	16	68	163	147	262	254	249	305	285	273	142	55
15	15	101	171	164	185	318	265	339	300	236	197	75
16	5	107	194	195	256	303	288	323	314	217	191	78
17	-10	100	222	125	307	293	308	349	270	136	187	11
18	-20	113	226	70	342	289	206	266	251	199	109	19
19	30	-10	180	139	313	290	149	264	178	168	133	28
20	45	3	183	82	342	306	256	268	196	157	127	-8
21	60	64	87	213	280	317	297	273	267	175	56	-2
22	46	78	174	175	290	334	305	323	250	139	107	-21
23	47	34	108	162	315	337	305	191	271	130	58	1
24	33	-2	194	202	256	276	194	134	242	147	91	-26
25	-3	2	179	244	273	300	283	271	204	121	115	-45
26	5	22	173	238	325	315	301	283	155	102	141	2
27	-24	46	212	-161	305	319	314	179	200	135	113	3
28	10	49	276	151	168	328	326	108	214	162	90	18
29	49		195	123	107	332	342	217	216	78	103	25
30	38		192	191	114	303	312	261	230	182	95	62
31	77		224		205		252	247		174		54
MIT	30	33	151	159	255	265	271	276	242	197	129	55

Luft-Temperatur / Température de l'air

Tägliche Minima und Maxima in 5 cm über Boden

Minimums et maximums journaliers à 5 cm de hauteur

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-72	-69	-103	-17	74	-8	109	136	22	35	2	-36
2	-3	-21	-74	13	48	99	93	128	40	46	49	-11
3	-6	-37	-54	2	50	86	122	136	47	51	-6	-12
4	-93	-63	-77	-3	84	40	113	164	40	55	-49	-28
5	-87	-14	-21	6	84	4	116	103	21	65	-23	-41
6	-56	-20	3	1	66	2	134	89	54	65	-18	-64
7	-112	-36	-7	35	75	-11	110	71	70	78	-32	-1
8	-47	-93	-32	9	39	27	100	105	51	111	-31	-1
9	-12	-118	-56	47	53	25	80	122	78	65	-15	29
10	4	-114	-73	20	37	49	61	135	48	82	-30	35
11	26	-109	-66	0	61	94	65	136	25	72	-33	-4
12	-2	-56	-11	-77	78	90	92	89	85	88	-33	28
13	1	-91	-47	-76	105	94	79	75	112	97	-36	4
14	32	-99	-63	-37	106	112	77	83	125	59	-7	-17
15	4	-42	-51	-16	67	113	59	88	110	83	-7	-58
16	-29	-4	-51	40	75	95	76	109	137	62	3	8
17	-80	0	-40	36	116	106	86	136	117	36	9	13
18	-93	1	-11	25	100	154	125	112	108	26	-28	4
19	-30	-24	-3	17	113	140	106	117	113	46	-34	2
20	-54	-53	-7	14	98	122	70	73	109	75	-20	1
21	-75	-87	-55	59	105	104	50	65	80	-2	13	-48
22	20	-108	-72	1	58	122	73	73	60	97	63	-67
23	21	-13	9	1	81	127	138	101	39	33	-14	-124
24	-24	-22	46	42	49	87	49	70	101	31	-26	-135
25	-46	-43	8	66	36	92	26	43	125	45	-43	-136
26	-73	-44	-13	49	77	99	66	88	61	-9	-58	-34
27	-96	-48	1	9	123	123	93	92	46	-44	-25	-7
28	-31	-89	20	58	108	120	100	39	24	-40	-52	-13
29	-84	11	78	61	127	136	16	24	48	-57	3	
30	-75	21	78	11	117	125	16	31	2	-43	-19	
31	-73	61			-4	175	14		-2		3	
MIT	-40	-54	-26	16	72	85	94	91	70	47	-19	-23
JAHRESMITTEL	27											

GENEVE-COINTRIN

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	18	35	-1	158	220	225	314	333	237	237	124	26
2	74	24	59	181	264	216	327	371	270	246	105	28
3	79	20	51	89	256	241	298	377	273	258	99	22
4	58	11	71	139	234	183	324	329	214	250	102	15
5	25	20	128	46	242	146	329	278	252	258	102	11
6	36	15	135	80	258	210	239	333	289	265	141	96
7	2	0	109	154	211	183	270	344	289	247	127	102
8	3	-2	103	181	207	245	267	350	292	218	153	61
9	23	-45	114	169	229	265	259	340	190	209	142	62
10	34	-70	125	61	262	301	280	257	227	218	159	74
11	72	-33	141	53	257	196	291	334	254	205	133	102
12	56	-13	30	47	272	185	277	195	229	220	121	57
13	35	11	87	128	257	162	278	279	294	221	94	48
14	74	4	163	161	189	188	249	306	256	227	91	87
15	61	16	154	154	183	265	265	323	288	229	89	85
16	29	40	182	111	221	303	302	323	316	218	77	85
17	55	13	169	170	275	298	322	337	246	180	84	79
18	20	34	184	137	322	285	260	288	244	189	134	85
19	87	16	83	112	268	301	239	257	167	145	99	84
20	102	14	160	85	297	312	258	253	193	144	85	47
21	85	24	117	198	197	309	289	278	234	154	109	26
22	100	35	150	120	260	332	326	319	235	179	115	11
23	80	47	77	94	265	320	315	206	239	169	84	9
24	74	47	107	164	225	290	242	200	160	150	103	3
25	7	-11	100	196	235	311	284	247	194	122	111	-20
26	11	-4	98	150	298	316	316	222	182	134	113	22
27	5	-19	173	129	303	326	327	200	218	127	92	20
28	39	2	137	105	257	344	343	230	207	121	47	28
29	8		118	114	147	324	358	203	210	98	65	51
30	27		97	188	172	317	360	234	216	123	74	71
31	38		139		188		348	226		153		88
MIT	46	8	115	129	242	263	295	283	237	191	106	50
JAHRESMITTEL	165											

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-79	-51	-26	18	15	-23	90	128	36	22	3	-88
2	-32	-46	-34	-4	36	82	99	110	66	27	-2	-91
3	-40	-58	-37	38	35	52	98	138	51	49	-37	-83
4	-190	-78	-55	0	29	49	97	135	46	51	-52	-83
5	-193	-83	-36	-9	24	44	109	123	29	65	-61	-95
6	-81	-21	-35	-1	10	6	135	110	42	63	-35	-102
7	-139	-73	-5	18	30	7	95	109	68	47	-47	-57
8	-69	-82	-62	22	16	9	72	120	44	61	-41	-61
9	-19	-109	-90	45	28	25	73	103	78	36	-39	-39
10	-46	-158	-82	29	9	45	49	133	51	28	-42	18
11	5	-168	-66	5	15	95	65	140	33	64	-56	-67
12	-5	-155	-25	-35	54	29	103	97	52	46	-53	-79
13	-9	-153	-57	-94	45	19	138	83	87	66	-9	-92
14	6	-67	-71	-63	67	69	73	95	75	39	-6	-11
15	0	-62	-72	-36	80	72	55	87	90	30	-3	-62
16	-10	-53	-52	-39	44	94	68	116	133	28	-24	-5
17	-77	-70	-72	37	87	85	88	116	136	26	-2	-17
18	-93	-49	-49	-12	65	127	141	136	125	10	5	-9
19	-36	-23	-48	3	95	115	102	112	110	19	-36	-2
20	-59	-55	12	18	87	113	53	83	101	70	-20	-11
21	-75	-98	-69	11	115	93	58	65	97	9	36	-33
22	-75	-125	-87	11	73	97	65	78	69	65	21	-86
23	-8	-13	16	9	86	120	91	87	55	12	-33	-179
24	-27	-11	39	13	63	113	39	65	89	11	-52	-204
25	-29	-26	-1	45	42	97	21	37	103	-9	-50	-213
26	-105	-92	-37	13	73	90	69	101	113	-17	-49	-53
27	-137	-95	-64	11	105	106	75	92	54	-42	-53	-11
28	-83	-53	-6	32	131	108	101	82	32	-53	-80	-30
29	-68	1	70	48	97	124	43	23	11	-88	-80	
30	-75	1	38	37	86	105	15	24	-9	-89	-108	
31	3	0			-10	127	15		6		-35	
MIT	-60	-76	-37	6	52	71	86	95	70	27	-33	-67
JAHRESMITTEL	12											

SION

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	20	40	126	200	280	252	332	337	243	283	108	94
2	16	72	168	251	282	227	336	367	266	272	91	107
3	71	84	39	166	320	278	334	397	304	282	144	113
4	40	78	134	184	287	197	336	347	233	265	124	124
5	3	67	204	104	248	204	379	299	264	277	116	97
6	30	28	176	206	270	208	251	331	298	272	143	56
7	4	53	129	139	299	242	268	339	285	262	161	101
8	16	44	158	193	250	270	242	333	283	245	166	129
9	21	-17	153	186	253	294	262	320	232	233	168	71
10	61	-30	170	123	282	323	303	304	241	232	162	70
11	36	-8	159	82	282	176	280	354	268	238	156	96
12	37	28	131	69	332	224	240	259	254	237	161	78
13	19	68	169	145	314	264	297	283	279	269	187	1

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

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-75	-60	-126	-9	48	17	77	127	24	51	39	-39
2	-24	-24	-95	32	58	83	79	129	56	60	24	-24
3	-36	-13	-89	25	25	32	110	133	46	44	-39	-30
4	-94	-24	-57	-9	67	52	106	157	24	64	-43	-23
5	-93	-32	-22	1	63	24	109	100	7	78	-33	-25
6	-31	-42	-35	5	57	-1	137	93	45	95	1	-8
7	-80	-58	-57	32	84	-2	123	103	60	66	-2	24
8	-55	-165	-78	10	22	40	111	109	48	50	9	14
9	-12	-206	-79	36	27	33	86	88	59	45	7	13
10	-3	-216	-93	7	17	44	75	109	34	69	-6	32
11	16	-208	-77	-19	40	90	65	114	39	75	-8	33
12	1	-88	-18	-70	79	79	99	65	84	-8	10	10
13	1	-158	-53	-89	56	76	61	78	93	70	1	6
14	31	-128	-59	-37	73	106	59	72	95	61	9	-3
15	1	-135	-56	-47	82	115	41	78	113	63	11	-15
16	-16	-43	-51	-5	75	98	56	100	136	48	26	5
17	-85	-59	-50	40	75	102	72	127	111	47	24	8
18	-105	-36	-41	16	89	118	130	115	95	89	-5	13
19	23	-4	-22	11	109	118	93	99	84	75	-2	-9
20	-38	-12	20	14	141	122	71	87	64	57	-16	-13
21	-43	-160	-49	34	121	142	67	71	43	0	46	-50
22	-11	-168	-59	22	84	120	64	92	48	95	54	-60
23	-20	-62	17	26	84	144	88	100	65	20	-3	-123
24	-26	-84	44	27	72	97	49	71	86	19	-10	-182
25	-31	-89	-13	42	46	85	31	85	115	22	-31	-194
26	-43	-84	-1	36	68	83	120	83	44	19	-15	-26
27	-168	-72	-1	24	141	83	102	88	21	-21	-39	-5
28	-127	-70	-14	60	98	76	104	74	33	-13	-55	-1
29	-103	12	77	57	92	128	40	19	40	-64	-8	9
30	-104	5	67	39	93	130	31	19	39	-44	9	8
31	-71	35	4	125	39	43	30	43	30	30	30	30
MIT	-45	-89	-37	12	67	79	89	93	60	50	-6	-20

JAHRESMITTEL : 22

WYNAU

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	17	13	-17	160	219	268	378	308	255	241	110	-10
2	71	24	48	202	285	154	361	333	293	265	84	4
3	66	22	7	83	283	259	330	362	258	276	83	11
4	39	19	56	104	259	118	341	302	242	261	100	10
5	21	1	123	37	267	153	335	269	264	256	77	15
6	31	13	105	70	297	180	223	317	274	268	128	34
7	32	-7	52	172	274	103	274	336	279	240	130	84
8	32	-39	24	204	231	259	205	306	282	220	104	42
9	14	-73	83	195	199	282	255	334	214	158	89	55
10	22	-85	57	57	276	293	222	298	245	203	129	64
11	64	-59	76	29	250	173	229	338	261	226	123	62
12	45	-39	22	52	300	154	246	183	267	154	137	48
13	39	-30	90	90	281	147	281	318	270	225	47	41
14	63	-9	97	142	226	167	265	313	301	250	73	83
15	43	0	96	169	228	324	291	309	282	241	116	78
16	15	4	121	166	215	339	331	324	305	217	128	70
17	41	35	144	116	318	347	345	336	275	115	122	44
18	23	44	155	110	351	340	235	320	223	133	112	82
19	86	1	124	123	295	349	201	232	126	146	88	83
20	64	0	168	63	356	358	286	263	232	135	78	12
21	53	0	82	226	284	364	312	299	273	134	99	30
22	69	-4	147	76	369	373	307	302	267	140	96	0
23	72	-2	73	196	290	391	302	186	230	136	69	-24
24	61	-13	115	106	213	312	238	153	177	152	97	-4
25	4	-26	93	202	290	334	267	252	138	96	103	-27
26	2	-31	74	259	312	536	317	265	156	109	73	21
27	-22	-23	156	127	319	356	320	217	205	142	90	15
28	6	-8	157	89	242	387	337	165	209	93	65	11
29	-6	123	98	101	389	320	203	217	92	20	33	33
30	50	93	148	220	358	338	233	219	102	-6	56	56
31	35	137	211	356	249	134	79	79	79	79	79	79
MIT	37	-10	93	129	266	279	292	278	240	179	92	36

JAHRESMITTEL : 160

STABIO

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	0	-32	-3	47	-2	108	144	52	40	-12	-93
2	-18	0	-42	36	73	47	125	144	70	44	-6	-92
3	-34	-1	-63	75	63	70	142	164	72	48	-21	-87
4	-54	-28	-64	66	75	61	121	158	80	52	-67	-87
5	-100	-10	-19	73	87	24	127	145	102	61	-83	-96
6	-9	-49	-22	67	80	2	97	153	67	79	-31	-95
7	-146	-39	-26	70	70	38	80	175	75	92	-50	-54
8	-114	-168	-30	72	39	19	78	140	107	99	-66	-67
9	-105	-176	20	48	17	65	120	119	75	101	-60	-2
10	-110	-125	12	43	28	121	95	160	60	72	-20	-23
11	-106	-154	16	42	44	120	72	157	88	46	-29	-44
12	-94	-136	25	1	69	76	90	112	76	45	26	-49
13	-106	-134	6	-20	69	53	118	104	104	39	62	-70
14	-78	-63	-27	-59	112	119	86	117	87	33	60	-15
15	-46	-41	37	23	107	132	74	134	128	43	66	-71
16	-56	-56	-12	33	126	121	115	114	127	23	25	-76
17	-81	-45	20	63	88	118	127	155	157	25	85	-65
18	-94	-55	2	-6	129	125	114	127	128	25	20	-38
19	-79	1	8	-17	132	131	129	105	124	22	-8	-44
20	-58	-5	-12	-20	127	117	111	103	74	15	3	-73
21	-78	-14	23	10	121	121	85	91	70	18	34	-84
22	-43	-69	-31	80	92	136	123	138	64	5	62	-94
23	-66	-33	-28	91	108	148	115	107	64	85	29	-128
24	-39	-37	-38	93	104	145	89	59	86	-33	-49	-138
25	-40	-15	-48	86	114	155	34	47	125	25	-60	-145
26	-108	-87	-64	26	105	163	61	110	86	-7	-66	-127
27	-124	-55	-68	42	92	156	100	146	75	-45	-50	-119
28	-127	-81	-43	75	136	151	107	79	50	-61	-66	-85
29	-28	-5	22	73	126	129	61	30	-44	-66	-81	81
30	-4	-11	51	63	108	138	29	38	-19	-86	-81	81
31	0	-39	21	165	49	-30	-70	-70	-70	-70	-70	-70
MIT	-69	-60	-18	39	84	99	106	118	85	29	-14	-77

JAHRESMITTEL : 27

STABIO

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	41	25	6	251	307	316	349	346	270	257	144	124
2	42	61	107	196	261	318	366	367	280	265	140	123
3	63	41	128	123	171	332	356	372	256	277	196	140
4	84	30	112	104	130	262	369	380	298	293	142	134
5	66	10	97	165	202	292	347	373	271	279	144	116
6	28	45	113	136	310	286	225	353	278	254	178	120
7	39	22	100	102	182	280	351	333	287	263	171	76
8	25	32	101	135	275	331	338	307	277	252	165	107
9	33	-50	105	132	300	343	329	322	160	211	160	46
10	50	28	125	160	305	314	330	329	268	240	170	96
11	37	56	192	76	317	319	356	330	264	214	162	119
12	93	72	82	55	335	215	319	289	201	249	136	50
13	66	27	92	152	338	319	341	312	285	218	77	25
14	82	20	176	156	315	325	297	312	287	223	75	41
15	97	51	141	66	227	312	338	314	238	212	95	46
16	116	73	148	171	325	297	362	323	266	202	166	121
17	92	5	149	102	358	326	362	334	274	225	110	120
18	60	17	121	155	345	348	217	288	285	207	102	131
19	107	17	110	208	356	366	299	318	201	169	161	143
20	149	72	160	226	361	351	324	313	202	209	129	70
21	101	68	105	205	351	346	357	306	280	250	80	56
22	92	91	184	113	363	367	344	308	281	247	101	86
23	15	95	153	122	355	333	299	300	283	207	79	67
24	108	107	89	131	373	337	355	209	249	180	162	57
25	91	55	192	130	337	346	349	287	192	140	153	40
26	94	42	193	103	371	376	362	293	232	201	150	50
27	75	35	198	103	337	361	375	249	231	204	188	132
28	78	16	218	140	306	364	394	239	201	194	97	115
29	-2		203	250	303	373	402	275	238	156	122	119
30	2		214	272	259	350	387	266	274	216	126	114
31	10		217		314		297	267		194		129
MIT	66	42	140	148	303	327	338	310	254	223	136	94

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

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-160	-86	-34	-12	40	-58	71	115	23	5	28	-103
2	-4	-123	-47	1	38	60	66	110	39	7	0	-80
3	-18	-132	-64	-21	44	16	88	130	24	34	-73	-86
4	-249	-131	-54	-22	50	11	81	109	20	31	-91	-84
5	-190	-168	-16	-22	81	-14	70	90	3	34	-68	-89
6	-50	-71	-6	-20	59	-16	112	63	34	31	-5	-54
7	-193	-96	-70	9	24	-19	90	54	44	42	-27	-6
8	-69	-186	-82	41	5	-11	69	79	20	45	-9	-22
9	-15	-212	-133	16	32	-18	54	82	35	0	-27	-8
10	-67	-262	-103	-30	6	4	37	82	15	-18	-38	0
11	-7	-193	-88	-67	43	53	26	97	0	23	-48	-65
12	-16	-129	-46	-138	34	44	42	63	111	16	-19	-82
13	-14	-160	-50	-151	45	32	28	37	96	12	-31	-86
14	0	-124	-80	-26	50	71	20	46	123	41	-12	-42
15	-3	-60	-87	-12	36	30	43	67	93	28	31	-111
16	-3	-39	-53	12	-4	66	77	85	123	18	-5	-14
17	-2	-24	-48	0	57	93	70	110	94	0	15	-11
18	-9	-16	-45	-3	66	107	81	83	62	3	-39	-12
19	-6	-103	-17	-11	45	121	49	75	49	45	-48	-29
20	-129	-180	0	-10	38	89	46	59	47	28	16	-29
21	-150	-212	-106	19	77	69	34	37	54	9	-2	-40
22	-27	-169	-144	-2	-8	82	49	61	28	68	32	-42
23	1	-37	3	1	12	103	96	79	13	8	-13	-48
24	-55	-108	-8	14	-20	44	16	67	67	-4	-26	-44
25	-61	-179	-28	8	-24	55	2	14	84	2	-41	-50
26	-154	-210	-67	0	20	70	67	89	26	-4	-48	-42
27	-231	-124	-15	-14	84	79	71	58	-1	-58	-38	-14
28	-85	-16	-11	21	56	69	75	26	4	-66	-64	-12
29	-61	-25	51	4	78	109	2	17	35	-87	-11	-11
30	-76	-28	48	-2	75	89	3	38	0	-95	-1	-1
31	-43	1	-34	127	5	-36	0					
MIT	-69	-127	-50	-11	31	46	63	67	46	12	-28	-42
JAHRESMITTEL	-4											

LA CHAUX-DE-FONDS

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-2	-8	86	76	186	199	274	240	162	246	109	122
2	41	37	98	140	217	145	289	292	179	244	66	115
3	43	70	-3	47	203	216	245	311	209	233	53	132
4	1	70	47	42	173	96	277	264	154	234	66	117
5	25	-52	106	3	164	130	266	161	219	238	89	98
6	-19	-44	83	37	190	129	191	266	231	203	98	68
7	-12	-43	36	129	127	71	174	250	202	205	152	80
8	17	-61	-3	133	135	205	132	231	151	179	117	119
9	18	-123	68	95	120	267	189	273	151	193	111	56
10	15	-130	110	15	177	274	153	230	186	196	132	17
11	29	-70	91	-32	166	155	247	251	210	192	127	69
12	1	-45	64	-12	232	92	210	137	198	203	137	54
13	0	5	80	33	216	123	214	199	191	196	144	40
14	3	30	115	64	161	208	191	229	187	229	110	45
15	1	34	120	95	136	232	222	255	239	212	138	31
16	0	74	99	91	148	236	254	254	247	203	170	33
17	-1	52	116	82	248	230	265	281	190	199	99	0
18	18	48	96	40	287	229	203	195	125	182	94	49
19	64	0	53	30	260	270	151	172	165	101	115	47
20	11	-27	83	28	305	265	221	189	214	116	57	-12
21	25	37	26	131	199	277	237	223	196	98	69	-8
22	7	20	70	62	261	288	265	249	218	122	78	-25
23	42	23	49	54	297	281	250	140	209	71	38	-32
24	18	21	80	151	142	219	152	113	162	96	44	-34
25	-40	-20	28	141	265	278	205	182	111	73	107	-41
26	-31	-19	21	128	311	274	252	228	134	44	88	-15
27	-36	13	87	64	266	312	236	130	164	96	46	-11
28	-19	64	94	52	174	306	271	137	169	149	59	-10
29	5	60	62	98	296	265	130	188	84	63	-1	-1
30	32	36	80	107	268	276	146	190	86	99	0	0
31	44	79	111	261	144	126	0					
MIT	10	-2	70	69	197	220	227	210	187	163	96	36
JAHRESMITTEL	124											

FAHY

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMINIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-81	-54	-75	-4	71	-11	104	135	30	37	77	-81
2	-20	-47	-71	-8	23	83	101	122	58	41	-2	-60
3	-3	-37	-119	9	44	22	124	165	57	67	-20	-71
4	-118	-35	-36	-26	61	34	111	141	48	98	-68	-76
5	-80	-78	5	-22	92	25	99	102	40	78	-13	-75
6	-15	-64	6	-5	69	34	133	95	48	98	21	4
7	-95	-75	-27	19	64	31	114	99	44	58	-10	6
8	-41	-193	-18	50	27	50	93	92	58	76	-33	0
9	-1	-194	-88	43	61	36	68	109	55	36	-21	2
10	-3	-241	-49	-19	55	79	50	109	49	18	-21	20
11	14	-171	-90	-45	60	82	41	126	50	66	30	3
12	-14	-107	-16	-93	63	74	64	92	115	65	-3	-12
13	1	-128	-21	-91	79	68	70	67	127	42	0	-47
14	10	-107	-54	-21	69	93	59	80	141	59	33	-10
15	-2	-102	-26	-11	44	120	62	98	117	58	9	-18
16	-13	-55	-38	13	37	112	69	126	131	79	50	2
17	-77	-57	-22	22	83	115	89	138	125	41	5	1
18	-69	-70	-18	2	124	136	106	118	72	13	-1	11
19	4	-155	10	1	131	124	80	102	56	62	1	-15
20	-38	-118	21	8	137	112	71	74	70	48	-4	-6
21	-67	-123	-39	46	90	128	71	82	47	28	27	-41
22	9	-188	-34	1	76	128	70	107	45	86	60	-126
23	33	-75	35	19	91	120	114	97	51	27	1	-179
24	-21	-98	22	41	35	74	60	33	100	25	4	-134
25	-11	-133	-10	52	40	103	67	27	90	36	-6	-103
26	-5	-137	-12	28	60	117	114	98	41	-3	-29	-7
27	-139	-142	4	-6	124	124	95	71	37	-44	-53	-11
28	-63	-76	11	52	81	98	116	23	37	-41	-37	-1
29	-55	-4	69	44	137	126	42	32	52	-56	24	24
30	-73	-15	72	0	121	108	18	32	57	-3	-82	40
31	-44	19	-11	167	-1	-3	53					
MIT	-35	-109	-24	7	65	86	91	90	68	42	-5	-29
JAHRESMITTEL	21											

FAHY

TEMPERATUR
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMAXIMA

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-13	-3	-1	170	221	206	316	318	228	249	135	108
2	80	0	33	180	265	155	324	354	233	252	86	127
3	108	43	17	71	278	246	262	394	263	248	79	136
4	17	32	19	115	264	152	306	353	230	238	86	114
5	62	-21	86	34	199	195	317	263	255	238	81	120
6	8	-27	87	49	252	113	233	304	273	214	82	104
7	11	-27	98	146	151	88	247	307	259	190	127	94
8	7	-70	10	148	193	230	228	302	254	208	132	164
9	16	-109	63	171	191	269	228	293	190	197	117	85
10	43	-93	57	41	227	284	196	293	211	210	163	48
11	58	-52	72	-3	224	213	226	312	242	211	163	47
12	23	-33	37	24	273	145	232	181	237	177	171	28
13	47	-17	83	80	243	153	242	265	244	214	162	54
14	71	-14	128	146	134	156	250	293	217	241	111	85
15	22	16	114	159	149	288	282	322	314	234	164	62
16	1	31	144	188	172	285	306	302	276	188	188	62
17	1	-7	182	150	276	309	323	322	251	161	127	25
18	56	-33	149	122	304	279	204	247	132	130	125	83
19	101	-36	81	94	272	308	222	236	185	123	116	78
20	62	-5	100	67	306	324	267	233	256	155	75	5
21	66	-7	68	194	196	319	300	256	243	129	84	-3
22	65	-2	148	58	258	330	345	297	245	147	99	-7
23	71	-48	80	70	296	342	318	210	230	121	59	-26
24	50	-49	129	122	174	260	219	167	198	129	94	-33
25	-3	-36	70	200	262	291	275	255	121	110	126	-3
26	1	-34	90	199	300	310	313	273	177	77	129	14
27	-4	-53	147	111	269	318	303	165	185	127	85	4
28	13	-8	141	70	206	335	345	191	190	140	66	25
29	-5		118	83	153	313	357	215	189	103	50	49
30	3		71	95	172	291	352	192	192	87	111	68
31	16		126		230		341	225		124		70
MIT	34	-24	90	112	228	250	279	269	224	173	114	58
JAHRESMITTEL : 152												

Anhang Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeichen:

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

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

2. Wetterlage der Einzeltage im Alpengebiet

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

W: Wetter- charakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter – zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetter- karte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
d: Strömungs- richtung im 500 mbar- Niveau (etwa 5 500 m)	1 ne	2 e	3 se	4 s	5 sw	6 w	7 nw	8 n'	9 l x h	0 f ≤ 15 kt
f: Windgeschwin- digkeit im 500 mbar- Niveau	1 10–19	2 20–29	3 30–39	4 40–49	5 50–59	6 60–69	7 70–79	8 80–89	9 ≥ 90	0 0–9
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegeben- nen Richtung	+ Die Richtung ist etwas im Sinne des Uhrzeigers gedreht – Die Richtung ist etwas gegen den Uhrzeiger gedreht kein Zeichen Die Richtung liegt in der Mitte des 45°-Sektors D bzw. d = 9: Hoch + Tief – Sattel kein Zeichen									
G: Luftdruckunter- schied Nordseite –Südseite der Alpen auf 1000 mbar	1 –10,5 tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)	2 –7,5	3 –4,5	4 –1,5	5 1,5 ausgeglichene Druckverteilung	6 4,5	7 7,5	8 10,5 Millibar höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)	9	
B: Unterschiede zwischen Boden- und Höhenströmung	Gleiche Zeichengebung wie bei der Witterungslage (vgl. oben: B)									
RR: Wärmegehalt der Luft	Relative Topographie 1000–500 mbar in geopotentiellen Dekametern – 500 (grosse bzw. kleine Werte der relativen Topographie entsprechen hoher bzw. tiefer Mitteltemperatur der Schicht zwischen Meeresniveau und etwa 5500 m). 1 Dekameter Änderung von RR entspricht etwa 1/2 °C Temperaturänderung in dieser Luftsäule. Die Gradienten der Temperatur werden durch RR nicht erfasst, jedoch kann das horizontale Temperaturgefälle aus der Angabe von B entnommen werden.									
T: Quartil- einteilung von RR	Angabe, ob der RR-Wert in bezug auf die Jahreszeit zu hoch ist: +; warmes Wetter, Grenze 75% aller Fälle = oberes Quartil normal ist: (kein Zeichen, Grenzen 25–75% aller Fälle) zu tief ist: –; kaltes Wetter, Grenze 25% aller Fälle = unteres Quartil									
hh: Höhenlage der 500 mbar- Fläche	In geopotentiellen Dekametern – 500 (analog RR). Die Differenz von hh und RR entspricht der Höhenlage der 1000 mbar-Fläche (Bodenwetterkarte) in geopotentiellen Dekametern.									

In der Zeile „Mittel“ sind links die Mittelwerte der Windgeschwindigkeit f in Knoten, rechts diejenigen der relativen und absoluten Topographie in Dekametern minus 500 angegeben.

3. Fronten und Luftmassen auf der Alpennordseite (Raum Zürich)

Spalte AA (Art der Front):

- W Warmfront
- K Kaltfront
- O Okklusion
- WK Warmfront, dann Kaltfront am gleichen Halbtage

Spalte I (Intensität der Front):

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

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

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

Linke

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

Rechte

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

Spalten LM (Luftmasse zur Mittagszeit):

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

Bezeichnung nach SCHERHAG

P a	
mP	mP t
c P	c P t
mT	mT p
c T	c T p

Januar 1986

Zusammenfassung: Im Januar haben die häufigen und zum Teil stürmischen Westwindlagen die Witterungsverhältnisse in besonderer Weise geprägt. Für die Niederungen beiderseits der Alpen blieb der Wintermonat deutlich zu mild. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen ein bis zwei Grad über der Norm. Dieser Wärmeüberschuss weicht aber in den Berggebieten, oberhalb etwa 1500 müM, einem Defizit. Das Letztere steigt in den Hochalpen bis auf 3 Grad. Andererseits haben die starken Winde in einigen Hochtälern der Alpen (z.B. Oberengadin, Goms) die Bildung von Kaltluftseen so sehr behindert, dass im Monatsmittel die Temperaturen der Talsohle erheblich über dem vieljährigen Durchschnitt liegen.

Das wechselhafte Wetter mit dem ständigen Durchgang neuer Störungen brachte nördlich der Alpen und in den Alpen aussergewöhnlich viele Niederschlagstage und grosse Niederschlagsmengen. Im Mittelland fielen zwischen 150 und 200 Prozent der Norm. Im Jura und in den Alpen sind es stellenweise mehr als

300 Prozent. Diese Niederschläge führten in den Bergregionen zu einem recht bedeutenden Schneezuwachs. Auf dem Säntis und im Gotthardgebiet betragen die Neuschneesummen für den Januar mehr als 3,5 Meter. Auch in den höheren Lagen des Juras liegen die Monatssummen bei 2 Meter und mehr. Ein Grossteil davon fiel vom 11. bis 17. und vom 24. bis 26. Januar. In der Südschweiz setzten die intensiven Schneefälle erst gegen Monatsende (29. bis 31.) ein. Dabei erreichte die Schneedecke in Locarno-Monti am 31. die respektable Höhe von 70 cm. In den Monatswerten verzeichnet auch die Alpensüdseite einen beträchtlichen Niederschlagsüberschuss.

Die Besonnung erreichte nur im Südtessin sowie im zentralen und im östlichen Mittelland normale Werte. Mässige Defizite gab es im westlichen Mittelland, im Nordtessin und in Graubünden. Von den restlichen Gebieten meldeten besonders der Jura und das Wallis einen beträchtlichen Ausfall an Sonnenstunden.

Witterungsablauf:

1. Über Mitteleuropa herrscht eine flache Druckverteilung. Am Vormittag noch einige leichte Schneefälle in den Alpen, dann gebietsweise ziemlich sonnig aber kalt.
- 2.-7. Indifferente Südwestlage mit einzelnen Störungsdurchgängen. Im ganzen Land wechselhaftes Wetter mit zeitweise mässigen Niederschlägen. Häufig Schnee bis in die Niederungen, dazwischen auch sonnige Abschnitte. Im Mittelland vorübergehend etwas wärmer, in

den Bergen weiterhin unternormale Temperaturen. Südlich der Alpen mit Ausnahme des 2. und 6. meist ziemlich sonnig. In der Nacht auf den 6. Schneefall bis in die Niederungen.

- 8.-10. Ein Höhentrog England-Spanien schwenkt nordostwärts. Nördlich der Alpen häufig Niederschläge, in den Niederungen zuerst Schnee, später Regen. Allmählicher Temperaturanstieg auf der Alpennordseite. Im Tessin und in Graubünden am 10. relativ sonnig.

- 11.-20. Zyklonale Westlage. Auf der Alpennordseite und in den Alpen meist bedeckt und bis zum 16. täglich Niederschläge. Oberhalb etwa 1000 müM ergiebige Schneefälle, hauptsächlich im Jura und im östlichen Alpengebiet. Vom 13. bis 15. stürmische Winde mit Böenspitzen im Mittelland von 80 bis 112 km/h. Davos erhält vom 11.-17. 170 cm, Montana 140 cm und der Jura 70-80 cm Neuschnee. Am 17. eine kurze Wetterberuhigung mit grösseren Aufhellungen in der Süd- und Westschweiz. Ab 18. im Norden erneut unbeständig. Während der Nacht vom 19./20. verbreitet Gewitter und Sturmwinde (Zürich bis 127 km/h) verbunden mit einem kräftigen Temperaturrückgang. Im Tessin anfänglich auch etwas Niederschlag, dann aber unter Einfluss von Nordföhn sonnig.

21. Ein Zwischenhoch erstreckt sich von Spanien über die Alpen zum Balkan. Im ganzen Land sonnig und trocken. Leicht übernormale Temperaturen in den Niederungen.

- 22.-26. Ein ausgedehntes Tief zieht unter Verstärkung von Island über Südkandinavien nach Osten. Dahinter baut sich vom Azorenhoch ein Keil nach Norden auf und schwenkt ostwärts. Von Westen her erneut Niederschläge. In den Niederungen zuerst Regen, dann Schnee. In der Nacht auf den 24. ein Kaltlufteinbruch mit Sturmwinden (Säntis und La Dôle über 170, Zürich bis 131 km/h). Gewitter, vor allem am Alpennordhang. Im Tessin am 23. und 24. etwas Niederschlag, dann wiederum sonnig.

27. Zwischenhoch. Ganze Schweiz sonnig, trocken aber relativ kalt.

- 28.-31. Eine Tiefdruckrinne verlagert sich über Frankreich zum westlichen Mittelmeer. In der Nacht auf den 29. im Tessin ergiebige Schneefälle, die anschliessend auf das Wallis und Oberengadin übergreifen. Vom 29. bis 31. fallen in Locarno 82 cm und in Lugano 65 cm Neuschnee. Nördlich der Alpen unter Föhneinfluss besonders in den östlichen Alpentälern ziemlich sonnig und mild.

WITTERUNGSKALENDER JANUAR 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME		FRONTEN		LM	
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR		T, hh
1	-	L	(		-	09	1			6	(	30	- 35	MP
2		L	(			65	1	-	+	3	=	35	37	MP
3		L	(			55	3		+	3	=	32	36	MP
4		L	(			29	4	-		8	(	25	- 37	MP
5		L	(			56	2	-		2	+	35	44	CP
6		L	(			- 89	2			7	(	28	- 32	MP
7		L	(			+ 07	3			6	h	33	45	CP
8	-	I	(			- 05	2			4	(	34	45	MP
9	-	I	(	*		- 07	4			6	(	33	48	MP
10	-	I	(			08	3		-	6	(	38	61	MP
11	-	W	=			66	6	-		4	=	42	+ 58	W1
12	-	W	=			77	3	-		7	=	29	- 43	K2
13	-	W	=	*		- 67	6	-	+	5	+	37	53	W2
14	-	W	=	*		- 66	6		+	4	=	45	+ 56	K1
15	-	W	=			- 87	7			6	=	34	40	K2
16	-	W	=			- 87	2	-		8	=	28	- 37	K0
17	-	W	=			28	6	-	-	7	-	26	- 42	MP
18	-	W	=			- 07	5			4	h	38	61	W2
19	-	W	=	*		- 66	7			4	=	50	+ 67	K2
20	-	W	=			77	5	-		8	=	37	55	MP
21	+	w	h	*		+ 06	2			4	h	39	58	K0
22	-	L	(			06	4		-	5	h	32	47	W2
23	-	L	(			- 56	4		+	1	+	42	+ 46	MP
24	-	L	(			- 88	4	+	-	7	=	26	- 25	MP
25	-	L	(			- 27	2			8	-	19	- 32	K0
26	-	L	(			28	3			7	-	17	- 35	MP
27	+	ne	h	*		+ 01	3			5	h	21	- 38	MP
28	-	S	=			06	3		-	4	h	27	- 42	K0
29	-	S	=	*		- 44	3			1	=	32	39	MP
30	-	S	=	*		- 43	5			3	h	36	34	MP
31	-	S	=	*		- 43	4			4	=	39	36	MP
Mittel						42				33		44		

Februar 1986

Zusammenfassung: Der letzte Wintermonat hat gründlich nachgeholt, was an strenger Winterkälte in den Monaten Dezember und Januar ausgeblieben ist. Am stärksten betroffen wurden dabei die Niederungen der Nord- und Ostschweiz. Denn während die nördlichen und östlichen Landesteile fast ununterbrochen kontinentale Kaltluft erhielten, gerieten die West- und Süd-schweiz zeitweise in die milden Luftmassen der von Frankreich zum Mittelmeer ziehenden Tiefdruckgebiete. In den Walliser Tälern hatte ausserdem der Föhn zu einer merklichen Erwärmung beigetragen. Für einen grossen Teil der Alpennordseite dagegen wurde es der kälteste Februar seit dreissig Jahren. Am Juranordfuss und in der Ostschweiz liegen die Monatsmittel der Temperatur vielerorts 5 bis 6 Grad unter dem mehrjährigen Durchschnitt. Nur wenig kleiner sind die negativen Abweichungen im zentralen Mittelland, im Jura, am Alpennordhang sowie in Graubünden. Für die restlichen Gebiete beträgt das Wärmedefizit 2 bis 3 Grad.

Der Niederschlag erreichte nur am Juranordfuss und in kleineren Gebieten der Westschweiz normale Werte. Alle übrigen Regionen blieben teils mässig, teils erheblich zu trocken. Ausgeprägte Defizite gab es vor allem im westlichen Jura und in den Alpen. Beispielsweise fielen im Engadin, im Bündner Oberland und in Mittelbünden nur 20 bis 30 Prozent der Norm. Auf der Alpennordseite lag in den Niederungen während des ganzen Monats eine geschlossene Schneedecke, ausgenommen im Genferseegebiet. Diese erreichte nach den sehr ergiebigen Schneefällen vom 23. Februar im östlichen Jura und Mittelland die beachtliche Höhe von rund einem halben Meter.

Der Februar war für die Berggebiete recht sonnig. Mancherorts liegen die Monatssummen der Sonnenstunden deutlich über dem Durchschnitt der vergangenen Jahre. Die Niederungen hingegen waren häufig von Hochnebel bedeckt. So erhielten das Mittelland und der Juranordfuss grösstenteils weniger als 50 Prozent der Norm.

Witterungsablauf:

1. *Ein ausgedehntes Tief mit Kern über Korsika bedeckt ganz West- und Mitteleuropa. Im Genferseegebiet und in den Alpen einzelne Aufhellungen, sonst stark bewölkt und leichte bis mässige Niederschläge. Temperaturen um die Norm.*
- 2.-6. *Ein kräftiges Hoch über Nordwestrussland weitet sich westwärts aus. Gleichzeitig erstreckt sich ein Tief von*

Frankreich zum Mittelmeer. In der Südschweiz noch einige Schneefälle. In den Alpen teilweise sonnig. Nördlich der Alpen über den Niederungen Hochnebel und einzelne leichte Schneefälle, besonders am 5. und 6.

- 7.-10. *Das Tief über dem Mittelmeer zieht ostwärts. Vom Hoch über dem Nordmeer weitet sich ein Keil nach Südwesten aus. Nördlich der Alpen verbreitet Hochnebel und zeitweise leichter Schneefall. Sehr kalt. Temperaturen im Mittelland 10-12, in den Bergen bis 15 Grad unter der Norm. Südlich des Alpenkammes bei Nordföhn vorwiegend sonnig mit geringem Temperaturanstieg.*
- 11.-13. *Das Hochdruckgebiet mit Kern über Südsandinavien erstreckt sich über ganz West- und Südeuropa. Im zentralen und östlichen Mittelland anfänglich noch Hochnebel, dann im ganzen Land sehr sonnig. Spürbarer Temperaturanstieg.*

- 14.-16. *Vom Ostatlantik zieht ein Tief zum Mittelmeer, während sich das skandinavische Hoch etwas nach Nordosten verlagert. Beidseits der Alpen Aufhellungen abwechselnd mit einigen leichten Schneefällen. Weitere leichte Erwärmung im ganzen Land.*
- 17.-19. *Ein Höhentief zieht von der Biskaya ostwärts. Im östlichen Alpenraum Südföhn. Von Nordwesten her mässiger Schneefall, der sich bis in die Alpen ausweitete. Auch im Tessin etwas Schneefall, südlich des Ceneri in Regen übergehend.*

- 20.-22. *Antizyklonale Flachdrucklage. In den Bergen zunehmend sonnig und vorübergehend wärmer. Niederungen der Nordostschweiz von Hochnebel bedeckt und relativ kalt.*
- 23.-24. *Vom ostatlantischen Tief zieht ein Teilwirbel über Frankreich ins Mittelmeer. In der Nacht auf den 23. von Westen her ergiebige Niederschläge, im Westen vorübergehend Regen bis etwa 1300 müM, im Osten und Norden Schnee (Niederungen 30-35 cm Neuschnee). Kräftiger Temperaturrückgang in den Bergen.*

- 25.-28. *Das Tief über dem Ostatlantik verlagert seinen Schwerpunkt nach Spanien. Von Island über Südsandinavien bis zum Balkan erstreckt sich gleichzeitig ein Hochdruckband. In den Niederungen teilweise Hochnebel, sonst ziemlich sonnig. Noch einzelne lokale Schneefälle, besonders in der Nordschweiz. Während der Nacht zum 28. nördlich der Alpen verbreitet Schneefall, dann erneut sonnig.*

WITTERUNGSKALENDER

FEBRUAR 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME					FRONTEN		
	W	DD	B	*		W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	-	S	=	*		-	03	3	+		4	h	34	31		00		MP
2		sw	h				03	2			5	h	33	36				MP
3		sw	h	*			04	1			4	h	32	41				MP
4		sw	h	*			06	1			4	h	31	43				MP
5		sw	h	*			05	1			4	h	28	- 36				MP
6		sw	h				05	1			6	h	26	- 35				MP
7		E	(				09	1			6	(	23	- 32				CP
8		E	(	*			29	2			7	(	17	- 23				A
9		E	(	*			29	3			9	(	7	- 15				A
10		E	(				22	4			9	/	16	- 28				A
11	+	E	=			+	22	4	-		8	=	22	- 41				A
12	+	E	=	*		+	21	1			8	=	25	- 46				A
13	+	E	=			+	09	1			4	(	25	- 43				A
14		sw	h				04	1			4	h	27	- 40				CP
15		sw	h	*			05	1	+		4	h	31	41				CP
16		w	h				06	1	+		6	h	31	38				CP
17	-	L	(				54	3	-	+	3	=	36	35		00		CP
18	-	L	(				05	3			4	h	35	35		K1		MP
19	-	L	(			-	85	2	+	-	7	/	34	37				MP
20	+	w	h				17	2			8	-	29	- 38				CP
21	+	w	h	*		+	06	2	-		5	h	30	- 37				CP
22	+	w	h			+	06	3	+		7	h	33	44				CP
23	-	L	(			-	06	6			6	h	38	45		01		MP
24	-	L	(			-	26	4			9	/	34	41				MP
25		SE	/				27	2			7	-	25	- 39				A
26		SE	/			+	07	2			6	h	23	- 44				A
27		SE	/				56	2	-		4	h	28	- 53				A
28		SE	/				35	2	+		3	h	33	54				MP
Mittel							27				28		38					

März 1986

Zusammenfassung: Obwohl im März die Temperaturen gegenüber dem kalten Vormonat kräftig angestiegen sind, zeigen die Monatswerte nur geringe Abweichungen von der Norm. Auf eine ruhige, in den Bergen relativ milde erste Monatshälfte, folgte bis zum Monatsende sehr wechselhaftes Wetter, begleitet von stürmischen Winden aus West und Südwest. Die Berggebiete verzeichneten mehrheitlich leicht überdurchschnittliche Temperaturen, besonders in Graubünden und im Wallis. Etwas zu kühl blieben dagegen die Niederungen am Juranordfuss und im Mittelland. Die Monatsmittel der übrigen Regionen entsprechen annähernd dem mehrjährigen Durchschnitt. Das Temperaturmaximum des Monats beträgt 20,7 Grad und wurde am 28. März in Chur gemessen.

Ein grosser Teil der Schweiz erhielt im ersten Frühlingsmonat normale oder sogar überdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Hauptsächlich im Wallis sowie in den Waadtländer, Freiburger und Berner Alpen ist der Überschuss stellenweise recht

erheblich. Im Gegensatz dazu blieben das Tessin, Rheinbünden, die Bündner Südtäler und das Engadin deutlich zu trocken. Auch nördlich der Alpen traten vereinzelt Defizite auf, so am Juranordfuss und in den Kantonen Genf und Waadt. Ein ungewöhnliches Ereignis für die Niederungen der Nord- und Ostschweiz war die lange Dauer der Schneedecke. Ihr Aufbau begann zwischen dem 24. und 26. Januar, das Ausapern erfolgte Mitte März. In Basel, Zürich und Schaffhausen notierte man an mindestens 50 aufeinanderfolgenden Tagen eine geschlossene Schneedecke.

Die Besonnung war in Graubünden, im Wallis und am westlichen Alpennordhang teils normal, teils leicht überdurchschnittlich. In den übrigen Gebieten wurde der vieljährige Durchschnitt nicht erreicht. Der Ausfall an Sonnenstunden ist vor allem auf die häufige Bildung von Nebel in der ersten Monatshälfte zurück zu führen. Davon am stärksten betroffen wurden die Regionen Basel und Schaffhausen sowie das untere Aaretal.

Witterungsablauf:

1.-4. Ein komplexes Tief im Raum Spanien/Mittelmeer entfernt sich südostwärts. Gleichzeitig erstreckt sich eine Hochdruckbrücke von den Azoren nach Russland. Nördlich der Alpen am 2. und 4. grössere Aufhellungen, sonst stark bewölkt und einzelne Schneefälle. In der Südschweiz am 1. etwas Schneefall, dann ziemlich sonnig. Im Mittelland deutlich unternormale Temperaturen, im Tessin leichter Temperaturanstieg.

5.-9. Ein Höhentrog schwenkt vom Ostatlantik gegen Mitteleuropa. Am 5. ziemlich sonnig, besonders in der östlichen Landeshälfte. Vom 6. bis 8. häufig stark bewölkt und in verschiedenen Gebieten etwas Niederschlag. Am 9. wieder zunehmend sonnig, im Tessin und in Graubünden noch etwas Niederschlag. In den Niederungen der Alpennordseite nach kurzer Erwärmung wiederum Temperaturrückgang.

10.-13. Indifferente Flachdrucklage. Nördlich der Alpen im Mittelland und am Juranordfuss Nebel oder Hochnebel, sonst vorwiegend sonnig. Im Tessin häufig Niederschläge, die am 11. und 12. auch auf das Wallis und Genferseegebiet übergreifen. In den Bergen normale bis leicht überdurchschnittliche Temperaturen.

14.-18. Von einem kräftigen Hoch über Nordosteuropa erstreckt sich ein Keil bis zu den Alpen. Am 15. und 16. im Tessin und im südlichen Teil Graubündens etwas Niederschlag, in allen anderen Landesteilen vorwiegend sonnig. In den Niederungen der Alpennordseite häufig Morgennebel. Spürbare Erwärmung auch im Mittelland.

19.-21. Ein Tiefdruckausläufer mit zugehörigem Höhentrog überquert Mitteleuropa ostwärts. Stark bewölkt und Niederschläge, dazwischen kurze sonnige Abschnitte. In den Niederungen leichter, in den Bergen erheblicher Temperaturrückgang.

22. Vom Azorenloch erstreckt sich eine Hochdruckbrücke über das nördliche Mitteleuropa nach Russland. Im Alpsteingebiet und in Mittelbünden noch leichten Schneefall, dann allgemein sonnig. Am Abend von Westen her Bewölkungszunahme.

23.-24. Auf der Südflanke eines ausgedehnten Tiefs über dem Nordmeer zieht ein Randwirbel von Irland nach Osten. Im ganzen Land verbreitete und teilweise ergiebige Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang in der Nacht vom 24. auf den 25. auf der Alpennordseite. Ferner zahlreiche Gewitter und orkanartige Windböen (Basel 138, Rheinfelden 149, Schaffhausen 144, Zürich 151, Frauenfeld 149 km/h).

25.-31. Zyklonale Westlage. Nördlich der Alpen Niederschläge abwechselnd mit sonnigen Abschnitten. Zeitweise stürmische Winde, besonders am 30. und 31. März. Ferner markante Temperaturschwankungen. Das Tessin bleibt vorwiegend sonnig, ebenso ein Teil von Graubünden.

WITTERUNGSKALENDER										MAERZ		1986						
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE													
					STROEMUNG					WAERME		FRONTEN						
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM	
1	w		h		-	35	2	+	-	2	+	41	+	55			MP	
2	w		h			00	1			6		43	+	51			CP	
3	w		h		-	26	2	-		7	/	39		50			CP	
4	w		h		+	08	2	-		6	h	38		51			CP	
5	sw		h			07	2	-		4	h	49	+	62			MP	
6	sw		h			54	3			3	=	45	+	56		K0	MP	
7	sw		h	*	-	25	2			7	=	35		51			CP	
8	sw		h	*	-	04	1			6	h	36		52			CP	
9	sw		h			05	2	-		6	h	37		53			CP	
10	F					00	1			6		39		55			CP	
11	F			*		00	1			6		39		55			CP	
12	F					03	1		+	5	h	38		52			CP	
13	F					01	1		+	5	h	35		48			CP	
14	+	nw	h		+	07	2		+	6	h	41		62			CP	
15	+	nw	h			00	1			5		36		58			CP	
16	+	nw	h	*	+	00	1			5		36		56			CP	
17	+	nw	h		+	07	1		+	4	h	39		60			CP	
18	+	nw	h			20	0			4	b	38		57			CP	
19	-	n	h		-	10	1	+		4	b	34	-	53		WK1	CP	
20	-	n	h		-	08	1	+		5	h	36		56		W1	MP	
21	-	n	h		-	26	1	-		7	/	26	-	45		K1	MP	
22	+	n	h	*	+	08	1			6	h	31	-	53			MP	
23	-	w			-	57	4	+		3	+	47	+	61		WK2	MP	
24	-	w			-	66	5	-		1	=	48	+	51		K2	MT	
25	w					05	4			6	h	34	-	34			MP	
26	w		*			06	2			6	h	28	-	37			MP	
27	w					67	3	-		4	+	47	+	65		W0	MP	
28	w					55	4	+		3	=	52	+	68		K1	MP	
29	w		*			66	5	-		5	=	39		52		K1	MP	
30	w					57	5	+	-	6	+	36	-	49			MP	
31	w					66	5	+		4	=	47	+	55		W1	K2	MP
Mittel						27				39		54						

April 1986

Zusammenfassung: Der ständig wiederkehrende Einfluss ausgedehnter Tiefdruckgebiete brachte im April dem ganzen Land vorwiegend nasskaltes und sonnenarmes Wetter. Durch den häufigen Wechsel der Luftmassen traten ausserdem erhebliche Temperaturschwankungen auf, vor allem nördlich der Alpen. So wurden am 7. April in den Niederungen der Ostschweiz unter Föhneinfluss Tagesmaxima bis zu 20 Grad gemessen. Wenig später, am 13. April, fiel die Temperatur im zentralen und östlichen Mittelland auf minus 5 bis minus 10 Grad. Zu diesem Zeitpunkt lag in St. Gallen eine Schneedecke von 40 cm und es herrschten für ein paar Tage hochwinterliche Verhältnisse. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen der meisten Gebiete des Landes 1 bis 2 Grad unter der Norm. Etwas kleiner ist das Wärmedefizit im Engadin, in Mittelbünden und im St. Galler Rheintal.

Die Niederschlagsmengen für den Monat April liegen in der ganzen Schweiz deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Be-

sonders gross ist der Überschuss im Tessin, im Oberwallis und im Rheinwaldgebiet, wo mancherorts 400 bis 500 Prozent der Norm gefallen sind. Aussergewöhnliche Monatswerte gab es in Camedo (1239 mm) und in Mosogno (1179 mm). Sie zählen zu den grössten bisher in der Schweiz bekannt gewordenen Monatssummen und entsprechen ungefähr dem mittleren Jahresniederschlag für das Mittelland.

Wegen der häufigen Niederschläge und der starken Bewölkung kam es beiderseits der Alpen zu beträchtlichen Defiziten an Sonnenstunden. Sehr sonnenarm blieben weite Teile der Südschweiz, des Juras und des westlichen Mittellandes. Auch in den übrigen Regionen lag die Sonnenscheindauer mancherorts unter 50 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts. Für Basel, Bern und Zürich sowie weitere Orte war es der sonnenärmste April dieses Jahrhunderts. Lediglich einige Föhngebiete der Alpennordseite weisen geringere Defizite auf.

Witterungsablauf:

- 1.-2. *Ein umfangreiches Tief über Südkandinavien entfernt sich ostwärts. Vom Ostatlantik dehnt sich ein schmales Hochdruckband bis Mitteleuropa aus. Vor der Iberischen Halbinsel entsteht ein Tief. Wechselhaft, im Mittelland und am Alpennordhang zeitweise sonnig. In der Südschweiz und im Jura mässige Niederschläge. Temperatur steigend.*
- 3.-6. *Das Tief über Westeuropa schwenkt ostwärts. Ein neues Tief zieht vom Ostatlantik über Spanien zum Mittelmeer.*

Auf der Alpennordseite am 3. und 4. verbreitet Niederschläge, verbunden mit einem deutlichen Temperaturrückgang. In der Westschweiz am 4., in der Ostschweiz am 6. einige Aufhellungen. Südschweiz vom 3.-6. Niederschläge.

- 7.-9. *Das Tief über Spanien weitet sich nach Frankreich aus und zieht anschliessend über Deutschland nach Nordosten. Südföhn in den Alpen. In den östlichen Landesteilen ziemlich sonnig und relativ warm. Am Abend des 9. und in der Nacht zum 10. verbreitet Niederschläge. In der Ostschweiz und am Alpennordhang Gewitter mit zum Teil sehr starken Regenfällen (St. Gallen 61 mm, Wädenswil 52 mm, Zürich 49 mm).*
- 10.-12. *Eine Tiefdruckrinne erstreckt sich von Polen bis zu den Alpen. Über dem Golf von Genua bildet sich ein Sekundär-Tief. Am 10. im Tessin einige Aufhellungen, sonst im ganzen Land meist stark bewölkt und in verschiedenen Regionen ergiebige Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang mit Schneefall bis in die Niederungen.*

- 13.-16. *Indifferente Südwestlage. Nach einer sehr kalten Nacht (12./13.) bis zum 14. sonnig, besonders im Wallis, in Graubünden und im Tessin. Temperaturanstieg. In den Alpentälern Südföhn. Am 15. zuerst in der Südschweiz, dann auch im Jura leichte Niederschläge, die am 16. auf weitere Gebiete übergreifen. Im Napfgebiet und im Appenzellerland einzelne Gewitter.*

- 17.-20. *Ein Tief zieht von England über Dänemark zum Baltikum. Nördlich der Alpen häufig Niederschläge mit einzelnen Gewittern. In der Südschweiz am 17. und 18. ebenfalls Niederschläge mit zahlreichen Gewittern, dann aber ziemlich sonnig, jedoch kühl.*
- 21.-25. *Ein neues Tief vom Nordatlantik erreicht England. Es weitet sich bis Spanien aus. Über Mitteleuropa entsteht eine flache Druckverteilung. In der Höhe herrscht eine kräftige Südwestströmung. Wechselhaft und häufig Niederschläge. Im Tessin fallen nacheinander grosse Tagesmengen. Nördlich der Alpen bringt der Südföhn einige Aufhellungen, vor allem in Graubünden.*
- 26.-30. *Über Spanien entwickelt sich ein Tiefdruckgebiet, das über Südfrankreich zum Balkan wandert. Am 26. auf der Alpennordseite zuerst sonnig, dann rasche Bewölkungszunahme von Westen her und anschliessend verbreitet Niederschläge mit Gewittern. Im östlichen Alpengebiet Südföhn. Vom 27. bis 30. weitere Niederschläge. In der Südschweiz am 29. und 30. sonnig.*

WITTERUNGSKALENDER													APRIL 1986					
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME			FRONTEN					
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	h	h	AAI	AAI	LM
1	W	=			+	66	6	-		6	=	42	55					MP
2	W	=				05	4	+		4	h	44	57			W0		MP
3	-W	=			-	55	4	+		3	=	47	53				K1	MP
4	-W	=	*		-	65	4			7	=	41	51					MP
5	-W	=	*		-	65	4			7	=	40	53					MP
6	-W	=			-	05	3	-		5	h	44	57					MP
7	-SW	=			-	34	3	-		2	=	51	59				K1	MP
8	-SW	=	*		-	53	3	+		4	=	50	59					CT
9	-SW	=			-	03	3			4	h	48	50			K0	O2	MP
10	-E	=			-	27	2			7	=	40	44					A
11	-E	=	*		-	25	3	-		8	/	35	44					A
12	-E	=			-	25	3	+		9	/	31	36					A
13	SW	=			-	29	2	-		8	(	25	32					A
14	SW	=			+	06	4			4	h	36	43					CP
15	SW	=	*		-	55	3	-		2	=	39	45					CP
16	SW	=			-	55	2	-		3	=	40	47			K0		CP
17	-w	h			-	05	4			5	h	40	46			K1		MP
18	-w	h	*		-	05	3			6	h	36	40					MP
19	-w	h			-	67	1	-		7	=	33	37			K0		MP
20	-w	h			-	07	4			6	h	37	47					MP
21	-sw	h			-	55	4	+		3	=	46	56			WK1		MP
22	-sw	h	*		-	05	6			4	h	45	56			K1		MP
23	-sw	h	*		-	05	5	-		4	h	46	58					MP
24	-sw	h	*		-	05	4			4	h	48	63				K1	MP
25	-sw	h			-	05	3			4	h	48	62					MP
26	-E	=			-	54	3	-		2	=	49	57				K1	CT
27	-E	=			-	04	2	-		5	h	45	52					MP
28	-E	=	*		-	12	3			7	+	46	52					MP
29	-E	=			-	22	1	-		7	=	47	57					MP
30	-E	=			-	11	2	-	+	7	=	57	72					MP
Mittel						38				43		51						

Mai 1986

Zusammenfassung: Nach einem längeren Unterbruch setzte die Erwärmung anfangs Mai wieder kräftig ein. Auf der Alpennordseite erreichten die Temperaturen schon bald sommerliche Werte. Mit geringer Verspätung folgte auch die Südschweiz diesem Trend. Die für den Mai ungewohnt lange Wärmeperiode wurde kurz vor Monatsende (28. Mai) von einem kräftigen Kaltlufteinbruch abrupt beendet. Die letzten vier Tage blieben ausgesprochen kalt und brachten im östlichen Alpenraum Schneefall bis gegen 1000 müM. Dennoch resultiert im Monatsmittel für die meisten Regionen des Landes ein beachtlicher Wärmeüberschuss von 2 bis 2,5 Grad. Etwas geringer sind die positiven Abweichungen im Nordtessin, im Goms und im Rheinwaldgebiet. Das Temperaturmaximum des Monats beträgt 29,8 Grad und wurde am 20. Mai in Sion gemessen.

Der Niederschlag erreichte in zahlreichen Gebieten der Schweiz überdurchschnittliche Werte. Starke Gewitterregen brachten hauptsächlich im Mittelland und im Voralpengebiet, östlich der Linie Basel-Fribourg-Montreux, recht grosse Mengen. Die Mo-

natssummen dieser Gebiete betragen vielerorts das Andert-halbache, stellenweise sogar das Doppelte der Norm. Weniger niederschlagsreich war der Mai in den südlich gelegenen Landesteilen. So blieben die Vispertäler und das Goms merklich zu trocken. Kleinere Defizite gab es auch im Südtessin, im Unterengadin und in einigen Gebieten der Kantone Genf und Waadt. Auffallend zahlreich waren die Tage mit Niederschlag, zählte man doch, je nach Region, deren 15 bis 20. Weite Teile des Mittellandes und der Alpen blieben anfangs Monat noch an fünf aufeinanderfolgenden Tagen trocken, dann aber folgten die Niederschläge in immer kürzeren Abständen. In der Südschweiz dauerte die längste niederschlagsfreie Zeitspanne ganze 4 Tage.

Eine leicht überdurchschnittliche Besonnung erhielten die Voralpen der Zentral- und Ostschweiz, ferner Mittelbünden, das Engadin und das mittlere Rhonetal mit den nach Süden führenden Tälern. Alle anderen Gebiete verzeichneten grösstenteils einen mässigen Ausfall an Sonnenstunden.

Witterungsablauf:

1.-3. *Das Hoch über der Biskaya dehnt sich zur Nordsee aus. Es zieht als abgeschlossene Zelle nach Finnland. Ein Tief zieht anschliessend von Island nach Irland. Nördlich der Alpen zuerst gebietsweise bewölkt, dann zunehmend sonnig. Im Jura und am Juranordfuss am Abend des 2. verbreitet Gewitter. Am 3. Südföhn in den östlichen Landesteilen. Auf der Alpensüdseite am 2. mässige, am 3. ergiebige Niederschläge.*

4.-7. *Ein stationäres Tief über Irland beeinflusst das Wetter in weiten Teilen Mitteleuropas. In der Südschweiz weitere, zum Teil ergiebige Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Alpennordseite vorwiegend stark bewölkt. Im Jura sowie im westlichen und zentralen Mittelland am 5. einzelne, am 6. und 7. verbreitet Gewitter mit Hagel.*

8.-13. *Indifferente Flachdrucklage. Am 8. in den östlichen Landesteilen noch etwas Niederschlag mit einzelnen Gewittern, dann aber zunehmend sonnig und warm. Am 11. im Jura, im Mittelland und im Wallis Gewitter und Niederschläge, dazwischen aber sonnige Abschnitte. Auch am 12. und 13. gebietsweise Niederschläge, besonders im Tessin.*

14.-16. *Eine Tiefdruckrinne durchquert Mitteleuropa. Vorwiegend starke Bewölkung und häufig Regen. Vorübergehend mässiger Temperaturrückgang, besonders in der Südschweiz. In der Nacht vom 13./14. im Alpsteingebiet, in Graubünden und im Tessin Gewitter, ebenso in der darauffolgenden Nacht 14./15. Mai.*

17.-21. *Indifferente Flachdrucklage. Übergang zu sonnigem Wetter mit steigenden Temperaturen. Am 18. in der Nord- und Ostschweiz verbreitet Schauer, im Jura auch Gewitter. Am Nachmittag und Abend des 19. am Alpennordhang und im Jura erneut zahlreiche Gewitter. Am 20. wieder sonnig und warm, dann rasche Bewölkungszunahme und im ganzen Land Niederschläge mit einzelnen Gewittern.*

22.-26. *Flache Hochdrucklage. Durchgang einer Gewitterstörung. Am 22. und 23. sehr sonnig. Am Nachmittag und besonders am Abend des 23. zahlreiche Gewitter in fast allen Gebieten des Landes. In der Region Bern und im Kanton Fribourg verursachen einzelne heftige Gewitterregen beträchtliche Schäden. Am 24. nördlich der Alpen noch einige Regenfälle, dann wieder sonnig aber nicht niederschlagsfrei.*

27.-31. *Zwischen einem Hoch über dem Ostatlantik und einem Tief über Skandinavien fliesst feuchte Polarluft vom Nordatlantik nach Mitteleuropa. Die in der Folge über Oberitalien entstandene Leezyklone zieht unter Aufteilung nach Ungarn. Am 27. zuerst sonnig, dann von Nordwesten her Gewitter und ergiebige Niederschläge (z.B. Unterkulm 83 mm, Seengen 76 mm, Herisau 73 mm in 24 Std.). Kräftiger Temperaturrückgang. Am 28., 29. und 30. weitere Niederschläge beiderseits der Alpen. Am 31. im Süden und im Westen teilweise sonnig.*

WITTERUNGSKALENDER

MAI 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN				
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA1	AA1	LM
1		F			+	00	1			6		54	+	70			CP
2		F		*		00	0			4		54	+	66			CP
3		F				14	1	+		3	+	53		63		K0	CP
4	-	SW	=		-	04	2		+	4	h	54	+	64			MT
5	-	SW	=	*	-	04	2			4	h	54	+	64			MT
6	-	SW	=			54	1	-		3	=	54	+	63		K0	MT
7	-	SW	=		-	55	3	+		3	=	53		65		K2	MT
8		w	h			76	3	-		7	=	47		63		K0	MP
9		w	h	*		07	4			6	h	48		67			MP
10		w	h	*		07	3			5	h	53		72			MP
11		w	h	*		06	2			5	h	56	+	74		K0	MT
12		w	h	*		06	1			5	h	58	+	73			MT
13		w	h			05	2			4	h	61	+	74		K0	MT
14	-	sw	h		-	05	3			5	h	58	+	71			MP
15	-	sw	h	*	-	05	3			5	h	54		67		K0	MP
16	-	sw	h		-	06	3			5	h	55		70		W0	MT
17		sw	h			07	2			6	h	62	+	79			MT
18		sw	h	*		06	2			4	h	66	+	85			MT
19		sw	h	*		05	3			5	h	66	+	85		W0	MT
20		sw	h	*		05	2			4	h	65	+	79			MT
21		sw	h		-	05	3	-		5	h	66	+	78		K1	MP
22		w	h			17	2	-		7	-	64	+	82			MP
23		w	h			05	1			5	h	63	+	80		K1	MT
24		w	h	*	-	86	3	+		7	-	61	+	78		K0	MP
25		w	h		+	00	1			6		61	+	82			CT
26		w	h			05	1			4	h	63	+	82			CT
27	-	E	{	*	-	05	1			4	h	62	+	79		K1	CT
28	-	E			-	05	2			6	h	58		72		K1	CT
29	-	E			-	65	4	-		9	-	51	-	63			MP
30	-	E			-	29	2	-		8	(	39	-	54			MP
31	-	E	(			29	1			7	(	39	-	55			MP
Mittel						26				57		72					

Juni 1986

Zusammenfassung: Der Juni war durch zwei markant verschiedene Witterungsabschnitte geprägt. In der ersten Monatshälfte brachte die wiederholte Zufuhr von Polarluft vorwiegend sonnenarmes und zeitweise nass-kaltes Wetter. Am 5. fiel in den Alpen stellenweise Schnee bis gegen 1200 müM. Im Mittelland erreichte das Wärmedefizit für die ersten vierzehn Tage nahezu 4 Grad. Nach einer durchgreifenden Umstellung in der Grosswetterlage stiegen die Temperaturen in der zweiten Monatshälfte rasch auf hochsommerliche Werte. Verschiedene Regionen notierten ab 22. Juni die ersten Hitzetage (mit einem Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad) dieses Jahres. Während nördlich der Alpen eine leichte Bise den weiteren Temperaturanstieg dämpfte, kam es in einigen inneralpinen Tälern zu einer mehrtägigen Hitzeperiode. In Sion, wo am 29. mit 33,4 Grad die höchste Temperatur des Monats gemessen wurde, zählte man 7, in Visp sogar 8 Hitzetage. Wegen der sehr warmen zweiten Mo-

natshälfte entstand im Monatsmittel für die meisten Gebiete des Landes ein kleiner Wärmeüberschuss von 0,5 bis 1 Grad.

Lokale Gewitterregen führten vor allem auf der Alpennordseite zu erheblichen Unterschieden bei den Niederschlagsmengen. Gebiete mit mehrheitlich normalen Monatssummen gab es nur im Luzerner und Aargauer Mittelland sowie im östlichen Teil des Juras. Die übrigen Regionen blieben teils leicht, teils deutlich zu trocken. Besonders in der Südschweiz und im Oberengadin, stellenweise auch im Wallis und im westlichen Mittelland, erreichte das Defizit um 50 Prozent der Norm.

Hingegen erhielt die ganze Schweiz einen Überschuss an Sonnenstunden. Sehr sonnig waren der zentrale und östliche Alpennordhang, die Berner und Walliser Hochalpen sowie mehrere Gebiete im östlichen Mittelland.

Witterungsablauf:

1.-3. Über dem Atlantik liegt ein kräftiges Hoch. An dessen Ostflanke herrscht über Mitteleuropa eine lebhaft nordwestliche Höhenströmung. Anfänglich sonnig, dann von Westen her Niederschläge, die sich über das ganze Land ausbreiten. Am Abend des 2. in der Nordwestschweiz und im Napfgebiet Gewitter. Am 3. grössere Aufhellungen, vor allem in der Südschweiz. Im ganzen Land leicht unternormale Temperaturen.

4.-7. Über Dänemark liegt ein stationäres und ausgedehntes Tief. Verbreitet und zum Teil ergiebige Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Am 4. starke bis stürmische Winde aus West bis Südwest (Neuchâtel 88 km/h, Basel 90 km/h, Schwyz 94 km/h). Dann wechselhaftes Wetter mit abnehmender Schauerartigkeit. Stark unternormale Temperaturen.

8.-10. Vom mitteleuropäischen Keil des Azorenhochs spaltet sich ein abgeschlossenes Hochdruckgebiet ab und zieht zur Nordsee. Rascher Übergang zu trockenem und vorwiegend sonnigem Wetter. Temperaturanstieg, besonders nördlich der Alpen. Am Abend des 10. im östlichen Alpenraum einzelne Gewitter und Regenschauer. Nachts von Westen her Regen.

11.-12. Eine Tiefdruckrinne durchquert die Schweiz. Im ganzen Land Niederschläge, im Tessin am Abend des 11. auch Gewitter. Schneefallgrenze unter 1500 müM sinkend. Am 12. Nachlassen der Niederschläge und grössere Aufhellungen im Wallis und Genferseegebiet. Nördlich der Alpen und in den Alpen kräftiger Temperaturrückgang.

13.-16. Erneuter Vorstoss des Azorenhochs zur Nordsee, wo sich ein abgeschlossenes Hoch aufbaut. In den nördlichen und östlichen Landesteilen am 13. und 14. Hochnebel mit einzelnen leichten Niederschlägen. Im westlichen Mittelland und im Jura kräftige Bise (Raum Nyon bis 82 km/h, Le Brassus bis 108 km/h). Am 15. nach Auflösen der Hochnebefelder sonnig und warm. Am 16. zahlreiche heftige Gewitter, spez. im Raum Bern-Solothurn.

17.-22. Indifferente Flachdrucklage. Meist sehr sonnig. Im Norden und in den Alpen vom 17. bis 20. nachmittags und abends weitere, teilweise heftige Gewitter mit Hagel. Im Tessin am 17. und 20. ebenfalls Gewitter. Ganze Schweiz sehr warm.

23.-24. Von Westen her Durchgang einer Gewitterstörung. Am Abend des 23. und in der Nacht zum 24. zahlreiche Gewitter mit Hagelschlag in den Voralpen, Alpen und im Jura. Leichter Temperaturrückgang aber immer noch überdurchschnittliche Werte.

25.-31. Die Schweiz liegt am Südrand eines umfangreichen Hochs mit Kern über der Nordsee. Ganze Schweiz sehr sonnig, warm und trocken. Im Mittelland am 29. und 30. mässig starke Bise. Im Südtessin zeitweise starker Dunst.

WITTERUNGSKALENDER										JUNI 1986									
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME					FRONTEN				
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM		
1		nw	h			07	2			6	h	46	-	60			MP		
2		nw	h	*	-	07	2			5	h	49	-	62	W1	K1	MP		
3		nw	h			07	2			6	h	51	-	64			MP		
4	-	E	/		-	25	4	-	+	7	/	50	-	56	K2		MP		
5	-	E	/	*	-	26	2			7	/	40	-	44			MP		
6	-	E	/	*	-	27	1			6	/	42	-	48			MP		
7	-	E	/		-	07	3			5	h	45	-	55			MP		
8	+	n	h			07	2			6	h	52	-	67		K0	MP		
9	+	n	h	*	+	08	2			5	h	57		75			CP		
10	+	n	h			08	2		+	4	h	61		75			CT		
11	-	NW	-		-	75	2		+	7	-	57		70	K2		MP		
12	-	NW	-		-	21	2			9	-	52	-	65			MP		
13	e	h				22	2			9	-	58		75			MP		
14	e	h	*			02	2			6	h	61		77			MT		
15	e	h	*			02	3		+	4	h	64	+	79			MT		
16	e	h				03	2		-	3	h	63	+	76			MT		
17	F					00	1			4		63	+	76			MT		
18	F	*				00	1			6		63	+	78		W0	MT		
19	F	*				00	1			4		64	+	77			MT		
20	F	*				00	1			5		64	+	76			MT		
21	F	*				00	1			5		67	+	78			MT		
22	F				+	00	1			5		73	+	84			CT		
23	E	/				06	2			4	h	71	+	79		K1	CT		
24	E	/				26	1			6	/	64	+	77			MT		
25	+	nw	h		+	07	1			6	h	68	+	84			MT		
26	+	nw	h	*	+	07	2			6	h	69	+	87			MT		
27	+	nw	h	*	+	08	1		-	5	h	69	+	87			MT		
28	+	nw	h	*	+	07	2		+	5	h	71	+	88			MT		
29	+	nw	h	*	+	07	3		+	6	h	69	+	81			MT		
30	+	nw	h		+	18	2		+	6	-	66	+	79			CP		
Mittel						23				60		73							

Juli 1986

Zusammenfassung: Der Juli brachte nur geringe Abweichungen von der Norm, obwohl bei der Temperatur im Laufe des Monats recht spürbare Schwankungen vorgekommen sind. So folgte auf die hochsommerliche Witterung der ersten fünf Tage vorwiegend wechselhaftes und kühles Wetter bis Mitte Monat. In der zweiten Monathälfte verhinderte zunächst der Durchgang zweier ausgeprägter Gewitterstörungen (am 18. und 23./24. Juli) die Bildung mehrtägiger Wärmeperioden. Erst durch ein flaches Hoch, das vom 25. Juli an wetterbestimmend wurde, kam es im ganzen Land wieder zu hochsommerlichen Verhältnissen, die dann auch zu einem kleinen Wärmeüberschuss führten. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen der meisten Orte 0,5 bis 1,0 Grad über der Norm. Das monatliche Temperaturmaximum von 33,8 Grad wurde am 30. Juli in Genf gemessen.

Die nicht sehr häufigen aber meist von Gewittern begleiteten Niederschläge führten vielerorts zu erheblichen lokalen Unterschieden in der Regenmenge. Mehrheitlich liegen die Monats-

summen unter dem vieljährigen Durchschnitt. Die Defizite sind in den westlichen und südlichen Landesteilen etwas grösser als in den östlichen, überschreiten aber nur in wenigen Gebieten (südliches Tessin und Ajoie) 40 Prozent der Norm. Vereinzelt gab es auch normale bis leicht überdurchschnittliche Werte, hauptsächlich in der Nordostschweiz, im St. Galler und Churer Rheintal sowie im Unterwallis. Rund die Hälfte aller Tage des Monats brachten Gewitter, die meisten davon auch Hagel. Besonders die Störung vom 23./24. Juli löste in der ganzen Schweiz heftige Gewitter aus. Dabei wurden zahlreiche Gebiete im westlichen Jura, im westlichen Mittelland (speziell Region Genf) und am Alpennordhang von Hagelschlag heimgesucht.

Von wenigen Ausnahmen abgesehen, verzeichnete die ganze Schweiz eine leicht überdurchschnittliche Besonnung. Im Mittelland und im östlichen Teil des Juras beträgt der Überschuss an Sonnenstunden 10 bis 20 Prozent der Norm, in den übrigen Gebieten etwas weniger.

Witterungsablauf:

- 1.-2. *Das nordeuropäische Hoch wird abgebaut.* In der ganzen Schweiz sonnig und sehr warm. Am Alpenkamm etwas stärker bewölkt. Nullgradgrenze auf 4000 m üM steigend.
- 3.-5. *Indifferente Flachdrucklage.* Am 3. meist starke Bewölkung. Vormittags in der Westschweiz, nachmittags und abends entlang der Voralpen, in Graubünden und in der

Nordostschweiz Gewitter, anschliessend wieder sonnig. Am 5. im Tessin bedeckt und nördlich des Ceneri etwas Niederschlag. Weiterhin sehr warm.

- 6.-7. *Durchgang einer Tiefdruckrinne.* Fröhlich von Westen her Niederschläge und zahlreiche Gewitter. Im Mittelland starke Windböen (75-95 km/h). Am 7. im Tessin unter Nordföhneinfluss rascher, im Mittelland nur zögernder Übergang zu sonnigem Wetter. Nördlich der Alpen kräftiger, im Tessin mässiger Temperaturrückgang.
- 8.-13. *Zwischen dem Azorenhoch im Südwesten und einem komplexen Tief über Skandinavien fliesst kühle und zeitweise feuchte Meeresluft gegen die Alpen.* Auf der Alpennordseite wechselhaft und zeitweise Regen, besonders vom 8. bis 11. Juli. In der Südschweiz vorwiegend sonnig aber mit einzelnen Schauern und Gewittern. Kühl, vor allem nördlich der Alpen und in den Alpen.

- 14.-17. *Vom Azorenhoch erstreckt sich ein kräftiger Ausläufer über Mitteleuropa bis nach Russland.* Ganze Schweiz meist sonnig und trocken. Temperaturanstieg, besonders auf der Alpennordseite. Am 17. einzelne Gewitter am Juranordfuss und Alpennordhang.
- 18.-19. *Eine Gewitterstörung überquert die Schweiz.* Am frühen Vormittag verbreitet Gewitter und zum Teil ergiebige Regenschauer, hauptsächlich im Mittelland. Am 19. im Genferseegebiet, im Wallis und im Tessin wieder sonnig. Im östlichen Alpenraum noch Regen.

- 20.-22. *Vom Ostatlantik erstreckt sich ein Hochdruckkeil bis nach Mitteleuropa.* In der Westschweiz anfänglich noch bewölkt, dann wie in den übrigen Gebieten vorwiegend sonnig und wärmer. Am 22. im Tessin vereinzelte Schauer.
- 23.-24. *Eine weitere kräftige Gewitterstörung überquert die Schweiz.* In der ganzen Schweiz zahlreiche Gewitter, vielerorts mit Hagel. In Gewitternähe zum Teil auch starke Windböen. Am 24. in der Ostschweiz noch mässige Niederschläge und spürbare Abkühlung. In der Westschweiz und im Wallis grössere Aufhellungen.

- 25.-31. *Ein flaches Hochdruckband erstreckt sich vom Atlantik bis nach Polen.* Meist sonnig und sehr warm. In der Nacht vom 25./26. leichter Regen in der Nordschweiz. In der Nacht vom 28./29. und am 29. in den Alpen Gewitter. Am 31. vormittags im Tessin und in Graubünden, nachmittags und abends in den Alpen sowie im Mittelland Gewitter und Regenschauer (z.T. auch Hagel).

WITTERUNGSKALENDER										JULI		1986					
Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE								FRONTEN		LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	+	n	h		+	08	1			5	h	64	81				CP
2	+	n	h		+	08	1	+		5	h	65	81				CP
3		n	h			09	0			5	(	66	+ 81			K1	CP
4		n	h	*		08	1			5	h	66	+ 83				MT
5		n	h			06	1	-		4	h	70	+ 84				MT
6	-	E	/		-	05	5			5	h	65	73		K1	K1	MP
7	-	E	/		-	06	3	+		8	/	59	70				MP
8		N	-			26	5	+		7	/	58	- 71				MP
9		N	-	*		07	3			6	h	55	- 70				MP
10		N	-	*		07	3	-		6	h	63	79			K0	MP
11		N	-	*		06	3	+		6	h	61	76				MP
12		N	-		-	86	2			6	-	59	73			K0	MP
13		N	-			86	2	+		7	-	57	- 71				MP
14	+	ne	h		+	18	2	+		6	=	56	- 72				CP
15	+	ne	h	*	+	01	1			6	h	62	80				CT
16	+	ne	h	*	+	01	2	+		5	h	66	84				CT
17	+	ne	h			08	1			5	h	69	+ 84			K2	MT
18	-	E	-		-	24	1	-		7	+	61	76				MP
19	-	E	-		-	29	1			8	(	58	- 74				MP
20	+	NE	b			10	1			7	b	60	- 75				MP
21	+	NE	b	*	+	00	1			6		63	76				CP
22	+	NE	b		+	06	2	-		5	h	65	77			K2	CT
23	-	E	/		-	55	4	+		2	=	67	76				MT
24	-	E	/		-	26	6	-		9	/	63	75		K1		MP
25	w	h			+	06	3			5	h	62	77				MP
26	w	h			06	2	+			5	h	64	77		W0		MT
27	w	h	*		+	00	0			5		66	82				MT
28	w	h	*		06	1				5	h	70	+ 87				MT
29	w	h	*		06	1	+			5	h	70	+ 85				MT
30	w	h	*		05	2	+			5	h	71	+ 84		K0		MT
31	w	h			-	05	3			4	h	70	+ 81		K1		MT
Mittel						26					64		78				

August 1986

Zusammenfassung: In der ersten Augushälfte führte die vorherrschende flache Druckverteilung zu hochsommerlichem Wetter. Am 3. verzeichnete das ganze Mittelland Temperaturmaxima von 32 bis 34 Grad. In Basel wurde am gleichen Tag mit 35,5 Grad die höchste Temperatur des diesjährigen Sommers gemessen. Mehrere Gewitterstörungen brachten zwar Niederschläge, jedoch nur mässige Abkühlung. Erst am 23. drang ein kräftiger Schub von Polarluft bis zu den Alpen vor und verursachte einen markanten Temperaturrückgang. Ein weiterer Kalteintritt folgte am 27. und sorgte für einen sehr kühlen Abschluss des letzten Sommermonats. Dennoch verzeichnete die ganze Schweiz im Monatsmittel einen kleinen Wärmeüberschuss. Dieser beträgt vor allem nördlich der Alpen und in Graubünden 0,5 bis 1,0 Grad.

Die in kurzen gleichmässigen Abständen über den ganzen Monat

verteilt gefallenen Niederschläge liegen in den meisten Landesteilen über dem vieljährigen Durchschnitt. Weil ein Grossteil davon aus Gewittern stammte, ist die räumliche Verteilung ziemlich heterogen. Mehrheitlich liegen die Monatssummen zwischen 120 und 150 Prozent der Norm. Geringe Defizite gab es im westlichen Jura, in der Zentralschweiz sowie im Saastal und Simplongebiet. Bemerkenswert waren wiederum die zahlreichen Gewitter mit Hagel. Bedeutende Schäden entstanden vor allem am 18. August bei sehr starkem Hagelschlag im Kanton Genf, im St. Galler Rheintal, am Vierwaldstättersee und im Entlebuch.

Die Sonnenscheindauer erreichte in den meisten Gebieten normale bis leicht überdurchschnittliche Werte. Einem geringen Defizit an Sonnenstunden im Jura, Jurasüdfuss und in der Westschweiz, steht ein Überschuss von 20 bis 30 Prozent in weiten Teilen Graubündens gegenüber.

Witterungsablauf:

- 1.-3. *Ein flaches Hoch verlagert seinen Schwerpunkt von Westfrankreich nach Polen.* Am 1. noch einzelne Regenschauer, dann allgemein sonnig und kräftiger Temperaturanstieg.
- 4.-10. *Indifferente Flachdrucklage mit Durchgang von zwei Gewitterstörungen.* Mehrheitlich sonnig und warm mit zahlreichen Gewittern, besonders am 4. nördlich der Alpen, am 5. in der Westschweiz, am 7. in Graubünden, am 8. im östlichen Teil des Juras, in den Alpen und im

- Tessin, am 9. auf der ganzen Alpennordseite sowie am 10. im Jura und ganzen Alpenraum.
- 11.-12. *Ein Tief zieht vom Kanal über Deutschland nach Polen.* Am 11., vormittags, im Norden und Osten des Landes ziemlich sonnig, nachmittags und nachts verbreitet Gewitter mit Hagel beiderseits der Alpen. Im Tessin kommt es zu wolkenbruchartigen Regenfällen (z.B. Lugano 28 mm in zehn Minuten). Vorübergehend etwas kühler.

- 13.-17. *Indifferente Flachdrucklage.* Zuerst sonnig mit nur vereinzelten Wärmegewittern in Graubünden. Am Nachmittag und Abend des 15. zieht eine sehr aktive Gewitterstörung aus Westen über das Land hinweg. Mancherorts werden die zahlreichen Gewitter von Hagel und heftigen Windböen begleitet (Nyon 95, Rapperswil 95, Rheinfelden 114, Appenzell 90 km/h). Eine weitere Gewitterstörung streift am 17. die meisten Gebiete der Alpennordseite und bringt mancherorts Hagel.

- 18.-19. *Ein Tiefdruckgebiet zieht von der Biskaya über Mitteleuropa ostwärts.* Nach teilweise sonnigem Wetter am Nachmittag und Abend des 18. verbreitet Gewitter mit Hagel. Am 19. in der Nord- und Westschweiz sowie im Jura bedeckt und zeitweise Regen. Im Tessin und in Graubünden grössere Aufhellungen.

- 20.-22. *Ein flaches Hoch verlagert sich von Frankreich über Nordeuropa nach Osten.* Zuerst nur teilweise, am 21. und 22. vorwiegend sonnig und warm.

- 23.-24. *Ein komplexer Tiefdrucktrog schwenkt von Irland über Nordeuropa ostwärts.* In den frühen Morgenstunden des 23. verbreitet Gewitter und örtlich ergiebige Regenfälle. Am 24. stark bewölkt und weitere Niederschläge. Kräftiger Temperaturrückgang.

25. *Über West- und Mitteleuropa liegt ein Zwischenhoch.* Sonnig und trocken.

- 26.-29. *Ein Sturmtief zieht von Südengland nach Dänemark.* Am 26. bei leichtem Südföhn in den östlich gelegenen Landesteilen ziemlich sonnig. Im Westen einige Gewitter und Regen, der sich rasch auch auf die übrigen Gebiete ausbreitet. Im Mittelland örtlich starke Windböen (z.B. Basel 79 km/h). An den folgenden Tagen wechselhaft und gebietsweise weitere Niederschläge, teilweise mit Gewittern. Ausgesprochen kühl.

- 30.-31. *Ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich vom Azorenhoch bis zu den Alpen.* Rasches Nachlassen der Niederschläge und Übergang zu sonnigem Wetter in der ganzen Schweiz. Trotz Erwärmung noch deutlich unternormale Temperaturen.

WITTERUNGSKALENDER										AUGUST		1986					
WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE												
					STROMUNG		WAERME			FRONTEN							
Tage	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	+	W	-			06	2			5	h	67		83			MT
2	+	W	-	*	+	06	1		-	5	h	71	+	90			MT
3	+	W	-		+	65	1			3	=	76	+	90			MT
4		w	h			04	2		+	5	h	72	+	84		K2	MT
5		w	h			26	1			8	/	66		84			CP
6		w	h	*	+	06	0			5	h	71	+	88			MT
7		w	h	*		06	2		-	5	h	68	+	81		K0	MT
8		w	h	*	-	05	2			5	h	63		76			MT
9		w	h	*		06	2		-	5	h	66		81			MT
10		w	h			05	3		-	4	h	68	+	83			MT
11	-	w	h		-	05	3		+	4	h	68	+	81		K2	MT
12	-	w	h		-	06	2		-	6	h	63		75		K0	MP
13		w	h			06	2			6	h	63		75			MP
14		w	h	*	+	07	2		+	5	h	63		77			CP
15		w	h	*		05	2		+	4	h	70	+	84			MT
16		w	h	*		06	2			5	h	69	+	83			MT
17		w	h			06	3		-	4	h	69	+	82			MT
18	-	w	h		-	05	5			4	h	68	+	76		K1	MT
19	-	w	h		-	06	3		-	6	h	63		72		00	MP
20		w	h		+	06	4			7	h	62		76		K0	MP
21		w	h	*	+	01	3		-	6	h	66		80			MT
22		w	h			06	3		-	4	h	68	+	78			MT
23	-	W	=		-	66	4		-	7	/	60		66		K2	MP
24	-	W	=		-	05	4			6	h	55	-	63		K1	MP
25	+	w	h	*	+	06	5			6	h	60		75			MP
26	-	E	/			55	4	+	+	2	=	66		74		K2	MT
27	-	E	/		-	05	4	+		6	h	59	-	67			MP
28	-	E	/		-	26	4	-	-	7	/	56	-	64			MP
29	-	E	/			26	2	-		7	/	49	-	61			MP
30		nw	h			06	3			6	h	50	-	68			MP
31		nw	h		+	06	4			6	h	50	-	69			MP
Mittel						32				64		77					

September 1986

Zusammenfassung: Im September hat die Witterung allmählich herbstliche Züge angenommen. Nach geringen Schwankungen in der ersten Monatsdekade stieg die Temperatur um die Monatsmitte – im Vorfeld einer vom Atlantik ostwärts ziehenden Tiefdruckrinne – kräftig an. So wurden am 16. in den Niederungen der Alpennordseite und bei mässigem Südföhn auch in verschiedenen Alpentälern Temperaturmaxima von 25 bis 30 Grad gemessen. Mit dem Durchgang der Störung setzte wieder eine deutliche Abkühlung ein, speziell in den tieferen Lagen nördlich der Alpen. Vom 27. an herrschte unter Hochdruckeinfluss erneut sonniges und sehr mildes Herbstwetter mit einem steilen Temperaturanstieg in den Bergen. Im Monatsmittel resultiert für die ganze Schweiz ein deutlicher Wärmeüberschuss. Im Alpenraum und in einem grossen Teil der Westschweiz liegen die Septemberwerte 1 bis 2 Grad über der Norm. Etwas kleiner sind die posi-

tiven Abweichungen für das Tessin sowie das zentrale und östliche Mittelland.

Beträchtlich unter dem vieljährigen Durchschnitt liegen die Niederschläge, fielen doch in den meisten Gebieten des Landes weniger als 50 Prozent der Norm. Sehr trocken blieben weite Teile der Kantone Tessin, Graubünden, St. Gallen, Appenzell sowie das Zürcher Oberland. Von den wenigen Niederschlagstagen brachte nur der 17. September erhebliche Regenmengen.

Trotz der schon häufigen Bildung von Boden- und Hochnebel zeichneten die meisten Regionen der Schweiz eine überdurchschnittliche Besonnung. Mit 130 bis 140 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts waren die höheren Lagen des Juras und der Alpen deutlich bevorzugt. Leicht defizitär hingegen blieb die Zahl der Sonnenstunden im mittleren und südlichen Tessin.

Witterungsablauf:

- 1.-3. *Der von den Azoren nach Mitteleuropa reichende Hochdruckkeil baut sich ab. Ein Tief zieht vom Nordatlantik über England ostwärts. Anfänglich ziemlich sonnig, ausgenommen am Alpennordhang und in Graubünden. Am 3. leichter Regen, im Mittelland auch starke böige Winde (75-90 km/h). Spürbarer Temperaturanstieg.*
- 4.-8. *Vom Atlantik bis zum Schwarzen Meer herrscht eine flache Hochdrucklage. Rasche Bewölkungsabnahme*

und Übergang zu sehr sonnigem Wetter. Am 8. im Tessin und teilweise auch in Graubünden etwas Regen sowie einzelne Gewitter.

- 9.-11. *Ein zum Tief über Skandinavien gehörender Trog schwenkt über Mitteleuropa ostwärts. Anschliessend erneut Hochdruckeinfluss. Am 8. auch nördlich der Alpen starke Bewölkung, dann im Mittelland Übergang zu Bise mit Bildung von Hochnebel. In der Nacht zum 10. im Tessin und einigen Gebieten der Alpen leichter Regen, dann wieder Bewölkungsabnahme und am 11. sonnig.*

- 12.-16. *Ein vor der westeuropäischen Küste angelangtes Tief weitet sich nach Nordosten aus. Von Spanien bis nach Skandinavien bildet sich eine kräftige Tiefdruckrinne. Wechselhaftes Wetter mit einzelnen Regenfällen, teilweise auch Gewittern. Am 15. und 16. nördlich der Alpen und in den Alpentälern unter Südföhneinfluss sonnig und sehr warm. Südlich des Alpenkammes vorwiegend starke Bewölkung und nördlich des Ceneri am 15. und 16. etwas Regen.*

- 17.-20. *Die Tiefdruckrinne schwenkt unter Auffüllung ostwärts. Ein Hoch über England weitet sich nach Süden aus. Am 17. im ganzen Land zum Teil ergiebige Niederschläge. Verbreitet Gewitter, besonders am Alpennordhang, im Jura und im zentralen Mittelland. Markanter Temperaturrückgang, vor allem nördlich der Alpen. Am 18. nur noch mässige Regenfälle, hauptsächlich im Alpengebiet. Am 19. und 20. Bewölkungsauflockerung aber nicht niederschlagsfrei.*

- 21.-23. *Ein Hoch erstreckt sich vom Ostatlantik bis zu den Alpen. Über den Niederungen gebietsweise Hochnebel, der sich tagsüber auflöst. In den nebelfreien Gebieten sehr sonnig und mild. Nullgradgrenze am 23. bis auf 3900 m üM steigend.*

- 24.-26. *Ein flaches Tief zieht von Südfrankreich nach Italien. Zuerst in der West- und Südschweiz, dann auch in Graubünden leichter Regen. Temperaturrückgang, speziell in den Bergen. Über den nordöstlich gelegenen Landesteilen Hochnebel.*

- 27.-30. *Ein kräftiges Hochdruckband erstreckt sich vom Ostatlantik über das nördliche Mitteleuropa bis nach Russland. Ganze Schweiz sonnig und sehr mild. In den Niederungen Nebel- oder Hochnebefelder, die sich tagsüber auflösen. In den tieferen Lagen mässiger, in den Bergen kräftiger Temperaturanstieg.*

WITTERUNGSKALENDER

SEPTEMBER 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE					WETTERLAGE STROEMUNG					WAERME		FRONTEN		LM			
	W	OD	B	*		W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T °h		h	AAI	AAI
1		SW	=			07	1		+		6	h	54	-	73			MP
2		SW	=	*		07	4				5	h	59		77			MP
3		SW	=			56	4	+	-		3	=	65		79	KO		MP
4	+	w	h			27	3				8	=	56	-	74			CP
5	+	w	h	*		+	07	1			5	h	62		83			CP
6	+	w	h	*		+	06	2			4	h	63		80			MT
7	+	w	h	*		+	06	2			6	h	61		76			MT
8	+	w	h			06	2				5	h	60		73	KO		MT
9		ne	h			-	06	2			6	h	57	-	69			MP
10		ne	h			10	1				7	b	56	-	68			MP
11		ne	h			+	06	2		-	5	h	59		74			CP
12		W	=			65	3		-		3	=	59		71	WO		CP
13		W	=	*		06	3				4	h	63		77			MT
14		W	=	*		06	3		-		4	h	65	+	80			MT
15		W	=			65	3		-	+	3	=	68	+	80			MT
16		W	=			55	5		+		3	=	68	+	79			MT
17	-	E	/			05	4				4	h	67	+	80	K1		MT
18	-	E	/	*		16	3	+	-		6	/	62		79	K1		MP
19	-	E	/	*		26	2				7	/	61		86			MP
20	-	E	/			06	2				6	h	59		83			MP
21	+	nw	h			+	08	1			6	h	61		83			MP
22	+	nw	h	*		+	07	2			6	h	63	+	83			MT
23	+	nw	h			+	06	1			6	h	64	+	83			MT
24		se	h			05	2				5	h	63	+	78			MT
25		se	h	*		-	03	1		-	5	h	58		71			CP
26		se	h			01	2		+		6	h	55		68			CP
27	+	ne	h			07	1				6	h	55		73			MP
28	+	ne	h	*		+	01	3			5	h	50	-	74			MP
29	+	ne	h	*		+	01	2		+	5	h	59		86			CP
30	+	ne	h			+	02	2			6	h	63	+	88			CP
Mittel							28					61		78				

Oktober 1986

Zusammenfassung: Im Oktober brachte eine fast dreiwöchige Hochdruckperiode dem ganzen Land sonniges und trockenes Herbstwetter sowie einen beachtlichen Wärmeüberschuss. Vom 19. an führte eine zeitweise stürmische Westströmung über mehrere Tage feuchte Meeresluft gegen die Alpen. Mit den ersten bedeutenden Niederschlägen des Monats setzt in den Bergen und hernach auch in den Niederungen eine kräftige Abkühlung ein. Am 25./26. fiel in den Alpen Schnee bis gegen 1000 müM. Kurz vor Monatsende stieg die Temperatur im ganzen Land wieder auf leicht überdurchschnittliche Werte. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen der meisten Gebiete 2 bis 3 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt.

Die Niederschlagsmengen für den Monat Oktober liegen auf der Alpennordseite vielerorts um die Norm, im Kanton Schaffhausen

sogar deutlich darüber. Dies obschon in den ersten 18 Tagen nur im Genfersee-Gebiet (Nacht 12./13.) leichter Regen gefallen ist. Für die Südschweiz und die angrenzenden Täler in Graubünden und im Wallis hingegen, blieb auch der zweite Herbstmonat erheblich zu trocken. Besonders gross sind die Defizite im Mittel- und Südtessin, fielen doch nur knappe 5 Prozent der mittleren Oktobersumme.

Sowohl die Berggebiete als auch die Niederungen verzeichneten eine überdurchschnittliche Besonnung, da sich die Nebel über dem Mittelland grösstenteils schon im Laufe des Vormittags auflösten. Im Vergleich mit dem vieljährigen Durchschnitt beträgt der Überschuss an Sonnenstunden im Gotthardgebiet, in Rheinbünden und im Neuenburger Jura mehr als 50 Prozent. Etwas weniger gross sind die positiven Abweichungen der übrigen Gebiete.

Witterungsablauf:

- 1.-3. Das umfangreiche Hoch mit Zentrum über Osteuropa verlagert sich unter Verflachung zum Balkan. In den Niederungen gebietsweise Nebel, der sich aber grösstenteils schon vormittags auflöst. In den nebelfreien Gebieten sonnig und sehr mild. Tagesmaxima der Temperatur im Mittelland 20 bis 25 Grad.
- 4.-11. Ein neues Hoch baut sich im Raum England/Nordsee auf. Nach mehreren Schwerpunktverlagerungen über

Mitteleuropa, zieht es ostwärts. Weiterhin meist sonnig und mild. Am 9. und 10. im Tessin Hochnebel, der sich nur zum Teil auflöst.

- 12.-18. Vom Ostatlantik zieht ein neues Hoch - unter Verstärkung - über Nordeuropa hinweg. Am 12. im zentralen und östlichen Mittelland Hochnebel, in den übrigen Gebieten sonnig. Am Morgen des 13. in einem Teil der Westschweiz leichter Regen. Im Tessin am 16., nördlich der Alpen am 17. und 18. Hochnebel. Allmählicher Rückgang der Temperatur, speziell in den Bergen.

- 19.-23. Zyklonale Westlage. Am 19. in Graubünden noch teilweise sonnig, in den übrigen Gebieten von Westen her Niederschläge. Für weite Teile der Nord- und Nordostschweiz sind es die ersten Regenfälle seit 30 Tagen. Am Abend des 20. heftige Sturmböen (Zürich bis 123, Basel bis 121 und Güttingen bis 116 km/h) und weitere Niederschläge, vereinzelt auch Gewitter. Temperaturen in den Bergen deutlich unter der Norm. An den folgenden Tagen wechselhaft mit Niederschlägen.

24. Zwischenhoch-Einfluss. Entlang dem Alpennordhang und in der Ostschweiz noch etwas Regen, in den übrigen Landesteilen ziemlich sonnig.

- 25.-26. Ein über Nordirland angelangtes Tief zieht nach Südschandinavien. Im östlichen Alpenraum leichte Föhnwind, in den restlichen Gebieten vorwiegend stark bewölkt. Von Westen her Niederschläge, in den Bergen Schneefall bis gegen 1000 müM. Am 26. wieder grössere Aufhellungen. Temperatur auch in den Niederungen auf unternormale Werte sinkend, ausgenommen im Tessin.

- 27.-28. Von den Azoren bis nach Russland bildet sich eine schwache Hochdruckbrücke. Im Alpsteingebiet am Morgen des 27. noch geringe Niederschläge, sonst trocken und in den höheren Lagen auch sonnig. Im Mittelland am 28. mässiger Nachtfrost.

29. Ein schwacher Tiefdruckausläufer schwenkt über Mitteleuropa ostwärts. Im Engadin und im Puschlav zeitweise Sonnenschein, in den übrigen Gebieten stark bewölkt und einzelne Schauer, vor allem nördlich der Alpen.

- 30.-31. Erneute Bildung einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. In den Bergen sonnig, im Mittelland am 30. verbreitet Hochnebel. Am 31. in der Nordwestschweiz zunehmend bewölkt aber niederschlagsfrei.

WITTERUNGSKALENDER

OKTOBER 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE										FRONTEN		LM
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AA	AA	
1	+	s	h		+	03	2		+	4	h	66	+	88			CT
2	+	s	h	*	+	04	1			5	h	66	+	87			CT
3	+	s	h		+	05	1			5	h	65	+	85			CT
4	+	F			+	00	0			6		64	+	83			CT
5	+	F		*	+	00	0			5		63	+	84			CT
6	+	F		*	+	00	0			6		62	+	84			CT
7	+	F		*	+	00	0			5		64	+	84			CT
8	+	F		*	+	28	2	-		7	-	61	+	79			CP
9	+	F		*	+	00	1			5		61	+	79			CT
10	+	F		*	+	00	0			4		61	+	79			CT
11	+	F			+	00	1			5		60	+	80			CT
12	+	F			+	00	1			5		57	+	78			CP
13	+	F			+	50	1			3	b	58	+	80			CT
14	+	F		*	+	00	1			4		60	+	81			CT
15	+	F		*	+	00	1			4		60	+	79			CT
16	+	F		*	+	00	1			4		57	+	78			CT
17	+	F		*	+	00	1			5		57	+	77			CP
18	+	F			+	00	1			4		57	+	71			CP
19	-	W	=		-	66	4			3	=	51	+	60	W0	K1	MP
20	-	W	=	*	-	66	6			4	=	55	+	62		KW2	MP
21	-	W	=	*	-	67	7			7	=	51	+	63		W1	MP
22	-	W	=	*	-	66	5			4	=	61	+	69			MP
23	-	W	=		-	66	7			8	=	48	+	52	K2		A
24	+	nw	h	*	+	07	3			5	h	41	+	57			A
25	-	W	(		-	65	3	-	+	3	=	46	+	58		K1	MP
26	-	W	(		-	19	1			8	(	36	+	52			A
27	+	E	-		+	28	4	-	+	8	-	43	+	67			A
28	+	E	-		+	08	3			5	h	51	+	74			MP
29	-	E	+	*	-	26	1	+	-	7	+	55	+	74		K1	MP
30	+	nw	h		+	00	1			6		49	+	67			MP
31	+	nw	h		+	07	1	-		6	h	53	+	71			MP
Mittel							25					56		74			

November 1986

Zusammenfassung: Der beharrliche Hochdruck-Einfluss und die mehrheitlich rasche Auflösung der Nebel über den Niederungen der Alpennordseite führten in weiten Teilen des Landes zu einem sehr sonnigen und milden dritten Herbstmonat. In den Berggebieten und am Juranordfuss entstand im Monatsmittel ein Wärmeüberschuss von 2 bis 3 Grad. Etwas kleiner sind die positiven Abweichungen im Mittelland, vor allem entlang dem Jura. Nur an wenigen Tagen, nämlich vom 3. bis 5. und 28. bis 30., lag die Temperatur leicht unter der Norm und zwar hauptsächlich in den Niederungen, wo besonders am Monatsende starke Nachtfröste aufgetreten sind. Die höheren Lagen des Juras und der Alpen dagegen blieben relativ mild. Das Temperaturmaximum des Monats beträgt 21,5 Grad und wurde – unter Südföhn-Einfluss – am 15. in Vaduz gemessen.

Wie schon im ersten, so kam es auch im letzten Herbstmonat

zu einem markanten Niederschlagsdefizit. Am stärksten betroffen wurden wiederum die Südschweiz, Graubünden, das Goms und die Visper-Täler. Aber auch nördlich der Alpen erhielten verschiedene Gebiete am Jurasüdfuss, im westlichen Mittelland und in der Ajoie nur 40 bis 50 Prozent der Norm. In den übrigen Landesteilen fielen mehrheitlich zwischen 60 und 80 Prozent der durchschnittlichen November-Niederschlagsmenge.

Bemerkenswert für den November sind die sehr zahlreichen Sonnenstunden in allen Regionen der Schweiz. Nördlich des Alpenkamms betragen die Monatssummen das Anderthalbfache, in einigen Gebieten der Nordostschweiz sogar das Doppelte des mehrjährigen Durchschnitts. Für Zürich, Wädenswil und Schaffhausen zählt der vergangene November zu den sonnenreichsten seit Messbeginn. Etwas weniger gross ist der Überschuss in der Südschweiz.

Witterungsablauf:

- 1.-2. *Ein Tief zieht von England zur Ostsee.* Meist bedeckt und verbreitet Niederschläge, entlang dem Alpennordhang ziemlich ergiebig. Schneefall am 2. stellenweise bis auf 900 müM. Im Tessin bedeckt jedoch ohne Niederschlag.
- 3.-6. *Ein umfangreiches Hoch entsteht im Raum Ostatlantik/Westeuropa.* Nördlich davon ziehen Tiefdruckausläufer

ostwärts. Am 3. und 4. in den Niederungen der Alpennordseite Nebel, der sich vormittags rasch auflöst, dann allgemein sonnig. Am 5. Bewölkungszunahme und am 6. gebietsweise leichter Regen, hauptsächlich im Jura, in der Zentralschweiz sowie in den östlich gelegenen Voralpen. Temperatur zuerst sinkend, dann wieder auf überdurchschnittliche Werte steigend.

- 7.-12. *Das mitteleuropäische Hoch verstärkt sich und verlagert sein Zentrum zum Balkan.* Am 8. im Nordosten des Landes etwas Regen, am 9. Bildung einer ausgedehnten Hochnebeldecke über dem zentralen und östlichen Mittelland. An den folgenden Tagen sehr sonnig und tagsüber mild, ausgenommen in der Südschweiz. Im Tessin am 11. zunehmend bewölkt und in der Nacht vom 12./13. im Mendrisiotto Regen.

- 13.-15. *Indifferente Südwestlage.* Auf der Alpensüdseite und in Rheinbünden Niederschläge. Südföhn in den Alpen. Am 15. auch im Jura und im westlichen Mittelland gebietsweise leichter Regen. Kräftiger Temperaturanstieg, vor allem nördlich der Alpen.

- 16.-19. *Vom Azorenhoch erstreckt sich ein Ausläufer bis zu den Alpen.* Über dem Atlantik und über Nordeuropa herrscht eine kräftige Westströmung. Nördlich der Alpen am 16. und 18., im Tessin und in Graubünden am 19. ziemlich sonnig. Sonst bei stark wechselnder Bewölkung am 17. im Jura und in der Westschweiz mässige, in den übrigen Gebieten nur leichte Niederschläge. Temperaturen zuerst deutlich über der Norm, dann leicht sinkend.

- 20.-23. *Vom Atlantik zieht ein Tief nach Schottland.* Auf seiner Rückseite stösst Polarluft bis zu den Alpen vor. Am 20. von Westen her Niederschläge, die sich über das ganze Land ausbreiten. Am Nachmittag des 21. durch Zwischenhoch-Einfluss ziemlich sonnig, ausgenommen in Graubünden und im Tessin. Anschliessend weitere Niederschläge mit Schneefall bis gegen 700 müM am 23. November.

- 24.-30. *Eine ausgedehnte Hochdruckzone erstreckt sich von den Azoren über Mitteleuropa bis nach Südrussland.* Am 24. in der Südschweiz starker Nordföhn (Lugano bis 82, Robbia bis 75 km/h). Nördlich der Alpen am 26. geringe Niederschläge, sonst ziemlich sonnig. Am 29. und 30. im Mittelland Hochnebel, der sich nur teilweise auflöst. Kalt in den Niederungen, mild und sonnig in den Bergen. Starke Nachtfröste (z.B. am 30. in Zürich -4, Bern -5, St. Gallen -5, Tänikon -6 Grad).

WITTERUNGSKALENDER

NOVEMBER 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	h	h
1	-	W	-		-	66	3	-		4	=	52	+	66	
2	-	W	-		-	19	3	+		7	(	42	-	53	K1
3		E	-			21	3	-		9	=	41	-	61	
4		E	-		+	28	1	-		7	-	37	-	61	
5		E	-		+	08	3			6	h	44		68	
6		E	-			18	4	+	-	7	-	50		75	
7	+	sw	h	*	+	08	3			6	h	53	+	75	
8	+	sw	h	*	+	05	2		+	4	h	55	+	71	K0
9	+	sw	h	*	+	06	2			5	h	50		70	
10	+	sw	h	*	+	05	1			4	h	53	+	75	
11	+	sw	h	*	+	04	3			4	h	51	+	74	
12	+	sw	h	*	+	05	1			4	h	49		74	
13		SW	=			54	2	-		3	=	46		67	
14		SW	=	*	-	55	3			2	=	47		64	K0
15		SW	=			55	2			3	=	52	+	72	
16		sw	h	*		05	2			4	h	53	+	76	
17		sw	h	*		05	2			4	h	50	+	71	K1
18		sw	h	*		06	2	-		6	h	45		68	
19		sw	h	*		00	1			4		48	+	69	
20	-	w	h	*	-	06	2			4	h	46		62	K1
21	-	w	h	*	-	06	2			5	h	39		52	
22	-	w	h	*	-	66	4			3	=	47	+	57	
23	-	w	h	*	-	05	3			6	h	38		42	K1
24	+	e	h	*	+	28	3	-		7	-	39		54	
25	+	e	h	*	+	09	0			4		54	+	76	
26	+	e	h	*	+	05	2			5	h	53	+	75	K0
27	+	e	h	*	+	29	2			8	(	42		70	
28	+	e	h	*	+	01	4			5	h	44		73	
29	+	e	h	*	+	02	4			5	h	38		65	
30	+	e	h	*	+	02	1			6	h	48	+	76	
Mittel						28				47		67			

Dezember 1986

Zusammenfassung: Im ersten Drittel war der Dezember sehr sonnig und in den Berglagen auch mild. Dann aber griffen die über Nordeuropa hinwegziehenden Tiefdruckgebiete mit ihren Fronten immer stärker auf den Alpenraum über. Sie brachten besonders der Alpennordseite wechselhaftes und niederschlagsreiches Wetter. Vom 19. an steuerten die von Nordwest auf Nord drehenden Winde zuerst Polar-, wenig später Arktik-Luft gegen Mitteleuropa. Nachdem die einzige Kälteperiode des Monats am Weihnachtstag (mit Temperaturen von -10 bis -15 Grad in den Niederungen) ihren Höhepunkt erreicht hatte, brachte die Zufuhr milder Meeresluft eine rasche und kräftige Erwärmung auf überdurchschnittliche Werte bis zum Monatsende. Im Monatsmittel liegen die Temperaturen der meisten Regionen leicht über dem vieljährigen Durchschnitt. Den grössten Wärmeüberschuss (bis zu 2 Grad) verzeichneten einzelne Orte in der Nordwestschweiz, im zentralen und östlichen Mittelland sowie im Engadin.

Während die ganze Alpennordseite und ein Grossteil der Alpen deutlich übernormale Niederschlagsmengen erhielten, blieb die Südschweiz erneut zu trocken. Recht grosse Defizite entstanden vor allem im mittleren und südlichen Tessin. Seit dem letzten September, d.h. während vier aufeinanderfolgenden Monaten, fielen in diesen Gebieten nur 20 bis 30 Prozent der Norm. Mit beträchtlicher Verspätung erhielten die Niederungen der Alpennordseite (Mittelland) am 19. Dezember den ersten Schnee dieses Winters. Allerdings wurde schon am 16. in der Ostschweiz (Schaffhausen, St. Gallen) vereinzelt Schneefall beobachtet.

Trotz der häufigen Niederschläge erreichte die Besonnung in weiten Teilen des Landes leicht überdurchschnittliche Werte, waren doch die ersten zehn Tage ausgesprochen sonnig. Nur entlang dem Jurasüdfuss, von Olten bis Genf, blieb die Sonnenscheindauer durch verstärkte Nebelbildung deutlich unter dem mehrjährigen Durchschnitt.

Witterungsablauf:

1.-5. *Ein kräftiges Hoch mit Zentrum über dem Balkan erstreckt sich vom Mittelmeer bis zur Nordsee.* Im Mittelland Nebel oder Hochnebel, der sich tagsüber grösstenteils auflöst, ausgenommen entlang dem Jurasüdfuss. In den höheren Lagen des Juras und der Alpen sonnig und mild. Tagesmittel-Temperaturen der Bergstationen 6 bis 9 Grad über der Norm.

6.-10. *Das europäische Hoch verlagert sich ostwärts.* Einzelne Ausläufer der vom Atlantik nach Nordosten ziehenden Tiefdruckgebiete streifen die nördlichen Landesteile. In der Nacht vom 6./7. und am 7. im Mittelland und Jura leichte Niederschläge, sonst ziemlich sonnig. Am 8. bei deutlicher Föhntendenz vor allem in der Ostschweiz und in Graubünden sonnig. Am 9. erneut geringe Niederschläge, teilweise auch in der Südschweiz. Temperaturrückgang in den Bergen. Schneefall im Jura bis 1000 müM.

11.-12. *Eine schmale Hochdruckbrücke erstreckt sich von Spanien über die Alpen bis nach Russland.* Jura Höhen und Alpen grösstenteils sonnig. Im Mittelland Nebel oder Hochnebel, der sich nur teilweise auflöst. Alpensüdseite zuerst sonnig, dann bewölkt.

13.-18. *Die Schweiz liegt am Südrand eines komplexen Tiefdruckgebietes, das von Südgrönland nach Skandinavien zieht.* Auf der Alpennordseite und im Wallis meist stark bewölkt und häufig Niederschläge, zeitweise auch starken Westwind. Am 15. eine kurze Wetterberuhigung mit Sonnenschein, dann erneut Niederschläge. Schneefall vorübergehend bis gegen 700 müM. In den Niederungen aber immer noch überdurchschnittliche Temperaturen.

19.-22. *Zyklonale Nordwestlage.* In der Nacht vom 18. auf den 19. stürmische Winde mit Böenspitzen bis 120 km/h im Mittelland. Nördlich der Alpen kräftiger Temperaturrückgang. Schneefall bis in die Niederungen auf der Alpennordseite. Sehr geringe Niederschläge auch in der Südschweiz, sonst teilweise sonnig.

23.-25. *Zwischen einem kräftigen Tief über Polen und einem meridionalen Hochdruckkeil über England fliesst arktische Kaltluft nach Mitteleuropa.* Am 23. und 24. nördlich der Alpen leichter Schneefall, am 25. zum Teil sonnig, besonders in den Alpen, aber kalt. Vom 25. auf den 26. verbreitet starker Schneefall.

26.-28. *Eine kräftige nordwestliche Höhenströmung führt milde Meeresluft gegen die Alpen.* Rasche Erwärmung zuerst in den Bergen und dann auch in den Niederungen. Weitere Niederschläge, anfänglich Schnee, dann in den Niederungen Regen. Tessin trocken.

29.-31. *Ein Hoch über Spanien weitet sich nach Mitteleuropa aus. Über Nordeuropa ziehen Tiefdruckgebiete ostwärts.* Nördlich der Alpen Nachlassen der Niederschläge und am 30. allgemein sonnig. Im ganzen Land überdurchschnittliche Temperaturen.

WITTERUNGSKALENDER

DEZEMBER 1986

Tage	WITTERUNGS LAGE				WETTERLAGE STROEMUNG				WAERME				FRONTEN		LM		
	W	DD	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	+	sw	h	*	+	00	0			6		49	+	75			CP
2	+	sw	h	*	+	07	1			7	h	49	+	75			CP
3	+	sw	h	*	+	00	1			5		53	+	82			CP
4	+	s	h	*	+	05	1	-		5	h	53	+	83			CP
5	+	s	h		+	04	2			5	h	50	+	77			CP
6		SW	=		+	06	3			4	h	47	+	68			CP
7		SW	=	*		06	1			4	h	41		62	K0		MP
8		SW	=	*	+	50	1	+		3	b	46	+	65			MP
9		SW	=	*		65	2	-		3	=	40		61			MP
10		SW	=			05	2			6	h	40		65	00		MP
11	+	F			+	00	1			6		44	+	69			MP
12	+	F				00	1			5		42		64			CP
13	-	NW	=			06	2			4	h	41		57			CP
14	-	NW	=	*	-	05	3	+		5	h	38		52	01		MP
15	-	NW	=	*		07	5	+		6	h	43	+	58			MP
16	-	NW	=	*		86	4			6	-	33	-	46	K1		MP
17	-	NW	=		-	77	3	+		7	=	29	-	45	01		MP
18	-	NW	=		-	67	6			5	+	42	-	56	01	W1	MP
19	-	nw	h		-	76	8			7	-	30	-	36	K2		MP
20	-	nw	h	*	-	08	2	-		6	h	24	-	35			MP
21	-	nw	h	*	-	07	2			6	h	24	-	32			MP
22	-	nw	h		-	17	3	+		6	-	21	-	31		K2	MP
23	E	-				18	2	+	-	8	-	21	-	36			A
24	E	-	*			28	4	+		8	-	16	-	38	01		A
25	E	-				01	6	-		7	h	26	-	49			A
26	-	nw	h		-	07	5			5	h	36		49	01		MP
27	-	nw	h	*	-	17	4	+		7	-	26	-	39	01	K1	MP
28	-	nw	h		-	07	6	+		7	h	35	-	54	K0	W1	MP
29	w	h				07	4			7	h	46	+	62	W0		MP
30	w	h	*			06	4			5	h	49	+	64			MP
31	w	h				06	6	+		5	h	43	+	56	K1		MP
Mittel						36				38		56					

Jahresübersicht 1986

Zusammenfassung: Das Jahr 1986 zeigt einen ähnlichen Witterungsverlauf wie 1985, jedoch ohne den kalten November des Vorjahres. Vom Januar bis Mai blieben wiederum die meisten Gebiete des Landes sonnenarm, niederschlagsreich und mehr oder weniger zu kalt. In der zweiten Jahreshälfte brachten vor allem die Herbstmonate einen beträchtlichen Überschuss an Wärme und Sonnenschein. Die Jahresmittel der Temperatur liegen denn auch durchwegs leicht über dem vieljährigen Durchschnitt. Hingegen vermochten die sonnigen Herbstmonate das Frühjahrs-Defizit in der Besonnung nicht mehr restlos auszugleichen. Für die Südschweiz, das Genferseegebiet und Teile des Mittellandes, entlang dem Jurasüdfuss, liegen die Jahreswerte unter der Norm. Etwas überrascht hat die Jahresbilanz beim Niederschlag. Abgesehen von kleineren Gebieten im Kanton Waadt und Neuenburg, im Sottoceneri sowie im Engadin, verzeichnet die ganze Schweiz normale, im Nordosten und im Wallis sogar erheblich überdurchschnittliche Jahressummen. Die ausgewiesene Trockenheit ist daher in erster Linie der ungleichen Niederschlagsverteilung auf die beiden Jahreshälften zuzuschreiben.

Temperaturen: Im Unterschied zu den Berggebieten blieben die Niederungen im Januar noch ziemlich mild, dann aber kehrte auch dort strenge Kälte ein. Verschiedene Gebiete der Alpen- und Nordseite verzeichneten den kältesten Februar seit dreissig Jahren. Anfangs März setzte eine markante Erwärmung ein, vermochte aber das Defizit im Monatsmittel nur teilweise zu verhindern. Der April blieb deutlich zu kalt. Im Mai machte sich die jahreszeitliche Erwärmung erneut kräftig bemerkbar. Dies führte erstmals in weiten Teilen des Landes zu überdurchschnittlichen Monatswerten. Die Sommermonate brachten keine grossen Abweichungen von der Norm, die Herbstmonate hingegen allesamt einen beträchtlichen Wärmeüberschuss. Selbst im De-

zember war die strenge Kälte nur für kurze Zeit (Weihnachtstage) zu Gast.

Niederschlagsmengen: Von den beiden Wintermonaten waren der Januar sehr niederschlagsreich, der Februar zu trocken. Im Frühjahr fielen überdurchschnittliche Mengen, besonders im April und Mai. Die Südschweiz und Graubünden meldeten allerdings im März noch Defizite. Von den Sommermonaten blieben der Juni und der Juli in einigen Gebieten leicht zu trocken, hingegen brachte der August wieder reichlich Regen. Dann aber folgte der trockenste Monat des Jahres, der September. Im Oktober wurde das Niederschlagsdefizit des Vormonats nördlich der Alpen und im Wallis etwas gemildert. Die Südschweiz und ein Grossteil Graubündens blieben jedoch weiterhin trocken. Im November nahm die Trockenheit im ganzen Land wieder zu, wurde dann aber durch überdurchschnittliche Niederschlagsmengen im Dezember von neuem gedämpft, ausgenommen in der Südschweiz.

Sonnenschein: Vom Januar bis Mai kam es in den meisten Gebieten der Schweiz immer wieder zu Defiziten an Sonnenstunden. Bei weitem die grössten Verluste brachte der Monat April. Für das Mittelland zählt er zu den sonnenärmsten Frühlingsmonaten dieses Jahrhunderts. Nach diesem trüben Monat wurde der Mai als ziemlich sonnig empfunden, obwohl die Durchschnittswerte nördlich der Alpen nicht erreicht wurden. Zu einem dauerhaften Umschwung in der Besonnung kam es erst im Juni und zwar beiderseits der Alpen. Von den nun folgenden Monaten waren ausser dem Juni auch der September, der Oktober und der November sehr sonnig. Sogar im Dezember erreichte die Sonnenscheindauer noch mancherorts leicht überdurchschnittliche Werte.

Wetterchronik 1986

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Ein starker antizyklonaler Einfluss brachte dem ersten Wintermonat mildes und sehr sonniges Wetter. Für Zürich war es der sonnenreichste Dezember seit der Jahrhundertwende. Wegen der herrschenden Niederschlagsarmut und der überdurchschnittlichen Wärme lag in den Bergen nur wenig Schnee. Nach Neujahr wurde das Wetter wechselhaft. Mit einer Westströmung zogen in rascher Folge Störungsausläufer über Mitteleuropa hinweg. Diese brachten niederschlagsreiche und zeitweilig auch stürmische Tage. In der Nacht vom 19. auf den 20. Januar erreichte die Windstärke in den Niederungen der Alpennordseite 100–120 km/h. Polizei und Feuerwehr mussten an zahlreichen Orten umgestürzte Bäume von den Strassen räumen. Vier Tage später folgte eine weitere Sturmnacht. In den Niederungen fiel abwechselnd Schnee und Regen. In beiden Fällen waren die Sturmwinde von Gewittern begleitet. Durch die ergiebigen Niederschläge im Laufe des Januar entwickelte sich am Alpennordhang aus dem bis dahin schneearmen Winter eine bedrohliche Lawinensituation. Ende Januar trat eine durchgreifende Umstellung in der Wetterlage ein. Der Luftmassenaustausch erfolgte nun in meridionaler Richtung, wobei die Schweiz zuerst in der Nord- und dann in der Südströmung lag. Durch das Aufgleiten der feuchten Mittelmeerluft kam es am 29. Januar auf der Alpennordseite zu enormen Schneefällen. In Locarno-Monti erreichte die Schneedecke 60 cm, bevor der Schneefall in Regen überging. Auf dem ganzen Tessiner Strassennetz war Winterausrüstung erforderlich. Im Nordtessin und im Wallis mussten von Lawinen bedrohte Strassen gesperrt werden. Der Bahn-

betrieb Visp-Zermatt musste eingestellt werden. Starker Schneefall griff auch auf das Berner Oberland und das südliche Graubünden über. Nachdem das Wetter im Januar grösstenteils von einer kräftigen Westströmung geprägt worden war, trat im Februar, speziell während den ersten zwei Wochen, die Bise an deren Stelle. Langsam aber kontinuierlich rückte kalte Festlandluft aus Osteuropa gegen die Alpen vor und führte damit zu den tiefsten Temperaturen seit Winterbeginn. Während die Niederungen der Alpennordseite häufig unter einer dichten Hochnebeldecke lagen, verzeichneten die Berglagen recht sonnige Tage. Nachdem das wetterbestimmende Hoch über Nordeuropa seinen Einfluss eingebüsst hatte, drangen in der zweiten Februarhälfte wieder Störungen bis zu den Alpen vor und brachten eine spürbare Erwärmung, hauptsächlich in den Bergen. In der Nacht vom 23./24. Februar kam es durch aufgleitende milde Meeresluft noch einmal zu einem ergiebigen Schneefall, besonders in der Nord- und Ostschweiz. Am Morgen des 24. wurden beispielsweise folgende Neuschneemengen gemessen: Basel 27, Zürich 32, Schaffhausen 32, St. Gallen 37 cm. Die in weiten Teilen des Mittellandes seit vier Wochen vorhandene Schneedecke erhielt damit einen respektablen Zuwachs. Höhe der Schneedecke in Basel 40, Zürich 40, Schaffhausen 48, St. Gallen 53 cm. Im Raum Zürich wurde der Verkehr durch die anhaltenden Schneefälle sehr stark beeinträchtigt, doch gab es keine grösseren Schäden. In der Westschweiz, wo die Temperaturen zu dieser Zeit bis zu 12 Grad höher lagen, fiel Regen. Anschliessend an diesen Schneefall setzte sich die Kaltluft im ganzen Land wieder

durch und der Februar ging mit fast hochwinterlichen Temperaturen zu Ende.

Frühling (März, April, Mai)

Die Kälte des Vormonats wich anfangs März nur sehr zögernd, vor allem im Mittelland. Immer noch lagen weite Teile der Niederungen unter einer geschlossenen Schneedecke, so dass sich die Luft auch an sonnigen Tagen nur wenig erwärmen konnte. Die gleichmässige Besonnung über den ganzen Monat und der wachsende Einfluss von West- und Südwestwinden mit einzelnen Föhnphasen verhalfen aber der jahreszeitlichen Erwärmung dennoch zum Durchbruch. Allerdings erwiesen sich die Hoffnungen auf frühlingshaftes Wetter im April als Illusion. Zunächst geriet die Schweiz wieder in den Grenzbereich verschiedener Luftmassen, was zu vorwiegend starker Bewölkung und häufigen Niederschlägen führte. Die Temperaturen fielen unter die Norm. In den Alpen verschärften die Schneefälle während der ersten April-Dekade die Lawinengefahr beträchtlich. Am 10. April wurden Zermatt und Simplon Dorf durch Lawenniedergänge von der Umwelt abgeschnitten. In den Kantonen Wallis, Graubünden und Uri mussten zahlreiche Strassen vorübergehend gesperrt werden. Kurz vor Monatsmitte (13. April) führte ein Kaltlufteinbruch zu den tiefsten April-Temperaturen seit vielen Jahren, (z.B. Basel -4,3 / Schaffhausen -4,7 / St. Gallen -6,2 / Bern -7,3 / Genf -4,3 / Zürich -4,1 Grad). Dieser Wintereinbruch wurde von einem für die Jahreszeit ungewohnten Schneefall begleitet. Nach einer kurzen Wetterberuhigung folgte eine neue Schlechtwetterphase. Für die Alpensüdseite begann die zweite ergiebige Niederschlagsperiode im April. Es kam zu Lawenniedergängen und Erdrutschen. Verschiedene Strassen im Tessin mussten gesperrt werden, einige Dörfer blieben von der Umwelt abgeschnitten und in Locarno trat der Lago Maggiore stellenweise über die Ufer. Mit dem Monat Mai kam endlich die längst ersehnte Wärme. Der am Monatsanfang deutlich sichtbare Rückstand in der Vegetationsentwicklung wurde durch die sehr warme Witterung schon bald aufgeholt. Gleichzeitig nahm die Gewittertätigkeit beträchtlich zu und verursachte erhebliche Schäden. Die ersten entstanden am 7. Mai, als ein Hagelwetter von Riggisberg quer durch das Aaretal bis ins Emmental zog. Am 11. Mai wurden die Genfer Gemeinden Laconnex und Soral betroffen. Heftige Gewitter führten am 23. Mai, wiederum zwischen Bern und Thun, zu ausgedehnten Überschwemmungen. Das spektakulärste Ereignis brachte eine sehr aktive Gewitterstörung, welche am 27. Mai die Alpennordseite erreichte und besonders in der Region Basel und St. Gallen sowie im aargauischen Freiamt Hunderte von Kellerräumen unter Wasser setzte. In St. Gallen wurde auch die ganze Bahnhofunterführung überflutet. Auf diese Gewitter folgte am 28. Mai ein markanter Kaltlufteinbruch und damit ein kaltes Monatsende.

Sommer (Juni, Juli, August)

Die Kaltluft, welche Ende Mai vom Nordatlantik bis Mitteleuropa vorgestossen war, bestimmte auch während der ersten Juni-Dekade den Wetterablauf. Nördlich der Alpen war es kühl und regnerisch. Die häufigen Niederschläge liessen die Pegelstände der Flüsse und Seen bedrohlich ansteigen. Aare, Reuss und Limmat waren an einzelnen Stellen bereits über die Ufer getreten und hatten Felder sowie Strassen unter Wasser gesetzt. In Basel musste die Rheinschifffahrt vorübergehend eingestellt werden. Beim Zürichsee stieg der Wasserspiegel innert einer Woche um zehn Zentimeter. Glücklicherweise hatte die Schneeschmelze in den Alpen wegen der kühlen Witterung noch nicht voll eingesetzt, was zur Beruhigung der Lage beitrug. Mitte Monat trat eine Umstellung in der Grosswetterlage ein, die zu einer sehr warmen zweiten Juni-Hälfte überleitete. Bei vorwiegend flacher Druckverteilung kam es fast Tag für Tag zu Gewittern. Am Abend des 16. Juni verursachten heftige Gewitterregen in den Kantonen Bern, Luzern und Solothurn grosse Schäden. In Jegensdorf wurde ein zwölfjähriger Knabe von den Fluten mitgerissen und tödlich verletzt. In der Agglomeration Luzern fielen kirschengrosse Hagelsteine. Das Gebiet nördlich der Stadt sowie der nordwestliche Kantonsteil wurden dabei am stärksten in Mittele-

landschaft gezogen. In Pfaffnau und Triengen überschwemmten die Dorfbäche Strassen und Keller. Überschwemmungen gab es auch in den bernischen Amtsbezirken Aarwangen und Konolfingen. Im Kanton Solothurn wurden vor allem die Region Solothurn und der Bezirk Bucheggberg betroffen. Nach kurzer Wetterberuhigung löste am 23. Juni ein neuer Schub von Kaltluft heftige Gewitter aus. Ein Hagelzug erstreckte sich vom Toggenburg über Uzwil quer durch das Obstbaugelände des Kantons Thurgau bis nach Kesswil am Bodensee. Ausserdem wurden verschiedene Gemeinden zwischen Willisau und dem aargauischen Seetal, die Rebberge von Aigle, die Ajoie sowie die Rebberge von Hagel heimgesucht. In Obwalden verschüttete das Unwetter die Bahnlinie und die Strasse über den Brünig mit Schlamm und Gesteine. Ende Juni, anfangs Juli herrschte für ein paar Tage hochsommerliches Wetter. Doch schon am 3. Juli löste ein Störungsausläufer wieder Gewitter aus, die im Alpsteingebiet und in der Zentralschweiz besonders heftig waren, jedoch noch keine merkliche Abkühlung brachten. Erst ein zweiter Schub kühler Meeresluft drückte die Temperaturen nördlich der Alpen auf unternormale Werte. Zugleich fielen vom Genfersee über das Wallis und das nördliche Tessin bis ins Unterengadin ergiebige Niederschläge. Die Zufuhr von Polarluft dauerte einige Tage an und brachte vor allem in den östlichen Landesteilen starke Bewölkung. In der zweiten Julihälfte lösten sich zunächst kurze Wärmeperioden und weitere Kaltluftvorstösse ab. Ein solcher Kaltluftvorstoss brachte am 23. Juli einen schweren Hagelschlag über den Rebbergen des Mendement im Kanton Genf. Gleichentags zog eine Gewitterfront, die von Hagel begleitet war, auf der ganzen Breite zwischen Genfersee und Jurasüdfuss, von Nyon bis Cossonay. Auch in der Zentralschweiz fiel Hagel. Auf diese Unwetter folgte bis Ende Juli wieder ruhiges Sommerwetter, das sich bis in den August fortsetzte. Doch bald erwachte die rege Gewittertätigkeit von neuem. Am 4. August wurden die Linthebene, das Toggenburg (zwischen Wattwil und Nesslau) sowie das Appenzellerland von Hagel betroffen. Der 9. August brachte den Rebbergen des Mendement (Genf) zum zweiten Mal Hagelschlag. Am 15. August erstreckte sich ein Hagelzug von Baar über Menzingen, Feusisberg bis in die March. Am Neuenburgersee erlitten die Rebberge von Gorgier und Auvornier ebenfalls Hagelschäden. Zwei Tage später wurden das Fürstentum Liechtenstein, das St. Galler Rheintal und das Klettgau von Hagelschlag heimgesucht. Schliesslich erlebte der Kanton Genf am 18. August ein weiteres schweres Hagelwetter, das vor allem im südlichen Teil beträchtliche Schäden anrichtete. Sehr stark verwüstet wurden die Rebberge von Laconnex, Lully, Confignon und Coulex. Die grossen Hagelkörner durchschlugen zahlreiche Fensterscheiben und Dächer von Treibhäusern. Hingegen blieben die Waadtländer Rebberge bis auf einige Streuschäden im Gebiet von Rolle verschont. Gleichentags fiel auch im Entlebuch sowie in der Zentral- und Ostschweiz strichweise Hagel. In Schüpfheim musste zur Räumung ein Schneepflug eingesetzt werden und in Vitznau durchschlugen die fast nussgrossen Hagelschosse Haus- und Scheundächer. Im St. Galler Rheintal entstanden bei den Obstkulturen bedeutende Schäden. Ein weiterer markanter Kaltlufteinbruch folgte am 23. August. Die dabei ausgelösten Gewitter führten im Mittelland zu zahlreichen Bränden, hauptsächlich in der Westschweiz. In den Bündner Alpen sank die Schneefallgrenze vorübergehend bis auf 1500 mÜM. Trotz diesem kühlen Monatsende lagen die Monatsmittel der Temperatur auch für den dritten Sommermonat mehrheitlich über der Norm.

Herbst (September, Oktober, November)

Alle drei Herbstmonate standen vorwiegend unter Hochdruckeinfluss und waren daher sonnig und warm. Hingegen entstanden bei den Niederschlagsmengen grosse Defizite, besonders auf der Alpensüdseite. Für das Tessin und teilweise auch für Graubünden zählt der Herbst 1986 zu den trockensten seit mehreren Jahrzehnten. Nördlich der Alpen steuerte eine Westströmung am 19. Oktober feuchte Meeresluft gegen die Alpen, was ergiebige Niederschläge auslöste und der Trockenheit in diesem Landesteil ein Ende setzte. Kurz danach folgten weitere Staffeln von Kaltluft, begleitet von stürmischen Winden. Die Schneefall-

grenze sank auf 1000 müM. Ende Oktober trat wieder eine Wetterberuhigung ein. Unter zunehmendem Hochdruckeinfluss kam es rasch zu grösseren Aufhellungen. In den Niederungen traten die ersten Nachtfroste auf. Der November verlief ähnlich dem September, ohne markante Wetterereignisse. Von den vier Jahreszeiten brachte der Herbst den grössten Überschuss an Sonnenstunden und die grössten positiven Abweichungen bei den Temperaturen.

Nach den Angaben der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft stieg die Schadenbelastung mit 40,8 Mio. Franken (Vorjahr 21,9 Mio. Franken) auf eine seit 1975 nicht mehr erreichte Höhe. Am kostspieligsten waren die beiden Hagelschläge vom 23. Juli und 18. August über den Rebbergen des Kantons Genf.

Trotz einem sonnenarmen und niederschlagsreichen Frühling brachte das Berichtsjahr der Landwirtschaft mengenmässig zufriedenstellende Erträge. Das Brotgetreide konnte unter günstigen Bedingungen eingebracht werden. Die Ablieferungen blieben jedoch unter der letztjährigen Menge. Beim Futtergetreide lieferte die Gerste Erträge, welche deutlich unter dem langjährigen Mittel lagen. Beim Körnermais dagegen wurde dieses Mittel leicht überschritten. Wegen der schlechten Witterung im Frühling mussten grössere Flächen mit Zuckerrüben untergepflügt werden. Die Weinernte übertraf zwar das Vorjahresergebnis, war aber nicht so gross wie ursprünglich erwartet wurde. Hingegen liess der sonnige Herbst eine sehr gute Traubenqualität heranreifen. Beim Tafel- und Mostobst fielen überdurchschnittliche Erntemengen an. Dem gegenüber konnte bei den Kirschen das Vorjahresergebnis nicht erreicht werden.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1986
(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std.)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen
Beobachtungsstation Oberglatt

Datum	Erscheinungen	G M T		Dauer	Bemerkungen
		Beginn	Ende		
06.01.	Halo	1140	1200	20 Min	
19.01.	Halo	1305	1340	35 Min	
22.01.	Halo	1900	2035	1 Std 35 Min	
27.01.	Halo	2230	2400	30 Min	
29.01.	Halo	0240	0600	3 Std 20 Min	
30.01.	Halo	0100	0400	3 Std	
22.02.	Halo	1900	2230	3 Std 30 Min	stark
11.03.	Halo	1405	1500	55 Min	
17.03.	Halo	1500	1530	30 Min	
30.03.	Halo	1000	1130	1 Std 30 Min	
30.03.	Halo	1210	1300	50 Min	
08.04.	Halo	1145	1230	45 Min	schwach
15.04.	Halo	0730	0930	2 Std	
15.04.	Halo	1000	1500	5 Std	
18.04.	Halo	1335	1400	25 Min	
25.04.	Halo	1340	1500	1 Std 20 Min	
07.05.	Halo	1500	1530	30 Min	
17.05.	Nebensonne	1645	1705	20 Min	
17.05.	Halo	1700	1730	30 Min	
19.05.	Halo	1135	1300	1 Std 25 Min	
23.05.	Halo	1130	1200	30 Min	
24.05.	Nebensonne	1740	1830	50 Min	mässig
26.05.	Halo	0800	0900	1 Std	
03.06.	Halo	1255	1330	35 Min	
24.06.	Halo	1205	1330	1 Std 25 Min	
05.07.	Halo	0930	1030	1 Std	
05.07.	Halo	1330	1505	1 Std 35 Min	
06.07.	Halo	1300	1325	25 Min	
16.07.	Halo	1200	1330	1 Std 30 Min	
13.08.	Halo	1255	1425	1 Std 30 Min	
22.08.	Nebensonne	1705	1725	20 Min	
30.08.	Halo	1405	1530	1 Std 25 Min	
06.09.	Halo	1430	1630	2 Std	schwach
06.09.	Nebensonne	1500	1600	1 Std	
12.09.	Halo	1000	1300	3 Std	
17.09.	Regenbogen	1720	1730	10 Min	
21.09.	Nebensonne	1650	1700	10 Min	
24.09.	Halo	0930	1100	1 Std 30 Min	mässig
16.11.	Halo	1830	1930	1 Std	
18.11.	Nebensonne	0800	0900	1 Std	mässig
18.11.	Nebensonne	1030	1100	30 Min	
18.11.	Halo	2200	2400	2 Std	mässig
19.11.	Halo	0000	0130	1 Std 30 Min	mässig
19.11.	Halo	0200	0245	45 Min	mässig
19.11.	Halo	0330	0535	2 Std 05 Min	mässig
19.11.	Halo	2300	2400	1 Std	mässig
20.11.	Halo	0000	0200	2 Std	mässig
20.11.	Halo	0525	0600	35 Min	mässig
15.12.	Halo	1905	1935	30 Min	
25.12.	Halo	1300	1340	40 Min	

Gewitter- und Hagelstatistik

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ansichts 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 1986

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Anzahl der Stationen	Januar							März					April										
			11	12	14	19	20	23	24	21	24	25	29	30	2	3	4	7	8	9	10	16	17	18	
Juranordfuss		5	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Jura	West	13	1	-	-	2	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Ost	14	-	1	1	7	-	1	1	-	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Total	27	1	1	1	9	-	1	1	-	17	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Mittelland	westliches	18	-	-	-	3	-	-	6	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	zentrales	32	-	-	-	6	3	-	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-		
	östliches	27	-	-	-	1	-	-	3	3	8	-	-	-	-	-	-	-	16	2	1	-	3		
	Total	77	-	-	-	10	3	-	12	3	30	1	-	-	-	-	-	-	18	2	5	-	3		
Alpennord- hang	westlicher	29	-	-	-	1	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
	zentraler	20	-	-	-	3	5	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-		
	östlicher	15	1	-	1	3	3	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-		
	Total	64	1	-	1	7	9	-	8	-	19	-	-	-	-	-	-	1	1	16	3	-	-	-	
Wallis		11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nord- und Mittelbünden Engadin		17 8	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Total		25	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Alpensüdseite		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	1	2	-	-	-	7	6	
Total der Einzeltage			4	1	2	28	12	1	22	3	70	3	4	1	2	1	1	2	3	35	6	5	11	10	
Total des Monats			70							81					124 g.M.										
Anzahl der Tage			7							5					14 g.M.										

Region		Juni (Forts.)						Juli															August			
		19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	9	11	12	13	17	18	23	24	28	29	31	1	4	5
Juranordfuss		2	3	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	1	-	-	1	1	4	-
Jura	West	3	5	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	4	-	7	2
	Ost	8	6	-	-	3	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	9	-	-	-	6	5	11	-
	Total	11	11	-	-	3	-	1	-	1	8	-	-	-	-	-	-	8	17	-	-	-	10	5	18	2
Mittelland	westliches	4	1	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	1	8	13	1	-	-	7	1	7	1
	zentrales	8	13	-	-	4	1	9	4	-	6	-	-	-	-	-	1	9	21	10	-	-	18	8	21	-
	östliches	2	9	-	1	8	-	7	-	-	7	1	1	-	-	-	-	14	19	9	-	1	-	15	18	-
	Total	14	23	-	1	12	1	17	4	-	21	1	1	-	-	-	2	31	53	20	-	1	25	24	26	1
Alpennord- hang	westlicher	6	6	-	-	11	-	12	2	-	12	-	-	-	-	2	-	4	19	7	1	-	16	3	21	2
	zentraler	3	2	-	-	15	3	7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	14	8	2	2	8	6	12	-
	östlicher	3	1	1	-	9	4	7	2	-	4	3	-	-	-	-	-	5	11	7	1	1	5	2	6	-
	Total	12	9	1	-	35	7	26	4	-	20	3	-	-	-	2	-	13	44	22	4	3	29	11	39	2
Wallis		-	-	-	-	1	-	1	-	-	7	-	-	1	-	-	-	1	6	3	-	-	5	-	6	-
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	2	3	-	8	1	5	-	-	8	-	-	1	-	-	-	10	4	3	8	6	2	1	-	
		-	1	-	-	1	1	2	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	5	4	-	1	3	1	-	-
		-	3	3	-	9	2	7	-	-	11	-	-	2	-	-	-	1	15	8	3	9	9	3	1	-
Alpensüdseite		-	1	-	-	6	2	9	1	-	8	-	-	2	5	4	-	1	11	2	1	1	13	8	3	1
Total der Einzeltage		39	50	4	1	68	12	62	9	1	76	4	1	5	5	6	3	57	150	56	8	14	92	52	117	6
Total des Monats		358 g.M.						549																		
Anzahl der Tage		15						16																		

Gewitter 1986

April 19 23 24 26	Mai 2 3 4 5 6 7 8 11 13 14 15 18 19 20 21 23 24 26 27 28 29 30 31																							Juni 2 4 5 7 11 15 16 17 18								
- - - 3	2	1	-	1	3	3	-	1	2	1	-	2	1	3	-	-	-	1	4	-	-	1	-	2	-	1	-	-	4	1	-	
- - - 7	4	6	1	-	6	7	-	1	6	-	-	-	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	
- - - 9	6	2	-	1	10	11	2	4	1	-	-	4	6	1	2	9	-	-	5	-	-	1	-	5	1	1	-	-	9	6	-	
- - - 16	10	8	1	1	16	18	2	5	7	-	-	4	10	2	2	9	-	-	6	-	-	1	-	5	1	1	-	-	13	8	-	
1 - - 9	4	5	1	2	4	10	2	8	-	-	-	-	1	-	3	6	-	2	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	7	1	
1 - - 8	5	1	-	3	8	19	2	13	1	1	-	1	10	-	2	17	1	-	19	-	-	3	-	6	1	-	-	1	-	15	6	4
- - - -	1	-	-	-	1	8	2	2	-	-	-	1	2	-	1	8	-	-	14	-	-	8	3	2	1	-	-	-	6	9	1	
2 - - 17	10	6	1	5	13	37	6	23	1	1	-	2	13	-	6	31	1	2	36	-	-	12	3	9	2	-	-	1	-	22	22	6
- - - 1	-	-	-	1	1	9	4	4	-	-	-	-	10	-	6	17	-	3	10	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4	8	2	
- 2 1 -	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-	13	-	-	9	-	-	11	-	-	5	-	1	-	2	-	1	-	5	6	1
1 - 1 -	-	-	-	-	-	-	5	3	5	1	-	-	8	-	-	7	3	1	7	1	-	2	-	1	3	-	-	-	3	8	5	
1 2 2 1	-	-	-	1	2	9	10	9	6	1	-	-	31	-	6	33	3	4	28	1	-	8	-	2	6	2	-	1	-	12	22	8
- - - -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 1 - -	-	-	-	-	-	-	2	-	3	9	-	-	1	1	5	5	1	1	1	4	3	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	6
- - - -	-	-	-	-	-	1	2	-	1	3	1	-	-	-	1	2	1	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
- 1 - -	-	-	-	-	-	1	4	-	4	12	1	-	1	1	6	7	2	1	3	6	5	-	-	-	-	1	-	1	-	2	4	6
- 2 1 -	1	4	4	-	5	1	8	-	7	13	3	-	-	-	3	9	-	-	3	7	6	-	-	-	-	-	2	5	5	5	2	-
3 5 3 37	23	19	6	8	39	69	30	38	27	28	4	8	57	6	24	92	7	8	81	14	11	22	3	18	9	5	2	8	5	58	59	20
124 g.M.	624																							358 g.M.								
14 g.M.	23																							15 g.M.								

August																								September											Okt.			N.	Dez.			
7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	22	23	24	26	27	28	29	3	8	9	14	17	19	20	25	26	20	23	25	23	16	17	19	20							
-	1	1	2	4	-	-	1	-	4	2	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1								
-	-	6	1	5	-	-	7	1	6	6	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-								
-	2	2	1	10	4	-	8	3	10	8	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	-							
-	2	8	2	15	4	-	15	4	16	14	2	1	4	1	5	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	1	-	4	1	-	-	3	-							
-	-	2	1	9	1	-	9	-	2	10	-	1	8	-	5	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	-	-	-	6	-	-	-	3	-								
-	2	9	-	21	1	-	21	-	14	21	7	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	5	19	-	-	-	-	2	-	4	-	-	2	-								
-	7	1	-	7	2	-	16	1	17	18	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1								
-	9	12	1	37	4	-	46	1	33	49	13	2	31	-	5	-	-	-	-	-	-	9	27	-	2	-	-	4	-	10	-	-	-	6	1							
-	12	7	11	16	-	-	14	-	2	19	-	-	11	-	4	-	2	-	-	-	-	4	6	-	4	-	-	1	1	10	-	-	-	1	1							
-	12	11	3	12	2	1	12	-	6	10	3	-	3	-	-	-	1	6	-	-	-	8	1	3	-	-	-	1	-	2	1	-	1	2	-							
-	8	7	4	8	1	-	14	1	10	13	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	4	2	1	1	1	-	-	-							
-	32	25	18	36	3	1	40	1	18	42	7	1	17	1	4	-	3	6	-	-	-	4	24	1	7	-	-	5	3	13	2	1	1	3	1							
-	6	2	5	9	2	-	8	-	-	9	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
7	10	3	11	8	9	3	12	2	1	10	2	-	3	1	-	4	3	-	-	2	-	-	1	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-								
1	5	-	3	3	3	-	3	2	-	5	1	-	3	1	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
8	15	3	14	11	12	3	15	4	1	15	3	-	6	2	-	6	5	-	-	2	-	2	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-							
6	11	-	9	13	10	2	12	2	-	14	-	-	11	9	-	8	13	-	-	-	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
14	76	51	51	125	35	6	137	12	72	145	25	4	73	13	16	14	21	7	1	2	5	16	75	3	13	2	1	11	3	27	3	1	1	12	3							
1072																			118											41			3	17								
22																			9											3			1	4								

Gewitter 1986

Region	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss	3	-	2	6	26	15	11	24	2	-	-	1	90
Jura	West	3	-	10	8	37	14	21	48	6	2	-	150
	Ost	11	-	9	11	65	39	24	70	5	3	1	240
	Total	14	-	19	19	102	53	45	118	11	5	1	390
Mittelland	westliches	9	-	9	10	52	15	39	57	8	6	-	208
	zentrales	12	-	14	15	106	59	78	143	24	6	-	459
	östliches	4	-	11	22	51	39	59	114	6	2	-	310
	Total	25	-	34	47	209	113	176	314	38	14	-	977
Alpennord- hang	westlicher	2	-	7	3	66	40	75	124	14	12	-	345
	zentraler	12	-	6	12	43	39	49	100	12	2	1	279
	östlicher	12	-	6	12	43	38	46	83	11	7	1	260
	Total	26	-	19	27	152	117	170	307	37	21	2	884
Wallis	-	-	1	-	7	1	24	50	8	-	-	-	91
Nord- und Mittelbünden Engadin		2	-	2	3	36	26	45	92	7	1	-	214
		-	-	1	-	18	5	20	35	2	-	-	81
	Total	2	-	3	3	54	31	65	127	9	1	-	295
Alpensüdseite	-	-	3	22	74	28	58	132	13	-	-	-	330
Total der Monate	70	-	81	124	624	358	549	1072	118	41	3	17	3057
Anzahl der Tage	7	-	5	14	23	15	16	22	9	3	1	4	119

Hagelfälle in der Schweiz 1986 (Fortsetzung)

Kanton	Juli (Fortsetzung)														August														
	6	7	8	9	13	15	18	19	22	23	24	25	31	1	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	15				
Aargau	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29				
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	6	-	-	-	-	-	2				
Basel	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4					
Bern	39	-	-	-	-	-	-	-	-	53	9	-	2	-	-	22	-	1	-	3	1	-	-	-	6				
Fribourg	8	-	-	-	-	-	10	-	-	22	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	1				
St. Gallen	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	-	2	-	-	-	-	-	1				
Genève	8	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1				
Glarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-				
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1				
Jura	9	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	17	2	6	-	-	2				
Luzern	39	-	1	-	-	-	1	-	-	6	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	4	1	-	3				
Neuchâtel	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-	-	12				
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Schwyz	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	8	2	-	5	-	-	-	-	-	11				
Solothurn	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-				
Ticino	2	-	-	-	4	-	1	-	-	1	-	-	3	-	1	2	-	1	1	-	1	24	20	1	3				
Thurgau	1	8	3	5	-	-	-	-	-	3	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	3	-	1	-	-	1	-	-	8	-	-	5	-	-	1				
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-				
Vaud	15	-	-	-	1	-	7	1	-	123	-	-	-	1	-	12	1	-	2	8	-	7	-	-	10				
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	3				
Zürich	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	21				
Zug	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				
Total	147	16	5	5	5	1	20	1	6	252	30	2	11	6	1	91	3	2	26	44	4	57	22	2	123				
monatlich	553 g.M.														790 g.M.														

Kanton	August (Fortsetzung)											September					Oktober					Summe
	16	17	18	19	20	22	23	26	28	29	30	4	9	17	18	20	2	20	23	25	30	
Aargau	1	19	31	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	180
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Basel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	41
Bern	-	2	23	4	-	-	9	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	346
Fribourg	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	67
St. Gallen	-	12	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
Genève	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	113
Glarus	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Graubünden	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Jura	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	94
Luzern	-	-	19	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	165
Neuchâtel	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	43
Schaffhausen	1	16	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Schwyz	-	1	14	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Solothurn	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Ticino	2	-	10	-	-	1	4	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	130
Thurgau	-	10	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219
Unterwalden	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Vaud	-	-	5	1	-	-	1	1	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	251
Wallis	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	21
Zürich	-	10	30	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	195
Zug	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Total	7	74	244	37	2	2	15	2	19	6	1	1	1	4	1	1	1	16	5	2	1	2263
monatlich	790 g.M.											8					25					

Hagelschlag 1986

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Anstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		März 24 25		April 9 26		Mai 5 6 7 8 11 14 19 23 27 30										Juni 16 17 18 19 20 23					Juli 3 6 9			
Juranordfuss		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Jura	West	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
	Ost	-	-	-	4	1	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	Total	1	-	-	7	1	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-
Mittelland	westliches	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	zentrales	2	-	-	3	-	-	5	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
	östliches	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	1	1	-	1	
	Total	2	1	-	5	-	-	6	1	2	-	3	1	2	1	1	1	-	-	1	1	-	1	
Alpennord- hang	westlicher	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	
	zentraler	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	
	östlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	
	Total	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	11	2	-	-	
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total der Einzeltage		4	1	1	14	1	1	8	1	3	1	3	2	3	1	4	2	1	1	2	15	3	2	1
Total des Monats		5		15						24							25				31 g.M.			
Anzahl Tage			2		2										10					7		7 g.M.		

Region		Juli 11 23 24 31				August 4 7 8 9 10 11 12 15 17 18 19 23 24 29														S. 3	D. 19	Summe
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Jura	West	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13
	Ost	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	17
	Total	-	2	-	-	1	-	-	1	1	3	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	30
Mittelland	westliches	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	16
	zentrales	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	25
	östliches	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4	2	1	-	-	-	-	-	-	19
Total		-	8	-	-	1	-	-	1	-	1	-	4	4	5	2	1	-	-	-	1	60
Alpennord- hang	westlicher	-	4	1	2	3	-	1	-	1	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	27
	zentraler	-	3	-	1	-	-	4	-	-	1	-	3	-	3	-	-	-	1	-	-	22
	östlicher	-	1	-	-	4	-	1	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	17
Total		-	8	1	3	7	-	6	-	1	5	-	3	-	10	-	-	-	1	-	-	66
Wallis		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Total		-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	8
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	10
Total der Einzeltage		1	19	2	3	9	1	7	2	3	11	3	7	6	21	3	1	1	1	1	1	178
Total des Monats			31 g.M.									76								1	1	178
Anzahl Tage			7 g.M.																14	1	1	43

Niederschlag

Monats- und Jahressummen 1986

Précipitations

Sommes mensuelles et annuelles 1986

Erläuterungen zu den nachfolgenden Tabellen der Monats- und Jahressummen

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

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

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

- NR Stations-Indikativ. Die Nummerierung erfolgt nach Flussgebieten von der Quelle bis zur Mündung.
Indicatif de la station. Le numérotage a été ordonné le long des cours d'eau principaux, de la source à l'embouchure.
- STATION Ortsbezeichnung
Indication du lieu d'observation
- HOEHE Stationshöhe in Metern über Meer
Altitude de la station en mètres sur mer
- JAN... Monatssummen
Sommes mensuelles
- JAHR Jahressummen
Sommes annuelles
- NM Normalwert = Mittlere jährliche Niederschlagsmenge der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = Moyenne annuelle à long terme de la période 1901 - 60
- PZ Jahressumme, ausgedrückt in Prozenten des Normalwertes. 100% entspricht dem Normalwert.
Sommes annuelles exprimées en pour-cent de la normale. 100% étant la normale.
- MX Grösster Tageswert = Grösste 24-stündige Niederschlagsmenge im Berichtsjahr.
Gemessen wird von 07h30 des Kalendertages bis 07h30 des folgenden Tages.
La plus forte valeur journalière = la plus forte valeur relevée en 24 h. durant l'année en cours.
Les précipitations sont mesurées du matin à 07h30 au matin suivant à 07h30.
- TAG, MON Tag und Monat mit dem grössten Tageswert
Jour et mois de la plus forte valeur journalière.

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

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

- NM Normalwert = Mittlere Anzahl Niederschlagstage mit mindestens 1 mm Niederschlag in der Zeitspanne 1901 - 60
Normale = nombre moyen de jours avec au moins 1 mm de précipitations durant la période 1901 - 60
- ABW Abweichung vom Normalwert im Berichtsjahr. Das Minuszeichen steht für unternormale Werte.
Ecart en jours par rapport à la normale pour l'année en cours. Une valeur précédée d'un signe (-) signifie un écart inférieur à la norme.

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

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

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

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
A. RHEINGEBIET																				
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																				
20	SEURUN	1450	246	33	48	348	102	78	100	119	25	43	31	181	1354	1227	110	49	23	4
60	DISENTIS	1180	165	21	35	301	112	68	91	121	18	30	25	107	1094	1245	88	45	23	4
100	TRUN	850	187	23	52	334	130	78	110	172	19	44	32	178	1359	1280	106	55	6	7
120	TAVANASA	800	202	28	52	282	105	66	131	174	21	41	29	169	1300	1100	118	52	6	7
140	PANIX	1300	243	42	80	265	120	120	134	171	48	53	44	199	1519	1350	113	59	6	7
160	VRIN	1460	146	19	27	199	121	74	116	199	24	35	30	99	1089	1181	92	60	28	8
180	RUMENIGELS	1200	140	22	29	218	117	71	117	224	34	34	30	126	1162	1160	100	76	28	8
190	ZERVREILA	1738	219	17	37	282	125	69	144	204	24	38	32	127	1318	1265	104	70	28	8
200	VALS	1253	136	15	34	352	114	79	127	224	29	38	35	89	1272	1070	119	78	28	8
220	JLANZ	707	171	19	52	193	82	70	110	170	21	33	29	154	1104	949	116	56	28	8
240	SAFIEN PLATZ	1300	154	14	35	186	92	82	122	169	20	33	35	116	1058	1118	95	58	6	7
260	FLIMS	1050	238	28	72	214	114	102	127	202	27	48	37	225	1434	1213	118	61	28	8
280	HINTERRHEIN	1619	106	13	18	635	215	68	172	234	33	33	42	59	1628	1700	96	96	6	7
290	SPLUEGEN-DORF	1460	144	14	26	543	133	58	145	200	18	32	41	89	1443	1427	101	75	6	7
300	AVERS AM BACH	1960	105	24	33	207	130	69	132	289	33	15	28	55	1120	1100	102	53	28	8
320	INNERFERRERA	1475	118	16	31	386	128	80	146	267	28	36	32	56	1324	1244	106	73	28	8
340	ANDEER	1085	125	13	23	215	79	62	113	177	17	24	28	71	947	982	96	58	6	7
360	THUSIS	687	122	12	26	192	72	57	115	181	18	24	31	100	950	947	100	56	6	7
380	BIVIO	1770	162	22	47	248	115	89	121	216	34	34	36	105	1229	1193	103	48	28	8
420	SAVOGNIN	1205	123	16	44	137	90	71	102	177	27	34	22	81	924	943	98	39	31	1
440	WEISSFLUHOCH	2540	265	22	73	101	100	126	154	182	46	57	40	182	1348	1161	116	55	6	7
450	DISCHMA	1710	197	13	48	66	94	86	114	184	31	46	30	132	1041	-	-	30	13	1
460	DAVOS	1590	182	12	40	66	68	89	120	157	26	44	23	110	937	1007	93	46	6	7
475	MONSTEIN	1588	159	19	60	93	103	88	119	240	39	44	22	123	1109	-	-	38	6	7
490	LATSCH	1585	133	21	58	111	90	79	105	220	34	37	23	97	1008	-	-	42	28	8
500	FILISUR	1030	114	18	48	102	81	67	108	208	35	29	26	86	922	859	107	44	6	7
510	ALVANEU	1178	125	16	59	129	101	76	117	205	33	36	30	92	1019	-	-	45	6	7
520	LENZERHEIDE	1400	144	18	45	110	93	90	105	189	38	40	29	115	1016	980	104	51	6	7
540	TIEFENKASTEL	885	117	12	35	91	82	69	109	185	16	30	26	76	848	855	99	51	28	8
565	ROTHENBRUNNEN	622	130	9	38	124	93	60	89	160	24	36	31	113	907	849	107	53	6	7
580	TAMINS	680	198	23	64	191	119	98	131	164	22	39	35	171	1255	1020	123	64	6	7
600	AROSA	1847	199	25	78	151	113	120	159	213	38	53	37	144	1330	1330	100	54	6	7
620	TSCHIERTSCHEN	1375	137	22	69	139	107	106	135	202	36	41	31	117	1142	1076	106	65	6	7
640	CHUR	586	121	8	57	101	73	74	100	126	17	32	22	116	847	723	117	52	6	7
660	KLOSTERS(AEUJA)	1200	265	28	87	117	119	135	148	180	45	60	40	184	1408	1295	109	51	13	1
700	SCHIERS	682	189	27	74	152	106	104	137	134	29	47	38	166	1203	1022	118	55	6	7
720	SEEWIS DORF	940	226	33	83	180	116	110	146	154	31	63	38	217	1397	1267	110	61	6	7
740	PLANTAHOF LOU.	530	211	17	81	138	127	111	143	141	26	35	42	152	1224	1036	118	58	6	7
760	VAETIS	948	160	16	63	104	98	105	144	189	31	43	28	190	1171	1069	110	66	6	7
780	BAD RAGAZ	496	152	11	63	126	121	110	129	133	29	41	47	106	1070	843	127	68	6	7
800	SARGANS	500	208	39	92	185	148	129	168	168	36	60	46	160	1439	1286	112	60	6	7
820	SEVELEN	460	161	32	74	153	158	146	201	162	18	71	50	124	1350	1069	126	70	6	7
830	VADUZ EW.SANINA	457	95	17	48	106	141	98	142	130	15	45	38	88	963	970	99	51	6	7
860	SCHAAN (U.AU) FL	444	166	31	72	134	134	130	156	169	20	52	45	110	1219	1080	113	63	6	7
880	SAXERRIET	436	150	30	68	161	156	117	183	165	32	63	55	121	1301	1300	100	72	6	7
901	MALBUN FL	1610	195	33	113	155	203	158	200	202	51	78	43	140	1571	-	-	69	6	7
920	ALTSTAETTEN SG	474	209	40	113	167	253	179	258	234	42	102	76	126	1799	1302	138	72	9	4
940	WIDNAU	404	103	40	48	132	217	121	186	149	30	57	55	65	1203	1103	109	57	9	4
961	EGGEN	925	181	54	87	175	299	207	288	181	31	101	86	105	1795	1500	120	70	18	7
980	HEIDEN	811	167	52	86	210	254	206	263	209	30	99	95	113	1784	1366	129	90	9	4
2. BODENSEE BIS BASEL																				
1017	TANNE-WALD	1075	107	38	65	107	213	161	212	194	31	82	67	65	1342	-	-	47	18	7
1018	EGGERSRIET	830	119	56	68	182	194	171	196	192	25	78	73	97	1451	-	-	51	18	7
1025	TROGEN	940	129	52	75	183	207	185	234	209	33	87	78	88	1560	-	-	67	9	4
1030	ST.GALLEN	664	95	40	61	184	209	194	197	179	21	78	74	82	1414	1117	127	74	9	4
1050	ARBON	400	100	39	51	154	140	148	181	114	15	68	40	50	1100	985	112	69	18	7
1070	AMRISWIL	445	102	36	51	148	123	155	154	119	25	79	36	57	1085	946	115	51	9	4
1080	GUETTINGEN	438	103	36	47	148	112	112	160	107	19	87	29	53	1013	919	110	55	9	4
1090	ALTNAU	471	127	45	58	171	107	109	170	108	19	90	33	55	1092	919	119	63	18	7
1130	WOLFSBERG	514	151	47	62	169	125	88	175	158	37	91	53	78	1234	-	-	54	18	7
1150	HAIDENHAUS	694	105	53	56	162	128	95	181	158	37	92	47	70	1184	960	123	61	18	7
1160	STECKBORN	398	132	42	59	158	112	92	192	150	39	80	41	77	1174	850	138	92	18	7
1180	ESCHENZ	428	154	46	61	188	123	95	141	148	41	89	52	83	1221	887	138	55	9	4
1220	BUCH SH	425	138	39	57	164	117	80	123	140	31	85	41	80	1095	785	139	53	18	7
1240	DIESSENHOFEN	405	123	33	41	122	91	63	109	120	33	68	37	70	910	905	101	51	18	7
1260	LOHN SH	623	144	51	65	147	97	101	70	164	25	110	43	96	1113	855	130	49	18	12
1280	MERISHAUSEN	572	143	45	64	162	101	117	119	123	23	107	41	95	1140	910	125	42	23	1
1300	SCHAFFHAUSEN	457	137	43	60	132	110	93	92	131	41	91	35	70	1035	866	120	39	9	4
1320	RHEINAU	372	151	59	66	144	101	108	94	131	36	73	38	84	1085	780	139	46	9	4
1360	WIL BEI RAFZ	405	185	48	74	172	120	129	106	163	44	93	56	98	1288	935	138	46	23	1
1380	KAISERSTUHL AG	339	144	35	43	129	138	130	93	125	39	59	62	77	1074	945	114	40	23	1

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	1.1	1.3	5	10	20	50	100
A. RHEINGEBIET																							
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																							
20 SEDRUN	1450	20	6	10	24	13	10	12	16	8	7	7	16	149 130	19		190	169	78	46	20	0	0
60 DISENTIS	1180	14	4	9	23	13	10	9	15	4	5	5	11	122 125	-3		172	156	66	38	13	0	0
100 TRUN	860	17	5	8	19	13	10	8	15	5	6	5	13	124 123	1		159	142	77	50	18	1	0
120 TAVANASA	800	16	6	8	20	13	9	10	15	5	5	4	13	124 122	2		158	151	79	51	18	1	0
140 PANIX	1300	20	7	11	19	15	13	13	16	8	9	7	14	152 139	13		152	152	88	57	22	1	0
160 VRIN	1460	18	5	8	17	13	7	9	13	5	6	5	13	119 121	-2		155	149	60	34	15	2	0
180 KUMEN (IGELS)	1200	16	6	10	17	13	8	10	15	7	5	5	11	123 116	7		149	142	74	41	12	2	0
190 ZERVREILA	1738	23	4	11	21	15	6	10	16	7	6	5	14	138 -	-		185	169	76	41	17	3	0
200 VALS	1253	17	4	8	23	13	9	8	15	7	5	6	11	126 115	11		174	158	78	40	14	2	0
220 JLANZ	707	14	4	10	19	12	6	9	14	4	5	6	13	116 111	5		130	127	67	38	13	3	0
240 SAFIEN PLATZ	1300	17	4	10	18	9	8	10	15	4	6	5	14	120 125	-5		162	151	67	33	12	2	0
260 FLIMS	1050	18	6	11	17	15	11	10	16	5	7	6	16	138 129	9		154	151	79	54	23	2	0
280 HINTERRHEIN	1619	11	3	5	21	16	10	10	16	7	5	5	9	118 131	-13		172	149	74	45	23	6	0
290 SPLUEGEN-ODRF	1460	16	4	7	22	14	8	10	16	5	5	6	11	124 123	1		182	161	75	43	20	4	0
300 AVERS AM BACH	1960	16	4	7	22	15	10	10	14	7	4	6	12	127 119	8		172	158	62	33	16	1	0
320 INNERFERRERA	1475	17	3	9	21	14	8	9	17	5	6	5	12	126 113	13		161	149	71	43	19	2	0
340 ANDEER	1085	15	2	7	19	10	6	9	13	5	6	4	12	108 104	4		132	128	54	30	8	3	0
360 THUSIS	687	14	4	6	19	10	6	10	15	4	5	5	11	109 104	5		139	132	57	32	7	1	0
380 BIVIO	1770	20	6	9	23	13	9	9	13	6	6	8	12	132 138	-6		165	159	77	44	14	0	0
420 SAVOGNIN	1205	17	3	9	17	10	7	9	14	7	7	4	11	115 111	4		141	127	64	30	8	0	0
440 WEISSFLUHJOCH	2540	18	5	12	11	12	13	14	12	6	8	6	14	131 138	-7		179	161	87	49	18	1	0
450 DISCHMA	1710	18	3	12	14	11	10	11	14	7	8	4	12	124 -	-		163	151	70	40	11	0	0
460 DAVOS	1590	17	4	11	12	10	11	11	12	5	8	4	12	117 126	-9		155	141	61	32	6	0	0
475 MONSTEIN	1588	19	4	12	15	12	10	11	13	8	6	4	12	126 -	-		145	139	74	39	14	0	0
490 LATSCH	1585	19	6	13	17	12	11	10	13	7	7	4	12	131 -	-		164	148	63	38	6	0	0
500 FILISUR	1030	16	4	10	15	9	8	10	14	6	5	4	12	113 110	3		139	130	64	32	7	0	0
510 ALVANEU	1178	15	3	10	13	11	7	10	15	6	6	4	12	112 -	-		144	140	61	36	11	0	0
520 LENZERHEIDE	1400	17	7	11	15	11	8	9	13	7	7	5	14	124 113	11		131	131	66	33	10	1	0
540 TIEFENKASTEL	885	14	4	8	15	9	5	10	14	6	6	4	12	107 104	3		155	125	51	27	11	1	0
565 ROTHENBRUNNEN	622	14	3	9	15	11	6	9	14	4	5	5	12	107 108	-1		136	123	57	29	10	1	0
580 TAMINS	680	16	5	12	16	14	7	10	14	5	6	6	14	125 123	2		153	142	75	44	16	3	0
600 AROSA	1847	22	8	13	17	13	14	12	14	7	8	5	14	147 141	6		184	165	86	48	15	1	0
620 TSCHIERTSCHEN	1375	13	5	13	15	11	11	12	15	6	7	5	13	126 127	-1		137	134	68	39	12	1	0
640 CHUR	586	12	4	11	11	11	8	7	15	5	7	5	12	108 106	0		147	136	57	31	7	1	0
660 KLOSTERS (AEUJA)	1200	18	6	13	15	14	10	10	15	7	8	6	15	137 140	-3		169	157	91	54	16	2	0
700 SCHIERS	682	17	4	12	13	13	13	10	17	4	6	7	14	130 125	5		166	147	71	43	13	1	0
720 SEEWIS ODRF	940	17	7	12	13	14	13	11	17	5	8	6	16	139 139	0		162	156	76	51	18	1	0
740 PLANTAHOF LOU.	530	18	4	11	12	13	11	12	15	4	7	6	15	128 121	7		158	154	72	42	16	1	0
760 VAETIS	948	14	5	9	15	14	8	9	16	6	6	4	13	119 128	-9		148	144	77	43	13	1	0
780 BAD RAGAZ	496	15	3	10	13	16	8	11	16	4	7	6	13	122 122	0		158	138	69	36	10	1	0
800 SARGANS	500	16	6	13	15	15	10	12	19	5	9	7	17	144 138	6		157	156	90	53	16	1	0
820 SEVELEN	460	17	5	11	14	13	11	12	16	3	7	7	14	130 126	4		164	156	79	49	23	1	0
830 VADUZ EW. SAMINA	457	12	3	8	12	12	11	11	14	2	7	6	10	108 123	-15		151	138	62	34	10	1	0
860 SCHAAN (U. AU) FL	444	17	4	10	14	12	12	11	16	2	8	7	13	126 127	-1		164	148	77	40	18	1	0
880 SAKERRIET	436	17	4	7	14	13	11	11	16	5	8	8	16	130 135	-5		141	137	76	45	19	2	0
901 MALBUN FL.	1610	20	6	13	16	17	14	13	18	5	8	7	15	152 -	-		179	167	98	50	22	1	0
920 ALTSTAETTEN SG	474	20	5	11	14	17	13	10	18	4	8	8	17	145 141	4		181	167	93	60	26	4	0
940 WIDNAU	404	17	4	9	13	14	16	10	16	3	7	7	14	130 135	-5		172	157	73	35	12	2	0
961 EGGEN	925	20	6	10	14	18	15	10	17	5	9	9	16	149 150	-1		170	159	105	56	25	5	0
980 HEIDEN	811	19	7	11	15	16	15	10	16	5	8	9	18	149 152	-3		198	175	93	59	24	3	0
2. BODENSEE BIS BASEL																							
1017 TANNE-WALO	1075	20	7	11	15	17	14	10	17	5	8	8	16	148 -	-		169	164	76	49	15	0	0
1018 EGGERSRIET	830	19	8	11	18	14	13	11	15	4	8	9	18	148 -	-		166	162	90	45	20	1	0
1025 TROGEN	940	21	8	12	15	15	13	10	17	5	8	9	19	152 -	-		178	171	91	50	22	2	0
1030 ST. GALLEN	564	16	7	10	15	14	14	10	15	4	8	9	18	140 140	0		183	168	76	48	20	3	0
1050 ARDON	400	16	6	11	14	14	13	9	14	4	7	7	14	129 131	-2		166	149	57	31	12	3	0
1070 AMRISWIL	445	17	7	11	16	13	10	8	12	6	9	7	14	130 130	0		175	154	65	34	14	1	0
1080 GUETTINGEN	438	16	4	11	16	12	12	11	13	4	8	7	15	129 122	7		166	150	62	29	12	1	0
1090 ALTNAU	471	15	6	9																			

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	NDN
1460	LAUFENBURG	323	253	57	69	200	138	194	86	145	57	87	50	146	1482	1126	132	49	20	6
1480	WITTNAU	404	179	53	51	181	148	138	79	136	37	67	60	122	1251	1019	123	45	27	5
1500	FRICK	338	189	51	67	167	126	121	111	139	44	88	56	117	1276	1044	122	40	23	1
1520	MOEHLIN	305	139	45	53	175	164	132	60	113	45	83	52	94	1155	1007	115	49	27	5
1540	BREITENHOF	555	131	54	60	191	130	138	71	143	60	75	51	107	1211	1070	113	33	3	4
1550	WINTERSINGEN	424	135	63	66	183	131	129	69	151	58	73	47	106	1211	1055	115	34	7	5
1560	RHEINFELDEN	271	133	52	46	167	160	117	61	112	49	71	49	75	1092	968	113	54	27	5
1570	OLTINGEN	590	153	61	78	187	156	123	109	164	38	72	51	106	1298	1085	120	38	27	5
1580	KILCHBERG BL	585	130	56	72	179	153	120	95	145	39	67	50	98	1204	1037	116	36	27	5
1590	BDECKTEN	385	119	55	50	165	150	117	62	148	36	67	44	92	1105	1011	109	33	7	5
1600	EPTINGEN	559	144	67	74	206	161	108	76	146	32	88	57	125	1284	1093	117	39	27	5
1610	SISSACH	380	119	63	55	162	136	127	81	137	38	75	50	83	1126	1101	102	33	7	5
1620	BENNWIL	520	130	64	66	198	171	107	88	137	33	76	55	110	1235	1039	119	43	18	12
1630	WALDWEIDE	1020	136	57	75	213	185	171	124	175	41	111	64	84	1436	1180	122	41	18	7
1640	WALDENBURG	552	171	63	85	232	177	157	153	158	40	95	66	123	1520	1115	136	81	18	7
1650	LAMPENBERG	540	118	61	56	169	135	115	96	120	31	67	42	95	1107	990	112	36	23	1
1660	REIGOLDSWIL	526	159	77	79	230	135	175	69	139	36	86	62	112	1359	1104	123	42	23	1
1670	LIESTAL	320	131	59	51	185	105	113	79	125	67	74	59	93	1141	981	116	37	3	4
1680	ARISDORF (EGGHOF)	430	102	62	50	177	125	130	63	109	67	67	44	64	1060	951	111	36	2	6
1690	RUENENBERG	610	99	58	54	153	161	112	84	144	37	64	46	74	1086	947	115	38	7	5
1700	AUGST BL	275	104	60	38	165	132	105	55	119	55	65	49	67	1014	878	115	35	27	5
1720	MOUTIER (GORGES)	585	203	59	78	234	160	179	92	142	33	117	65	135	1497	1067	140	49	6	7
1740	MERVELIER	570	152	69	70	251	151	131	87	136	31	78	66	85	1307	1114	117	50	3	4
1760	BELLELAY	930	243	71	95	215	129	130	80	139	37	129	74	175	1517	1309	116	43	18	12
1780	LES RANGIERS	856	158	68	86	238	162	143	98	155	41	109	68	133	1419	1221	116	43	23	1
1800	DELEMONT	416	121	53	56	182	130	100	53	111	36	70	43	90	1045	911	115	37	18	12
1820	LOEWENBURG	595	156	74	68	236	147	131	43	135	40	106	78	99	1313	1198	110	42	23	1
1850	GRELLINGEN	330	92	73	48	192	121	94	69	110	47	68	55	81	1050	998	105	33	6	7
1860	PFEFFINGEN	385	126	79	46	179	125	88	57	119	57	62	61	88	1087	925	118	32	23	2
1870	AESCH	315	99	70	47	183	127	82	62	108	59	66	55	85	1043	882	118	32	23	2
1890	GEMPEN	676	93	68	46	186	140	124	64	128	56	70	51	79	1105	924	120	32	6	7
1900	ARLESHEIM	325	87	57	42	181	145	97	47	134	53	67	49	79	1038	922	113	33	18	5
1910	NEUEWELT	276	90	61	36	182	153	79	51	124	50	64	41	72	1003	811	124	44	27	5
1920	THERWIL	304	88	65	37	168	123	74	46	113	44	66	44	79	947	825	115	28	27	5
1930	BRUDERHOLZ	345	95	67	36	169	115	68	53	105	42	65	40	74	929	827	112	38	6	7
1935	MUTTENZ	280	94	59	33	186	147	73	50	117	52	61	42	66	980	-	-	49	27	5
1940	BASEL BINNINGEN	317	89	57	30	164	112	67	54	103	43	63	36	61	879	790	111	37	6	7
1945	BASEL-STADT	278	96	65	38	167	110	63	53	108	39	67	35	72	913	-	-	35	6	7
1950	ST.CHRISCHONA	515	90	59	41	184	115	138	56	136	44	68	45	69	1045	946	110	38	6	7
1960	WENKENHOF	330	90	63	37	174	108	122	53	123	40	63	41	62	976	893	109	38	6	7
1970	ERLENPUMPWERK	255	75	60	35	157	116	97	54	110	37	59	34	55	889	761	117	37	6	7
3. THUR																				
2020	WILDHAUS	1050	219	44	103	149	153	185	213	234	33	112	70	148	1663	1718	97	65	6	7
2040	STARKENBACH	890	309	38	143	166	220	194	181	225	41	124	76	207	1924	1979	97	56	6	7
2060	EBNAT-KAPPEL	629	340	48	143	199	186	186	161	232	34	144	87	205	1965	1708	115	64	23	1
2080	RICKEN	790	224	36	117	201	195	189	171	225	35	121	85	156	1755	1736	101	65	9	4
2100	ST.PETERZELL	710	267	50	122	199	219	203	175	223	36	121	73	159	1847	1502	123	93	9	4
2110	MOGELSBERG	765	165	51	87	158	171	187	133	150	31	106	58	104	1401	-	-	44	9	4
2130	KIRCHBERG SG	728	204	34	116	179	171	160	160	161	23	122	60	137	1527	-	-	60	9	4
2140	HOSENTRUCK	708	147	41	77	183	143	150	151	149	31	96	49	95	1312	1076	122	61	9	4
2160	DEGERSHEIM	799	159	52	89	173	181	163	179	195	28	111	70	99	1499	1373	109	57	9	4
2180	HERISAU	773	166	47	90	186	238	168	188	184	24	103	77	106	1577	1237	127	73	27	5
2200	FLAWIL	572	156	51	84	177	150	151	139	169	20	98	66	94	1355	1205	112	63	9	4
2220	SAENTIS	2500	450	40	152	233	264	217	192	225	51	92	98	310	2324	1811	128	68	9	4
2230	SCHWAEGLP	1295	388	52	170	231	311	218	223	289	69	132	109	221	2413	-	-	73	6	7
2240	URNAESCH	915	248	56	107	198	183	194	146	221	35	97	68	158	1711	1691	101	64	9	4
2250	KRONBERG	1652	260	51	150	230	266	194	228	260	59	112	85	195	2090	-	-	65	9	4
2260	BEFANG B.HUNDWIL	860	232	61	123	200	199	165	189	294	43	109	73	147	1835	1634	112	62	9	4
2270	BRUELISAU	925	231	51	155	204	312	155	266	254	65	111	73	141	2018	-	-	73	23	5
2280	APPENZELL	791	218	48	120	208	255	171	255	284	48	112	71	131	1921	1461	131	84	9	4
2300	STEIN AR	786	142	53	84	170	222	153	176	170	27	89	69	90	1445	1347	107	59	9	4
2340	TEUFEN AR	848	164	54	86	187	218	161	197	203	30	83	75	100	1558	1466	106	56	9	4
2360	BISCHOFZELL	515	107	30	58	149	125	142	138	138	24	81	39	68	1099	1075	102	55	9	4
2380	SULGEN	485	106	34	53	140	107	116	140	121	26	80	40	61	1024	946	108	50	9	4
2400	WEINFELDEN	429	115	35	52	137	116	106	131	114	24	82	44	69	1025	929	110	54	9	4
2420	ILLHART	540	123	43	52	156	127	120	153	164	35	84	47	78	1182	925	128	60	18	7
2430	BONAU	413	113	35	50	134	121	105	133	124	28	79	45	65	1032	-	-	47	18	7
2450	AU B.FISCHINGEN	690	215	46	113	211	192	137	165	189	31	107	77	143	1626	-	-	62	9	4
2500	ESCHLIKON	572	187	45	86	192	173	119	170	167	30	108	54	116	1447	1131	128	69	18	7
2505	HUNZIKON	505	146	41	73	176	144	89	143	152	25	90	37	85	1201	-	-	65	9	4
2510	TAENIKON	536	154	31	74	170	142	117	128	147	28	89	43	104	1227	1173	105	59	9	4
2540	AADORF	547	155	44	76	186	147	121	147	159	30	97	46	108	1316	1060	122	58	9	4
2550	BRAUNAU	630	117	39	78	169	134	110	151	163	24	89	43	73	1190	-	-	62	9	4
2560	AFFELTRANGEN	485	106	39	56															

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\100
1460 LAUFENBURG	323	19	8	12	18	16	12	7	15	5	10	7	19	144 135	9	169	161	94	55	18	0	0
1480 WITTNAU	404	19	5	12	19	14	11	8	14	5	10	8	16	141 133	8	174	164	81	44	11	0	0
1500 FRICK	338	18	5	12	18	14	10	8	16	5	8	7	15	136 138	-2	172	159	85	47	15	0	0
1520 MOEHLIN	305	17	5	12	17	19	10	7	14	5	11	6	16	139 135	4	188	169	78	37	10	0	0
1540 BREITENHOF	555	19	6	11	19	14	13	9	16	5	10	8	16	146 140	6	180	166	88	35	16	0	0
1550 WINTERSINGEN	424	18	7	13	19	15	12	9	16	5	8	7	16	145 139	6	169	162	87	35	15	0	0
1560 RHEINFELDEN	271	18	6	12	17	18	11	8	13	5	10	6	15	139 134	5	173	161	77	34	10	1	0
1570 ULTINGEN	590	20	7	12	19	13	10	10	16	4	8	6	14	139 130	9	183	171	86	41	17	0	0
1580 KILCHBERG BL	584	21	7	12	19	14	10	11	16	4	8	7	15	144 141	3	173	165	83	37	16	0	0
1590 BOECKTEN	385	18	7	12	19	15	11	6	17	4	8	7	14	138 135	3	176	159	78	33	14	0	0
1600 EPTINGEN	559	18	7	13	20	15	11	7	15	5	9	7	16	143 141	2	171	164	89	42	14	0	0
1610 SISSACH	380	19	8	13	18	16	10	9	17	4	9	8	15	146 142	4	182	169	72	37	14	0	0
1620 BENNWIL	520	19	7	12	22	16	12	8	15	4	10	7	16	148 141	7	186	174	77	37	16	0	0
1630 WALDWEIDE	1020	19	9	12	20	16	12	8	15	5	11	8	18	153 145	8	197	174	88	50	17	0	0
1640 WALDENBURG	552	19	8	12	21	15	12	7	15	4	11	8	18	150 142	8	186	180	92	54	19	1	0
1650 LAMPENBERG	540	18	7	12	19	14	12	10	15	4	9	7	15	142 139	3	189	165	75	36	11	0	0
1660 REIGOLDSWIL	526	19	10	13	20	15	13	9	15	6	11	8	16	156 140	16	181	172	85	50	16	0	0
1670 LIESTAL	320	18	7	11	18	12	11	6	15	5	7	7	13	130 135	-5	180	164	73	36	12	0	0
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	18	7	12	20	13	11	7	15	6	9	7	14	139 134	5	167	160	73	36	11	0	0
1690 RUENENBERG	610	18	7	12	17	15	11	10	16	4	7	5	15	137 139	-2	180	162	74	33	10	0	0
1700 AUGST BL	275	15	8	10	20	17	10	6	13	7	10	8	13	137 128	9	178	162	69	31	11	0	0
1720 MOUTIER (GORGES)	565	22	8	12	21	18	13	6	16	4	11	6	17	156 140	16	241	172	89	56	18	0	0
1740 MERVELIER	570	18	9	12	20	17	13	5	13	6	10	11	15	149 140	9	166	164	83	46	14	0	0
1760 BELLEFLAY	930	22	9	12	20	17	12	5	12	6	10	9	19	154 151	3	194	183	91	57	22	0	0
1780 LES RANGIERS	656	18	10	13	22	20	14	9	13	7	11	9	19	165 157	8	204	188	90	52	18	0	0
1800 DELEMONT	416	17	7	11	20	18	10	6	15	5	10	7	14	140 133	7	194	173	74	33	9	0	0
1820 LOEWENBURG	595	18	10	13	21	19	11	7	15	6	11	10	18	159 145	14	194	183	83	50	12	0	0
1850 GRELLINGEN	330	16	9	12	20	15	13	7	15	6	11	7	14	145 141	4	184	167	79	38	8	0	0
1860 PFEFFINGEN	385	19	9	11	21	15	13	7	13	6	10	7	15	146 135	11	162	162	81	37	9	0	0
1870 AESCH	315	15	9	11	20	15	12	6	14	6	10	7	14	139 129	10	185	170	74	38	7	0	0
1890 GEMPEN	676	19	10	13	20	16	12	7	14	6	9	8	13	147 136	11	184	170	81	39	11	0	0
1900 ARLESHEIM	325	17	10	11	19	14	12	6	14	6	9	7	13	138 130	8	180	165	73	32	9	0	0
1910 NEUEWELT	276	13	9	10	19	16	10	5	14	6	11	8	12	133 125	8	175	166	72	30	9	0	0
1920 THERWIL	304	15	9	11	18	17	12	4	15	6	10	7	12	136 122	14	183	168	68	32	6	0	0
1930 BRUDERHOLZ	345	14	10	11	18	16	9	5	16	6	11	7	13	136 126	10	190	165	61	29	7	0	0
1935 MUTTENZ	280	15	9	10	18	16	9	7	14	6	9	7	12	132 -	-	171	156	68	32	9	0	0
1940 BASEL BINNINGEN	317	14	8	10	17	14	9	6	13	6	9	7	10	123 122	1	178	160	63	27	7	0	0
1945 BASEL-STADT	278	15	10	12	18	13	9	7	15	6	10	7	11	133 -	-	190	165	63	29	6	0	0
1950 ST.CHRISCHONA	515	16	10	12	18	17	9	4	13	6	11	7	17	140 127	13	204	167	69	37	9	0	0
1960 WENKENHOF	330	14	8	10	19	13	10	5	14	5	10	8	13	129 123	6	169	160	65	35	8	0	0
1970 ERLENPUMPWERK	255	14	9	12	17	12	10	6	14	6	10	7	11	128 117	11	180	166	62	31	7	0	0
3. THUR																						
2020 WILDHaus	1050	19	8	13	15	14	15	11	17	6	8	7	18	151 154	-3	175	169	98	63	23	1	0
2040 STARKENBACH	890	20	6	13	15	15	15	12	16	5	9	9	18	153 151	2	185	170	106	76	30	1	0
2060 EBNAT-KAPPEL	629	22	9	13	15	14	15	11	16	5	8	8	18	154 149	5	187	169	103	68	33	4	0
2080 RICKEN	790	21	8	12	16	14	14	11	16	5	9	8	18	152 150	2	190	175	106	58	25	1	0
2100 ST.PETERZELL	710	21	10	13	15	15	14	11	17	5	8	8	17	154 150	4	178	173	105	65	28	2	0
2110 MÜGELSBERG	765	19	10	12	16	14	15	10	15	5	8	7	17	148 -	-	185	166	78	45	20	0	0
2130 KIRCHBERG SG	728	22	6	12	15	14	14	9	16	6	8	7	18	147 -	-	183	174	86	50	20	2	0
2140 HUSENRUCK	708	20	7	12	18	15	11	10	14	6	9	8	18	148 134	14	193	173	75	43	17	1	0
2160 DEGERSHEIM	799	22	9	12	16	14	13	11	17	5	9	9	17	154 151	3	184	174	85	50	21	1	0
2180 HERISAU	773	22	9	13	15	14	13	12	15	5	9	8	18	153 157	-4	184	173	85	48	22	2	0
2200 FLAWIL	572	21	9	12	17	14	13	10	16	4	8	9	19	152 146	6	187	171	76	43	18	2	0
2220 SAENTIS	2500	20	5	13	13	15	14	11	18	4	9	9	19	150 163	-13	186	168	103	82	45	5	0
2230 SCHWAEGLP	1295	25	7	14	15	15	12	10	17	4	8	9	20	159 -	-	164	164	119	86	43	3	0
2240 URNAESCH	915	22	8	12	15	15	16	11	16	5	9	7	18	154 151	3	176	170	98	63	24	1	0
2250 KRONBERG	1652	24	8	13	17	15	14	12	18	4	10	8	21	164 -	-	173	173	117	74	33	3	0
2260 BEFANG B.HUNDWIL	860	22	10	13	16	14	13	11	16	5	9	9	19	157 153	4	190	179	102	62	27	2	0
2270 BRUELISAU	925	19	7	12	17	15	14	11	17	5	9	7	21	154 -	-	194	175	106	64	34	6	0
2280 APPENZELL	791	19	7	14	17	16	14	9	16	4	9	8	18	150 151	-1	177	168	96	63	28	4	0
2300 STEIN AR	786	19	9	13	15	14	12	10	15	4	9	9	16	145 146	-1	194	173	87	45	19	2	0
2340 TEUFEN AR	848	21	7	13	16	14	12	10	16	5	9	9	18	150 148	2	184	172	88	51	22	1	0
2360 BISCHÖFSZELL	315	16	6	12	16	14	11	10	14	5	9	7	17	137 136	1	197	154	62	37	10	1	0
2380 SULGEN	485	17	5	12	17	13	10	9	13	4	9	8	12	129 129	0	192	170	60	30	11	1	0
2400 WEINFELDEN	429	17	7	12	16	13	10	10	13	5	9	7	14	133 126	7	159	151	62	32	10	1	0
2420 ILLHART	540	18	6	12	17	14	10	9	12	7	10	7	15	137 125	12	170	161	73	35	13	2	0
2430 BDNAU	413	17	7	11	15	12	11	10	13	5	9	8	14	132 -	-	193	161	70	29	10	0	0
2450 AU B.FISCHINGEN	690	21	5	12	18	14	13	10	16	5	8	9	19	150 -	-	178	166	100	56	20	2	0
2500 ESCHLIKON	572	21	5	12	17	13	12	9	14	5	9	8	18	143 138	5	180	164	81	47	20	2	0
2505 MUNZIKON	505	16	5	12	18	15	9	11	13	5	9	8	15	136 -	-	180	162	72	35	16		

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
2680	ANDELFINGEN	382	108	45	53	142	120	112	106	161	40	78	45	87	1097	923	119	35	9	4
4. TOESS																				
2710	HAUMA	665	214	48	105	225	219	155	171	209	31	107	87	137	1708	1434	119	68	9	4
2740	ALLENWINDEN	912	240	60	113	224	213	164	177	200	33	116	82	164	1766	-	-	59	9	4
2770	EFFRETIKON	480	139	42	77	192	149	112	131	174	30	68	45	98	1257	1109	113	65	9	4
2790	WINTERTHUR	495	155	48	70	186	145	96	165	176	33	81	50	105	1310	1039	126	60	9	4
5. GLATT																				
2830	GRUENINGEN	490	168	46	124	191	221	134	138	174	28	104	55	112	1495	1198	125	57	9	4
2850	HINWIL	540	156	43	109	166	217	117	140	181	29	91	57	106	1412	1379	102	51	9	4
2870	PFARFFIKON	540	146	42	102	193	191	113	150	183	25	85	58	107	1405	1200	117	56	9	4
2890	USTER (KLAERANL.)	440	157	39	93	165	176	108	171	160	23	76	46	98	1334	1102	121	54	9	4
2930	RECKENHOLZ	443	126	42	56	160	154	121	98	165	27	67	41	73	1130	1006	112	47	9	4
2935	OPFIKON-GLATTBR.	422	173	45	74	191	173	116	130	152	33	88	47	111	1333	-	-	53	9	4
2940	ZUERICH FLUGH.	431	116	25	58	146	145	101	113	172	32	74	39	71	1092	1019	107	43	9	4
2960	DIELSDORF	428	199	56	72	189	152	107	128	182	36	83	49	130	1383	1080	128	46	9	4
2980	BUELACH	402	132	46	57	159	143	84	127	170	30	36	39	95	1168	954	122	45	9	4
6. LIMMAT																				
3020	WEISSTANNEN	998	231	40	100	235	146	175	213	193	56	94	64	178	1725	1402	123	74	6	7
3080	NIBSTALDEN	680	201	35	124	170	150	169	173	218	36	99	66	124	1565	1545	101	56	9	4
3100	TIERFELD/LINTHAL	810	270	38	132	245	205	176	202	190	65	101	76	227	1927	1686	114	71	6	7
3140	URNERBODEN	1350	249	43	124	206	172	176	252	220	61	111	85	138	1837	1606	114	76	6	7
3160	BRAUNWALD	1190	377	51	171	212	154	221	260	220	61	136	72	320	2195	1870	117	64	6	7
3180	ELM	962	240	45	137	245	165	157	168	175	47	89	74	210	1752	1540	114	63	6	7
3210	GLARUS	470	197	31	125	144	174	160	145	192	47	87	67	138	1507	1446	104	45	23	1
3240	KLOENTAL	855	211	60	153	188	244	203	228	273	45	120	84	172	1981	1810	109	69	11	8
3260	WEESEN	424	184	50	126	191	190	204	202	249	35	113	88	141	1775	1662	107	64	9	4
3280	SCHAENIS	415	174	42	135	198	242	232	209	224	38	103	83	111	1791	1558	115	71	23	6
3300	DOEGGEN/BENKEN SG	410	164	44	125	200	213	178	178	206	35	89	72	95	1601	1450	110	65	9	4
3340	INNERTHAL	910	315	61	177	232	317	311	284	297	54	129	113	207	2457	2047	120	62	29	5
3380	REMPEN	650	242	54	165	204	258	214	214	243	34	119	100	162	2009	1717	117	68	9	4
3400	SIEBEN ZENTR.	452	189	52	144	200	212	184	172	233	28	100	76	117	1707	1608	106	66	9	4
3420	LACHEN SZ	426	178	57	137	202	248	195	207	263	35	112	77	119	1830	1358	135	54	9	4
3440	WALD FALTIGBERG	908	245	55	136	210	231	213	163	218	33	110	79	141	1834	1711	107	62	9	4
3460	BACHTEL	1110	251	56	135	197	231	164	192	206	41	92	64	149	1738	1601	109	54	9	4
3480	WERNETSHAUSEN	690	179	53	133	217	242	180	201	197	40	-	-	-	1465	-	-	-	-	-
3500	RAPPERSWIL	410	157	48	116	180	209	159	182	160	29	94	62	93	1489	1316	113	49	9	4
3510	UERIKON/STAEFA	415	160	52	115	153	192	148	159	141	36	86	47	103	1392	-	-	38	11	6
3540	WAEDENSWIL	470	177	44	98	176	188	163	153	162	38	114	57	112	1482	1364	109	55	9	4
3560	MORGEN	445	183	46	87	226	200	219	126	155	36	87	58	101	1524	1242	123	87	9	4
3620	KUESNACHT ZH	412	150	46	93	168	164	145	113	156	27	86	51	108	1307	1112	118	40	9	4
3700	ZUERICH (MZA)	569	143	54	74	180	151	99	119	160	29	74	38	83	1204	1128	107	50	9	4
3760	OBERIBERG	1090	297	52	180	211	306	280	315	255	42	135	93	210	2376	1914	124	64	3	7
3762	HOCH YBRIG	1462	390	67	214	262	305	341	326	361	60	163	131	300	2920	-	-	74	6	7
3765	EUTHAL	892	216	47	156	179	258	218	225	220	35	108	96	153	1911	-	-	56	29	5
3770	GROSS	893	210	51	148	197	244	207	202	218	45	121	94	130	1867	-	-	49	30	5
3780	SIHLSEE	895	199	55	127	205	222	198	212	232	38	107	88	156	1839	1610	114	57	9	4
3790	ALPTHAL	995	266	53	172	211	237	297	228	242	37	137	105	170	2155	-	-	60	4	6
3800	EINSIEDELN	910	230	52	142	204	225	202	216	241	44	125	98	164	1943	1652	118	51	2	6
3810	ALTMATT	920	215	51	130	199	208	219	188	237	39	110	100	154	1849	-	-	53	2	6
3840	SIHLBRUGG	540	135	54	91	198	193	203	131	144	35	88	63	104	1439	1366	105	50	9	4
3850	LANGENAU A. ALBIS	505	147	53	106	254	182	192	124	188	31	87	66	118	1553	-	-	101	9	4
3880	UETLIBERG	810	83	54	64	165	169	118	100	222	28	70	38	88	1199	1107	108	49	3	8
3900	WALDEGG UETIKON	550	138	54	75	207	189	136	104	191	24	78	46	104	1346	1198	112	56	9	4
3920	DIETIKON	385	186	48	58	179	189	121	100	171	31	78	41	95	1297	1098	118	65	27	5
3940	DIELFINGEN	435	175	46	60	163	174	112	106	165	33	79	46	116	1275	1079	118	47	27	5
3960	BADEN	381	174	61	65	170	164	145	130	197	42	84	41	124	1397	1007	139	62	18	7
7. REUSS																				
4020	GUETSCH OB AND.	2288	335	23	83	396	125	99	100	115	26	70	47	279	1698	1572	108	61	13	1
4040	ANDERMATT	1442	297	31	81	405	88	83	105	106	24	65	44	188	1517	1398	109	55	24	4
4060	GOESCHENERALP	1745	283	37	92	429	109	79	148	131	42	76	56	151	1633	1492	109	73	7	4
4080	GOESCHENEN	1111	263	32	92	421	112	99	173	118	35	53	49	189	1636	1382	118	67	23	4
4118	BRISTEN	828	218	35	116	272	193	149	123	128	39	64	65	122	1524	-	-	78	29	5
4133	UNTERSCHAECHEN	1510	249	45	122	224	207	186	174	155	60	89	85	199	1795	-	-	50	29	5
4140	ALTDORF	451	136	35	77	154	98	149	149	122	45	73	56	101	1195	1208	99	55	23	6
4170	ISENTHAL	778	201	51	108	173	168													

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	1.1	1.3	5	10	20	50	100
2680 ANDELFINGEN	382	20	6	11	17	16	12	10	19	7	8	7	19	152 127	25	212	200	75	32	10	0	0	
4. TOESS																							
2710 BAUMA	665	23	7	12	17	14	10	11	15	5	8	9	18	149 148	1	186	164	97	62	24	1	0	
2740 ALLENWINDEN	912	24	8	12	19	13	13	11	16	5	9	9	19	158 -	-	200	185	106	65	25	1	0	
2770 EFFRETIKON	480	22	6	12	17	14	9	9	14	6	9	9	18	145 138	7	166	158	79	40	15	1	0	
2790 WINTERTHUR	495	20	6	12	16	15	10	9	15	7	9	8	17	144 138	6	192	168	81	45	15	1	0	
5. GLATT																							
2830 GRUENINGEN	490	19	7	12	17	15	13	12	14	6	7	9	16	147 141	6	199	171	89	52	21	1	0	
2850 HINWIL	540	20	8	12	14	15	11	12	14	5	9	9	15	142 144	-2	169	161	89	46	23	1	0	
2870 PFAEFFIKON	540	21	5	12	16	15	10	11	14	4	9	9	15	141 140	1	173	158	85	50	19	1	0	
2890 USTER(KLAERANL.)	440	21	6	11	16	14	9	12	14	4	9	8	15	139 135	4	180	158	82	44	18	1	0	
2930 RECKENHOLZ	443	20	6	12	16	15	9	8	14	5	8	7	14	134 129	5	180	156	74	38	11	0	0	
2935 OEFFIKON-GLATTBR.	422	22	6	12	18	15	9	9	15	5	9	8	16	144 -	-	163	159	84	43	19	1	0	
2940 ZUERICH FLUGH.	431	17	5	11	15	17	9	7	15	4	10	7	14	131 130	1	174	152	69	35	12	0	0	
2960 DIELSDORF	422	21	6	12	18	17	9	7	15	6	10	8	17	146 134	12	176	167	81	51	16	0	0	
2980 BUELACH	402	19	6	11	17	17	9	8	16	5	9	6	17	140 128	12	179	155	68	40	11	0	0	
6. LIMMAT																							
3020 WEISSTANNEN	998	20	8	13	16	15	12	15	19	5	9	8	16	156 140	8	177	169	92	62	26	1	0	
3080 OBSTALDEN	680	19	6	12	14	13	11	12	16	3	8	7	18	139 143	-4	168	161	95	57	20	2	0	
3100 TIEFFEND/LINTHAL	810	18	7	13	18	13	12	12	18	8	8	8	16	151 154	-3	180	170	110	76	36	1	0	
3140 URNERBODEN	1350	19	7	13	16	14	9	13	17	7	6	8	16	149 153	-4	160	158	111	73	24	1	0	
3160 BRAUNWALD	1190	21	8	13	18	13	13	12	18	6	8	7	19	156 151	5	183	168	103	78	42	1	0	
3180 ELM	762	18	5	13	18	13	11	13	18	6	9	7	16	147 152	-5	162	158	99	64	27	1	0	
3210 GLARUS	470	16	3	10	13	14	10	13	18	4	9	8	16	134 146	-12	166	147	92	55	23	0	0	
3240 KLUENTAL	855	20	7	11	17	14	11	13	17	5	9	8	19	151 160	-9	165	164	105	68	32	2	0	
3260 WESEN	424	20	6	13	14	14	13	12	17	5	8	8	19	149 143	6	161	159	97	62	27	2	0	
3280 SCHAENIS	415	18	8	12	15	13	13	12	15	4	8	8	17	143 144	-1	169	161	93	58	30	2	0	
3300 DOGGEN/BENKEN SG	410	19	8	12	15	14	12	11	15	4	8	7	15	140 142	-2	171	159	89	54	21	1	0	
3340 INNERTHAL	910	23	10	14	18	16	14	12	18	8	9	8	20	170 165	5	193	181	115	81	45	7	0	
3380 REMPEN	650	20	10	14	16	14	15	12	17	4	8	7	18	155 152	3	188	172	105	65	33	2	0	
3400 SIEBENEN ZENTR.	452	18	9	13	15	13	15	11	17	4	8	8	17	148 142	6	182	168	97	52	27	1	0	
3420 LACHEN SZ	426	18	10	13	15	16	12	11	16	5	8	7	18	149 143	6	171	166	105	60	27	1	0	
3440 WALD FALTIGBERG	908	24	7	11	15	15	13	11	17	6	8	9	18	154 154	0	170	167	106	65	26	2	0	
3450 BACHTEL	1110	24	10	13	16	14	12	12	17	6	10	9	18	161 147	14	192	176	99	85	24	1	0	
3480 WERNETSHAUSEN	690	22	6	12	18	14	12	12	15	6	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	
3500 RAPPERSWIL	410	19	7	12	16	16	12	11	15	4	8	8	16	144 139	5	177	164	89	57	19	0	0	
3510 OERIKON/STAEFA	415	20	8	12	16	15	12	11	14	5	8	7	15	143 -	-	173	163	86	50	18	0	0	
3540 WAEDENSWIL	470	20	6	12	16	14	11	11	13	5	8	8	15	139 139	0	172	154	86	47	22	1	0	
3560 HIRGEN	445	21	7	12	16	16	11	10	14	5	8	8	15	143 134	9	173	161	86	49	20	3	0	
3620 KUESNACHT ZH	412	20	6	12	17	16	8	10	15	5	7	8	14	138 138	0	177	159	83	48	18	0	0	
3700 ZUERICH (MZA)	569	20	6	12	18	15	10	10	15	5	7	8	14	140 137	3	177	161	76	37	16	0	0	
3760 OBERIBERG	1090	20	9	12	17	14	16	13	17	4	8	8	19	157 162	-5	196	178	118	81	37	9	0	
3762 HOCH YBRIG	1462	23	10	13	17	15	15	12	16	6	8	8	19	162 -	-	175	173	130	95	62	10	0	
3765 EUTHAL	892	21	10	13	16	13	14	12	15	4	8	8	18	152 -	-	175	169	103	62	31	3	0	
3770 GROSS	893	21	10	13	16	14	14	12	14	5	8	7	18	152 -	-	182	169	104	60	30	0	0	
3780 SIHLSEE	895	22	10	12	16	14	15	12	15	5	8	8	16	153 157	-4	188	179	106	67	28	1	0	
3790 ALPHTAL	995	22	9	12	17	16	15	12	16	6	8	8	19	160 -	-	167	164	118	73	41	2	0	
3800 EINSIEDELN	910	21	10	13	16	14	13	12	16	5	8	7	19	154 156	-2	191	175	107	69	30	1	0	
3810 ALTMATT	920	23	10	12	16	15	14	11	15	5	8	8	18	155 -	-	162	162	112	67	27	1	0	
3840 SIHLBRUGG	540	19	8	12	17	16	12	10	15	5	8	9	16	147 147	0	178	165	93	47	17	1	0	
3850 LANGNAU A. ALBIS	505	18	7	12	19	16	10	9	15	5	8	9	15	143 -	-	162	158	94	55	19	2	1	
3880 UETLIBERG	810	18	8	11	19	16	11	9	15	5	8	9	16	145 133	12	185	167	70	36	13	0	0	
3900 WALDEGG UITIKON	550	19	6	12	19	16	9	9	13	4	9	8	15	139 140	-1	192	160	93	42	18	2	0	
3920 DIETIKON	385	21	6	12	19	17	10	10	14	6	9	7	15	146 135	11	166	159	81	45	11	1	0	
3940 OTELFINGEN	435	22	6	12	17	17	8	9	17	5	9	8	17	147 135	12	182	167	84	48	13	0	0	
3950 BADEN	381	19	6	12	18	14	10	9	16	4	9	8	17	140 133	7	187	164	85	47	19	1	0	
7. REUSS																							
4020 GUETSCH OB AND.	2288	19	5	10	23	12	11	11	17	6	7	5	14	140 155	-15	189	168	87	58	27	3	0	
4040 ANDERMATT	1442	20	8	11	26	11	10	12	16	6	8	8	16	152 143	9	181	171	88	53	19	2	0	
4060 GOESCHENERALP	1745	19	7	12	24	14	9	12	15	6	8	8	16	150 146	4	171	165	95	55	23	1	0	
4080 GOESCHENEN	1111	18	6	12	23	15	11	13	15	6	8	7	14	148 139	9	178	171	89	55	22	4	0	
4118 BRISTEN	826	19	6	13	18	12	11	11	16	8	7	8	16	145 -	-	170	157	87	51	22	1	0	
4133 UNTERSCHAECHEN	1510	19	8	14	16	14	12	13	17														

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
4560	SARNEN	479	136	42	82	135	176	149	126	164	39	60	53	86	1248	1076	116	38	9	4
4590	LUZERN	456	102	46	75	148	211	142	128	132	38	71	69	65	1227	1154	106	41	9	4
4600	PILATUS	2106	369	64	173	233	269	183	157	146	30	86	141	282	2133	1840	116	99	23	1
4620	FLUEHLI LU	928	257	57	135	188	233	198	193	204	45	135	107	135	1887	1635	115	76	9	4
4650	ENTLEBUCH	725	226	59	102	161	220	201	179	157	38	114	70	140	1687	1443	117	48	22	10
4660	MENZBERG	1035	184	69	123	176	197	170	120	144	50	106	67	100	1506	-	-	43	23	7
4680	EIGENTHAL	1005	234	77	146	231	295	281	207	197	54	130	117	143	2112	1749	121	65	9	4
4740	UNTERAEGGERI	733	156	46	109	183	264	217	180	158	46	85	101	93	1638	1565	105	53	2	6
4770	LORZENTOBEL	936	123	57	100	197	233	257	159	167	50	84	74	84	1585	1430	111	70	17	6
4810	ZUGERBERG	975	119	60	101	178	265	243	195	175	67	87	82	92	1664	-	-	58	2	6
4830	ZUG	425	107	51	85	162	207	196	142	139	36	68	59	67	1319	1239	106	60	17	6
4860	CHAM	423	106	55	78	137	189	125	131	113	34	66	49	64	1147	1145	100	41	9	4
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	110	44	80	188	222	167	131	146	36	76	55	87	1342	-	-	54	9	4
4931	ZWILLIKON	463	91	50	71	200	167	171	112	156	26	76	44	88	1252	-	-	72	2	6
B. AARE																				
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	589	48	195	326	155	144	141	137	61	87	100	424	2407	2225	108	62	11	1
5030	GUTTANNEN	1055	275	48	157	291	163	148	131	174	65	97	84	175	1808	1706	106	47	29	5
5050	GADMEN	1190	244	51	138	198	140	211	129	210	45	100	86	145	1697	1694	100	59	23	6
5070	MEIRINGEN	632	199	39	134	145	126	182	131	165	59	70	71	121	1442	1330	108	57	23	6
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	190	47	119	173	166	133	130	176	35	86	60	107	1422	1290	110	59	9	4
5110	GRINDELWALD	1040	232	31	102	195	178	163	123	173	66	80	68	124	1535	1264	121	42	29	5
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	277	32	104	221	138	167	265	221	72	84	69	142	1792	1523	118	65	18	7
5150	MUERREN	1639	312	34	102	180	140	118	169	194	69	80	65	166	1629	1436	113	57	31	1
5170	LAUTERBRUNNEN	818	220	23	102	146	107	92	165	171	54	68	55	121	1324	1166	114	44	9	4
5190	INTEFLAKEN	574	144	23	91	131	127	153	121	153	42	63	65	73	1186	1213	98	46	9	4
5230	KANDERSTEG	1176	176	31	94	132	115	112	121	200	72	74	63	121	1311	1135	116	43	6	7
5255	GEILS	1710	258	46	133	156	201	101	135	232	76	109	73	189	1703	-	-	54	6	7
5260	STIEGELSCHWAND	1465	312	50	148	137	175	100	138	234	72	122	77	211	1776	-	-	68	23	1
5270	ADELRODEN	1355	228	35	120	127	164	145	140	226	72	110	68	144	1579	1312	120	54	6	7
5290	FRUTIGEN	815	218	38	122	139	158	116	141	198	58	89	61	157	1495	1176	127	41	6	7
5310	KIENTAL	955	174	39	108	132	168	152	139	243	52	80	84	108	1479	1254	118	44	4	8
5330	HONDRICH	760	151	35	104	153	178	116	127	188	49	83	72	112	1368	1220	112	40	9	4
5350	ZWEISMIMEN	960	288	51	129	121	148	106	141	193	36	148	76	168	1605	1301	123	62	23	1
5370	BOLTIGEN	855	228	43	124	133	162	107	138	178	42	115	78	158	1506	1320	114	60	6	7
5390	ERLENBACH I.S.	683	217	43	113	125	168	108	136	188	44	102	81	142	1467	1246	118	44	4	8
5430	WIMMIS	622	193	45	103	181	176	144	125	161	40	95	81	129	1473	1281	115	53	9	4
5450	THUN	558	100	26	47	110	129	103	126	127	30	50	47	50	945	948	100	50	4	8
5470	SCHWARZENEGG	920	146	43	74	157	190	144	127	150	31	60	58	72	1252	1183	106	47	4	8
5485	KIESEN	535	-	35	44	112	170	98	113	131	43	71	47	60	-	-	-	-	-	-
5490	GROSSHOECHSTETT.	755	133	52	66	155	233	128	113	188	41	74	71	98	1352	1165	116	52	7	5
5496	BLUMENSTEIN	661	148	39	90	147	166	95	181	172	44	113	72	83	1350	1336	101	57	6	7
5500	RIGGISBERG	775	133	48	60	159	163	130	126	186	43	105	63	67	1283	-	-	51	4	8
5510	BELP	520	143	42	67	159	154	94	105	134	38	96	62	83	1177	1098	107	43	7	5
5520	BERN-LIEBEFELD	570	104	52	66	155	163	90	119	156	36	40	42	60	1133	1000	113	49	22	8
5560	LAUENEN B.G.	1250	289	46	118	129	141	147	116	202	43	118	77	166	1592	-	-	59	23	1
5570	GSTEIG/GSTAAD	1195	314	54	145	168	151	142	143	246	67	152	104	231	1917	1333	144	57	23	1
5588	GSTAAD-GRUND	1085	267	37	111	116	135	109	122	199	43	125	74	162	1499	-	-	63	6	7
5610	CHATEAU-D'OEUX	980	222	42	128	130	168	148	139	200	47	160	74	150	1608	1307	123	66	22	10
5620	MOLESON	1972	147	33	88	128	141	79	101	130	30	114	77	124	1192	1020	117	60	6	7
5630	JAUN	1030	281	51	144	166	196	131	172	198	58	146	102	211	1856	1648	113	79	6	7
5650	LA VALSAINTE	1015	205	57	114	183	217	147	138	233	58	121	118	145	1736	1620	107	67	6	7
5670	BROCC USINE	680	108	39	88	126	182	119	117	160	38	105	75	80	1237	1200	103	57	6	7
5680	MARSENS	721	145	53	101	157	177	112	110	181	37	103	80	97	1353	1235	110	59	7	5
5720	ROMONT	688	131	52	69	188	139	79	101	146	38	80	64	89	1176	1098	107	43	3	4
5740	FRIBOURG	634	106	58	57	181	204	96	92	144	41	81	58	67	1185	999	119	49	7	5
5760	GAUGLERA	910	113	57	68	160	202	118	141	166	42	94	79	71	1311	1207	109	42	7	5
5763	COURTEPIN	587	141	62	66	202	191	69	83	178	43	83	44	84	1246	963	129	43	3	4
5770	PLAFFELEN	850	187	65	123	169	197	137	145	177	44	129	94	102	1569	1204	130	58	22	10
5780	SCHWARZENBURG	806	128	53	62	173	188	129	116	140	43	100	74	77	1283	1194	107	40	22	10
5784	GURNIGEL	1200	190	62	88	164	208	132	193	219	73	115	95	114	1653	-	-	72	18	7
5790	LAUPEN	481	128	56	68	155	146	85	106	146	42	87	38	66	1123	-	-	41	26	8
5800	WAHLENDORF	760	158	68	90	194	166	105	106	148	43	122	54	118	1372	1163	118	41	6	7
5810	AARBERG	450	135	59	64	171	146	87	72	121	36	89	54	95	1129	982	115	39	3	4
5830	SEMSALES	873	180	56	108	177	169	110	108	157	45	132	88	132	1462	1350	108	52	22	10
5870	MOUDON	525	123	48	63	152	103	78	95	127	33	88	50	86	1046	1039	101	41	23	1
5890	PAYERNE (AEROL.)	491	89	49	44	136	112	53	74	131	39	65	31	56	879	1023	86	43	26	8
5900	PAYERNE (VILLE)	450	111	62	49	151	109	56	75	122	38	65	31	73	942	904	104	42	26	8
5920	AVENCHES	459	135	55	59	165	161	57	77	122	34	73	42	81	1061	870	122	47	26	8
5940	MURTEN	448	132	70	59	147	116	59	73	110	28	76	49	80	999	915	109	40	3	4
5960	KENZERS	434	120	57	58	166	135	82	85	99	38	78	47	78	1043	940	111	45	3	4
5980	WITZWIL	432	111	51	57	136	110	54	52	84	38	63	40	87	883	960	92	38	3	4
6010	LA CURE	1170	374	77	151	232	110	137	108	112	75	152	97	267	1892	1731	109	89	23	1
6020	LE BRASSUS	1072	289	67	129	228	117	178	101	126	80	142	100	223	1780	-	-	57		

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ARW	1.1	1.3	5	10	20	50	100
4560 SARNEN	479	19	8	10	15	14	12	11	15	7	6	8	13	138 134	4	168 155	82	41	16	0	0		
4590 LUZERN	456	15	8	11	17	13	11	10	14	5	8	8	12	132 141	-9	174 158	79	38	19	0	0		
4600 PILATUS	2106	23	9	14	19	15	14	13	14	6	8	9	19	163 158	5	199 187	111	73	35	4	0		
4620 FLUEHLI LU	928	21	9	13	19	14	14	10	15	7	8	8	17	155 150	5	171 170	105	66	30	3	0		
4650 ENTLEBUCH	725	20	10	13	19	16	13	10	13	4	10	7	19	154 147	7	190 179	100	63	24	0	0		
4660 MENZBERG	1035	22	8	14	19	14	13	10	14	8	9	9	17	157 -	-	201 190	103	53	20	0	0		
4680 EIGENTHAL	1006	24	11	14	18	15	13	14	16	7	8	8	19	167 158	9	204 194	107	73	30	3	0		
4740 UNTERAEGGERI	733	19	8	12	16	15	13	12	16	4	7	8	17	147 146	1	173 166	95	54	23	2	0		
4770 LÖRZENTOBEL	536	18	10	13	16	16	11	13	14	7	8	9	17	152 147	5	180 169	96	48	21	2	0		
4810 ZUGERBERG	975	19	9	10	14	15	15	13	17	4	7	8	15	146 -	-	174 170	101	58	24	2	0		
4830 ZUG	425	18	7	11	16	15	10	11	12	5	7	9	16	137 136	1	165 153	81	41	19	2	0		
4860 CHAM	423	18	7	11	18	14	11	9	12	4	6	8	16	134 138	-4	160 149	74	38	16	0	0		
4901 HAUSEN A./ALBIS	590	20	6	12	15	15	11	8	15	5	9	9	15	140 -	-	155 151	83	42	16	2	0		
4931 ZWILLIKON	463	17	7	12	18	16	11	9	13	4	9	8	14	138 -	-	189 159	73	40	13	2	0		
8. AARE																							
5010 GRIMSEL HOSPIZ	1950	25	7	14	25	14	13	12	17	6	3	9	17	167 171	-4	194 184	124	84	37	8	0		
5030 GUTTANNEN	1055	21	7	13	22	12	14	14	16	6	7	9	18	159 147	12	164 164	109	70	29	0	0		
5050 GADMEN	1190	22	7	14	19	13	14	11	18	5	7	7	18	155 159	-4	182 173	101	57	19	2	0		
5070 MEIRINGEN	632	20	7	11	15	12	13	10	17	7	6	7	14	141 144	-3	162 153	92	55	15	1	0		
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	21	7	11	15	13	13	11	15	7	6	8	16	145 138	7	169 166	91	55	15	1	0		
5110 GRINDELWALD	1040	22	6	13	18	13	11	12	16	6	8	7	15	147 141	6	177 169	100	59	17	0	0		
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	24	7	14	22	13	12	15	17	7	8	7	17	163 155	8	186 180	108	64	19	2	0		
5150 MÜRREN	1639	23	9	12	16	12	12	14	16	8	8	6	15	151 152	-1	171 169	101	63	17	1	0		
5170 LAUTERBRUNNEN	818	20	7	13	16	13	9	13	16	6	8	8	16	145 134	11	160 156	93	51	15	0	0		
5190 INTERLAKEN	574	19	4	11	15	12	9	10	15	6	8	8	12	129 138	-9	164 149	71	41	14	0	0		
5230 KANDERSTEG	1176	20	7	12	18	13	9	9	15	8	8	8	17	144 140	4	175 157	88	48	15	0	0		
5255 GEILS	1710	25	8	13	19	13	12	11	13	7	8	8	18	155 -	-	169 162	101	70	25	1	0		
5260 STIEGELSCHWAND	1465	20	9	12	18	13	13	10	14	8	8	8	17	150 -	-	172 167	100	66	26	1	0		
5270 ADELBODEN	1355	20	5	12	17	13	12	11	14	7	8	8	15	142 143	-1	178 162	101	60	23	1	0		
5290 FRUTIGEN	815	19	7	12	17	13	12	11	15	7	8	7	15	143 138	5	157 154	90	54	21	0	0		
5310 KIENTAL	955	22	8	12	16	13	11	10	15	6	8	8	14	143 145	-2	188 164	91	56	21	0	0		
5330 MÖNDRICH	760	22	7	13	15	12	11	10	12	7	6	8	14	139 139	0	176 159	86	45	22	0	0		
5350 ZWEISIMMEN	960	19	7	12	14	14	12	10	11	7	9	8	17	140 141	-1	167 161	91	56	20	3	0		
5370 BÜLTIGEN	855	19	8	11	15	13	9	8	14	7	9	8	17	138 137	1	174 154	88	58	20	1	0		
5390 ERLENBACH I.S.	683	22	8	12	15	13	10	8	13	7	8	8	16	140 140	0	161 158	89	54	22	0	0		
5430 WIMMIS	622	19	8	13	16	13	11	8	12	7	8	8	14	137 137	0	160 152	90	50	24	1	0		
5450 THUN	558	16	7	11	15	12	10	8	13	4	6	7	12	121 124	-3	136 135	59	30	12	1	0		
5470 SCHWARZENEGG	920	20	10	12	17	12	13	10	12	6	9	7	16	144 138	6	155 154	78	37	15	0	0		
5485 KIESEN	535	-	6	10	15	13	10	9	14	5	7	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5490 GROSSMÖDECHSTETT.	755	18	6	11	19	14	10	8	13	7	9	9	16	140 135	5	159 156	80	47	17	1	0		
5496 BLUMENSTEIN	661	17	8	11	17	13	11	8	11	5	8	7	13	129 -	-	169 155	73	50	20	1	0		
5500 RIGGISBERG	775	18	8	10	19	13	10	9	13	4	8	8	17	137 -	-	155 150	72	44	17	1	0		
5510 BEMP	520	17	7	12	18	11	9	9	9	3	7	8	15	125 133	-8	178 155	78	39	17	0	0		
5520 RERN-LIEBEFELD	570	17	6	11	16	13	8	8	13	3	8	8	13	124 126	-2	164 149	69	38	16	0	0		
5560 LAUENEN B.G.	1250	22	8	11	16	13	14	10	12	6	9	8	17	146 -	-	194 170	90	57	24	2	0		
5570 GSTEIG/GSTAAD	1195	21	8	13	19	14	11	10	15	6	9	8	17	151 140	11	186 175	101	65	33	2	0		
5588 GSTAAD-GRUND	1085	20	6	11	16	14	12	9	11	5	8	8	18	137 -	-	165 157	84	58	21	1	0		
5610 CHATEAU-D'OEUX	980	20	7	11	16	13	12	7	13	6	9	8	17	139 138	1	164 154	88	54	25	3	0		
5620 MULESON	1972	19	8	13	15	12	10	7	13	5	8	6	14	132 144	-12	173 150	75	44	16	1	0		
5630 JAUN	1030	22	9	12	18	14	12	9	15	6	9	8	18	152 148	4	178 164	102	66	28	3	0		
5650 LA VALSAINTE	1015	20	9	12	19	14	13	9	14	5	9	8	18	150 144	6	172 167	102	66	23	1	0		
5670 BROC USINE	680	17	9	12	18	12	10	8	12	4	8	8	15	133 -	-	161 153	71	42	16	2	0		
5680 MARSSENS	721	19	9	11	21	13	12	8	11	5	9	8	17	143 132	11	157 155	86	38	17	1	0		
5720 RONDONT	588	18	7	10	18	14	9	7	12	3	9	8	14	129 129	0	161 155	72	39	19	0	0		
5740 FRIEDBURG	634	19	8	10	18	14	9	7	11	3	8	8	13	128 128	0	177 155	71	38	16	0	0		
5760 GAUGLERA	910	15	10	12	20	14	11	8	11	3	8	8	16	136 136	0	180 157	81	45	19	0	0		
5763 COURTEPIN	587	19	8	11	21	16	7	7	13	4	9	9	14	138 -	-	177 168	74	36	16	0	0		

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	P2	MX	TAG	MDN
6100	ECHALLENS	618	139	59	60	149	79	68	86	106	45	62	48	80	981	1112	88	41	6	7
6115	CHAVORNAY	439	117	48	56	139	71	40	68	135	44	53	44	92	909	-	-	34	11	8
6120	CONCELLES-S-CHA.	560	103	70	48	145	76	43	65	131	49	59	46	99	934	993	94	32	26	8
6130	YVERDON	433	114	57	44	144	81	40	74	131	44	55	42	95	921	927	99	33	15	8
6137	VILLARS TIERCEL.	850	144	58	66	203	110	96	97	143	39	97	73	107	1253	-	-	46	3	4
6150	THIERRENS	770	125	58	66	169	104	56	79	115	48	77	55	97	1049	1040	101	38	6	7
6152	ORZENS	625	107	53	57	159	82	58	79	140	53	67	50	91	996	-	-	41	26	8
6160	CHANEAZ	758	112	56	52	145	97	58	33	118	56	74	44	94	989	-	-	30	3	4
6180	BAULMES	642	255	60	104	171	118	85	69	104	38	104	69	180	1357	1358	100	65	23	1
6185	LA FRETAT	1202	242	47	98	154	107	78	77	128	44	114	75	140	1304	1429	91	47	23	1
6190	L'AUBERSON	1110	260	53	115	179	134	109	66	110	46	116	86	166	1440	1474	98	65	23	1
6220	ST-SULPICE NE	750	351	60	126	215	149	156	87	127	43	126	103	245	1788	1507	119	60	23	1
6230	COUVET	750	253	42	93	160	140	91	77	118	42	102	64	184	1366	1267	108	46	18	12
6240	COMBE-GAROT	532	234	36	98	177	102	74	92	89	45	99	67	146	1259	1339	94	51	23	1
6300	LA BREVINE	1042	329	52	134	190	171	149	121	127	48	128	80	226	1755	1424	123	54	23	1
6320	LES PONTS-DE-M.	1060	258	59	115	192	154	93	103	153	43	131	90	195	1586	1377	115	47	6	7
6330	BOUDEVILLIERS	755	239	55	95	149	104	72	80	99	43	126	59	157	1278	1128	113	56	18	12
6340	NEUCHÂTEL	487	143	47	67	133	87	42	64	93	35	69	47	96	923	981	94	35	15	8
6350	CHAUMONT	1135	213	58	90	166	79	78	77	104	43	112	55	164	1239	1145	108	40	22	4
6360	CHASSERAL	1599	267	65	148	148	92	121	65	103	48	82	48	147	1334	1322	101	42	11	1
6370	BIEL	434	214	77	81	174	112	91	97	107	41	129	50	173	1346	1082	124	64	18	12
6380	MAGGLINGEN	870	285	71	151	192	113	91	80	119	45	166	83	222	1619	1320	123	73	18	12
6390	MONT SŒLEIL	1180	238	64	91	192	157	153	74	143	34	107	80	178	1511	1458	104	42	18	12
6400	COURTELARY	692	230	61	79	169	125	103	84	100	34	122	69	177	1353	1247	109	42	18	12
6406	MESSIGKOFEN	607	170	92	77	173	146	137	55	120	33	112	50	136	1271	-	-	50	16	6
6425	NESSELBODEN	1060	318	77	129	263	200	161	79	188	37	209	100	187	1948	-	-	83	22	10
6450	MARRACH LU	847	267	56	147	223	236	195	198	206	37	124	102	139	1930	1610	120	68	9	4
6470	ESCHOLZMATT	910	183	64	96	181	202	147	137	171	38	96	84	99	1498	1537	97	51	9	4
6475	NAPP	1408	173	34	57	138	204	154	127	146	47	80	60	118	1338	1350	99	40	27	5
6480	LANGNAU I.E.	695	212	49	86	182	244	168	121	172	55	89	79	124	1581	1265	125	51	9	4
6492	BADSCHWAENDI	1084	236	67	135	237	272	198	159	181	52	118	94	175	1924	-	-	52	27	5
6500	KURZENFELP	894	238	67	118	243	330	188	143	202	45	116	94	176	1962	1572	125	66	27	5
6510	WASEN I.E.	802	151	60	75	198	247	147	133	192	44	102	84	110	1543	1273	121	58	22	8
6520	AFFOLTEN I.E.	802	154	58	94	196	216	126	110	201	34	88	59	128	1464	1165	126	58	22	8
6530	BURGDORF	525	138	57	77	171	166	108	66	186	30	90	44	112	1245	1008	124	43	26	8
6560	RIESHOLZ	520	265	61	96	176	146	124	69	190	28	165	48	179	1507	1397	108	58	22	10
6570	RAHMENBERG	1075	202	77	119	223	160	123	84	171	37	143	64	136	1539	-	-	63	23	1
6580	UESCHBERG	482	131	55	62	167	166	141	78	126	28	92	37	109	1192	1000	119	38	27	5
6590	HERZOGENBUCHSEE	467	167	63	68	182	135	145	109	123	30	92	41	123	1278	1026	125	35	7	5
6593	WYNAU	422	168	42	73	168	147	113	119	133	24	116	38	106	1247	1054	118	36	18	12
6598	ERISWIL	730	160	59	98	203	224	159	114	198	41	117	71	120	1564	-	-	68	22	8
6600	HUTTWIL	639	181	54	104	194	212	200	132	179	36	119	59	141	1611	1100	146	91	2	6
6602	MADISWIL	540	168	62	89	190	170	162	114	146	30	94	49	118	1392	-	-	37	27	5
6610	ST.UBAN	491	197	60	94	185	151	168	119	138	30	113	49	133	1437	1154	125	39	18	12
6630	LUTHERN	762	226	63	130	203	232	175	134	168	48	135	81	160	1755	1363	129	51	22	8
6634	ANDRN	1015	214	67	117	227	286	178	128	209	53	123	83	154	1839	-	-	63	22	8
6648	WAUWIL	506	133	56	77	150	164	138	99	123	21	96	38	97	1192	1070	111	35	23	7
6675	OFTRIMGEN	414	153	52	74	162	167	172	106	148	27	105	42	107	1315	-	-	43	27	5
6690	HERBETSWIL	524	224	61	116	196	155	115	68	129	28	112	60	108	1372	1146	120	54	23	1
6710	LANGENBRUCK	740	134	47	75	176	177	174	125	129	37	93	48	118	1333	1189	112	56	27	5
6730	BALSTHAL	502	165	58	106	168	190	172	94	104	29	91	49	104	1324	1047	126	58	19	6
6750	OLTEN	413	144	48	69	156	148	122	106	140	34	104	40	95	1206	1117	108	37	27	5
6770	BÄRMELWEID	770	167	59	86	184	173	148	101	180	39	84	49	136	1406	1105	127	42	27	5
6790	BUCHS-SUHR	389	122	40	56	125	146	199	81	144	29	81	35	94	1152	1024	113	50	20	6
6800	SEMPACH	510	133	48	79	148	165	134	109	115	31	73	47	65	1147	1040	110	36	2	6
6840	BERGMUNSTER	640	153	61	80	191	182	183	114	138	25	86	59	113	1385	1147	121	46	9	4
6860	UNTERKULM	470	175	62	89	199	203	135	86	170	26	104	42	132	1423	1092	130	83	27	5
6880	AESCH LU	450	129	42	71	161	180	183	101	133	23	80	44	95	1242	1078	115	55	27	5
6900	SENGEN	445	164	58	74	187	209	128	77	159	23	98	41	113	1331	990	134	76	27	5

NR. STATION	HJEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\100
6100 ECHALLENS	618	19	7	12	17	13	10	6	12	6	8	8	14	132 121	11	172	160	65	31	9	0	0
6115 CHAVORNAY	439	19	8	12	18	13	9	6	14	4	8	8	16	135 -	-	150	150	64	28	7	0	0
6120 CORCELLES-S-CHA.	560	17	11	10	17	9	9	5	12	4	7	7	17	125 122	3	168	153	62	29	8	0	0
6130 YVERDON	433	17	8	11	18	12	8	5	13	3	7	6	16	124 119	5	171	156	62	29	11	0	0
6137 VILLARS TIERCEL.	850	21	7	15	19	13	10	6	11	5	10	9	18	144 -	-	182	168	79	38	13	0	0
6150 THIERRENS	770	20	6	13	20	15	8	6	11	4	8	8	16	135 128	7	159	152	71	33	10	0	0
6152 ORZENS	625	18	7	12	16	12	8	7	13	5	8	7	16	129 -	-	163	154	65	28	8	0	0
6160 CHANEAZ	758	19	7	12	15	12	8	7	11	4	9	7	16	127 -	-	148	144	60	27	14	0	0
6180 BAULMES	642	21	10	13	18	14	8	6	14	3	9	8	18	142 138	4	186	171	80	51	17	1	0
6185 LA FRETAY	1202	21	8	11	19	12	9	6	14	4	10	7	18	139 138	1	186	168	82	44	17	0	0
6190 L'AUBERSON	1110	23	8	15	23	16	12	7	15	5	12	8	20	164 155	9	174	173	95	50	16	1	0
6220 ST-SULPICE NE	750	23	9	15	20	19	12	6	14	5	11	8	21	163 150	13	199	182	106	66	22	2	0
6230 COUVET	750	23	7	14	21	15	13	7	15	6	12	8	18	160 142	18	197	188	92	50	12	0	0
6240 COMBE-GARDI	932	23	7	13	19	14	7	7	12	5	11	7	17	142 136	6	178	169	84	48	12	1	0
6300 LA BREVINE	1042	24	8	15	21	18	13	8	16	5	10	8	20	166 151	15	248	197	105	64	24	1	0
6320 LES PONTS-DE-M.	1060	22	11	14	20	18	11	5	14	6	11	8	20	160 145	15	196	184	95	68	17	0	0
6330 BOUDEVILLIERS	755	22	7	13	18	14	8	5	13	5	11	7	19	142 133	9	177	164	79	44	15	2	0
6340 NEUCHÂTEL	487	19	6	11	16	15	6	5	12	4	10	7	14	125 124	1	177	151	67	23	7	0	0
6350 CHAMONT	1135	22	8	11	17	16	9	6	13	5	10	8	16	141 138	3	150	150	83	49	11	0	0
6360 CHASSEVAL	1599	24	7	12	20	17	14	4	11	6	9	6	17	147 146	1	208	181	89	46	11	0	0
6370 RIEL	434	21	7	11	17	15	10	4	13	5	8	6	16	133 125	8	202	165	80	48	13	1	0
6380 MAGGLINGEN	870	24	8	13	17	16	10	4	12	5	11	9	18	147 143	4	161	158	91	56	18	3	0
6390 MONT SOLEIL	1180	21	7	12	23	18	16	6	14	6	11	8	20	162 155	7	168	167	109	59	16	0	0
6400 COURTELARY	592	22	9	13	18	16	12	6	12	6	11	9	19	153 137	16	181	176	85	49	13	0	0
6406 HESSIGKOFEN	507	21	7	12	17	14	10	5	12	5	10	6	16	135 -	-	169	145	79	43	14	0	0
6425 NESSELBODEN	1060	21	8	12	19	14	12	5	12	3	8	8	17	139 -	-	160	155	109	72	31	2	0
6450 HARBACH LU	847	24	8	12	19	13	12	10	19	5	8	8	19	153 151	2	179	170	102	69	31	4	0
6470 ESCHOLZMATT	910	21	9	13	19	14	14	10	14	7	8	8	15	152 157	-5	190	177	97	51	18	1	0
6475 NAPP	1408	19	7	13	18	15	14	11	13	8	8	7	14	147 150	-3	192	174	85	46	17	0	0
6480 LANGNAU I.E.	695	22	7	13	20	18	12	9	13	6	9	8	17	154 140	14	169	166	99	55	23	1	0
6492 BAUSCHWAENDI	1084	20	9	15	20	16	15	9	13	7	9	9	18	160 -	-	192	187	110	73	29	1	0
6500 KURZENFELP	894	23	9	13	20	16	14	8	13	6	9	9	18	155 153	2	190	181	111	73	28	1	0
6510 WASEN I.E.	802	17	8	13	19	13	13	9	13	7	9	9	16	146 143	3	193	172	90	53	22	1	0
6520 AFFOLTERN I.E.	802	18	9	13	19	13	15	7	13	5	7	9	16	144 139	5	186	181	92	54	19	2	0
6530 BURGDORF	925	18	6	11	19	14	9	6	13	3	10	8	16	133 128	5	165	156	80	44	17	0	0
6560 RIEDHOLZ	920	23	6	13	17	12	11	5	13	3	11	7	17	138 141	-3	173	161	91	51	19	2	0
6570 BALMBERG	1075	20	11	13	19	16	12	8	13	4	11	6	18	151 -	-	188	180	102	49	18	2	0
6580 GESCHBERG	482	17	8	11	18	12	12	7	12	4	9	7	14	131 133	-2	178	158	78	41	13	0	0
6590 HERZOGENBUCHSEE	467	17	6	11	18	10	11	5	12	4	8	8	16	127 -	-	172	158	86	46	17	0	0
6593 WYNAU	422	18	5	12	17	13	12	8	13	4	9	7	14	132 134	-2	177	152	84	38	16	0	0
6598 ERISWIL	730	17	9	12	20	13	14	9	14	8	9	9	16	150 -	-	188	180	96	53	24	1	0
6600 HUTTWIL	639	20	9	12	18	12	14	8	12	6	10	9	16	146 -	-	176	161	100	53	23	1	0
6602 MADISWIL	540	18	7	14	19	13	13	9	12	5	9	9	16	144 -	-	177	166	89	51	19	0	0
6610 ST. URBAN	491	21	8	12	19	13	13	7	12	3	9	9	16	142 136	6	165	162	97	52	21	0	0
6630 LUTHERN	762	20	10	13	20	14	13	9	13	8	9	9	16	154 150	4	202	178	105	60	28	1	0
6634 AMORN	1015	21	10	14	20	14	14	9	13	8	9	9	17	158 -	-	190	177	103	65	26	1	0
6648 WAUWIL	506	16	7	12	18	14	12	8	11	4	10	7	16	135 139	-4	180	161	76	43	12	0	0
6675 OFTRINGEN	414	23	7	12	20	13	13	8	13	4	9	7	16	145 -	-	188	161	81	46	18	0	0
6690 HERBETSWIL	524	20	7	12	18	15	10	7	12	4	9	8	15	137 -	-	195	164	87	46	17	1	0
6710 LANGENBRUCK	740	20	7	12	19	15	13	7	13	4	10	6	15	141 142	-1	205	164	90	43	15	1	0
6730 BALSTHAL	502	20	7	12	20	15	13	6	11	3	9	8	14	138 134	4	235	167	83	42	15	1	0
6750 ULTEN	413	19	5	12	19	13	13	7	12	4	8	7	15	135 140	-5	169	166	81	39	15	0	0
6770 BARMELWEID	770	20	7	12	19	14	11	10	14	4	8	8	15	142 139	3	182	165	91	47	17	0	0
6790 BUCHS-SUHR	389	18	6	12	17	13	10	8	13	3	8	7	15	130 135	-5	170	149	68	32	13	0	0
6800 SEMPACH	510	18	7	12	16	14	13	10	14	4	8	8	17	141 131	10	196	165	74	37	13	0	0
6840 BERGMUENSTER	640	18	7	12	18	15	16	10	12	4	9	6	16	145 137	8	184	174	87	49	19	0	0
6860 UNTERKULM	470	19	7	12	20	15	11	9	13	4	9	8	15	142 135	7	168	157	90	47	16	1	0
6880 AESCH LU	450	18	6	11																		

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
7300	LEUKERBAD	1285	293	46	143	132	73	53	92	126	37	135	46	188	1364	1049	130	65	23	1
7320	VAREN	750	187	35	73	114	62	31	52	78	-	-	-	-	-	583	-	-	-	-
7360	SIERRE	565	189	32	83	82	46	33	49	100	26	56	36	91	823	587	140	49	23	1
7380	MONTANA	1495	283	32	88	90	74	38	77	120	31	82	41	190	1136	859	132	56	23	1
7400	MUTTEC	1560	174	22	82	117	54	60	63	88	32	68	40	109	909	-	-	38	6	7
7410	GRIMENTZ	1555	159	23	76	94	45	49	54	88	36	68	40	89	821	778	106	32	6	7
7465	EVOLENE	1375	140	24	61	114	38	41	61	77	35	58	43	82	774	-	-	33	6	7
7470	HEREMENCE	1260	158	26	75	81	61	61	65	131	44	78	45	102	927	684	136	48	6	7
7520	SIEN-AERODROME	483	97	18	61	42	39	27	53	105	34	55	37	63	631	575	110	42	6	7
7570	FEY MENDOZ	737	91	16	30	47	45	27	62	107	31	56	33	85	610	605	101	46	6	7
7580	MAUVDISIN	1841	255	32	97	154	94	67	90	106	51	79	61	155	1241	-	-	51	6	7
7590	MONTAGNIER	845	186	27	75	105	66	43	72	94	30	61	42	120	921	767	120	41	6	7
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	582	115	202	532	171	146	110	172	88	156	143	335	2752	2099	131	57	11	1
7640	ROURG-ST-PIERRE	1620	194	38	89	159	65	41	78	100	47	74	47	101	1033	868	119	42	6	7
7670	ORSTERES	915	167	27	74	108	53	34	64	77	31	69	34	105	843	735	115	38	6	7
7700	MAMTIGNY-VILLE	471	193	34	91	88	71	46	37	125	29	78	38	112	992	759	131	45	6	7
7750	LE CHATELARD	1130	239	57	114	124	102	60	128	216	48	125	65	148	1428	1077	133	65	6	7
7770	LES MARECOTTES	1040	310	46	138	128	96	64	116	173	51	131	83	199	1535	1160	132	66	23	1
7775	VERNAYAZ	453	238	39	127	105	84	64	-	-	-	-	-	-	-	1034	-	-	-	-
7800	GRYON	1085	244	48	114	165	142	119	128	236	48	88	79	154	1565	1334	117	54	6	7
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	230	42	137	163	174	129	102	228	55	108	95	167	1630	1399	117	57	6	7
7860	BEX	419	159	38	91	126	115	105	122	180	45	78	66	117	1242	970	128	56	6	7
7880	MORGINS	1365	318	75	192	188	237	121	124	287	73	192	100	210	2117	-	-	77	22	8
7940	LES DIABLERETS	1162	306	48	124	186	148	155	119	255	54	141	87	240	1863	1502	124	53	22	8
7950	COL DES MOSES	1445	296	54	108	176	164	174	114	251	48	178	84	215	1862	-	-	69	22	10
7958	LE SEPEY	1267	327	55	112	161	157	148	113	236	48	127	81	250	1815	1396	130	64	6	7
7970	AIGLE	381	145	30	87	106	130	100	101	186	34	98	66	109	1192	881	135	51	6	7
8010	LES AVANTS	982	282	63	111	234	248	207	125	295	68	120	106	220	2079	1660	125	70	26	8
8020	MONTREUX-CLARENS	408	182	47	63	170	152	148	108	204	55	93	85	119	1446	1151	126	54	6	7
8025	FRUENCE	830	248	56	118	183	188	145	104	172	52	136	99	190	1691	-	-	55	23	1
8040	VEVEY	386	161	41	69	149	131	91	107	162	53	101	82	107	1254	1104	114	57	6	7
8060	TOUR DE GOURZE	915	167	58	77	173	162	114	76	166	45	87	76	123	1324	1225	108	42	6	7
8080	RIEX	470	160	51	70	170	160	101	85	160	40	92	75	125	1289	1177	110	52	6	7
8100	PULLY	461	123	56	53	167	108	83	88	112	48	81	62	93	1074	1111	97	49	6	7
8130	LAUSANNE	618	137	57	61	170	112	75	84	115	41	79	63	121	1115	1064	105	49	6	7
8180	COSSONAY	575	143	54	65	149	72	80	61	61	49	57	46	95	932	936	100	42	23	1
8230	MARCELIN/MORGES	425	150	60	72	178	76	62	107	107	48	74	49	117	1100	996	110	44	23	1
8245	BIERE	695	275	59	106	204	78	50	92	88	61	131	46	182	1372	-	-	46	23	1
8260	LONGIROUD	890	232	56	97	177	77	74	92	113	59	125	71	200	1373	1241	111	44	23	1
8280	LA DOLE	1672	420	48	184	164	133	134	123	141	68	156	94	315	1990	1685	118	54	13	1
8285	CHESFREX	532	245	54	109	166	69	55	68	100	53	114	53	177	1263	-	-	60	23	1
8290	CHANGINS S. NYON	435	164	57	75	152	67	63	59	74	49	78	53	113	1009	944	107	45	23	1
8350	JUSSY	465	108	51	54	133	107	55	49	89	57	69	52	76	900	904	100	39	22	4
8385	CRONIX-DE-ROZON	478	113	63	59	159	84	78	61	115	56	78	63	91	1020	897	114	43	6	7
8410	GENEVE-AIRE	375	129	64	75	159	77	75	50	122	55	67	67	110	1050	889	118	41	22	4
8440	GENEVE-AEROPORT	430	125	53	55	138	55	66	56	88	62	60	52	79	889	930	96	38	22	4
2. DOUBS																				
8520	LES BRENETS	875	268	54	107	192	145	88	85	131	46	126	83	197	1523	1463	104	40	11	1
8540	LE LOCLE	920	280	51	114	202	154	89	93	140	44	129	97	199	1591	1488	107	44	23	1
8545	L. CHAUX-DE-FONDS	1018	232	43	88	156	159	96	83	158	44	124	86	169	1438	1400	103	39	11	1
8600	SAIGNELEGIER	980	265	91	102	212	156	161	90	187	64	124	84	199	1735	1374	126	49	6	7
8640	FAHY(AJDIE)	596	116	55	62	151	102	98	34	175	46	101	44	102	1086	1055	103	41	4	8
8670	MURMONT	540	180	74	76	178	108	114	103	165	42	105	54	115	1314	1108	119	63	18	7
C. POCERIET																				
1. YESSIN																				
9030	AIRLOL	1149	188	49	66	763	159	80	119	146	61	35	72	108	1846	1676	110	135	23	4
9035	PIOTTA	1015	170	40	51	556	142	42	106	148	30	25	39	68	1417	1322	107	88	23	4
9042	FAIDU	760	164	31	48	677	142	32	140	163	28	15	55	54	1549	-	-	98	23	4
9069	OLIVONE	905	173	43	48	509	184	52	127	231	30	24	74	40	1535	1434	107	67	6	7
9110	BIASCA	293	203	38	37	652	255	36	128	309	29	14	54	16	1771	1632	109	109	28	8
9130	SAN BERNARDINO	1628	160	39	53	634	235	65	179	250	44	32	75	43	1809	1726	105	88	6	7
9160	MESOGGIO	815	182	38	41	547	242	68	141	265	41	33	77	21	1696	1506	113	59	11	8
9180	BRAGGIO	1320	141	33	47	625	331	82	128	331	32	31	56	16	1853	1585	117	99	11	8
9200	GRONO	357	181	34	50	573														

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\100		
7300 LEUKERBAD	1285	20	9	10	16	8	6	9	12	4	6	7	12	115	110	5	127	122	76	51	18	3	0	
7320 VAREN	750	20	3	9	14	8	4	6	12	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-		
7360 SIERRE	965	20	3	9	11	8	5	4	11	4	6	7	12	100	84	16	104	104	60	31	9	0	0	
7380 MONTANA	1495	20	3	10	15	10	5	8	12	6	6	7	12	114	106	8	154	133	70	45	10	1	0	
7400 MOTTET	1560	20	4	10	14	9	4	8	13	6	6	7	10	111	-	-	113	113	66	35	11	0	0	
7410 GRIMENTZ	1565	20	4	10	14	9	6	7	14	5	5	7	11	113	108	5	126	123	57	28	5	0	0	
7465 EVOLENE	1375	20	4	8	15	10	4	7	13	6	6	7	10	110	-	-	120	120	56	29	4	0	0	
7470 HEREMENCE	1260	20	3	9	15	9	5	4	12	5	6	7	11	106	97	9	145	126	58	35	6	0	0	
7520 SION-AERODROME	483	14	2	9	9	8	4	3	11	4	6	6	10	86	97	-1	131	111	43	19	5	0	0	
7570 FEY NENDAZ	737	15	2	8	13	8	4	4	11	3	6	6	10	90	88	2	132	116	40	17	5	0	0	
7580 MAUVOISIN	1841	23	6	14	17	10	8	9	13	9	3	8	13	138	-	-	156	152	80	47	15	1	0	
7590 MONTAGNIER	845	23	3	14	18	11	5	7	13	5	6	7	14	126	101	25	159	135	69	33	4	0	0	
7620 GRAND-ST-BERNARD	2479	28	11	15	25	16	10	12	14	10	8	11	17	177	154	23	214	194	122	90	54	4	0	0
7640 BOURG-ST-PIERRE	1620	22	4	13	18	12	7	7	10	8	6	8	11	126	106	20	135	134	71	39	7	0	0	
7670 ORSIERES	915	21	3	13	16	10	4	7	11	5	6	6	13	115	90	25	139	134	61	28	5	0	0	
7700 MARTIGNY-VILLE	471	19	5	10	15	9	4	7	13	3	6	6	12	109	100	9	136	128	63	37	9	0	0	
7750 LE CHATELARD	1130	22	6	13	19	12	6	9	15	6	6	8	12	134	124	10	160	157	86	51	22	1	0	
7770 LES MARECOTTES	1040	20	4	13	18	11	5	9	16	8	7	6	14	131	115	16	134	132	90	50	21	5	0	
7775 VERNAYAZ	453	18	4	12	16	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7800 GRIGNON	1085	19	8	11	18	11	11	8	14	7	8	8	15	138	142	-4	193	162	92	60	23	1	0	
7820 LES PLANS-S-BEX	1070	21	6	13	18	13	11	8	15	5	8	8	15	141	131	10	173	166	92	67	22	1	0	
7860 BEX	419	17	6	12	16	11	11	8	13	5	7	7	14	127	118	9	150	140	88	42	17	1	0	
7880 MORGINS	1365	23	10	13	18	13	10	8	13	6	7	8	17	146	-	-	177	168	104	72	34	6	0	
7940 LES DIABLERETS	1162	23	7	11	17	14	13	7	14	9	7	7	15	144	137	7	154	151	93	70	35	1	0	
7950 COL DES MOSES	1445	21	8	12	16	14	15	8	13	7	9	8	18	149	-	-	156	155	108	75	26	3	0	
7958 LE SEPEY	1267	23	8	12	18	11	12	7	14	9	8	8	16	143	-	-	171	159	98	69	32	2	0	
7970 AIGLE	381	18	5	12	14	12	9	7	13	4	8	8	12	122	112	10	157	144	84	41	15	1	0	
8010 LES AVANTS	982	22	9	11	20	12	11	6	14	9	10	6	16	148	142	6	163	161	103	73	39	4	0	
8020 MONTREUX-CLARENS	408	20	6	13	15	12	12	7	14	9	8	8	16	140	128	12	171	162	94	54	17	2	0	
8025 FRUENCE	830	22	8	12	18	14	12	6	10	7	11	8	16	144	-	-	166	159	95	64	26	2	0	
8040 VEVEY	386	18	5	11	16	12	8	6	12	7	9	8	13	125	121	4	153	146	78	49	17	1	0	
8060 TOUR DE GOURZE	915	20	10	13	18	14	11	6	12	6	8	8	18	144	128	16	160	153	90	47	12	0	0	
8080 RIEH	470	22	8	14	16	14	9	5	11	5	8	8	17	137	123	14	162	154	80	45	13	1	0	
8100 PULLY	461	17	9	12	15	14	10	4	10	4	8	8	15	126	122	4	160	147	75	36	9	0	0	
8130 LAUSANNE	618	20	10	12	18	14	10	5	11	5	7	8	16	136	121	15	162	152	71	33	11	0	0	
8180 COSSONAY	575	20	8	11	17	12	8	5	9	6	7	8	18	129	116	13	159	151	68	29	4	0	0	
8230 MARCELIN/MORGES	425	19	7	8	17	14	10	5	11	6	8	8	14	126	113	13	142	136	73	41	12	0	0	
8245 BIERE	695	23	9	9	20	15	8	5	11	6	9	7	17	139	-	-	182	169	91	46	18	0	0	
8260 LONGIROD	890	23	10	11	19	14	9	5	12	5	8	7	20	143	126	17	174	162	84	50	16	0	0	
8280 LA MOLE	1672	21	7	11	18	14	12	7	12	5	9	8	21	145	155	-10	190	173	102	78	32	2	0	
8285 CHESEREX	532	20	8	12	17	12	9	5	11	5	8	8	18	133	-	-	144	143	81	42	14	1	0	
8290 CHANGINS S. NYON	435	17	8	10	17	11	9	4	11	4	7	6	15	119	115	4	164	142	67	32	10	0	0	
8350 JUSSY	465	16	9	14	20	15	8	4	9	6	8	8	13	130	111	19	162	145	64	27	8	0	0	
8385 CROIX-DE-ROZON	478	15	9	12	19	12	9	4	9	5	9	9	17	129	110	19	158	155	62	33	11	0	0	
8410 GENEVE-AIRE	375	17	10	12	17	10	11	3	11	6	8	10	15	130	107	23	173	159	64	35	11	0	0	
8440 GENEVE-AEROPORT	430	14	9	11	17	10	9	4	9	5	7	7	13	115	108	7	164	149	59	31	8	0	0	
2. DOUBS																								
8520 LES BRENETS	875	24	9	14	21	17	14	4	13	5	11	9	21	162	157	5	191	182	96	58	17	0	0	
8540 LE LUCLE	920	22	6	14	21	17	14	9	14	5	11	8	20	161	-	-	193	185	99	60	20	0	0	
8545 L. CHAUX-DE-FONDS	1018	21	6	13	20	18	12	6	15	4	11	8	20	154	155	-1	196	177	87	56	15	0	0	
8600 SAIGNELEGIER	980	21	9	12	22	20	15	8	13	7	11	9	21	168	150	18	168	168	100	67	23	0	0	
8640 FAHY(AJOIE)	596	17	7	13	18	19	11	5	12	6	10	8	14	140	148	-8	184	165	80	36	11	0	0	
8670 MORMONT	540	19	9	12	21	17	13	6	11	6	11	8	17	150	141	9	180	178	92	45	13	1	0	
C. POGEBIET																								
1. TESSIN																								
9030 AIROLO	1149	16	7	9	21	14	8	7	13	9	4	6	11	125	121	4	149	144	77	51	29	6	2	
9035 PIOTTA	1015	13	4	8	21	14	8	9	14	7	4	6	9	117	100	17	161	145	60	40	22	5	0	
9042 FAIDO	760	11	7	9	22	14	8	5	15	6	3	6	9	115	-	-	144	138	61	44	24	5	0	
9069 OLIVONE	905	12	7	10	22	16	9	7	16	6	3	6	6	120	111	9	151	144	71	43	25	5	0	
9110 BIASCA	293	10	5	6	21	15	8	5	12	5	2	6	4	99	102	-3	118	112	70	50	24	11	1	
91																								

NR STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
9442 SCUDELLATE	904	183	66	43	576	269	133	121	224	105	4	61	4	1789	-	-	66	31	7
9444 BRUZELLA	620	170	71	40	494	171	91	100	148	85	3	61	4	1438	-	-	63	28	8
9446 MORAILO SUPERIORE	480	177	66	39	461	123	81	109	106	74	3	63	3	1305	-	-	69	31	1
9460 MONTE BRE	910	186	52	35	459	174	86	74	251	106	2	60	2	1487	1666	89	85	27	6
9460 LUGANO	276	178	60	45	512	194	79	64	307	100	4	56	1	1600	1726	93	91	27	8
9500 CRANA TORRICELLA	1002	172	57	56	739	245	101	96	222	73	16	64	1	1842	2277	81	80	17	4
9540 PONTE TRESA	274	172	53	35	703	185	90	93	212	138	8	58	4	1751	1804	97	90	27	8
9565 STABIO	353	160	63	45	441	167	70	120	104	53	5	61	4	1299	1645	79	95	31	7
9580 SIMPLON DORF	1495	202	62	68	620	84	42	36	60	36	45	39	43	1337	1229	109	99	8	4
2. ADDA																			
9610 OSPIZIO BERNINA	2256	291	87	82	760	122	43	117	274	48	22	73	35	1954	1674	117	104	22	4
9630 CAVAGLIA	1706	124	55	74	464	149	67	92	245	61	23	50	20	1424	1250	114	59	24	4
9670 ROBBIOLA/POSCHIAVO	1079	90	39	48	260	118	51	80	183	55	19	32	6	981	1056	93	41	7	8
9710 BRUSIO	830	82	30	54	281	111	33	70	137	61	12	37	17	925	932	99	40	24	4
9730 CAMPOCOLOGNO	535	84	26	53	257	118	32	55	151	72	12	33	12	905	390	102	44	29	5
9745 LEBBIA	1420	127	51	61	566	152	54	139	281	48	21	59	33	1592	-	-	75	22	4
9780 SOGLIO	1100	144	33	54	421	191	68	110	345	41	20	50	17	1558	1374	113	62	18	8
0. DONAUGEBIET																			
1. INN																			
9810 SILS MARIA	1802	82	18	43	235	104	43	98	215	43	24	25	36	966	1029	94	31	28	8
9820 CORVATSCHE	3315	92	7	39	182	90	78	83	170	42	28	26	91	928	775	120	43	19	12
9840 BERNINA SUOT	2046	93	14	38	168	83	42	70	165	45	21	23	31	793	-	-	27	13	1
9845 PONTRESINA	1780	93	15	32	175	86	46	67	166	33	19	24	30	786	790	99	31	31	1
9849 SAMEDAN	1705	93	6	16	110	62	39	67	152	30	14	9	18	616	722	85	30	31	1
9870 BUFFALORA	1968	158	9	29	169	78	54	77	185	47	26	20	82	934	979	95	36	31	1
9875 PUNT LA DROSSA	1710	162	12	24	193	69	38	74	222	37	21	23	74	949	-	-	38	13	1
9890 ZERNEZ	1471	126	11	17	87	57	56	75	168	38	23	15	50	725	807	90	30	13	1
9900 SUSCH	1425	137	14	15	93	59	75	52	171	30	24	20	59	782	740	106	33	6	7
9930 SCUOL (SCHULS)	1295	118	11	16	49	49	52	70	150	25	27	19	63	649	696	93	27	31	1
9960 MARTINA	1034	140	9	18	49	50	59	62	124	24	32	18	89	674	690	98	41	31	1
E. ETSCHGEBIET																			
1. RUMBACH																			
9980 S. MARIA/MUESTAIR	1390	120	12	23	184	72	70	74	225	53	24	33	22	912	753	121	61	31	1
9990 MUESTAIR	1248	118	11	26	153	65	47	53	181	39	16	20	19	748	-	-	68	31	1

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	\.1	\.3\	5	\10	\20	\50\100	
9442 SCUDELLATE	904	8	8	9	23	14	7	7	11	6	1	7	2	103	-	-	107	107	72	53	34	8	0
9444 BRUZELLA	620	8	9	6	23	13	7	7	12	7	1	7	2	102	-	-	111	111	67	41	29	4	0
9446 MORBIO SUPERIORE	480	7	10	7	23	10	7	6	10	4	1	7	1	93	-	-	125	108	57	42	28	4	0
9460 MONTE BRE	910	7	9	5	22	17	6	4	11	7	1	7	1	97	111	-14	116	110	65	48	25	4	0
9480 LUGANO	276	7	7	7	23	16	5	4	10	7	2	7	0	95	108	-13	132	115	65	42	29	7	0
9500 CRANA TORRICELLA	1002	7	10	11	23	18	8	7	13	6	4	7	1	115	116	-1	123	122	75	46	37	6	0
9540 PONTE TRESA	274	7	9	7	24	16	7	5	11	6	2	7	2	103	104	-1	124	118	65	43	35	7	0
9565 STABIO	353	8	9	8	23	12	8	4	10	5	1	7	2	97	101	-4	134	114	56	41	23	3	0
9580 SIMPLON DORF	1495	16	6	9	19	10	7	6	9	8	5	7	9	111	103	8	147	130	62	36	14	6	0
2. ADDA																							
9610 OSPIZIO BERNINA	2256	11	7	9	22	12	8	8	13	6	4	7	8	115	120	-5	134	132	78	53	31	7	1
9630 CAVAGLIA	1706	12	8	9	23	13	8	7	13	6	5	6	6	116	112	4	133	128	76	46	26	2	0
9670 ROBBIOLA/POSCHIAVO	1078	11	5	9	20	13	6	7	13	4	3	5	3	99	104	-5	140	121	58	35	14	0	0
9710 BRUSIO	330	9	7	11	21	12	6	7	9	4	3	5	4	98	100	-2	103	102	60	29	15	0	0
9730 CAMPOCELOGNO	535	9	5	9	19	10	5	7	10	5	3	5	3	90	97	-7	101	100	55	30	15	0	0
9745 LOEBBIA	1420	12	7	11	23	17	7	8	15	6	4	8	7	125	-	-	155	146	79	46	24	5	0
9780 SOGLIO	1100	10	6	11	22	16	8	6	11	6	4	6	4	110	106	4	112	112	82	44	26	3	0
D. DONAUGEBIET																							
1. INN																							
9810 SILS MARIA	1802	13	6	8	21	15	7	8	15	7	6	7	8	121	108	13	159	144	63	32	14	0	0
9820 CORVATSCH	3315	16	2	9	18	14	6	9	14	7	7	4	10	116	101	15	182	153	57	33	11	0	0
9840 BERNINA SUD	2046	11	2	8	18	12	6	10	13	6	7	5	9	107	-	-	123	121	52	30	9	0	0
9845 PONTRESINA	1780	11	3	6	17	10	5	8	13	6	7	4	9	101	99	2	126	118	50	29	9	0	0
9849 SAMEOAN	1705	13	2	4	15	12	5	8	13	6	4	3	7	92	101	-9	142	120	40	21	5	0	0
9870 BUFFALORA	1968	16	4	9	21	12	9	10	14	5	6	4	12	122	117	5	139	136	65	29	6	0	0
9875 PUNT LA DROSSA	1710	14	3	9	19	9	7	10	14	5	6	6	13	115	-	-	155	143	62	36	8	0	0
9890 ZERNEZ	1471	14	3	9	14	9	7	8	13	7	6	3	10	99	106	-7	132	129	47	24	7	0	0
9900 SUSCH	1425	13	3	5	14	11	8	9	14	7	6	5	11	106	102	4	125	124	53	25	6	0	0
9930 SCUOL (SCHULS)	1295	12	3	6	13	6	6	9	13	6	7	4	10	95	98	-3	140	119	43	19	6	0	0
9960 MARTINA	1034	15	4	6	12	6	7	7	15	3	6	5	11	97	97	0	118	116	45	25	4	0	0
E. ETSCHGEBIET																							
1. ROMBACH																							
9980 S.MARIA/MUESTAIR	1390	9	2	6	16	8	10	9	13	6	6	6	6	99	92	7	129	120	54	30	11	1	0
9990 MUESTAIR	1248	10	3	5	16	8	7	8	13	6	4	5	6	91	-	-	114	108	41	21	8	2	0

NIEDERSCHLAGS - TOTALISATOREN

FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1985 / 1986

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

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

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

*Variabilitätskoeffizient:

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

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

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Einstellung der Messungen am Totalisator COL D'ORNY. Die Station GROSSALP TEIL wurde von einer Lawine zerstört. Ersatz-Neuaufstellungen der beiden Totalisatoren ALP CUGN und STABELCHOD. Für weitere Informationen wird auf die letzte Seite des Berichtes "Erläuterungen zu einzelnen Stationen" verwiesen.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 128 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

- A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung Hydrologie, 13 Messergebnisse
- B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse
- C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse
- E Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz (EBS), 1 Messergebnis
- F Grande Dixence SA, Sion, 17 Messergebnisse
- G Kraftwerke Sanetsch AG, Gsteig b. Gstaad, 1 Messergebnis
- H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse
- I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa (KVR), 1 Messergebnis
- K Electricité d'Emosson SA, Martigny, 4 Messergebnisse

Die 71 Totalisatoren der SMA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1985/1986

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1985 / 1986 REDUZIERT CM	REL. O/O	EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SONSTIG. VORH.	
									MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM	VAR. K. BEM.
SUCHETGEBIET (JURA)														
6075	SUCHET (CHALET)	1465	SMA	30	28. 9.-11.10.	163	163	101	243 83	99 76	161	161	32	0.20
6077	LA MATHOULAZ	1130	SMA	67	28. 9.-11.10.	133	133	95	190 70	85 72	140	-	-	-
BAYE DE MONTREUX														
8007	CHESSEY	1627	SMA	32	14.10.-13.10.	211	213	116	248 36	120 76	183	188	33	0.17
8008	LES PONTETS	1369	SMA	32	14.10.-13.10.	230	233	111	295 36	137 76	210	219	37	0.17
8009	GRESALLEY	1293	SMA	32	15.10.-14.10.	166	168	108	222 35	108 49	156	156	25	0.16
DIABLERETS GEBIET														
7920	COL DE BREYAYE	1815	SMA	74	8.10.- 9.10.	196	196	105	234 80	106 76	187	-	-	-
7936	CABANE DES DIABLERETS	2485	SMA	72	8. 9.-30. 8.	194	199	-	-	115 76	-	-	-	-
7934	SEX ROUGE	2820	SMA	77	8. 9.-30. 8.	236	243	100	337 83	189 77	242	-	-	-
5568	SANETSCHALP	2043	G	61	9. 9.-29. 8.	179	184	106	236 66	124 72	173	-	-	-
5565	OLDENALP	1834	SMA	61	8. 9.-30. 8.	124	128	96	234 67	90 72	134	-	-	-
MONT-BLANC-EMOSSON-GEBIET														
7652	COL D'ORNY	3169	SMA	15	17. 9.- 4.10.	100	100	-	473 36	-	-	309	76	0.24 1)
7667	LA PEULE (VAL FERRET)	2040	K	82	25. 9.-25. 9.	129	129	107	143 83	101 84	121	-	-	-
7720	MONT RUAN	2876	K	85	9. 9.- 9.10.	306	302	99	426 31	158 49	304	-	-	- 2)
7727	MANT DE DRANCE (EMOSSON)	1953	K	82	24. 9.-26. 9.	162	162	101	171 84	149 83	161	-	-	-
7763	EMANEY	1920	K	84	27. 9.- 2.10.	205	205	105	247 45	145 44	196	-	-	-
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET														
7455	COL DE RIEDMATTEN	2800	F	58	2.10.-30. 9.	122	122	92	261 78	93 72	132	-	-	-
7456	AROLLA	2016	F	72	28. 9.-26. 9.	103	108	101	139 78	76 74	107	-	-	-
7450	BOUQUETINS	2800	F	58	2.10.-30. 9.	124	126	107	161 81	73 64	116	-	-	-
7453	MONT-MINE	2650	F	58	2.10.-30. 9.	102	102	99	139 78	74 74	103	-	-	-
7457	FERPECLE	1893	F	72	3.10.- 6.10.	94	94	96	135 77	65 74	98	-	-	-
7186	SCHOENBIEL	2700	F	58	29.10.-22.10.	108	106	99	155 77	59 74	107	-	-	-
7192	TRIFT	2625	F	58	2.12.-22.10.	106	112	106	154 77	63 76	106	-	-	-
7195	HOHLICHT	2222	F	69	5.11.-24.10.	106	102	90	176 78	73 76	113	-	-	-
7176	GANDEGG	2880	F	58	24.10.-20.10.	72	71	87	119 77	58 62	82	-	-	-
7170	KLEIN MATTERHORN	3815	F	73	24.10.-19.11.	168	159	99	-	-	161	-	-	-
7169	MONTE ROSA-PLATTJE	2880	F	58	2.12.-13.11.	98	100	102	147 77	69 76	98	-	-	-
7189	FINDELEN-HAUPT	2680	F	58	2.12.-24.10.	67	69	103	105 77	43 74	67	-	-	-
7193	TAESCHALP	2260	F	58	30.10.-21.10.	62	60	115	82 81	20 76	52	-	-	-
7458	CRETIAZ	2250	F	67	-	-	103	103	143 78	69 76	100	-	-	- 3)
7459	BREONA	2240	F	67	3.10.- 6.10.	87	87	101	114 77	65 74	86	-	-	-
SIMPLONGEBIET														
7135	MAGENHORN	2470	SMA	41	19. 8.-16. 8.	164	166	114	248 77	88 73	145	133	31	0.23
STOCKHORN GEBIET														
5383	KRINDI	1620	SMA	73	5. 9.- 8. 8.	233	263	132	322 82	128 76	199	-	-	-
5385	SPAETBERGLISEE	1687	SMA	61	5. 9.- 8. 8.	169	190	112	277 70	116 76	170	-	-	-
WILDSTRUBEL GEBIET														
5332	WEISSHORN	2910	SMA	72	30. 9.- 1.10.	171	171	81	378 82	114 72	212	-	-	-
5223	LAEMMERGRAT	2615	SMA	57	11. 9.-10. 9.	141	144	88	261 65	90 76	163	-	-	-
5224	LAEMMERHORN	2806	SMA	57	11. 9.-11. 9.	112	114	88	226 66	73 76	130	-	-	-

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1985/1986

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HÖHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR EFF CM	1985 / 1986		EXTREMWERTE MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH.		ST. ABW. CM	VAR. K.BEM.	
							REDUZIERT CM	REL. 0/0			71-80 CM	41-70 CM			
JUNGFRAUGEBIET															
5105	FIRST (GRINDELWALD)	2170	SMA	71	26. 9.-3.10.	165	165	93	247 78	131 72	178	-	-	-	4)
7120	MOENCHSGRAT	3810	SMA	21	31. 8.-27. 9.	301	290	101	591 40	193 64	288	342	64	0.19	
7122	KRANZBERG	3180	SMA	27	31. 8.-27. 9.	445	429	107	575 40	282 64	402	401	(47)	(0.12)	
7123	KONKORDIA	2890	SMA	22	31. 8.-27. 9.	130	125	110	246 31	49 76	114	-	22	0.20	
7124	ALETSCHWALD	2040	SMA	37	1.10.-1.10.	122	122	106	160 80	74 49	115	118	20	0.17	
GRIMSEL-UND GELMERGEBIET															
7015	KL.SIDELHORN	2428	C	20	22. 9.-20. 9.	201	201	125	381 36	111 76	161	186	(45)	(0.24)	
5004	ABSCHEWUNG	2824	C	20	21. 9.-21. 9.	223	223	121	304 48	113 76	184	207	35	0.17	
5006	PAVILLON DOLLFUSS	2412	C	20	21. 9.-21. 9.	154	154	105	215 20	98 72	146	157	25	0.16	
5008	OBERRAARJOCH	3333	C	20	15. 9.-13. 9.	287	290	113	398 81	127 64	257	293	61	0.21	
5020	GELMERBERGLI	2141	C	20	14. 9.-14. 9.	135	138	85	235 45	85 79	162	172	26	0.15	
PILATUSGEBIET															
4570	MAERENSCHLAG	1310	SMA	75	20. 9.-29. 9.	160	160	72	271 82	160 86	221	-	-	-	5)
TITLISGEBIET															
4415	TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	SMA	41	12. 9.-22. 9.	179	177	92	292 45	153 49	192	213	31	0.15	
DRUSBERGGEBIET															
3763	DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	SMA	70	14. 9.-5. 9.	151	153	92	192 82	146 72	166	-	-	-	
3764	BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	SMA	70	14. 9.-5. 9.	167	169	99	216 82	137 72	170	-	-	-	
4190	GLATTALP	1858	E	56	1.10.-1.10.	218	218	91	372 65	165 63	240	-	-	-	
GOTTHARDGEBIET															
4006	ALBERT HEIM HUETTE	2530	SMA	75	22. 9.-27. 9.	163	163	89	213 75	123 76	184	-	-	-	
9034	LAGO RITOM	1960	SMA	15	3.10.-29. 9.	156	156	115	206 77	93 49	136	147	23	0.16	
9032	ALPE DI PIORA	1986	SMA	72	3.10.-29. 9.	152	152	94	242 77	113 76	162	-	-	-	
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET															
9338	GROSSALP TEIL	1870	SMA	72	-	-	-	-	335 77	158 79	234	-	-	-	6)
9328	ALPE QUADRELLA	1810	SMA	48	1.10.-25. 9.	184	184	81	321 77	137 49	226	-	-	-	
9326	CAMPO MAGGIA	1380	SMA	48	1.10.-25. 9.	221	221	99	346 77	187 66	223	-	-	-	
9303	ALPE FRODA (V. PECCIA)	1745	H	65	2.10.-2.10.	207	207	105	301 77	129 76	197	-	-	-	
9297	CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	30. 9.-30. 9.	330	330	133	400 77	154 76	249	-	-	-	
LUKMANIERGEBIET															
30	LUKMANIER	1909	I	78	27. 9.-25. 9.	128	128	94	169 81	85 79	136	-	-	-	
GREINAGEBIET															
70	GREINABODEN-WEST	2345	SMA	41	17. 8.-23. 8.	231	218	113	275 75	126 76	193	200	34	0.17	
71	GREINABODEN-OST	2245	SMA	41	17. 8.-23. 8.	123	116	109	169 54	82 76	106	125	22	0.18	
73	MEDELSEHUETTE SAC	2470	SMA	41	16. 8.-17. 8.	174	164	85	301 78	138 49	192	206	(52)	(0.25)	
74	ALP CUGH	2190	SMA	41	23. 8.-18. 8.	137	130	107	189 54	79 76	122	136	22	0.16	7)
76	ALP NADELS	1925	SMA	41	24. 8.-30. 8.	129	114	107	158 54	79 72	107	117	18	0.15	
77	ALP NAUSTGEL	1965	SMA	41	24. 8.-24. 8.	142	126	102	187 77	72 76	124	139	21	0.15	
VALLE DI ROGGIASCA															
9206	LAGHETTI BOGA	1957	SMA	75	30. 8.-26.10.	250	237	104	317 77	168 76	228	-	-	-	
VALLE DI MUGGIO															
9428	GENEROSO	1600	SMA	64	10.10.-9.10.	160	160	78	322 77	125 70	204	-	-	-	
9443	ALPE DI CASTELLO	1050	SMA	75	10.10.-9.10.	176	176	80	344 77	176 86	221	-	-	-	
RHAETISCHES ALPENGEBIET															
278	GEMSKANZEL-RHEINWALDF.	2916	B	24	26. 9.-29. 7.	125	151	107	237 67	95 57	141	143	31	0.22	
292	AELPETLISTOCK	2393	B	24	23. 7.-23. 9.	212	171	108	263 60	107 49	159	169	33	0.20	

NR.	STATIONSNAME	EINZUGSGEBIET		HOEHE M/M	HER	BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAHR			1985 / 1986		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.	
		EFF	REDUZIERT					REL.	CM	CM	0/0	MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	71-80 CM	41-70 CM	ST. ABW. CM	VAR. K. BEM.	
RHAETISCHES ALPENGEBIET																		
355	MUOTALTA-ANNAROSA	2800	B	24	14. 8.- 1.10.	136	116	94	194	81	91	64	124	142	(20)	(0.14)	8)	
310	CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	12. 9.- 5. 9.	184	184	129	207	77	106	76	143	148	25	0.17		
350	PIZ CURVER	2810	B	24	11. 9.-13. 8.	111	126	134	160	65	69	72	94	107	21	0.20		
385	PIZ SCALOTTA	2965	SMA	16	11. 9.-23. 9.	138	133	113	204	40	80	80	118	140	22	0.16		
370	JULIER-HOSPIZ	2315	SMA	17	25.10.-20.10.	96	96	102	159	51	72	84	94	110	19	0.17		
505	ELAHUETTE SAC	2300	SMA	73	7. 9.- 5.10.	94	91	99	117	81	77	84	92	-	-	-		
485	KESCHHUETTE SAC	2570	SMA	73	28. 9.-12.10.	110	110	90	153	83	105	73	122	-	-	-		
9854	ALBULA-HOSPIZ	2315	SMA	24	14. 9.-12. 9.	58	59	78	112	67	53	84	76	91	14	0.15		
ENGADIN																		
9805	SILS	1830	SMA	53	1.10.- 1.10.	131	131	106	182	77	94	59	124	-	-	-		
9826	ST. MORITZ	1895	SMA	53	18. 9.-12. 9.	91	94	99	150	60	69	72	95	-	-	-		
9828	STAZERWALD	1810	SMA	53	31. 8.- 1. 9.	90	90	102	131	60	60	59	88	-	-	-		
9847	PUNT MURAGL	1800	SMA	53	31. 8.- 1. 9.	84	84	101	126	60	55	59	83	-	-	-		
9843	AGUAGLIOLIS (VAL ROSEG)	2694	SMA	72	3. 9.-17. 9.	129	128	102	229	77	112	72	126	-	-	-		
9842	BOVALHUETTE SAC	2540	SMA	72	8. 9.-11. 9.	132	131	90	310	77	98	72	145	-	-	-		
9615	VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	SMA	74	30. 9.-30. 9.	147	147	97	249	77	114	76	151	-	-	-		
9635	VAL VARUNA (V. POSCHIA.)	2385	SMA	74	7. 9.- 6. 9.	136	139	99	225	77	93	76	140	-	-	-		
9860	ZUOZ	1880	SMA	53	6.10.-18.10.	77	77	100	124	60	59	72	77	-	-	-		
9885	CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1835	SMA	19	27. 8.-18. 9.	97	95	104	120	77	65	49	91	90	12	0.14		
9866	STABELCHOD	2440	SMA	56	9. 9.-16. 9.	132	133	104	162	77	101	69	128	-	-	-	9)	
9864	JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	SMA	74	5.10.-24. 9.	73	73	100	103	77	59	76	73	-	-	-		
9863	VALBELLÄ (OFENPASS)	2560	SMA	74	7.10.-17. 9.	74	76	99	108	77	64	76	77	-	-	-		
SILVRETTAGEBIET																		
656	ALP NOVAI	1358	SMA	58	15. 9.-11.10.	146	144	97	185	66	102	64	148	-	-	-		
654	SILVRETTA-GLETSCHERVOR.	2462	SMA	58	15. 9.-21. 9.	157	156	84	263	65	130	72	185	-	-	-		
655	SILVRETTAHUETTE	2375	SMA	15	14. 9.-21. 9.	123	122	92	202	40	96	49	133	139	20	0.14		
TAMINAGEBIET																		
750	PANAERAALP	2021	SMA	31	29. 8.-26. 8.	156	161	108	197	31	98	72	149	152	22	0.15		
TOEDIGEBIET																		
3090	GEISSBUETZISTOCK	2710	SMA	16	6.10.-14.10.	179	179	-	442	45	-	-	-	319	(63)	(0.20)		
3091	CLARIDENHUETTE SAC	2480	SMA	59	6.10.-14.10.	183	183	101	269	66	134	72	182	-	-	-		
SPEER-UND SAENTISGEBIET																		
3308	CHLI SPEER	1610	SMA	75	2. 9.- 6. 9.	187	181	87	245	75	175	76	207	-	-	-		
3699	SAENTIS	2490	SMA	20	1.10.- 1.10.	215	215	96	556	27	178	76	225	388	(68)	(0.18)		
877	CHREIALP	1920	SMA	75	2. 9.- 1. 9.	179	173	81	344	82	153	76	214	-	-	-		
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH																		
1405	AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	SMA	28	1.10.- 4.10.	112	112	144	147	60	56	49	78	90	20	0.22		
3699	ZUERICH SMA/E	569	SMA	61	26. 9.-25. 9.	120	120	121	134	82	81	69	99	-	-	-		

VERGLEICHSSATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1985/1986
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSCHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSHAME	HÖHE M/M	1.10.85- 30.9.86 CM	RELAT. 71-80 D/O	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.

SUCHETGEBIET (JURA)

6060	VALLORBE(VILLE)	762	121	96	126	128	
6070	L'ABERGEMENT	645	110	97	113	121	
6180	BAULMES	642	119	101	118	138	
6190	L'AUBERSON	1110	126	95	133	161	

BAYE DE MONTREUX

8010	LES AVANTS	982	193	114	170	167	

DIABLERETSGBIET

7800	GRYON	1085	146	111	131	134	
7940	LES DIABLERETS	1162	161	105	154	153	
7958	LE SEPEY	1267	158	93	170	-	
5570	GSTEIG B.SAANEN	1195	169	113	150	133	

MONT-BLANC, MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET

7620	GRAND-ST-BERNARD*	2479	244	113	215	217	
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	96	114	84	85	
7470	HEREMENCE	1260	84	117	72	68	
7440	GRANDE DIXENCE	2166	-	-	99	90	10)
7190	ZERMATT*	1638	69	90	77	70	
7160	SAAS ALMAGELL	1680	92	112	82	86	
7220	GRACHEN	1617	68	108	63	59	
7255	VISP*	640	72	101	71	64	
7130	BRIG	671	75	101	74	73	
9580	SIMPLON DORF	1495	136	98	139	-	

GRIMSEL-, JUNGFRAU-UND STOCKHORNGEBIET

5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	203	95	214	215	
5030	GUTTAHNE	1055	162	97	167	172	
5050	GADHNE	1190	154	99	156	170	
5070	MEIRINGEN	630	134	105	128	134	
5110	GRINDELWALD	1040	141	104	135	128	
5170	LAUTERBRUNNEN	818	122	109	112	118	
5255	GEILS	1710	152	96	159	-	
5270	ADELBOEN*	1355	145	108	134	133	
5230	KANDERSTEG	1176	119	96	124	115	
5350	ZWEISIMMEN	960	141	109	129	130	

5370	BOLTIGEN	855	137	103	133	132	
5430	WIMMIS	622	136	104	131	128	
5560	LAUENEN	1250	141	101	140	132	
5630	JAUEN	1030	168	102	164	166	
7020	OBERWALD	1370	153	106	145	151	
7070	FIESCH	1060	106	118	90	95	
7270	RIED (LOETSCHEN)	1480	106	90	118	-	
7300	LEUKERBAD	1285	118	103	115	105	
7380	MONTANA*	1495	96	99	97	89	

TITLIS-UND PILATUSGEBIET

4410	ENGELBERG*	1018	143	99	145	157	
4560	SARNEN	679	121	101	120	109	
4680	EIGENTHAL	1006	206	110	188	177	

GOTTHARD-UND MAGGIA-GEBIET

4020	GUETSCH OB AND.*	2288	140	92	152	-	
4040	ANDERMATT	1442	132	95	139	148	
9030	AIROLO	1149	177	109	162	172	
9320	CEVIO	418	171	91	188	178	
9340	BOSCO-GURIN	1505	211	108	195	195	
9380	CAMEDO	570	237	100	238	223	

GREINAGEBIET

60	DISENTIS*	1190	101	95	106	129	
100	TRUN	860	119	105	113	-	
160	VRIN	1460	102	106	96	123	
9069	OLIVONE	905	151	106	142	147	

 VERGLEICHSSATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1985/1986
 (REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSCHTUNG)

NR.	EINZUGSGEBIET STATIONSHAME	HÖHE M/M	1.10.85- 30.9.86 CM	RELAT. 71-80 D/O	MITTEL 71-80 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.

VALLE DI ROGGIASCAGEBIET

9180	BRAGGIO	1320	194	121	160	162	
9200	GRONO	357	178	117	152	145	

VALLE DI MUGGIO

9442	SCUDELLATE	904	197	83	236	-	
9444	BRUZELLA	620	161	77	209	-	

RHAETISCHES ALPENGEBIET, ENGADIN UND SILVRETTE

9130	SAN BERNARDINO*	1628	183	101	182	-	
280	HINTERREIN*	1619	160	103	156	173	
300	AVERS AM BACH	1960	115	108	106	108	
340	ANDEER	1085	90	97	93	101	
380	BIVIO	1770	117	105	111	122	
420	SAVOGNIN	1205	87	98	89	96	
490	LATSCH	1585	95	97	98	102	
500	FILISUR	1030	87	98	89	87	
9780	SOGLIO	1100	165	110	150	139	
9810	SILS MARIA	1802	98	101	97	104	
9849	SAMEDAN*	1705	62	90	69	88	
9845	PONTRESINA	1780	80	98	82	82	
9610	OSPIZIO BERNINA	2256	227	128	177	170	
9630	CAVAGLIA	1706	162	111	146	140	
9870	BUFFALORA	1968	90	102	88	97	
9900	SUSCH	1425	75	104	72	76	
9890	ZERNEZ	1471	70	97	72	78	
9980	STA. MARIA	1390	94	119	79	77	
600	KLOSTERS	1200	125	91	138	128	
400	DAVOS DORF*	1590	84	82	102	100	
440	WEISSFLUHJOCH*	2540	119	108	110	117	

TAMINAGEBIET

640	CHUR-EMS*	586	76	90	84	86	
740	PLANTANOF LQU.	530	109	102	107	107	
760	VAETIS	948	101	96	105	109	
780	BAD RAGAZ	496	97	92	105	116	
3020	WEISSSTANNEN	998	155	107	145	143	

TOEDI-UND DRUSBERGGBIET

3100	TIERFELD (LINTHAL)	810	167	95	176	-	
3140	URNERBODEN	1350	166	101	164	173	
3160	BRAUNWALD	1190	187	95	196	189	
3210	GLARUS*	470	135	94	144	144	
3240	KLOENTAL	855	180	109	165	183	
4200	BISISTAL	785	201	95	211	199	
4230	MUOTATAL	610	187	96	195	198	
3760	OBERIBERG	1090	222	109	203	193	
3780	SIHLSEE	895	173	105	165	169	
3800	EINSIEDELN	910	180	108	167	168	

SPEER-UND SAENTISGEBIET

2020	WILDHAUS	1050	149	96	155	165	
2040	STARKENBACH	891	171	88	195	203	
2220	SAENTIS*	2500	203	101	201	248	
3260	WEESEN	430	160	99	162	166	
3280	SCHAENIS	415	170	104	164	154	

KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH

1280	MERISHAUSEN	572	106	116	91	94	
1410	SCHLEITHEIM	502	85	109	78	85	
1260	LOHN	623	104	121	86	87	
3700	ZUERICH SMA*	569	122	112	109	115	

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:
Nachdem nun 5 Jahresergebnisse vorliegen, ist ersichtlich, dass der erzwungenermassen neugewählte Standort für die Niederschlagsmessung ungeeignet ist, d.h. er bringt nicht die erwarteten Werte - zu wenig wegen der Hangaufwinde. Da der ehemalige Standort (wird jetzt als Helikopter-Landeplatz benutzt) nicht mehr bezogen werden kann und sich hinterher als nicht Ersetzbar erwiesen hat, wird auf weitere Messungen verzichtet. Somit endet die 77-jährige Messperiode auf dem Col d'Orny, was sehr zu bedauern ist!
- 2) MONT RUAN:
Der 10-jährige Mittelwert stammt aus den Jahren 1931-1940 (siehe Letztjährige Bemerkung).
- 3) CRETZAZ:
Der defekte Totalisator wurde noch nicht ersetzt. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 4) FIRST:
Seit 1986 Eigentum der SMA, früher Geographisches Institut der Universität Bern (von Dr. D.Spengler freundlicherweise überlassen).
- 5) MAERENSCHLAG:
Der Apparat ist vermutlich undicht.
- 6) GROSSALP TEIL:
Der Totalisator wurde im Frühling 1986 von einer Lawine umgelegt. Es ist kein Ersatz vorgesehen.
- 7) ALP CUGN:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell SMA V 79 im Sommer 1986. Der ehemalige Sammler war durchgerostet.
- 8) MUOTAUTLA ANNAROSA:
Der Apparat ist vermutlich undicht, wird ev. im Sommer 1987 ersetzt.
- 9) STABELCHOD:
Ersatz-Neuaufstellung mit Modell SMA V 79 im Sommer 1986. Der Hahn war defekt, zudem waren die Betonsockel brüchig. Standortverschiebung um 5 m nach Westen.

b) VERGLICHSSSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

- 10) GRANDE DIXENCE: (konv. Klimastation)
Ende September 1985 aufgehoben.

Anhang Nr.4

Sonnenscheindauer 1986

Monats- und Jahressummen in Stunden

Werte der automatischen Messinstrumente

ANETZ

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	50	98	147	62	141	191	175	184	169	151	112	65	1545
Aigle	49	87	136	58	164	211	225	183	182	172	127	62	1656
Altdorf	31	58	111	96	165	202	186	176	150	137	81	23	1416
Basel-Binningen	58	33	98	58	141	213	225	197	178	134	113	72	1520
Bern-Liebfeld	57	30	144	61	158	220	247	205	178	138	109	63	1610
Buchs-Suhr	43	27	104	68	150	217	239	182	155	111	74	20	1390
Changins	56	29	126	64	176	248	262	205	183	139	103	34	1625
Chasseral	41	131	143	48	124	197	215	164	203	195	148	83	1692
La Chaux-de-Fonds	39	90	132	55	132	209	235	185	201	181	138	75	1672
Chur-Ems	65	109	140	94	172	204	198	209	177	174	121	87	1750
Cimetta	146	106	151	76	160	234	237	215	146	232	150	179	2032
Piz Corvatsch	98	166	180	50	170	211	215	218	217	258	165	145	2093
Davos-Dorf	76	147	156	108	157	183	182	198	197	205	126	90	1825
Disentis	50	110	143	40	126	213	186	183	183	185	109	70	1598
La Dôle	42	106	134	34	141	212	219	176	212	162	162	88	1688
Engelberg	24	85	141	79	149	194	144	161	146	159	80	28	1390
Fahy	35	55	104	52	138	212	237	190	186	131	107	57	1504
La Frêtaz	51	51	130	48	136	208	217	170	184	163	134	77	1569
Genève-Aéroport	49	22	129	60	169	239	277	203	184	131	99	35	1597
Glarus	32	68	84	79	165	197	170	161	125	110	84	53	1328
Grand St. Bernard	25	113	174	56	164	217	223	209	188	176	96	28	1669
Gütsch	78	153	164	32	141	218	207	194	202	215	152	104	1860
Güttingen	54	32	114	99	165	247	235	197	156	95	73	27	1494
Hinterrhein	41	88	118	20	144	205	197	202	136	159	80	44	1434
Interlaken	48	62	128	87	173	224	204	192	168	134	95	48	1563
Jungfrau-Joch	55	147	151	38	119	212	188	219	201	202	151	104	1787
Locarno-Magadino	132	99	152	81	167	240	251	231	163	205	132	141	1994
Locarno-Monti	124	100	152	79	167	243	252	236	165	210	127	144	1999
Lugano	130	87	136	77	178	223	243	229	157	185	113	139	1897
Luzern	60	23	125	85	148	210	201	179	142	126	85	43	1427
Moléson	55	147	164	72	168	210	219	180	220	204	166	94	1899
Montana	67	124	191	90	197	261	238	235	208	212	148	109	2080
Napf	50	113	151	75	136	187	216	166	193	171	134	85	1677
Neuchâtel	51	22	106	66	151	227	242	194	174	121	73	24	1451
Payerne	58	23	115	63	156	241	261	198	170	137	79	26	1527
Pilatus	55	152	174	89	163	191	152	151	203	210	153	94	1787
Piotta	23	84	144	50	136	217	218	187	165	185	63	9	1481
Pully	51	52	131	83	186	257	279	203	184	142	120	49	1737
Robbia	81	74	93	49	147	168	172	166	135	161	106	99	1451
Rünenberg	52	36	109	61	148	226	233	187	179	158	125	72	1586
San Bernardino	83	85	114	29	121	198	185	160	138	166	109	98	1486
St. Gallen	49	20	99	93	160	223	227	191	159	134	107	58	1520
Samedan-St. Moritz	81	131	155	56	172	206	201	216	182	194	134	111	1839
Säntis	61	157	155	102	168	203	158	172	200	210	170	98	1854
Schaffhausen	48	37	83	71	133	212	203	178	152	109	83	23	1332
Scuol	55	131	152	93	157	208	204	215	208	202	125	83	1833
Sion	51	116	174	110	208	273	269	249	202	191	118	55	2016
Stabio	121	66	123	77	141	205	225	226	154	168	102	138	1746
Tänikon	44	24	108	77	144	224	225	186	151	120	97	44	1444
Ulrichen	30	128	140	40	161	229	220	197	194	194	99	50	1682
Vaduz	47	62	107	98	178	217	189	183	155	143	108	50	1537
Visp*)	(5)	115	181	108	212	263	264	246	226	193	(51)	(0)	1864
Wädenswil	57	40	134	98	180	239	239	199	157	130	96	34	1603
Weissfluhjoch	72	184	177	100	167	208	176	178	197	230	162	109	1960
Wynau	42	14	101	62	145	221	235	183	158	111	68	13	1353
Zermatt	48	112	156	38	160	181	199	186	174	169	108	83	1614
Zürich-Flughafen	52	35	120	76	163	235	240	201	163	107	90	22	1504
Zürich-Reckenholz	46	29	113	74	155	232	233	198	164	114	96	27	1481
Zürich-SMA	51	39	126	77	153	224	230	195	169	131	110	43	1548

* Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

Messwerte der bisherigen Instrumente

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

	App.	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Adelboden	F	47	89	144	66	154	200	187	196	164	145	111	61	1564
Arosa	F	57	138	141	99	168	179	199	199	186	187	118	85	1756
Bad Ragaz	F	50	77	118	111	184	233	199	213	172	174	111	70	1712
Barmelweid	F	36	40	114	80	147	220	242	193	168	141	112	62	1555
Le Brassus	F	9	41	82	48	135	165	217	164	154	106	73	31	1225
Braunwald	F	36	99	128	89	175	210	176	177	159	155	110	66	1580
Château d'Oex	F	42	98	144	82	192	229	251	189	192	179	135	71	1804
Delémont	H	48	32	97	45	137	193	225	175	151	130	100	61	1394
Einsiedeln	H	48	69	139	94	167	216	209	191	171	142	109	59	1614
Fey-Nendaz	H	(24)	92	147	88	192	258	264	229	176	155	68	(1)	1694
Genève-Aéroport	F	49	30	129	80	205	262	308	228	182	140	103	36	1752
Grangeneuve (Fribourg)	F	59	37	128	61	163	209	233	192	155	138	109	58	1542
Hallau	F	44	55	101	83	174	242	248	215	174	126	90	21	1573
Huttwil	H	54	20	128	58	148	219	225	196	165	140	110	61	1524
Lausanne	F	52	54	135	90	198	256	294	212	176	141	133	49	1790
Locarno-Monti	F	122	98	146	77	173	257	269	251	165	209	127	140	2034
Lugano	F	135	92	138	82	194	239	259	240	161	195	120	144	1999
Menzberg	F	61	40	146	70	144	216	228	170	156	143	116	77	1567
Monte Bré	H	132	92	145	73	159	217	233	228	159	199	118	153	1908
Montreux-Clarens	F	42	51	112	66	172	208	221	178	153	124	105	43	1475
Mürren	F	33	105	130	61	157	222	193	189	158	161	102	54	1565
Olivone	F	72	79	116	41	136	189	187	175	131	161	103	89	1479
Olten	F	36	21	101	66	153	219	251	185	157	111	67	12	1379
Oeschberg-Koppigen	F	39	19	114	51	160	228	248	201	158	127	86	11	1442
Payerne	F	57	33	119	67	182	243	277	209	163	135	79	26	1590
Plantahof (Landquart)	F	53	96	129	119	196	244	220	220	178	174	115	71	1815
St. Moritz	H	59	123	170	62	182	211	210	224	196	211	107	84	1839
Saas-Almagell	F	35	72	98	54	144	136	157	135	94	66	54	48	1093
Le Sépey	F	39	94	139	62	183	221	230	195	167	171	139	80	1720
Stein AR	H	60	40	122	99	152	214	211	181	165	139	114	73	1570
Grimsel		38	126	154	35	140	198	147	153	128	143	77	49	1388
Unterägeri	F	51	58	127	85	157	197	200	172	137	130	123	69	1506
Unterbözenberg	F	40	36	97	76	151	222	243	183	152	109	75	17	1401
Vernayaz	F	(4)	40	122	70	182	210	-	-	-	-	-	-	-
Wald ZH	F	50	63	108	97	174	230	221	198	158	142	136	74	1651
Weissfluhjoch	F	67	165	173	125	188	222	211	218	208	227	163	108	2075
Zürich-Flughafen	F	53	31	116	76	165	235	240	205	157	111	92	23	1504
Zürich-SMA	F	51	39	125	81	168	233	246	207	160	125	112	44	1591

() Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung

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

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
<u>Basel</u>													
konventionell	64	56	108	67	168	239	259	225	176	137	116	73	1688
ANETZ	58	33	98	58	141	213	225	197	178	134	113	72	1520
<u>Locarno-Montf</u>													
konventionell	122	98	146	77	173	257	269	251	165	209	127	140	2034
ANETZ	124	100	152	79	167	243	252	236	165	210	127	144	1999
<u>Lugano</u>													
konventionell	135	92	138	82	194	239	259	240	161	195	120	144	1999
ANETZ	130	87	136	77	178	223	243	229	157	185	113	139	1897
<u>Payerne</u>													
konventionell	57	33	119	67	182	243	277	209	163	135	79	26	1590
ANETZ	58	23	115	63	156	241	261	198	170	137	79	26	1527
<u>Zürich-Flughafen</u>													
konventionell	53	31	116	76	165	235	240	205	157	111	92	23	1504
ANETZ	52	35	120	76	163	235	240	201	163	107	90	22	1504
<u>Zürich-SMA</u>													
konventionell	51	39	125	81	168	233	246	207	160	125	112	44	1591
ANETZ	51	39	126	77	153	224	230	195	169	131	110	43	1548

Sonnenscheinmessungen der automatischen Stationen

Mit der Betriebsaufnahme von ANETZ - Stationen stehen neue Messwertgeber für die Sonnenscheindauer im Einsatz. Die Messung erfolgt mit Hilfe einer Fotozelle, welche den Kontrast zwischen bestrahlter und beschatteter Zelle bestimmt. Wird dieser Unterschied grösser als 200 W/m^2 , registriert das Gerät Sonnenschein. Der gewählte Schwellenwert entspricht dem von der WMO empfohlenen Wert und ist innerhalb von $\pm 10\%$ unabhängig von der Tages- und Jahreszeit. Er hat massgebenden Einfluss auf das Messergebnis. An klaren Tagen stimmen die Resultate recht gut mit den Aufzeichnungen der bisherigen Standard-Geräten (Campbell-Stokes) überein. An dunstigen oder wechselnd bewölkten Tagen hingegen erhält man mit dem Campbell-Stokes mehr Sonnenschein. Die Differenzen sind einerseits messtechnischer Natur, andererseits durch das begrenzte Auflösungsvermögen der Brennsur beim Campbell-Stokes bedingt.

Tägliche Sonnenscheindauer 1986

LUZERN

S O N N E N S C H E I N D A U E R Z E H N T E L - S T U N D E N
T A G E S S U M M E N

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	50	0	0	76	33	63	142	38	65	81	0	0
2	19	0	35	88	104	9	131	101	77	106	0	38
3	61	0	0	1	118	77	50	130	95	102	0	5
4	23	10	5	0	24	2	55	56	32	98	34	49
5	43	0	75	0	20	12	48	0	97	72	23	52
6	0	0	59	0	114	9	2	88	110	90	7	40
7	63	0	0	60	34	23	13	113	89	16	47	10
8	10	0	0	52	56	68	2	45	101	35	52	61
9	0	10	92	46	1	132	18	86	1	0	0	1
10	0	0	36	0	115	113	18	61	1	53	79	0
11	0	15	0	0	25	0	36	69	45	12	79	1
12	1	0	0	0	96	0	0	27	0	0	78	0
13	0	0	30	75	66	0	26	35	30	68	43	0
14	30	31	84	65	0	0	88	120	8	88	0	0
15	9	51	41	90	2	64	138	106	70	75	9	50
16	0	59	90	79	5	53	127	104	74	43	59	16
17	13	17	87	1	87	92	100	83	24	0	3	6
18	0	15	60	9	72	70	0	36	0	0	26	0
19	2	0	16	13	16	57	0	6	0	1	12	3
20	15	0	25	0	91	67	42	40	0	18	0	0
21	72	2	2	83	6	139	128	96	34	26	44	0
22	31	34	112	0	64	131	136	112	93	1	0	0
23	0	0	22	69	79	32	20	97	34	0	2	0
24	19	0	7	2	1	30	25	16	0	65	61	10
25	0	0	70	1	118	118	118	64	0	9	71	43
26	11	0	57	86	80	138	61	66	0	15	71	0
27	71	1	64	0	31	139	118	0	51	43	13	0
28	0	0	56	0	0	139	130	0	65	42	12	0
29	40	0	63	0	0	140	68	31	92	0	24	0
30	18	0	42	0	14	143	111	23	46	0	0	48
31	4	0	46	0	21	0	49	67	0	71	0	0
SUM	605	235	1254	849	1483	2098	2010	1792	1424	1264	847	435
JAHRESSUMME	14296											

MONTANA-VERMALA

S O N N E N S C H E I N D A U E R Z E H N T E L - S T U N D E N
T A G E S S U M M E N

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	24	0	88	96	103	134	89	91	109	0	81
2	7	51	48	89	40	6	125	129	54	108	0	80
3	57	78	31	0	82	84	77	130	98	106	72	80
4	60	80	102	23	66	6	99	72	120	106	76	80
5	33	66	100	0	34	24	108	57	120	98	74	80
6	0	3	66	53	70	24	9	128	119	103	59	40
7	55	35	1	4	97	42	20	127	98	105	88	16
8	1	35	103	21	109	65	42	66	117	66	88	79
9	7	29	104	33	50	134	16	92	6	102	86	4
10	34	59	97	0	109	132	96	53	52	99	87	1
11	0	88	84	0	63	0	55	71	113	77	87	78
12	0	92	63	8	96	32	10	8	20	93	86	61
13	0	90	92	61	58	133	29	93	41	64	71	15
14	0	63	107	100	19	110	111	119	48	98	0	0
15	0	62	107	14	6	71	130	101	99	82	9	70
16	0	65	106	59	19	58	121	113	77	98	51	37
17	77	31	96	4	95	104	112	97	13	98	24	0
18	0	9	74	30	93	92	12	51	22	96	10	0
19	1	0	24	10	75	111	35	16	34	5	12	4
20	60	3	9	0	98	29	97	72	31	11	0	0
21	74	98	10	10	18	127	122	111	71	12	12	0
22	33	99	111	11	80	132	131	102	84	4	6	0
23	0	0	1	76	87	112	38	27	112	26	2	33
24	0	4	6	1	38	108	32	10	0	93	18	71
25	2	1	94	53	130	133	131	99	53	3	79	53
26	20	15	29	113	96	134	105	44	37	13	82	23
27	78	32	67	0	38	133	105	41	43	67	61	0
28	47	34	92	0	30	134	124	0	87	54	81	22
29	21	0	48	0	0	111	45	52	110	0	81	16
30	0	0	27	38	3	131	83	77	110	66	81	69
31	0	0	8	0	75	0	30	99	0	60	0	0
SUM	673	1246	1907	899	1970	2615	2386	2346	2080	2122	1483	1093
JAHRESSUMME	20620											

DAVOS

S O N N E N S C H E I N D A U E R Z E H N T E L - S T U N D E N
T A G E S S U M M E N

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	47	26	0	89	89	88	119	77	88	97	0	65
2	18	65	15	86	77	0	117	97	34	96	4	64
3	49	74	9	7	68	11	60	107	105	96	53	64
4	26	74	90	11	37	7	65	81	44	96	71	64
5	61	75	53	5	3	36	111	77	105	91	75	63
6	0	63	20	24	89	14	0	108	103	84	1	53
7	64	30	0	71	16	6	7	105	96	94	74	61
8	15	22	34	66	49	54	9	20	82	78	74	63
9	3	0	6	48	9	121	3	76	10	93	73	9
10	53	52	88	2	22	121	26	62	45	93	73	14
11	0	55	52	13	40	0	22	91	101	92	73	63
12	0	77	83	0	88	0	25	0	66	92	72	62
13	0	73	24	79	87	1	23	91	45	89	48	34
14	30	34	88	85	63	56	109	39	59	91	0	0
15	0	70	72	45	7	56	109	102	85	90	38	52
16	1	47	97	57	47	28	106	80	101	89	57	29
17	4	12	98	29	70	47	109	65	51	88	41	0
18	3	58	98	0	95	69	0	52	17	87	9	0
19	35	0	15	35	63	37	0	24	45	16	47	0
20	11	72	59	0	104	23	11	95	27	24	17	0
21	68	84	0	78	39	82	114	81	88	55	0	0
22	43	85	77	57	72	108	103	99	100	4	3	0
23	0	3	0	38	68	89	59	7	88	1	0	21
24	0	0	34	37	11	69	3	0	24	51	25	2
25	1	88	75	31	116	122	111	103	29	11	66	53
26	47	90	63	70	76	122	47	89	4	0	66	0
27	71	88	58	0	55	122	93	2	66	45	1	0
28	59	50	93	2	1	122	96	0	73	78	65	1
29	38	0	35	0	0	111	49	53	97	0	65	0
30	16	0	55	24	0	110	97	38	97	56	65	59
31	0	0	75	0	8	0	21	61	0	76	0	7
SUM	763	1467	1566	1089	1569	1832	1824	1982	1975	2053	1256	903
JAHRESSUMME	18279											

SCHAFFHAUSEN

S O N N E N S C H E I N D A U E R Z E H N T E L - S T U N D E N
T A G E S S U M M E N

TRANSPORTEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	32	0	11	83	8	24	137	40	52	45	0	0
2	14	0	0	49	112	0	136	110	69	54	1	18
3	52	0	0	0	113	93	38	124	88	88	83	0
4	49	0	0	6	35	2	42	25	31	81	18	0
5	34	0	0	0	6	35	63	3	105	73	24	0
6	0	0	32	0	92	75	4	119	82	40	0	0
7	58	0	0	85	62	0	51	119	42	36	68	10
8	0	65	0	50	69	43	1	39	101	35	49	17
9	0	0	47	59	7	132	43	73	1	1	0	0
10	0	0	12	0	80	136	3	53	48	44	53	0
11	0	0	37	8	4	0	20	67	66	39	32	0
12	28	0	0	0	50	0	5	0	30	0	32	0
13	0	46	18	36	49	0	17	48	12	52	22	0
14	20	19	50	32	0	0	129	114	0	48	0	0
15	3	20	39	30	2	86	134	89	78	73	0	49
16	12	67	56	80	0	65	119	80	53	44	71	27
17	11	7	86	0	78	63	108	72	20	16	2	9
18	0	0	67	0	36	64	0	43	0	0	64	0
19	0	0	4	19	0	61	1	0	12	2	7	14
20	12	0	28	0	71	98	51	73	28	0	0	14
21	45	0	31	50	0	77	122	86	59	23	2	15
22	12	22	63	0	91	127	128	107	29	0	0	0
23	0	0	0	1	91	96	43	21	45	60	0	15
24	26	0	0	0	17	30	38	3	4	61	55	30
25	3	16	45	41	124	136	107	81	0	0	74	0
26	30	58	36	73	93	137	59	39	85	29	43	0
27	4	53	11	4	28	139	105	27	92	68	55	0
28	2	0	58	0	0	138	128	0	96	8	73	0
29	6	59	0	0	0	124	65	26	96	0	0	0
30	22	23	0	0	0	136	97	47	93	0	0	9
31	7		22		19		42	59		68		0
SUM	482	373	835	706	1337	2117	2036	1787	1517	1088	828	227

Tägliche Sonnenscheindauer 1986

FAHY

SONNENSCH EINDAUER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3	0	10	76	65	46	128	47	76	94	0	71
2	31	0	39	59	42	1	137	131	92	94	0	69
3	43	56	0	0	95	62	19	121	86	93	47	72
4	6	33	7	18	67	11	99	31	74	77	35	72
5	18	0	2	0	11	20	87	13	121	92	10	70
6	0	0	6	0	64	10	23	131	111	29	0	8
7	47	0	33	11	3	0	25	120	118	32	45	10
8	0	5	0	0	98	47	6	93	115	78	59	67
9	0	0	91	9	16	140	21	34	6	73	41	0
10	0	0	94	0	61	134	34	36	85	85	75	0
11	0	0	69	0	15	7	25	59	104	59	76	1
12	5	29	1	8	111	2	43	7	14	22	73	0
13	0	79	62	54	31	4	62	64	18	13	74	3
14	3	0	83	38	0	0	123	125	2	69	0	41
15	0	0	72	47	0	112	134	80	72	73	5	27
16	0	7	93	19	2	29	136	91	41	43	69	19
17	12	0	73	27	83	64	121	73	24	28	0	1
18	0	0	55	31	49	31	0	22	0	0	71	0
19	0	0	0	18	7	65	30	8	57	1	1	1
20	18	34	3	0	82	58	108	61	26	3	0	0
21	55	66	26	32	0	128	130	98	75	28	18	0
22	10	69	83	0	59	119	131	103	102	0	0	0
23	0	0	0	0	76	73	33	26	31	39	2	0
24	0	0	11	3	25	121	68	5	0	52	54	4
25	6	72	21	32	134	139	118	78	0	2	22	10
26	1	80	22	24	93	142	78	22	59	10	56	0
27	70	18	15	16	22	142	114	6	78	71	71	0
28	14	0	3	0	3	136	115	39	91	11	64	0
29	0	0	43	0	4	140	75	29	93	0	35	0
30	8	0	23	0	25	140	104	42	89	2	73	21
31	0	5	42	47	106	37	2	0	0	0	0	2

SUM 350 548 1045 522 1385 2123 2374 1901 1860 1310 1076 569

JAHRESSUMME : 15063

LOCARNO-MONTI

SONNENSCH EINDAUER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	95	89	124	123	37	90	104	0	71
2	0	0	46	0	12	47	93	117	102	104	0	71
3	22	23	42	0	5	126	62	111	39	103	84	70
4	58	0	96	0	0	47	123	71	122	102	75	70
5	58	0	77	0	0	91	0	129	103	101	79	70
6	0	38	11	0	11	51	1	93	102	90	80	51
7	66	19	1	0	0	51	111	83	103	82	76	36
8	24	61	0	0	95	132	97	20	59	92	79	68
9	28	80	24	10	103	79	40	100	0	0	77	0
10	59	45	2	68	114	67	131	60	115	0	77	22
11	27	85	18	0	92	0	73	63	56	67	47	69
12	47	88	0	0	56	2	24	44	0	81	36	0
13	0	74	42	123	84	75	93	105	30	69	0	15
14	60	0	90	112	8	41	120	112	5	83	0	0
15	58	0	7	0	0	50	124	98	0	78	0	68
16	63	68	74	0	20	43	120	113	0	0	4	63
17	73	0	81	0	127	48	106	64	0	86	0	64
18	8	14	0	15	95	89	0	0	66	79	42	26
19	66	0	0	118	34	40	20	91	3	6	47	10
20	74	89	81	66	40	88	128	117	23	89	0	7
21	68	33	0	18	5	129	124	123	111	84	2	0
22	63	94	112	0	131	133	82	74	111	64	2	67
23	1	57	42	0	47	113	0	62	102	29	0	68
24	29	77	28	0	119	87	74	30	6	88	73	68
25	68	1	106	0	104	110	130	124	0	0	72	60
26	76	28	77	0	59	105	121	0	2	83	72	61
27	74	28	114	0	6	103	127	16	39	87	52	23
28	77	0	107	0	16	95	116	0	63	86	54	68
29	0	0	55	64	9	131	74	98	98	1	71	63
30	0	94	98	84	131	75	91	104	73	71	47	0
31	0	95	110	8	118	87	64	0	0	0	0	0

SUM 1247 1002 1522 787 1675 2428 2520 2364 1654 2098 1272 1440

JAHRESSUMME : 20099

SCUOL

SONNENSCH EINDAUER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	28	4	0	104	47	85	119	68	100	95	2	55
2	0	37	28	67	76	0	118	92	32	94	0	55
3	37	60	4	34	64	40	76	101	103	92	68	55
4	28	69	86	9	28	0	34	82	77	90	66	55
5	46	65	49	5	9	82	84	75	111	77	66	51
6	0	65	18	5	89	46	0	104	108	88	27	52
7	54	28	0	32	8	20	15	109	105	88	66	54
8	22	58	0	44	47	105	21	17	94	80	65	53
9	8	0	20	20	4	130	6	108	0	88	64	14
10	51	31	61	7	28	133	23	60	49	87	64	26
11	0	18	10	6	46	13	37	97	99	87	64	51
12	0	70	47	0	48	0	37	5	69	87	63	50
13	0	73	15	94	111	16	30	105	54	83	48	34
14	5	64	97	108	76	18	99	11	90	84	0	2
15	0	69	85	20	6	49	123	105	80	85	21	50
16	0	54	97	60	38	38	127	105	95	85	53	28
17	0	9	99	23	76	33	123	79	36	85	15	0
18	0	49	98	0	99	108	46	33	32	82	40	0
19	5	0	21	50	85	62	0	39	13	14	43	0
20	8	56	86	2	102	32	22	111	37	20	28	0
21	60	84	0	41	30	29	114	92	89	61	0	0
22	19	84	91	39	90	120	119	85	100	9	0	0
23	0	0	1	39	80	79	52	15	90	2	0	36
24	0	0	19	21	7	99	21	1	14	67	49	2
25	1	68	83	4	110	110	123	102	44	20	58	49
26	49	84	75	33	105	133	64	101	11	0	57	1
27	67	80	46	4	36	133	88	58	82	65	57	0
28	58	35	93	14	6	133	103	0	74	77	57	0
29	6	51	1	1	110	89	37	98	11	56	15	0
30	0	65	50	0	126	101	73	97	50	55	48	0
31	0	75	22	32	107	69	0	0	0	0	0	0

SUM 552 1314 1520 936 1574 2082 2046 2157 2083 2022 1252 836

JAHRESSUMME : 18374

GUETSCH

SONNENSCH EINDAUER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	70	1	0	87	127	114	136	49	104	104	0	76
2	33	5	45	36	54	0	130	128	74	104	0	76
3	62	39	20	0	1	18	86	99	88	103	77	76
4	41	78	99	0	5	0	106	46	33	103	75	75
5	59	74	82	0	0	2	52	30	126	79	78	75
6	0	85	36	0	3	0	2	131	114	102	18	43
7	67	28	0	0	1	28	8	126	120	102	84	70
8	9	46	28	0	60	53	14	29	103	68	84	73
9	0	0	48	5	20	136	1	70	8	100	83	12
10	44	84	18	0	83	121	55	76	67	97	83	2
11	0	82	13	2	35	0	29	58	79	87	82	74
12	0	87	5	0	52	0	6	0	58	97	82	70
13	0	88	102	45	97	20	24	63	45	80	4	20
14	2	21	105	111	2	97	94	109	71	96	0	0
15	0	47	105	3	7	55	119	96	50	95	13	73
16	0	81	106	7	48	55	127	86	16	95	52	16
17	37	25	99	0	93	75	108	68	1	94	45	0
18	0	70	85	0	103	49	0	17	32	90	66	0
19	16	0	15	1	61	68	0	29	35	4	19	1
20	53	93	62	0	84	116	13	75	19	25	2	0
21	67	94	1	4	1	111	134	89	113	68	30	0
22	63	92	112	0	105	138	133	110	111	0	22	0
23	0	0	0	0	74	96	29	14	100	3	0	32
24	0	1	5	0	18	18	24	8	32	82	63	7
25	0	94	41	1	136	126	135	99	7	0	75	54
26	3	95	91	2	119	138	111	59	39	2	78	16
27	80	83	68	0	21	138	107	25	89	62	74	0
28	77	36	108	0	0	138	122	0	84	56	78	13
29	1	25	0	0	0	134	40	55	105	0	78	15
30	0	39	0	0	2	138	104	43	105	70	77	66
31	0	82			4		20	56		85		8

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Observations agrométéorologiques

Durch die Einführung des automatischen Messnetzes werden ab 1981 die untenstehenden Stationen wie folgt präsentiert. Die phänologischen Beobachtungen sind am Ende von Anhang Nr. 5 zu finden.

Par suite de la mise en service du réseau automatique, les observations des stations ci-dessous seront présentées, dès 1981 sous la forme suivante. Les observations phénologiques ont été reportées à la fin de l'annexe 5.

Station	n. Breite	östl. Länge	H _s (m)	Typ	Seite
Adelboden	46 30 N	07 34 E	1347	A+B	5/ 2
Buchs-Suhr	47 23 N	08 05 E	387	A+B	5/ 4
Changins	46 24 N	06 14 E	430	A+B	5/ 6
Locarno-Magadino	46 10 N	08 53 E	197	A+B	5/ 8
Payerne	46 49 N	06 57 E	490	A+B	5/10
Pully	46 31 N	06 40 E	461	A+B	5/12
Robbia	46 21 N	10 04 E	1078	A+B	5/14
St. Gallen	47 26 N	09 24 E	779	A+B	5/16
Stabio	45 51 N	08 56 E	353	A+B	5/18
Tänikon	47 29 N	08 54 E	536	A+B	5/20
Visp	46 18 N	07 51 E	640	A+B	5/22
Basel-Binningen	47 33 N	07 35 E	316	B	5/24
Bern-Liebelfeld	46 56 N	07 25 E	565	B	5/25
La Chaux-de-Fonds	47 05 N	06 48 E	1018	B	5/26
Chur-Ems	46 52 N	09 32 E	555	B	5/27
Samedan-St. Moritz	46 32 N	09 53 E	1705	B	5/28
Sion	46 13 N	07 20 E	482	B	5/29
Zürich SMA	47 23 N	08 34 E	556	B	5/30

Bei den Stationen mit Typ B können die A-Werte aus den täglichen Beobachtungen entnommen werden.

A

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

B

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

Adelboden

ADELBODEN												
GLOBALSTRAHLUNG												
AUF HORIZONTALE FLAECHE										100*KJ/M*MM TAGESSUMMEN		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	61	41	54	218	228	294	280	196	209	153	28	64
2	29	72	102	198	161	76	241	230	145	148	18	63
3	58	88	43	70	217	236	153	249	193	143	73	62
4	44	93	144	43	216	84	189	156	188	139	94	62
5	49	77	150	83	126	137	221	101	212	131	79	61
6	22	51	127	133	195	129	76	256	204	132	52	45
7	55	50	27	139	247	145	79	254	176	136	85	29
8	38	82	92	129	257	213	103	185	184	125	84	56
9	25	50	158	100	153	275	102	212	95	130	78	35
10	46	86	161	56	221	125	142	126	180	129	81	25
11	9	93	156	56	160	46	161	157	187	59	79	53
12	24	104	108	114	231	58	85	64	108	118	77	51
13	6	112	159	177	137	40	151	207	126	87	81	32
14	19	109	168	232	102	237	250	245	118	116	31	13
15	21	106	171	152	102	238	275	200	156	100	35	57
16	11	107	174	163	127	192	255	232	138	111	58	27
17	74	110	162	90	274	233	229	205	61	111	51	7
18	27	70	147	123	203	194	57	134	127	107	67	11
19	48	32	105	152	184	217	29	72	72	43	32	14
20	63	113	164	109	247	152	161	203	65	28	20	9
21	66	134	74	197	59	237	268	233	179	49	62	7
22	38	128	199	81	286	253	269	226	179	22	28	17
23	11	27	37	105	177	238	143	75	164	43	17	36
24	26	38	67	49	55	211	134	61	60	114	64	30
25	27	74	201	164	292	264	280	224	69	39	65	51
26	27	119	138	232	186	289	214	153	32	41	67	34
27	91	104	148	41	137	268	224	79	153	109	69	8
28	65	98	173	67	47	281	217	20	153	74	65	33
29	59		131	50	40	283	185	149	153	21	64	21
30	18		134	27	86	278	218	180	155	69	64	57
31	13		105		144		155	206		96		30
SUM	1170	2368	3979	3530	5297	6023	5546	5290	4201	2923	1768	1100
JAHRESSUMME	:			43195								

[illegible]

Adelboden

1986

ADELBODEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-134	-53	-23	-21	6	-39	64	83	2	28	-8	-44
2	-25	-96	-27	-8	32	41	64	80	45	33	-10	-45
3	-62	-76	-49	-13	26	15	74	101	31	35	-73	-27
4	-158	-97	-108	-24	60	4	67	103	22	41	-79	-29
5	-140	-98	-12	-57	36	-2	77	77	5	53	-77	-45
6	-71	-99	-2	-55	27	-8	88	53	28	39	-19	-49
7	-131	-109	-39	7	37	-14	64	68	49	25	-42	-7
8	-48	-155	-46	6	-4	3	45	75	35	23	-26	-21
9	-58	-212	-93	2	8	-1	28	79	57	2	-42	-22
10	-86	-255	-64	-27	2	24	20	96	39	5	-37	-16
11	-21	-239	-46	-62	19	48	28	114	21	30	-43	-56
12	-50	-182	-49	-79	52	19	80	102	37	16	-38	-52
13	-32	-176	-54	-177	49	45	55	82	82	33	-32	-55
14	6	-88	-57	-79	51	55	54	71	73	28	32	-54
15	-43	-71	-45	-45	54	58	23	72	71	22	24	-88
16	-69	-55	-47	-32	13	60	42	97	103	20	-7	-28
17	-113	-53	-45	-5	61	42	68	103	96	14	12	-33
18	-121	-50	-43	-27	53	78	102	92	76	4	-46	-29
19	2	-33	-17	-45	62	73	28	86	74	2	-50	-55
20	-101	-156	-32	-38	61	74	18	65	44	25	3	-54
21	-102	-164	-88	16	77	58	31	42	33	-2	-6	-54
22	-71	-107	-151	-2	55	62	50	80	20	69	21	-97
23	8	-41	-18	-5	47	93	71	52	12	-3	-42	-164
24	-85	-90	-3	1	41	72	10	52	60	-27	-45	-170
25	-81	-154	-64	25	8	58	-4	16	49	-25	-33	-181
26	-175	-191	-90	24	44	61	52	62	76	-27	-10	-23
27	-207	-143	-50	0	71	87	59	75	29	-62	-81	-51
28	-75	-39	-2	-6	77	82	76	38	8	-62	-78	-47
29	-69		-3	18	-3	65	104	24	3	3	-81	-13
30	-36		-37	37	-8	58	85	25	9	-5	-79	-42
31	-25		12		-27		115	5		-36		17
MIT	-77	-117	-46	-22	35	42	56	70	43	10	-33	-53
JAHRESMITTEL					-7							

ADELBODEN

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						14	27	12	14			
2						9	26	26	10			
3						8	16	37	30			
4						5	17	19	10			
5						4	22	4	20			
6						7	26	20	28			
7						13	3	22	21			
8						15	6	14	15			
9						19	7	18	3			
10						20	11	8	10			
11						3	9	15	16			
12						3	3	11	15			
13						1	13	13	19			
14						11	18	19	20			
15						24	22	27	24			
16						22	21	23	31			
17						18	22	27	7			
18						13	2	14	8			
19						14	1	12	2			
20						12	10	12	4			
21						18	20	16	10			
22						29	22	51	13			
23						21	39	15	19			
24						13	18	8	9			
25						21	22	12	5			
26						28	21	34	1			
27						37	19	4	10			
28						38	21	2	11			
29						42	31	11	13			
30						29	48	11	14			
31							28	12				
SUM						511	571	529	412			

ADELBODEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	10	10	8	48	83	85	164	160	147	128	72	19
2	11	10	8	64	97	90	163	161	149	129	71	17
3	12	10	8	63	103	98	159	166	150	129	65	16
4	12	10	8	43	116	97	157	166	152	131	54	15
5	12	10	8	32	116	90	160	160	148	133	48	13
6	13	10	8	33	115	87	153	160	150	133	55	12
7	13	10	8	45	125	86	143	163	153	130	57	12
8	13	10	8	57	124	93	139	172	151	128	57	14
9	14	10	8	63	118	101	136	181	144	125	54	15
10	13	10	8	44	120	112	133	182	144	122	51	21
11	12	9	7	32	121	113	135	185	146	123	49	23
12	12	9	7	26	129	101	135	171	143	121	48	18
13	12	9	7	23	128	97	137	177	148	119	49	15
14	12	9	7	31	125	105	140	189	149	119	56	15
15	12	9	7	41	120	117	143	191	153	118	61	17
16	12	9	7	53	117	124	146	195	156	117	61	18
17	12	9	7	54	128	127	150	200	154	116	62	19
18	11	9	7	40	138	129	150	194	152	112	65	19
19	11	9	8	31	144	137	138	171	149	106	54	17
20	11	9	8	28	146	139	132	175	144	98	53	17
21	11	9	9	48	144	141	138	180	142	92	51	18
22	11	9	9	55	142	147	144	187	143	96	53	18
23	11	9	8	58	144	154	146	171	139	92	50	17
24	10	8	7	56	137	155	139	155	135	85	45	17
25	10	8	8	73	134	155	135	152	134	81	42	17
26	10	8	8	92	138	158	140	160	131	75	40	16
27	10	8	9	83	141	163	145	155	131	69	38	16
28	10	8	18	59	134	165	151	141	130	63	32	15
29	10	23	52	121	165	157	133	127	68	26	15	
30	10		17	58	103	164	159	138	126	74	22	15
31	10		26		90		160	143		74		14
MIT	11	9	9	50	124	123	146	169	144	107	51	16
JAHRESMITTEL					80							

ADELBODEN

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

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	13	10	10	47	119	120	145	167	144	109	55	20
JAHRESMITTEL					80							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	12	11	45	114	117	143	164	144	111	59	23
JAHRESMITTEL					80							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	23	19	16	42	102	111	137	157	143	116	68	33
JAHRESMITTEL					81							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	37	30	25	39	82	100	124	141	137	120	82	51
JAHRESMITTEL					81							

Buchs

1986

BUCHS-SUHR

T E M P E R A T U R VENTILIERT
2 METER UEBER BODEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-21	-3	-41	82	129	105	202	201	126	125	89	-23
2	25	1	-25	94	142	110	212	226	146	133	71	-10
3	38	3	-11	66	156	137	191	249	161	137	31	-10
4	2	1	-1	48	146	94	204	220	125	135	18	-10
5	-5	-15	34	22	145	82	213	177	128	134	20	-5
6	16	-11	48	35	152	90	176	184	157	150	66	21
7	-4	-19	31	95	135	77	169	211	161	150	65	51
8	-4	-61	13	117	106	131	149	189	148	139	58	41
9	11	-106	19	98	118	150	157	199	143	108	69	36
10	21	-121	-3	40	139	184	146	205	128	126	56	53
11	53	-92	-1	-4	135	134	152	207	115	128	34	56
12	25	-52	18	-15	172	101	156	161	160	125	42	36
13	26	-84	27	-1	172	112	155	169	174	130	22	27
14	59	-68	18	49	145	147	154	185	171	125	36	40
15	38	-45	17	71	131	194	168	186	191	125	51	29
16	15	-1	32	82	128	176	190	199	203	115	64	41
17	7	-11	50	65	166	189	208	209	177	93	79	36
18	2	-11	54	56	183	198	165	186	141	112	49	54
19	73	-39	55	44	181	204	149	151	166	114	42	35
20	28	-48	68	45	198	198	156	156	128	106	46	13
21	4	-59	29	113	168	207	172	167	121	95	69	2
22	34	-74	31	54	165	231	190	199	129	138	87	-16
23	50	-41	59	76	173	233	181	149	126	87	51	-42
24	19	-46	82	74	153	191	135	128	141	72	50	-61
25	-7	-67	41	114	153	197	156	136	137	69	31	-90
26	-29	-77	39	123	188	208	194	169	115	60	39	0
27	-55	-79	70	88	181	211	204	140	103	45	40	13
28	-29	-49	65	82	138	220	218	116	111	35	27	21
29	-22	75	97	87	228	229	110	112	75	-7	44	60
30	-10	47	110	82	207	231	117	125	73	-20	60	60
31	22		91		88		231	126		80		75
MIT	12	-46	33	67	147	165	181	175	140	108	46	17
JAHRESMITTEL	:				88							

BUCHS-SUHR

G L O B A L S T R A H L U N G
AUF HORIZONTALER FLAECHE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	39	19	64	189	89	198	263	154	149	103	24	23
2	29	24	91	132	176	49	262	215	148	133	22	34
3	50	27	37	21	221	221	146	226	160	140	71	32
4	40	31	86	67	195	57	230	145	125	114	71	42
5	41	16	97	39	119	155	212	100	180	87	39	32
6	19	45	119	42	201	141	58	176	159	103	44	37
7	52	31	82	138	173	78	217	225	157	96	47	21
8	29	71	20	142	175	189	99	166	154	113	52	13
9	11	50	136	104	131	266	164	174	93	40	18	20
10	15	63	77	26	222	257	98	158	131	92	77	9
11	6	46	81	57	96	49	117	162	105	89	52	12
12	40	32	24	63	195	50	103	57	109	26	73	11
13	6	66	111	141	139	36	197	167	78	85	21	22
14	33	47	125	146	84	34	268	220	52	84	16	21
15	7	62	132	154	73	191	263	185	129	90	23	45
16	17	72	123	147	71	150	249	193	148	77	49	34
17	41	72	135	47	223	198	214	162	65	18	26	12
18	16	45	124	81	147	214	35	122	43	28	69	16
19	28	35	54	121	128	221	94	39	41	34	35	21
20	19	56	79	70	191	203	187	166	64	45	13	13
21	49	53	77	157	64	225	247	196	107	81	33	17
22	36	64	148	29	239	253	250	202	102	31	24	18
23	11	11	28	114	189	222	138	55	89	87	14	26
24	21	38	43	29	108	221	158	51	64	110	60	31
25	32	73	136	112	270	265	250	180	18	25	63	45
26	42	100	126	152	220	269	218	130	56	63	50	19
27	66	100	106	73	138	270	237	76	126	81	61	18
28	32	76	89	14	48	263	237	43	131	57	57	20
29	36	126	13	55	259	169	120	127	9	24	15	15
30	53	92	33	145	267	222	121	126	19	21	42	42
31	44		111		161		170	174		78		24
SUM	960	1425	2079	2653	4686	5491	5772	4560	3236	2238	1249	745
JAHRESSUMME	:				35894							

BUCHS-SUHR

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	42	34	0	0	0	89	0	1	0	0	19	0
2	30	0	0	90	0	421	0	0	0	0	33	0
3	29	0	27	209	0	101	18	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	156	0	172	0	0	0	0
5	1	2	0	91	0	1	14	5	0	0	0	0
6	9	1	18	0	42	0	150	0	0	0	2	15
7	0	0	0	0	254	36	4	0	0	0	0	8
8	42	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1
9	4	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0
10	34	0	0	31	0	22	0	0	0	0	0	0
11	155	0	0	2	185	193	9	190	0	0	0	0
12	59	0	0	3	0	23	0	10	8	0	0	0
13	169	0	0	0	15	0	0	0	2	0	20	0
14	62	0	0	0	4	0	0	0	71	0	0	3
15	17	0	0	0	78	0	0	73	1	0	0	49
16	18	0	0	34	110	441	0	14	84	0	0	83
17	0	0	0	45	0	6	78	37	124	1	21	6
18	16	106	0	36	42	0	95	20	1	0	0	287
19	47	2	47	51	7	0	291	0	0	100	0	71
20	24	0	87	98	3	496	0	0	0	206	98	73
21	0	0	37	21	71	0	0	0	0	8	70	41
22	20	17	0	68	0	0	0	153	1	255	67	21
23	375	172	81	0	68	0	283	48	0	38	32	14
24	38	15	55	93	7	0	16	129	0	0	0	1
25	20	0	26	0	0	0	0	0	0	84	0	31
26	9	0	0	1	0	0	0	216	0	23	1	36
27	0	47	4	67	357	0	0	0	0	0	0	52
28	0	0	40	65	91	0	0	81	0	13	0	109
29	0	22	66	89	0	0	0	1	0	82	0	10
30	0	75	17	39	0	0	0	0	0	0	0	2
31	0		38		0		147	0		0		2
SUM	1220	396	557	1250	1463	1985	814	1441	292	810	347	935
JAHRESSUMME	:				11510							

BUCHS-SUHR

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	0	0	92	16	49	137	43	68	59	0	0
2	17	0	23	52	68	1	139	113	72	74	2	19
3	59	0	0	0	121	74	58	126	87	96	43	15
4	26	0	0	3	71	6	104	51	52	64	40	29
5	32	0	21	0	15	35	91	3	119	48	7	7
6	0	0	59	0	92	27	9	72	84	56	9	8
7	48	0	5	49	45	3	64	125	84	52	29	0
8	1	45	0	53	76	47	5	60	97	61	25	0
9	0	0	77	30	18	138	33	58	7	0	0	0
10	0	3	26	0	104	132	22	53	57	46	69	0
11	0	0	23	1	11	0	34	57	46	46	38	0
12	24	0	0	0	89	0	6	0	33	0	62	0
13	0	31	51	54	39	3	62	53	11	43	0	2
14	9	6	69	45	0	0	137	125	2	33	0	7
15	0	11	72	61	1	68	141	97	64	52	0	42
16	1	36	63	55	0	49	131	88	89	45	35	24
17	13	23	74	2	95	65	106	60	19	0	1	0
18	0	0	60	15	35	74	0	49	0	0	75	0
19	1	0	1	36	11	77	0	1	0	0	3	6
20	4	0	18	0	69	77	74	73	2	5	0	0
21	33	8	22	46	1	99	128	103	55	39	10	0
22	24	8	70	0	111	129	132	104	57	1	0	0
23	0	0	0	10	80	93	39	5	39	52	0	6
24	2	0	0	0	28	94	66	5	4	70	48	0
25	3	7	57	17	134	140	119	75	0	3	75	13
26	20	45	57	60	94	141	80	40	12	25	43	0
27	42	50	45	3	23	144	127	3	91	51	69	1
28	0	0	43	0	0	138	129	0	103	15	56	0
29	7	0	46	0	0	136	58	32	103	0	0	0
30	19		27	0	21	136	114	49	93	0	0	25
31	7		31		32		47	93		51		0
SUM	426	273	1040	684	1500	2175	2392	1816	1550	1107	739	204
JAHRESSUMME	:			13906								

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OXT	NOV	DEZ
1				41	13	24	43	22	24			
2				17	20	5	43	35	27			
3				6	38	28	43	42	43			
4				11	29	15	36	33	23			
5				2	20	15	37	18	20			
6				7	29	30	19	20	23			
7				15	25	7	38	44	29			
8				23	25	27	22	28	22			
9				22	23	29	26	28	26			
10				12	30	41	23	29	19			
11				12	9	11	16	30	9			
12				8	28	6	14	14	23			
13				11	27	13	30	24	16			
14				25	12	13	38	32	8			
15				25	13	19	46	32	20			
16				22	6	16	47	24	30			
17				7	22	25	43	26	9			
18				15	22	26	2	20	11			
19				14	11	27	16	6	17			
20				12	22	23	24	23	8			
21				25	13	24	33	26	-9			
22				7	27	34	39	42	9			
23				14	26	46	30	11	13			
24				3	24	39	29	9	8			
25				13	32	34	34	18	16			
26				25	40	43	35	25	19			
27				13	21	44	38	25	23			
28				2	10	41	36	8	27			
29				3	10	51	42	17	21			
30				3	18	50	37	18	27			
31					16		44	23				
SUM				415	661	806	983	752	579			

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	24	9	31	86	171	197	221	214	176	138	74	41
JAHRESMITTEL	:				116							
B O D E N T E M P E R A T U R												
IN 20 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	15	0	17	68	146	175	204	202	166	130	68	33
JAHRESMITTEL	:				103							
B O D E N T E M P E R A T U R												
IN 50 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	18	31	75	143	172	202	204	171	140	84	49
JAHRESMITTEL	:				111							
B O D E N T E M P E R A T U R												
IN 100 CM TIEFE												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	40	28	29	65	120	153	183	190	166	141	95	60
JAHRESMITTEL	:				106							

CHANGINS

T E M P E R A T U R			V E N T I L I E R T			Z E H N T E L - G R A D C E L S I U S						
2 M E T E R U E B E R B O D E N						T A G E S M I T T E L						
	J A N	F E B	M A R	A P R	M A I	J U N	J U L	A U G	S E P	O K T	N O V	D E Z
1	-20	10	-25	90	139	116	223	219	139	122	84	13
2	39	11	4	92	140	128	213	234	148	138	77	5
3	43	6	21	68	137	149	221	248	171	144	59	-6
4	10	-11	13	59	141	113	214	228	148	149	45	-12
5	-1	-5	46	37	149	77	230	188	136	154	45	-7
6	14	-3	69	35	145	91	172	195	171	156	59	41
7	-9	-9	52	68	127	94	171	212	178	152	54	65
8	2	-43	35	108	119	136	162	212	167	162	62	39
9	16	-94	32	82	133	154	163	205	154	133	74	48
10	19	-100	30	48	143	188	170	187	144	133	67	59
11	57	-68	39	17	159	136	172	193	138	138	51	54
12	29	-48	30	1	181	118	176	163	161	144	48	41
13	22	-45	32	16	186	129	179	171	189	140	43	35
14	58	-34	37	68	152	147	178	186	187	141	58	50
15	34	-7	43	76	132	178	192	184	201	150	61	36
16	16	16	54	70	135	189	193	203	228	142	50	49
17	3	12	67	67	171	202	214	240	170	177	68	40
18	-7	18	73	57	192	199	182	197	163	114	61	45
19	64	8	66	49	196	205	166	172	123	116	40	47
20	43	-26	74	51	199	190	173	166	131	112	67	20
21	29	-29	46	125	164	222	184	170	152	99	71	10
22	43	-20	46	41	159	221	199	215	146	136	85	-11
23	50	33	59	46	164	220	206	169	141	96	95	-38
24	23	9	85	84	159	196	166	140	140	76	46	-30
25	-7	-33	39	108	159	206	163	138	149	81	36	-52
26	-20	-41	27	103	191	223	196	170	141	67	44	13
27	-34	-42	70	82	177	227	214	145	134	64	59	18
28	-3	-17	86	88	155	239	220	125	141	57	25	18
29	-13		65	91	104	241	243	112	136	81	16	41
30	-14		52	121	91	230	234	124	135	87	15	46
31	13		84		96		253	135		67		65
MIT	16	-20	47	68	151	171	195	182	155	118	54	24
JAHRESMITTEL					98							

CHANGES

GLOBALSTRAHLUNG										100°KJ/MM		
AUF HORIZONTALE FLAECHE										TAGESSUMMEN		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	36	54	52	197	197	224	278	224	211	114	35	33
2	20	29	103	159	189	86	265	249	198	149	26	25
3	32	49	86	18	225	197	195	245	195	140	101	22
4	61	46	130	185	217	106	260	118	219	136	98	19
5	35	31	123	39	219	118	235	139	211	139	72	25
6	29	42	104	66	176	147	76	249	203	136	73	37
7	50	49	121	100	135	90	192	253	203	113	80	19
8	19	76	93	145	234	277	161	212	200	124	69	15
9	23	61	140	115	217	282	178	179	70	89	65	19
10	20	76	142	25	261	286	241	98	150	91	83	18
11	12	74	145	85	158	73	236	131	189	64	57	38
12	29	64	26	83	247	180	216	81	81	94	61	15
13	12	77	54	162	139	238	230	225	132	64	49	21
14	16	57	144	160	87	199	296	247	56	116	25	32
15	11	50	148	117	84	251	298	185	137	98	25	61
16	30	61	145	88	113	231	273	222	181	98	35	32
17	71	36	143	111	233	273	270	218	57	93	12	20
18	25	39	123	111	208	252	115	105	125	53	79	7
19	43	23	39	147	155	253	221	88	83	25	38	33
20	63	93	131	70	211	225	251	215	82	20	14	19
21	69	93	120	171	67	283	278	224	111	93	52	29
22	44	113	177	23	270	270	282	220	165	28	22	28
23	9	20	18	70	147	248	123	111	160	101	20	42
24	32	25	21	93	190	273	216	64	30	112	61	58
25	51	55	105	151	275	281	286	215	70	11	66	46
26	58	53	78	121	265	281	274	94	64	96	50	39
27	84	39	93	121	170	271	261	160	155	111	71	21
28	44	62	29	43	106	275	263	130	164	79	51	27
29	32	81	24	172	283	213	115	115	157	23	38	29
30	44	100	170	215	286	246	209	143	35	51	51	53
31	39		61		217		172	227		97		23
SUM	1143	1547	3075	3170	5779	6739	7101	5452	4202	2742	1577	905
JAHRESSUMME	: 63432											

CHANGINS

N I E D E R S C H L A G											ZEHNTTEL-MILLIMETER	
KONV. TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	5	0	2	0	20	0	0	0	0	74	0
2	34	0	1	60	2	82	0	0	0	0	5	0
3	43	0	4	204	18	61	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	21	17	0	90	0	0	0	0
5	19	0	0	77	18	45	88	0	0	0	0	0
6	1	0	4	8	21	0	297	0	0	0	0	43
7	0	0	0	0	187	0	0	0	0	0	0	8
8	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	4	0	0	0	134	0	0	0	35
10	33	0	0	2	0	92	0	19	0	0	0	0
11	165	0	0	0	1	13	0	166	0	0	0	0
12	48	0	44	0	0	0	0	2	7	2	0	0
13	268	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	49
14	131	19	0	0	29	0	0	0	70	0	1	0
15	99	48	0	106	61	0	0	11	0	0	9	78
16	10	54	0	131	102	0	0	0	84	0	2	70
17	0	31	0	19	0	28	0	0	231	0	92	58
18	2	138	0	44	0	8	100	31	0	2	0	265
19	55	5	2	23	0	267	0	45	0	27	0	112
20	0	0	14	185	1	0	0	0	0	160	96	128
21	7	0	0	51	88	0	0	0	0	22	136	23
22	123	73	0	426	0	0	0	66	0	201	87	13
23	451	110	130	27	15	0	105	34	0	65	25	5
24	44	0	142	73	6	0	0	41	97	14	0	0
25	7	0	42	15	0	0	0	0	0	269	0	100
26	0	0	80	19	0	0	0	99	0	9	3	72
27	0	86	4	20	87	0	0	0	0	0	0	34
28	87	0	31	1	2	0	0	1	0	3	0	4
29	0	0	51	18	7	0	0	0	0	4	0	4
30	0	0	147	2	1	0	0	0	0	0	0	1
31	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	22	0
SUM	1693	569	753	1517	667	633	590	739	489	779	530	1130
JAHRESSUMME	= 10089											

CHANGINS

SONNENSCH E I N D A U E R							ZEHNTEL-STUNDEN					
TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	19	7	0	105	70	63	121	89	101	53	0	3
2	2	0	16	51	62	1	117	124	87	98	1	0
3	13	0	18	0	100	53	15	125	90	97	87	0
4	76	0	67	69	60	16	97	7	120	95	83	0
5	27	0	71	0	79	10	78	24	117	95	40	0
6	2	0	48	1	34	22	8	103	116	93	44	15
7	43	0	61	23	11	7	42	122	113	59	57	0
8	0	41	26	38	91	120	24	73	117	66	51	0
9	0	31	72	20	54	141	18	49	0	31	39	0
10	0	43	94	0	130	141	103	24	46	43	83	0
11	3	5	85	1	38	0	63	18	82	0	37	9
12	12	0	0	0	115	30	45	14	7	12	42	0
13	0	32	11	39	35	82	90	91	32	5	30	0
14	0	1	68	50	0	31	138	127	3	66	2	27
15	1	0	86	22	4	76	139	84	60	39	0	74
16	13	2	91	8	1	54	128	100	101	58	0	17
17	80	0	86	20	68	116	130	103	8	13	0	5
18	0	0	29	19	63	78	4	39	39	21	83	0
19	1	0	0	24	14	89	41	10	0	1	8	18
20	51	9	63	0	68	56	95	87	9	0	0	1
21	73	47	50	41	4	136	129	115	32	52	28	11
22	21	69	102	0	134	132	136	102	84	0	1	0
23	0	0	0	0	50	102	28	19	93	61	0	9
24	11	0	0	3	61	134	82	7	0	83	47	66
25	7	4	29	29	123	132	139	99	0	0	74	31
26	24	0	3	45	104	135	132	18	0	49	31	1
27	65	0	38	7	30	128	122	36	86	88	82	0
28	2	0	2	0	6	127	123	28	105	28	26	1
29	0	0	16	0	27	133	73	22	104	0	20	1
30	20	31	28	57	138	121	78	80	0	39	51	
31	0	5		71		42	119		81		5	
SUM	566	291	1268	643	1764	2483	2623	2056	1832	1387	1035	345
JAHRESSUMME	: 16293											

Changins

1986

CHANGINS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-76	-63	-105	-15	88	-4	116	139	27	43	14	-17
2	-47	-65	33	59	98	104	135	38	43	34	-15	
3	-13	-53	-51	-1	41	77	135	146	50	66	-20	-17
4	-98	-47	-63	-9	77	28	126	157	41	70	-55	-20
5	-81	-17	-28	12	79	10	119	118	17	62	-38	-46
6	-46	-36	1	2	80	5	138	96	46	65	-6	-57
7	-97	-55	-14	18	67	2	124	92	70	76	-4	14
8	-36	-115	-8	17	36	41	122	119	50	108	-19	-4
9	-15	-151	-46	51	63	27	87	134	67	59	-2	30
10	-4	-128	-74	15	31	53	65	129	41	78	-8	29
11	18	-121	-48	-4	55	99	68	128	36	77	-6	4
12	6	-73	-4	-80	73	90	85	97	88	78	-6	29
13	2	-89	-35	-77	93	87	72	76	116	108	-16	5
14	29	-68	-53	-17	76	113	72	86	129	70	-4	-5
15	1	-35	-36	-20	69	122	90	99	115	84	-6	-39
16	-41	-4	-49	49	62	105	74	117	142	69	-3	21
17	-77	2	-29	37	112	123	86	135	117	46	20	18
18	-93	3	8	19	101	145	119	117	115	52	-21	4
19	1	-52	5	21	108	134	106	100	104	60	-17	1
20	-40	-71	5	18	96	124	68	84	94	67	-12	2
21	-70	-69	-37	56	83	113	58	74	94	3	32	-47
22	16	-95	-63	2	70	121	78	84	62	99	64	-95
23	15	-9	13	2	94	135	114	114	58	35	-1	-156
24	-28	-24	38	39	52	89	50	93	98	11	-8	-132
25	-50	-49	3	66	44	99	35	47	115	50	-27	-151
26	-98	-49	0	28	79	116	70	85	79	7	-29	-24
27	-102	-50	14	19	119	132	97	81	50	-25	-15	-11
28	-35	-89	11	56	97	128	108	48	60	-27	-42	1
29	-78	0	78	61	136	131	14	35	43	-40	13	
30	-69	12	79	16	127	133	20	59	1	-31	-9	
31	-40		58		-6		163	15		-14		34
MIT	-39	-59	-21	16	70	89	97	96	73	50	-9	-21
JAHRESMITTEL					29							

CHANGINS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8	8	6	40	24	30	59	44	37	11	9	4
2	6	5	5	20	25	9	47	53	32	20	17	1
3	6	8	9	6	31	23	50	55	55	20	27	1
4	17	6	10	26	26	27	51	38	53	18	15	0
5	7	5	12	14	27	10	65	35	27	18	8	0
6	5	8	21	10	23	23	16	34	41	18	9	4
7	6	12	30	10	21	17	37	68	47	14	6	3
8	3	15	28	31	35	37	23	48	37	28	7	0
9	1	11	13	23	37	38	31	38	26	14	7	0
10	2	11	6	18	33	54	44	17	27	11	11	7
11	8	12	7	24	30	19	34	22	23	8	4	7
12	7	11	2	19	42	37	33	18	19	14	5	6
13	2	8	5	14	44	54	50	32	35	8	2	4
14	11	4	9	34	33	37	68	39	11	16	4	5
15	17	2	12	23	8	26	81	35	40	16	2	14
16	7	2	16	10	10	31	42	30	67	16	0	17
17	12	3	19	15	23	45	59	58	10	12	1	9
18	9	1	18	19	28	30	22	31	19	7	12	5
19	19	7	10	14	24	33	52	27	19	17	4	23
20	10	10	28	10	19	26	51	37	10	16	6	8
21	10	9	28	42	10	39	43	29	16	27	9	5
22	14	5	23	14	14	38	54	65	20	18	6	7
23	6	4	10	5	10	59	54	28	17	27	10	6
24	24	14	23	8	20	55	55	16	3	14	9	13
25	7	12	25	14	18	41	53	20	13	9	6	5
26	6	8	7	14	18	53	53	32	22	14	7	6
27	7	3	16	21	11	45	53	40	26	18	28	6
28	6	4	17	19	19	51	47	34	43	8	7	5
29	1	20	7	30	65	61	22	26	3	5	7	
30	6		28	30	34	66	49	35	22	9	4	10
31	6		20		37		76	42		11		14
SUM	256	208	483	554	764	1118	1513	1122	843	460	247	202
JAHRESSUMME					7770							

CHANGINS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	16	18	2	74	122	159	239	231	165	150	100	47
2	20	17	3	85	133	160	238	239	170	153	100	46
3	29	19	3	83	140	167	235	247	172	156	89	45
4	30	18	3	78	148	163	235	240	170	158	80	42
5	18	17	3	71	155	150	234	219	167	161	76	41
6	23	19	6	64	156	144	214	222	175	164	82	38
7	20	16	19	71	151	137	210	226	182	165	82	51
8	20	10	21	83	147	150	206	229	182	165	81	53
9	25	6	27	88	150	163	202	229	175	158	88	56
10	28	3	29	78	155	177	201	216	170	157	84	59
11	36	-1	35	66	156	174	205	215	171	154	81	60
12	37	-3	37	55	166	165	205	202	172	156	78	58
13	32	-3	38	55	168	160	202	203	178	157	74	55
14	35	-2	39	66	159	166	197	212	181	157	75	57
15	38	-1	45	72	154	188	196	212	185	159	73	50
16	32	0	49	80	155	201	204	218	194	158	75	49
17	26	1	55	84	169	212	214	227	189	148	79	47
18	15	1	62	82	180	221	207	218	187	148	77	44
19	24	1	59	82	185	227	196	200	174	135	69	51
20	35	1	64	79	187	222	192	197	168	128	67	35
21	28	2	64	90	181	227	198	201	172	123	75	29
22	33	2	58	84	179	234	207	205	173	127	79	25
23	36	2	58	65	181	235	202	199	171	127	78	25
24	40	2	64	80	180	226	193	182	166	119	71	25
25	33	2	60	99	180	230	192	182	167	111	66	21
26	30	2	50	106	188	235	200	181	164	107	61	21
27	26	2	54	99	193	240	211	176	158	101	61	20
28	23	2	58	95	188	244	219	168	153	97	52	20
29	22		60	94	174	245	223	160	152	101	47	19
30	17		58	106	165	241	228	162	152	106	43	20
31	16		64		159		226	165		102		30
MIT	27	5	40	81	165	195	211	206	172	139	75	40
JAHRESMITTEL					114							

CHANGINS

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	3	36	75	158	188	205	201	168	136	73	38
JAHRESMITTEL					109							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	11	39	77	155	186	206	203	171	141	80	45
JAHRESMITTEL					113							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	40	22	39	73	138	170	196	197	170	146	92	57
JAHRESMITTEL					112							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	53	38	40	66	110	143	173	180	163	147	108	73
JAHRESMITTEL					108							

Magadino

1986

LOCARNO-MAGADINO

TEMPERATUR
2 METER UEBER BODENZEHNTEL-GRAD CELSIUS
TAGESMITTEL

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	28	12	-1	140	172	151	236	215	156	143	68	4
2	24	14	29	106	152	160	233	230	170	143	84	4
3	37	23	28	84	137	167	225	243	163	146	107	13
4	43	25	52	74	115	141	231	237	186	153	44	11
5	1	17	41	80	115	137	231	237	163	158	50	-2
6	11	9	44	85	132	137	189	238	174	160	69	1
7	0	2	42	71	123	121	201	245	183	169	93	5
8	-5	-9	42	90	145	159	210	208	198	149	43	12
9	-1	-39	54	81	153	173	203	215	166	152	41	41
10	10	-49	62	93	161	196	201	225	175	156	51	41
11	22	-52	78	66	175	172	199	208	180	137	80	11
12	25	-28	59	21	180	177	184	185	157	139	88	12
13	7	-34	62	53	183	195	195	201	185	129	84	20
14	24	-12	84	68	161	190	193	216	180	122	76	32
15	56	8	80	61	130	188	196	217	174	132	83	36
16	36	10	79	67	155	182	220	208	184	129	107	36
17	38	11	76	63	196	187	228	223	187	108	107	43
18	13	9	80	59	212	211	195	201	204	111	110	48
19	17	15	68	85	216	197	200	194	179	112	69	54
20	66	39	77	97	214	206	209	205	168	125	68	21
21	19	24	81	101	190	219	214	201	160	124	72	13
22	20	12	87	85	211	237	222	214	157	123	73	15
23	10	33	64	107	201	238	191	197	160	131	82	22
24	36	48	54	101	213	228	202	149	160	97	73	-5
25	29	32	84	89	196	241	187	170	152	84	36	0
26	9	16	75	74	188	246	202	162	151	105	32	-15
27	-16	3	79	82	185	246	227	175	159	97	87	25
28	-11	4	101	101	177	244	238	145	149	55	40	24
29	-11	109	129	136	243	235	158	137	60	30	12	12
30	4	106	178	149	243	241	149	138	86	14	15	15
31	8	110	150	204	154	75	9					
MIT	18	5	67	84	168	194	211	201	169	123	69	18
JAHRESMITTEL				111								

LOCARNO-MAGADINO

GLOBAL STRAHLUNG
AUF HORIZONTALE FLAECHE100*KJ/M*H
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	11	22	16	204	228	316	275	172	207	149	39	65
2	15	46	116	61	124	226	242	241	191	149	26	65
3	41	51	89	14	77	311	193	235	128	144	101	62
4	54	18	145	29	28	125	282	191	217	144	83	63
5	60	47	128	21	46	276	154	261	203	139	88	61
6	26	66	82	25	78	274	28	222	195	124	86	54
7	64	67	70	10	39	198	259	218	184	119	87	32
8	39	98	55	40	244	304	279	105	137	128	77	53
9	49	96	92	76	275	235	235	227	34	73	73	15
10	60	74	85	188	265	229	288	140	195	62	74	31
11	44	98	91	21	242	69	242	145	126	106	65	55
12	61	109	37	14	197	117	153	124	41	110	54	17
13	20	93	102	269	168	219	266	238	141	103	5	33
14	64	61	157	252	114	172	278	227	82	107	7	16
15	66	51	102	55	23	166	270	216	34	105	22	54
16	69	110	141	52	87	180	265	228	46	28	50	55
17	71	16	137	36	288	179	247	179	34	109	13	51
18	47	84	89	65	244	233	74	44	149	102	55	42
19	69	33	35	253	200	169	133	196	70	51	64	22
20	73	121	155	236	199	252	282	226	130	113	27	25
21	69	87	68	122	116	282	271	227	177	115	19	17
22	64	128	191	20	294	292	221	199	178	101	26	54
23	24	112	142	21	174	262	40	151	169	65	10	54
24	67	134	81	20	273	241	211	72	67	112	71	53
25	79	65	201	34	257	270	287	236	15	17	68	52
26	85	90	170	28	162	258	270	46	74	102	67	50
27	83	91	203	54	111	259	271	117	111	110	51	39
28	78	56	192	75	121	241	289	32	115	109	66	55
29	10	123	204	116	280	197	220	143	36	56	50	50
30	9	208	251	244	285	205	216	148	91	66	44	44
31	8	204	277	59	216	100	54					
SUM	1579	2124	3707	2750	5311	6920	6766	5567	3741	3123	1596	1393
JAHRESSUMME				44577								

LOCARNO-MAGADINO

NIEDERSCHLAG
KONV. TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-MILLIMETER

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6	238	34	47	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	26	0	193	11	10	0	0	0	0	1	0
3	3	9	8	618	150	10	0	0	0	0	0	0
4	0	5	0	153	360	161	0	2	0	0	0	0
5	61	0	0	184	80	0	1	0	0	0	0	0
6	2	0	0	286	193	217	442	1	0	0	0	0
7	0	39	0	527	227	1	0	123	0	0	0	0
8	44	0	1	252	63	0	0	22	5	0	0	0
9	0	0	3	118	0	0	0	0	0	0	0	1
10	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0
11	5	0	4	301	0	48	4	721	0	0	0	0
12	0	0	85	269	0	0	12	20	0	0	0	0
13	0	0	109	0	361	0	2	0	0	0	70	0
14	0	22	0	0	123	3	0	0	0	0	143	0
15	0	0	0	70	222	117	0	99	11	0	5	0
16	0	6	0	95	17	112	0	0	19	0	0	0
17	0	83	0	633	0	2	0	104	0	0	1	0
18	0	29	0	298	0	0	4	644	0	0	0	6
19	0	86	0	0	0	1	0	0	29	0	0	16
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0
21	0	0	15	243	88	0	0	0	0	0	29	0
22	0	0	0	852	0	0	0	377	0	37	38	0
23	107	0	0	854	55	0	109	459	0	16	35	0
24	1	86	80	548	0	0	0	33	9	0	0	0
25	0	0	0	756	60	0	0	0	38	14	0	0
26	0	0	0	183	9	0	1	27	0	0	0	0
27	0	0	0	324	42	0	0	175	0	0	0	0
28	30	0	0	19	206	0	0	450	0	0	0	0
29	321	26	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0
30	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	691	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0
SUM	1685	629	366	7828	2410	682	672	3154	215	68	374	23
JAHRESSUMME				18106								

LOCARNO-MAGADINO

SONNENSCH EINDAUER
TAGESSUMMEN

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	101	80	132	122	44	97	102	0	75
2	0	0	42	3	8	53	84	114	101	101	0	75
3	23	4	43	0	5	133	61	107	25	101	86	75
4	59	0	97	0	0	90	125	72	121	101	75	75
5	63	0	80	0	0	97	1	130	104	99	81	73
6	0	35	4	0	6	73	1	89	106	87	80	51
7	68	14	0	0	45	103	86	103	79	76	76	23
8	19	74	0	0	94	136	101	22	46	89	76	71
9	32	73	23	10	103	80	50	100	0	76	0	0
10	62	32	7	63	123	70	131	39	112	0	75	8
11	26	83	11	0	95	0	75	46	44	61	62	71
12	63	89	0	0	68	5	31	45	0	78	34	0
13	1	72	33	121	64	65	107	108	41	68	0	11
14	63	0	86	107	21	41	107	97	7	78	0	0
15	61	0	32	0	0	47	125	95	0	77	0	69
16	66	77	69	0	10	41	116	114	0	0	9	67
17	77	0	64	0	121	46	101	55	0	84	0	50
18	7	23	0	16	94	84	0	1	70	77	35	26
19	68	0	0	116	45	31	15	94	2	3	50	8

Magadino

1986

LOCARNO-MAGADINO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	14	0	-13	13	51	30	166	166	75	55	-6	-82
2	3	0	-42	80	79	75	163	145	103	48	-8	-83
3	10	0	-58	56	110	88	164	167	90	55	-41	-74
4	-37	0	-48	55	95	50	136	170	87	58	-41	-78
5	-89	0	-38	64	95	34	170	146	106	65	-56	-84
6	-72	0	-11	70	65	23	111	164	115	75	-18	-87
7	-128	0	-28	62	98	70	101	183	101	93	-24	-71
8	-120	-83	-34	64	57	49	104	149	144	64	-48	-67
9	-92	-127	1	55	24	84	133	124	125	88	-50	13
10	-89	-148	-1	18	33	141	117	172	91	90	-48	-44
11	-30	-171	11	10	55	122	104	151	116	57	3	-63
12	-71	-140	3	-3	80	86	100	127	106	66	39	-72
13	-73	-133	30	-58	85	84	114	97	148	57	67	-3
14	-51	-80	12	-56	123	108	100	128	118	44	57	-22
15	-43	-21	36	38	120	128	103	144	119	52	57	-45
16	-67	-65	-9	42	124	142	126	128	165	59	77	-74
17	-60	-32	-5	25	114	116	151	157	171	30	87	-29
18	-65	-51	30	9	156	125	145	122	153	24	24	-29
19	-61	0	30	-17	154	146	112	107	138	51	-19	1
20	-34	-28	-8	-27	138	127	103	114	104	54	0	-30
21	-77	-32	17	25	151	135	115	104	78	19	8	-45
22	-53	-84	-31	72	109	147	150	147	64	23	9	-78
23	-63	-25	-28	86	134	161	139	122	65	23	23	-94
24	-10	-43	-26	76	117	149	94	78	91	-9	-36	-106
25	-52	2	-6	75	91	192	67	69	109	56	-47	-105
26	-88	-30	-25	39	133	180	90	110	87	-5	-54	-96
27	-97	-32	-46	36	119	187	118	145	101	-28	-50	-81
28	-108	-60	-37	51	141	180	155	95	88	-48	-64	-64
29	-22	8	45	29	82	140	160	73	55	-40	-54	-64
30	-5	-5	76	48	156	152	49	49	-7	-75	-60	
31	-1		-8		46		171	73		-17		-64
MIT	-56	-49	-9	36	98	115	127	127	105	37	-10	-61
JAHRESMITTEL					39							

LOCARNO-MAGADINO

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	1	2	38	34	33	39	17	18	15	4	6
2	5	1	3	7	17	29	33	27	17	18	20	6
3	4	2	5	5	14	29	31	28	11	20	55	6
4	25	2	14	5	3	20	37	34	68	15	12	7
5	11	1	8	3	3	42	23	34	26	15	9	6
6	7	5	6	3	8	32	12	29	22	22	12	6
7	12	4	7	1	3	14	50	29	18	17	20	3
8	4	15	7	3	52	27	57	11	17	13	8	4
9	2	22	3	7	41	24	33	27	5	10	7	3
10	3	20	3	16	31	25	31	19	17	9	10	2
11	4	5	4	11	26	12	29	17	15	11	12	3
12	9	5	3	7	27	64	16	26	5	14	9	1
13	5	5	7	37	25	44	24	28	16	14	2	5
14	4	3	15	25	17	24	31	29	9	13	1	3
15	15	3	12	6	4	13	31	25	4	16	2	17
16	20	5	12	3	7	14	37	21	6	5	4	17
17	23	1	11	3	25	16	31	18	4	9	1	15
18	8	4	10	11	25	28	15	11	13	10	6	10
19	6	1	11	42	28	21	40	17	10	6	7	24
20	25	13	17	42	24	26	42	38	13	18	4	9
21	5	12	25	17	15	28	39	26	14	34	3	8
22	8	9	60	3	28	34	33	21	17	19	2	19
23	3	9	21	7	22	36	8	32	17	23	12	24
24	14	11	7	8	44	33	59	18	9	21	43	23
25	23	11	29	2	31	38	49	27	2	4	10	12
26	18	20	31	3	14	37	39	8	6	38	10	8
27	12	14	25	2	14	34	35	11	12	50	43	18
28	9	6	26	6	11	32	45	11	16	21	11	17
29	1	10	17	17	43	32	63	16	6	10	10	7
30	0	27	49	47	44	28	28	15	10	10	7	
31	0		22		59		10	19		12		6
SUM	286	210	443	389	716	898	1019	749	438	508	359	305
JAHRESSUMME					6320							

LOCARNO-MAGADINO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	29	9	13	172	204	240	307	253	217	181	92	27
2	28	9	13	158	199	247	302	274	223	179	87	23
3	34	9	11	121	182	256	295	289	214	180	94	21
4	38	10	12	107	164	227	294	288	218	181	79	18
5	18	10	13	108	155	221	287	289	211	183	72	14
6	15	11	15	110	165	238	243	293	228	185	80	11
7	15	11	16	100	162	220	238	296	229	193	83	10
8	12	11	18	105	185	241	254	266	239	186	74	13
9	13	11	28	116	204	251	259	269	215	179	67	22
10	11	10	51	135	212	263	266	269	217	183	64	30
11	12	9	68	121	231	243	262	258	224	175	78	22
12	11	8	74	67	234	214	242	214	203	174	84	15
13	8	8	87	237	229	252	232	215	168	86	26	26
14	9	8	99	116	217	244	234	251	215	161	86	31
15	22	8	93	115	190	242	259	261	204	161	86	30
16	17	9	107	106	197	242	267	255	205	158	100	24
17	16	9	108	101	238	242	276	260	204	151	106	27
18	10	10	109	80	272	265	250	237	220	147	112	31
19	12	11	99	106	279	262	234	215	213	144	100	36
20	20	11	104	127	271	269	248	233	214	148	89	28
21	16	11	101	141	259	287	262	237	212	143	88	19
22	18	12	102	117	271	298	285	248	206	143	85	13
23	14	12	105	121	272	305	240	231	203	143	87	9
24	22	12	97	122	280	299	237	207	192	123	72	5
25	20	11	116	118	274	308	240	210	184	116	61	4
26	14	12	118	113	261	309	244	208	177	114	53	5
27	9	12	118	113	250	311	260	210	193	112	59	5
28	7	12	132	123	239	309	284	188	192	97	49	6
29	7	145	152	224	307	279	184	186	86	50	6	6
30	8	144	191	217	304	284	199	181	98	36	6	6
31	9		156		230		255	213		99		7
MIT	16	10	80	119	225	263	263	243	209	151	79	18
JAHRESMITTEL					140							

LOCARNO-MAGADINO

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

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	16	7	62	98	190	237	253	238	206	152	82	22
JAHRESMITTEL					131							
B O D E N T E M P E R A T U R IN 20 CM TIEFE												
JAHRESMITTEL					121							
B O D E N T E M P E R A T U R IN 50 CM TIEFE												
JAHRESMITTEL					123							
B O D E N T E M P E R A T U R IN 100 CM TIEFE												
JAHRESMITTEL					124							

Payerne

1986

PAYERNE													PAYERNE													
TEMPERATUR 2 METER UEBER BODEN													GLOBALSTRAHLUNG AUF HORIZONTALE FLAECHE													
VENTILIERT													100*KJ/M*H TAGESSUMMEN													
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	7	-50	80	124	102	202	202	122	121	82	-28	1	20	52	56	185	177	232	287	193	208	135	34	23	
2	36	-4	-10	91	137	119	205	225	149	127	68	-20	2	39	19	119	173	193	90	281	242	202	141	14	20	
3	33	-6	-15	66	133	147	213	240	159	133	36	-21	3	44	46	43	15	221	233	197	245	188	144	70	20	
4	-2	-20	-38	48	141	96	211	219	128	138	14	-25	4	55	51	90	118	229	93	262	138	197	136	93	24	
5	-6	-17	23	20	147	71	224	174	122	144	23	-16	5	46	24	125	35	167	118	237	109	210	136	76	19	
6	12	-14	47	26	142	80	171	186	162	140	63	20	6	29	40	134	48	195	162	89	243	198	136	73	41	
7	-14	-21	33	60	124	84	162	203	169	143	39	50	7	53	36	114	81	150	65	203	249	201	123	62	24	
8	-5	-60	9	102	113	132	150	197	154	141	58	31	8	25	71	115	150	205	289	115	207	200	115	71	22	
9	7	-106	3	89	119	147	150	189	139	111	67	34	9	37	56	126	95	139	287	207	178	89	68	27	24	
10	11	-118	-2	39	141	180	157	184	125	127	46	48	10	35	73	151	22	258	287	195	119	149	97	72	18	
11	54	-91	8	-2	152	126	156	194	118	122	25	48	11	12	78	147	48	149	79	174	153	146	63	55	24	
12	21	-64	16	-15	176	100	160	155	154	129	21	26	12	24	54	40	95	236	89	201	43	107	48	57	20	
13	28	-68	21	0	174	110	158	166	182	133	11	26	13	11	71	84	180	163	107	256	203	108	93	40	21	
14	59	-62	15	62	150	134	158	182	182	139	40	45	14	23	77	108	183	105	81	290	240	57	114	21	26	
15	31	-35	18	68	130	175	164	178	187	130	41	25	15	33	43	116	126	91	245	292	191	126	114	18	58	
16	13	-1	31	70	129	183	179	200	216	113	45	39	16	20	74	123	114	108	214	277	213	149	90	63	44	
17	-2	-11	53	71	167	186	203	220	172	90	72	33	17	66	54	146	131	187	236	249	209	80	29	35	20	
18	-3	1	64	52	183	192	169	195	149	101	48	48	18	19	57	124	103	194	232	109	155	91	43	76	10	
19	76	-23	61	40	188	195	145	165	103	106	34	39	19	33	37	39	118	182	230	113	104	53	35	41	30	
20	33	-55	72	47	199	196	154	157	124	113	60	13	20	45	91	113	80	209	247	257	218	56	50	16	24	
21	18	-52	37	118	167	203	169	163	133	92	64	8	21	70	105	127	202	73	288	282	218	128	76	46	28	
22	46	-47	30	37	161	225	190	209	130	140	85	-18	22	46	93	182	22	278	280	280	227	139	34	36	23	
23	50	-16	60	59	164	225	185	153	125	87	49	-50	23	12	21	30	118	183	276	112	102	117	102	23	55	
24	17	-40	85	81	147	187	147	129	135	70	45	-62	24	37	29	43	83	122	276	157	81	51	112	62	57	
25	-9	-64	38	105	145	197	155	129	133	72	28	-80	25	51	54	125	133	260	291	287	159	51	31	65	40	
26	-20	-72	33	100	188	210	189	161	120	62	24	13	26	57	82	111	115	256	289	252	120	85	88	41	31	
27	-55	-76	73	75	176	215	204	138	106	37	34	13	27	84	63	103	81	203	277	269	114	153	104	65	21	
28	-10	-44	74	71	145	221	214	122	111	44	2	23	28	49	77	74	56	74	280	263	115	158	71	28	25	
29	-30		68	87	80	223	230	103	109	76	-4	52	29	34		158	18	56	288	189	126	153	15	33	26	
30	-52		48	107	79	210	229	119	110	77	-22	58	30	66		118	49	138	292	252	185	129	43	20	45	
31	-17		89		85		229	124		72		72	31	43		116		198		180	219		96		21	
MIT	10	-42	32	62	145	162	182	174	141	107	40	14	SUM	1218	1628	3300	2977	5399	6453	6814	5298	3979	2682	1433	864	
JAHRESMITTEL	:		86										JAHRESSUMME	:		42045										

PAYERNE													PAYERNE													
NIEDERSCHLAG KONV. TAGESSUMMEN													SONNENSCHEINDAUER TAGESSUMMEN													
ZEHNTTEL-MILLIMETER													ZEHNTTEL-STUNDEN													
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	20	1	0	1	0	8	0	36	0	0	54	0	1	2	10	0	96	47	75	137	69	95	70	0	0	
2	6	0	2	68	2	119	0	0	0	1	13	0	2	23	0	28	63	69	0	132	114	96	76	0	0	
3	40	0	37	323	20	68	0	0	3	0	0	0	3	40	7	0	0	95	66	57	123	87	99	48	0	
4	0	0	0	0	0	58	0	80	0	0	0	0	4	60	14	0	17	85	11	115	28	98	95	78	0	
5	0	0	0	108	18	19	82	0	0	0	0	0	5	37	0	60	0	40	12	88	9	116	91	43	0	
6	3	0	2	1	18	0	278	0	0	0	0	12	6	11	0	63	0	58	40	11	99	115	88	43	11	
7	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	9	7	49	0	29	3	21	0	47	126	110	65	32	3	
8	47	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	8	0	37	33	50	79	129	2	83	113	65	46	0	
9	0	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	10	9	4	0	55	11	20	138	50	50	4	1	0	0	
10	39	0	0	23	0	136	0	3	0	0	0	2	10	0	16	91	0	132	141	77	29	56	48	52	0	
11	137	0	0	6	67	82	14	178	0	0	0	0	11	3	40	70	0	37	0	37	35	67	13	16	1	
12	16	0	0	1	0	1	0	26	2	0	1	0	12	6	0	0	1	107	0	43	3	25	0	30	0	
13	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	13	0	23	26	76	40	8	98	63	23	39	0	0	
14	67	0	0	0	14	0	0	0	145	0	0	0	14	0	16	41	64	2	0	136	126	2	79	1	15	
15	41	8	0	6	65	0	0	24	0	0	3	64	15	16	0	44	24	9	87	142	92	49	74	1	63	
16	2	1	0	105	238	33	0	0	64	0	0	46	16	1	12	46	24	1	83	136	98	77	49	48	20	
17	0	19	0	3	0	5	16	0	163	0	37	59	17	50	0	79	21	38	88	104	91	19	0	5	10	
18	0	144	0	15	8	0	53	19	5	0	0	161	18	0	0	52	18	53	66	4	48	14	2	82	0	
19	29	7	3	42	0	2	0	15	0	53	0	26	19	0	0	0	22	37	76	1	15	0	4	15	16	
20	1	0	9	90	0	0	0	0	0	105	78	15	20	26	8	25	0	67	76	100	109	0	5	0	5	
21	0	0	0	92	37	0	0	0	0	16	62	35	21	74	37	46	74	3	129	130	100	57	37	19	5	
22	17	27	0	258	0	0	0	237	0	214	32	7	22	20	12	100	0	137	131	135	111	61	0	11	2	
23	281	215	29	5	30	0	215	45	0	7	10	1	23	0	0	0	10	51	114	28	18	47	68	0	3	
24	17	16	188	19	1	0	4	133	3	13	0	0	24	9	0	5	2	14	136	64	16	2	78	41	58	6
25	0	0	10	0	0	0	0	0	0	183	0	37	25	10	0	37	17	93	138	143	49	0	3	77	6	
26	5	0	4	31	9	0	0	425	0	10	9	31	26	21	0	35	40	100	137	94	28	1	43	12	2	
27	0	50	0	37	120	0	0	0	0	0	0	8	27	65	0	36	0	90	130	131	17	87	78	76	0	
28	40	0	24	35	48	0	0	10	0	24	0	0	28	16	0	18	0	0	134	126	16	101	24	4	0	
29	0	18	86	95	0	0	0	62	0	19	0	0	29	1	0	65	0	0	136	71	35	193	0	11	8	
30	0	32	3	27	0	0	0	0	0	0	0	2	30	32	40	1	19	139	122	70	74	4	0	0	30	
31	0	78	0	0	76	0	0	0	0	0	6		31	2	29	59	52	108		79					2	
SUM	891	488	436	1360	1118	531	739	1305	385	645	307	563	SUM	578	232	1153	634	1561	2418	2613	1978	1699	1377	791	260	
JAHRESSUMME	:		8768										JAHRESSUMME	:		15294										

Payerne

1986

PAYERNE													ZEHNTEL-GRAD CELSIUS												
T E M P E R A T U R													TAGESMINIMA												
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE																									
	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	-66	-40	-50	1	44	-6	92	142	22	25	16	-35													
2	-19	-13	-32	39	35	81	84	129	69	16	32	-24													
3	-23	-42	-29	23	20	60	130	133	49	29	-58	-29													
4	-70	-73	-69	12	70	36	129	153	30	46	-79	-36													
5	-59	-34	-31	2	66	24	109	101	12	48	-67	-39													
6	-25	-27	-11	1	58	13	116	79	41	42	-13	-33													
7	-85	-50	-25	32	70	7	101	92	66	65	-31	-7													
8	-47	-116	-40	24	32	28	110	114	43	43	-4	15													
9	-43	-133	-44	43	48	27	85	102	86	21	-8	-9													
10	-53	-144	-75	7	24	65	72	115	40	58	-25	33													
11	10	-138	-59	-16	61	84	66	120	17	49	-29	30													
12	3	-91	-5	-75	74	77	77	132	58	91	-20	13													
13	6	-128	-35	-85	89	68	62	92	112	77	-15	11													
14	36	-108	-60	-15	92	104	72	92	119	48	-23	-3													
15	2	-77	-62	-28	77	129	43	85	108	50	-36	-44													
16	-15	-33	-50	16	62	162	58	96	153	34	-18	12													
17	-48	-27	-46	36	100	127	85	135	114	23	19	17													
18	-76	-60	-16	14	89	126	138	125	104	46	-19	13													
19	30	-50	15	12	123	123	80	103	92	42	-41	7													
20	-47	-142	5	10	127	128	69	81	88	76	-30	-6													
21	-58	-142	-59	51	113	106	54	65	56	12	1	-21													
22	-20	-139	-70	2	85	122	73	75	57	111	58	-151													
23	-20	-39	34	8	82	135	95	99	48	29	-5	-167													
24	-46	-42	47	42	45	98	38	74	87	15	-24	-179													
25	-27	-64	3	50	28	91	19	55	82	10	-43	-198													
26	-115	-76	-9	11	80	96	101	90	40	21	-59	-25													
27	-133	-83	-3	43	124	110	99	96	10	-47	-59	-14													
28	-64	-34	-13	53	86	112	106	74	5	-57	-75	1													
29	-113		14	74	45	109	130	32	9	45	-72	26													
30	-131		0	80	29	98	121	46	8	8	-85	19													
31	-80		48		-7	135	37		12		47														
MIT	-42	-77	-23	16	67	83	89	96	61	35	-27	-25													
JAHRESMITTEL					22																				

PAYERNE												ZEHNTEL-MILLIMETER												
VERDUNSTUNG												TAGESSUMMEN												
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ												
1				42	17	23	62	29	26															
2				18	25	16	42	45	36															
3				6	29	29	31	49	58															
4				20	32	15	46	45	42															
5				7	23	11	78	30	20															
6				5	22	25	25	29	37															
7				6	16	18	33	61	41															
8				24	32	35	21	46	26															
9				28	24	34	26	34	25															
10				14	30	48	38	27	24															
11				20	29	11	20	35	20															
12				11	44	15	29	12	34															
13				10	45	27	47	28	42															
14				41	31	18	63	38	21															
15				21	11	25	67	36	37															
16				16	8	30	47	38	46															
17				25	16	29	51	42	13															
18				20	24	32	16	40	19															
19				16	18	29	36	28	11															
20				15	22	30	45	37	6															
21				44	24	34	47	30	11															
22				8	29	40	53	85	10															
23				9	18	61	50	20	8															
24				9	24	44	44	16	6															
25				14	30	40	46	14	18															
26				16	45	48	45	36	20															
27				9	26	41	45	35	23															
28				2	16	42	43	24	37															
29				1	9	66	57	20	23															
30				12	18	63	63	28	15															
31					22		70	33																
SUM				489	759	979	1406	1070	755															

PAYERNE													ZEHNTEL-GRAD CELSIUS													
B O D E N T E M P E R A T U R													TAGESMITTEL													
IN 5 CM TIEFE																										
	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	8	20	2	77	116	162	234	233	171	147	102	40														
2	10	20	2	92	131	159	239	241	182	150	99	41														
3	20	20	3	85	141	176	236	250	180	151	85	41														
4	20	18	3	80	149	163	242	238	172	153	70	42														
5	10	14	3	68	154	148	236	214	171	155	69	41														
6	13	15	3	58	159	146	210	222	180	155	81	46														
7	13	13	3	69	158	133	212	230	189	158	77	53														
8	16	9	3	84	147	160	202	229	188	158	80	58														
9	19	5	3	88	145	177	208	225	179	149	87	58														
10	20	3	3	75	159	193	199	216	174	155	81	60														
11	31	1	3	58	160	174	198	218	167	148	78	62														
12	29	-1	11	51	174	154	203	195	174	151	77	60														
13	27	-1	25	58	175	140	201	207	181	155	76	56														
14	38	-3	24	70	166	144	197	218	179	154	74	58														
15	37	-2	25	77	160	184	194	216	187	149	68	48														
16	30	-1	30	86	160	200	207	219	199	142	71	49														
17	27	0	40	89	171	211	222	231	195	131	78	46														
18	13	0	50	87	186	217	209	223	187	134	73	47														
19	30	1	90	84	194	223	187	199	166	126	66	53														
20	37	1	58	79	202	231	191	202	167	124	64	41														
21	22	1	60	98	192	237	203	205	172	115	72	39														
22	30	1	93	84	196	245	218	211	173	124	78	36														
23	36	1	92	81	198	249	203	195	168	119	77	35														
24	39	2	61	92	188	234	185	175	167	111	70	32														
25	31	2	56	106	184	235	197	177	165	106	61	25														
26	28	2	52	111	200	238	218	183	161	103	55	27														
27	21	2	56	107	210	243	230	173	151	93	55	28														
28	18	2	59	98	193	247	237	171	144	89	44	28														
29	20		65	97	166	244	235	162	143	97	40	33														
30	19		61	101	155	239	239	165	142	103	35	41														
31	17		69		153		234	172		102		46														
MIT	24	5	32	83	169	197	214	207	172	132	71	44														
JAHRESMITTEL													:	113												

Pully

1986

PULLY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-11	18	-14	83	134	117	228	214	144	136	88	21
2	35	8	18	97	143	123	221	238	157	150	73	25
3	46	7	19	71	141	148	223	254	170	154	52	21
4	7	-4	24	59	139	106	220	229	144	159	48	19
5	3	-2	54	34	152	73	231	183	140	161	46	23
6	20	-3	71	34	142	87	171	196	177	163	73	50
7	5	-10	51	67	129	96	166	215	185	155	68	70
8	7	-47	31	117	115	141	160	213	173	158	80	46
9	21	-95	35	75	131	159	165	211	156	137	85	54
10	29	-109	34	43	149	187	173	195	144	137	83	60
11	56	-83	39	11	162	132	177	198	146	147	69	50
12	29	-56	35	-5	181	114	181	169	167	146	71	42
13	30	-50	37	13	193	125	182	174	185	141	56	38
14	62	-23	44	63	161	143	172	191	185	150	69	53
15	37	-4	49	83	133	171	186	190	200	153	75	37
16	17	17	67	70	138	187	195	207	220	149	69	52
17	3	16	76	67	173	194	215	237	175	124	79	46
18	-4	28	81	54	200	194	190	202	162	118	71	50
19	60	8	69	42	200	200	161	168	119	119	60	48
20	39	-30	34	51	203	190	171	168	134	118	75	24
21	32	-22	44	111	171	204	187	174	156	103	73	13
22	44	-5	45	50	163	231	205	213	154	135	83	-5
23	55	28	56	54	165	226	203	165	148	98	57	-26
24	26	7	84	84	156	199	167	139	149	85	52	-32
25	-3	-41	42	104	160	211	163	143	147	85	52	-49
26	-14	-50	35	105	195	227	198	169	136	69	57	8
27	-30	-44	72	86	175	231	219	147	133	66	54	20
28	-5	-15	92	86	149	243	225	131	137	67	20	26
29	1		64	87	88	245	243	117	134	86	24	44
30	20		53	120	82	228	241	128	130	90	19	49
31	33		84		98		243	141		79		73
MIT	21	-20	50	67	152	171	196	184	157	124	63	31
JAHRESMITTEL	: 101											

PULLY

G L O B A L S T R A H L U N G 100*KJ/M*
AUF HORIZONTALTE FLAECHE TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	23	37	53	199	226	281	279	207	212	144	35	44
2	19	27	89	171	176	82	276	247	196	145	15	51
3	33	73	33	15	231	253	211	242	184	136	99	47
4	31	56	124	142	221	94	260	139	214	133	92	46
5	43	18	127	42	201	90	236	155	194	134	69	28
6	22	32	118	78	178	168	61	228	199	132	64	41
7	54	39	86	132	129	104	156	251	201	124	86	29
8	16	83	106	142	265	279	140	215	199	116	83	20
9	24	67	145	88	192	288	224	176	88	93	80	10
10	19	82	143	22	265	289	245	103	143	106	84	23
11	7	78	134	85	147	62	199	152	168	60	81	54
12	24	80	59	104	249	248	213	57	105	95	79	32
13	3	83	84	204	150	285	274	218	125	84	62	21
14	11	77	147	198	96	148	287	241	67	113	26	30
15	22	28	146	125	91	265	282	190	129	105	21	58
16	15	55	155	103	119	214	265	213	180	108	42	36
17	73	53	144	154	251	279	256	215	60	57	29	20
18	20	47	123	103	218	234	112	107	91	40	78	5
19	45	21	37	141	184	215	170	84	74	20	40	26
20	61	61	146	55	219	192	280	210	87	18	20	7
21	72	94	113	170	89	283	274	225	141	74	37	11
22	35	98	179	25	276	274	277	221	159	15	19	12
23	5	15	22	135	161	263	117	84	157	86	15	26
24	28	12	17	98	139	270	223	51	47	113	62	57
25	30	31	92	140	283	281	283	193	57	14	68	49
26	51	49	112	101	262	275	270	112	72	88	58	23
27	79	42	134	96	160	263	258	108	147	102	64	15
28	45	69	52	91	114	266	258	129	157	75	40	16
29	29		54	18	68	278	201	150	151	15	41	28
30	63		111	195	143	268	242	197	138	39	62	53
31	32		55		203		168	211		96		22
SUM	1054	1507	3140	3372	5706	6791	6997	5331	4142	2680	1651	940
JAHRESSUMME	: 43311											

PULLY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	51	27	0	0	0	24	0	0	0	0	65	0
2	17	0	0	1	43	0	145	0	0	0	18	0
3	98	0	33	388	0	61	0	0	4	0	0	0
4	0	0	0	0	0	170	0	168	0	0	0	0
5	7	0	0	75	0	77	82	0	0	0	0	0
6	3	0	11	0	16	57	492	0	0	0	0	18
7	0	0	0	0	371	0	5	0	0	0	0	2
8	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	16
10	35	0	0	14	0	127	0	32	0	0	0	0
11	173	0	26	0	49	77	0	119	0	0	0	0
12	83	0	0	0	0	0	0	9	9	3	0	0
13	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
14	63	0	0	0	20	0	0	0	87	0	0	0
15	39	11	0	20	48	0	0	124	0	0	3	86
16	16	36	0	164	103	2	0	0	109	0	0	28
17	0	18	0	23	0	63	0	0	226	0	70	65
18	2	132	0	65	0	0	6	106	0	0	0	192
19	70	21	20	75	0	26	0	67	0	65	0	58
20	0	0	16	100	0	0	0	0	3	118	125	101
21	2	0	0	116	91	0	0	0	0	2	117	78
22	27	43	0	274	0	0	0	123	0	283	159	12
23	309	174	95	8	70	0	203	78	0	55	47	7
24	32	6	101	6	28	0	1	112	41	7	0	0
25	18	0	15	1	0	0	0	0	4	228	0	98
26	2	0	7	101	30	0	0	158	0	13	19	64
27	1	71	0	9	89	0	0	0	0	0	0	45
28	26	0	71	6	55	0	0	1	0	23	0	1
29	0	0	32	35	62	0	0	0	0	13	0	5
30	0	49	0	45	0	0	0	0	0	0	0	1
31	8		55		0		87	0		0		11
SUM	1225	559	532	1672	1077	829	876	1117	483	810	623	934
JAHRESSUMME	: 10737											

PULLY

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	10	10	0	107	106	99	139	83	103	91	0	29
2	1	0	37	77	47	0	127	122	90	103	0	30
3	15	46	0	0	104	82	53	124	85	98	84	32
4	62	22	55	40	78	9	100	32	122	95	79	26
5	30	0	75	0	64	7	90	25	92	90	34	0
6	5	0	62	5	47	31	7	94	116	89	24	23
7	48	0	18	37	14	3	35	123	115	77	81	3
8	0	57	53	57	123	109	10	88	113	60	73	0
9	0	29	77	10	47	141	70	52	5	34	75	0
10	0	60	92	0	134	141	105	20	49	58	85	0
11	0	52	72	0	41	1	60	40	83	0	80	64
12	6	44	4	1	114	69	75	7	19	21	84	0
13	0	47	32	83	46	116	115	83	36	12	41	0
14	0	37	74	76	2	11	137	128	3	75	0	20
15	6	0	77	22	7	100	136	89	64	63	1	65
16	3	5	95	19	3	56	134	97	106	75	6	22
17	73	1	72	43	93	115	113	101	11	0	0	5
18	0	0	38	18	67	68	4	43	13	13	82	0
19	0	0	0	32	35	64	39	13	2	0	5	15
20	46	0	53	0	88	44	120	91	12	0	0	0
21	68	56	47	49	5	148	132	102	61	32	7	0
22	12	56	104	0	135	130	135	103	78	0	1	1
23	0	0	0	27	49	111	34	12	99	54	1	0
24	3	0	2	8	19	140	86	5	1	71	36	64
25	7	0	22	25	131	135	136	75	1	0	73	38
26	19	0	34	25	110	134	124	36	6	34	48	0
27	59	0	50	0	39	127	124	11	74	77	75	0
28	12	0	16	0	6	129	123	29	104	27	29	0
29	0	0	13	0	0	137	73	32	95	0	29	6
30	29	0	35	71	31	124	119	73	82	1	64	47
31	0	0	8	0	78	0	40	91	0	74	0	4
SUM	514	522	1317	832	1863	2573	2795	2026	1840	1424	1197	494
JAHRESSUMME				17397								

Pully

1986

PULLY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-59	-10	-79	-15	33	34	116	169	35	71	47	-5
2	-6	-30	-44	51	65	95	112	158	90	68	28	4
3	-2	-25	-19	37	58	74	158	163	86	84	-1	7
4	-54	-28	-32	20	65	40	137	156	69	93	-16	7
5	-59	-13	1	15	77	41	150	139	62	97	-27	-21
6	-6	-17	4	1	89	44	134	132	87	95	23	-27
7	-36	-47	2	12	71	39	125	138	104	93	-1	25
8	-24	-102	-9	36	52	77	126	145	93	105	27	-2
9	-4	-134	-25	46	72	72	111	137	88	95	23	37
10	2	-134	-22	14	61	99	99	145	83	87	19	37
11	23	-138	-19	-10	79	83	98	147	80	98	10	-10
12	1	-94	15	-63	96	83	111	137	98	110	5	28
13	8	-89	-1	-59	117	81	112	101	125	108	4	22
14	38	-63	-11	-33	103	104	101	120	131	88	12	14
15	1	-33	-22	6	92	110	78	123	129	96	12	-15
16	-44	-17	-6	43	89	128	89	129	153	91	27	24
17	-45	-8	1	38	117	123	125	144	127	91	39	19
18	-54	-15	19	2	114	145	145	131	118	63	16	4
19	-13	-31	33	1	139	140	109	125	107	72	8	-13
20	-11	-60	20	20	132	138	93	102	114	69	18	1
21	-25	-54	-22	55	120	122	94	98	92	31	40	-22
22	0	-52	-41	24	94	135	123	109	101	99	61	-79
23	24	-6	31	1	118	146	144	117	83	45	-1	-123
24	-49	-32	51	35	100	118	89	109	112	48	4	-157
25	-36	-51	2	41	66	127	76	83	103	42	-5	-129
26	-73	-57	-3	49	116	144	116	107	87	17	-1	-12
27	-85	-67	0	28	140	148	130	107	50	1	11	1
28	-33	-45	41	54	100	155	146	73	42	9	-30	0
29	-66		20	79	58	139	170	54	64	65	-17	1
30	-70		14	82	39	126	166	60	46	40	-24	6
31	-13		53		29		174	45		35		35
MIT	-25	-52	-2	20	87	104	121	119	92	71	10	-11
JAHRESMITTEL					45							

PULLY

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				18	20	36	73	40	32			
2				22	29	9	56	48	33			
3				6	29	28	48	51	41			
4				27	24	14	49	36	51			
5				10	30	10	61	33	27			
6				5	23	20	16	27	33			
7				12	18	20	30	53	47			
8				29	34	33	33	45	35			
9				12	33	30	39	35	28			
10				9	39	35	42	22	24			
11				17	31	5	35	20	25			
12				14	36	29	36	20	21			
13				15	48	43	56	26	23			
14				28	41	25	74	45	15			
15				23	11	23	69	34	26			
16				5	12	30	44	34	40			
17				13	24	37	47	45	9			
18				13	40	29	32	25	19			
19				10	31	28	50	16	14			
20				8	31	23	50	34	9			
21				25	25	39	45	31	17			
22				8	28	48	54	44	19			
23				7	21	60	40	21	16			
24				7	24	52	51	16	4			
25				12	30	42	44	21	13			
26				15	41	50	51	20	20			
27				18	18	45	50	37	23			
28				14	18	50	44	29	35			
29				3	14	78	57	24	21			
30				24	19	67	54	29	15			
31					30		52	39				
SUM				429	852	1038	1482	1000	735			

PULLY

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2	12	-4	89	140	159	244	240	173	154	96	41
2	3	6	-3	105	148	156	245	244	179	157	92	47
3	20	17	-3	83	153	181	244	252	180	160	76	50
4	20	14	-3	77	161	159	247	243	174	163	67	49
5	5	10	7	65	165	133	249	220	176	166	63	49
6	14	8	35	62	164	137	212	226	185	167	80	41
7	12	6	40	78	155	133	207	232	192	165	77	58
8	11	1	29	96	152	166	199	231	191	166	84	51
9	13	-7	44	95	154	178	204	229	179	160	90	56
10	18	-17	44	70	165	195	207	217	174	161	81	59
11	31	-22	48	54	163	172	207	220	177	157	76	54
12	28	-19	50	44	181	167	209	197	177	160	74	54
13	24	-16	50	54	180	160	214	204	187	158	68	50
14	37	-12	56	75	180	161	208	215	185	158	70	55
15	35	-8	59	79	155	186	206	211	192	159	67	45
16	24	-6	66	87	158	199	215	218	209	157	76	46
17	21	-5	72	96	188	209	224	233	196	147	82	45
18	5	-4	76	87	200	216	209	218	188	142	78	43
19	22	-4	68	83	204	217	193	199	166	128	66	49
20	35	-4	83	74	205	216	200	202	166	121	64	30
21	26	-4	72	102	191	219	211	206	180	111	75	23
22	35	-4	65	80	194	226	222	215	182	121	80	23
23	37	-4	61	80	192	229	211	199	176	119	73	22
24	37	-4	66	94	185	225	201	176	168	113	66	22
25	22	-4	58	112	187	231	201	182	166	101	59	14
26	18	-3	58	111	201	237	214	185	160	101	62	16
27	9	-4	74	100	201	242	228	176	158	92	57	13
28	3	-4	74	98	187	247	237	170	153	87	38	15
29	5		64	96	158	249	239	165	153	95	39	15
30	5		61	116	143	246	244	169	152	100	33	27
31	7		68		140		241	171		99		39
MIT	19	-3	50	85	172	195	219	209	176	137	70	39
JAHRESMITTEL					115							

PULLY

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	25	3	52	87	170	194	218	209	178	140	76	45
JAHRESMITTEL					117							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	8	51	85	165	188	215	208	178	143	82	50
JAHRESMITTEL					117							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	40	21	47	79	146	169	199	199	174	149	96	63
JAHRESMITTEL					116							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	51	34	43	69	115	140	167	172	155	137	95	64
JAHRESMITTEL					104							

ROBBIA													ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS												
T E M P E R A T U R				VENTILIERT				TAGESMITTEL																	
2 METER UEBER BODEN																									
	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	-19	-7	-44	59	116	87	161	161	96	93	40	-10	1	38	32	31	200	200	261	271	147	204	139	50	58
2	-40	-30	-4	57	107	85	181	175	102	94	49	12	2	36	72	124	125	153	84	247	230	76	140	59	
3	-45	-31	-9	39	90	96	168	184	116	106	58	14	3	43	57	92	26	109	269	223	197	123	135	89	
4	-38	-27	5	42	73	65	165	180	135	113	32	13	4	61	30	144	20	50	58	220	208	196	133	64	
5	-72	-70	-9	43	89	82	170	188	90	113	21	-3	5	59	84	133	32	112	257	156	220	188	131	85	
6	-18	-70	4	48	105	85	130	191	106	109	100	-12	6	17	85	106	49	211	200	18	231	186	129	85	
7	-54	-66	27	51	94	64	140	186	126	102	42	-12	7	61	75	81	33	80	63	217	209	183	127	71	
8	-76	-100	15	65	82	106	142	138	137	107	19	-9	8	50	68	49	88	153	260	114	123	139	130	81	
9	-36	-128	13	34	95	109	140	157	114	95	15	2	9	42	86	84	68	227	273	145	199	29	118	77	
10	19	-114	23	18	95	129	139	175	107	105	7	10	10	60	64	120	103	123	273	203	165	176	112	74	
11	-17	-99	24	18	121	120	144	174	115	72	4	-9	11	63	75	109	33	239	130	156	175	111	119	73	
12	-9	-86	19	-2	137	99	133	133	125	69	15	-23	12	39	106	101	30	224	72	135	56	117	117	72	
13	-6	-117	9	-14	135	114	142	141	142	78	20	-26	13	10	106	89	228	214	157	205	205	138	109	52	
14	9	-88	16	8	134	136	150	155	142	69	38	2	14	66	83	158	226	221	96	264	147	136	104	17	
15	17	-41	6	25	98	137	132	157	151	71	58	8	15	41	60	138	130	40	155	266	230	102	110	22	
16	1	-55	19	31	115	141	161	155	156	89	53	12	16	64	109	143	99	117	152	259	187	123	29	60	
17	-21	-51	9	19	143	136	173	170	141	67	55	-6	17	52	38	161	22	268	150	241	181	66	111	42	
18	-33	-46	15	19	157	142	140	161	150	62	42	7	18	44	56	154	64	248	183	99	71	139	108	44	
19	-17	-5	0	33	169	137	141	141	136	74	22	-1	19	68	28	27	228	248	110	105	136	84	51	69	
20	19	-16	3	36	165	144	146	160	118	77	39	-32	20	70	118	167	171	230	141	234	207	103	91	49	
21	-59	-72	12	57	151	150	140	142	102	93	27	-44	21	66	117	102	116	152	216	263	174	162	114	12	
22	-23	-63	12	50	151	170	156	163	95	95	25	-25	22	62	123	180	50	273	271	239	209	164	106	20	
23	-30	-3	-1	54	153	187	158	136	99	79	24	-39	23	29	123	122	35	182	245	100	88	157	49	7	
24	-10	15	11	56	153	187	138	106	109	49	23	-50	24	46	93	92	31	216	223	139	36	77	107	65	
25	-33	-30	10	65	142	164	116	123	110	35	10	-49	25	72	117	146	77	276	269	263	211	34	35	64	
26	-49	-58	-2	58	153	161	141	115	108	53	16	-50	26	71	121	142	45	268	267	200	166	100	46	62	
27	-122	-64	3	52	142	167	171	130	102	45	56	3	27	80	108	185	49	163	273	239	63	129	94	61	
28	-104	-60	35	75	122	164	176	104	93	14	-18	41	28	77	77	180	101	94	273	235	23	100	61		
29	-51		26	95	78	199	183	98	87	68	-26	82	29	17		55	178	36	272	190	203	143	49		
30	-13		28	138	79	166	184	105	91	50	-9	33	30	15		200	231	220	277	185	201	143	84		
31	3		41		85		151	93		39		36	31	11		194		297		78	167		89	57	
MIT	-30	-57	10	44	120	131	152	148	117	77	29	-4	SUM 1530 2311 3809 2888 5644 5930 5909 5065 3834 3116 1684 1378												
JAHRESMITTEL				:	62																				

ROBBIA													G L O B A L S T R A H L U N G													
AUF HORIZONTALE FLAECH													100*kJ/M*MM TAGESSUMME													
	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	38	32	31	200	200	261	271	147	204	139	50	58	1	38	32	31	200	200	261	271	147	204	139	50	58	
2	36	72	124	125	153	84	247	230	76	140	39	58	2	36	72	124	125	153	84	247	230	76	140	39	58	
3	43	57	92	26	109	269	223	197	123	135	89	55	3	43	57	92	26	109	269	223	197	123	135	89	55	
4	61	30	144	20	50	58	220	208	196	133	64	56	4	61	30	144	20	50	58	220	208	196	133	64	56	
5	59	84	133	32	112	257	156	220	188	131	85	55	5	59	84	133	32	112	257	156	220	188	131	85	55	
6	17	85	106	49	211	200	18	231	186	129	85	56	6	17	85	106	49	211	200	18	231	186	129	85	56	
7	61	75	81	33	80	63	217	209	183	127	71	49	7	61	75	81	33	80	63	217	209	183	127	71	49	
8	50	68	49	88	153	260	114	123	139	130	81	50	8	50	68	49	88	153	260	114	123	139	130	81	50	
9	42	86	84	68	227	273	145	199	29	118	77	21	9	42	86	84	68	227	273	145	199	29	118	77	21	
10	60	64	120	103	123	273	203	165	176	112	74	50	10	60	64	120	103	123	273	203	165	176	112	74	50	
11	63	75	109	33	239	130	156	175	111	119	73	52	11	63	75	109	33	239	130	156	175	111	119	73	52	
12	39	106	101	30	224	72	135	56	117	117	72	51	12	39	106	101	30	224	72	135	56	117	117	72	51	
13	10	106	89	228	214	157	205	205	138	109	52	43	13	10	106	89	228	214	157	205	205	138	109	52	43	
14	66	83	158	226	221	96	264	147	136	104	17	20	14	66	83	158	226	221	96	264	147	136	104	17	20	
15	41	60	138	130	40	155	266	230	102	110	22	51	15	41	60	138	130	40	155	266	230	102	110	22	51	
16	64	109	143	99	117	152	259	187	123	29	60	45	16	64	109	143	99	117	152	259	187	123	29	60	45	
17	52	38	161	22	268	150	241	181	66	111	42	26	17	52	38	161	22	268	150	241	181	66	111	42	26	
18	44	56	154	64	248	183	99	71	139	108	44	43	18	44	56	154	64	248	183	99	71	139	108	44	43	
19	68	28	27	228	248	110	105	136	84	51	69	18	19	68	28	27	228	248	110	105	136	84	51	69	18	
20	70	118	167	171	230	141	234	207	103	91	49	13	20	70	118	167	171	230	141	234	207	103	91	49	13	
21	66	117	102	116	152	216	263	174	162	114	12	36	21	66	117	102	116	152	216	263	174	162	114	12	36	
22	62	123	180	50	273	271	239	209	164	106	20	29	22	62	123	180	50	273	271	239	209	164	106	20	29	
23	29	123	122	35	182	245	100	88	157	49	7	52	23	29	123	122	35	182	245	100	88	157	49	7	52	
24	46	93	92	31	216	223	139	36	77	107	65	53	24	46	93	92	31	216	223	139	36	77	107	65	53	
25	72	117	146	77	276	269	263	211	34	35	64	54	25	72	117	146	77	276	269	263	211	34	35	64	54	
26	71	121	142	45	268	267	200	166	100	46	62	48	26	71	121	142	45	268	267	200	166	100	46	62	48	
27	80	108	185	49	163	273	239	63	129	94	61	28	27	80	108	185	49	163	273	239	63	129	94	61	28	
28	77	77	180	101	94	273	235	23	106	100	61	52	28	77	77	180	101	94	273	235	23	106	100	61	52	
29	17	55	178	36	272	190	203	143	49	58	50	49	29	17	55	178	36	272	190	203	143	49	58	50	49	
30	15	200	231	220	277	185	201	143	84	59	49	49	30	15	200	231	220	277	185	201	143	84	59	49	49	
31	11		194		297		78	167		89		57	31	11		194		297		78	167		89		57	
SUM	1530	2311	3809	2888	5644	5930	5909	5065	3834	3116	1684	1378		SUM	1530	2311	3809	2888	5644	5930	5909	5065	3834	3116	1684	1378
JAHRESSUMME													:	43098												

Robbia

1986

ROBBIA

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-110	-149	-58	4	5	-21	49	101	-11	0	-41	-95
2	-135	-128	-79	12	31	35	102	70	14	-5	-65	-90
3	-159	-109	-99	19	31	-6	69	83	4	3	-102	-68
4	-134	-71	-93	11	3	-10	54	86	-10	16	-115	-74
5	-186	-171	-90	15	43	11	70	86	-20	16	-97	-93
6	-67	-147	-76	25	-7	19	48	101	-6	16	-13	-105
7	-154	-142	-22	29	67	30	30	74	26	7	-62	-98
8	-177	-200	-13	29	-14	-15	39	67	42	2	-72	-86
9	-101	-154	-13	0	-25	-14	26	37	70	-10	-75	-83
10	-78	-162	-28	-23	-21	37	8	94	18	21	-85	-73
11	-78	-195	-19	-17	-6	30	28	74	33	-14	-83	-96
12	-89	-208	-43	-35	37	20	50	44	78	-27	-73	-112
13	-78	-209	0	-49	28	4	20	27	102	-11	-72	-122
14	-59	-194	-50	-73	57	72	74	58	61	-14	18	-69
15	-84	-82	-81	-54	74	54	23	39	110	-18	3	-83
16	-103	-143	-57	7	65	83	60	42	122	16	-20	-81
17	-38	-141	-80	0	71	52	71	70	64	-24	-19	-106
18	-126	-180	-62	-43	76	29	51	79	112	-31	-61	-84
19	-87	-25	-16	-24	79	73	89	50	70	16	-78	-46
20	-126	-164	-100	-48	92	62	45	54	44	13	-21	-61
21	-148	-179	-32	-23	86	40	19	45	14	17	6	-150
22	-112	-183	-100	33	44	53	42	78	-4	9	-23	-54
23	-101	-84	-104	39	77	65	84	37	-9	33	4	-66
24	-51	-68	-60	36	68	110	70	55	18	-58	-74	-82
25	-60	-114	-54	36	34	67	-6	24	59	7	-75	-130
26	-160	-136	-80	40	84	40	27	18	23	5	-63	-145
27	-211	-115	-102	25	87	42	53	106	23	-86	-86	-48
28	-198	-133	-62	1	5	80	35	66	54	11	-93	-106
29	-42	-1	3	31	28	87	32	1	-69	-102	-32	-10
30	-31	-28	29	35	34	65	37	-5	-47	-98	-60	-60
31	-17	-54		-25		75	14		-70		-70	
MIT	-108	-139	-57	0	42	35	51	59	35	-12	-58	-83
JAHRESMITTEL					-19							

ROBBIA

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				31	41	38	37	15	23			
2				16	24	9	45	28	10			
3				2	12	51	41	34	15			
4				2	4	25	37	36	79			
5				3	9	56	27	36	19			
6				3	34	46	5	36	20			
7				4	9	5	68	38	18			
8				5	37	36	53	14	16			
9				5	64	31	39	30	4			
10				5	22	29	53	22	23			
11				3	40	12	26	22	12			
12				11	44	45	18	6	13			
13				56	38	19	60	28	15			
14				34	32	14	47	30	15			
15				6	3	15	33	26	13			
16				10	13	13	36	21	10			
17				3	43	15	34	18	4			
18				6	37	21	13	9	5			
19				49	38	11	24	16	5			
20				35	35	14	32	51	3			
21				26	25	22	37	21	12			
22				9	38	40	34	22	11			
23				3	22	42	16	27	17			
24				4	68	40	49	36	7			
25				6	42	29	42	46	3			
26				5	26	31	29	19	4			
27				5	18	44	48	7	6			
28				11	7	43	41	6	6			
29				30	11	108	31	51	10			
30				78	72	53	42	49	10			
31					63		12	20				
SUM				466	971	957	1109	820	408			

ROBBIA

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-1	0	1	1	108	121	173	165	123	112	39	-2
2	0	0	1	1	115	121	181	173	122	109	39	-4
3	0	0	1	1	113	124	179	177	119	110	38	-4
4	0	0	1	1	99	107	175	178	123	112	20	-5
5	0	0	1	1	105	104	174	180	116	113	20	-6
6	0	1	1	1	5	113	106	159	186	120	113	-8
7	0	1	1	1	19	113	108	145	182	127	110	-9
8	1	1	1	1	42	104	119	142	163	135	105	-9
9	1	1	1	1	38	98	127	142	164	131	101	-7
10	1	1	1	1	32	97	139	142	172	125	113	-4
11	1	1	1	1	27	115	138	146	178	125	103	-8
12	1	1	1	1	20	131	120	149	167	133	92	-14
13	1	1	1	1	17	133	120	147	159	141	95	-8
14	1	0	1	1	18	140	134	152	164	146	88	-9
15	1	0	1	1	32	128	142	156	166	150	86	-6
16	1	0	1	1	46	128	150	161	169	155	88	-9
17	1	0	1	1	37	143	154	174	169	150	86	-11
18	1	0	1	1	38	153	155	161	170	155	78	-8
19	1	0	1	1	36	163	156	155	158	151	84	-5
20	1	0	1	1	42	170	157	158	160	152	88	-6
21	1	0	1	1	52	168	161	157	157	140	76	-7
22	1	0	1	1	55	168	171	160	168	130	84	-9
23	1	0	1	1	58	172	179	161	160	125	84	-11
24	1	0	1	1	61	163	183	152	136	123	62	-14
25	1	0	1	1	71	159	188	142	133	125	60	-17
26	1	1	1	1	72	170	185	149	136	125	53	-16
27	1	1	1	1	70	171	184	158	142	128	43	-12
28	1	0	1	1	81	159	181	167	133	123	33	-10
29	0	1	1	1	93	135	173	172	121	122	36	-2
30	0	1	1	1	104	114	171	170	122	114	47	-3
31	0	1	1	1	115		164	125		37		-7
MIT	1	0	1	39	134	146	159	159	132	84	22	-8
JAHRESMITTEL					73							

ROBBIA

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

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	3	2	2	38	131	144	157	158	131	87	26	-4
JAHRESMITTEL					73							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	6	5	4	36	124	137	151	153	129	90	31	2
JAHRESMITTEL					73							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	10	9	31	102	118	131	136	119	93	42	14
JAHRESMITTEL					69							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	21	19	15	30	79	98	109	113	105	94	55	28
JAHRESMITTEL					64							

ST.GALLEN												
GLOBALSTRAHLUNG										100°KJ/M²M		
AUF HORIZONTALE FLÄCHE										TAGESSUMMEN		
	JAN	FEB	MAR	APR	Mai	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	44	42	65	208	195	196	292	157	156	133	38	64
2	35	27	93	184	225	43	288	232	166	159	9	64
3	55	35	28	81	248	203	189	255	211	149	16	64
4	39	33	129	50	120	58	215	212	110	147	52	64
5	59	37	87	16	70	149	242	82	203	138	83	62
6	25	25	87	79	236	129	28	241	199	135	31	41
7	63	15	51	187	223	107	109	250	162	83	77	33
8	38	54	30	182	190	204	76	162	177	69	89	55
9	19	48	53	137	121	290	135	223	88	27	16	47
10	36	74	69	58	254	292	101	189	104	112	83	8
11	9	77	103	37	107	39	93	190	142	97	83	8
12	24	53	36	57	203	44	79	76	138	23	82	15
13	11	54	95	165	216	29	142	204	92	105	47	33
14	29	70	157	222	99	119	287	207	67	119	23	16
15	12	91	157	190	71	235	287	228	146	115	54	39
16	15	99	172	231	171	201	280	203	161	116	69	37
17	32	50	169	52	241	235	261	189	102	18	56	8
18	21	93	156	60	222	211	39	97	34	75	55	13
19	28	16	87	118	134	245	57	62	19	39	54	18
20	25	35	92	100	267	225	151	163	40	41	26	18
21	69	76	60	221	75	279	284	201	159	65	44	18
22	45	123	200	54	205	270	273	230	177	28	18	10
23	17	16	29	171	236	265	169	65	164	39	6	27
24	29	33	56	107	74	159	121	69	116	88	67	22
25	27	43	139	167	248	239	271	200	16	24	67	51
26	39	69	131	211	247	295	186	196	56	49	69	11
27	81	125	127	93	156	298	268	47	140	51	63	17
28	36	76	112	21	49	302	265	25	154	97	52	15
29	57	139	27	47	290	190	116	152	15	22	18	
30	93	142	34	38	296	247	151	131	12	64	38	
31	56		173		154		185	164		95		21
SUM	1168	1589	3224	3520	5142	5927	5790	5086	3782	2463	1495	957
JAHRESSUMME	: 40143											

[illegible]

St. Gallen

1986

ST. GALLEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-99	-54	-104	3	46	1	91	127	33	41	41	-90
2	-40	-28	-71	19	38	59	96	121	68	48	11	-66
3	-34	-37	-49	4	52	51	111	144	69	58	-25	-66
4	-127	-40	-28	1	61	19	116	136	36	61	-42	-52
5	-128	-53	16	-3	41	9	129	101	20	63	-53	-61
6	-47	-44	13	-5	37	14	103	111	61	73	10	17
7	-105	-81	-42	4	46	10	100	120	91	85	-5	17
8	-95	-129	-43	19	6	48	87	116	53	43	-13	-11
9	-37	-178	-46	6	23	33	83	104	69	50	-8	-13
10	-37	-203	-61	-16	22	50	89	127	43	61	-3	25
11	1	-206	-65	-47	47	68	83	129	37	58	1	6
12	-18	-165	-12	-67	91	65	72	117	60	85	-9	-53
13	-6	-141	-49	-75	87	66	54	90	116	60	-19	-41
14	13	-109	-61	-44	64	70	48	107	107	48	46	-8
15	-6	-119	-61	26	53	66	48	98	113	54	34	-36
16	-32	-83	-60	-3	41	101	69	104	126	30	26	-14
17	-44	-65	-38	10	103	89	95	122	128	70	44	-7
18	-68	-69	-29	1	111	99	102	118	73	49	-15	4
19	1	-74	6	-2	110	100	94	92	66	30	-21	-26
20	-26	-83	14	-1	97	111	72	75	54	38	6	-36
21	-42	-146	-34	33	111	120	60	62	38	22	-9	-67
22	-11	-148	-72	36	86	118	75	115	32	100	19	-116
23	10	-69	15	21	76	116	124	92	46	-1	-10	-105
24	-47	-94	4	15	84	91	67	73	55	-16	-24	-133
25	-44	-105	-7	32	54	89	67	63	89	5	-29	-178
26	-109	-128	-18	68	71	88	112	75	28	1	-14	-61
27	-146	-143	-31	25	115	79	111	92	18	-29	-52	-27
28	-108	-97	14	49	100	105	113	55	22	-41	-66	-19
29	-75		-1	72	32	113	145	54	21	27	-72	17
30	-20		-12	67	2	96	134	57	31	44	-87	30
31	-39		14		14		153	39		2		32
MIT	-51	-103	-29	8	62	71	94	98	60	39	-11	-37
JAHRESMITTEL					18							

ST. GALLEN

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				29	14	15	35	21	13			
2				23	28	7	39	32	31			
3				10	53	25	30	46	39			
4				5	27	12	24	41	16			
5				3	20	12	33	7	13			
6				5	33	12	18	21	38			
7				71	23	15	10	41	25			
8				29	19	23	8	17	14			
9				32	21	31	14	21	13			
10				0	24	33	20	24	8			
11				5	20	7	8	23	11			
12				2	21	2	6	13	26			
13				9	24	2	12	18	23			
14				18	17	8	26	23	22			
15				39	10	19	31	30	21			
16				23	13	22	33	26	27			
17				5	20	24	31	26	16			
18				6	31	20	3	20	6			
19				10	10	21	2	14	1			
20				10	36	23	12	14	2			
21				38	19	28	33	16	7			
22				16	20	35	31	54	10			
23				16	26	34	35	15	12			
24				9	11	17	17	15	8			
25				17	27	25	38	16	3			
26				57	35	36	29	27	8			
27				11	24	40	32	11	9			
28				1	5	50	33	6	14			
29				3	4	48	16	10	10			
30				3	3	35	28	16	11			
31					9		43	17				
SUM				505	647	681	762	687	457			

ST. GALLEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	25	19	15	55	98	106	210	198	131	112	78	15
2	22	19	15	64	109	106	212	199	138	112	78	14
3	25	20	15	65	116	114	206	208	143	115	62	13
4	24	19	15	52	114	109	205	207	139	117	58	13
5	24	19	15	44	113	100	210	191	128	118	47	12
6	25	19	15	42	115	99	186	190	137	121	54	14
7	25	19	15	62	123	99	168	194	147	125	63	23
8	24	18	16	76	115	108	160	192	142	127	57	29
9	25	17	16	77	108	125	159	190	140	118	63	28
10	25	17	16	40	114	141	159	194	136	117	59	36
11	24	15	16	34	118	139	157	194	131	117	56	39
12	23	15	16	30	126	120	153	180	136	119	54	37
13	23	15	16	28	133	113	152	175	150	117	50	32
14	31	14	16	26	131	119	157	179	154	114	60	37
15	28	14	16	24	122	138	161	180	160	113	73	33
16	23	15	16	25	130	151	169	183	164	107	71	30
17	24	15	15	26	144	152	179	186	163	106	72	28
18	23	15	15	28	160	161	170	181	156	107	71	29
19	29	15	15	30	165	168	145	171	135	104	58	36
20	29	15	15	34	171	174	145	165	132	100	60	27
21	19	15	15	59	168	179	154	160	130	92	63	28
22	18	14	15	65	160	184	164	169	126	102	63	28
23	23	14	16	68	165	189	174	162	125	99	60	27
24	27	15	33	71	160	174	148	151	127	82	49	27
25	23	15	33	81	156	173	151	147	129	77	42	26
26	23	15	29	94	165	176	171	162	124	75	42	25
27	22	15	33	89	166	197	184	156	114	70	45	24
28	20	15	48	80	168	206	192	139	109	61	35	24
29	20		47	81	131	214	198	128	107	68	27	23
30	20		41	85	97	213	203	129	108	75	19	23
31	20		55		96		205	135		75		29
MIT	24	16	22	55	133	148	174	174	135	102	56	26
JAHRESMITTEL					89							

ST. GALLEN

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

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	19	12	17	51	132	148	172	173	135	103	57	27
JAHRESMITTEL					87							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	14	17	46	120	136	167	170	135	104	61	30
JAHRESMITTEL					86							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	23	22	42	99	120	153	163	137	112	74	43
JAHRESMITTEL					85							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	48	40	36	49	88	111	142	154	137	117	85	57
JAHRESMITTEL					89							

Stabio

1986

STABIO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	8	-10	116	164	129	203	205	142	135	68	-4
2	14	14	22	107	154	148	211	222	154	137	90	-2
3	15	20	25	99	113	157	221	232	156	147	98	7
4	28	8	23	72	106	138	216	227	187	154	42	4
5	-12	1	29	95	121	132	217	228	157	156	27	-6
6	23	0	27	89	149	117	176	228	152	160	55	3
7	6	-6	31	75	129	107	207	229	161	163	47	11
8	-16	-31	37	89	141	147	200	193	174	158	38	12
9	-1	-55	51	66	139	164	188	204	134	154	41	37
10	-16	-47	58	80	145	180	186	217	149	142	63	36
11	-4	-57	80	64	162	176	193	216	154	121	73	24
12	23	-37	60	28	170	166	182	188	145	121	81	-6
13	4	-50	47	56	178	171	182	192	171	118	69	-4
14	7	-18	55	51	176	181	169	195	169	113	67	18
15	75	4	72	44	143	185	173	208	179	117	79	-6
16	54	3	65	66	159	167	200	204	186	105	96	39
17	4	-1	67	77	187	185	208	217	188	106	92	41
18	-13	0	56	72	198	192	182	196	192	109	91	35
19	17	7	52	93	204	191	186	190	158	92	67	43
20	55	16	61	101	206	191	191	203	142	107	76	25
21	5	21	62	95	193	207	192	181	150	133	73	10
22	15	6	78	102	201	227	205	195	154	117	74	22
23	-4	26	46	111	191	221	193	194	157	138	77	25
24	42	41	31	115	211	206	206	135	158	85	70	-8
25	33	16	58	97	184	219	172	155	152	76	29	-41
26	6	-12	50	79	188	231	181	164	150	102	26	-38
27	-36	-22	58	78	183	230	203	175	134	98	60	16
28	-27	-23	86	99	174	232	216	169	118	52	29	14
29	-12	94	127	133	228	228	167	122	59	17	3	3
30	3	88	164	138	218	234	141	136	81	2	12	12
31	4	92	140	184	137	71	14					

MIT 10 -6 53 87 164 181 197 194 156 117 61 11

JAHRESMITTEL : 103

STABIO

G L O B A L S T R A H L U N G
AUF HORIZONTALE FLAECHE100*KJ/MM
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	23	21	21	166	215	286	270	185	195	146	44	64
2	11	33	95	71	131	232	237	232	191	143	32	63
3	28	38	115	29	44	273	229	218	128	142	100	63
4	50	38	126	20	24	89	253	190	222	145	82	62
5	46	25	86	59	64	223	171	252	176	130	88	59
6	25	48	76	30	150	195	36	231	188	99	86	54
7	64	31	67	14	55	158	292	198	174	106	83	26
8	22	48	46	33	197	281	274	133	148	97	82	53
9	33	81	40	47	227	211	203	237	19	41	75	9
10	59	68	50	112	214	205	263	179	186	73	50	32
11	34	92	86	14	207	130	253	177	129	97	58	42
12	67	101	36	8	200	97	157	156	43	114	41	34
13	41	63	36	229	179	202	210	246	157	108	7	19
14	66	45	139	184	136	140	195	230	141	106	6	13
15	70	58	52	28	65	176	226	209	57	88	10	47
16	67	89	105	59	121	163	237	208	87	70	58	55
17	71	21	115	20	221	229	244	174	66	109	14	56
18	44	94	75	96	177	223	52	84	133	89	12	57
19	63	23	58	203	162	173	104	199	31	51	62	53
20	73	84	139	229	185	218	237	223	82	102	33	36
21	62	61	51	95	163	273	237	197	169	128	10	24
22	47	118	187	9	242	274	201	148	173	110	19	60
23	12	111	127	13	167	233	115	154	159	70	3	62
24	76	117	46	35	267	170	191	58	75	100	75	59
25	81	72	181	28	144	234	275	230	29	27	71	56
26	81	109	186	31	204	222	290	111	105	113	67	55
27	80	95	189	26	170	244	245	84	94	119	57	63
28	70	48	170	41	144	239	238	62	77	112	32	59
29	12	110	169	120	257	232	230	149	49	59	50	50
30	8	199	199	217	272	204	225	152	86	65	44	44
31	7	192	263	53	212	96	53					

SUM 1493 1832 3201 2297 5075 6322 6384 5672 3735 3068 1481 1482

JAHRESSUMME : 42042

STABIO

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

ZEHNTEL-MILLIMETER

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	269	50	16	0	0	0	0	0	1	0	0
2	0	38	0	1	202	17	0	0	0	1	0	0
3	3	8	0	179	544	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	342	234	122	0	30	0	0	0	0
5	102	0	0	35	25	0	0	0	0	1	0	0
6	4	0	0	261	8	105	171	0	0	0	0	0
7	0	23	0	298	1	11	0	172	0	0	0	0
8	94	2	2	436	36	0	0	52	1	0	0	0
9	12	0	3	252	0	0	0	0	287	0	0	13
10	0	0	4	31	0	0	0	0	1	0	0	0
11	0	0	16	268	0	0	0	26	0	0	0	0
12	0	0	194	334	0	0	45	49	0	0	8	0
13	0	0	12	0	64	0	0	0	0	1	49	0
14	0	10	0	0	0	19	0	0	0	0	345	14
15	0	0	45	114	21	118	0	0	0	0	38	0
16	0	12	25	57	18	259	0	0	0	1	0	0
17	0	94	0	140	0	0	0	112	0	4	0	0
18	0	17	0	86	0	8	25	120	1	0	0	0
19	0	142	0	0	0	0	7	0	73	0	0	9
20	0	0	2	0	0	39	0	0	1	0	77	0
21	0	0	20	78	42	0	0	0	1	0	51	0
22	0	0	0	135	0	0	0	0	1	1	23	0
23	22	0	0	427	151	0	0	107	0	0	14	0
24	0	0	70	102	0	0	0	90	27	0	0	0
25	0	0	0	403	3	0	0	0	8	47	0	0
26	0	0	0	87	0	0	0	4	16	0	0	0
27	0	0	0	275	4	0	0	382	0	0	0	0
28	41	11	0	56	200	0	0	11	2	0	0	0
29	308	3	1	115	0	0	0	0	0	0	0	0
30	429	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
31	636	0	0	0	0	947	0	0	0	0	0	0

SUM 1656 628 446 4414 1668 698 1195 1043 532 53 609 36

JAHRESSUMME : 12976

STABIO

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

ZEHNTEL-STUNDEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0	0	0	92	96	123	123	55	90	98	0	70
2	0	0	8	10	8	67	69	108	104	89	1	67
3	23	0	52	0	1	121	66	88	42	98	82	69
4	53	6	75	0	0	43	107	61	121	101	60	68
5	36	0	0	1	0	78	0	127	71	89	75	67
6	0	0	1	0	14	73	2	102	101	21	77	48
7	64	0	0	0	0	54	136	75	84	41	73	0
8	0	0	0	0	84	138	124	45	43	35	75	58
9	5	62	0	4	103	45	41	107	0	0	64	0
10	55	14	0	24	105	54	122	30	90	13	9	6
11	15	80	15	0	92	0	113	48	50	21	25	36
12	69	87	0	0	76	0	12	56	0	61	0	22
13	18	4	0	122	49	47	50	119	65	71	0	0
14	70	0	86	92	19	20	52	108	42	56	0	0
15	72	0	1	0	0	40	74	84	0	27	0	41
16	67	58	48	2	8	52	78	103	10	20	28	61
17	73	0	39	0	93	62	105	43	5	72	0	62
18	12	25	0	31	26	87	0	13	52	40	0	50
19	58	0	0	108	0	7	7	80	0	0	48	0
20	75	20	65	109	17	47	86	110	0	74	0	12
21	62	0	0	26	50	128	104	78	89	89	0	0
22	32	93	105	0	126	132	47	42	106	68	0	67
23	0	54	37	0	28	80	3	68	96	33	0	68
24	67	79	11	0	123	21	68	26	8	70	74	67
25	77	9	100	0	30	68	138	113	0	0	71	59
26	76	49	103	0	46	45	112	3	31	78	72	63
27	78	23	118	0	16	86	122	3	32	91	44	67
28	56	0	108	0	22	82	121	4	12	88	11	66
29	0	32	53	7	122	105	111	96	3	66	59	33
30	0	111	93	77	128	52	115	98	53	69	33	59
31	0		118		100		13	105		78		62

Stabio

1986

STABIO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1	0	-32	-3	47	-2	108	144	52	40	-12	-93
2	-18	0	-42	36	73	47	125	144	70	44	-6	-92
3	-34	-1	-43	75	63	70	142	164	72	48	-21	-87
4	-54	-28	-64	66	75	61	121	158	80	52	-67	-87
5	-100	-10	-19	75	87	24	127	145	102	61	-83	-96
6	-9	-49	-22	67	80	2	97	153	67	79	-31	-95
7	-146	-39	-26	70	70	38	80	173	75	92	-90	-54
8	-114	-168	-30	72	39	19	78	140	107	99	-66	-67
9	-105	-176	20	48	17	65	120	119	75	101	-60	-2
10	-110	-125	12	43	28	121	95	160	60	72	-20	-23
11	-106	-154	16	42	44	120	72	157	88	46	-29	-44
12	-94	-136	25	1	69	76	90	112	76	45	26	-49
13	-106	-134	6	-20	69	53	118	104	104	39	62	-70
14	-78	-63	-27	-59	112	119	86	117	87	33	60	-15
15	-46	-41	37	23	107	132	74	134	128	43	66	-71
16	-56	-56	-12	33	126	121	115	114	127	23	25	-76
17	-81	-45	20	63	88	118	127	153	157	25	85	-65
18	-94	-55	2	-6	129	125	114	127	128	25	20	-38
19	-79	1	8	-17	132	131	129	105	124	22	-8	-44
20	-58	-5	-12	-20	127	117	111	103	74	15	3	-73
21	-78	-14	23	10	121	121	85	91	70	18	34	-84
22	-43	-69	-31	80	92	136	125	138	64	3	62	-94
23	-66	-33	-28	91	108	148	115	107	64	85	29	-128
24	-39	-37	-38	93	106	145	89	59	86	-33	-49	-138
25	-40	-15	-48	86	114	155	34	47	125	25	-60	-145
26	-108	-87	-64	26	105	163	61	110	86	-7	-66	-127
27	-124	-55	-68	42	92	156	100	146	75	-45	-50	-119
28	-127	-81	-43	75	136	151	167	79	50	-61	-66	-85
29	-28	-5	-22	73	126	129	61	30	-44	-68	-81	-81
30	-4	-11	51	63	108	138	29	38	-19	-86	-81	-81
31	0	-39	21	165	49	-30	-70					
MIT	-69	-60	-18	39	84	99	106	118	85	29	-14	-77
JAHRESMITTEL					27							

STABIO

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				35	50	35	38	20	21			
2				10	32	29	37	25	20			
3				10	6	32	40	24	12			
4				2	4	23	40	26	51			
5				5	10	41	29	37	21			
6				2	23	32	11	27	18			
7				3	7	14	73	23	16			
8				3	37	29	55	15	17			
9				7	34	27	33	25	1			
10				12	35	31	35	21	15			
11				2	31	24	36	22	13			
12				6	31	57	19	21	2			
13				50	27	38	25	32	16			
14				25	26	24	28	28	13			
15				3	9	22	29	27	5			
16				5	12	20	34	23	9			
17				6	30	28	38	20	7			
18				16	26	27	7	13	13			
19				47	27	22	19	19	5			
20				44	31	23	37	50	11			
21				17	30	32	32	18	14			
22				22	34	37	30	14	16			
23				15	23	30	20	25	16			
24				19	36	21	67	7	7			
25				3	21	32	53	28	1			
26				2	32	31	38	15	10			
27				3	19	35	35	10	9			
28				7	13	33	37	17	8			
29				23	25	37	41	59	15			
30				40	66	46	32	35	15			
31					44		5	21				
SUM				444	851	912	1053	747	397			

STABIO

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	23	1	6	103	150	175	248	224	182	153	82	19
2	23	1	6	103	151	187	248	241	188	153	87	14
3	25	1	16	100	133	199	250	251	183	156	90	12
4	24	1	25	90	123	174	252	250	189	159	76	10
5	12	1	37	95	127	165	245	249	193	161	58	8
6	10	2	35	96	148	161	218	254	190	165	66	5
7	9	2	35	88	143	162	217	258	190	169	61	7
8	5	2	34	93	152	176	224	238	197	169	54	8
9	5	2	43	90	152	187	231	235	175	164	52	11
10	5	3	50	94	159	195	235	242	175	163	63	30
11	3	2	61	87	169	192	237	242	184	151	70	34
12	2	-1	62	63	181	171	230	232	169	145	82	25
13	0	-5	57	57	184	175	230	226	187	140	82	19
14	1	-4	60	64	183	191	218	230	186	134	79	27
15	1	0	65	66	170	199	222	234	190	135	83	21
16	2	0	73	74	174	197	236	234	194	129	93	14
17	2	0	71	79	193	205	249	239	199	128	97	13
18	0	1	73	83	203	216	217	229	204	129	97	15
19	-2	1	64	81	206	211	207	220	186	120	85	21
20	0	1	68	91	214	218	221	220	179	119	83	17
21	1	1	62	100	214	226	230	215	178	122	86	11
22	1	4	61	93	217	240	240	222	176	120	85	7
23	2	10	61	96	216	244	226	223	176	130	82	3
24	2	21	50	104	222	236	229	192	172	106	60	-2
25	2	22	63	103	206	242	227	188	171	102	46	-8
26	2	17	59	100	215	250	233	193	172	97	40	-8
27	-2	10	62	90	209	255	244	198	169	97	44	-8
28	-7	7	73	97	206	258	250	192	159	79	38	-5
29	-2	90	118	187	255	258	182	150	75	37	-6	-6
30	-1	88	140	160	250	261	179	153	87	26	-6	-6
31	1		90		170		229	182		84		-2
MIT	5	4	55	91	179	207	234	223	180	130	69	10
JAHRESMITTEL					116							

STABIO

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

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	8	5	53	90	174	203	231	222	180	132	73	14
JAHRESMITTEL					116							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	14	8	49	87	165	194	222	219	180	137	80	24
JAHRESMITTEL					115							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	18	45	83	144	175	205	210	180	146	96	46
JAHRESMITTEL					115							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	46	30	43	75	118	150	181	191	174	150	111	69
JAHRESMITTEL					112							

TAENIKON

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-42	-13	-48	71	120	94	179	192	111	109	97	-46
2	20	16	-35	84	129	92	189	211	140	107	63	-42
3	17	-11	-17	65	143	128	186	227	154	122	21	-52
4	-14	-14	8	30	123	84	199	210	108	119	13	-47
5	-21	-22	46	13	124	74	208	163	102	115	18	-53
6	8	-18	36	30	139	74	163	182	152	129	63	22
7	-21	-38	21	96	144	75	155	205	150	145	54	44
8	-25	-90	1	104	92	129	131	186	131	121	51	28
9	1	-118	8	85	110	138	139	194	129	95	62	23
10	20	-145	-8	20	129	173	146	204	109	117	49	41
11	46	-114	-6	-16	135	122	144	196	109	114	33	41
12	14	-78	13	-30	158	86	135	154	148	109	34	23
13	24	-99	14	-19	171	98	127	164	171	109	8	19
14	61	-75	2	35	133	136	129	177	168	97	21	38
15	23	-60	0	65	120	178	143	186	195	100	58	23
16	9	-23	12	79	119	195	168	195	198	81	68	31
17	-10	-30	35	52	151	184	194	198	172	90	79	23
18	-6	-16	37	41	178	189	150	180	138	93	53	54
19	73	-36	49	36	168	195	126	146	93	104	42	25
20	22	-62	62	38	183	197	137	147	103	101	58	3
21	10	-75	26	109	167	203	154	155	104	85	57	-6
22	34	-82	29	67	148	222	178	205	108	140	77	-38
23	45	-48	60	84	172	222	181	138	106	78	40	-47
24	8	-60	74	71	146	177	120	120	120	50	44	-87
25	-17	-77	37	104	141	180	154	133	123	69	27	-119
26	-39	-94	33	119	180	190	182	165	97	56	37	1
27	-97	-99	65	73	183	189	195	128	84	37	25	2
28	-34	-62	80	78	131	198	201	100	93	23	3	17
29	-41		72	92	76	209	220	98	90	66	-17	48
30	-20		41	105	58	184	216	111	104	64	-42	62
31	1		97		72		228	111		77		70
MIT	2	-59	27	59	137	154	167	167	127	94	40	3
JAHRESMITTEL					77							

TAENIKON

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	34	34	67	158	103	189	289	176	152	96	38	43
2	33	21	96	156	228	65	284	218	175	151	13	43
3	52	32	35	51	218	240	181	251	202	144	32	42
4	51	37	111	63	117	78	236	178	140	139	59	56
5	51	28	94	23	80	191	235	82	182	115	69	56
6	29	42	123	65	214	135	38	228	195	115	38	44
7	56	19	97	181	207	99	187	250	162	87	68	25
8	28	59	22	157	189	235	90	165	188	86	70	49
9	18	52	144	144	155	289	155	201	98	25	20	41
10	30	70	63	31	250	286	109	189	106	105	81	8
11	8	50	88	95	138	49	130	184	136	105	77	19
12	20	34	32	77	189	48	111	63	117	21	75	10
13	13	60	88	149	217	52	165	201	101	104	52	28
14	16	66	145	176	74	58	284	233	58	103	12	16
15	11	76	129	183	79	221	286	215	158	111	46	50
16	21	90	149	179	132	208	274	202	154	98	65	34
17	32	64	156	49	239	251	251	174	84	17	42	16
18	20	65	147	84	188	223	34	128	49	45	70	17
19	30	25	77	146	130	263	82	58	26	44	57	24
20	30	38	84	83	254	216	160	168	40	43	26	23
21	65	51	78	210	81	260	278	212	126	71	37	25
22	31	109	166	80	200	280	273	228	147	27	25	23
23	13	14	42	159	237	234	160	67	120	41	12	31
24	27	39	55	47	98	183	134	67	85	72	64	36
25	33	72	116	160	263	259	275	199	15	26	64	47
26	49	77	160	187	235	291	203	163	69	60	66	21
27	74	117	145	86	179	297	262	79	148	73	59	22
28	42	70	135	18	48	297	265	26	150	77	54	16
29	48		142	25	59	284	197	128	150	14	32	23
30	70		125	30	66	294	232	134	144	18	26	40
31	52		131		170		190	146		89		25
SUM	1089	1511	3242	3252	5057	6075	6050	5013	3677	2324	1451	953
JAHRESSUMME					39694							

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	50	6	0	0	0	111	0	0	0	0	34	0
2	33	0	0	0	1	118	0	0	0	0	69	0
3	71	0	44	119	0	92	32	12	9	0	0	0
4	2	0	0	12	0	238	0	296	0	0	0	0
5	4	0	0	99	0	4	3	0	0	1	0	0
6	10	0	24	0	0	17	246	0	0	1	0	33
7	0	1	0	0	141	20	23	0	0	0	0	4
8	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	19	0
9	18	4	0	587	0	0	5	0	0	0	0	4
10	116	0	0	161	0	51	2	0	0	0	0	7
11	271	0	0	12	26	244	4	91	0	0	0	0
12	16	0	0	25	0	67	3	45	18	0	0	0
13	132	0	0	0	35	1	1	0	1	0	0	56
14	74	0	0	0	39	0	0	0	56	0	0	0
15	14	0	0	0	96	0	0	16	0	1	0	57
16	72	0	0	1	109	0	0	12	44	0	0	126
17	1	0	0	47	0	204	20	264	123	0	11	30
18	48	51	0	101	13	0	420	30	27	0	0	312
19	64	6	24	9	24	0	36	73	0	200	0	48
20	12	1	88	144	6	0	0	0	0	133	87	83
21	0	0	11	0	65	0	1	0	1	29	78	8
22	63	13	0	5	0	0	0	179	2	335	76	42
23	390	171	103	2	35	7	321	134	1	15	50	30
24	40	25	98	58	12	0	108	92	0	2	0	10
25	13	1	26	0	0	0	2	0	0	68	0	45
26	8	0	0	0	0	0	0	114	0	6	9	24
27	0	25	0	122	292	0	0	2	0	0	0	19
28	0	1	64	35	77	0	0	94	0	3	0	52
29	0		59	62	272	0	0	20	0	95	0	9
30	0		161	94	175	0	0	0	0	0	0	21
31	0		41		0		56	0		0		18
SUM	1535	305	743	1695	1422	1174	1283	1474	280	889	433	1038
JAHRESSUMME					12271							

TAENIKON

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	24	0	0	64	7	51	139	48	55	47	0	16
2	24	0	24	55	94	0	140	100	63	104	0	30
3	50	0	0	0	96	94	37	130	97	102	7	27
4	40	0	3	0	4	8	89	66	52	101	22	65
5	37	0	18	0	15	53	81	3	82	61	37	62
6	0	0	65	0	98	15	8	89	100	67	2	24
7	53	0	9	73	66	16	46	123	63	32	52	4
8	0	5	0	54	70	53	5	46	105	27	50	57
9	0	0	71	52	18	136	31	69	5	0	0	25
10	0	9	0	0	96	132	14	71	34	62	80	0
11	0	0	15	0	19	0	22	76	62	62	77	0
12	1	0	0	0	64	0	20	0	36	0	77	0
13	0	3	29	32	89	0	35	65	15	55	29	2
14	0	18	74	54	1	0	130	108	1	73	0	0
15	0	16	38	73	0	72	138	108	82	86	17	46
16	1	59	73	67	4	75	131	88	72	55	70	16
17	0	9	83	1	87	114	106	69	29	0	9	2
18	0	0	74	0	41	62	0	49	3	1	64	0
19	0	0	12	34	2	92	0	3	0	9	25	9
20	3	0	10	0	103	74	51	64	0	4	3	0
21	67	0	14	79	3	118	133	100	62	28	22	4
22	0	64	92	2	65	130	137	109	71	0	2	0
23	0	0	0	26	102	90	5	12	41	19	0	8
24	1	0	4	1	11	42	50	1	10	42	61	11
25	0	0	45	39	135	103	114	74	0	5	72	17
26	22	0	73	68	102	139	44	51	3	25	72	0
27	47	59	63	0	27	144	127	6	89	44	59	0
28	0	0	60	0	0	144	134	0	95	25	53	0
29	12	0	54	0	0	137	68	34	98	0	4	2
30	45	0	36	0	0	143	99	40	83	0	0	14
31	10	0	39	0	26	0	67	56	0	64	0	1
SUM	441	242	1078	774	1445	2237	2252	1858	1508	1200	966	442
JAHRESSUMME	14443											

Tänikon

1986

TÄENIKON

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-114	-98	-133	23	38	-8	66	124	35	26	51	-85
2	-53	-63	-116	25	39	74	76	108	75	2	34	-88
3	-55	-23	-121	24	36	60	82	124	70	26	-42	-88
4	-119	-30	-41	7	44	48	110	133	30	31	-40	-107
5	-117	-32	-20	-1	38	32	101	84	35	47	-67	-113
6	-46	-39	-53	-1	25	17	115	92	45	58	26	-74
7	-100	-67	-79	31	76	18	120	108	70	87	-25	25
8	-100	-182	-90	16	19	60	106	125	35	29	-44	-40
9	-23	-182	-77	15	39	29	81	95	80	30	-7	-51
10	-2	-235	-89	-1	19	52	76	130	50	38	-39	32
11	6	-203	-85	-29	45	85	72	120	45	29	-48	29
12	-2	-193	-2	-45	63	74	58	120	65	100	-44	-7
13	-1	-203	-63	-123	51	77	52	105	125	32	-57	-7
14	1	-147	-85	-63	92	98	35	95	105	17	-40	-27
15	3	-92	-79	-42	73	80	23	85	100	18	-34	-28
16	-23	-88	-62	-24	56	115	48	100	135	15	-6	1
17	-42	-86	-59	14	95	93	72	120	130	80	15	1
18	-115	-83	-46	-7	95	106	118	115	75	25	-27	10
19	20	-66	-19	1	104	110	112	95	65	54	-43	-17
20	-58	-140	32	3	78	130	75	85	55	53	-34	-25
21	-82	-199	-18	43	111	110	51	70	50	29	5	-83
22	-4	-169	-43	44	69	125	61	110	35	101	25	-178
23	7	-71	26	41	61	144	86	100	55	-6	-7	-123
24	-42	-117	23	4	59	102	41	90	50	-16	-31	-234
25	-51	-93	-6	44	33	83	21	9	95	8	-39	-253
26	-154	-113	-46	14	47	81	120	85	39	18	-61	-61
27	-209	-130	-29	-7	117	73	94	100	20	-55	-70	-13
28	-167	-83	-1	53	96	73	94	60	20	-67	-72	-3
29	-98	12	77	47	84	124	60	19	8	-86	17	29
30	-110	0	85	35	75	144	55	-4	24	-85	33	30
31	-73	33	24	138	55	13	44	31	13	44	31	31
MIT	-62	-114	-43	7	59	77	83	95	61	27	-30	-49
JAHRESMITTEL					9							

TÄENIKON

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				32	14	21	49	23	17			
2				23	26	8	41	27	29			
3				10	34	30	31	34	40			
4				7	19	13	36	30	18			
5				4	10	18	42	12	13			
6				10	26	17	17	20	26			
7				21	31	17	30	43	28			
8				20	22	35	11	18	19			
9				23	24	34	18	22	21			
10				5	34	43	22	25	13			
11				9	16	9	11	24	11			
12				5	23	6	12	12	15			
13				10	39	12	20	18	20			
14				15	11	14	37	25	11			
15				23	9	25	44	28	23			
16				28	10	36	44	26	24			
17				6	24	32	38	21	10			
18				11	25	30	5	21	9			
19				15	13	32	10	9	9			
20				10	28	29	20	19	4			
21				31	20	36	31	20	9			
22				13	23	44	34	50	8			
23				22	37	43	29	10	7			
24				5	16	30	22	11	6			
25				14	35	36	16	16	8			
26				27	40	49	28	19	13			
27				11	35	49	29	17	13			
28				2	9	49	31	6	19			
29				4	7	55	35	16	13			
30				3	6	54	29	17	21			
31					13		35	17				
SUM				419	681	906	877	656	477			

TÄENIKON

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ									
1	11	6	2	70	104	133	207	225	151	131	87	17									
2	10	6	2	82	118	128	209	229	155	128	86	14									
3	11	7	2	78	128	140	203	241	159	130	74	12									
4	11	7	2	65	125	130	205	235	157	131	64	10									
5	9	8	2	52	121	130	207	209	151	135	59	8									
6	9	8	2	46	127	127	191	217	156	138	67	8									
7	10	8	3	76	136	111	184	221	162	148	74	20									
8	9	6	3	90	128	138	178	220	159	144	67	30									
9	10	4	3	88	123	170	180	220	158	130	74	24									
10	12	3	3	57	128	187	174	223	151	134	67	35									
11	24	2	4	43	131	165	175	221	147	128	59	41									
12	19	1	4	38	140	142	177	199	149	129	55	40									
13	17	1	5	34	154	134	178	197	158	132	49	39									
14	33	-1	4	43	151	138	187	206	160	123	47	40									
15	26	-1	4	62	142	170	193	208	169	120	52	32									
16	19	0	5	76	148	190	201	213	177	115	61	32									
17	16	-1	15	72	169	191	209	218	177	115	65	27									
18	16	0	29	65	184	198	190	212	171	117	67	34									
19	29	1	36	61	186	211	175	189	152	113	56	43									
20	30	1	50	59	199	214	179	189	147	109	55	27									
21	12	1	45	81	189	215	189	197	145	101	64	25									
22	13	1	41	83	184	222	198	205	144	110	66	23									
23	23	1	42	88	190	227	197	183	149	106	63	21									
24	26	1	55	84	179	213	170	167	145	91	52	20									
25	18	1	47	98	181	208	174	172	144	86	43	18									
26	15	1	44	111	187	210	190	185	139	84	36	17									
27	11	2	50	100	192	210	203	175	128	80	42	16									
28	8	2	60	91	172	213	210	159	124	68	29	15									
29	7	2	60	91	149	214	210	149	122	75	24	15									
30	6	2	52	95	122	211	218	148	122	82	19	30									
31	6	66	126	225	154	83	38	MIT	15	3	24	73	152	176	193	200	151	113	57	25	
MIT	15	3	24	73	152	176	193	200	151	113	57	25	JAHRESMITTEL	99							

TÄENIKON

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

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	17	4	23	71	148	172	190	198	151	115	60	26
JAHRESMITTEL					98							

TÄENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	21	8	24	70	143	168	188	197	153	118	65	31
JAHRESMITTEL					99							

TÄENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	31	19	25	63	124	151	175	188	154	125	80	44
JAHRESMITTEL					99							

TÄENIKON

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	47	35	32	57	100	131	156	171	152	132	96	63
JAHRESMITTEL					98							

VISP												
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	72	92	136	114	206	202	136	128	64	-37
2	-13	26	42	109	140	120	211	217	152	125	59	-35
3	-20	29	10	103	156	150	197	244	163	130	24	-29
4	-28	-7	21	60	133	101	204	213	143	132	17	-29
5	-25	-26	45	40	150	89	221	186	134	137	14	-40
6	-6	-18	51	82	155	97	166	198	153	136	29	-21
7	-31	-36	48	75	151	98	163	202	158	127	25	19
8	-14	-41	30	78	124	129	157	185	151	123	26	58
9	-2	-81	26	80	129	154	165	190	140	112	22	74
10	8	-110	35	58	151	184	167	190	144	107	25	40
11	18	-113	46	27	154	135	167	194	137	121	20	-8
12	17	-92	39	1	181	122	163	164	154	135	13	-30
13	17	-66	46	15	177	134	169	173	170	170	88	-12
14	39	-2	46	53	150	156	168	185	164	119	117	19
15	27	20	51	81	135	184	164	182	190	108	129	4
16	7	13	53	90	144	199	185	189	209	103	56	21
17	-5	38	55	59	174	192	206	223	177	94	81	21
18	-28	20	64	60	193	197	177	186	174	86	65	7
19	11	13	67	50	193	195	161	154	142	84	33	21
20	31	-12	74	42	205	194	167	159	144	94	51	5
21	-11	-19	37	95	177	206	182	169	152	88	50	-2
22	-10	-14	27	98	177	223	192	191	141	92	47	-14
23	2	2	31	88	173	233	190	159	134	93	42	-37
24	6	17	70	98	158	203	166	123	131	65	17	-77
25	-23	-16	51	111	164	209	153	146	147	58	1	-83
26	-26	-27	33	112	185	222	185	162	143	64	5	-36
27	-96	-19	60	69	170	226	197	145	132	40	10	12
28	-45	33	98	26	162	228	216	125	112	33	-26	16
29	15	74	89	100	218	215	215	119	109	54	-11	35
30	15	37	123	78	218	215	215	115	107	64	-31	-4
31	18		59		96		209	118		70		25
MIT	-6	-17	48	72	154	171	184	174	148	100	35	-4
JAHRESMITTEL					89							

VISP												
GLOBALSTRAHLUNG						100*KJ/MM						
AUF HORIZONTALE FLAECHE						TAGESSUMMEN						
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	16	45	48	208	231	288	292	240	216	164	32	10
2	27	40	107	200	171	142	274	262	203	159	31	11
3	13	75	27	93	250	279	247	245	216	152	96	10
4	12	82	122	124	160	132	279	143	215	147	93	10
5	25	85	147	79	154	183	247	249	216	138	82	11
6	28	56	113	151	179	224	76	255	213	142	64	23
7	20	93	91	26	257	196	172	255	209	144	76	29
8	29	81	154	45	275	245	195	200	212	128	74	8
9	25	103	155	101	234	285	269	217	117	133	68	31
10	31	69	151	130	276	278	230	162	184	131	66	15
11	6	89	130	98	187	77	224	172	195	122	63	12
12	31	100	79	87	237	166	146	108	132	130	58	11
13	5	110	128	199	222	283	208	244	144	109	41	26
14	20	84	163	232	133	191	295	245	118	125	30	17
15	30	94	167	155	97	169	290	226	162	112	40	14
16	34	109	168	224	159	194	275	229	157	122	41	23
17	15	66	160	102	267	268	256	218	93	124	39	10
18	27	86	153	163	265	259	93	113	155	117	29	9
19	45	50	124	213	216	247	153	117	96	54	37	16
20	19	81	104	86	233	236	289	203	121	42	32	12
21	30	125	120	186	131	300	273	215	180	65	23	14
22	27	123	189	140	260	289	283	231	184	38	33	35
23	7	21	30	167	205	274	171	178	172	79	13	21
24	40	98	83	110	143	263	246	163	78	121	26	34
25	28	49	180	163	283	297	286	230	105	32	16	27
26	57	126	155	168	251	300	279	127	123	64	11	20
27	38	102	146	125	150	288	284	161	128	116	14	10
28	57	101	179	70	169	291	267	103	160	107	11	29
29	43	142	114	102	280	195	211	167	40	12	25	
30	7	114	213	206	297	246	217	169	95	11	21	
31	6	151	307	174	216	87	31					
SUM	798	2345	3980	4212	6410	7221	7214	6095	4840	3339	1262	575
JAHRESSUMME	48291											

VISP											
NIEDERSCHLAG						ZEHNTTEL-MILLIMETER					
KONV. TAGESSUMMEN											
JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	35	22	0	0	0	0	0	0	0	23	0
2	6	0	0	0	51	0	0	0	0	40	0
3	0	0	21	48	0	7	0	17	0	0	0
4	20	0	0	0	113	0	69	0	0	0	0
5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	23	0	257	0	0	0	0	0
7	0	0	0	347	17	0	0	0	0	0	0
8	3	0	0	426	0	0	37	0	0	0	0
9	0	0	0	81	0	0	12	0	0	0	0
10	121	0	0	12	0	0	4	0	0	0	0
11	188	0	0	4	0	14	6	82	0	0	0
12	8	0	1	1	0	0	11	17	0	0	0
13	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	43	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
15	25	0	0	0	9	6	0	41	0	0	48
16	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	19
17	0	0	0	14	0	0	0	92	0	4	78
18	29	0	0	6	0	0	43	56	0	0	357
19	30	0	0	2	0	35	1	62	87	0	73
20	0	0	10	121	0	0	0	1	130	64	20
21	0	0	19	0	19	0	0	0	67	90	67
22	5	31	0	1	0	0	0	27	194	49	9
23	468	251	185	11	34	0	39	88	0	15	84
24	16	0	211	11	0	0	3	45	0	0	0
25	27	0	1	0	0	0	0	0	31	0	121
26	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	146
27	0	0	0	417	19	0	0	0	0	0	5
28	0	0	104	135	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	12	0	122	0	0	0	0	0	0
30	265	180	0	22	0	0	0	0	0	0	0
31	538	27	0	23	0	0	0	0	0	0	0
SUM	1926	304	772	1661	304	228	383	532	172	524	944
JAHRESSUMME				8104							

VISP												
SONNENSCH 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	7	0	99	99	108	133	99	91	97	0	0
2	0	0	49	104	46	15	119	128	88	96	0	0
3	0	47	0	3	110	108	92	119	106	96	66	0
4	0	55	68	14	35	33	115	50	109	94	64	0
5	0	58	89	0	19	30	89	98	120	82	60	0
6	0	22	48	43	44	59	8	127	115	91	39	0
7	0	58	25	1	101	52	29	128	109	91	53	0
8	0	34	94	0	117	90	39	79	118	73	48	0
9	0	50	95	17	65	133	67	89	23	88	41	0
10	0	40	85	20	117	117	84	46	88	87	40	0
11	0	67	75	2	58	0	73	71	112	80	38	0
12	0	69	17	1	106	26	9	17	44	86	36	0
13	0	72	61	74	83	120	55	103	44	70	13	0
14	0	49	98	115	16	40	130	113	47	83	1	0
15	0	47	99	34	2	52	132	102	86	73	1	0
16	0	70	100	93	19	50	124	112	72	80	9	0
17	0	18	93	21	110	106	102	98	25	81	5	0
18	0	26	84	61	112	113	1	27	59	80	0	0
19	0	0	62	74	81	75	13	35	25	3	0	0
20	0	39	20	0	88	57	120	79	27	9	0	0
21	0	79	27	44	29	132	118	105	94	15	0	0
22	0	80	109	19	98	130	131	103	109	1	0	0
23	0	0	1	58	75	110	51	54	108	25	0	0
24	1	14	15	0	26	95	96	19	9	77	0	0
25	0	0	94	41	130	131	128	100	31	0	0	0
26	5	81	63	75	95	134	125	39	50	14	0	0
27	18	36	68	7	29	132	119	52	66	73	0	0
28	24	39	92	0	28	133	124	4	93	64	0	0
29	0	0	46	5	3	122	61	84	99	0	0	0
30	0	0	26	73	59	133	116	81	98	59	0	0
31	0	0	32	0	122	0	40	95	0	62	0	0
SUM	50	1157	1815	1078	2122	2634	2643	2464	2263	1930	514	0
JAHRESSUMME : 18670												

Visp

1986

VISP

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-149	0	11	26	-6	-17	71	111	27	0	-3	-117
2	-38	-23	-25	14	6	69	90	84	56	0	-32	-113
3	-97	-10	-36	33	86	80	83	99	35	15	-62	-119
4	-177	-59	-36	22	13	48	84	152	42	18	-70	-118
5	-187	-89	-31	9	98	26	95	102	19	26	-87	-128
6	-44	-50	-40	12	101	38	116	83	27	29	-50	-130
7	-139	-104	-1	55	23	4	118	80	48	14	-60	-78
8	-100	-79	-59	49	-6	30	80	96	24	36	-69	-62
9	-26	-111	-74	30	3	0	76	75	55	0	-71	-11
10	-44	-159	-70	16	3	17	60	124	34	-1	-76	-20
11	0	-184	-57	0	0	85	75	102	19	11	-72	-94
12	-1	-164	-23	-38	58	10	89	82	23	7	-77	-110
13	0	-155	-57	-47	24	0	82	66	70	60	-47	-120
14	7	-78	-77	-54	37	69	62	77	64	9	89	-33
15	-3	-42	-76	24	73	90	39	55	65	-4	10	-78
16	-6	-53	-76	-2	18	99	54	78	119	-5	-34	-31
17	-70	-48	-75	-16	76	51	70	85	115	-18	1	-7
18	-97	-59	-65	4	41	76	129	106	141	-17	-39	-8
19	-76	-11	-42	1	73	83	109	68	109	-8	-65	-9
20	-47	-71	32	5	64	102	78	67	96	62	-40	-22
21	-72	-88	-46	8	120	75	77	79	85	52	12	-27
22	-75	-102	-84	24	83	75	63	60	44	27	7	-42
23	-17	-16	-31	21	47	95	83	69	27	42	0	-105
24	-35	-11	32	66	46	91	60	77	62	-15	-51	-161
25	-40	-32	-8	7	13	78	13	56	104	-13	-74	-155
26	-89	-131	-40	1	36	70	60	57	96	29	-72	-33
27	-208	-147	-57	-14	67	94	67	76	45	-63	-83	-7
28	-142	-50	-25	0	108	88	87	71	17	-73	-105	-3
29	-20		4	40	42	86	111	52	1	-33	-105	-3
30	-5		0	15	38	77	93	5	-6	-49	-109	-90
31	0		0		-16		107	11		-14		-37
MIT	-64	-76	-37	10	44	60	80	78	55	4	-48	-67
JAHRESMITTEL					4							

VISP

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				52	36	63	74	45	40			
2				75	67	30	78	62	42			
3				80	93	76	64	110	43			
4				24	85	32	59	69	39			
5				16	99	31	79	34	32			
6				76	99	56	23	54	37			
7				54	105	41	55	66	44			
8				22	95	49	55	52	42			
9				37	77	67	61	32	19			
10				29	73	83	66	25	28			
11				15	59	20	38	37	32			
12				23	72	51	18	27	44			
13				44	69	51	46	41	25			
14				45	38	30	53	50	21			
15				54	23	79	52	55	81			
16				52	41	81	56	38	104			
17				11	35	63	66	73	24			
18				36	50	42	21	49	20			
19				43	50	58	28	15	10			
20				26	79	50	52	45	10			
21				82	49	74	51	48	25			
22				77	48	73	55	69	25			
23				60	53	92	58	39	25			
24				45	42	69	63	23	21			
25				74	53	75	54	31	23			
26				90	57	88	60	53	33			
27				21	44	81	53	25	31			
28				4	45	97	59	28	27			
29				15	53	87	48	47	49			
30				28	47	94	56	35	29			
31					49		77	41				
SUM				1310	1885	1883	1678	1418	1025			

VISP

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	11	7	68	95	118	195	190	152	135	83	12
2	24	12	7	77	98	122	198	192	159	135	83	10
3	23	12	6	84	101	126	197	191	161	135	73	9
4	24	12	7	82	101	125	199	189	165	136	67	8
5	24	12	7	80	100	119	202	189	159	136	59	7
6	25	12	7	80	101	117	190	189	161	137	61	6
7	25	12	7	83	104	114	176	188	163	136	56	5
8	25	12	8	86	103	117	174	187	160	135	51	6
9	26	12	8	91	102	120	179	186	157	131	50	6
10	26	13	8	93	109	125	178	189	161	127	45	6
11	26	12	9	91	111	129	180	189	158	126	42	7
12	26	6	9	84	119	124	184	183	155	123	39	7
13	24	5	9	81	121	121	181	178	163	124	43	6
14	24	5	10	86	122	127	184	181	162	123	59	6
15	27	5	10	92	119	131	182	178	162	119	68	7
16	26	7	11	100	120	135	184	180	164	116	63	7
17	24	8	11	109	132	137	188	183	167	113	62	7
18	22	8	13	117	140	148	187	183	173	110	69	7
19	21	8	24	120	144	156	183	175	171	106	58	6
20	22	8	37	112	144	163	183	175	167	109	56	6
21	20	6	39	110	144	166	185	171	169	106	62	6
22	20	6	36	105	145	171	186	173	165	106	62	6
23	20	6	37	110	145	176	183	170	158	108	61	6
24	21	7	49	116	143	183	178	161	154	99	54	6
25	22	8	52	116	140	187	171	159	156	92	41	6
26	21	8	50	120	142	191	174	158	158	88	32	6
27	16	8	54	122	142	194	181	160	156	85	30	6
28	9	8	63	111	143	197	186	155	148	78	23	6
29	11		70	118	134	196	189	147	141	77	18	7
30	11		64	107	118	195	188	145	137	80	14	7
31	11		58		119		186	148		86		7
MIT	22	9	25	98	123	148	185	176	159	113	53	7
JAHRESMITTEL					94							

VISP

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	7	1	14	60	116	141	179	172	157	115	57	11
JAHRESMITTEL					86							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	10	3	15	59	112	137	175	171	156	119	63	17
JAHRESMITTEL					87							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	18	8	17	55	96	120	157	159	148	123	78	34
JAHRESMITTEL					85							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	29	16	23	52	80	103	132	141	137	124	92	55
JAHRESMITTEL					83							

Basel

1986

BASEL-BINNINGEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-54	-62	-99	27	62	30	102	159	30	56	79	-49
2	-15	-58	-104	23	54	63	103	153	67	79	33	-49
3	3	-49	-112	35	52	44	140	148	61	70	-23	-35
4	-97	+7	-73	14	73	57	128	167	30	59	-33	-39
5	-98	-19	0	5	103	39	116	100	2	91	-8	-41
6	-5	-23	14	2	78	56	140	83	55	88	26	-19
7	-38	-45	-32	12	80	25	128	111	57	103	4	4
8	-5	-151	-37	39	40	54	111	104	40	52	-2	16
9	-2	-152	-48	64	65	48	109	86	61	53	27	13
10	-4	-178	-72	4	32	53	87	130	45	44	2	41
11	25	-181	-60	-18	71	99	80	142	14	84	20	13
12	3	-152	2	-37	96	90	93	109	110	80	32	-35
13	21	-157	-23	-64	104	85	84	97	133	65	14	-47
14	21	-114	-20	3	110	114	53	99	152	77	16	1
15	10	-106	-41	5	99	137	60	131	132	78	23	3
16	5	-68	-22	55	66	114	82	138	129	70	60	9
17	-28	-70	2	46	69	114	106	147	129	47	33	20
18	-57	-55	1	23	129	121	110	137	95	42	4	32
19	31	-66	29	29	135	124	107	121	73	74	10	4
20	-41	-106	6	34	153	138	67	94	65	69	15	-2
21	-44	-152	-31	62	108	150	85	72	59	43	48	-28
22	-4	-178	-38	29	69	136	97	106	73	113	60	-93
23	51	-69	39	42	74	158	133	121	70	27	11	-112
24	-9	-171	37	59	49	97	64	73	83	36	3	-104
25	-14	-183	5	54	30	86	61	42	108	40	-1	-99
26	-103	-200	-10	70	62	95	126	112	41	24	1	-19
27	-101	-121	1	70	143	100	115	86	19	-7	-17	3
28	-69	-61	31	70	99	104	109	52	26	-16	-14	13
29	-46		9	83	70	112	147	32	24	60	-31	59
30	-82		8	88	46	99	132	31	35	52	-44	58
31	-71		38		44		152	29		6		74
MIT	-26	-106	-19	31	80	91	104	104	67	57	12	-13
JAHRESMITTEL					33							

BASEL-BINNINGEN

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				27	11	23	39	29	18			
2				19	30	7	45	40	25			
3				5	34	25	30	56	31			
4				13	23	12	36	27	21			
5				3	18	13	33	22	20			
6				7	24	22	12	31	23			
7				9	14	8	24	42	25			
8				12	25	19	19	42	19			
9				14	19	29	18	33	12			
10				9	27	37	18	20	16			
11				5	16	11	15	28	16			
12				15	24	5	13	8	16			
13				14	22	7	22	24	8			
14				22	14	7	29	34	3			
15				33	5	19	31	33	26			
16				21	5	11	33	25	20			
17				12	22	21	41	22	7			
18				14	21	22	20	16	5			
19				15	9	23	21	9	16			
20				11	23	25	28	19	12			
21				39	8	31	35	22	15			
22				4	23	33	42	29	14			
23				8	24	31	38	12	8			
24				6	18	33	26	12	5			
25				13	25	38	38	21	5			
26				18	31	40	38	28	11			
27				11	11	43	33	1	12			
28				4	9	41	38	14	13			
29				3	7	42	44	10	16			
30				3	9	36	34	16	9			
31					14		39	19				
SUM				389	565	706	932	744	445			

BASEL-BINNINGEN

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	13	14	6	78	113	162	240	236	170	148	104	20
2	12	15	7	85	132	162	239	238	176	153	102	16
3	20	16	7	81	148	171	232	248	178	156	89	14
4	25	17	8	74	157	168	232	241	175	154	74	12
5	19	16	8	68	160	153	234	227	168	159	76	10
6	21	15	9	62	167	155	221	225	175	160	79	9
7	19	14	9	72	166	141	209	229	181	185	86	9
8	17	11	9	88	157	146	201	229	175	164	76	19
9	20	10	10	94	154	168	199	223	170	156	81	29
10	23	9	9	82	157	186	190	223	167	148	75	41
11	33	8	9	61	158	184	186	225	165	150	71	46
12	36	8	9	52	169	164	189	212	173	153	71	44
13	33	7	10	52	178	194	190	204	182	149	68	33
14	46	7	10	62	175	156	195	215	182	151	68	39
15	43	6	17	72	165	176	201	220	191	150	71	37
16	37	6	29	86	157	189	210	223	200	148	80	40
17	30	6	43	88	172	195	220	229	194	148	85	39
18	22	6	53	89	187	202	216	220	180	135	77	45
19	41	6	56	86	188	216	200	201	166	131	68	53
20	43	6	61	81	199	227	199	198	165	125	65	36
21	26	6	59	93	197	236	207	201	170	118	72	30
22	26	6	52	89	190	245	216	212	171	129	78	28
23	39	6	58	84	194	250	217	205	168	126	77	25
24	43	6	63	90	191	236	199	190	163	114	69	23
25	29	6	62	103	184	232	194	186	159	107	60	22
26	24	6	57	121	192	238	214	191	153	101	54	21
27	22	6	57	114	196	241	223	187	146	94	53	21
28	18	6	59	103	188	243	229	181	144	86	48	22
29	18		58	100	169	243	235	169	142	94	43	37
30	17		59	102	156	240	238	167	142	97	28	48
31	14		71		156		238	170		97		53
MIT	27	9	33	84	170	196	213	210	170	134	72	30
JAHRESMITTEL					113							

BASEL-BINNINGEN

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	28	10	33	83	169	194	213	210	170	135	73	31
JAHRESMITTEL					113							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	32	15	33	80	159	183	206	207	170	138	80	37
JAHRESMITTEL					112							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	43	28	35	75	139	167	193	198	170	144	94	52
JAHRESMITTEL					112							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	60	46	42	71	117	147	173	184	167	149	111	74
JAHRESMITTEL					112							

Bern

1986

BERN-LIEBEFELD

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-79	-70	-61	-24	29	-23	89	109	-7	-2	7	-117
2	-29	-18	-59	28	18	81	67	106	39	-3	39	-99
3	-50	-45	-57	27	10	94	106	113	20	15	-62	-113
4	-115	-104	-83	5	61	29	106	137	27	29	-74	-120
5	-123	-41	-39	1	74	-6	97	78	10	48	-86	-120
6	-68	-35	-47	1	70	10	124	61	31	35	-12	-108
7	-126	-68	-70	6	69	-24	109	91	41	44	-53	-10
8	-67	-140	-61	-2	23	55	110	104	35	22	-24	-51
9	-9	-171	-75	3	45	7	69	98	71	7	-21	-28
10	-41	-214	-103	1	14	41	43	117	28	45	-47	16
11	6	-218	-86	-27	44	79	54	111	4	26	-66	30
12	-13	-134	-20	-75	72	74	62	113	40	41	-51	4
13	0	-159	-56	-107	54	83	55	83	64	64	-59	2
14	-29	-146	-82	-47	81	94	40	71	84	27	-31	-43
15	-1	-123	-68	-54	92	94	11	73	87	17	-42	-68
16	-33	-62	-66	-1	84	74	29	93	142	7	-29	7
17	-99	-84	-55	25	94	67	60	120	99	3	33	7
18	-123	-70	-53	-10	78	94	121	94	103	26	-44	0
19	-5	-41	-5	2	91	102	47	83	92	65	-53	-15
20	-72	-72	9	7	82	107	59	75	62	61	-49	-8
21	-94	-133	-65	31	114	98	34	61	43	-11	-4	2
22	-21	-147	-84	5	78	104	51	58	32	112	51	-84
23	13	-44	-20	13	60	124	70	75	12	6	-14	-156
24	-36	-3	37	54	44	113	18	70	-79	-7	-43	-201
25	-25	-74	0	56	14	73	7	17	77	-9	-61	-219
26	-21	-84	-71	7	64	98	67	72	17	10	-77	-43
27	-46	-98	-35	22	129	115	74	81	-5	-58	-71	-3
28	-44	-68	-34	43	96	109	90	79	-12	-70	-97	5
29	-30		17	63	45	89	111	12	-7	34	-93	9
30	-55		-5	73	40	85	107	12	-6	-12	-113	5
31	-53		46		-7		103	17		10		40
MIT	-46	-94	-44	4	60	70	71	80	44	19	-42	-48
JAHRESMITTEL					7							

BERN-LIEBEFELD

V E R D U N S T U N G

ZEHNTTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	3	3	28	14	26	58	20	23	14	5	2
2	7	3	6	19	29	12	43	35	34	25	12	3
3	6	6	3	6	36	28	36	40	53	19	11	3
4	8	4	6	13	31	16	36	24	34	16	8	2
5	7	3	13	6	21	9	48	13	20	15	7	2
6	9	6	20	6	25	16	16	24	35	19	10	2
7	5	9	13	13	14	15	28	44	36	13	5	1
8	5	9	8	23	29	27	19	30	26	18	6	3
9	1	3	11	27	25	30	18	22	20	6	3	3
10	3	4	8	7	31	43	29	22	17	12	6	3
11	9	6	8	10	23	8	13	26	17	8	7	5
12	10	5	7	8	36	14	24	16	28	7	8	3
13	21	4	9	11	33	23	39	21	19	14	8	4
14	35	4	11	31	26	16	46	28	10	15	5	2
15	20	3	9	19	10	22	51	31	21	13	4	5
16	10	6	12	12	11	23	38	27	29	14	10	17
17	12	10	16	13	17	26	43	28	10	3	7	14
18	6	7	16	15	33	33	12	22	11	4	7	13
19	31	7	10	14	21	38	20	18	8	13	5	29
20	10	5	19	13	31	19	28	24	8	37	7	13
21	4	6	13	31	18	32	35	23	12	29	8	8
22	16	3	16	6	28	40	42	67	15	48	11	8
23	24	2	3	14	20	50	22	21	12	29	6	6
24	24	3	34	7	14	39	29	16	4	11	8	4
25	9	4	36	14	29	40	37	17	9	6	5	3
26	7	4	17	17	41	50	36	29	16	10	6	5
27	4	4	16	8	22	44	39	33	17	7	9	12
28	4	6	21	1	14	51	38	15	25	5	3	17
29	4		37	2	8	69	44	22	18	2	3	9
30	6		33	7	11	56	42	23	17	4	3	16
31	5		61		18		40	27		10		28
SUM	327	139	495	399	719	915	1049	808	604	446	203	245
JAHRESSUMME					6349							

BERN-LIEBEFELD

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	18	4	37	100	148	214	210	160	140	100	26
2	15	19	4	64	114	148	215	214	165	140	99	22
3	18	19	4	65	123	157	214	219	162	141	90	21
4	20	19	5	59	130	149	214	218	162	144	77	17
5	15	17	5	51	131	138	214	226	161	148	71	13
6	15	15	5	47	138	136	200	245	167	149	80	11
7	14	14	5	58	135	125	197	234	171	150	78	20
8	14	11	5	66	130	144	189	230	172	150	78	26
9	17	7	6	68	130	162	186	231	167	141	84	31
10	20	4	6	59	139	173	184	220	165	147	79	40
11	22	3	7	47	142	163	185	218	163	144	71	45
12	23	2	9	38	156	148	187	198	165	143	68	45
13	23	2	14	39	154	137	189	210	172	148	64	43
14	32	2	15	45	149	141	188	219	170	145	67	44
15	31	2	18	50	144	165	185	217	178	140	67	37
16	27	2	22	60	146	175	190	214	187	137	71	37
17	24	2	27	62	158	179	199	226	187	130	76	37
18	19	2	31	62	169	185	192	221	180	133	75	40
19	24	2	36	60	176	190	177	203	166	131	63	46
20	30	2	42	60	178	191	177	210	165	126	63	38
21	21	3	41	73	173	201	187	208	170	118	71	36
22	21	3	35	69	172	212	198	212	168	126	75	34
23	27	3	38	71	171	218	189	197	162	121	73	33
24	30	3	48	79	165	212	182	177	161	112	66	32
25	23	3	44	88	161	209	184	182	159	106	58	28
26	23	4	39	93	167	211	196	176	156	100	51	28
27	23	4	42	88	175	215	203	176	148	96	53	28
28	21	4	45	81	169	219	207	173	142	89	42	28
29	21		49	81	149	217	208	166	140	95	36	27
30	20		45	86	137	215	211	163	139	100	29	26
31	18		54		139		209	164		100		34
MIT	21	7	24	64	149	176	196	206	164	129	69	31
JAHRESMITTEL					104							

BERN-LIEBEFELD

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

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	8	24	63	146	174	194	198	164	130	71	33
JAHRESMITTEL					103							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	25	11	24	62	140	168	190	196	165	132	76	37
JAHRESMITTEL					103							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	32	20	24	57	123	153	180	189	165	138	90	50
JAHRESMITTEL					102							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	44	32	29	53	103	137	165	175	162	143	104	66
JAHRESMITTEL					101							

Chaux-de-Fonds

1986

LA CHAUX-DE-FONDS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-160	-86	-34	-12	40	-58	71	115	23	5	28	-103
2	-4	-123	-47	1	38	60	66	110	39	7	0	-80
3	-18	-132	-64	-21	44	16	88	130	24	34	-73	-86
4	-249	-131	-54	-22	50	11	81	109	20	31	-91	-84
5	-190	-168	-16	-22	81	-14	70	90	3	34	-68	-89
6	-50	-71	-6	-20	59	-16	112	63	34	31	-5	-54
7	-193	-96	-70	9	24	-19	90	54	44	42	-27	-6
8	-69	-186	-82	41	5	-11	69	79	20	45	-9	-22
9	-15	-212	-133	16	32	-18	54	82	35	0	-27	-8
10	-67	-262	-103	-30	6	4	37	82	15	-18	-38	0
11	-7	-193	-88	-67	43	53	26	97	0	23	-48	-65
12	-16	-129	-46	-138	34	44	42	63	111	16	-19	-82
13	-14	-160	-50	-151	45	32	28	37	96	12	-31	-86
14	0	-124	-80	-26	50	71	20	46	123	41	-12	-42
15	-3	-60	-87	-12	36	30	43	67	93	28	31	-111
16	-3	-39	-53	12	-4	66	77	85	123	18	-5	-14
17	-2	-24	-48	0	57	93	70	110	94	0	15	-11
18	-9	-16	-45	-5	66	107	81	83	62	3	-39	-12
19	-6	-103	-17	-11	45	121	49	75	49	45	-48	-29
20	-129	-180	0	-10	38	89	46	59	47	28	16	-29
21	-150	-212	-106	19	77	69	34	37	54	9	-2	-40
22	-27	-169	-144	-2	-8	82	49	61	28	68	32	-42
23	1	-37	3	1	12	103	96	79	13	8	-13	-48
24	-55	-108	-8	14	-20	44	16	67	67	-4	-26	-44
25	-61	-179	-28	8	-24	55	2	14	84	2	-41	-50
26	-154	-210	-67	0	20	70	67	89	26	-4	-48	-42
27	-231	-126	-15	-14	84	79	71	58	-1	-58	-38	-14
28	-85	-16	-11	21	56	69	75	26	4	-66	-64	-12
29	-61	-25	51	4	78	109	2	17	35	-87	-11	-11
30	-76	-28	48	-2	75	89	3	38	0	-95	-1	-1
31	-43	1	-34	127	5	-36	0					
MIT	-69	-127	-50	-11	31	46	63	67	46	12	-28	-42
JAHRESMITTEL					-4							

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	39	21	19			
2						6	39	39	29			
3						27	16	62	49			
4						9	15	24	24			
5						7	22	14	21			
6						16	14	34	47			
7						5	16	49	23			
8						18	9	23	23			
9						23	13	22	4			
10						47	9	24	11			
11						11	16	21	23			
12						8	19	7	31			
13						10	23	17	21			
14						20	37	25	18			
15						25	50	38	58			
16						16	45	34	49			
17						21	40	27	9			
18						12	16	23	1			
19						14	27	11	8			
20						12	29	14	6			
21						24	33	26	11			
22						36	38	63	16			
23						35	58	16	18			
24						19	25	12	5			
25						28	48	18	2			
26						42	34	42	14			
27						40	25	27	20			
28						55	32	18	26			
29						58	60	15	23			
30						45	43	13	42			
31						47	21					
SUM						704	937	800	651			

LA CHAUX-DE-FONDS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5	6	6	31	83	93	156	196	119	109	70	7
2	5	6	6	40	95	99	155	199	127	108	64	6
3	4	7	6	37	109	110	152	210	126	111	53	6
4	7	7	6	32	115	104	151	192	130	114	39	7
5	8	7	6	24	113	93	150	171	125	115	40	4
6	8	7	5	19	120	90	145	181	127	115	50	5
7	8	7	5	35	111	82	136	183	132	124	58	11
8	9	7	5	56	106	93	130	182	128	121	53	20
9	10	7	5	57	103	103	128	177	120	113	61	19
10	12	7	5	37	116	116	121	174	120	101	52	21
11	11	6	5	25	119	118	121	175	117	103	50	22
12	11	6	5	19	132	104	128	157	129	107	52	12
13	11	6	5	12	131	95	127	152	134	105	47	8
14	11	5	5	18	122	105	132	162	135	114	53	10
15	10	5	5	29	114	127	154	168	141	108	57	11
16	10	6	5	42	112	132	173	172	149	104	62	13
17	10	6	5	46	136	138	182	182	146	98	63	14
18	9	6	5	37	150	139	173	173	136	94	55	11
19	7	6	5	30	153	147	154	154	129	90	46	12
20	7	6	4	25	158	147	163	155	131	81	47	11
21	7	6	4	44	151	147	177	156	138	76	49	10
22	7	6	5	41	149	153	184	163	132	90	54	10
23	6	6	4	24	150	158	172	155	124	79	41	10
24	5	5	3	18	139	150	158	137	125	68	36	9
25	6	6	4	29	136	148	162	137	124	65	33	9
26	6	6	4	52	146	153	181	145	119	54	32	9
27	6	6	4	42	147	157	185	135	110	54	35	9
28	6	6	4	41	139	157	191	128	104	51	28	9
29	6	6	3	47	120	158	189	117	109	66	18	10
30	6	6	4	54	101	160	195	116	112	68	10	10
31	6	16	95	196	117	65	10					
MIT	8	6	5	35	125	126	159	162	127	93	47	11
JAHRESMITTEL					76							

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	11	9	7	36	123	126	158	162	128	95	50	14
JAHRESMITTEL					77							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	10	8	33	116	121	152	160	128	98	54	17
JAHRESMITTEL					76							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	28	24	20	35	97	113	139	158	132	108	71	35
JAHRESMITTEL					80							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	36	30	25	28	74	96	116	138	127	112	82	49
JAHRESMITTEL					76							

Chur

1986

CHUR-EMS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-96	-39	41	35	67	-16	79	122	46	60	24	-81
2	-38	-49	-41	33	90	65	103	130	58	28	7	-75
3	-39	-55	-39	44	111	46	108	165	62	26	-43	-53
4	-93	-69	-47	31	64	45	122	143	35	44	-51	-53
5	-92	-64	-13	21	99	34	121	128	35	38	-62	-75
6	-11	-27	-30	17	91	4	108	119	44	64	-5	-83
7	-53	-51	5	89	116	-7	106	95	63	45	-15	-62
8	-77	-107	-18	73	29	24	102	99	52	60	-6	-13
9	-24	-120	-20	43	43	9	95	104	78	30	-25	-9
10	-10	-163	-48	2	41	27	95	129	71	17	-21	34
11	6	-165	-43	-22	38	87	88	138	46	38	-36	-47
12	-7	-162	-49	-37	90	78	92	131	95	25	-47	-71
13	-8	-143	-24	-44	81	84	93	98	99	62	8	-81
14	3	-65	-48	-20	88	44	62	119	115	48	101	-9
15	0	-57	-47	19	90	90	51	105	120	19	93	-4
16	-15	-65	-17	17	101	122	76	121	151	31	23	0
17	-45	-18	-26	16	92	105	88	143	115	13	8	0
18	-95	-17	-2	20	120	89	111	122	101	6	-9	-6
19	-10	-37	4	15	127	104	108	95	74	49	-8	-7
20	-24	-60	25	13	104	128	78	81	72	48	6	-44
21	-18	-104	33	50	128	135	57	80	57	11	16	-37
22	-37	-103	-20	41	93	126	81	103	20	53	31	-67
23	6	-66	2	53	113	126	140	97	31	7	-18	-89
24	-28	-88	46	90	69	105	62	91	70	15	-33	-84
25	-36	-73	2	64	37	94	49	84	77	43	-11	-157
26	-92	-112	-41	73	115	103	95	125	95	28	-37	-57
27	-130	-172	3	37	95	85	89	97	33	-31	-38	-15
28	-86	-67	32	70	109	86	110	50	7	-31	-65	-21
29	-38		4	74	45	81	140	48	22	-21	-64	-10
30	2		31	100	37	87	104	71	17	61	-81	-39
31	13		39		7	154	38		9			-15
MIT	-38	-83	-10	34	82	73	96	106	65	29	-12	-43
JAHRESMITTEL					26							

CHUR-EMS

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1				24	32	27	44	23	22			
2				48	63	5	53	40	17			
3				61	73	17	36	92	26			
4				11	40	12	43	51	28			
5				6	54	19	54	23	25			
6				24	80	19	25	34	30			
7				64	73	19	13	43	23			
8				48	17	25	13	18	23			
9				44	18	36	17	36	11			
10				5	35	44	20	25	21			
11				11	28	6	14	28	20			
12				6	29	14	14	7	62			
13				11	73	9	25	28	21			
14				37	31	18	39	22	28			
15				57	18	36	38	38	71			
16				54	22	51	41	29	83			
17				10	21	33	38	44	22			
18				5	51	24	11	21	13			
19				10	33	22	11	14	10			
20				6	46	28	17	26	6			
21				49	25	31	32	24	15			
22				41	26	37	37	38	20			
23				19	43	39	56	11	24			
24				16	16	26	11	5	24			
25				49	33	31	34	25	5			
26				62	46	37	32	88	8			
27				11	28	40	37	17	15			
28				5	5	52	38	4	17			
29				5	10	50	29	14	15			
30				10	6	46	31	20	18			
31					16		48	22				
SUM				807	1091	853	951	910	725			

CHUR-EMS

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	19	15	2	91	121	150	201	205	160	141	95	20
2	18	13	2	92	129	146	198	210	162	138	89	18
3	17	12	2	91	130	148	194	213	165	136	84	20
4	17	11	2	79	126	138	199	214	166	139	69	21
5	11	9	2	72	122	139	204	213	156	140	62	18
6	11	9	4	74	127	140	188	209	160	143	74	15
7	14	10	14	87	127	138	177	209	164	141	79	20
8	12	8	24	92	125	149	172	208	162	149	74	32
9	15	6	31	93	120	157	171	203	160	139	70	38
10	24	4	30	76	132	169	173	209	162	135	67	45
11	28	2	27	68	139	163	172	207	161	132	63	50
12	26	1	30	55	152	143	178	195	160	131	60	32
13	25	0	38	57	155	139	179	196	168	133	67	21
14	24	0	36	62	158	151	179	201	170	133	80	28
15	21	0	38	64	145	168	181	202	172	128	88	35
16	21	0	44	71	155	177	189	205	176	126	86	35
17	20	1	47	75	171	181	197	210	177	120	82	33
18	20	1	52	53	181	183	188	203	179	118	86	30
19	19	1	53	59	188	184	172	193	169	114	73	26
20	19	1	61	64	191	190	172	194	162	117	74	26
21	18	1	58	75	185	199	180	190	169	112	74	26
22	19	1	57	83	185	206	188	195	159	116	69	25
23	18	1	52	85	186	210	190	184	154	117	66	24
24	17	1	60	97	181	205	180	169	153	108	58	24
25	17	1	64	104	177	201	177	174	154	99	53	23
26	17	2	62	110	186	205	186	176	153	97	50	23
27	16	2	58	103	192	207	193	176	151	94	55	22
28	17	2	75	100	177	207	201	160	141	84	41	21
29	16		81	98	153	204	209	150	138	81	33	20
30	16		79	103	132	203	210	160	136	97	26	20
31	16		83		141		203	165		101		19
MIT	18	4	41	81	154	173	187	193	161	121	68	26
JAHRESMITTEL					103							

CHUR-EMS

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

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	22	8	40	80	149	169	185	192	161	125	73	31
JAHRESMITTEL					103							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	26	12	38	77	141	162	180	190	162	129	81	38
JAHRESMITTEL					104							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	37	22	39	76	131	155	177	189	166	139	96	54
JAHRESMITTEL					107							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	51	35	40	69	110	137	161	175	162	144	109	72
JAHRESMITTEL					106							

SAMEDAN-ST. MORITZ

T E M P E R A T U R
5 CM UEBER ERDOBERFLAECHE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-269	-119	-56	-8	-43	-84	-71	8	-109	-83	-64	-218
2	-221	-242	-132	-81	-37	1	-43	-9	-62	-102	-91	-219
3	-241	-272	-149	2	-16	-43	-12	5	-80	-90	-148	-187
4	-309	-266	-235	-33	-42	-17	-6	1	-67	-84	-167	-203
5	-309	-304	-149	-36	-19	-29	-16	23	-113	-81	-161	-214
6	-122	-275	-84	-16	-48	-63	20	-5	-81	-78	-90	-223
7	-284	-255	-55	2	23	-3	-14	-40	-42	-85	-127	-197
8	-249	-287	-109	-2	-72	-43	-45	1	-59	-91	-135	-152
9	-102	-334	-88	-25	-73	-75	-52	3	25	-110	-139	-161
10	-159	-214	-173	-168	-43	-56	-60	5	-70	-87	-148	-171
11	-107	-308	-128	-73	-45	-24	-56	13	-5	-91	-140	-197
12	-106	-290	-168	-104	-17	4	-19	71	-38	-119	-130	-232
13	-118	-323	-102	-223	-36	17	-16	1	51	-88	-125	-223
14	-49	-280	-146	-227	21	20	-17	-22	-20	-97	-7	-99
15	-49	-171	-178	-98	36	-3	-68	-39	38	-97	-46	-205
16	-63	-212	-136	-83	35	4	-51	14	18	-77	-89	-126
17	-66	-215	-179	-39	28	2	-29	2	15	-109	-68	-101
18	-104	-224	-163	-133	24	-22	-48	37	50	-139	-107	-133
19	-64	-58	-113	-215	10	5	61	4	53	-82	-159	-88
20	-114	-290	-125	-128	29	-4	-36	-26	-18	-9	-82	-143
21	-167	-303	-97	-27	39	-15	-67	-32	-60	-55	-79	-200
22	-144	-289	-186	5	21	-20	-61	-1	-107	-11	-68	-208
23	-120	-133	-177	7	16	-11	-18	-20	-120	-108	-91	-244
24	-60	-114	-78	1	-11	-1	-56	-9	-71	-113	-234	-298
25	-117	-228	-135	5	-38	-24	-94	-46	-1	-41	-206	-296
26	-306	-216	-178	1	16	-33	-42	-49	7	-68	-215	-138
27	-338	-207	-215	-34	29	-45	-37	64	-34	-161	-222	-99
28	-308	-148	-134	-19	42	-51	-23	0	-82	-190	-253	-96
29	-197	-77	-41	-5	-53	5	-25	-85	-124	-239	-89	-29
30	-71	-137	-25	-18	-46	-24	-32	-99	-99	-84	-235	-123
31	-40	-76	-45	-3	-87	-120	-121					
MIT	-160	-235	-134	-57	-8	-24	-32	-6	-40	-93	-135	-174
JAHRESMITTEL					-91							

SAMEDAN-ST. MORITZ

V E R D U N S T U N G

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1						29	46	38	31			
2						16	48	40	26			
3						13	40	52	29			
4						6	39	60	30			
5						15	51	47	17			
6						21	6	47	22			
7						9	25	49	22			
8						22	28	15	13			
9						18	31	49	10			
10						36	41	37	30			
11						14	31	39	30			
12						15	19	4	24			
13						29	36	35	32			
14						21	50	37	33			
15						33	39	37	29			
16						29	42	44	32			
17						32	58	46	23			
18						29	17	28	25			
19						22	23	23	14			
20						21	32	35	14			
21						30	44	34	26			
22						46	52	37	22			
23						56	27	13	27			
24						36	27	7	11			
25						47	49	37	6			
26						57	43	34	5			
27						64	43	31	21			
28						69	46	12	16			
29						64	45	23	17			
30						54	34	24	30			
31						8	29					
SUM						953	1120	1043	667			

SAMEDAN-ST. MORITZ

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-6	-8	-6	0	50	85	135	148	105	80	16	-4
2	-8	-7	-6	0	68	79	146	155	101	79	12	-6
3	-9	-6	-5	0	71	80	154	160	100	79	15	-6
4	-10	-5	-5	0	63	70	157	160	111	81	7	-7
5	-12	-5	-5	0	65	74	156	171	103	80	4	-9
6	-13	-5	-4	0	68	75	132	170	105	82	4	-10
7	-12	-5	-4	0	69	76	118	160	110	79	4	-10
8	-13	-6	-3	0	54	85	124	148	108	74	3	-8
9	-13	-6	-3	0	51	90	114	149	107	71	2	-8
10	-11	-6	-3	0	70	97	118	159	111	74	1	-7
11	-9	-7	-3	0	83	94	119	161	108	73	-1	-8
12	-8	-7	-2	1	96	82	125	137	107	63	-2	-12
13	-7	-8	-2	1	103	84	138	146	114	63	-2	-13
14	-7	-8	-2	1	112	95	146	156	118	61	-1	-9
15	-6	-8	-2	1	97	100	145	149	122	61	0	-8
16	-6	-9	-2	1	103	103	148	155	125	64	1	-8
17	-5	-9	-2	1	117	109	163	155	123	61	3	-8
18	-5	-8	-2	1	126	111	135	152	129	51	4	-7
19	-5	-8	-2	1	131	112	125	140	127	46	2	-5
20	-5	-8	-2	1	138	109	130	144	127	55	2	-5
21	-5	-7	-2	1	132	113	139	139	118	53	2	-5
22	-5	-7	-1	1	138	119	140	146	104	64	2	-5
23	-5	-7	-1	1	139	123	140	128	94	62	3	-6
24	-6	-7	-1	1	128	131	128	102	88	42	3	-6
25	-5	-7	-1	1	123	127	120	110	96	33	2	-8
26	-5	-6	-1	1	128	125	127	116	101	32	2	-9
27	-6	-6	-1	1	130	122	140	124	104	23	1	-7
28	-8	-6	-1	1	122	120	148	114	91	14	0	-6
29	-10	-1	-1	1	103	119	160	99	85	11	-2	-6
30	-10	0	21	80	120	150	105	82	25	-3	-5	
31	-9	0	77	137	112	20	-5					
MIT	-8	-7	-2	1	98	101	137	141	107	57	3	-7
JAHRESMITTEL					52							

SAMEDAN-ST. MORITZ

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-5	-4	-1	4	95	98	130	137	107	60	8	-3
JAHRESMITTEL					53							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	-2	-3	-1	3	83	93	120	131	106	63	13	0
JAHRESMITTEL					51							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	11	10	10	11	68	85	100	116	101	72	28	11
JAHRESMITTEL					52							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	19	16	15	13	42	68	85	100	96	79	44	26
JAHRESMITTEL					50							

Sion

1986

SION

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-79	-51	-26	18	15	-23	90	128	36	22	3	-88
2	-32	-46	-34	-4	36	82	99	110	66	27	-2	-91
3	-40	-58	-37	38	35	52	98	138	51	49	-37	-83
4	-190	-78	-55	0	29	49	97	135	46	51	-52	-83
5	-193	-83	-36	-9	24	44	109	123	29	65	-61	-95
6	-81	-21	-35	-1	10	6	135	110	42	63	-35	-102
7	-139	-73	-5	18	30	7	95	109	68	47	-47	-57
8	-69	-82	-62	22	16	9	72	120	44	61	-41	-61
9	-19	-109	-90	45	28	25	73	103	78	36	-39	-39
10	-46	-158	-82	29	9	45	49	133	51	28	-42	18
11	5	-168	-66	5	15	95	65	140	33	64	-56	-67
12	-5	-155	-23	-35	54	29	103	97	52	46	-53	-79
13	-9	-153	-57	-94	45	19	138	83	87	66	-9	-92
14	6	-67	-71	-63	67	69	73	95	75	39	-6	-11
15	0	-62	-72	-36	80	72	55	87	90	30	-3	-62
16	-10	-53	-52	-39	44	94	68	116	133	28	-24	-5
17	-77	-70	-72	37	87	85	88	116	136	26	-2	-17
18	-93	-49	-49	-12	63	127	141	136	125	10	5	-9
19	-36	-23	-48	3	95	115	102	112	110	19	-36	-2
20	-59	-55	12	18	87	113	53	83	101	70	-20	-11
21	-75	-98	-69	11	115	93	58	65	97	9	36	-33
22	-75	-125	-87	11	73	97	65	78	69	65	21	-86
23	-8	-13	16	9	66	120	91	87	55	12	-33	-179
24	-27	-11	39	13	63	113	39	65	89	11	-52	-204
25	-29	-26	-1	45	42	97	21	37	103	-9	-50	-213
26	-105	-92	-37	13	73	90	69	101	113	-17	-49	-53
27	-137	-95	-44	11	105	106	75	92	54	-42	-53	-11
28	-83	-53	-6	32	131	108	101	82	32	-53	-80	-30
29	-68		1	70	48	97	124	43	23	11	-88	-80
30	-75		1	38	37	86	105	15	24	-9	-89	-108
31	3		0		-10		127	15		6		-35
MIT	-60	-76	-37	6	52	71	86	95	70	27	-33	-67
JAHRESMITTEL					12							

SION

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	7	4	94	135	143	229	214	158	140	85	9
2	5	7	5	101	137	149	229	215	165	141	84	7
3	5	7	6	98	137	156	220	222	166	144	71	6
4	5	7	16	92	137	146	225	219	167	147	60	6
5	5	6	29	80	136	139	229	214	160	150	52	5
6	5	6	33	86	134	135	207	215	164	151	61	4
7	5	6	44	88	142	133	203	217	169	148	55	4
8	5	6	44	94	148	146	194	216	166	148	52	4
9	5	5	37	98	146	164	198	211	163	141	52	4
10	5	3	36	88	147	178	198	213	163	135	48	4
11	5	3	39	78	147	171	194	215	156	141	43	5
12	6	2	46	64	160	158	194	204	155	138	40	5
13	6	1	54	58	159	163	205	197	167	139	46	5
14	7	1	51	72	160	177	204	207	165	136	59	5
15	8	1	51	75	155	185	199	207	173	131	63	5
16	10	2	55	82	155	194	202	210	180	130	61	5
17	10	2	56	87	171	197	208	216	177	126	64	5
18	8	2	59	90	178	204	201	215	180	121	74	6
19	7	2	61	86	184	212	198	194	172	115	59	6
20	15	2	69	85	186	213	195	191	167	118	55	8
21	10	2	66	92	184	215	195	190	171	111	68	10
22	7	2	56	94	181	222	197	199	171	116	68	12
23	7	2	55	99	180	228	192	193	161	117	62	13
24	7	3	68	100	174	223	190	170	156	105	45	12
25	8	3	70	112	171	223	180	171	159	92	36	10
26	9	3	67	115	176	225	186	179	161	91	31	10
27	8	3	72	101	180	229	195	180	159	80	39	11
28	7	3	82	102	179	232	201	161	149	73	23	13
29	7		86	112	156	232	206	157	144	78	15	13
30	6		75	127	142	230	209	158	140	84	12	14
31	6		78		143		210	155		93		14
MIT	7	4	51	92	159	187	203	198	163	122	53	8
JAHRESMITTEL					104							

SION

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	4	3	19	33	40	47	68	41	23	26	5	5
2	3	9	14	37	47	19	42	60	35	30	9	5
3	8	9	2	21	63	52	40	85	41	25	10	6
4	7	12	14	28	54	15	61	40	43	24	9	6
5	9	11	26	9	56	30	51	35	27	24	8	7
6	4	7	24	16	60	43	4	50	26	25	10	5
7	9	18	20	50	44	38	36	66	30	23	8	9
8	7	18	24	43	47	43	27	39	30	22	11	6
9	2	12	19	36	55	50	48	41	25	19	12	4
10	5	12	20	19	47	66	51	26	29	19	12	3
11	3	6	22	18	29	22	31	33	26	23	10	7
12	10	8	13	20	51	42	14	24	23	19	10	5
13	2	14	11	27	42	44	44	42	22	23	21	5
14	6	18	17	40	36	37	57	39	21	24	27	1
15	20	14	18	46	18	47	54	36	38	20	12	5
16	7	16	19	31	21	53	54	37	42	23	8	13
17	14	21	28	12	30	49	61	40	8	14	10	6
18	7	19	33	33	46	46	33	30	17	15	11	2
19	7	9	21	20	39	62	43	8	9	6	8	15
20	13	12	19	11	41	39	53	32	9	13	9	8
21	13	14	13	26	22	60	57	35	21	11	6	2
22	6	13	20	15	35	62	44	44	27	4	1	5
23	2	4	11	22	32	74	37	24	25	18	2	4
24	16	11	9	14	28	37	44	12	9	16	9	2
25	12	9	47	33	37	39	55	27	14	7	7	3
26	11	10	14	62	46	72	57	25	19	15	8	4
27	11	10	23	20	28	62	60	27	21	11	11	5
28	11	13	25	13	38	70	58	13	22	13	6	5
29	28		25	22	26	72	48	39	25	10	5	4
30	8		28	33	26	76	43	35	22	12	6	3
31	16		18		36		63	16		12		3
SUM	281	332	616	810	1220	1468	1438	1101	729	546	281	163
JAHRESSUMME					8985							

SION

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

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	8	4	44	85	153	180	199	194	162	121	54	10
JAHRESMITTEL					102							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	12	8	44	83	143	172	191	191	160	125	62	17
JAHRESMITTEL					101							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	27	21	42	76	122	149	172	179	157	134	83	40
JAHRESMITTEL					101							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	49	40	46	70	100	125	147	159	151	140	106	71
JAHRESMITTEL					101							

ZUERICH-SMA

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	-90	-62	-100	12	76	6	97	145	39	54	40	-25
2	-35	-23	-72	36	59	74	102	136	76	41	29	-44
3	-26	-23	-60	20	59	47	127	150	78	56	-30	-35
4	-85	-29	-55	7	65	41	121	148	55	66	-35	-47
5	-86	-33	-6	-3	67	27	123	104	27	69	-39	-37
6	-36	-35	-17	-3	48	15	123	97	68	68	14	-38
7	-72	-65	-26	21	55	13	128	129	85	94	10	27
8	-55	-135	-36	24	33	56	105	136	60	70	5	-14
9	-16	-148	-34	29	50	42	96	118	70	53	15	-6
10	0	-186	-43	-3	28	58	94	137	58	75	6	33
11	4	-168	-52	-33	51	80	96	142	50	70	-4	35
12	-6	-124	-2	-78	89	67	81	103	82	90	-1	6
13	0	-133	-25	-77	76	71	68	90	123	75	-18	-3
14	20	-105	-38	-36	97	97	61	100	118	59	-8	-4
15	-2	-94	-37	-12	89	97	63	104	126	66	5	-11
16	-41	-45	-31	6	76	111	87	117	150	56	32	-2
17	-62	-60	-15	25	102	103	107	141	124	77	46	-1
18	-74	-51	-11	5	109	127	113	110	85	72	10	13
19	17	-66	1	4	113	123	108	103	71	65	-3	-28
20	-31	-108	26	13	102	131	95	80	58	59	7	-54
21	-66	-119	-45	39	109	126	86	82	52	25	33	-17
22	-1	-133	-53	30	96	143	97	118	76	103	41	-22
23	15	-49	2	34	86	162	121	103	45	11	-4	-61
24	-46	-119	25	23	63	120	73	99	70	11	-10	-136
25	-32	-98	-12	58	44	110	60	70	107	24	-17	-110
26	-42	-112	-22	31	75	108	125	102	29	19	-22	-51
27	-159	-127	-29	31	121	104	118	104	19	-16	-28	-11
28	-118	-84	-2	47	93	114	124	66	20	-22	-50	-6
29	-67		14	71	42	122	151	60	19	30	-57	19
30	-63		-3	82	17	116	159	56	32	47	-48	37
31	-56		29		22		161	58		19		43
MIT	-42	-91	-24	13	71	87	105	107	69	51	-3	-18
JAHRESMITTEL					28							

ZUERICH-SMA

V E R D U N S T U N G

ZEHNTEL-MILLIMETER
TAGESSUMMEN

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	2	4	21	13	21	41	19	20	11	11	1
2	8	3	11	17	27	2	44	31	24	16	5	1
3	9	4	3	3	43	24	24	45	29	18	7	1
4	11	4	6	4	19	9	35	22	19	15	5	1
5	7	3	14	1	13	14	38	9	18	10	6	1
6	5	4	13	5	34	12	15	20	22	12	8	7
7	7	4	7	19	27	13	24	38	25	11	6	2
8	5	5	3	17	23	25	9	22	22	14	7	4
9	1	3	8	12	19	25	15	26	20	5	4	3
10	4	2	4	3	29	31	20	26	13	9	10	1
11	4	2	4	9	12	6	10	22	12	10	8	4
12	6	3	6	6	24	4	11	9	17	6	11	3
13	6	4	11	9	31	8	22	19	14	17	3	4
14	16	5	10	17	9	8	31	25	8	14	5	2
15	14	4	9	24	8	24	35	27	21	13	11	7
16	4	7	13	22	8	24	32	25	26	11	11	11
17	5	7	15	6	20	23	38	21	6	3	7	8
18	11	4	21	6	25	16	2	13	7	3	6	12
19	24	3	9	9	9	26	6	2	6	12	7	8
20	10	4	9	6	28	24	20	22	6	22	10	3
21	5	4	6	31	12	27	30	22	7	23	4	3
22	10	5	13	8	21	38	31	12	28	6	3	3
23	10	2	9	13	23	36	21	8	9	15	4	3
24	8	3	17	4	13	26	31	7	8	10	14	3
25	4	4	21	13	30	34	23	17	7	10	8	3
26	2	6	12	28	24	42	28	17	12	9	9	1
27	3	4	14	8	19	45	33	17	13	8	7	4
28	2	5	17	1	4	49	33	5	18	5	7	10
29	6		24	1	4	51	34	9	14	2	4	8
30	8		20	3	4	45	34	15	17	3	1	16
31	7		31		10		35	21		11		20
SUM	226	110	364	326	585	734	812	616	452	356	214	158
JAHRESSUMME					4953							

ZUERICH-SMA

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

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	31	20	13	78	108	144	212	221	162	141	104	47
2	29	20	13	89	124	138	214	223	170	142	101	48
3	30	20	12	84	135	149	213	231	174	144	92	46
4	28	20	12	73	135	143	214	228	167	146	83	46
5	23	20	12	60	131	140	219	210	160	147	78	45
6	25	20	12	59	138	138	200	207	168	150	85	43
7	26	20	11	73	146	126	190	215	174	154	92	58
8	25	16	11	87	142	142	160	215	170	153	89	37
9	26	11	11	89	136	156	181	217	168	142	91	54
10	26	9	11	65	140	169	181	220	161	144	87	59
11	34	8	10	51	141	160	179	221	158	143	83	61
12	30	8	11	45	150	142	180	205	165	140	82	59
13	27	8	11	42	156	137	181	202	173	143	76	55
14	38	7	10	50	150	140	183	206	173	142	72	56
15	36	7	9	66	143	166	180	208	181	141	76	53
16	31	8	14	83	144	187	187	211	189	138	84	51
17	29	7	33	80	156	191	199	215	186	131	88	46
18	26	8	45	74	167	197	186	211	179	131	87	49
19	34	9	47	74	171	202	173	193	162	128	78	53
20	39	11	58	70	184	207	175	193	159	123	75	45
21	29	12	52	88	178	210	185	194	155	117	81	41
22	29	11	51	89	176	221	195	202	158	123	81	39
23	34	11	49	91	180	228	196	186	156	120	78	38
24	35	12	58	85	174	213	179	174	157	111	72	36
25	29	12	55	99	174	211	182	176	155	105	67	35
26	28	12	52	114	180	213	194	183	150	103	64	34
27	25	13	55	104	185	215	203	179	142	101	65	32
28	23	13	64	94	171	217	211	166	139	95	53	31
29	22		68	93	153	219	219	157	137	96	45	29
30	22		65	97	132	215	225	160	137	100	43	35
31	21		72		133		227	166		102		43
MIT	29	13	32	78	153	178	195	200	163	129	78	46
JAHRESMITTEL					108							

ZUERICH-SMA

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	32	16	33	77	148	174	192	199	163	130	81	47
JAHRESMITTEL					108							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 20 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	35	19	32	74	142	168	189	198	165	135	87	54
JAHRESMITTEL					109							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 50 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	42	28	34	71	130	157	182	193	166	139	97	63
JAHRESMITTEL					109							

B O D E N T E M P E R A T U R
IN 100 CM TIEFE

ZEHNTEL-GRAD CELSIUS

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
MIT	54	41	38	66	110	139	165	178	162	142	108	76
JAHRESMITTEL					107							

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1986

Observations phénologiques en 1986

Seit 1964 enthalten unsere Annalen jeweils einige phänologische Werte. Zur Vereinfachung des Vergleichs und der Berechnung der Mittelwerte werden die phänologischen Beobachtungen nicht als Daten, sondern als Tageszahlen, beginnend mit dem 1. Januar, aufgeführt. So erscheint z. B. der 12. Mai als Tag 132. Zur Umrechnung der Tageszahlen in Kalenderdaten und umgekehrt diene nachstehende Tabelle.

Depuis 1964, nos annales contiennent certaines valeurs phénologiques. Afin de faciliter les comparaisons et le calcul des moyennes, les relevés phénologiques ne sont généralement pas publiés sous forme de dates. Afin de permettre leur transposition dans le calendrier usuel, nous donnons ci-dessous la table permettant de passer des dates aux nombres de jours et vice versa (par exemple 12 mai = 132).

Tag/Jour:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
II	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				
III	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
IV	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120			
V	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151		
VI	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181			
VII	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212		
VIII	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243		
IX	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273			
X	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304		
XI	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334			
XII	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365		

Phases / Phasen:

- 2* Pleine floraison du pas-d'âne
Vollblüte des Hufblattchens
Fioritura dei 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
- Tussilago farfara
- Taraxacum officinale
- Tilia grandifolia

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
- Aesculus hippocastanum
- Fagus sylvatica

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*	Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
ADELBODEN	BE 1340	095	141	224		283	308	LINTHAL	GL 645	116	138	184	269	253	298
ALTDORF	UR 454	093	122	176		283	311	LONGIROD	VD 900		135		279	255	296
ANDEER	GR 985	087	139	186	281	281	301	MERTSHAUSEN	SH 540	116	126	178	276	264	300
APPENZEL	AI 775	091	125		290	279	240	MOERLIN	AG 307	102	132	165	257	282	308
AURIGENO	TI 314		123		283	285	301	MOUDON	VD 500		134		281		301
BELLELAY	BE 930	089	135	191		288	299	MOUTIER	BE 529	105	130	184	281	264	307
BINHINGEN	BL 317	084	115	211			300	MURG	SG 500	091	126	181	288	288	308
BOND	GR 821	086	143		271		300	NAEFELS	GL 450	089	123	177			
CARTIGNY	GE 436	096	122	209	281	281	275	NEUNHAUSEN	SH 435	087	130	178	271	294	301
CERNIER	NE 800	116	139		298	261	300	OESCHBERG	BE 483	091	127	177	270	278	300
CEVIO	TI 430		133		278	293	301	ORVIN	BE 700	098	126	191			300
CHANGINS S/NYON	VD 435	079	120	187	271	299	300	PONTS-DE-MARTEL	NE 1120	110	142	205	288	263	291
CHUR	GR 570	108	121	167	253	283	301	POSIEUX	FR 680	093	128		276	293	301
COUVET	NE 750	102	135	196	293	274	268	PRATO-SORNICO	TI 750		132	176	287	292	301
DIESSENHOFEN	TG 410	086	125	191	258	283	307	RORSCHACH	SG 445	100	125		273		301
DISENTIS	GR 1176	089	142	227		301	301	SARGANS	SG 500	086	122	170	264	298	306
DOETTINGEN	AG 350	102	124	173	278	293	308	SARNEN	OW 470	089	116	174			
DOMAT/EMS	GR 580	091	125	167	268	288	308	SCHOENENMERD	SO 370	099	121	175	271	291	300
EDLIBACH	ZG 750	091	130	193	278	278	301	SCUOL	GR 1240		114	196	281	281	
EINSIEDELN	SZ 910	123	138	198	281	256	248	SEEWIS-DORF	GR 950	089	135	185	271	281	301
ELM	GL 982	097	140		258	278	301	SEON	AG 500	105	130	186	267	283	301
ENGES	NE 820	110	139	186		283	300	SIMPLON-DORF	VS 1479	130	174				259
ENNETBUCH	SG 900	097	130	206	272	295	291	ST. MORITZ	GR 1800	092	154				244
ENTLEBUCH	LU 725	105	133	181	279	272	301	THUSIS	GR 720		125		274	293	301
ESCHOLZMATT	LU 974	087	133	186	274	279	300	TRIENT	VS 1300	123	146	216			297
FANAS	GR 910	074	134	195		284	301	UETLIBERG	ZH 813	097	135		275	282	301
FIESCH	VS 1050	108	140			272	300	VALSAINT	FR 1059	092	137			278	300
GROSSDIETWIL	LU 610	086	132	189		281	300	VERSOIX	GE 423	083	123	184	272		300
GRUESCH	GR 630	087	129	196		288	301	VIRA	TI 210	073	119	179			301
GRYON	VD 1150	090	122	240		291	307	WAEDENSWIL	ZH 480	091	126	178	293	298	301
HALLAU	SH 430	100	123		266	279	301	WALD	ZH 770	087	130		238	275	301
HORGEN	ZH 450	091	122	182		292	332	WATTWIL	SG 650	087	121			244	272
KANDEPSTEG	BE 1179	120	142	173		285	271	WILDBAUS	SG 1000	123	128	193	288	277	300
LA COUDRE	NE 600	082	127	176	278	303	300	WYNAU	BE 450	089	128	178	263	293	301
LAUFENBURG	AG 330	090	126	191	279	273	301	WYSSACHEN	BE 860	115	125	182	289	271	301
LE LOCLE	NE 1000	123	136		258	308	241	ZIZERS	GR 600	090	121		275	307	301
LEYSSIN	VD 1250	087	140	206		286	300	ZOFINGEN	AG 440	111	126				301
LEYTRON	VS 430	097	118	163	275		300	ZUERICH (SMA)	ZH 569		124		290	280	308
LTESTAL	BL 350	076	125	177	274	286	301	ZWEISMEN	BE 963	077	133	172	283	292	297

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_b , C_L , h , C_M , C_H Es bedeuten :

N_b = 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 Bodenebel oder dichtem Niederschlag
- h = Höhe der Untergrenze (Basis) der tiefsten Wolken über dem Stationsniveau (geschätzt):

0 =	0 - 50 m	4 =	300 - 600 m	8 =	2000 - 2500 m
1 =	50 - 100 m	5 =	600 - 1000 m	9 =	2500 - und mehr, oder keine Wolken
2 =	100 - 200 m	6 =	1000 - 1500 m	- =	Basis nicht bestimmbar
3 =	200 - 300 m	7 =	1500 - 2000 m		

$C_M =$ Wolken der Art Ac, As, Ns (" mittelhohe " Wolken, ausgenommen Ns)

- 0 = keine Wolken des Typus C_M
- 1 = Altostratus translucidus (dünne Schichtwolke As)
- 2 = Altostratus opacus (dichter As) oder Nimbostratus (Ns gleichförmige tiefe
Regenwolke)
- 3 = Altocumulus translucidus oder perlucidus (Ballen, Schäfchen, mit Zwischen -
räumen, Ac)
- 4 = Altocumulus lenticularis (wie bei 3, aber mit Abschmelzformen Linsen, Fische)
- 5 = Altocumulus undulatus oder radiatus (wie bei 3, aber in Verdichtung begriffen,
d. h. Wolkenaufzug; Walzen, Reihen)
- 6 = Altocumulus cumulogenitus = Ac, der durch Ausbreitung von Cumuluswolken
entstanden ist
- 7 = Altocumulus duplicatus oder opacus (doppelschichtig oder dicht und ausgedehnt)
oder zusammen mit As oder Ns
- 8 = Altocumulus castellanus (turmartige Ac) oder floccus (flockig)
- 9 = Altocumulus mit dichten Cirren oder Schleiern in verschiedenen Höhen, chaotischer
Himmel
- = nicht erkennbar, meist infolge tieferer Wolkenschichten

$C_H =$ Wolken der Art Ci, Cc, Cs (" hohe Wolken ", Eiskristallwolken)

- 0 = keine Wolken vom Typus C_H
- 1 = Cirrus fibratus z. T. uncinus (feine, faserige Cirren, zum Teil mit Krallen Ci)
- 2 = Cirrus spissatus (dichte Cirren) oder Ci castellanus oder floccus
- 3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus (dichte AmbossCirren aus einem C_L 9)
- 4 = Cirrus uncinus und / oder fibratus (Haken, Krallen und / oder Streifen, die
sich verdichten)

- 5 = Cirrus in Polarbanden und / oder Cirrostratus aufziehend und sich in Horizontnähe verdichtend
- 6 = wie bei 5 doch Verdichtung bis mehr als 45 Grad über den Horizont hinaus reichend
- 7 = Cirrostratusschleier (Cs) den ganzen Himmel bedeckend
- 8 = wie 7, doch meist nicht den ganzen Himmel bedeckend
- 9 = Cirrocumulus (Cc, Cirren in Flocken, Bällchen zum Teil mit anderen Ci und Cs)
- = nicht bestimmbar, meist infolge tieferer Wolken

Tropopause (Tab. 3) = Grenzschicht zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um $2^{\circ}\text{C}/\text{km}$ ab (Troposphäre $5 - 8^{\circ}\text{C}/\text{km}$), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion) ; Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

- N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5° - Sektoren bei den Einzelwerten entspricht die Sektormitte nicht der genauen Nordrichtung von 360, sondern $357\frac{1}{2}$ Grad
- FFM = arithmetisches Mittel der Windgeschwindigkeit in Knoten aus der links stehenden Anzahl Fälle N
- C = Windstillen (Calmen) mit Anzahl N.

2. Monats- und Jahreszusammenfassungen

Hier werden folgende Bezeichnungen verwendet :

- Anzahl Werte = Anzahl der ausgewerteten Sondendaten für das Bodenniveau und die Standarddruckflächen
- M = arithmetisches Mittel des Geopotentials (H) der Temperatur (TM) und der relativen Feuchtigkeit (HUM - M) auf dem Standardniveau
- S = Standardabweichung (mittlere quadratische Abweichung) von M, als Mass der Streuung der Einzelwerte um ihren Mittelwert (rund $\frac{2}{3}$ von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb $\pm S$, 95% innerhalb $\pm 2 S$)
- MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T
- Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten
- Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

MONAT JAN 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	855//	946.1	-3.0	71	0	0	52	1328	-8.6	90	232	15										
2	855//	942.0	-2.6	76	0	0	17	1307	-2.7	59	222	31	2847	-3.4	86	272	42	5420	-20.4	82	277	40
3	85500	942.6	4.1	74	240	9	10	1325	-1.7	69	227	38	2841	-12.9	91	241	34	5317	-31.5	80	247	35
4	875//	946.5	2.3	88	230	6	47	1357	-1.1	88	269	19	2878	-11.4	88	261	20	5365	-30.2	84	242	26
5	40940	959.3	-3.8	73	180	3	163	1440	-6.1	56	220	17	2941	-12.6	11	309	23	5440	-26.9	73	325	50
6	7094/	943.1	1.2	85	240	6	19	1318	-4.2	89	226	29	2822	-13.2	85	223	31	5298	-30.2	83	202	47
7	64840	956.3	.4	79	210	8	133	1425	-6.2	79	269	16	2909	-18.3	94	295	17	5364	-29.1	38	339	48
8	8072/	952.2	-1.1	80	270	1	100	1392	-1.6	43	241	15	2928	-7.2	97	263	11	5466	-24.9	92	242	6
9	9777/	954.0	.4	91	150	1	113	1412	-2.2	85			2929	-10.6	84			5428	-28.7	79		
10	9777/	967.9	-2.2	93	210	2	230	1533	-2.7	93	14	4	3049	-10.7	77	9	20	5569	-27.0	50	7	57
11	856//	967.6	3.3	96	235	7	224	1539	.6	82	232	35	3089	-4.6	86	289	31	5661	-20.7	59	312	49
12	786//	962.3	3.8	72	240	8	179	1489	-3.0	76	250	23	2993	-13.4	66	272	33	5452	-33.6	85	285	41
13	885//	965.9	1.1	88	230	0	212	1510	-4.8	84	275	19	3005	-15.7	65	300	30	5476	-29.8	52	341	60
14	855//	965.1	5.0	79	230	10	201	1518	-1.6	87	243	41	3049	-7.2	69	288	34	5593	-21.3	100	313	58
15	875//	954.2	5.6	69	250	12	108	1425	-1.8	87	264	37	2939	-12.3	72	284	48	5446	-23.0	24	292	105
16	885//	953.7	1.0	91	240	8	110	1408	-4.3	93	268	21	2908	-14.9	83	311	20	5356	-34.5	83	263	9
17	785//	963.9	-1.1	85	220	3	197	1486	-7.3	91	314	17	2967	-19.5	66	338	17	5413	-29.5	96	345	55
18	20941	968.8	-2.5	76	210	2	240	1523	-6.2	59	147	2	3019	-15.6	84	351	18	5531	-22.2	28	14	67
19	8097/	969.0	4.0	67	270	9	235	1554	-1.2	96	227	34	3092	-4.6	64	290	36	5663	-19.1	88	322	66
20	2862/	961.5	5.3	71	310	18	170	1484	-1.7	93	288	25	3011	-7.4	93	241	48	5561	-22.3	88	271	82
21	00900	966.1	-1.8	83	190	1	216	1515	-2.6	74	245	7	3043	-7.2	26	246	8	5590	-24.4	26	277	23
22	855//	958.7	4.0	74	240	6	148	1457	-2.5	86	233	38	2972	-9.7	45	233	31	5488	-26.8	37	239	46
23	8092/	952.7	3.5	64	260	15	98	1404	-1.9	71	215	46	2930	-8.2	85	260	43	5478	-22.6	53	306	31
24	5742/	936.2	8.1	83	240	23	-54	1282	3.2	90	237	60	2828	-5.9	91	253	71	5383	-22.7	81	273	66
25	855//	954.7	-2.0	87	210	6	122	1406	-8.1	90	310	23	2802	-19.3	82	322	29	5283	-40.3	88	349	26
26	755//	966.0	-1.4	75	220	9	215	1494	-9.4	78	304	17	2964	-20.4	79	334	21	5356	-37.3	69	356	46
27	00900	961.8	-6.0	76	210	3	186	1454	-10.5	88	149	3	2917	-21.2	72	77	11	5324	-35.5	32	345	10
28	873//	957.7	-6.3	68	190	2	153	1424	-6.1	41	242	16	2929	-11.1	37	287	11	5434	-28.5	60	383	27
29	873//	951.9	-1.3	84	0	0	98	1387	-5.2	96	210	12	2898	-11.3	91	219	36	5394	-29.5	86	216	52
30	40972	940.3	-5.8	84	0	0	9	1294	-1.8	40			2811	-11.6	44			5296	-30.2	48		
31	00902	935.3	-5.5	82	120	2	-34	1258	3.7	43	56	23	2802	-8.1	46	110	33	5346	-25.1	22	115	23
MI	-----	955.6	.3	79	---	6	126	1424	-3.4	77	---	24	2940	-11.7	72	---	29	5440	-27.6	66	---	45

MONAT JAN 1986

00 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1																				
2	7035	-31.4	271	47	9006	-46.1	275	65	11588	-58.7	280	62	13405	-57.3	275	43	15946	-59.0	278	38
3	6853	-43.7	245	29	8745	-49.9	260	59	11393	-49.1	250	51	13282	-49.9	267	40	15899	-54.5	256	42
4	5907	-44.1	240	33	8788	-51.2	266	16	11437	-47.0	255	24	13328	-49.9			15933	-56.8		
5	7016	-37.7	308	46	8930	-53.6	311	60	11584	-53.3	288	33	13360	-50.8	306	28	15983	-54.5	289	30
6	6851	-42.3	202	57	8733	-53.7	225	48	11368	-48.5	265	25	13259	-48.4	249	27	15916	-49.7	291	23
7	6940	-35.1	339	81	8876	-50.6	333	80	11450	-56.6	316	55	13313	-52.5	287	30	15933	-51.5	280	24
8	7044	-37.9	236	12	8960	-54.2	281	22	11503	-55.5	277	31	13357	-52.1	280	33	15973	-52.7		
9	6977	-42.6			8847	-57.4			11456	-50.7			13333	-50.5			15954	-52.8		
10	7144	-37.6	6	89	9054	-54.1	15	91	11623	-56.3	357	48	13456	-53.1	336	42	16078	-52.9	319	27
11	7282	-29.7	308	68	9263	-46.1	311	70	11831	-64.7	315	91	13583	-59.2	302	50	16118	-59.9	281	37
12	6981	-44.6	304	69	8861	-53.2	300	90	11506	-48.8	293	69	13376	-53.9	285	51	15955	-56.3	275	50
13	7031	-40.8	341	91	8926	-55.7	1	114	11581	-55.2	340	63	13349	-53.8	316	41	15942	-54.3	325	33
14	7213	-30.4	314	59	9190	-45.0	310	28	11769	-65.4	307	94	13521	-65.8	281	33	15983	-60.6	303	56
15	7047	-33.8	298	122	8990	-50.3	298	140	11599	-50.5	303	78	13470	-53.5	253	50	15963	-69.8	291	76
16	6868	-47.7	284	15	8765	-49.8	309	44	11391	-52.3	294	52	13225	-58.1	282	70	15922	-66.4	277	82
17	6971	-40.6	340	58	8873	-54.2	347	56	11381	-64.8	300	47	13148	-64.0	314	50	15589	-68.0	307	74
18	7131	-34.4	3	86	9073	-50.1	356	99	11605	-67.5	26	108	13331	-68.6	1	82	15721	-74.7	326	71
19	7286	-30.8	309	65	9263	-46.9	313	81	11828	-67.5	324	113	13538	-71.6	310	83	15923	-75.7		
20	7164	-33.6	264	98	9126	-46.7	259	130	11700	-61.2	277	131	13492	-59.5	288	66	15966	-70.0	295	56
21	7172	-36.4	289	30	9098	-51.1	280	51	11652	-60.1	281	69	13457	-58.9	283	64	15998	-59.0	293	42
22	7059	-38.7	241	59	8966	-54.7	236	58	11502	-57.6	253	48	13340	-55.8	267	41	15911	-57.9	268	34
23	7067	-36.2	301	48	8991	-53.8	299	51	11557	-55.9	298	37	13399	-54.4	297	36	15977	-55.0	296	27
24	6979	-35.7	266	70	8905	-51.3	275	99	11530	-52.4	289	68	13397	-51.8	278	30	15988	-57.5	289	41
25	6769	-48.4	331	35	8662	-45.5	333	44	11363	-47.6	296	37	13265	-46.8	301	28	15902	-54.7	298	27
26	6878	-43.4	355	81	8771	-51.8	348	74	11430	-48.9	331	24	13298	-51.1	338	37	15932	-55.5	24	5
27	6835	-47.4	348	21	8738	-46.6	358	31	11431	-47.8	350	31	13319	-48.7	335	19	15951	-52.9	324	13
28	6999	-38.5	313	29	8921	-52.3	290	31	11467	-59.7	282	22	13382	-54.4	287	23	15891	-56.3	266	22
29	6947	-39.9	220	60	8821	-58.0	235	84	11339	-57.8	221	54	13175	-52.1	215	63	15789	-53.9		
30	6839	-43.5			8701	-60.0			11202	-59.4			12997	-61.6			15560	-55.0		
31	6919	-38.8	135	35	8817	-56.2	156	44	11280	-62.8	209	119	13048	-61.0	190	17				
MI	7007	-38.9	---	57	8922	-51.6	---	60	11506	-56.1	---	60	13337	-55.6	---	44	15910	-56.5	---	4

MONAT JAN 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5567/	948.3	-1.4	59	240	8	60	1353	-5.0	69	260	8	2853	-13.2	78	256	12	5349	-26.6	55	225	18
2	45542	941.0	5.5	73	230	10	-6	1315	1.0	79	227	35	2843	-10.2	79	249	37	5337	-30.3	69	248	41
3	25502	943.8	5.9	65	0	0	17	1336	.8	65	222	19	2861	-11.1	72	227	36	5353	-30.4	82	254	24
4	15500	959.4	.6	56	350	6	158	1444	-8.0	89	71	3	2927	-18.0	53	354	22	5385	-30.1	26	337	55
5	50942	947.1	-3	69	30	4	56	1352	.7	39	213	30	2895	-6.2	59	227	40	5434	-24.5	50	244	28
6	65502	949.6	2.6	64	245	7	73	1374	-4.7	69	298	17	2873	-14.4	68	302	20	5324	-33.8	92	316	17
7	15402	955.3	.9	67	0	0	124	1415	-5.1	66	229	10	2933	-9.2	10	312	9	5465	-24.2	71	326	35
8	1641/	951.7	-2	75	0	0	95	1392	-1.8	56	204	5	2919	-9.1	80	213	19	5440	-26.0	82	208	21
9	6627/	960.4	2.2	85	20	1	165	1469	-2.3	90	6	0	2984	-13.1	94	348	4	5492	-27.9	31	345	14
10	4621/	971.5	.8	89	20	2	259	1564	1.7	43	252	11	3106	-6.3	46	322	16	5446	-21.2	84	350	42
11	8747/	960.2	6.2	89	240	6	158	1483	1.5	100	247	39	3023	-6.8	100	268	49	5570	-23.6	93	272	64
12	7857/	963.0	2.7	82	220	8	186	1485	-5.2	87	280	26	2981	-15.7	85	297	28	5421	-35.6	78	315	40
13	8757/	963.8	2.7	87	240	12	193	1498	-2.3	79	269	39	3023	-7.0	96			5566	-23.6	90		
14	8757/	958.7	6.4	79	230	14	145	1469	1.5	94	251	43	3014	-5.2	31	274	52	5566	-22.8	10	283	65
15	68500	955.6	3.1	75	240	15	123	1428	-3.9	74	270	32	2929	-14.7	70	284	36	5421	-27.4	21	301	80
16	8857/	958.4	2.3	79	240	8	148	1449	-5.1	87	318	17	2945	-15.1	85	310	22	5390	-34.9	72	311	28
17	25540	964.9	2.4	54	240	4	202	1493	-7.7	69	258	10	2975	-15.5	44	350	18	5467	-26.6	62	341	45
18	1567/	970.0	-6	63	240	8	248	1543	-1.8	51	247	21	3072	-7.9	91	295	28	5647	-20.2	84	319	45
19	3367/	961.3	8.7	55	250	10	165	1505	6.5	66	227	43	3068	-1.6	34	261	45	5674	-18.4	81	282	71
20	65500	968.1	5.0	79	240	7	226	1537	-3.5	95	246	22	3043	-13.5	87	288	19	5547	-25.0	31	303	57
21	15502	962.6	2.3	82	20	3	193	1490	.5	60	225	35	3026	-7.7	53	247	29	5559	-22.9	39	258	34
22	68500	959.9	4.8	88	210	11	157	1465	-3.7	81			2970	-13.3	57			5448	-27.2	18		
23	5742/	944.4	4.9	72	240	16	24	1341	.4	93	224	55	2884	-5.3	93	273	53	5450	-20.6	84	269	53
24	7847/	945.3	2.3	72	260	12	37	1338	-5.1	83	251	25	2830	-16.5	77	289	30	5264	-35.7	50	318	47
25	7857/	962.2	.2	61	210	5	182	1465	-9.9	77	241	13	2929	-20.7	58	317	25	5322	-40.7	75	335	36
26	7557/	965.5	-8	71	240	6	211	1492	-9.4	78	275	11	2963	-20.4	65	351	13	5371	-34.9	37	11	38
27	8737/	959.7	-1.4	61	30	1	163	1435	-10.6	68	209	17	2916	-14.4	25	350	4	5403	-29.2	47	354	24
28	4557/	958.2	.1	76	260	7	149	1440	-5.7	81	245	19	2931	-15.8	77	216	36	5486	-27.9	50	255	43
29	8627/	943.5	-1.8	83	0	0	28	1320	-6	58	128	5	2846	-18.4	60	172	41	5352	-27.8	80	195	33
30	60902	936.1	-3.9	80	290	2	-30	1259	-1.3	61	239	14	2790	-8.3	51	134	45	5311	-27.7	74	145	55
31	8097/	935.7	-1	84	240	3	-41	1263	2.5	56	202	4	2802	-8.2	58	130	26	5321	-28.0	67	135	45
MI	-----	955.7	2.0	74	----	6	125	1426	-2.7	74	----	21	2940	-11.4	66	----	28	5442	-27.6	61	----	41

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1986

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6920	-37.4	294	27	8877	-47.2			11503	-53.6			13343	-55.0			15940	-54.3		
2	6883	-42.6	244	54	8793	-51.0	249	47	11455	-49.0	246	49	13322	-53.1	241	51	15908	-53.7	261	42
3	6899	-43.0	244	16	8777	-54.9	247	38	11407	-49.6	245	50	13289	-50.5	257	50	15925	-49.5	274	43
4	6939	-40.3	339	63	8845	-51.2	334	64	11483	-52.2	310	26	13360	-50.2	284	22	15987	-50.4	315	27
5	7018	-37.8	252	35	8923	-56.0	263	32	11472	-50.4	255	31	13347	-50.9	254	27	15976	-52.2	278	27
6	6861	-42.0	184	47	8749	-53.5	267	13	11395	-49.7	311	31	13281	-49.0	295	29	15933	-50.4	297	18
7	7050	-37.2	306	39	8967	-53.0	296	47	11507	-56.5	301	41	13342	-55.4	292	32	15947	-51.3	294	23
8	7013	-38.8	198	23	8917	-55.5	213	34	11484	-52.5	279	24	13350	-50.8	292	26	15991	-50.4	300	26
9	7050	-41.4	296	9	8950	-52.6	360	31	11529	-53.4	330	23	13403	-49.8	325	36	16028	-52.1	307	29
10	7266	-30.4	343	70	9241	-47.2	347	80	11791	-65.5	1	70	13566	-57.6	352	41	16124	-55.3	294	32
11	7160	-36.0	277	77	9092	-49.7	273	114	11667	-59.7	273	76	13496	-51.5	286	54	16095	-57.7	283	41
12	6937	-44.4	327	58	8831	-52.6	337	66	11460	-47.6	314	65	13358	-51.5	301	50	15961	-54.6	304	59
13	7161	-35.0			9118	-46.8			11685	-67.0			13493	-54.4			16071	-58.4		
14	7168	-33.5	303	85	9131	-47.7	306	100	11696	-57.5	319	92	13536	-57.7	279	58	16030	-64.9	294	72
15	7006	-36.0	303	121	8931	-52.6	305	123	11526	-49.3	285	84	13390	-52.5	285	53	15935	-64.2	288	71
16	6922	-43.5	338	48	8844	-49.7	352	119	11407	-58.4	343	61	13207	-60.4	325	56	15709	-66.8	292	67
17	7037	-39.6	343	54	8939	-53.6	347	41	11442	-65.9	328	50	13185	-66.1	334	54	15636	-67.6	320	57
18	7257	-33.2	329	62	9214	-48.9	334	83	11752	-69.6	342	114	13417	-75.1	345	90	15773	-77.3	309	60
19	7300	-30.2	288	81	9283	-45.9	287	80	11854	-66.2	287	101	13553	-71.3	288	95	15969	-71.6	292	58
20	7122	-38.8	298	61	9034	-53.0	289	82	11620	-58.0	287	83	13438	-57.9	278	64	15953	-63.5	282	55
21	7149	-36.5	261	34	9078	-51.4	249	40	11618	-62.5	261	62	13427	-58.1	268	51	15973	-59.6	268	37
22	7003	-41.9			8910	-52.1			11502	-54.4			13355	-52.6			15925	-57.3		
23	7062	-32.8	283	62	9018	-48.8	294	34	11584	-60.7	301	79	13417	-54.4	282	41	15992	-55.3	300	38
24	6769	-49.5	325	39	8657	-44.2	286	46	11388	-46.2	238	45	13279	-58.3	265	52	15911	-53.9	270	10
25	6812	-48.2	344	43	8709	-48.4	338	60	11393	-48.2	319	24	13281	-49.3	307	36	15909	-55.5	287	30
26	6891	-45.3	3	54	8793	-49.1	360	57	11462	-48.5	345	35	13353	-48.5	341	12	15975	-53.7	217	4
27	6952	-42.5	341	25	8835	-55.0	357	66	11431	-51.4	350	27	13299	-51.7	331	24	15903	-54.7	265	12
28	6977	-38.8	240	41	8880	-55.2	240	58	11414	-58.2	236	53	13255	-50.3	248	45	15860	-56.5	242	31
29	6910	-41.1	187	42	8788	-53.2	190	68	11272	-60.6	191	47	13089	-54.7	206	51	15708	-54.0	208	68
30	6867	-41.7	155	58	8740	-59.7	152	55	11224	-62.7	181	42	13010	-61.4	198	33	15526	-60.9	207	47
31	6879	-41.0	142	71	8770	-56.8	143	88	11271	-65.0	136	51	13863	-64.5	164	18	15559	-59.6	219	36
MI	7008	-39.4	---	52	8923	-51.7	---	65	11806	-56.5	---	56	13339	-55.4	---	45	15907	-57.7	---	40

MONAT JAN 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1																						261 -52.2
2	18180	-53.5	275	34	20326	-54.3	261	46	23664	-47.1			26353	-42.6			31113	-40.0				283 -51.4
3	18233	-54.3	278	32	20392	-52.0	294	45	23721	-50.3	310	54	26432	-48.3	315	72						303 -55.1
4	18296	-52.3	301	22	20466	-53.2	311	32	23796	-47.8	320	41	26468	-48.7	313	43						299 -51.2
5	18290	-52.2	264	15	20470	-51.6	299	18	23803	-48.6	333	32	26443	-50.8	325	39						256 -62.7
6	18249	-51.1	298	22	20442	-50.4	290	18														304 -53.8
7	18264	-49.8	281	22	20462	-50.8	296	17	23791	-47.1	328	28	26462	-46.6	330	38						222 -63.1
8	18315	-51.1	285	28	20521	-47.7	308	15	23911	-44.7	326	21	26634	-42.8	332	34						262 -60.3
9	18354	-49.2	295	16	20561	-48.8	300	12	23953	-44.5	223	5										248 -57.9
10	18410	-54.3	300	17	20595	-49.1	253	17	23963	-46.2	240	5	26706	-39.9	333	12						206 -65.9
11	18367	-49.1	298	32	20552	-50.7	274	31	23901	-48.0	238	37	26606	-44.6	198	15						243 -58.2
12																						291 -53.6
13	18321	-54.4			20457	-56.0																199 -67.5
14	18261	-57.0	284	36	20357	-64.7	276	48														213 -62.4
15	18090	-66.1	277	77	20184	-56.4	252	63	23297	-74.1	256	101	25778	-48.9	246	130						278 -56.8
16	17841	-67.8	279	82	19850	-70.4	284	102	22871	-70.5	276	121	25355	-62.7	249	127						235 -61.4
17	17772	-70.4	385	56	19762	-73.0	291	57	22716	-73.6	275	94	25134	-65.4	251	126	29507	-41.7	253	173		220 -67.5
18	17838	-75.6	307	63	19794	-75.2	284	57	22722	-77.8	263	69	25082	-68.7	256	107						161 -79.3
19	18062	-71.5	291	55	20056	-70.0	294	45	23019	-81.1	271	60	25302	-76.1	289	101						168 -74.2
20	18137	-65.2	298	59	20207	-63.5	296	46	23219	-83.9	288	34	25469	-78.1	300	83	29654	-58.7	237	96		280 -58.1
21	18205	-59.1	266	37	20294	-63.0	285	32					25954	-61.9			30230	-61.3				218 -62.8
22	18172	-58.6			20279	-59.9			23437	-63.7												235 -54.9
23	18254	-59.0	283	22	20377	-58.6	263	17														217 -60.8
24	18152	-61.1	287	26	20256	-60.1	260	15	23445	-61.7	269	28	25968	-59.3	249	30						365 -53.4
25	18177	-56.5	284	12	20295	-60.1	267	26	23516	-57.9	286	16	26079	-55.8	276	19						405 -48.3
26	18248	-56.7	312	13	20384	-56.2	296	14	23619	-56.2	233	15	26194	-56.4	246	11						366 -47.0
27	18181	-55.4	245	16	20315	-56.1	242	15	23566	-55.3	255	24	26167	-55.2	235	21						257 -56.0
28	18117	-58.2	240	20	20251	-57.2	241	30	23499	-56.2	285	33	26091	-53.6	221	36	30535	-53.6	216	53		243 -62.0
29	18010	-53.6	199	59	20174	-55.2	220	61	23454	-54.7	217	55	26075	-58.3	207	51	30562	-47.4	231	81		237 -68.2
30	17770	-56.8	211	53	19909	-57.0	210	73	23174	-52.9	201	83	25757	-52.3	226	104						232 -67.8
31	17796	-59.3	211	53	19904	-59.4	228	91	23130	-57.1	234	102	25729	-52.4	219	119	30281	-43.5				211 -68.2
MI	18150	-57.9	---	36	20272	-57.9	---	38	23466	-58.5	---	48	26018	-54.5	---	63			---			253 -60.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	1	6	5	2											3	8	15	9	2	10	1	2			4
850	1	8			1	3			1	5					5	15	14	28	6	21	1	17	1	17	
700	5	12							1	26	1	45	1	41	2	28	4	36	5	42	8	24	2	21	
500	4	30									2	50			2	27	3	29	6	48	4	58	8	39	
400	4	55									2	65	2	45	1	23	4	37	2	56	8	61	6	49	
300	6	66									2	72	1	60	1	34	4	46	3	53	7	80	4	68	
250	4	70						1	44		1	42	1	77	1	27	4	49	2	36	8	92	6	57	
200	4	48									1	51	2	45			4	49	4	53	7	64	6	61	
150	2	66											2	26	1	51	2	48	7	49	9	44	5	36	
100															4	39	1	31	7	32	14	45	2	42	
70															3	55	2	18	7	43	15	32			
50															2	67	4	47	7	29	14	36			
30															3	57	5	33	7	71	3	35	4	31	
20															4	55	7	78	2	63	2	92	6	40	
10															1	53	2	89	1	173					

MONAT FEB 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	80972	934.4	-1.2	81	220	2	-58	1248	-1.1	82	43	3	2780	-8.4	77	98	20	5295	-27.4	74	129	32
2	863//	941.3	-3	90	360	1	7	1304	-3.5	84	105	10	2814	-12.0	75	128	16	5301	-31.9	57	118	13
3	863//	946.3	1	85	70	1	49	1339	-3.6	71	143	4	2864	-10.1	36	200	14	5352	-30.5	39	163	15
4	864//	951.6	-1.3	79	70	2	96	1386	3	47	299	5	2916	-10.6	62	56	8	5414	-28.5	45	236	13
5	864//	951.5	-3.4	76	240	2	98	1380	-1.7	60	231	9	2902	-10.6	34	316	7	5406	-28.7	51	285	4
6	866//	950.6	-1.7	77	180	3	88	1374	-6.1	85	196	2	2862	-15.0	63	234	23	5328	-30.8	33	250	21
7	855//	952.9	-1.7	70	0	0	107	1386	-8.4	77	77	6	2867	-15.4	52	354	3	5323	-33.0	46	230	8
8	865//	951.7	-3.9	56	70	6	100	1369	-11.7	87	55	11	2835	-17.2	64	75	8	5278	-34.3	67	36	14
9	555//	951.7	-9.5	64	90	6	109	1352	-16.2	37	41	14	2789	-23.9	52	7	17	5191	-32.4	27	345	61
10	856//	958.8	-10.9	71	60	8	168	1399	-19.0	83	38	17	2814	-30.1	85	41	27	5161	-41.1	85	47	30
11	866//	962.9	-12.5	80	80	8	202	1431	-18.7	95	60	25	2700	-12.1	66	63	32	5388	-30.4	77	61	47
12	864//	966.1	-6.1	68	60	11	221	1476	-12.7	93	78	32	2976	-11.9	50	71	33	5457	-31.5	58	61	44
13	865//	965.1	-6.1	65	90	7	213	1470	-9.7	80	57	18	2973	-13.7	18	72	24	5439	-31.8	14	23	6
14	865//	966.3	-10.2	94	150	1	147	1406	-3.5	47	216	14	2918	-11.7	27	226	15	5403	-28.6	35	253	17
15	865//	949.5	-6.2	78	150	2	86	1361	-2.6	43	253	1	2878	-12.3	62	188	18	5370	-29.8	76	255	22
16	863//	949.5	-1.5	80	210	2	78	1372	-2.6	85	217	15	2888	-11.6	86	241	11	5379	-30.1	81	252	7
17	8097/	942.0	-1.4	82	60	1	22	1317	-3	74	78	5	2847	-8.5	55	229	23	5383	-23.1	100	274	34
18	865//	937.7	-4	76	250	2	-23	1273	-1.8	79	238	43	2798	-9.7	81	253	26	5380	-28.9	89	253	13
19	9//	941.6	5	70	0	0	8	1307	-1.3	86	224	27	2838	-9.3	64	273	20	5355	-26.8	80	218	35
20	864//	952.1	-3.5	70	70	4	103	1373	-10.2	75	58	16	2862	-12.7	29	16	14	5359	-27.7	34	311	5
21	865//	953.0	-5.6	78	150	1	114	1377	-10.7	85	226	2	2878	-11.3	13	270	14	5371	-28.7	16	294	30
22	80900	949.6	-9.6	75	240	3	92	1359	-3.2	59	238	10	2875	-11.2	20	275	15	5373	-27.5	33	269	32
23	8091/	951.4	-4.1	86	180	1	98	1385	-1.0	24	234	33	2906	-11.7	61	222	39	5447	-22.2	78	265	53
24	855//	945.2	-3.4	91	30	3	45	1334	1.8	90	221	38	2874	-8.0	72	243	52	5393	-26.2	44	254	54
25	864//	953.4	-5.0	81	60	6	116	1383	-7.7	84	50	9	2883	-13.1	84	348	4	5363	-31.1	49		
26	864//	961.5	-6.6	72	60	7	184	1439	-11.4	79	74	4	2936	-13.2	10	339	11	5410	-30.4	10	358	30
27	864//	966.0	-7.0	70	60	5	221	1476	-8.8	84	210	12	2978	-11.3	9	270	17	5469	-28.8	9	299	30
28	854//	963.0	-6.3	85	360	2	196	1468	-2.3	92	202	13	2993	-9.0	93	228	27	5525	-24.9	82	266	36
MI	-----	952.1	-4.6	78	----	3	103	1377	-6.4	76	----	14	2880	-12.7	54	----	19	5366	-29.5	53	----	26

MONAT FEB 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6858	-40.4	142	55	8753	-56.2	130	187	11275	-61.5	128	28	13054	-61.7	156	15	15570	-60.3		
2	6834	-44.5	126	25	8680	-61.3	140	25	11237	-57.0	160	2	13046	-57.9	234	11	15597	-58.0	246	24
3	6890	-43.6	219	21	8758	-58.6	262	22	11273	-60.1	218	14	13078	-58.8	249	11	15634	-56.2	280	30
4	6968	-42.2	257	17	8850	-56.2	0	0	11356	-63.6	262	8	13144	-59.0	283	18	15709	-54.5	292	34
5	6958	-42.3	285	13	8833	-58.2	258	15	11329	-61.1	290	8	13139	-55.8	291	21	15745	-54.1	296	21
6	6857	-43.1	240	18	8741	-58.5	240	18	11268	-59.1	289	8	13091	-53.5	291	10	15693	-54.2	289	27
7	6856	-44.3	252	18	8725	-56.4	252	16	11283	-57.5	282	13	13111	-54.0	286	19	15693	-56.4	266	26
8	6804	-45.1	50	22	8683	-54.3	49	15	11263	-56.5	2	12	13086	-57.4	303	17	15634	-60.9	279	31
9	6751	-37.3	347	84	8681	-50.0	352	74	11263	-57.9	320	40	13065	-59.3	385	44	15579	-63.1	386	46
10	6674	-42.6	33	23	8602	-45.5	345	25	11273	-51.2	321	20	13125	-55.8	300	36	15665	-61.0	290	53
11	6932	-42.7	63	49	8820	-54.0	42	46	11402	-53.7	353	32	13244	-55.2	320	33	15805	-58.9	307	52
12	6995	-43.7	43	34	8868	-54.5	39	23	11452	-53.0	350	27	13299	-56.1	314	32	15861	-59.2	310	42
13	6977	-43.2	54	3	8870	-51.5	329	27	11490	-53.2	330	26	13331	-55.8	289	28	15887	-62.1	287	38
14	6967	-39.5	263	25	8867	-54.9	261	28	11406	-58.0	277	28	13219	-57.5	220	12	15725	-59.8	244	34
15	6921	-42.7	222	23	8797	-55.3	257	48	11357	-58.4	251	25	13167	-58.2	292	16	15728	-56.5	294	23
16	6924	-43.5	244	8	8813	-50.9	305	36	11438	-53.2	302	33	13283	-54.5	315	30	15864	-55.5	323	34
17	6976	-35.2	284	42	8710	-51.9	271	41	11481	-55.7	287	39	13317	-54.5	289	41	15895	-56.7	294	27
18	6857	-41.3	287	5	8758	-51.8	30	9	11370	-52.1	240	29	13236	-51.5	258	35	15848	-56.2	273	30
19	6922	-39.8	227	43	8836	-53.1	249	44	11406	-53.5	257	27	13258	-53.1	263	26	15866	-54.3	286	23
20	6918	-42.2	276	6	8802	-55.2	26	8	11395	-53.1	284	27	13258	-51.4	272	28	15871	-54.2	265	29
21	6935	-38.9	306	41	8853	-52.5	325	50	11405	-54.1	277	30	13267	-51.6	266	23	15880	-53.5	294	24
22	6935	-40.5	269	38	8835	-54.7	248	46	11422	-50.9	275	34	13296	-51.5	277	23	15913	-53.6	280	24
23	7046	-34.3	290	70	8994	-50.1	294	115	11556	-56.6	294	69	13397	-54.6	298	44	15988	-54.9	283	38
24	6965	-38.2	263	60	8893	-47.9	270	65	11549	-49.3	273	64	13433	-48.1	275	34	16036	-57.0	260	28
25	6902	-43.8			8775	-55.9			11396	-51.2			13268	-52.3			15864	-55.6		
26	6960	-43.2	335	30	8837	-55.4	305	44	11428	-53.9	293	49	13265	-54.2	286	45	15864	-55.1	289	26
27	7031	-39.8	290	39	8932	-54.0	285	51	11482	-56.6	282	40	13314	-55.5	281	28	15898	-56.1	278	39
28	7105	-37.2	280	52	9031	-52.2	270	68	11543	-63.4	278	67	13331	-59.4	264	47	15873	-59.2	275	45
MI	6919	-41.2	---	32	8814	-54.0	---	40	11385	-55.9	---	30	13218	-55.3	---	27	15794	-57.8	---	33

MONAT FEB 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	856//	935.6	1.5	89	270	4	-45	1255	-2.6	88	231	25	2770	-11.0	85	220	17	5264	-29.0	85	167	15
2	863//	943.3	-1.1	91	100	1	23	1318	-1.6	67	105	4	2843	-9.0	36	145	9	5346	-31.3	55	154	23
3	864//	949.8	.1	78	100	4	78	1374	1.4	51	61	7	2906	-9.3	45	245	3	5412	-28.2	68	154	9
4	764//	953.2	-1.6	78	120	2	108	1397	-1.5	60	194	23	2923	-9.4	30	344	6	5429	-28.4	46	306	6
5	864//	948.8	-1.4	81	330	4	72	1354	-5.7	77	225	12	2870	-10.8	65	254	17	5364	-29.5	77	222	14
6	855//	952.4	-1.1	83	30	5	102	1383	-8.8	99	43	5	2870	-14.2	60	293	3	5337	-32.3	53	244	16
7	3552//	952.8	-1.3	81	60	8	106	1306	-8.9	90	54	11	2860	-16.1	75	85	4	5310	-33.0	44	127	14
8	56500	949.0	-4.6	62	60	8	79	1342	-12.8	83	55	12	2809	-18.6	99	2	17	5240	-33.1	26	349	29
9	756//	954.6	-8.1	72	240	5	130	1375	-17.3	93	305	4	2795	-28.8	78	331	9	5153	-33.0	39	336	53
10	00900	959.6	-10.9	58	60	6	174	1406	-19.1	65	61	11	2845	-16.9	67	60	29	5286	-31.6	54	75	56
11	00900	964.9	-8.0	55	60	7	213	1464	-11.6	74	61	35	2757	-12.2	59	67	34	5441	-31.0	57	61	37
12	855//	967.2	-5.7	68	80	9	230	1486	-9.0	77	58	10	2995	-11.2	31	56	29	5475	-32.0	25	42	25
13	854//	959.9	-5.1	65	30	2	170	1432	-5.7	56	200	7	2941	-12.0	14	345	10	5430	-29.6	10	167	2
14	7095//	951.8	-4.2	65	30	2	102	1378	-2.5	48	174	10	2893	-12.2	81	196	21	5378	-28.9	67	203	13
15	864//	950.6	-3.1	63	300	1	90	1375	-3.2	81	236	12	2893	-10.7	81	201	11	5387	-29.9	76	251	24
16	36400	948.9	2.6	78	360	1	67	1370	-1.7	82	225	7	2886	-11.3	69	236	9	5390	-28.5	21	300	17
17	853//	935.4	-1.1	66	70	4	-42	1251	.3	67	61	11	2791	-7.2	55	197	23	5312	-26.3	73	197	20
18	4567//	939.0	1.8	72	0	0	-17	1293	2.0	63	237	23	2826	-9.5	81	231	27	5341	-25.4	79	254	28
19	863//	945.0	-1.7	77	40	3	41	1327	-4.6	90	27	6	2839	-11.5	84	310	4	5345	-28.3	70		
20	66400	954.4	-4.8	65	60	4	124	1389	-10.0	74	85	3	2886	-12.1	23			5352	-28.5	11		
21	65500	947.9	-2.7	52	90	3	67	1340	-5.8	61	229	8	2859	-10.7	10	233	20	5360	-25.6	9	275	26
22	863//	954.7	-2.3	83	330	1	123	1407	-2.2	26	239	14	2927	-10.5	18	265	16	5434	-27.4	16	279	38
23	855//	947.7	-1.3	86	160	2	61	1367	.7	84	233	37	2903	-7.7	78	276	43	5450	-19.9	57	289	75
24	855//	953.4	-4.0	88	90	3	114	1390	-7.2	91	274	5	2896	-11.3	90	262	16	5389	-28.0	48	279	43
25	865//	956.5	-6.6	76	60	7	144	1403	-7.3	88	48	8	2909	-10.7	19	26	9	5395	-30.0	15	354	19
26	854//	963.8	-7.3	78	60	8	204	1459	-8.2	71			2963	-11.6	15			5451	-31.5	15		
27	854//	965.3	-7.5	72	30	6	216	1481	-2.3	64	198	6	3001	-10.7	92	244	21	5510	-27.8	94	257	21
28	809//	960.5	-3.2	76	60	2	172	1457	-1.5	69	193	5	2987	-8.3	66	183	18	5534	-23.1	78	249	25
MI	-----	952.4	-3.2	73	----	4	104	1381	-5.5	73	----	12	2887	-12.8	57	----	16	5376	-27.0	49	----	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1986

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6823	-40.4	72	22	8709	-56.8	71	42	11257	-58.4	107	12	13059	-60.7	105	18	15596	-59.7	237	31
2	6878	-45.1	163	30	8725	-60.9	176	32	11279	-56.5	34	13	13090	-57.3	216	17	15659	-55.9	261	32
3	6972	-40.9	195	12	8866	-55.6	255	13	11368	-63.3	234	11	13157	-56.8	250	19	15732	-55.6	270	30
4	6982	-42.7	258	19	8854	-58.1	334	11	11339	-62.4	289	2	13140	-57.8	305	10	15730	-54.1	304	25
5	6912	-42.8	232	17	8784	-58.9	212	17	11295	-60.3	310	9	13106	-53.0	282	21	15724	-54.4	279	24
6	6870	-43.7	288	13	8737	-56.6	282	13	11264	-58.7	310	14	13088	-54.5	310	23	15676	-55.1	274	24
7	6840	-45.2	137	21	8719	-53.3	168	7	11305	-56.0	238	2	13135	-55.2	275	23	15707	-57.7	263	24
8	6783	-42.3	12	42	8673	-54.9	15	40	11233	-55.4	306	18	13049	-59.0	295	30	15568	-64.2	272	31
9	6712	-37.7	339	59	8663	-49.5	324	53	11281	-56.6	317	39	13102	-58.7	316	46	15633	-60.0	280	48
10	6832	-40.7	78	45	8740	-52.0	71	51	11358	-53.6	353	25	13202	-56.1	316	36	15759	-60.2	302	51
11	6987	-42.9	48	35	8863	-55.2	44	31	11435	-54.3	359	28	13278	-55.3	325	25	15844	-58.7	307	30
12	7007	-43.7	36	15	8889	-54.0	352	17	11489	-53.0			13329	-55.3			15883	-59.8		
13	6978	-40.7	306	22	8893	-50.4	309	51	11482	-57.8	294	30	13305	-56.1	278	18	15859	-62.0	262	27
14	6933	-41.2	171	7	8825	-54.8	217	10	11390	-57.2	265	29	13282	-57.8	285	16	15759	-56.6	283	26
15	6939	-41.8	245	31	8825	-55.5	240	43	11387	-55.0	282	22	13205	-58.2	296	23	15782	-57.8	318	31
16	6952	-38.4	313	37	8908	-45.0	310	105	11515	-55.9	312	50	13346	-56.5	308	46	15909	-58.6	320	40
17	6881	-38.7	185	16	8805	-47.6	196	13	11414	-51.0	252	28	13272	-52.6	261	25	15865	-56.5	281	26
18	6918	-38.4	256	32	8819	-55.9	253	35	11401	-52.4	253	30	13266	-52.1	262	31	15885	-54.6	268	21
19	6899	-42.5			8780	-54.7			11381	-52.5			13242	-52.8			15847	-55.6		
20	6942	-41.1			8833	-54.9			11419	-53.4			13287	-50.7			15902	-54.4		
21	6935	-38.3	253	27	8847	-53.1	247	35	11424	-52.4	289	29	13284	-52.1	282	30	15899	-54.1	271	18
22	6999	-39.7	284	38	8902	-52.8	309	62	11481	-54.9	294	39	13335	-50.7	285	30	15950	-54.5	281	21
23	7070	-31.3	291	97	9045	-46.8	205	108	11627	-59.0	271	89	13481	-50.7	287	34	16069	-56.6	294	44
24	6960	-38.4	286	36	8882	-50.1	275	52	11520	-51.9	274	46	13372	-54.1	266	43	15974	-50.8	239	26
25	6947	-41.4	331	16	8842	-54.7	312	16	11440	-52.2	297	38	13303	-52.3	289	41	15918	-54.8	282	41
26	6990	-41.4			8897	-53.3			11466	-55.4			13299	-55.6			15874	-55.6		
27	7079	-38.6	278	49	8971	-53.3	282	71	11521	-61.1	276	47	13329	-56.6	277	45	15907	-55.9	265	41
28	7131	-34.7	271	33	9071	-50.9	254	53	11587	-67.9	262	62	13347	-61.2	264	58	15866	-60.7	265	58
MI	6934	-40.5	---	31	8835	-53.5	---	39	11485	-56.4	---	30	13236	-55.4	---	30	15813	-56.9	---	32

MONAT FEB 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T		
1	17831	-58.9	253	37	19936	-59.9	244	61	23116	-58.9	251	70	25703	-53.2	250	68						276	-59.0	
2	17933	-56.3	275	31	20056	-59.0	279	37	23295	-56.2	280	45										303	-60.9	
3	18008	-55.3	268	20	20148	-57.1	292	34	23383	-55.5	290	36	25970	-54.3	278	33	30422	-53.3	275	69		224	-65.6	
4	18016	-55.2	295	21	20158	-56.2	276	27	23391	-56.6	275	28	25760	-55.8	263	46						231	-66.2	
5	18001	-55.7	285	26	20141	-56.1	263	27	23376	-56.8	257	36	25949	-55.9	260	58	30479	-41.7	249	115		253	-64.2	
6	17939	-57.3	272	24	20055	-59.9	267	37	23238	-61.4	256	48	25772	-58.0	246	77						234	-62.6	
7	17950	-58.6	257	39	20043	-61.9	256	57	23194	-63.4	239	76	25695	-61.1	247	103	30140	-46.5	246	141		257	-55.2	
8	17736	-64.9	279	33	19791	-63.9	267	51	22952	-59.1	256	79										229	-59.8	
9	17823	-66.3	283	68	19852	-67.5	278	72	22966	-57.6	242	82	25528	-56.8			29932	-38.7				190	-57.2	
10	17953	-64.9	302	53	19997	-65.4	277	65	23126	-65.6	271	71	25594	-62.2	271	93	29990	-51.3	249	112		296	-52.3	
11	18054	-63.0	279	42	20120	-64.2	283	54	23230	-66.6	276	68	25677	-65.2	266	91						266	-58.8	
12	18087	-64.8			20138	-64.4			23244	-66.9			25696	-67.2			29991	-55.7				281	-55.6	
13	18067	-61.0	272	37	20149	-62.9	281	29	23284	-64.4	277	49	25771	-62.6	274	72						235	-57.1	
14	18014	-57.3	280	26	20123	-57.6	282	27	23318	-60.0	280	34	25861	-56.7	273	54	30319	-50.8	268	71		237	-59.1	
15	18044	-56.4	325	28	20180	-56.9	317	35	23400	-57.6	310	43	25965	-55.6	288	37						239	-58.5	
16	18161	-57.2	326	32	20284	-59.1	340	24	23483	-59.2	312	40	26040	-55.8	328	24						220	-57.2	
17	18122	-57.0	283	19	20242	-58.2	309	20	23457	-58.7	314	24	26086	-58.8	299	34	30404	-56.4	305	23		244	-57.0	
18	18144	-57.1	274	25	20281	-57.1	293	20	23493	-60.4	289	25	26028	-57.4	286	19						270	-58.3	
19	18100	-57.6			20221	-59.8			23411	-59.5			25944	-60.6			30279	-58.9				279	-56.1	
20	18175	-56.3			20298	-59.1			23509	-59.0			26052	-50.3								285	-56.5	
21																							254	-58.8
22	18226	-55.9	272	23	20366	-56.0	269	23	23616	-55.6	254	14	26197	-53.6	265	23						256	-56.6	
23	18356	-57.2	285	8	20481	-57.4	269	18	23723	-55.9	260	27	26334	-50.4	260	27						286	-61.5	
24	18254	-58.1	259	28	20369	-57.3	264	34	23636	-53.2	282	26	26264	-50.1	237	22	30687	-37.4	260	48		280	-51.1	
25	18280	-54.3	268	37	20353	-54.3	285	25	23639	-51.7	272	20	26255	-51.8	294	45						288	-57.6	
26	18141	-56.4			20276	-55.4			23550	-53.8			26184	-50.4			30827	-37.5				257	-58.7	
27	18162	-58.2	269	38	20292	-56.7	275	30	23538	-54.8	267	35	26180	-49.4	266	30						242	-62.8	
28	18097	-58.8	276	48	20205	-58.7	277	50	23441	-55.0	258	56	26070	-49.3	267	61						191	-68.2	
MI	18059	-58.5	---	32	20169	-59.4	---	37	23371	-58.6	---	45	25948	-56.4	---	51						251	-59.0	

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		G
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	1	1	5	4	9	6	5	4	1	2	1	2					1	5	1	4	1	1	2	3	1
850			1	6	9	12	1	3	1	4			1	10	4	10	8	17	1	5	1	6			
700	2	12	1	9	3	31	1	4			1	9	1	18	4	18	6	15	4	23	2	4	1	9	
500	2	24	1	25	1	37	1	56	1	14	2	16	2	9	3	16	3	22	5	31	3	33	1	53	
400	1	42	1	15	2	29	1	45			1	21	3	18	1	12	2	24	5	32	5	41	3	37	
300	1	17	1	40	3	41							2	20	3	13	2	39	6	40	5	68	2	32	
250	1	26	2	29	1	24	1	28	1	18					2	11	1	35	8	26	6	54	2	75	
200	2	27	1	13					1	12							3	14	6	39	10	32	1	39	
150													1	18	1	17	1	19	9	33	9	28	3	36	
100																	2	29	15	31	5	35	2	36	
70																			15	33	6	33	2	30	
50	1	24															1	61	15	39	5	31	1	35	
30																	4	71	14	41	4	36	1	24	
20																	4	68	10	53	5	38	1	24	
10																	3	123	3	63	1	23			

MONAT MAE 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	856//	956.4	-6.4	70	210	2	143	1426	1.7	79	176	2	2901	-3.8	72	233	42	5543	-23.3	94	259	32
2	864//	948.3	-4.5	82	210	1	73	1367	4.1	51	213	16	2919	-6.2	82	188	16	5473	-20.5	67	66	2
3	45500	952.7	-6.6	73	70	1	104	1403	.5	86	174	5	2950	-5.2	79	311	9	5503	-22.7	77	279	13
4	977//	957.9	-3.3	90	240	1	151	1440	-4.6	84	225	19	2947	-11.0	35	281	19	5476	-23.7	16	317	39
5	866//	957.6	-7.7	85	200	1	145	1452	1.3	22	231	17	2996	-4.1	86	313	12	5595	-16.3	67	337	20
6	00900	954.0	.8	79	220	1	113	1434	5.3	44	234	24	2996	-2.5	88	213	21	5593	-18.2	77	212	22
7	3557//	956.4	4.0	85	225	7	128	1440	-2.1	92	303	13	2960	-10.2	96	236	19	5475	-26.0	86	210	41
8	00900	962.7	.1	80	70	3	186	1462	-4.6	74	61	27	2980	-10.8	16	52	13	5489	-27.7	11	233	17
9	45500	960.2	-7.7	82	0	0	166	1459	-4.8	78	191	6	2972	-10.4	15	225	13	5483	-26.4	10	214	24
10	00900	960.1	-1.8	83	0	0	167	1464	-7.7	63	90	6	2994	-8.7	14	57	6	5509	-26.4	41	212	14
11	00900	961.2	-1.6	86	0	0	176	1480	1.9	45	85	8	3019	-8.6	73	206	7	5543	-25.5	59	182	5
12	7084//	960.9	1.5	84	240	2	170	1475	-2.0	66	86	10	3004	-9.2	85	187	10	5518	-26.8	79	170	24
13	864//	956.0	1.2	81	0	0	129	1424	-3.4	97	244	7	2951	-7.8	59	109	16	5468	-27.5	65	132	19
14	00900	961.9	-7.7	84	0	0	181	1487	1.5	65	230	6	3026	-7.1	53	341	5	5555	-24.9	27	358	17
15	00900	969.3	.4	91	0	0	241	1554	1.7	65	53	7	3094	-7.6	44	9	7	5622	-25.9	29	352	21
16	00900	964.0	-7.6	93	0	0	198	1507	1.4	59	210	5	3040	-9.3	50	233	9	5552	-27.9	65	344	14
17	00900	964.5	1.6	77	240	2	200	1523	2.9	58	229	7	3056	-9.2	50	290	4	5587	-23.2	70	349	25
18	00902	963.6	3.1	78	210	2	190	1514	2.1	64	224	1	3047	-9.5	47	214	8	5580	-24.3	55	289	9
19	5097//	961.0	4.7	70	220	4	167	1496	2.7	65	219	8	3029	-9.7	72	230	10	5551	-25.4	63	219	7
20	8097//	965.5	4.9	83	210	3	204	1521	-7.9	86	291	9	3041	-12.4	85	235	14	5545	-27.3	48	326	12
21	8092//	962.3	6.0	65	260	7	176	1490	-2.5	79	236	26	3007	-10.9	79	264	27	5528	-25.9	75	271	24
22	00900	971.0	-7.4	75	120	4	256	1550	-5.2	71	57	10	3043	-15.5	50	31	19	5501	-28.2	57	8	48
23	0071//	965.9	3.9	60	230	6	209	1521	-1.7	48	247	15	3048	-6.6	84	313	20	5634	-16.3	80	357	45
24	8557//	956.4	6.8	79	240	8	125	1491	.7	90	247	20	2989	-7.8	92	276	39	5556	-28.0	86	301	55
25	856//	942.2	5.8	56	270	24	4	1324	-1.6	57	245	45	2829	-14.3	89	248	50	5321	-27.2	79	230	98
26	885//	950.3	1.6	89	240	6	80	1379	-4.4	64	257	24	2875	-15.6	66	261	21	5310	-36.1	62	251	24
27	25630	950.7	2.7	83	250	5	150	1454	-2.4	77	223	30	2963	-12.3	64	266	19	5486	-22.3	33	336	49
28	50972	959.7	5.5	82	120	2	154	1492	7.0	57	212	26	3082	1.5	11	231	36	5675	-21.5	100	251	51
29	856//	962.4	5.4	82	210	6	178	1491	-1.9	85	262	16	3014	-8.8	92	235	35	5530	-27.6	66	228	55
30	886//	950.5	5.0	82	240	18	145	1460	-2.8	83	245	39	2968	-12.9	93	245	43	5430	-32.8	65	240	45
31	884//	956.2	5.7	88	240	15	124	1447	1.4	95	235	51	2987	-7.0	100	66	2	5534	-20.8	94	285	54
MI	-----	959.3	1.6	80	----	4	156	1465	-7.3	69	-----	16	2994	-8.8	65	----	18	5521	-24.8	61	-----	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7134	-35.6	269	31	9064	-52.7	254	39	11567	-69.5	252	48	13311	-63.6	254	51	15809	-62.7	275	51
2	7082	-33.8	321	10	9028	-50.9	261	9	11532	-65.8	269	21	13299	-61.7	268	38	15807	-62.3	273	55
3	7104	-33.9	274	16	9054	-50.1	276	23	11595	-60.0	273	24	13402	-58.6	273	38	15933	-60.9	272	51
4	7060	-37.2	326	40	8990	-52.0	328	61	11552	-60.3	305	35	13349	-60.7	292	45	15842	-64.4	275	58
5	7234	-28.8	332	32	9218	-45.6	331	34	11794	-66.8	350	32	13510	-68.6						
6	7220	-29.9	229	31	9202	-45.9	208	36	11773	-65.2	193	35	13534	-62.4	217	25	16023	-63.4	248	17
7	7070	-33.6	214	60	9031	-48.1	205	87	11596	-56.3	216	44	13433	-56.2	225	29	15980	-59.8	260	22
8	7054	-39.4	238	24	8964	-52.0	234	29	11576	-52.5	212	12	13436	-53.2	201	20	16025	-56.8	257	18
9	7054	-39.0	213	28	8961	-52.9	200	31	11557	-54.3	195	21	13401	-54.2	178	26	16001	-54.3	187	7
10	7084	-38.3	224	14	8992	-54.7	227	10	11555	-53.9	198	7	13413	-51.8	251	4	16013	-55.7	218	7
11	7117	-39.0	156	15	9014	-56.4	169	20	11602	-52.5	229	1	13463	-52.9	243	4	16058	-53.8	159	9
12	7084	-40.4	175	28	8977	-52.9	174	28	11601	-51.6	327	8	13462	-52.8	355	5	16058	-55.6	79	9
13	7027	-40.5	120	34	8928	-50.3	85	21	11562	-52.2	277	15	13420	-52.5	314	3	16022	-55.2	231	5
14	7131	-38.8	340	22	9039	-53.5	329	24	11617	-54.1	325	17	13463	-52.9	305	14	16046	-57.5	267	11
15	7199	-37.7	8	24	9114	-52.7	16	29	11684	-56.8	20	35	13518	-56.3	360	14	16079	-58.8	360	10
16	7109	-41.8	346	27	9020	-50.9	355	61	11619	-55.2	358	22	13454	-57.0	321	13	16005	-59.7	307	12
17	7180	-35.9	336	32	9118	-50.5	323	38	11664	-64.4	305	32	13458	-58.3	322	11	15993	-60.5	293	10
18	7164	-37.1	261	17	9084	-52.4	273	25	11614	-60.8	276	10	13423	-57.5	299	12	15968	-60.5	318	8
19	7129	-38.1	204	3	9046	-52.8	340	5	11617	-56.6	285	13	13458	-55.5	338	12	16029	-58.8	357	12
20	7113	-39.1	338	24	9028	-52.5	348	23	11615	-54.1	3	27	13455	-55.1	3	27	16028	-57.8	3	18
21	7112	-34.7	250	34	9049	-51.2	253	44	11608	-57.0	268	43	13453	-54.5	286	30	16031	-57.5	325	18
22	7063	-40.8	359	61	8964	-53.6	358	87	11576	-53.0	349	36	13439	-52.5	353	15	16033	-59.6	1	10
23	7274	-28.4	354	55	9262	-45.8	8	65	11831	-65.7	357	46	13583	-61.5	349	41	16114	-59.5	355	15
24	7176	-30.7	306	25	9170	-42.9	308	99	11746	-59.5	309	92	13574	-56.4	290	46	16106	-63.9	277	45
25	6883	-40.0	245	99	8803	-48.6	249	123	11454	-49.2	241	83	13349	-51.9	239	51	15938	-59.5	270	45
26	6810	-49.2	263	35	8712	-47.7	239	46	11302	-48.6	248	70	13284	-47.9	245	26	15912	-53.7	264	30
27	7090	-33.6	343	64	9049	-47.3	342	81	11630	-58.2	348	59	13453	-57.7	320	41	16006	-54.8	311	11
28	7285	-31.9	264	51	9259	-45.9	265	66	11868	-55.0	261	55	13702	-58.5	278	51	16208	-65.8	268	35
29	7098	-39.2	233	57	9021	-50.8	223	69	11665	-50.8	243	72	13530	-53.8	231	68	16093	-60.3	231	41
30	6963	-43.8	240	47	8869	-48.0	252	34	11521	-49.7	249	48	13399	-51.2	259	39	16016	-55.9	251	25
31	7145	-32.5	298	69	9107	-43.8	301	82	11677	-61.6	294	84	13506	-55.8	269	34	16071	-55.7	284	53
MI	7105	-36.8	---	38	9036	-50.3	---	46	11622	-57.1	---	37	13449	-56.2	---	28	16008	-58.7	---	24

MONAT MAE 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 471 M				1000 HPA				650 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	862//	950.1	-4.2	72	70	2	88	1382	7.4	48	82	5	2959	-2.1	41	121	12	5533	-20.8	67	182	17
2	26500	950.2	3.4	60	0	0	77	1393	4.3	68	249	8	2950	-4.0	64	5	8	5516	-20.9	66	314	11
3	855//	954.9	-1.2	86	100	1	122	1419	-1.5	96	249	15	2944	-9.2	95	233	25	5466	-26.7	62	231	41
4	9//	958.9	-2.1	83	150	1	157	1450	-1.2	46	248	14	2976	-7.1	10	325	22	5533	-22.1	36	338	33
5	20941	956.3	4.0	75	350	4	128	1451	4.8	65	0	0	3020	-1.0	100	299	7	5621	-17.4	86	294	20
6	30940	952.3	6.4	60	120	2	90	1416	1.5	66	236	25	2956	-5.5	50	209	33	5514	-22.2	40	206	41
7	25672	962.4	3.4	70	40	5	180	1486	-3.0	68	57	18	2976	-11.6	25	33	10	5500	-26.5	10	265	24
8	755//	960.7	1.8	89	30	8	168	1464	-5.7	100	61	20	2977	-10.1	47	130	4	5482	-27.4	14	206	20
9	25500	961.2	1.8	83	0	0	173	1469	-2.9	68	88	7	2994	-9.4	13	328	4	5506	-27.6	10	227	16
10	00901	961.3	1.8	75	30	3	173	1479	1.5	41	274	4	3009	-9.4	58	185	15	5538	-25.0	64	176	18
11	20930	961.6	2.8	80	100	1	174	1483	1.0	40	67	9	3019	-8.8	65	181	5	5541	-26.1	60	192	19
12	663//	958.2	1.6	79	40	3	147	1442	-3.2	65	185	3	2979	-7.3	53	133	12	5497	-28.1	83	146	21
13	855//	957.0	3.2	78	30	2	135	1437	-1.3	81	239	10	2973	-7.6	53	53	4	5498	-27.0	71	47	20
14	95//	967.4	1.2	87	10	2	234	1537	2.4	50	4	1	3076	-7.5	35	345	9	5612	-24.9	18	320	19
15	65500	967.4	3.5	72	270	2	222	1535	2.0	26	33	2	3070	-9.1	26	124	4	5591	-27.5	17	340	18
16	9//	964.8	1.0	82	360	2	196	1511	2.4	58	217	23	3045	-8.9	35	245	13	5558	-27.1	30	347	13
17	00901	965.9	7.3	69	10	3	205	1533	2.2	59	193	4	3063	-8.6	30	277	6	5605	-23.7	49	313	13
18	00907	962.3	8.7	64	10	2	173	1503	2.3	52	186	4	3032	-11.0	69	154	7	5561	-24.7	27	209	8
19	2567/	962.1	8.2	72	270	5	172	1495	-1.8	86	224	19	3018	-9.8	76	243	11	5530	-27.0	86	326	11
20	78601	965.1	9.1	59	275	5	197	1521	-1.9	84	225	5	3045	-8.2	46	210	4	5579	-24.4	37	8	25
21	68488	968.9	5.2	48	300	0	233	1536	-5.8	86	330	8	3023	-16.8	90	18	11	5455	-33.5	50	243	17
22	11601	969.8	5.5	56	30	3	240	1545	-3.0	36	78	6	3051	-13.0	41	8	17	5564	-23.5	45	14	51
23	856//	958.4	4.7	81	250	18	144	1468	2.8	89	246	36	3028	-3.0	88	271	34	5629	-15.7	84	310	61
24	6552/	942.8	10.4	74	240	14	0	1344	4.6	85	221	59	2903	-3.0	92	236	55	5499	-18.3	85	260	59
25	78601	944.4	6.1	60	240	21	22	1338	-3.5	79	241	32	2939	-15.3	75	231	34	5282	-34.8	89	266	46
26	6853/	954.8	3.7	81	230	10	115	1421	-4.0	84	253	15	2922	-14.7	76	253	22	5369	-35.0	75	260	24
27	766//	962.9	8.7	64	240	10	178	1507	2.1	88	221	26	3061	-1.9	66	271	18	5651	-20.0	66	307	32
28	776//	961.0	13.7	55	240	18	156	1505	3.9	80	250	30	3055	-5.0	91	219	43	5630	-22.0	74	226	69
29	38502	959.1	9.8	64	240	18	144	1463	1.1	70	229	14	3000	-11.6	73	242	38	5487	-28.6	47	256	57
30	2562/	959.3	7.1	50	240	15	149	1464	-3.9	70	216	33	2966	-13.4	94	268	37	5476	-26.2	86	294	59
31	35570	954.4	10.3	64	240	22	103	1439	1.8	100	218	49	2978	-7.0	100	253	51	5520	-22.6	25	273	58
MI	-----	959.2	4.7	71	---	7	151	1466	.2	69	---	16	2998	-8.4	61	---	19	5527	-25.1	54	---	30

MONAT MAE 1986

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7145	-32.6	221	22	9102	-49.1	219	37	11620	-72.0	225	51	13358	-64.0	254	38	15860	-62.3	264	49
2	7126	-32.8	278	21	9080	-49.6	264	26	11617	-60.0	274	38	13421	-59.1	276	51	15938	-64.5		
3	7037	-37.7	259	41	8979	-46.8	262	73	11571	-57.5	272	37	13386	-58.3	278	44	15917	-61.1	266	53
4	7144	-32.5	358	52	9099	-47.9	11	79	11651	-66.2	11	77	13489	-64.4	335	43	15877	-64.7	385	39
5	7250	-29.4	286	24	9240	-44.7	283	33	11628	-65.2	253	24	13554	-67.0	263	23	16002	-66.2	277	25
6	7121	-32.3	193	53	9084	-48.0	210	82	11644	-59.1	210	45	13457	-57.2	230	27	15987	-62.0	234	20
7	7077	-37.0	234	34	9032	-46.8	191	67	11614	-57.2	212	46	13464	-58.0	217	21	16045	-57.6	235	16
8	7052	-39.2	203	31	8962	-52.7	205	28	11584	-50.4	206	12	13453	-51.2	186	23	16051	-56.3	238	14
9	7059	-42.4	212	20	8954	-53.0	207	24	11557	-52.8	211	14	13418	-52.6	181	16	16006	-58.6	221	12
10	7115	-38.3	169	20	9024	-54.5	141	36	11595	-53.6	196	9	13454	-51.9	220	3	16055	-55.6	208	5
11	7110	-39.8	205	20	9087	-55.1	192	32	11610	-52.2	37	6	13468	-52.9	51	1	16060	-57.9	154	8
12	7056	-40.2	151	46	8963	-49.8	156	23	11597	-51.4	311	8	13462	-52.7	313	4	16058	-56.3	156	6
13	7064	-40.1	45	21	8969	-53.1	339	33	11581	-52.6	279	12	13438	-53.5	314	13	16030	-56.3	273	12
14	7189	-39.0	306	18	9098	-53.0	339	22	11669	-54.9	11	15	13508	-55.1	336	16	16077	-57.6	339	12
15	7154	-39.7	14	34	9067	-52.5	21	60	11657	-55.8	19	34	13490	-56.1	9	10	16042	-59.2	350	23
16	7134	-36.6	346	49	9074	-49.0	349	63	11643	-58.1	345	31	13459	-57.5	339	13	15999	-61.3	327	10
17	7194	-36.0	287	22	9122	-51.5	280	35	11650	-63.7	273	27	13451	-57.4	276	16	15984	-61.3	315	12
18	7145	-37.1	246	13	9062	-53.7	238	19	11604	-58.7	262	7	13423	-56.5	303	10	15977	-60.0	333	11
19	7100	-38.8	304	15	9008	-54.4	279	13	11578	-53.8	325	15	13422	-54.1	335	13	15995	-58.1	11	18
20	7174	-33.5	350	44	9135	-47.7	359	67	11708	-59.7	11	28	13525	-56.7			16080	-58.3		
21	6989	-43.3	316	9	8896	-47.0	348	44	11554	-48.9	325	28	13433	-51.3	328	15	16041	-55.3	329	14
22	7164	-33.2	12	75	9124	-48.4	21	119	11698	-60.4	4	63	13518	-55.9	305	9	16093	-56.5		
23	7277	-26.7	309	69	9285	-42.7	319	69	11888	-66.0	319	82	13658	-58.7	304	21	16176	-58.8	333	21
24	7129	-27.5	272	71	9143	-41.8	264	101	11784	-60.3	278	123	13597	-53.4	284	58	16161	-57.5	261	35
25	6818	-40.5	244	86	8748	-48.0	239	78	11409	-47.1	237	57	13288	-54.9	255	40	15911	-54.1	207	18
26	6886	-45.6	307	26	8794	-45.5	304	38	11473	-48.8	292	33	13359	-50.3	289	36	15978	-55.1	272	16
27	7260	-33.6	311	47	9234	-44.2	308	78	11848	-57.3	311	68	13665	-59.4	329	41	16154	-63.9	327	33
28	7234	-33.4	226	75	9195	-47.2	247	86	11829	-49.3	233	70	13684	-56.5	233	72	16200	-65.2	221	26
29	7050	-39.6	266	86	8947	-53.0	258	87	11583	-52.4	237	49	13445	-51.1	249	47	16041	-58.5	229	35
30	7051	-37.3	314	70	8978	-51.8	317	94	11589	-50.6	294	42	13434	-56.7	275	40	16025	-54.7	274	34
31	7123	-32.7	274	79	9094	-46.6	281	102	11677	-60.2	273	88	13503	-58.0	228	32	16073	-56.3	281	5
MI	7111	-36.4	---	42	9048	-49.4	---	56	11642	-56.6	---	40	13471	-56.0	---	26	16029	-59.1	---	21

MONAT MAE 1986

12 GMT

70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18049	-64.2	274	54	20127	-62.4	270	63	23297	-60.3	268	76	25856	-54.1	261	95						197	-72.7
2	18110	-65.2			20154	-66.3																328	-65.8
3	18102	-64.9	266	66	20144	-66.9	263	81	23231	-64.9	265	91	25728	-60.4	266	94	30177	-48.9	262	123		232	-57.7
4	18054	-65.2	274	36	20083	-67.5	290	51														200	-66.3
5	18146	-68.2	289	26	20176	-67.5	303	35	23272	-67.2	285	43	25706	-67.9	285	57						180	-71.5
6	18191	-61.7	254	19	20285	-60.9	264	11	23429	-62.4	295	27	25925	-63.0	282	41	30249	-53.9	254	48		224	-61.8
7	18292	-58.7	277	15	20402	-59.2	264	13	23601	-60.6	310	11	26118	-60.7	257	19	30454	-56.5	269	46		225	-61.7
8	18304	-57.4	210	5	20425	-59.7	153	2	23618	-58.4	257	5	26149	-61.5	281	8	30483	-57.3	264	41		301	-52.6
9	18256	-57.4	199	10	20377	-59.0	283	5	23568	-59.1	302	5	26086	-60.6	323	24						282	-55.1
10	18319	-57.4	88	2	20441	-59.7	338	13	23645	-59.3	338	13	26180	-61.5	6	16						255	-59.4
11	18316	-57.5	61	8	20444	-58.2	7	5	23658	-56.4	47	13	26223	-59.2	357	16						279	-56.4
12	18321	-55.9	353	2	20451	-57.8	129	7	23684	-55.2	260	3	26255	-56.4	320	4	30703	-51.5	266	16		315	-50.5
13	18286	-57.2	328	6	20420	-57.4	290	2	23655	-56.5	35	5	26211	-56.2	358	13						273	-54.5
14	18324	-57.8	335	8	20433	-50.7	324	7	23636	-58.8	312	4	26171	-58.6	333	18	30550	-54.5	288	28		259	-57.5
15	18274	-59.9	4	21	20365	-61.3	341	10	23542	-61.9	351	25	26049	-61.5	316	31						238	-57.2
16	18217	-68.7	306	4	20381	-61.9	326	16	23445	-62.8	306	20	25922	-66.1	309	36						233	-59.9
17	18181	-63.5	2	4																		212	-66.7
18	18194	-61.7	332	19	20273	-63.7	339	18	23391	-64.6	11	48	25866	-64.6	4	59	30152	-56.3				251	-61.3
19	18228	-60.4	5	14	20311	-61.7	13	29	23490	-61.4	20	36	25971	-62.6	7	33	30224	-63.2	360	46		259	-59.5
20	18308	-60.3			20408	-59.6			23587	-61.7			26105	-60.5								216	-63.1
21	18304	-57.8	8	10	20427	-57.1	21	17	23637	-59.4	40	20	26181	-59.1	24	27						285	-49.3
22	18337	-59.7			20451	-58.2			23650	-58.6			26187	-59.9								225	-59.8
23	18403	-59.1	301	8	20507	-59.0	323	15	23716	-58.0	14	14	26264	-58.2	30	13	30627	-55.8	0	0		185	-70.0
24	18422	-59.2	235	27	20544	-55.9	290	17	23797	-55.1	82	3	26368	-56.2	347	9	30765	-56.6	336	17		194	-60.7
25	18161	-58.4	293	25	20265	-59.5	310	17	23460	-60.0												270	-51.4
26	18232	-59.3	228	42																		371	-47.8
27	18364	-62.8	306	6	20437	-62.0	306	14	23596	-60.8	3	5	26137	-55.4	87	13	30624	-46.7	85	17		214	-58.8
28	18391	-61.4	252	19	20471	-61.2	328	28														252	-54.6
29	18295	-59.4	248	25	20409	-58.0	255	17	23620	-58.4	300	17	26285	-54.4	129	5						284	-54.1
30	18295	-57.6	258	15	20425	-57.7	252	13	23660	-56.5	195	4	26251	-53.6	216	4						253	-54.9
31	18343	-55.8	268	5	20481	-54.9	230	10	23732	-56.1	219	7	26331	-53.4	186	5						209	-61.8
HI	18259	-60.2	----	18	20360	-60.4	----	20	23562	-59.8	----	22	26099	-59.4	----	28	----					245	-59.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
80L	5	3	6	4	1	2	2	1	1	2	1	1					9	16	3	4	1	8			2
850	1	1	1	2	3	16	3	6	1	3			1	4	6	32	11	19	2	10			1	8	1
700	3	11	2	11	1	4			2	8	3	8	2	10	3	27	6	29	6	28	1	7	2	13	
500	2	19	1	51	1	20					1	21	3	18	3	23	4	36	6	45	4	43	6	18	
400	4	55	1	34	1	21					1	46	1	20	5	29	4	52	5	60	7	32	2	40	
300	4	63	2	90							2	30	2	50	4	43	3	61	6	71	4	41	4	55	
250	4	67	2	77							1	27	2	3	4	47	3	68	8	54	1	30	6	50	
200	5	43	2	20											5	25	4	57	8	45	4	38	3	42	
150	1	10											2	20	2	12	4	45	7	36	5	24	8	20	
100	2	21			1	1					2	7			5	13	4	21	7	32	1	39	7	16	
70	5	10			1	8	1	2							3	19	3	24	7	30	5	14	3	11	
50	1	5	2	23					1	7	1	2					3	17	5	37	7	20	6	15	
30	3	26	4	19	1	13	1	3							2	6			4	44	7	19	1	13	
20	6	24	2	20			1	13	1	5			1	5	1	4			5	51	2	47	4	19	
10	1	46					1	17											5	55	1	28	1	17	1

MONAT APR 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	755//	957.8	7.1	77	260	15	136	1458	-1.8	94	265	38	2983	-9.8	99	245	51	5501	-26.0	92	254	69
2	60972	959.7	7.4	59	80	3	152	1480	1.7	61	241	9	3012	-10.0	91	231	31	5535	-24.9	38	260	53
3	47677	950.3	7.0	81	240	4	68	1407	4.2	82	222	25	2958	-5.5	89	177	40	5519	-22.4	82	231	51
4	856//	954.8	4.1	87	220	4	115	1423	-3.3	82	286	9	2934	-11.9	92	210	26	5450	-23.0	10	226	51
5	855//	957.8	4.0	69	60	4	140	1447	-3.9	87	78	13	2955	-10.0	90	215	42	5472	-24.8	84	242	63
6	97777	958.3	4.6	95	60	8	149	1442	-4.0	100	74	9	2968	-7.0	100	212	30	5503	-24.9	100	238	52
7	864//	952.6	3.7	89	90	2	96	1412	6.7	62	146	12	2985	-2.1	46	188	29	5560	-20.9	81	193	46
8	35600	954.0	5.1	81	220	7	106	1430	4.4	78	332	5	2999	-4.3	64	150	19	5552	-23.8	63	162	25
9	30940	942.5	9.4	79	220	2	-1	1353	10.1	48	88	23	2930	-2.9	73	101	15	5510	-20.3	53	113	27
10	876//	945.8	6.3	74	210	8	34	1355	1.8	79	252	14	2903	-7.5	85	335	16	5441	-24.3	78	23	31
11	4752/	952.4	1.6	83	60	2	98	1396	-4.9	96	33	10	2903	-10.2	94	181	10	5442	-24.2	80	259	14
12	5542/	953.7	-1.6	62	60	10	114	1392	-9.0	95	61	12	2879	-15.0	85	77	7	5362	-29.5	80	229	40
13	00900	952.7	-2.7	73	0	0	107	1383	-9.7	75	64	5	2856	-16.8	16	352	19	5304	-31.6	52	316	20
14	8067/	953.4	9	60	200	3	108	1404	-5.8	66	233	19	2897	-16.1	77	290	16	5388	-27.3	53	318	29
15	40740	946.6	4.8	66	210	5	43	1366	1.2	60	229	25	2896	-9.1	60	223	34	5411	-26.5	27	248	39
16	4564/	947.2	7.0	69	260	8	45	1374	2.3	62	206	19	2910	-9.2	94	221	31	5424	-27.6	85	229	33
17	886//	950.3	5.2	87	220	9	74	1392	4	93	224	25	2920	-9.5	98	220	26	5426	-28.8	83	226	35
18	4862/	949.1	5.0	82	220	3	64	1379	-1.4	93	229	19	2899	-11.1	89	222	20	5391	-29.9	78	216	37
19	885//	950.1	3.4	85	240	6	76	1382	-3.4	71	239	16	2886	-14.2	91	276	18	5341	-34.3	83	273	22
20	885//	956.7	2.8	75	240	6	133	1435	-3.9	78	292	15	2936	-14.5	79	281	15	5395	-32.1	43	313	34
21	4542/	954.3	5.6	82	240	10	108	1430	8	88	232	40	2969	-6.8	89	255	38	5509	-24.9	84	277	49
22	8097/	945.6	12.7	49	210	7	32	1380	8.2	47	213	27	2945	-4.9	74	213	52	5509	-28.6	78	217	45
23	8092/	952.6	1.3	90	150	2	100	1406	-3	86	211	2	2944	-5.9	95	184	37	5485	-24.9	67	214	60
24	7097/	953.7	7.4	78	240	3	108	1436	5.0	72	226	6	2991	-5.4	79	181	29	5540	-23.9	75	208	53
25	8052/	958.6	7.5	89	360	2	142	1472	2.5	89	86	9	3017	-6.2	90	211	28	5562	-24.4	82	188	47
26	8097/	950.7	10.6	79	210	1	69	1420	7.5	69	105	7	2994	-3.2	77	190	31	5576	-28.1	79	192	26
27	97777	953.4	7.2	89	270	1	98	1427	1.8	78	227	32	2965	-7.7	87	184	26	5496	-24.1	20	199	34
28	3552/	952.8	6.8	89	20	2	93	1416	-1	97	14	10	2950	-7.3	96	74	30	5503	-22.7	87	148	35
29	854//	954.1	7.8	90	100	1	103	1437	4.1	84	43	16	2982	-4.0	64	65	19	5574	-20.0	64	85	35
30	854//	960.8	8.5	94	210	3	160	1495	4.0	93	34	15	3052	-3.9	93	35	16	5630	-20.1	74	55	17
MI	-----	952.7	5.3	79	-----	5	95	1415	6	80	-----	16	2947	-8.4	80	-----	27	5477	-25.1	69	-----	39

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT APR 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7080	-35.9	271	84	7032	-47.4	260	120	11623	-56.8	279	85	13480	-52.6	230	26	16055	-54.5	243	16
2	7116	-37.1	263	64	7040	-50.9	259	73	11591	-59.7	265	60	13428	-55.0	259	45	16003	-56.5	238	35
3	7115	-35.0	234	64	7049	-49.5	246	82	11609	-59.1	248	83	13428	-56.6	262	52	15991	-57.0	247	33
4	7056	-34.7	238	61	8996	-50.5	241	64	11572	-57.2	248	36	13422	-52.1	242	29	16004	-57.1	253	24
5	7057	-33.9	242	71	7009	-52.1	245	77	11592	-55.6			13435	-54.1			16045	-55.1		
6	7089	-35.7	232	57	7019	-52.4	236	73	11585	-53.5	237	49	13431	-53.4	246	40	16026	-53.2	258	17
7	7164	-34.5	174	51	7106	-51.1	195	63	11680	-56.9	198	53	13515	-55.2	288	36	16114	-54.4	193	26
8	7137	-37.4	156	32	7052	-53.9	166	44	11649	-58.3	179	31	13516	-52.2	193	36	16121	-54.7	194	26
9	7112	-34.8	100	31	7043	-52.5	110	51	11635	-57.0	131	29	13512	-51.1	127	15	16139	-54.6	174	24
10	7026	-36.0	25	38	8956	-53.3	29	41	11584	-49.9	90	9	13462	-50.2	176	15	16093	-54.3	189	15
11	7030	-36.2	240	29	8956	-52.1	233	34	11552	-52.6	246	24	13422	-51.5	271	22	16047	-53.2	239	13
12	6909	-43.2	244	56	8801	-51.8	235	26	11442	-49.5	258	22	13316	-51.7	245	26	15934	-53.4	234	15
13	6843	-43.3	289	22	8746	-50.6	285	26	11383	-49.9	260	26	13258	-50.5	244	28	15879	-52.3	260	29
14	6956	-39.2	311	47	8869	-52.8	315	66	11434	-56.7	294	39	13274	-53.9	277	34	15869	-54.0	262	22
15	6987	-37.4	250	53	8919	-51.2	251	72	11455	-59.4	253	46	13277	-55.7	256	36	15876	-55.0	259	28
16	6994	-38.8	235	36	8925	-50.3	223	49	11497	-55.9	235	46	13334	-55.3	253	41	15920	-54.5	238	24
17	6980	-41.8	225	51	8863	-54.2	247	61	11488	-51.6	237	39	13339	-54.8	238	42	15941	-53.4	227	26
18	6935	-43.9	217	52	8823	-50.3	234	71	11461	-51.8	233	51	13318	-52.5	238	49	15931	-53.0	229	28
19	6856	-48.2	288	27	8727	-49.9	262	23	11398	-49.3	235	31	13275	-51.4	242	28	15902	-53.4	252	29
20	6938	-39.0	332	96	8855	-52.3	340	98	11491	-48.5	326	30	13362	-51.8	304	24	15970	-53.7	277	20
21	7096	-36.1	294	55	9033	-51.3	283	75	11596	-55.3	275	60	13437	-56.1	290	33	16005	-54.7	223	17
22	7122	-32.8	227	68	9073	-49.4	241	75	11636	-63.1	241	58	13435	-57.2	249	45	16008	-54.7	269	41
23	7071	-36.0	221	82	9006	-50.7	219	104	11583	-53.8	232	60	13437	-53.2	227	38	16036	-53.0	231	34
24	7136	-34.2	219	67	9083	-50.5	211	76	11645	-56.7	213	49	13489	-53.0	185	34	16089	-51.9	200	23
25	7149	-36.4	201	52	7071	-53.2	205	67	11636	-52.7	220	37	13580	-56.2	288	37	16085	-55.6	215	19
26	7187	-33.5	207	66	9141	-49.6	198	88	11705	-54.8	208	39	13548	-55.0	209	30	16131	-54.4	218	12
27	7084	-36.4	289	44	9012	-52.0	208	62	11628	-52.1	191	33	13492	-51.7	190	24	16107	-53.9	140	7
28	7077	-35.7	155	45	9023	-51.1	158	50	11616	-53.6	149	15	13472	-52.2	171	13	16074	-54.6	136	16
29	7189	-32.3	102	47	9154	-48.1	106	61	11732	-55.5	39	25	13565	-54.7	81	8	16165	-54.1	214	10
30	7243	-32.7	21	15	9196	-49.7	37	7	11739	-62.1	133	4	13549	-56.8	58	12	16116	-57.2	71	6
MI	7058	-37.8	-----	52	8986	-51.2	-----	62	11575	-54.7	-----	40	13424	-53.6	-----	31	16023	-54.4	-----	22

MONAT APR 1986

00 GMY

[illegible]

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1986

00 GMT

[illegible]

MONAT APR 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 H				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	45331	960.1	9.9	40	270	8	153	1481	-7	40	229	11	2998	-10.1	21	227	30	5534	-23.8	14	265	53
2	12661	956.3	11.3	46	360	2	118	1455	5.3	59	224	23	3004	-7.1	84	229	36	5541	-23.8	70	249	42
3	5742/	947.2	8.5	91	230	6	42	1376	1.9	99	233	35	2922	-5.3	99	210	44	5491	-20.9	93	221	53
4	68500	957.2	6.0	58	90	6	133	1443	-4.2	75	50	5	2947	-11.3	32	224	17	5471	-23.9	13	234	58
5	7562//	958.8	2.3	91	60	8	151	1450	-4.2	91	61	9	2957	-11.1	90	205	32	5468	-24.6	88	227	59
6	873//	956.3	2.6	93	60	7	129	1434	1.1	83	114	6	2983	-5.5	82	204	36	5537	-23.4	79	214	43
7	45441	950.3	6.0	84	60	2	73	1407	2.4	53	100	13	2981	-2.5	63	153	37	5560	-20.7	82	163	37
8	35742	952.0	13.0	75	30	6	77	1428	7.6	65	59	7	3000	-3.0	80	117	18	5569	-21.8	49	129	14
9	48651	945.1	11.6	61	210	7	19	1361	3.0	79	280	10	2903	-7.3	99	101	14	5443	-26.1	82	123	37
10	3857//	948.2	4.8	80	240	10	57	1366	-3.8	98	245	24	2887	-7.1	100	285	18	5431	-23.5	59	322	15
11	4742//	954.5	1.1	79	60	10	118	1482	-7.9	95	60	27	2903	-12.2	86	210	11	5423	-25.9	68	240	29
12	854//	951.9	-1.3	69	60	7	97	1381	-9.0	85	47	17	2863	-16.0	81	330	1	5331	-30.7	18	198	15
13	32650	952.2	2.9	46	50	2	95	1387	-7.8	80	266	5	2869	-16.7	79	340	12	5324	-29.7	24	353	35
14	25740	947.6	10.4	38	230	12	43	1376	1	42	217	21	2891	-12.8	87	252	22	5394	-27.2	55	263	62
15	20947	946.0	9.6	48	60	3	30	1364	2.0	49	199	14	2900	-9.1	59	250	25	5422	-25.4	70	214	36
16	38542	948.3	10.1	71	340	2	49	1386	2.3	63	196	20	2919	-9.4	76	223	21	5425	-28.3	90	215	39
17	2857//	948.9	9.1	64	220	8	56	1385	2	59	220	19	2900	-11.1	62	248	28	5409	-28.2	77	194	43
18	885//	949.5	6.4	62	290	18	66	1383	-2.0	62	230	18	2892	-14.0	90	239	21	5366	-31.4	38	244	26
19	785//	950.8	4.8	68	330	6	80	1388	-3.4	80	240	15	2896	-13.0	83	260	15	5375	-30.5	73	302	14
20	5542//	956.8	5.3	76	230	16	130	1444	-2.3	83	229	33	2962	-9.8	81	290	28	5501	-22.7	79	327	50
21	35542	950.9	14.9	51	240	10	65	1420	5.7	61	240	30	2982	-4.3	62	247	43	5549	-20.8	37	257	57
22	4732//	953.5	3.1	78	0	8	105	1411	-1.9	96	244	8	2938	-7.3	92	216	26	5512	-17.6	83	210	78
23	754//	954.4	5.5	84	360	5	107	1429	1.2	94	282	2	2977	-5.2	93	200	31	5531	-22.7	77	210	62
24	8097//	958.5	8.6	72	40	3	140	1473	3.2	80	223	19	3020	-6.1	86	193	21	5573	-22.5	75	204	54
25	3547//	958.7	11.8	64	330	3	138	1480	4.6	65	121	3	3032	-5.9	71	204	23	5579	-22.9	70	223	42
26	725//	950.6	14.4	67	240	6	63	1418	5.1	77	235	1	2972	-6.1	85	156	21	5517	-24.9	20	189	39
27	5557//	952.7	9.2	71	240	1	89	1421	7	83	0	0	2954	-7.7	95	129	10	5491	-21.7	75	171	21
28	4742//	951.2	7.5	89	90	6	78	1404	2.1	96	52	24	2959	-3.4	94	63	33	5538	-20.5	77	93	28
29	872//	956.7	8.8	93	20	2	124	1460	3.7	94	44	12	3020	-3.4	95	59	15	5601	-20.2	87	68	17
30	754//	963.1	11.3	84	60	8	177	1519	4.3	97	68	21	3083	-2.5	74	64	27	5671	-19.5	76	71	21
MI	-----	952.9	7.6	70	-----	6	93	1418	6	76	-----	15	2951	-3.2	79	-----	24	5487	-24.2	63	-----	39

MONAT APR 1986

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7126	-36.1	271	75	9059	-51.3	271	81	11614	-59.2	264	73	13435	-56.0	263	48	16021	-52.5	263	30
2	7130	-36.0	253	51	9064	-51.4	252	60	11618	-60.0	260	62	13439	-55.5	261	51	15986	-58.2	239	38
3	7104	-32.2	223	72	9058	-50.0	213	76	11661	-58.1	239	45	13510	-53.9	254	37	16110	-55.1	263	25
4	7056	-36.8	238	61	8991	-50.8	239	74	11588	-54.6	240	48	13445	-52.3	240	30	16037	-55.8	240	17
5	7073	-36.2	240	65	9009	-50.7	235	73	11577	-53.3	236	48	13447	-52.5	236	32	16056	-54.0	223	23
6	7128	-36.1	232	95	9048	-53.1	231	68	11637	-53.6	221	54	13484	-54.1	224	34	16084	-54.9	224	26
7	7170	-33.6	166	58	9116	-50.5	159	48	11699	-55.6	174	58	13552	-55.1	185	36	16143	-55.2	194	18
8	7162	-37.4	137	26	9087	-52.8	161	60	11663	-50.7	160	33	13534	-50.8	173	26	16144	-54.9	168	26
9	7024	-37.5	113	48	8941	-52.4	90	54	11594	-50.0	117	20	13480	-49.1	158	23	16112	-53.8	190	18
10	7023	-36.0	302	14	8947	-52.6	333	20	11558	-50.7	271	11	13429	-49.2	264	16	16069	-52.5	253	14
11	6999	-38.5	240	37	8927	-49.9	248	52	11568	-49.7	245	30	13455	-50.0	270	17	16084	-53.0	248	22
12	6882	-40.3	210	19	8800	-48.6	269	13	11460	-48.4	256	25	13341	-50.9	252	25	15970	-52.8	233	19
13	6880	-40.5	347	47	8784	-52.1	352	39	11409	-49.6	274	15	13280	-52.7	276	23	15982	-52.6	244	33
14	6967	-38.0	264	79	8891	-51.6	268	101	11465	-55.7	272	63	13310	-53.9	254	44	15902	-54.5	260	35
15	7004	-36.2	207	37	8940	-51.3	230	50	11495	-55.3	240	37	13329	-56.3	244	36	15919	-55.6	259	25
16	6992	-38.7	224	33	8915	-52.2	231	55	11493	-55.7	254	54	13338	-53.4			15921	-56.0		
17	6967	-40.6	221	63	8867	-52.5	236	77	11496	-49.8	244	47	13354	-54.3	230	44	15954	-50.6	250	25
18	6900	-44.8	179	28	8791	-49.8	321	37	11456	-49.0	233	49	13337	-52.4	243	35	15941	-52.8	259	6
19	6927	-41.9	312	17	8824	-50.1	311	29	11506	-46.1	117	4	13404	-49.9	116	6	16050	-49.4	254	26
20	7100	-33.8	324	65	9062	-47.0	323	81	11642	-56.8	313	49	13463	-59.3	294	22	16026	-56.5	243	30
21	7157	-33.4	265	56	9107	-49.4	252	58	11685	-61.2	252	39	13471	-58.1	225	27	16036	-54.4	255	18
22	7148	-29.3	217	66	9133	-44.8	236	115	11769	-50.9	226	60								
23	7136	-33.3	219	73	9087	-49.6	218	81	11640	-56.7	227	48	13482	-52.9	216	34	16078	-52.4	235	25
24	7172	-34.4	202	64	9111	-50.8	289	74	11676	-55.1	217	49	13524	-54.2	219	2	16122	-53.6	186	10
25	7175	-35.6	218	49	9114	-50.7	220	81	11696	-54.6	225	46	13534	-55.5	212	21	16124	-55.0	212	16
26	7095	-38.4	185	63	9026	-47.6	194	95	11662	-50.4	195	35	13526	-51.2	205	24	16128	-54.9	160	20
27	7099	-33.6	167	35	9041	-51.3	165	46	11648	-50.6	192	25	13517	-50.7	182	17	16153	-51.7	182	19
28	7153	-31.3	117	51	9118	-48.6	125	61	11708	-54.6	122	19	13557	-52.7	123	19	16174	-53.6	25	2
29	7216	-32.1	89	30	9179	-47.8	94	37	11740	-60.8	109	30	13563	-55.6	149	14	16151	-55.4	264	3
30	7286	-32.7	57	27	9238	-49.3	33	24	11880	-62.0	59	14	13616	-56.9	31	13	16193	-56.7	234	3
MI	7075	-36.2	---	49	9009	-50.3	---	61	11688	-53.9	---	40	13454	-53.4	---	27	16055	-54.1	---	20

MONAT APR 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18286	-56.6	224	10	20418	-55.6	240	13	23677	-54.6	176	5	26296	-50.4	79	4	30874	-44.4	144	26	218	-62.6
2	18226	-59.3	238	22	20341	-57.9	250	2	23571	-56.3	152	9	26170	-51.7	173	17	30730	-46.0	108	6	246	-60.1
3	18394	-54.1	227	24	20556	-53.6	246	9	23848	-52.2	179	7	26485	-49.7	146	17					265	-55.9
4	18306	-54.5	284	22	20455	-54.2	226	16	23728	-52.3	139	8	26361	-47.8	176	23	30762	-44.7	169	14	414	-34.8
5	18344	-52.9	203	17	20504	-53.5	232	2	23791	-52.9	176	10	26429	-49.9	140	8					242	-56.8
6	18367	-54.0	225	18	20520	-54.1	181	6	23805	-52.2	155	4	26437	-50.6	119	8					258	-57.3
7	18414	-55.5	226	17	20554	-54.2	173	3	23801	-55.2	78	14	26384	-55.1	56	13	30869	-48.8	79	13	230	-58.2
8	18412	-56.3																			268	-60.2
9	18378	-56.7	79	9	20493	-58.0	83	10	23699	-57.0	45	17	26278	-54.3	58	19	30777	-47.9	62	16	290	-53.7
10	18356	-55.9	212	7	20488	-56.0	332	11	23722	-57.2	75	9	26321	-53.2	67	8	30832	-46.4	113	12	250	-55.8
11																					252	-51.4
12	18256	-53.6	238	19	20405	-55.5	240	9	23668	-54.5	231	10	26250	-54.4	212	9	30749	-47.1	238	6	244	-50.5
13	18198	-52.6	245	23	20370	-53.7	243	19													265	-53.8
14	18183	-53.2	232	35	20353	-51.7	213	16	23646	-53.8	225	23	26267	-51.3	224	12	30843	-44.2	173	11	259	-58.3
15	18198	-53.6	242	23	20350	-54.6	232	31	23639	-53.4	208	12	26260	-51.9	210	11	30820	-44.7	187	14	238	-62.3
16	18206	-54.1			20360	-54.3			23635	-55.3			26242	-52.4			30774	-45.9			248	-57.5
17	18243	-54.3	224	37	20407	-54.9	231	21	23682	-54.5	181	9	26285	-52.3	191	2	30820	-45.8	130	10	278	-53.1
18	18243	-51.9			20407	-53.5			23690	-54.3			26300	-52.8			30851	-44.9			371	-48.6
19	18379	-50.5	238	17	20566	-51.5	201	16	23867	-52.8	223	7	26485	-51.1	114	11	31031	-48.1	122	5	334	-50.4
20	18291	-55.7	200	8	20433	-55.7	200	8													228	-62.0
21	18298	-55.2	161	8	20454	-54.2	170	16	23732	-53.4	71	3	26329	-52.2	118	5	30850	-49.1	69	3	198	-63.1
22																					236	-53.6
23	18385	-52.9	194	25	20561	-53.3	204	9	23850	-53.5	136	9	26467	-51.6	99	3	31847	-42.2	81	14	232	-63.0
24																					243	-60.0
25	18411	-55.1	166	8	20561	-55.8	111	10	23811	-55.7	103	20	26415	-52.5	62	18	30985	-42.1	183	12	238	-50.2
26	18421	-53.9	214	11	20564	-55.8	123	8	23825	-55.4	71	13									260	-52.6
27	18456	-53.9	141	10	20610	-54.5	105	3	23891	-53.3	91	14	26526	-49.0	120	23					264	-55.4
28	18461	-55.5	246	4	20601	-55.8	151	10	23861	-54.2	135	5	26472	-51.7	94	12					246	-58.5
29	18421	-56.7	136	15	20550	-57.6	88	9	23795	-54.8	84	21	26397	-52.4	90	16					227	-61.9
30	18453	-56.4	42	7	20572	-58.2	111	7	23803	-55.4	98	2	26414	-52.4	87	14					206	-62.6
MI	18333	-54.6	----	17	20479	-55.0	----	11	23751	-54.3	----	11	26360	-51.8	----	12					257	-56.4

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	2	4	3	4	8	6	2	6							2	8	7	9	1	8	1	10	3	4	1
850					8	15			2	5			1	13	5	15	11	20	2	8					1
700					3	25	1	14	2	14	2	29			8	28	9	27	1	15	2	23	2	7	
500	1	35			2	19	1	28	2	26			3	32	9	47	6	43	3	57	1	14	2	33	
400	1	47			1	27	1	30	2	50	1	26	4	46	7	53	6	54	4	65	2	16	1	65	
300	1	39	1	24			2	46	1	61	2	54	1	46	6	74	10	68	3	65	1	29	2	51	
250					1	14	2	38	1	54			3	65	3	70	13	61	3	85	1	26	3	47	
200					1	14			4	18	1	33	2	42	3	46	11	45	7	43			1	49	
150			1	13			2	13	2	19	3	26	4	20	4	20	8	33	7	34	1	22			
100			1	2					1	20	4	18	2	17	11	24	9	20							
70			1	7			1	9			3	11	1	8	5	14	12	21			1	22			
50							2	10	4	7	1	10	3	8	4	12	8	14							
30					3	11	5	12	1	20	5	7	4	8	1	12	3	13					1	11	
20					4	15	5	10	4	12	2	13	3	15	2	10	1	12							
10					2	10	2	14	5	9	1	26	3	13			1	6							

MONAT MAI 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	753//	963.9	10.9	87	40	5	184	1528	4.4	86	64	24	3096	-1.5	58	100	25	5688	-19.0	32	75	13
2	00900	959.5	9.9	87	230	2	147	1505	11.0	53	139	4	3087	-2.2	63	220	8	5662	-20.7	31	154	10
3	00900	955.1	10.3	80	120	1	108	1467	9.2	57	224	3	3045	-2.0	64	167	12	5621	-20.6	70	172	17
4	756//	955.4	10.0	79	215	1	111	1455	5.1	87	244	9	3017	-3.3	81	145	36	5591	-20.9	72	194	33
5	4098//	951.0	12.0	71	210	2	70	1430	9.1	54	218	7	3006	-2.2	69	183	23	5594	-19.6	76	182	30
6	34600	954.7	11.5	82	210	1	103	1461	7.6	91	265	1	3032	-2.4	73	188	21	5622	-18.3	25	192	17
7	656//	954.3	12.1	77	240	1	79	1452	6.9	77	227	17	3021	-2.4	78	206	30	5602	-19.7	64	209	20
8	896//	961.2	8.5	82	270	4	164	1491	4	87	277	28	3031	-6.3	87	253	15	5592	-21.6	80	203	34
9	6564//	964.5	8.3	76	180	2	192	1530	3.7	57	246	17	3071	-7.4	39	237	17	5635	-20.7	81	277	38
10	10940	967.7	10.1	75	210	2	218	1562	4.9	71	180	6	3130	-1.4	66	322	23	5734	-16.4	48	303	41
11	00900	965.6	12.2	77	240	2	197	1563	9.6	80	236	12	3144	-1.9	31	201	15	5746	-17.1	34	279	23
12	15660	962.7	14.7	84	230	8	169	1539	10.1	77	254	18	3124	-1.0	89	263	23	5734	-16.7	64	285	33
13	20962	958.4	15.5	68	20	4	130	1518	15.3	47	245	18	3121	1.2	86	256	17	5744	-15.2	58	256	21
14	50961	957.2	13.9	75	0	0	122	1496	11.8	53	235	17	3092	1.2	69	216	30	5695	-17.9	56	225	43
15	857//	958.5	13.2	91	0	0	134	1490	6.4	100	225	20	3055	-3.1	100	210	32	5642	-20.0	100	235	39
16	855//	959.8	12.4	91	0	0	146	1501	6.3	91	236	14	3062	-3.8	46	239	27	5645	-19.0	54	254	40
17	855//	961.3	12.9	92	320	2	159	1510	7.6	100	240	20	3093	-1.0	100	262	30	5699	-20.3	66	260	39
18	30940	964.2	14.8	87	220	2	182	1564	14.1	61	233	15	3172	3.1	66	247	11	5825	-12.4	84	258	18
19	20972	966.7	16.5	76	300	1	202	1585	14.3	74	228	6	3194	3.4	65	230	16	5834	-12.7	81	242	41
20	00980	963.7	16.7	88	240	1	175	1561	13.7	68	239	11	3164	2.0	76	236	26	5805	-13.9	10	256	26
21	80977	957.5	20.1	67	210	6	116	1512	15.3	50	241	27	3120	2.5	82	214	32	5764	-12.5	76	233	35
22	25631	965.3	12.8	87	230	5	194	1546	5.2	83	268	15	3117	1.0	61	287	8	5750	-13.7	55	315	35
23	00900	964.4	13.0	84	0	0	186	1555	11.7	77	201	3	3165	5.0	34	221	12	5811	-14.9	54	195	25
24	30972	964.9	13.1	92	210	3	190	1559	10.3	73	259	16	3142	6	81	268	15	5766	-15.3	90	261	13
25	15500	969.8	10.4	92	0	0	235	1584	5.8	89	60	10	3155	-4	16	334	11	5786	-13.9	21	272	19
26	00901	966.1	12.8	80	210	2	201	1574	14.2	38	217	13	3177	2.9	32	224	11	5824	-14.3	38	242	10
27	5966//	965.3	19.0	66	210	15	187	1574	13.0	78	240	12	3174	2.0	75	245	11	5808	-14.4	87	209	14
28	885//	962.2	15.2	91	240	8	164	1528	8.4	97	288	11	3110	0.0	92	232	8	5741	-14.6	84	232	12
29	885//	960.9	12.1	75	60	4	157	1500	3.5	89	323	7	3057	-3.3	89	205	14	5634	-20.4	61	229	35
30	885//	963.5	6.4	88	210	3	186	1504	-7	94	348	19	3029	-10.7	93	2	20	5525	-29.4	81	360	16
31	855//	965.7	5.0	89	150	2	205	1523	-1.3	92	59	5	3039	-11.7	87	45	7	5527	-30.8	77	92	13
MI	-----	961.6	12.5	81	---	3	162	1522	8.3	75	---	13	3098	-1.4	72	---	19	5698	-10.0	61	---	26

MONAT MAI 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7300	-33.3	61	10	9252	-49.5	131	6	11804	-63.4	57	15	13610	-57.3	71	16	16176	-57.3	106	9
2	7266	-34.6	212	5	9206	-50.4	265	9	11763	-59.7	175	10	13580	-56.1	222	3	16158	-55.9	332	2
3	7232	-33.0	156	19	9180	-50.7	150	20	11750	-57.1	207	9	13580	-56.0	194	7	16158	-54.7	199	9
4	7197	-32.6	172	34	9155	-48.2	178	37	11729	-59.7	188	35	13543	-55.4	184	12	16131	-55.8	173	11
5	7209	-32.2	189	34	9167	-49.2	183	43	11716	-61.3	190	31	13528	-56.2	211	13	16106	-55.6	234	14
6	7242	-32.1	189	17	9203	-48.8	214	18	11778	-60.5	180	12	13568	-57.7	251	20	16129	-56.5	207	2
7	7218	-31.4	215	31	9182	-48.2	239	44	11750	-61.0	248	37	13554	-55.9	217	17	16121	-56.9	263	9
8	7196	-33.7	207	44	9140	-51.5	199	58												
9	7247	-32.3	280	35	9214	-47.5	292	49	11794	-57.3	274	41	13613	-56.7	288	26	16182	-56.7	295	28
10	7370	-29.2	317	45	9352	-46.4	331	49	11917	-63.6	340	44	13694	-60.3	320	23	16234	-57.4	310	14
11	7382	-28.1	279	39	9371	-45.6	269	38	11945	-65.8	266	38	13678	-63.7	272	23	16193	-60.3	290	8
12	7371	-28.3	297	31	9364	-45.1	314	39	11935	-66.0	320	41	13683	-62.9	315	28	16192	-60.7	304	7
13	7389	-27.4	239	22	9391	-44.1	257	36	11989	-63.6	226	35	13731	-64.1	231	18	16243	-60.6	218	14
14	7327	-29.8	218	40	9384	-45.6	208	34	11877	-66.3	212	40	13640	-59.1	210	31	16177	-58.3	236	9
15	7260	-31.5	237	40	9222	-48.6	226	35	11797	-58.9	254	41	13607	-59.5	252	34	16152	-57.8	232	21
16	7266	-31.6	273	45	9234	-47.3	270	78	11807	-59.5	266	77	13615	-59.4	266	37	16162	-57.6	220	17
17	7323	-30.5	274	46	9309	-43.8	292	56	11920	-60.1	288	61	13717	-59.8	295	42	16246	-59.7	289	19
18	7489	-25.2	262	30	9518	-40.1	263	22	12150	-62.2	280	36	13875	-70.8	284	38	16336	-62.9	293	11
19	7498	-24.1	246	42	9526	-41.0	243	39	12145	-62.6	255	44	13890	-63.8	236	24	16368	-62.3	245	1
20	7457	-26.9	247	27	9467	-42.2	255	52	12075	-64.3	245	52	13824	-62.4	246	28	16335	-60.8	228	8
21	7488	-24.8	220	33	9446	-42.7	238	45	12048	-63.6	227	37	13802	-60.7	227	23	16327	-59.6	259	10
22	7411	-25.3	322	41	9431	-41.3	326	41	12061	-59.7	313	53	13844	-62.9	310	16	16360	-59.3	278	15
23	7460	-26.5	191	29	9468	-42.7	178	38	12079	-60.6	178	39	13852	-61.6	214	29	16378	-60.5	233	20
24	7414	-27.3	242	19	9416	-43.8	212	31	12001	-63.6	260	25	13776	-56.7	223	19				
25	7439	-27.0	293	35	9445	-42.7	314	42	12047	-63.6	302	36	13800	-61.4	301	26	16340	-57.8	300	16
26	7473	-26.7	226	21	9479	-42.9	264	16	12073	-65.7	267	25	13816	-63.4	269	17	16335	-60.2	319	8
27	7464	-25.4	224	13	9486	-41.6	241	19	12097	-61.9	238	26	13874	-61.0	250	17	16404	-60.2	244	7
28	7391	-27.9	206	20	9370	-44.1	200	23	11977	-60.6	259	18	13794	-58.1	260	19	16346	-58.9	296	11
29	7255	-30.7	232	34	9233	-46.2	234	27	11829	-57.6			13659	-54.8			16249	-55.3		
30	7081	-39.8	164	41	9012	-46.0	197	26	11705	-47.1	265	19	13585	-51.1	208	16	16199	-54.8	296	21
31	7065	-43.4	113	15	9008	-42.5	21	21	11728	-46.4	327	12	13621	-49.8	325	8	16254	-52.3	42	1
MI	7326	-30.1	---	30	9309	-45.5	---	35	11910	-60.8	---	34	13698	-59.3	---	22	16241	-58.2	---	11

MONAT MAI 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA				
		P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	75500	962.5	14.3	67	40	7	168	1520	8.6	63	214	10	3100	-1.9	53	242	10	5690	-19.5	44	129	4
2	18660	956.8	16.7	73	30	2	114	1490	11.3	44	308	4	3070	-2.8	71	167	7	5644	-19.9	50	203	11
3	22601	953.3	17.6	49	20	2	82	1456	10.7	43	108	13	3034	-3.3	63	205	22	5602	-21.5	25	190	23
4	22680	953.3	17.0	49	20	8	83	1449	7.2	67	43	5	3022	-2.1	63	220	6	5606	-19.0	32	196	21
5	38602	953.2	17.3	54	150	3	82	1449	7.9	66	202	6	3018	-2.1	68	190	12	5604	-19.1	43	196	29
6	38542	952.8	18.0	64	40	2	77	1449	8.0	82	184	7	3025	-2.0	61	198	18	5604	-20.1	83	194	18
7	55602	956.2	14.5	66	360	6	112	1467	6.1	81	203	8	3033	-3.7	81	194	26	5612	-18.7	19	224	44
8	68600	963.8	15.2	39	240	9	179	1528	3.2	50	258	17	3061	-8.8	55	266	23	5689	-20.8	18	289	41
9	75602	966.9	14.6	41	310	6	207	1557	4.0	66	255	9	3101	-6.8	73	300	12	5690	-17.9	56	321	45
10	15645	966.8	17.2	54	330	3	203	1567	8.2	44	228	16	3145	-1.6	67	292	15	5753	-16.6	71	320	28
11	49661	964.2	17.0	57	300	14	180	1554	9.0	74	241	23	3132	-2.4	92	270	31	5729	-17.8	38	282	30
12	72602	960.3	19.2	59	90	1	142	1525	12.2	64	226	25	3115	-1.9	57	255	22	5732	-16.2	43	282	22
13	12680	958.9	19.8	49	250	3	129	1514	13.0	43	213	31	3107	-1	83	237	35	5724	-17.0	72	223	38
14	15677	959.1	16.7	56	240	6	135	1503	8.3	54	231	29	3060	-2.9	83	216	29	5661	-18.1	82	222	37
15	37527	957.0	15.0	82	240	5	118	1481	7.1	78	218	30	3047	-2.9	83	234	27	5635	-19.7	83	241	40
16	25577	959.3	15.6	77	330	3	138	1501	9.1	48	224	18	3077	-1.5	98	228	25	5688	-17.3	84	258	37
17	45501	964.1	17.4	73	10	4	178	1553	10.2	74	129	9	3146	-3.0	36	247	7	5795	-13.4	18	292	20
18	28642	965.8	21.4	65	350	2	189	1585	15.8	53	226	15	3195	-2.7	83	211	13	5841	-11.9	68	239	29
19	32572	965.3	21.3	75	30	6	184	1576	14.0	64	241	17	3180	-2.6	75	216	27	5818	-14.2	71	236	32
20	22602	960.2	21.0	69	310	2	139	1535	16.5	44	229	19	3149	-3.3	67	229	30	5794	-13.5	61	249	30
21	37677	959.2	17.9	83	90	4	134	1508	9.5	83	244	15	3094	-1.3	96	233	26	5727	-13.2	89	189	34
22	22600	966.4	18.4	52	120	2	198	1566	8.1	60	242	7	3160	-5.2	22	301	8	5814	-13.2	26	281	23
23	12682	963.7	20.6	68	330	2	171	1559	13.2	56	225	14	3156	-1.8	63	214	28	5779	-15.1	66	212	18
24	68677	967.5	17.1	67	320	8	209	1576	7.8	88	270	13	3153	-1.1	83	239	19	5771	-15.0	25	276	38
25	15500	968.4	17.1	61	60	6	217	1583	11.0	37	53	9	3179	-3.5	16	139	2	5824	-13.8	17	314	12
26	22662	965.3	21.4	64	0	0	185	1579	14.9	53	227	25	3181	-2.5	39	242	15	5817	-14.5	36	223	18
27	48682	962.0	22.1	58	210	2	154	1547	12.6	68	236	17	3144	-2.5	73	229	26	5777	-14.3	70	227	16
28	28577	961.6	15.8	81	220	4	158	1522	7.3	77	265	12	3091	-2.7	88	226	23	5697	-16.5	78	224	30
29	88577	962.1	8.8	92	140	4	171	1499	6	85	346	7	3029	-7.4	92	248	8	5566	-22.9	47	204	45
30	68500	964.9	11.1	54	350	7	193	1523	-1.6	83	357	10	3044	-11.4	81	351	6	5544	-28.5	34	323	13
31	62500	963.5	10.2	64	40	8	182	1512	-1.3	87	64	14	3041	-8.5	49	58	12	5555	-27.3	68	24	21
MI	-----	961.4	17.0	63	---	5	155	1524	8.9	64	---	15	3100	-1.6	68	---	18	5708	-17.6	51	---	27

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1986

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7306	-33.0	81	8	9256	-49.7	357	3	11815	-60.7	99	4	13623	-56.7	121	2	16188	-57.9	111	11
2	7257	-32.8	183	11	9211	-49.3	148	12	11779	-60.8	152	11	13610	-54.5	185	9	16190	-55.1	228	9
3	7202	-35.4	198	16	9147	-50.2	235	16	11781	-58.0	210	16	13528	-56.9	202	11	16103	-57.5	179	8
4	7222	-32.0	214	23	9179	-49.2	199	34	11743	-58.7	204	29	13564	-55.3	194	22	16151	-55.1	119	4
5	7225	-31.7	200	24	9186	-48.4	184	30	11740	-62.1	206	20	13548	-58.4	225	13	16118	-56.9	210	8
6	7219	-32.3	182	27	9178	-47.0	230	21	11760	-59.6	228	21	13562	-58.3	224	19	16126	-57.4	240	8
7	7233	-31.6	235	53	9195	-49.2	245	69	11750	-61.0	225	51	13555	-56.5	228	27	16129	-57.0	233	8
8	7231	-30.7	276	56	9202	-46.8	267	70	11791	-57.1	260	38	13601	-58.7	266	35	16168	-57.1	251	10
9	7320	-29.3	331	59	9302	-46.2	322	62	11978	-62.7	318	59	13664	-59.0	310	35	16204	-57.7	318	23
10	7394	-28.3	332	21	9398	-45.1	311	23	11960	-67.8	357	27	13688	-64.6	321	19	16193	-61.3	323	6
11	7362	-29.0	287	28	9343	-46.2	284	45	11988	-65.7	281	46	13683	-61.0	297	27	16207	-60.1	309	21
12	7376	-27.1	287	29	9375	-45.8	287	23	11951	-65.8	284	18	13688	-64.1	289	15	16186	-60.1	0	8
13	7359	-29.0	217	35	9340	-46.8	213	43	11919	-65.2	213	26	13669	-62.5	241	32	16183	-59.8	222	17
14	7289	-30.7	220	41	9269	-44.9	225	42	11846	-62.0	243	36	13632	-59.1	234	30	16176	-58.2	230	17
15	7252	-32.1	248	38	9212	-49.0	265	38	11797	-55.7	275	53	13611	-58.5	250	33	16161	-58.0	220	6
16	7324	-28.2	275	53	9321	-44.4	273	68	11904	-63.5	265	78	13690	-60.7	296	43	16227	-59.8	277	19
17	7459	-24.0	308	41	9491	-40.1	304	46	12122	-62.3	309	66	13851	-72.3	303	46	16315	-62.7	333	16
18	7510	-24.0	245	36	9534	-41.9	263	36	12153	-62.7	253	40	13892	-65.6	254	25	16349	-64.7	290	3
19	7475	-25.4	242	35	9495	-41.7	244	46	12107	-63.8	226	68	13846	-64.4	239	26	16332	-62.7	206	7
20	7451	-26.0	257	31	9464	-41.8	243	39	12065	-65.4	243	41	13798	-61.9	237	17	16311	-61.1	204	8
21	7391	-24.7	198	45	9412	-41.8	202	68	12038	-60.2	207	53	13833	-58.8	216	28	16379	-58.2	267	7
22	7469	-25.8	233	13	9478	-42.6	287	15	12090	-62.9	293	14	13831	-66.8	266	21	16326	-62.6	220	17
23	7425	-26.8	248	28	9427	-44.2	236	32	12018	-59.5	226	25	13816	-57.8	223	28	16365	-59.0	223	17
24	7413	-28.5	275	38	9401	-45.6	281	55	11987	-61.0	252	49	13788	-58.3	266	27	16355	-57.3	263	28
25	7479	-26.9	299	21	9486	-45.3	276	23	12023	-63.2	255	15	13837	-63.1	286	21	16350	-60.6	264	14
26	7467	-26.8	232	18	9469	-42.9	264	17	12072	-63.6	244	37	13820	-62.7	258	16	16338	-60.4	272	8
27	7430	-26.6	210	15	9437	-43.4	219	11	12041	-61.6	225	21	13819	-59.9	223	15	16354	-60.8	282	7
28	7337	-38.7	231	37	9333	-44.3	227	47	11931	-61.6	228	48	13729	-57.6	248	26	16282	-58.5	297	10
29	7170	-32.5	215	70	9146	-45.3	212	77	11776	-58.3	216	37	13633	-52.3	242	30	16252	-53.2	212	12
30	7106	-40.2	338	22	9029	-46.4	317	22	11729	-46.2	283	14	13624	-50.2	247	10	16258	-52.9	129	5
31	7126	-38.7	19	27	9045	-47.2	5	48	11727	-48.2	344	21	13615	-50.0	325	11	16241	-52.5	268	6
MI	7332	-29.6	---	32	9315	-45.5	---	38	11988	-60.6	---	35	13698	-59.6	---	23	16243	-58.5	---	1

MONAT MAI 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18437	-59.1	99	12	20554	-57.8	111	7	23795	-54.8	104	20	26400	-50.7	110	2					224	-61.1
2	18450	-58.9	179	5	20565	-56.5	102	2	23818	-54.1	127	13	26437	-48.9	119	11	31052	-40.7	252	13	195	-60.1
3	18369	-56.2	189	14	20507	-55.4	109	14													241	-61.7
4	18421	-56.4	18	2	20556	-56.1	84	2	23815	-54.3	100	6	26439	-51.4	41	4					234	-61.0
5	18381	-56.9	164	9	20517	-55.5	69	2	23777	-54.8	123	4									213	-63.2
6	18388	-55.6	224	7	20520	-55.3	202	6	23775	-55.0	103	8	26399	-50.0	125	10	31042	-37.6	103	10	224	-59.4
7	18381	-57.8	233	8	20515	-56.6	161	2	23763	-53.8	151	3	26381	-50.7	137	7	31008	-37.1	121	10	222	-61.4
8	18419	-56.5	287	12	20549	-56.6	250	11	23797	-54.9	43	5	26418	-51.6	67	9					227	-58.4
9	18451	-57.2	303	8	20579	-57.3	319	6	23823	-54.0	319	1	26440	-51.2	341	5	31028	-42.6	325	4	214	-62.4
10	18422	-59.5	323	6	20531	-58.4	23	4	23752	-56.6	3	2	26340	-52.9	121	11					176	-70.1
11	18439	-58.9	326	11	20546	-57.8	28	9	23787	-53.6	338	7	26399	-52.7	54	11	30765	-43.1			199	-65.7
12	18391	-61.0	355	14	20495	-58.7	101	4	23719	-55.4	100	5	26320	-52.1	206	3	30899	-41.1	210	5	180	-69.3
13	18412	-60.3	244	8	20533	-55.7	160	3	23787	-55.1	142	12	26408	-49.0	155	13					184	-67.2
14	18425	-57.6	201	6	20556	-56.2	230	7	23843	-52.2	114	7	26492	-48.0	228	2	31195	-33.4	135	14	220	-62.5
15	18420	-57.3	222	8	20558	-55.9	222	8	23817	-52.0	218	12	26472	-47.9	155	6					244	-57.8
16	18478	-57.9	266	10	20611	-55.9	265	5	23876	-53.8	118	14	26490	-51.3	177	8	31050	-45.4	112	8	198	-63.6
17	18520	-59.5	27	8	20628	-58.2	344	6	23878	-54.8											153	-73.2
18	18538	-60.8	129	10	20643	-57.2	105	7	23885	-55.0	102	8	26491	-52.0	99	20	31129	-37.8	101	14	172	-68.2
19	18544	-59.8	192	5	20656	-57.7	85	11	23924	-53.9	107	7									168	-69.5
20	18527	-59.9	158	3	20650	-54.9	8	0	23910	-54.6	129	18	26546	-48.2	97	18	31224	-38.5	100	8	172	-71.5
21	18627	-56.2	207	2	20770	-55.5	218	6	24048	-53.0	63	7	26710	-44.6	134	18					203	-60.3
22	18539	-60.3	265	11	20656	-56.0	38	7	23993	-53.9	110	5	26526	-50.1	95	20	31166	-41.5	103	22	157	-69.1
23	18602	-58.4	231	6	20728	-56.4	174	7	23992	-52.2	85	8	26636	-46.4	77	14	31336	-34.9	87	4	224	-60.3
24	18599	-57.9	289	6	20724	-56.0	37	11	23980	-54.3	118	6	26613	-48.2	95	9					223	-59.1
25	18586	-58.9	353	1	20693	-59.6	78	3	23915	-55.2	24	16	26514	-53.2	88	12					176	-66.0
26	18553	-59.4	287	7	20662	-58.3	33	8	23895	-55.5	82	9	26585	-50.9	84	10	31058	-46.4	74	14	183	-67.2
27	18580	-58.7	8	4	20702	-57.5	49	7	23941	-55.3	72	14	26554	-50.8	81	11	31153	-42.5	88	10	191	-63.3
28	18530	-58.1	8	0	20649	-57.4	96	4	23912	-52.2	122	3	26560	-48.2	102	13	31220	-36.6	128	14	181	-62.2
29	18533	-56.4	250	7	20670	-55.2	135	9	23945	-52.1	100	11	26597	-47.0	113	14	31282	-36.4	87	17	239	-55.6
30	18539	-55.7	115	7	20680	-54.5	103	10	23976	-50.9	93	14	26632	-46.8	107	9					329	-46.8
31	18527	-55.3	81	5	20661	-56.1	133	4	23930	-52.8	119	13	26580	-47.7	123	14					341	-47.4
MI	18485	-58.1	---	7	20609	-56.7	---	6	23866	-54.8	---	9	26492	-49.7	---	11	---				210	-62.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1986

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	5	7	5	1	6	2	3	1	2	2	4			2	3	4	6			3	7	4	4	1
850	2	9			3	9			2	11			1	7	5	17	13	18	4	13	1	4			
780	1	6			1	12					1	2	2	10	8	21	12	21	3	25	3	12			
500			1	21					1	4			2	29	7	24	9	30	5	38	2	31	4	25	
400			1	27			1	8					2	19	8	34	8	32	4	45	4	30	3	34	
300	2	26									1	12	1	30	5	47	8	39	7	44	5	30	2	42	
250	1	31									1	18	1	24	5	48	9	37	8	46	2	39	4	30	
200	2	24					1	4			1	11			6	30	10	39	6	45	4	28	1	59	
150									1	2			1	9	3	28	13	24	5	25	6	31	2	15	
100									3	7			1	8	8	11	5	12	7	12	4	14	2	11	1
70	3	6	2	5			2	9	2	9	1	3	4	8	3	8	5	7	2	11	4	8	2	9	1
50	1	6	5	8			6	4	3	8	4	5	2	12	3	7	2	9	1	5			1	6	1
30	1	2	1	16			3	9	7	9	12	10			1	12							2	4	
20			1	4			2	10	9	14	7	10	4	11	1	3	1	2					1	5	
10							6	11	5	13	1	14			1	5	1	13					1	4	

MONAT JUN 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	962.5	6.0	79	210	1	178	1507	2.3	70	57	6	3041	-9.3	66	312	3	5579	-24.5	41	342	19
2	80977	959.9	11.0	71	160	1	149	1496	4.4	75	250	11	3044	-5.7	91	268	21	5609	-21.6	70	327	26
3	88477	959.4	11.6	88	260	2	144	1495	5.4	88	317	14	3055	-4.0	89	320	27	5627	-20.9	82	307	50
4	85677	955.4	14.4	70	230	5	105	1469	8.2	61	241	29	3039	-3.0	82	252	28	5649	-15.7	81	290	30
5	38500	954.3	6.4	84	220	8	107	1432	.1	78	279	10	2752	-11.0	84	275	25	5460	-27.5	34	312	34
6	65500	951.3	5.5	88	220	2	82	1408	1.3	75	17	7	2937	-10.0	85	344	10	5460	-25.2	66	345	21
7	15500	954.7	5.0	78	210	4	113	1435	.8	73	251	10	2762	-9.5	73	237	16	5493	-24.6	71	95	6
8	85677	961.0	9.2	75	230	4	161	1498	2.9	69	250	21	3042	-4.7	79	277	17	5619	-19.2	46	294	21
9	00902	965.3	10.5	75	260	2	197	1549	7.1	66	21	5	3115	-1.0	58	267	14	5726	-17.0	61	339	23
10	00900	962.0	12.6	73	0	0	166	1533	10.9	54	77	2	3117	2.8	29	177	2	5756	-13.0	45	14	13
11	00900	959.3	16.4	67	120	4	137	1513	10.6	74	276	16	3104	1.0	62	230	18	5729	-14.0	39	216	19
12	80877	961.1	10.0	82	210	4	161	1500	2.9	75	266	8	3046	-4.2	94	272	16	5610	-18.7	29	278	40
13	46577	966.1	9.3	75	60	8	205	1537	2.5	85	57	33	3106	.9	71	88	43	5736	-14.5	31	49	25
14	85577	964.3	11.2	79	60	8	187	1529	4.2	94	75	25	3112	4.7	44	76	31	5758	-13.7	54	64	26
15	86477	962.2	14.7	89	120	1	164	1530	9.0	94	52	3	3144	3.7	69	66	9	5792	-14.0	68	97	24
16	00000	959.1	16.0	88	240	2	135	1525	15.3	63	226	6	3135	3.1	59	133	2	5772	-15.4	80	99	21
17	24547	959.6	15.9	91	210	4	140	1519	13.0	64	153	16	3121	1.7	76	207	6	5749	-14.6	65	89	14
18	29647	960.5	17.3	86	170	6	146	1527	12.0	74	232	12	3123	1.4	80	270	11	5755	-14.2	86	300	5
19	00900	959.7	17.4	85	120	1	139	1523	12.5	86	67	15	3130	3.0	78	146	9	5771	-13.5	79	67	8
20	70947	950.5	18.2	83	240	7	127	1514	13.3	86	145	3	3119	2.8	90	9	6	5762	-13.3	80	129	16
21	10840	959.0	16.0	87	210	4	133	1519	13.4	82	205	4	3126	2.5	89	126	2	5777	-12.6	83	37	7
22	00900	957.9	17.8	76	200	2	122	1522	17.0	58	212	5	3144	5.8	39	276	16	5810	-11.5	37	236	8
23	45600	957.3	21.2	64	230	3	113	1518	16.9	61	224	4	3139	5.0	83	218	16	5799	-11.2	31	221	18
24	75677	959.4	19.6	50	250	2	134	1515	10.7	59	297	12	3102	-6	82	236	28	5736	-13.2	23	249	36
25	00900	962.4	16.1	72	270	1	165	1546	12.4	72	51	6	3155	6.1	33	257	8	5824	-10.1	41	290	19
26	00900	964.3	17.5	74	0	0	180	1572	16.0	54	74	8	3194	7.1	10	266	6	5852	-12.9	16	293	18
27	00900	965.3	18.6	65	270	1	180	1586	18.5	42	204	3	3221	7.8	37	307	19	5877	-14.2	58	317	19
28	00900	965.0	19.0	69	180	1	184	1592	19.2	58	316	6	3227	7.5	36	331	8	5900	-10.3	20	355	18
29	00900	962.5	19.2	72	240	2	162	1568	18.3	40	53	7	3204	7.9	31	5	22	5860	-12.1	31	344	24
30	00900	957.7	20.5	58	40	2	117	1515	16.5	45	78	19	3136	6.5	22	355	11	5810	-11.4	15	19	20
MI	-----	960.2	14.2	76	----	3	148	1516	9.9	69	----	11	3103	.6	64	----	15	5722	-15.8	52	----	21

MONAT JUN 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7163	-36.6	350	39	9113	-48.2	350	71	11757	-50.5	326	30	13632	-50.5	318	13	16256	-53.2	273	15
2	7214	-32.9	318	29	9174	-48.3	323	34	11778	-51.8	311	31	13643	-52.9	304	23	16253	-52.8	272	5
3	7237	-32.4	309	49	9201	-46.0	327	57	11848	-48.6	320	64	13720	-52.0			16335	-52.0		
4	7293	-27.5	281	42	9290	-44.8	292	47	11882	-50.3	295	48	13710	-55.3	286	33	16296	-54.5	261	18
5	7031	-37.3	305	54	8985	-43.6	318	64	11693	-47.5	283	36	13574	-50.9	272	36	16201	-50.8	320	10
6	7037	-37.9	343	36	8958	-47.9	331	37	11666	-44.2	304	18	13580	-47.9	303	24	16223	-53.1	213	2
7	7081	-35.5	83	20	9043	-45.2	308	17	11733	-48.3	272	28	13618	-50.3	290	19	16254	-53.7	262	13
8	7240	-31.2	272	19	9202	-48.9	229	19	11793	-51.3	304	25	13659	-51.8	275	16	16275	-53.5	261	6
9	7360	-29.2	338	29	9349	-45.1	2	50	11933	-62.6	358	45	13744	-56.5	356	16	16304	-57.7	118	5
10	7412	-26.8	351	9	9423	-43.0	12	25	12814	-65.5	24	25	13772	-60.2	18	10	16314	-58.0	157	2
11	7386	-25.4	214	19	9398	-42.2	216	20	12014	-61.8	227	30	13819	-55.9	251	13	16388	-56.6	79	3
12	7251	-26.0	319	51	9284	-37.1	326	85	11977	-52.4	334	79	13834	-54.2	328	33	16413	-57.0	318	11
13	7385	-27.4	46	23	9380	-45.0	48	28	12017	-51.2	22	31	13874	-54.1	6	26	16452	-57.6	18	9
14	7413	-26.3	54	27	9424	-43.0	65	31	12033	-56.0	67	23	13869	-55.7	73	15	16445	-59.2	85	12
15	7447	-26.3	88	36	9457	-42.6	97	39	12086	-57.2	93	28	13904	-56.3	98	24	16479	-58.0	91	15
16	7424	-26.0	91	25	9433	-42.7	113	35	12060	-56.8	109	31	13893	-54.9	101	4	16459	-60.0	144	6
17	7404	-26.1	89	21	9415	-42.7	73	32	12037	-57.4	93	19	13874	-54.3	87	16	16441	-58.6	91	10
18	7407	-26.3	234	4	9417	-43.4	114	11	12033	-57.3	96	12	13861	-57.2	93	5	16422	-57.1	0	0
19	7429	-25.8	82	11	9440	-42.9	96	20	12042	-60.9	123	14	13852	-56.6	219	10	16422	-56.7	83	12
20	7422	-24.6	119	8	9436	-43.1	138	13	12034	-59.5	111	25	13852	-56.3	171	7	16404	-57.3	227	9
21	7438	-25.7	89	13	9456	-42.1	114	24	12084	-58.3	120	17	13890	-56.0	133	9	16462	-57.0	105	9
22	7479	-24.4	236	8	9505	-40.5	316	17	12134	-60.3	289	23	13914	-59.7	278	7	16459	-58.4	239	5
23	7470	-23.9	248	19	9501	-40.5	266	30	12144	-60.3	266	12	13911	-64.6	250	13	16438	-59.1	252	11
24	7397	-25.3	246	20	9413	-42.0	214	30	12037	-61.2	170	42	13855	-54.3	266	19	16428	-57.2	298	4
25	7500	-23.8	275	24	9535	-39.7	267	33	12167	-62.0	257	33	13947	-58.9	296	28	16491	-57.7	313	17
26	7512	-25.3	291	18	9534	-39.9	296	24												
27	7543	-24.5	338	24	9564	-41.4	320	17	12203	-52.9	314	24	14064	-52.6	303	29	16518	-60.6	317	22
28	7575	-23.0	335	24	9610	-40.1	336	25	12255	-57.6	332	35	14054	-58.3	333	32	16598	-61.8	342	20
29	7537	-24.7	304	15	9557	-41.1	309	16	12191	-57.5	316	27	14000	-56.9	315	22	16530	-61.9		
30	7473	-25.6	24	25	9486	-42.8	41	23	12125	-56.7	328	31	13756	-55.5	322	23	16518	-60.5	334	13
MI	7365	-27.8	----	25	9366	-43.2	----	32	11992	-56.1	----	31	13823	-55.2	----	19	16399	-57.8	----	10

MONAT JUN 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	22561	960.5	14.0	52	320	2	151	1491	5.7	52	311	6	3055	-5.0	30	272	9	5623	-20.2	30	319	20
2	884//	960.2	13.2	84	240	8	149	1503	5.5	100	270	12	3063	-3.9	98	307	21	5639	-20.1	27	315	25
3	38540	960.1	16.1	56	40	4	145	1506	6.8	44	222	2	3066	-2.6	31	340	10	5668	-17.6	9	329	26
4	68400	954.4	9.0	85	240	6	104	1430	2.0	90	301	17	2978	-7.2	93	260	21	5509	-25.6	45	265	39
5	885//	948.9	8.2	77	310	5	58	1385	0.0	100	28	3	2714	-9.1	72	1	3	5433	-26.8	85	274	24
6	785//	952.7	11.0	48	280	8	87	1422	1.1	72	256	14	2948	-9.9	93	236	14	5487	-23.3	68	313	21
7	886//	957.3	10.5	61	240	10	128	1462	1.3	48	253	23	3002	-5.0	91	330	17	5572	-22.1	77	321	28
8	45701	962.9	16.8	41	90	2	169	1528	5.8	55	344	5	3085	-1.6	42	292	14	5676	-19.8	52	316	22
9	11601	964.8	17.6	68	360	2	185	1553	8.7	55	193	3	3135	1.5	25	252	12	5772	-13.4	53	26	24
10	12600	959.6	21.4	54	330	1	133	1523	13.4	37	263	15	3121	2.9	30	293	9	5771	-12.3	31	327	9
11	2537/	960.6	13.4	83	110	1	152	1506	5.4	90	292	6	3069	-2.8	100	234	20	5684	-15.7	84	246	25
12	785//	964.0	11.5	76	0	0	184	1522	2.4	81			3068	-5.2	75			5648	-17.0	47		
13	855//	965.6	11.8	74	00	13	198	1540	3.9	83	57	26	3122	4.5	61	72	29	5774	-12.4	63	67	26
14	755//	962.9	14.0	75	30	8	172	1525	6.9	91	75	18	3132	3.4	45	80	4	5776	-14.2	47	83	31
15	31500	960.5	19.9	67	10	6	143	1528	14.6	57	251	5	3136	2.4	69	134	16	5777	-13.2	34	113	26
16	29601	958.2	23.1	57	20	2	118	1516	13.7	66	68	5	3121	2.7	61	125	9	5756	-14.1	63	183	13
17	29602	959.0	23.0	67	340	3	125	1521	13.5	60	225	6	3131	3.0	67	169	7	5774	-12.5	53	99	12
18	36542	961.8	22.0	69	30	4	152	1541	11.5	81	49	5	3140	1.4	82	120	7	5777	-14.6	70	95	5
19	22502	958.8	23.0	64	350	3	124	1517	14.3	66	198	5	3126	2.7	64	152	7	5759	-13.2	64	95	9
20	29681	958.2	23.5	60	300	2	118	1517	14.3	61	103	1	3122	2.7	69	317	1	5764	-13.0	63	88	9
21	28601	958.7	23.5	53	40	3	122	1521	14.7	51	153	4	3131	3.7	57	182	4	5792	-11.4	34	208	3
22	15600	958.3	25.2	57	30	2	116	1527	18.5	42	220	9	3153	6.1	52	239	15	5819	-10.7	40	261	8
23	25600	954.1	26.5	51	240	2	76	1492	18.1	52	202	6	3116	6.1	42	207	21	5777	-13.7	54	232	31
24	15607	960.7	21.1	49	30	6	144	1527	10.8	55	226	3	3124	3.9	31	236	12	5775	-12.0	34	277	18
25	15602	963.7	22.9	58	360	5	168	1567	15.9	51	204	3	3107	4.5	25	279	6	5854	-12.0	21	273	10
26	00900	965.2	24.5	57	60	3	180	1586	16.9	42	264	7	3214	7.8	10	286	11	5876	-12.7	54	311	24
27	00908	965.0	25.1	58	50	2	178	1590	20.6	35	318	4	3229	8.1	40	330	12	5897	-11.4	36	347	20
28	00900	964.3	25.9	53	360	3	170	1589	20.8	33	337	9	3227	9.1	23	3	28	5900	-10.8	44	355	23
29	00900	959.7	26.0	47	20	4	128	1542	18.8	21	40	7	3174	7.0	22	343	14	5831	-12.5	32	347	22
30	18700	958.9	24.8	52	60	8	123	1528	15.7	56	38	7	3146	6.0	27	24	12	5816	-11.5	31	28	19
MI	-----	960.0	19.0	62	---	4	140	1517	10.7	61	---	8	3108	1.3	55	---	13	5733	-15.4	48	---	20

MONAT JUN 1986

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7239	-31.6	333	32	9213	-45.5	313	39	11820	-52.9	317	25	13684	-51.6	321	16	16307	-52.3	244	12
2	7254	-31.7	322	43	9215	-46.4	327	39	11827	-51.2	307	26	13697	-52.2	305	24	16313	-51.9	154	6
3	7296	-31.1	337	29	9277	-45.5	349	54	11883	-56.4	317	35	13719	-53.4	325	28	16319	-54.4	302	13
4	7097	-33.4	273	40	9074	-43.5	288	46	11783	-47.5	284	50	13680	-50.1	236	22	16290	-53.1	290	18
5	7003	-38.7	303	16	8961	-42.1	299	29	11693	-44.4	288	34	13610	-46.3	285	19	16258	-51.9	290	7
6	7081	-35.3	316	28	9015	-49.0	308	32	11714	-45.2	311	27	13624	-48.7	297	10	16267	-52.6	203	7
7	7180	-32.5	351	35	9137	-48.8	348	45	11750	-50.1			13642	-49.5			16276	-52.9		
8	7298	-31.2	329	24	9266	-47.8	347	28	11864	-53.3	327	28	13711	-52.8	301	13	16306	-53.5	269	8
9	7428	-25.8	17	31	9446	-41.9	17	41	12058	-63.7	20	52	13821	-59.4	26	14	16367	-57.9	14	3
10	7433	-24.3	350	13	9459	-41.6	14	18	12081	-63.2	20	18	13847	-58.5	9	10	16398	-57.9	199	4
11	7329	-27.7	250	27	9320	-45.7	238	35	11961	-52.8	294	29	13808	-54.5	297	19	16397	-57.2	263	6
12	7286	-26.7			9317	-37.7			12016	-50.2			13869	-55.5			16446	-58.0		
13	7436	-27.3	64	24	9443	-42.2	74	18	12069	-53.4	60	25	13911	-54.7	53	16	16488	-57.4	97	8
14	7434	-25.8	102	41	9446	-43.0	101	42	12064	-58.7	86	26	13886	-55.4	98	20	16458	-57.9	92	4
15	7436	-25.8	108	36	9450	-42.8	100	47	12067	-56.3	94	38	13889	-56.9	108	25	16453	-59.9	121	11
16	7415	-25.2	78	22	9434	-41.8	89	34	12052	-59.7	74	33	13886	-53.3	116	15	16456	-59.2	117	9
17	7432	-26.9	79	14	9436	-43.4	100	21	12052	-55.5	106	14	13884	-55.7	93	17	16456	-58.7	135	5
18	7430	-26.8	85	9	9436	-43.3	139	9	12837	-61.0	117	16	13861	-56.0	169	10	16432	-57.0	154	5
19	7427	-25.6	115	14	9447	-42.9	110	16	12957	-61.6	131	19	13862	-56.2	184	11	16427	-56.2	143	11
20	7425	-25.2	74	10	9439	-42.7	91	27	12068	-56.7	106	17	13883	-55.5	176	9	16451	-56.2	196	11
21	7463	-23.6	117	8	9492	-41.0	128	14	12114	-61.6	163	14	13899	-58.6	146	8	16449	-58.4	311	4
22	7486	-24.0	262	17	9508	-41.9	232	22	12138	-59.6	265	27	13910	-61.2	270	5	16442	-59.8	291	7
23	7438	-24.6	239	20	9459	-41.0	199	34	12096	-58.7	215	27	13889	-60.1	204	10	16437	-57.4	242	13
24	7439	-24.6	304	32	9469	-40.3	305	43	12096	-62.6	320	49	13888	-58.1	288	14	16447	-57.6	316	14
25	7521	-24.4	263	16	9545	-41.8	265	29	12183	-57.7	273	43	14005	-57.3	271	44	16549	-59.3	273	21
26	7533	-25.7	307	17	9556	-40.7	306	21	12210	-51.7	281	40	14063	-56.4	291	41	16596	-62.1	388	25
27	7573	-23.9	358	24	9684	-40.2	354	28	12256	-57.7	328	52	14074	-56.7	302	29	16628	-61.3	337	16
28	7577	-23.3	348	23	9607	-40.3	348	25	12256	-58.7	322	22	14057	-58.5	323	44	16591	-61.2	355	20
29	7494	-25.7	351	23	9584	-43.1	329	26	12141	-55.6	332	43	13981	-55.5	318	40	16527	-62.2	50	15
30	7481	-24.9	36	27	9580	-42.2	48	27	12127	-56.3	346	13	13948	-56.7	335	17	16508	-59.0	316	18
MI	7379	-27.4	---	24	9383	-43.1	---	31	12018	-55.8	---	38	13850	-55.2	---	20	16424	-57.2	---	11

MONAT JUL 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	963.1	17.4	67	150	2	170	1559	14.0	59	51	9	3171	-6.0	27	41	10	5832	-11.5	30	24	19
2	00900	963.5	17.3	62	90	1	173	1562	14.3	53	66	18	3174	5.2	30	13	4	5837	-12.2	24	4	15
3	15601	961.5	18.9	67	230	2	153	1552	16.0	55	210	5	3165	4.7	38	281	17	5818	-13.0	24	280	5
4	40960	964.7	18.0	69	210	2	183	1570	12.9	71	282	10	3168	1.2	80	270	14	5800	-15.0	48	313	22
5	00900	963.9	17.8	71	220	1	176	1566	14.4	68	122	4	3177	5.2	28	235	10	5844	-11.5	48	296	18
6	00902	954.2	23.2	49	240	12	82	1489	17.9	58	224	46	3111	5.0	67	231	41	5768	-11.8	81	252	42
7	8742/	956.5	14.6	82	240	6	114	1483	9.1	94	252	16	3068	.6	93	260	19	5692	-16.9	73	314	39
8	856//	962.3	13.9	72	180	3	167	1528	7.1	85	261	4	3095	-3.1	80	312	9	5726	-10.4	42	315	57
9	856//	962.3	14.4	79	310	1	166	1525	6.7	81	12	4	3088	-3.5	87	259	7	5786	-11.1	53	297	60
10	00900	964.0	13.1	75	210	3	182	1548	8.9	74	278	3	3123	-1	46	304	17	5774	-9.9	51	314	47
11	00900	965.2	13.0	68	180	1	173	1555	8.7	65	303	1	3147	2.7	43	310	28	5780	-14.5	19	303	38
12	00900	962.1	14.4	83	270	2	164	1536	10.4	74	350	6	3126	.9	77	290	21	5746	-15.5	64	303	31
13	00900	960.3	14.0	64	0	0	149	1512	3.6	70	74	10	3098	1.4	38	323	8	5721	-15.8	61	288	12
14	2567/	963.7	14.2	75	80	5	178	1536	6.4	87	53	17	3102	-1.6	65	353	13	5698	-10.4	15	20	16
15	00900	964.5	14.1	66	90	4	186	1548	7.7	80	51	18	3127	2.0	34	39	18	5775	-12.1	16	42	30
16	00900	965.6	14.2	65	100	2	195	1569	11.4	66	68	13	3174	5.8	32	74	18	5846	-9.9	36	62	28
17	00900	963.5	15.7	74	180	2	175	1560	14.6	45	54	0	3174	6.6	14	303	6	5857	-9.4	52	28	22
18	556//	962.0	18.0	64	210	4	159	1551	14.0	57	30	8	3151	2.5	55	267	7	5792	-13.5	53	247	8
19	886//	964.1	15.4	88	70	4	180	1546	7.5	98	58	19	3123	0.0	98	70	16	5747	-15.9	86	13	8
20	25600	963.9	12.2	75	90	4	183	1538	7.3	77	56	23	3111	.7	29	7	12	5745	-14.5	12	353	19
21	00900	962.3	12.3	76	130	2	189	1533	9.5	63	35	15	3121	3.0	61	35	9	5768	-13.4	54	359	9
22	00900	959.4	14.0	69	210	2	141	1519	13.1	52	307	1	3120	3.2	33	255	9	5763	-13.2	10	278	19
23	6098/	954.7	16.1	60	170	1	97	1491	17.1	43	217	17	3114	5.4	37	230	22	5753	-16.3	81	247	31
24	1968/	955.9	16.1	93	250	10	187	1478	8.8	93	267	21	3061	-6.6	98	235	53	5677	-15.4	55	235	52
25	00900	964.4	9.7	73	215	3	190	1543	7.3	51	236	3	3111	.1	22	304	22	5748	-13.8	23	305	44
26	3094/	960.1	14.9	62	210	5	146	1522	12.2	43	261	11	3117	1.6	52	246	22	5744	-15.0	66	275	27
27	50931	962.0	16.6	80	240	3	160	1548	13.6	68	310	3	3152	3.3	64	270	8	5799	-12.9	87	352	13
28	00900	964.0	18.0	79	0	0	176	1569	15.0	77	117	3	3184	4.6	40	248	8	5844	-11.6	20	300	4
29	30971	963.1	18.7	73	270	2	168	1574	18.1	58	227	11	3196	4.3	79	282	18	5855	-12.8	66	281	23
30	10942	961.4	19.9	72	160	2	151	1554	16.9	58	234	9	3177	4.6	79	242	25	5843	-10.3	32	288	24
31	20991	955.6	19.6	70	240	3	99	1512	21.1	42	224	33	3151	7.7	62	238	27	5820	-12.8	40	219	22
MI	-----	961.7	15.8	72	---	3	159	1538	12.0	66	---	12	3135	2.6	55	---	16	5770	-13.2	46	---	26

MONAT JUL 1986

00 GMT

400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7497	-25.1	347	18	9514	-41.8	349	26	12131	-59.6	343	31	13946	-56.9	1	18	16505	-58.0	292	10
2	7501	-25.2	19	14	9518	-42.1	21	18	12136	-59.9	34	9	13941	-57.8	348	12	16501	-58.1	343	15
3	7478	-25.5	244	2	9488	-42.8	207	9	12103	-58.9	273	22	13915	-56.6	304	9	16482	-57.4	305	12
4	7447	-26.5	295	27	9462	-40.3	344	39	12124	-55.1	358	49	13955	-56.8	346	26	16512	-58.5	326	8
5	7517	-22.7	289	16	9557	-37.1	276	27	12210	-58.3	281	36	13997	-63.5	271	28	16519	-59.3	255	16
6	7442	-22.7	260	39	9490	-38.4	261	39	12142	-58.2	261	40	13934	-61.0			16487	-58.2		
7	7347	-24.2	319	56	9377	-39.7	329	68	12048	-50.7			13924	-53.5			16596	-56.9		
8	7404	-22.6	313	70	9443	-39.7	328	81	12095	-54.8	318	88	13928	-57.7	306	55	16581	-54.2	314	1
9	7379	-22.8	290	78	9420	-38.8	292	85	12096	-53.4	293	104	13934	-56.2	293	70	16499	-55.6	113	2
10	7461	-21.5	316	59	9585	-38.5	318	63	12172	-54.1	302	52	13997	-60.1	303	44	16547	-58.8	309	31
11	7442	-24.1	286	46	9468	-40.7	275	55	12188	-55.9	274	55	13738	-57.2	275	46	16490	-58.2	264	34
12	7391	-27.2	302	40	9397	-42.0	306	51	12033	-53.2	292	37	13886	-54.0	295	35	16478	-55.7	273	16
13	7365	-27.4	274	30	9368	-44.5	278	36	11994	-51.4	293	26	13867	-51.8	289	21	16475	-53.6	287	14
14	7326	-28.8	35	58	9328	-43.7	34	65	11998	-49.2	18	20	13879	-51.7	18	16	16498	-54.3	87	3
15	7433	-26.2	41	33	9445	-42.5	34	49	12082	-53.2	30	28	13928	-54.6	30	16	16508	-56.1	79	4
16	7524	-23.1	51	30	9562	-39.0	38	42	12222	-55.6	36	35	14041	-56.4	24	17	16603	-56.8	46	6
17	7531	-23.2	27	22	9569	-40.6	28	33	12195	-57.7	28	34	14009	-57.3	340	22	16556	-58.0	210	1
18	7456	-24.5	216	21	9482	-40.7	239	25	12125	-54.7	239	25	13961	-55.3	263	18	16527	-58.0	12	3
19	7391	-27.9	234	6	9390	-44.1	189	13	12012	-51.6	323	12	13880	-53.0	324	13	16474	-56.5	299	7
20	7397	-25.9	9	43	9410	-41.8	16	73	12076	-49.9	2	70	13926	-55.1	11	34	16581	-57.0	339	10
21	7425	-26.7	285	16	9431	-42.6	311	18	12135	-49.2	321	33	13986	-57.4	341	15	16529	-58.8	36	6
22	7427	-23.9	293	32	9461	-39.5	302	48	12127	-54.0	296	51	13959	-57.5	255	31	16523	-58.4	252	13
23	7399	-25.7	256	36	9414	-41.7	246	37	12086	-52.8	259	44	13924	-57.6	242	43	16483	-55.6	245	20
24	7328	-25.2	252	67	9352	-40.9	267	75	12083	-52.4	260	67	13883	-49.3	235	54	16483	-54.5	250	25
25	7415	-23.7	302	55	9442	-41.2	308	51	12108	-51.6	295	51	13944	-59.7	283	41	16505	-55.4	265	26
26	7397	-26.0	274	29	9413	-41.2	273	36	12067	-52.3	257	42	13988	-54.7	275	45	16502	-54.3	259	21
27	7467	-24.3	321	17	9489	-42.0	322	17	12120	-56.2	291	31	13939	-56.7	256	28	16580	-56.5	251	10
28	7509	-24.0	285	8	9535	-41.0	298	13	12154	-61.9	304	17	13955	-58.5	282	29	16513	-56.6	268	21
29	7521	-24.1	292	31	9548	-41.0	296	42	12173	-60.0	308	44	13952	-62.2	292	33	16477	-58.6	284	18
30	7526	-22.0	295	27	9575	-37.0	292	34	12248	-57.8	297	45	14031	-63.5	292	36	16546	-60.9	305	8
31	7483	-24.4	237	24	9519	-37.5	254	28	12170	-58.7	214	25	13963	-60.8	252	18	16502	-58.7	249	18
MI	7440	-24.7	---	34	9463	-40.9	---	42	12113	-55.0	---	41	13943	-57.0	---	30	16507	-57.0	---	13

MONAT JUL 1986

00 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE		
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18756	-56.0	74	8	20700	-53.8	79	4	24193	-51.7	81	10	26076	-45.2	120	16						215	-59.5
2	18760	-55.1	118	5	20707	-54.9	84	7	24210	-50.3	110	19	26083	-46.0	72	23						196	-59.9
3	18736	-55.4	50	9	20884	-55.0	129	11														212	-60.0
4	18757	-57.4	333	2	20892	-55.9	72	10	24169	-50.0	74	15	26851	-48.4	110	19	31505	-40.7	95	27		190	-56.2
5	18756	-58.4	258	5	20890	-55.2	63	2	24183	-50.1	116	19	26854	-46.1	59	20	31517	-38.9	76	26		147	-64.0
6	18740	-55.7			20893	-53.9			24194	-50.4												165	-61.3
7	18767	-56.2			20914	-54.0			24207	-52.4			26846	-47.0								216	-53.1
8	18757	-56.0	313	8	20903	-54.1	0	0	24209	-49.9	90	15	26881	-45.6	81	27						207	-55.4
9	18766	-56.6	112	2	20912	-55.0	38	13	24219	-50.5	91	15										223	-51.5
10	18805	-55.9	292	15	20957	-53.4	308	2	24268	-50.0	102	28	26942	-44.9	77	19	31658	-37.8	0	0		222	-53.7
11	18742	-55.2	283	3	20895	-52.9	135	7	24210	-48.7	114	19	26393	-44.6	95	22						235	-54.3
12	18743	-55.0	291	7	20906	-53.1	132	6														226	-56.2
13	18759	-54.8	22	0	20720	-53.1	79	16	24238	-48.5	86	29	26724	-44.8	110	19						234	-54.3
14	18783	-54.0	48	8	20943	-52.7	72	13														287	-45.8
15	18774	-54.5	47	11	20726	-53.9	107	14	24215	-50.3	106	22	26879	-47.4	103	26						225	-56.0
16	18857	-56.5	98	15	20994	-55.6	114	8														211	-55.0
17	18807	-57.3	29	3	20739	-55.0	111	19	24217	-51.6	108	22	26872	-47.5	69	17						209	-59.9
18																						233	-52.7
19	18741	-56.0	29	13	20876	-55.7	82	18	24176	-50.5	99	16	26827	-46.9	89	19						236	-56.5
20	18750	-55.9	59	16	20900	-54.5	79	12	24203	-50.3	93	4	26867	-45.8	92	26						222	-52.3
21	18771	-58.2	53	4	20911	-54.5	110	10	24208	-50.5	94	21	26886	-45.2	92	29						157	-56.8
22	18770	-56.3	107	3	20915	-53.0	123	10														204	-54.5
23	18748	-55.9	228	14	20902	-53.2	64	5	24216	-49.7	77	16	26891	-45.6	67	21						179	-54.3
24	18747	-55.1	175	15	20908	-53.6	73	16	24225	-49.4	101	15	26904	-45.5								221	-54.9
25	18778	-55.8	267	8	20920	-54.1	48	8	24247	-48.9	79	12	26922	-45.4	77	18						235	-52.3
26	18759	-55.5	269	13	20908	-54.1	123	9														219	-54.1
27	18755	-56.3	35	8	20706	-52.9	51	6	24236	-48.9	107	18	26910	-46.4	91	22						236	-54.7
28	18772	-57.3	189	2	20910	-54.4	327	4														203	-62.0
29	18717	-57.5	45	6	20852	-55.2	54	14	24141	-51.1	92	20	26790	-48.0	68	21	31398	-43.8				177	-63.0
30	18783	-57.3	186	1	20927	-54.6	106	10	24226	-51.0	90	24	26886	-46.9	99	18	31563	-35.6				164	-63.2
31	18749	-57.6	179	3	20890	-55.0	84	12	24208	-49.5	120	21	26857	-49.0	100	19	31494	-38.7	81	34		171	-61.0
NI	18764	-56.2	---	0	20910	-54.2	---	10	24210	-50.2	---	18	26078	-46.3	---							209	-56.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1986

00 GMT

[illegible]

MONAT JUL 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	22600	963.9	25.3	48	60	6	168	1570	13.9	51	34	6	3180	5.1	34	20	12	5838	-13.7	41	12	16
2	12601	962.9	24.8	45	60	3	158	1560	15.3	38	280	7	3170	4.3	28	210	4	5830	-12.5	21	8	4
3	32687	962.6	24.1	53	270	8	157	1560	14.4	58	278	14	3166	2.6	81	194	10	5806	-13.2	75	222	16
4	29500	965.0	25.3	52	30	4	178	1583	14.5	58	317	3	3190	3.1	47	206	1	5850	-9.9	20	19	32
5	22682	960.9	26.8	49	270	12	138	1552	15.7	65	230	11	3164	5.2	40	231	22	5836	-12.0	61	246	21
6	55427	951.8	16.7	83	220	10	69	1447	11.5	83	233	34	3041	.9	87	254	42	5667	-14.7	85	229	74
7	68500	960.5	18.6	60	60	4	145	1517	7.7	86	358	5	3086	-2.2	52	277	10	5689	-15.0	18	302	40
8	88677	962.3	16.9	56	330	5	162	1527	6.6	82	282	4	3092	-3.2	80	298	17	5725	-11.2	40	297	60
9	22470	962.7	18.2	55	330	6	165	1533	7.2	65	7	7	3097	-3.8	82	201	5	5713	-13.3	25	309	33
10	15677	963.5	19.1	55	270	7	171	1546	8.8	70	249	14	3122	-1.0	88	301	24	5780	-11.8	20	295	36
11	15650	962.9	19.5	64	70	2	165	1546	11.7	58	310	10	3142	.9	76	310	29	5757	-17.3	80	286	38
12	38607	960.2	19.5	66	50	3	141	1519	9.6	71	289	3	3108	1.0	68	261	15	5727	-15.9	79	275	27
13	12640	961.7	19.1	50	50	5	155	1530	9.0	52	37	5	3109	-1.3	59	349	11	5713	-17.5	58	303	29
14	11600	963.7	17.5	49	50	7	175	1541	7.2	68	58	18	3119	.4	19	62	17	5746	-14.7	51	41	26
15	00901	965.0	19.3	45	50	12	185	1559	11.0	26	63	16	3151	1.8	34	69	14	5808	-12.0	11	44	21
16	00902	965.1	21.4	55	90	3	183	1571	13.7	51	42	2	3182	5.6	14	64	8	5857	-10.0	27	62	19
17	22600	962.6	24.8	49	70	1	156	1560	14.5	57	269	6	3167	5.3	32	318	8	5841	-9.4	38	296	15
18	78677	961.8	21.2	65	70	8	153	1539	11.4	68	40	14	3128	.5	65	32	6	5748	-15.5	40	123	2
19	85777	964.4	16.6	62	70	15	182	1544	6.4	73	42	17	3116	1.5	26	36	10	5743	-14.3	11	331	17
20	45600	962.8	17.5	63	80	8	167	1533	7.3	70	76	22	3118	2.7	10	59	11	5764	-12.2	12	24	17
21	21602	961.0	20.8	42	50	8	147	1529	11.6	40	38	7	3125	2.2	60	12	7	5760	-15.2	53	312	10
22	11600	957.9	23.3	47	350	5	116	1518	14.3	54	230	12	3124	3.4	23	243	19	5767	-12.4	22	265	28
23	28686	951.6	22.8	44	230	6	59	1464	17.2	40	240	37	3085	4.5	73	234	53	5729	-14.6	42		
24	65600	962.4	15.1	57	310	9	166	1524	5.5	79	255	21	3077	-6.5	84	254	29	5633	-21.3	22	288	59
25	10942	961.3	19.1	45	280	3	152	1526	9.9	41	286	5	3117	1.9	10	246	23	5752	-15.6	39	258	29
26	21701	960.3	23.3	46	0	0	138	1532	12.9	49	260	10	3128	1.6	67	302	19	5774	-12.3	10	306	16
27	21700	963.0	24.9	52	360	1	160	1562	14.2	50	325	4	3169	3.7	49	237	5	5826	-11.0	10	13	8
28	22601	964.4	24.8	57	30	1	173	1579	16.4	48	206	2	3198	6.2	33	233	19	5865	-11.4	41	262	12
29	22762	962.7	28.7	34	260	8	153	1575	18.7	32	229	15	3197	5.5	57	259	13	5858	-9.7	49	275	21
30	11701	959.6	26.1	51	330	2	127	1537	16.3	55	187	4	3159	6.4	24	258	25	5836	-11.0	30	266	29
31	30982	956.3	28.7	29	270	10	94	1514	18.3	28	238	25	3138	5.8	53	229	25	5795	-12.7	56	237	32
MI	-----	961.5	21.6	53	---	6	158	1539	12.0	57	---	12	3134	2.1	50	---	17	5775	-13.3	39	---	26

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT JUL 1986

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7494	-26.2	30	16	9504	-43.1	357	25	12120	-59.1	324	17	13934	-56.9	344	19	16487	-59.1	51	4
2	7492	-25.1	31	10	9511	-42.2	302	10	12125	-60.4	273	10	13925	-57.9	292	8	16483	-58.2	337	8
3	7468	-24.9	235	13	9493	-40.7	222	13	12117	-58.1	264	22	13944	-55.5	308	13	16519	-57.8	307	13
4	7532	-22.6	17	34	9583	-37.2	9	35	12246	-58.3	12	42	14036	-61.8	8	23	16559	-59.9	238	3
5	7586	-23.1	253	24	9556	-37.3	255	27	12216	-60.5	263	39	13987	-58.5	267	30	16529	-58.5	271	9
6	7325	-24.7	198	59	9357	-39.3	201	72	12035	-49.0	240	49	13919	-56.7	266	31	16513	-56.4	242	15
7	7349	-25.0	305	65	9384	-37.0	304	103	12073	-50.7	304	23	13924	-54.9	269	18	16503	-56.6	271	14
8	7405	-21.8	298	79	9448	-39.1	298	89	12128	-50.2	298	101	13993	-54.4	305	78	16564	-59.9	288	35
9	7381	-22.4	302	65	9416	-40.3	319	75	12103	-51.7	292	81	13939	-57.7	286	51	16498	-58.6	297	26
10	7451	-23.5	315	40	9486	-40.0	318	45	12142	-54.8	300	46	13965	-60.5	297	43	16513	-57.6	265	36
11	7391	-29.2	285	42	9381	-44.7	286	48	12045	-50.6	271	36	13894	-55.4	279	34	16466	-57.7	284	24
12	7371	-27.4	279	22	9375	-43.1	272	24	12008	-52.2	271	29	13872	-51.5	275	23	16464	-55.3	306	20
13	7352	-27.9	300	36	9351	-43.0	294	34	11987	-52.6	306	33	13853	-51.9	279	21	16454	-54.3	293	9
14	7397	-26.4	38	39	9405	-42.8	39	45	12076	-53.4	25	28	13934	-53.7	39	17	16531	-54.8	115	5
15	7476	-23.3	45	41	9516	-39.4	40	48	12161	-59.9	44	51	13984	-57.0	39	18	16550	-57.6	98	3
16	7532	-23.8	35	30	9566	-40.0	43	34	12205	-56.7	33	41	14021	-59.2	39	20	16571	-58.3	69	4
17	7521	-22.7	300	11	9563	-38.9	273	17	12211	-59.5	317	17	14024	-58.7	317	18	16579	-57.6	218	2
18	7397	-27.0	195	13	9404	-43.0	175	28	12037	-49.7	208	13	13907	-51.9	251	5	16585	-55.6	290	12
19	7394	-27.4	352	34	9387	-45.1	352	21	12035	-51.2	354	33	13903	-51.9	356	22	16507	-55.5	7	11
20	7433	-24.2	1	18	9456	-41.0	4	18	12131	-51.0	356	39	13972	-56.6	7	30	16514	-58.2	20	14
21	7412	-25.9	309	12	9424	-42.2	317	24	12126	-48.8	276	19	13978	-56.0	235	6	16525	-59.1	311	6
22	7431	-24.7	255	28	9468	-38.4	257	46	12143	-55.2	258	58	13959	-59.0	256	38	16514	-57.1	216	21
23	7381	-26.5			9394	-42.3			12042	-54.1			13856	-58.3			16410	-59.0		
24	7266	-25.6	270	102	9294	-40.3	275	108	12018	-47.7	266	73	13903	-50.6	267	56	16509	-52.6	257	44
25	7398	-29.0	254	37	9388	-42.5	248	15	12063	-50.4	261	36	13919	-55.1	259	36	16491	-57.1	279	17
26	7438	-23.9	315	21	9473	-39.5	348	24	12120	-56.6	353	32	13935	-57.9	298	30	16589	-56.6	257	22
27	7493	-24.1	318	3	9519	-41.7	342	17	12140	-59.8	305	24	13952	-57.0	269	20	16517	-56.9	257	17
28	7536	-24.0	385	19	9566	-40.5	275	24	12200	-60.7	299	25	13987	-59.9	286	27	16540	-57.7	265	14
29	7539	-22.3	279	27	9588	-37.7	279	40	12244	-60.4			14021	-64.1			16528	-62.1		
30	7513	-22.6	258	17	9557	-37.8	272	23	12199	-59.7	269	37	13973	-63.0	265	16	16487	-60.0	275	10
31	7464	-23.1	250	35	9496	-39.8	217	37	12132	-58.0	248	31	13940	-57.9	258	35	16489	-58.2	238	14
MI	7436	-24.8	---	33	9462	-40.7	---	39	12117	-54.9	---	37	13947	-56.6	---	27	16510	-57.5	---	15

MONAT JUL 1986

12 GMT

70 HPA					50 HPA					30 HPA					20 HPA					10 HPA					TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T				
1																						192 -59.2				
2	18735	-55.7	353	4	20877	-53.7	135	1	24187	-51.1	137	14	26854	-44.7			31566	-36.2				266 -60.8				
3	18775	-55.2	339	6	20928	-55.2	75	9	24237	-49.4	90	24	26909	-46.3	94	14	31608	-36.8	107	21	213	-59.7				
4	18803	-57.5	171	8	20939	-54.5	86	6	24223	-51.3	128	15	26892	-45.6	92	23	31572	-38.2	93	30	147	-62.1				
5	18782	-56.0	288	5	20929	-53.3	141	5	24228	-50.0	117	19										180 -66.2				
6	18775	-55.5	296	5	20933	-53.3	133	2	24255	-48.6	117	13	26950	-42.9	103	23						231 -51.0				
7	18757	-57.4	280	3	20890	-54.0	123	9	24187	-50.5	141	15	26860	-44.6	89	26						165 -55.3				
8	18824	-55.9	296	14	20981	-52.8	49	6	24304	-48.3	100	18	27006	-42.5								238 -50.3				
9	18750	-57.2	294	12	20889	-54.6	119	9	24199	-49.2	110	20	26879	-43.9	86	20	31645	-32.9	95	28	171	-56.5				
10	18766	-56.2	338	6	20917	-52.2	118	3	24240	-48.6	97	18	26922	-44.3	108	29	31694	-31.9	90	30	147	-60.6				
11	18729	-54.0	284	2	20885	-53.5	65	11	24214	-47.3	104	18	26931	-41.3	89	26	31757	-30.0	104	29	245	-50.4				
12	18746	-55.6	274	3	20905	-53.0	65	9	24214	-49.8	102	17	26881	-45.4	81	20						227 -57.3				
13	18733	-54.6	30	7																		225 -55.2				
14	18804	-56.0	55	8	20962	-53.9	128	12	24262	-50.7	86	14	26923	-46.3	86	30	31645	-35.8	87	25	196	-53.9				
15	18808	-56.6	48	9	20944	-55.4	105	12														197 -60.4				
16	18814	-58.0	66	6	20946	-55.4	103	13	24234	-52.3	94	17	26886	-46.5	87	30	31589	-35.6	92	30	211	-57.0				
17	18824	-56.4	107	7																		204 -59.6				
18	18781	-55.6	89	8	20928	-54.4	104	18	24222	-50.6	89	19	26887	-46.2	61	19						230 -57.9				
19	18780	-55.7	91	7	20928	-53.7	91	7	24235	-50.2	95	16	26922	-45.8	94	19						240 -52.3				
20	18764	-58.9	185	9	20896	-55.6	168	8	24184	-51.2	114	17	26860	-44.0	116	16						235 -51.3				
21	18768	-57.3	147	8	20909	-52.2	104	10	24228	-48.8			26920	-43.0			31660	-34.1				135 -59.0				
22	18767	-56.8	226	12	20919	-52.6	122	10	24236	-50.2	86	12	26905	-45.8	89	20	31593	-37.4	106	29	153	-59.1				
23	18661	-57.5			20776	-54.5			24105	-48.6			26785	-44.6			31498	-36.3				157 -61.1				
24	18791	-55.9	271	10	20949	-53.9	91	8	24267	-49.9	113	13	26955	-43.7	103	21	31680	-36.7	100	28	275	-44.4				
25	18749	-56.1	246	10	20888	-54.2			24195	-48.1			26885	-45.6								230 -49.9				
26	18772	-56.9	242	8	20923	-53.8	23	1	24256	-47.4	115	18	26947	-45.7	115	22						213 -57.8				
27	18773	-57.5	268	17	20928	-53.3	93	10	24249	-48.7	112	23	26930	-46.4	100	23	31639	-35.7	82	30	190	-61.4				
28	18792	-57.1	133	10	20942	-52.5	58	12	24269	-49.9	120	19	26946	-46.2	92	24	31660	-33.5	100	21	189	-62.0				
29	18736	-60.3			20852	-57.1			24116	-52.6												189 -62.5				
30	18726	-57.6	84	9	20861	-54.4	108	14	24167	-50.3	105	20	26932	-46.8	92	20	31526	-35.1	98	29	160	-63.9				
31	18742	-54.9	0	0	20897	-54.0	155	7	24208	-50.1	105	20	26890	-43.9	105	19	31649	-32.8	348	19	222	-57.8				
MI	18768	-56.5	---	8	20912	-54.0	---	9	24219	-49.8	---	17	26902	-44.8	---	22						280 -57.3				

HAEFUIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1986

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	G
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
80L	2 3	2 3	10 6	4 7				1 10	1 6	6 8	1 9	3 4	1
850	2 6	6 9	2 17	1 22			1 4	1 2	7 21	6 10	3 6	2 4	
700	2 9	3 9	4 13					4 5	7 24	6 22	4 22	1 8	
500	2 10	4 21	2 20		1 2			1 16	3 42	6 24	10 34	1 17	
400	2 26	5 26	1 41					2 36	2 24	7 37	8 41	3 21	
300	5 25	2 47	1 34					3 41	1 15	8 39	5 57	4 40	
250	4 30	2 38	1 51				1 28	2 53		10 38	7 58	3 24	
200	4 37	2 35	1 51				1 37	1 13	2 40	9 38	8 44	2 17	
150	4 26	3 18						2 6	9 33	10 31	1 18		
100	1 11	1 14	2 4	1 3	1 5			2 12	3 11	9 20	8 18	1 8	
70	1 4	1 7	3 8	3 8	1 7	2 9	2 9		3 10	4 8	5 8	2 6	1
50		1 1	3 10	6 8	10 11	4 4	1 8						
30				9 17	12 18	2 15							
20			2 23	12 22	6 22								
10	1 19			9 29	3 26								

MONAT AUG 1986

00 GHT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	756//	960.7	17.4	86	210	6	148	1536	13.3	86	231	14	3142	3.6	88	229	33	5794	-11.0	12	236	28
2	00900	963.3	17.2	85	0	0	171	1568	17.9	38	230	15	3190	5.3	97	247	20	5862	-9.4	50	237	21
3	00900	963.3	17.6	78	0	0	168	1578	19.1	55	73	5	3212	7.8	52	234	8	5889	-10.1	57	219	16
4	30980	956.8	23.0	54	210	6	106	1526	20.5	44	246	17	3166	7.4	67	207	14	5840	-10.5	35	181	24
5	895//	963.9	17.4	87	220	3	176	1553	10.6	85	267	7	3149	2.2	85	232	20	5779	-13.5	10	227	34
6	00900	966.1	15.3	82	0	0	198	1571	11.3	83	105	4	3180	7.3	10	258	7	5869	-9.7	10	273	11
7	00900	962.9	17.8	80	210	4	167	1560	14.9	54	225	11	3174	7.4	10	232	16	5849	-11.4	21	238	29
8	00900	960.8	17.0	79	0	0	149	1535	12.7	73	237	8	3141	3.8	71	233	24	5783	-14.1	77	239	35
9	00900	960.0	17.0	78	0	0	142	1527	13.5	74	102	2	3132	3.4	50	255	19	5772	-14.2	61	277	28
10	756//	962.7	18.6	85	120	4	164	1560	17.6	52	342	22	3181	4.4	87	275	12	5845	-12.1	91	268	21
11	6097//	962.2	16.3	85	210	4	162	1554	15.8	56	248	7	3167	4.7	84	254	22	5821	-12.5	64	240	25
12	2957//	960.0	16.8	89	180	2	142	1522	11.6	95	284	15	3117	1.6	98	236	23	5760	-12.5	93	210	27
13	857//	960.8	14.6	90	240	2	152	1520	9.0	83	356	4	3099	1.4	32	240	8	5731	-15.0	61	272	15
14	3094//	960.5	15.6	74	130	2	149	1524	10.8	69	301	4	3109	-1.1	71	231	10	5729	-15.2	80	289	21
15	00900	960.4	14.9	77	210	4	149	1533	15.1	58	230	6	3146	4.2	46	273	12	5814	-10.7	64	296	26
16	3096//	961.8	15.7	80	210	4	160	1543	14.5	59	229	15	3157	3.8	81	262	18	5802	-13.3	43	296	25
17	00902	959.4	18.3	82	210	2	135	1536	17.5	65	228	11	3161	5.9	47	255	24	5813	-12.2	37	262	41
18	4966//	954.4	21.9	72	220	3	85	1490	16.6	74	242	12	3110	5.1	78	224	42	5766	-12.5	94	225	33
19	35670	953.7	15.1	80	240	4	89	1466	13.2	70	231	14	3068	2.1	84	233	17	5698	-13.5	82	243	33
20	58540	962.7	14.7	72	230	6	169	1532	7.7	66	287	6	3104	-3.2	95	227	26	5717	-16.6	19	285	33
21	20941	963.6	13.2	81	240	2	179	1540	7.7	88	66	6	3121	1.7	14	261	16	5770	-12.4	79	288	35
22	7095//	959.2	16.6	77	240	2	136	1522	15.7	20	240	26	3138	6.8	34	263	23	5811	-11.1	96	284	30
23	19641	950.1	20.3	58	240	6	49	1445	14.7	68	236	29	3098	4.1	65	222	46	5701	-12.5	52	245	44
24	60940	955.5	12.8	85	220	4	108	1471	8.2	83	246	15	3042	-2.0	74	207	33	5671	-16.1	66	251	34
25	40970	963.8	11.5	90	0	0	182	1520	4.5	89	279	5	3083	-5.1	88	316	13	5692	-15.5	10	311	46
26	30940	956.5	12.5	83	220	5	117	1483	12.4	43	224	29	3087	3.9	82	249	26	5741	-12.8	79	257	34
27	3546//	952.7	13.9	74	240	7	82	1443	7.9	78	256	32	3027	1.7	10	240	43	5655	-14.7	84	223	54
28	8097//	955.0	12.3	74	180	1	105	1455	4.8	80	287	3	3013	-2.9	44	215	15	5604	-18.0	94	225	41
29	885//	958.8	10.6	63	270	7	140	1478	2.1	77	3013	3	3013	-7.8	90	253	17	5537	-27.8	73	273	33
30	3567//	964.6	9.3	77	220	3	192	1529	2.1	82	291	8	3065	-8.4	91	295	14	5591	-24.3	45	310	16
31	856//	965.5	11.1	75	120	1	108	1541	3.8	81	131	1	3084	-4.9	55	253	17	5659	-19.4	68	278	42
MI	-----	960.1	15.8	79	----	3	144	1522	11.8	69	----	12	3118	2.1	62	----	21	5754	-14.8	58	----	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1986

00 GHT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7463	-23.2	219	27	9500	-39.4	217	28	12139	-58.8	225	26	13951	-57.3	252	24	16512	-56.5	255	20
2	7546	-20.9	294	16	9601	-37.8	295	16	12367	-58.3	302	28	14047	-60.0	207	17	16568	-60.8	216	5
3	7571	-22.5	237	18	9618	-38.2	250	26	12279	-58.4	249	31	14065	-62.1	236	25	16581	-59.3	222	12
4	7520	-21.2	196	23	9574	-37.7	193	24	12246	-57.0	220	30	14044	-60.7	194	17	16567	-61.3	177	23
5	7444	-23.8	218	35	9475	-40.7	204	39	12195	-56.6	220	57	13935	-54.0	211	37	16512	-55.4	189	20
6	7548	-22.6	274	13	9584	-40.0	329	16	12217	-61.7	339	14	14003	-58.2	271	16	16561	-57.7	255	15
7	7519	-24.1	246	24	9552	-38.7	255	27	12211	-57.5	273	28	14006	-60.0	262	16	16540	-57.7	219	16
8	7440	-25.7	246	24	9448	-43.3	246	37	12075	-54.1	291	60	13926	-54.3	264	28	16492	-56.6	234	18
9	7434	-24.5	268	32	9465	-40.2	274	37	12165	-60.1	291	60	13912	-56.6	264	28	16478	-57.3	219	18
10	7515	-23.4	257	36	9546	-40.6	255	44	12172	-60.6	252	56	13978	-61.1	231	44	16524	-58.1	243	16
11	7488	-24.9	244	36	9508	-41.2	246	47	12128	-62.1	253	66	13934	-55.2	240	38	16499	-56.2	217	22
12	7426	-24.1	203	28	9456	-40.8	184	24	12083	-58.7	204	46	13899	-54.8	250	30	16482	-57.7	250	24
13	7378	-27.2	264	25	9382	-43.5	269	32	11997	-54.4	278	35	13844	-54.4	248	30	16439	-54.7	230	24
14	7376	-27.7	302	21	9370	-44.7	306	17	12009	-52.1	267	23	13867	-53.1	276	22	16461	-53.7	262	25
15	7490	-22.8	287	31	9531	-38.9	291	34	12177	-61.0	302	46	13960	-60.0	288	30	16497	-57.3	267	22
16	7462	-25.3	297	29	9480	-42.0	306	32	12112	-56.3	273	34	13930	-57.5	264	36	16474	-58.5	289	20
17	7478	-24.5	256	55	9501	-41.1	256	53	12123	-60.2	267	61	13921	-50.7	268	46	16472	-56.9	283	27
18	7434	-23.6	249	37	9464	-40.7	247	49	12094	-58.8	252	89	13902	-56.6	242	60	16473	-55.4	216	19
19	7355	-25.5	246	30	9372	-41.9	249	38	11998	-55.4	251	46	13854	-51.4	245	40	16480	-52.0	239	35
20	7358	-26.9	294	70	9365	-43.5	265	82	11987	-54.5	279	45	13829	-54.4	268	48	16436	-53.5	250	31
21	7440	-23.5	296	42	9471	-40.8	297	53	12095	-58.7	294	50	13893	-57.6	279	42	16436	-58.2	296	40
22	7490	-28.7	267	41	9542	-38.1	255	41	12201	-60.0	259	44	13961	-63.1	280	36	16474	-60.5	270	31
23	7365	-24.8	247	48	9389	-40.8	247	49	12025	-56.0	255	55	13852	-57.0	259	58	16404	-56.8	252	29
24	7333	-23.8	267	54	9373	-39.3	292	77	12017	-57.4	279	74	13830	-56.1	269	48	16406	-55.4	263	29
25	7355	-23.2	312	71	9389	-40.5	314	77	12021	-54.9	292	83	13841	-58.9	289	45	16383	-55.3	266	23
26	7407	-23.3	262	53	9446	-39.2	249	50	12085	-61.5	253	55	13897	-57.5	258	38	16444	-58.2	268	32
27	7306	-26.0	235	62	9325	-41.9	234	69	11986	-51.2	261	66	13836	-55.1	230	34	16404	-57.6	259	26
28	7238	-28.8	241	60	9226	-44.8	240	87	11881	-52.3	245	62	13695	-57.3	231	55	16264	-55.4	218	18
29	7182	-37.1	214	21	9057	-42.3	214	91	11776	-45.2	214	41	13667	-47.5	214	41	16295	-55.3	214	18
30	7183	-34.8	314	21	9188	-50.4	298	39	11751	-54.5	264	41	13568	-59.7	252	29				
31	7290	-28.4	270	75	9287	-43.3	263	92	11937	-50.0	280	77	13807	-53.2	259	44	16395	-54.2	278	23
ML	7411	-25.1	---	38	9432	-41.2	---	45	12074	-56.7	---	50	13892	-57.0	---	35	16465	-56.8	---	23

MONAT AUG 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M					1000 HPA				950 HPA				700 HPA				500 HPA				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF		
1	685//	943.7	22.5	61	90	2	169	1562	12.7	77	0	0	3166	4.5	25	216	18	5826	-11.9	51	270	24		
2	12700	964.7	27.0	49	0	0	173	1586	17.4	59	220	10	3211	5.3	65	231	15	5888	-9.0	31	247	26		
3	00900	959.4	26.9	49	240	1	124	1547	21.0	36	195	8	3170	8.0	51	203	12	5876	-8.8	39	214	19		
4	7098//	958.1	24.5	61	330	8	115	1525	17.6	45	112	11	3153	5.9	54	206	26	5813	-12.3	74	203	34		
5	856//	967.2	18.5	72	90	6	205	1576	9.1	90	69	8	3170	3.4	9	268	9	5835	-10.4	10	290	14		
6	00900	964.7	21.0	63	330	2	180	1570	17.7	10	233	20	3195	7.5	9	244	12	5880	-9.1	11	286	12		
7	15602	960.8	25.4	39	270	3	140	1543	14.3	48	220	5	3153	4.5	59	242	14	5808	-12.4	56	269	36		
8	38680	958.9	23.8	49	120	3	124	1519	13.0	69	248	6	3119	2.4	71	251	19	5743	-15.6	57	256	27		
9	1268//	960.6	22.9	50	20	2	140	1540	15.7	67	226	13	3152	3.1	87	233	26	5805	-13.1	96	245	28		
10	1547//	962.1	21.5	67	280	4	155	1547	13.9	59	230	9	3165	5.5	65	221	20	5826	-12.2	77	233	32		
11	69583	960.0	22.7	57	20	4	135	1539	16.7	56	231	6	3158	4.4	71	220	22	5794	-13.1	66	220	37		
12	4542//	960.7	15.2	93	220	7	150	1519	8.5	100	256	25	3101	2	100	277	19	5736	-13.7	95	284	15		
13	32662	959.3	18.9	69	30	3	134	1511	9.9	74	31	5	3100	2.8	24	219	14	5747	-13.5	56	251	24		
14	22601	961.0	22.6	54	90	4	145	1536	12.1	60	211	3	3133	2.6	60	325	7	5794	-11.4	22	331	20		
15	12602	960.2	23.6	49	270	2	136	1539	16.0	45	221	25	3155	3.8	58	247	19	5820	-11.7	40	238	29		
16	22542	960.9	23.2	65	10	3	142	1545	16.7	67	241	23	3165	5.1	62	243	25	5825	-10.9	24	263	33		
17	00901	957.8	24.7	67	10	3	112	1523	18.6	51	220	31	3155	7.1	37	245	20	5811	-12.8	38	250	41		
18	3968//	952.5	25.5	47	290	7	63	1470	14.9	56	226	4	3082	4.7	69	226	30	5719	-15.2	59	230	44		
19	785//	955.2	18.5	57	240	7	77	1479	10.7	89	250	25	3069	1.8	90	362	25	5698	-14.1	21	253	48		
20	25601	963.5	19.2	51	60	4	171	1542	8.0	61	35	2	3119	1.9	16	268	13	5768	-12.5	46	276	40		
21	15649	961.6	19.6	61	40	2	154	1531	11.0	40	246	16	3135	5.1	59	276	22	5800	-11.4	76	298	33		
22	00902	954.6	26.3	33	260	13	82	1494	17.1	31	230	32	3110	4.0	33	252	29	5766	-14.5	29	245	35		
23	3944//	954.0	16.3	73	240	14	90	1456	3.2	75	250	24	3030	-1.3	69	262	24	5618	-19.4	65	270	42		
24	55371	955.1	12.5	89	210	7	105	1458	5.3	92	264	34	3018	-3.7	92	267	37	5583	-21.7	76	236	49		
25	58502	961.7	14.7	69	320	3	160	1514	7.9	63	125	3	3092	1.6	19	262	22	5739	-12.2	73	282	39		
26	3557//	950.0	22.1	47	240	10	45	1445	16.1	40	217	36	3057	2.7	74	240	41	5697	-14.7	71	242	44		
27	5564//	954.9	15.2	57	270	6	100	1459	5.7	83	233	16	3022	-1.5	15	247	25	5638	-15.7	10	248	43		
28	2567//	953.1	15.9	49	320	4	83	1441	6.2	43	234	6	2995	-4.9	87	225	32	5377	-19.1	44	221	51		
29	785//	960.4	13.9	55	280	4	150	1498	3.6	75	244	7	3041	-7.6	89	187	6	5574	-23.5	30	240	20		
30	52609	965.5	15.4	57	360	2	193	1541	4.9	67	256	5	3096	-3.7	30	246	13	5691	-17.1	10	278	36		
31	21600	965.7	15.4	52	50	4	195	1547	4.2	78	122	1	3100	-3.5	36	238	4	5696	-18.3	15	287	31		
MI	----	959.6	20.5	60	----	5	134	1519	12.1	62	----	14	3116	2.3	54	----	20	5754	-13.9	47	----	32		

MONAT AUG 1986

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7500	-23.4	286	34	9525	-40.7	317	40	12172	-56.5	324	47	14005	-55.8	286	22	16557	-57.5	255	10
2	7576	-20.9	247	19	9632	-36.8	252	29	12396	-58.7	251	25	14082	-61.2	234	26	16591	-61.1	211	22
3	7560	-21.8	196	20	9613	-37.5	220	27	12279	-58.3	215	21	14070	-60.4	243	28	16593	-59.8	199	18
4	7484	-23.4	198	41	9520	-39.3	191	45	12185	-55.0	197	60	14008	-56.5	204	44	16563	-58.0	182	25
5	7507	-24.2	299	12	9527	-41.6	333	19	12151	-56.8	250	25	13978	-55.4	218	15	16554	-55.6	199	22
6	7564	-22.2	225	7	9602	-39.2	221	12	12242	-60.7	287	19	14033	-60.9	296	11	16571	-57.6	228	14
7	7468	-25.4	243	32	9489	-41.2	234	35	12137	-54.8	235	45	13963	-57.2	238	40	16505	-58.5	205	23
8	7397	-25.4	247	29	9413	-41.2	255	26	12053	-53.0	280	44	13896	-53.5	250	38	16457	-58.0	250	10
9	7467	-24.4	248	37	9496	-40.0	257	56	12140	-58.6	258	51	13937	-58.8	264	37	16470	-57.5	253	15
10	7494	-23.5	229	38	9525	-40.1	234	35	12164	-60.5	226	48	13968	-58.1	228	47	16528	-57.8	248	24
11	7469	-25.4	227	34	9478	-41.9	227	45	12101	-60.5	242	71	13916	-55.9	227	47	16492	-56.3	215	17
12	7395	-25.3	298	12	9411	-42.6	316	26	12066	-51.0	248	24	13937	-51.0	243	23	16562	-54.8	221	26
13	7405	-25.3	246	32	9420	-42.2	248	35	12041	-55.4	266	37	13880	-55.1	264	31	16477	-54.4	265	18
14	7457	-25.1	314	27	9483	-40.2	322	54	12114	-61.3	320	62	13924	-54.9	286	34	16491	-56.0	270	24
15	7491	-23.0	242	41	9527	-39.7	248	44	12159	-61.3	257	48	13932	-59.1	262	40	16475	-57.5	255	39
16	7501	-23.1	270	32	9539	-39.7	265	41	12168	-61.5	283	51	13957	-60.7	277	39	16495	-60.1	271	31
17	7482	-23.6	260	47	9517	-39.7	271	56	12164	-59.5	263	74	13966	-59.2	266	47	16520	-56.8	258	28
18	7367	-27.6	234	57	9374	-41.5														
19	7349	-26.5	241	42	9358	-42.3	254	44	12014	-54.0	257	62	13864	-51.5	253	43	16485	-52.6	213	24
20	7428	-23.6	283	52	9460	-40.2	283	58	12089	-61.1	281	76	13886	-57.5	277	54	16461	-53.7	273	27
21	7484	-21.1	300	49	9538	-38.1	305	59	12198	-60.0	310	62	13963	-61.4	294	43	16484	-58.5	284	30
22	7436	-23.5	238	42	9467	-40.5	239	38	12120	-57.1	245	45	13932	-57.5	240	45	16470	-57.6	259	32
23	7248	-24.3	281	70	9278	-40.2	270	61	11960	-49.4	252	50	13821	-54.3	252	50	16395	-53.7	276	33
24	7198	-32.1	223	35	9163	-42.2	239	55	11907	-43.8	259	54	13807	-51.0	268	53	16429	-54.4	267	34
25	7408	-23.5	274	50	9440	-40.3	276	66	12069	-62.0	264	84	13863	-60.0	279	38	16396	-59.6	274	30
26	7365	-23.4	224	35	9403	-39.9	246	38	12056	-55.5	264	47	13885	-57.1	258	36	16447	-58.0	230	32
27	7286	-26.7	261	58	9298	-42.9	253	79	11951	-51.0	257	70	13801	-54.7	246	53	16388	-55.1	222	19
28	7211	-27.4	224	78	9222	-42.1	223	198	11877	-48.1	228	78	13758	-52.1	227	67	16398	-52.0	224	23
29	7165	-36.2	244	29	9098	-48.5	243	39	11797	-44.5	252	61	13707	-49.1	252	34	16349	-49.5	246	8
30	7330	-27.0	282	65	9341	-42.4	283	74	11975	-55.9	268	71	13830	-54.0	273	54	16482	-54.0	250	31
31	7321	-30.2	274	43	9304	-45.7	271	81	11951	-49.9	278	55	13821	-52.9	274	44	16411	-56.1	264	25
MI	7413	-25.1	---	38	9434	-41.0	---	48	12087	-55.9	---	52	13914	-56.2	---	39	16481	-56.5	---	24

MONAT SEP 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	965.6	9.8	76	0	0	200	1546	5.2	71	77	17	3102	-2.0	29	328	7	5691	-18.9	13	292	21
2	30940	967.0	11.7	72	200	4	210	1563	6.7	67	252	8	3140	7	92	315	16	5766	-14.6	61	310	45
3	00900	964.6	11.6	75	230	3	189	1555	10.8	56	244	8	3149	4.4	7	317	14	5015	-19.8	23	288	24
4	25600	964.7	14.2	61	260	6	188	1546	6.5	79	294	15	3108	-1.7	34	253	22	5696	-18.6	10	286	38
5	00900	968.6	9.0	74	150	1	227	1571	6.3	73	42	11	3164	3.1	10	2	13	5801	-14.5	37	349	25
6	00900	966.0	11.0	84	240	2	202	1570	12.4	52	223	21	3175	4.4	27	252	11	5827	-13.6	35	282	16
7	40947	962.1	15.0	69	210	6	164	1543	13.3	46	238	20	3141	3.2	21	263	21	5771	-15.0	69	269	35
8	00900	961.0	12.4	79	210	2	157	1524	10.8	58	250	6	3113	1.8	55	267	17	5745	-15.0	34	291	18
9	00900	957.9	13.8	81	130	1	128	1499	10.9	82	6	1	3090	4	62	261	14	5708	-16.3	70	257	25
10	25600	957.7	12.0	73	90	1	129	1479	6.5	85	34	10	3051	-1.1	55	340	5	5648	-18.3	23	292	19
11	00900	959.5	9.4	89	190	2	148	1500	8.0	78	11	1	3081	1.2	7	224	14	5706	-16.0	10	268	23
12	00900	957.5	11.2	82	210	3	128	1499	13.3	62	201	28	3098	1.5	67	244	23	5743	-12.1	65	264	32
13	75677	958.0	16.2	73	260	5	126	1499	11.6	64	229	35	3092	1.2	78	250	22	5725	-13.8	10	253	39
14	10940	959.1	15.8	83	0	0	136	1524	15.2	73	221	34	3134	3.1	60	266	21	5788	-12.5	49	262	46
15	88677	958.8	16.4	90	210	3	132	1519	14.3	97	244	12	3132	4.2	93	253	30	5792	-11.0	65	258	33
16	50947	954.9	20.8	58	230	8	92	1493	16.7	54	234	33	3118	3.4	92	229	34	5767	-10.5	75	232	44
17	70977	955.5	18.9	82	0	0	99	1476	15.0	87	228	7	3116	4.8	91	223	43	5770	-11.5	56	234	51
18	30940	960.7	15.1	89	230	2	151	1524	11.2	82	236	20	3118	1.3	84	243	30	5751	-12.0	18	246	60
19	85577	970.0	11.1	87	60	0	236	1584	8.3	100	48	11	3175	1.1	100	264	7	5802	-14.2	81	252	31
20	86477	972.9	10.8	84	0	0	262	1607	11.3	75	239	9	3207	2.5	69	274	10	5829	-16.3	60	271	29
21	66477	970.7	12.4	90	120	1	241	1601	9.8	96	56	3	3189	1	55	19	3	5799	-17.3	34	40	12
22	00901	968.2	10.6	91	210	1	221	1588	11.6	28	63	8	3181	4.6	10	358	6	5820	-13.1	10	303	13
23	00900	966.0	10.2	91	180	2	203	1566	11.2	46	78	5	3168	3.8	17	271	6	5826	-10.5	10	369	17
24	00901	963.2	12.4	90	180	3	176	1547	14.2	34	224	9	3154	3.5	66	237	12	5809	-12.1	51	218	23
25	80977	958.3	13.7	91	330	2	131	1495	10.3	65	39	15	3079	1.8	79	68	12	5710	-14.6	80	149	20
26	85577	957.4	11.9	85	90	2	126	1479	7.3	82	63	16	3063	1.3	67	70	13	5681	-16.0	60	71	22
27	00900	961.0	9.0	81	30	4	161	1506	6.8	77	63	22	3070	7	43	54	12	5789	-15.8	20	45	21
28	00900	967.5	8.4	87	0	0	218	1563	6.4	55	60	13	3139	-3	47	14	16	5734	-19.0	79	1	19
29	00900	971.9	8.3	80	270	2	255	1601	8.3	68	73	21	3187	1.7	38	104	13	5820	-13.7	19	73	36
30	00900	972.6	7.9	85	220	4	262	1610	8.2	77	74	23	3213	5.2	9	83	19	5867	-11.9	10	85	21
MI	-----	963.3	12.4	81	---	3	177	1540	10.3	67	---	15	3132	2.0	52	---	16	5764	-14.3	41	---	29

MONAT SEP 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7312	-32.0	303	21	9279	-44.4	336	23	11957	-51.1	326	25	13808	-55.7	302	32	16376	-57.4	283	16
2	7421	-25.8	310	46	9441	-41.6	310	63	12077	-58.3	306	75	13878	-60.1	299	42	16402	-59.1	298	16
3	7491	-23.3	282	38	9525	-39.9	278	41	12164	-60.7	292	51	13928	-65.4	315	34	16429	-59.3	293	22
4	7319	-31.0	277	51	9305	-42.7	257	75	11998	-45.6	264	56	13865	-55.1			16422	-55.2		
5	7449	-27.2	352	35	9450	-43.6	355	24	12057	-58.1	312	21	13880	-58.4	309	28	16419	-57.4	303	12
6	7482	-26.6	305	17	9487	-43.3	303	15	12095	-61.9	302	13	13893	-59.1	303	25	16427	-59.5	296	14
7	7420	-26.4	273	36	9432	-42.3	267	50	12051	-59.7	263	45	13858	-56.5	285	34	16400	-59.3	307	29
8	7387	-28.6	284	18	9374	-46.0	285	20	11957	-60.8	284	28	13764	-57.8	279	35	16310	-58.5	277	22
9	7346	-27.7	249	34	9348	-44.0	252	37	11930	-60.6	256	35	13769	-55.8	266	33	16332	-57.1	278	19
10	7277	-29.7	278	32	9256	-45.7	279	34	11893	-51.9	287	23	13743	-56.1	276	22	16322	-56.0	254	24
11	7344	-28.3	291	35	9342	-42.3	313	61	11980	-56.2	302	64	13795	-58.6	277	41	16327	-58.4	279	23
12	7409	-24.7	262	47	9431	-42.3	265	60	12052	-59.6	268	65	13851	-59.0	278	37	16307	-59.9	261	28
13	7385	-23.1	255	48	9429	-37.0	255	43	12075	-55.9	259	48	13887	-60.5	255	47	16407	-60.0	264	33
14	7453	-24.4	258	40	9456	-45.7	259	62												
15	7470	-21.5	256	42	9523	-37.8	246	48	12179	-60.2	262	62	13945	-63.7	252	52	16459	-59.9	260	18
16	7444	-22.8	239	46	9492	-38.1	237	56	12151	-59.1	244	62	13924	-65.9	260	67	16427	-61.9	264	29
17	7442	-22.4	234	47	9486	-39.1	230	53	12135	-58.0	222	65	13925	-62.5	244	53	16438	-61.7	207	21
18	7415	-24.8	239	61	9442	-40.3	234	70	12003	-57.2	242	66	13894	-59.2	238	48	16418	-61.4	215	39
19	7465	-24.7	256	40	9491	-40.8	262	61	12129	-57.8	260	66	13935	-58.8	256	40	16476	-62.2	238	31
20	7470	-27.7	270	36	9469	-44.1	269	41	12083	-57.7	277	47	13900	-59.2	273	34	16432	-60.1	266	30
21	7438	-28.0	36	22	9431	-44.2	37	23	12065	-55.6	6	30	13804	-58.3	316	34	16420	-60.3	297	24
22	7484	-26.3	293	11	9497	-41.6	313	9	12130	-59.7	322	19	13913	-62.5	343	29	16399	-62.6	319	23
23	7499	-23.4	317	25	9528	-41.4	316	44	12146	-61.0	304	12	13915	-62.7	289	21	16410	-62.0	307	21
24	7475	-25.1	241	17	9495	-41.0	246	28	12105	-62.6	259	74	13887	-60.3	277	22	16395	-62.2	299	17
25	7363	-26.1	143	21	9377	-42.4	151	20	11999	-58.6	217	18	13813	-57.9	260	18	16352	-60.5	291	23
26	7323	-28.0	73	20	9320	-43.9	77	25	11944	-57.8	65	9	13763	-57.6	270	4	16312	-58.6	293	11
27	7346	-28.9	48	24	9339	-44.0	40	17	11946	-59.8	35	17	13755	-57.7	321	9	16299	-59.2	300	15
28	7357	-30.0	16	29	9346	-42.8	18	83	11973	-56.0	25	77	13790	-58.6	354	20	16333	-58.2	346	12
29	7481	-25.5	65	47	9499	-41.6	62	60	12126	-61.5	42	60	13888	-62.8	56	30	16398	-59.1	5	27
30	7531	-25.2	80	24	9543	-42.8	52	23	12139	-62.8	69	21	13899	-62.0	59	20	16402	-63.3	50	12
MI	7417	-26.3	---	33	9428	-42.3	---	43	12056	-58.1	---	43	13860	-59.6	---	33	16391	-59.7	---	22

MONAT SEP 1986

00 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18623	-57.4	288	10	20756	-56.9	349	1	24000	-56.4	36	13	26615	-52.4	99	13	31149	-47.5	358	6	132	-57.3
2	18643	-57.5	288	16	20780	-55.6	346	14	24045	-53.9	53	9	26677	-50.4	75	7	31251	-43.4	113	16	210	-57.8
3	18651	-59.7	299	17	20786	-55.4	289	6	24062	-51.5	109	7	26715	-46.7	136	3	31346	-42.9	115	19	159	-66.7
4																					229	-48.5
5	18659	-57.8	319	5	20790	-54.3	324	7	24076	-51.7	165	3	26726	-48.1	165	1	31350	-42.1	19	13	208	-59.2
6	18668	-58.7	286	17	20796	-56.1	305	6	24066	-53.0	61	4									196	-62.1
7	18647	-57.6	297	7	20793	-54.8	274	4	24061	-52.2	183	4	26699	-50.1	265	1					186	-60.9
8	18561	-57.0	282	10	20697	-55.5	252	13	23977	-51.3	32	4	26609	-51.9	213	9	31177	-44.2	40	3	210	-61.2
9	18598	-55.6	275	13	20746	-53.1	294	6	24030	-52.1	256	7									204	-63.2
10	18588	-56.3	271	16	20741	-53.9	266	13	24034	-51.9	206	3	26673	-49.8	171	5	31257	-44.4	70	7	229	-53.0
11	18589	-55.8	256	17	20729	-54.7	237	9	24023	-52.0	234	9	26666	-50.2	148	6	31257	-43.6	62	5	217	-56.8
12	18636	-58.2	243	24	20772	-53.9	280	10	24062	-52.0	129	15	26685	-51.7	262	3	31262	-44.7	195	5	189	-60.7
13	18648	-58.1	252	17	20773	-55.5	232	10	24049	-53.3	175	5	26672	-51.6	136	9					232	-55.3
14																					184	-68.1
15	18687	-59.2	215	27	20812	-55.7	206	18	24063	-54.1	165	14	26680	-51.4	175	5	31237	-44.5	252	5	177	-64.3
16	18652	-60.5	253	17	20763	-57.8	276	12	24006	-54.5	262	7	26623	-51.5	208	10	31171	-46.0	295	17	150	-66.0
17	18658	-59.2	258	12	20763	-57.0	271	9	23987	-55.3	16	10	26590	-52.4	166	10					207	-59.1
18	18649	-59.4	219	16	20758	-57.6	286	12	23991	-54.8	279	9	26596	-51.3	309	9	31157	-43.7	317	7	222	-56.6
19	18701	-59.3	214	11	20817	-57.5	253	6	24049	-55.3	316	16	26640	-51.7	298	14	31204	-46.6	268	7	188	-59.8
20	18654	-60.5	288	26	20746	-61.0	318	10	23951	-55.7	282	7	26557	-52.4	276	12					220	-57.1
21	18640	-59.8	306	22	20736	-58.7	293	9	23954	-56.7	306	18	26555	-50.7	234	15					134	-59.5
22	18601	-60.7	345	21	20699	-59.6	322	8	23916	-57.9	328	9	26585	-51.9	263	14	31054	-45.8	276	24	182	-63.0
23	18615	-61.0	335	16	20709	-58.9	337	12	23925	-56.2	311	9	26536	-50.1	287	19					168	-63.4
24	18601	-60.6	338	18	20704	-59.4	297	5	23914	-57.1	343	10	26504	-52.2	255	14					198	-63.2
25	18569	-60.6	339	7	20668	-59.4	339	5	23877	-56.9	297	13	26466	-54.0	283	14	30952	-49.4			195	-59.2
26	18540	-59.7	317	19	20643	-58.8	357	16	23858	-58.0	317	11	26454	-52.7	270	4	30962	-49.6	280	23	199	-57.8
27	18539	-58.3	328	7	20651	-58.6	320	11	23877	-55.5	326	17	26458	-53.5	298	10	31009	-44.5	275	16	204	-59.8
28																					223	-56.5
29	18628	-59.9	6	9	20734	-59.8	6	14	23956	-56.7	15	5	26542	-53.4	12	15	31040	-40.5	272	14	177	-66.3
30	18610	-59.4	24	14	20715	-60.1	3	15	23937	-53.3	15	7	26516	-56.1	311	10	30989	-49.1	300	13	164	-65.7
MI	18624	-58.8	---	15	20743	-57.1	---	10	23991	-54.5	---	9	26599	-51.6	---	9					193	-60.3

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1986

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	0
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		1 4	1 8	2 2	2 1	1 1	3 2	7 3	4 4	3 4		1 2	5
850	2 1	3 12	6 12	4 17				2 31	12 16		1 15		
700	2 10	2 10	2 13	2 16	1 13				8 24	8 18	1 6	4 11	
500	2 22	1 12	2 22	2 29		1 20		1 23	4 47	9 31	8 24		
400	1 35	2 26	2 36	2 22		1 21			5 41	10 40	6 25	1 25	
300	1 24	3 41	2 42	1 25		1 20			6 50	9 52	3 33	4 34	
250	3 24	2 53	4 32				1 26		5 61	10 51	4 46	1 91	
200	1 30	3 51	2 15					2 42	2 64	9 55	8 36	2 22	
150	2 25		2 25						4 48	9 33	8 31	3 26	
100	2 20		1 12					2 30	1 31	9 25	12 18	1 23	
70	2 15	1 14						3 18	2 21	6 14	7 16	6 12	
50	5 12							2 16	3 11	5 8	6 7	6 9	
30	1 10	3 7	3 6	1 13	2 11			1 3	1 9	4 8	3 14	4 13	
20	1 15			2 10		3 6	4 5	2 10	1 15	6 8	6 13		
10	1 6	1 13	3 5		2 18			1 5	1 5	5 17	2 15	1 7	

MONAT SEP 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	12501	966.6	16.1	52	60	6	202	1558	5.4	59	17	6	3124	-1.6	33	297	9	5756	-10.9	49	352	31
2	11500	966.0	18.9	51	240	7	194	1564	0.8	40	249	12	3154	1.1	65	302	23	5797	-11.9	21	318	37
3	11082	959.4	22.2	52	240	7	131	1522	13.3	44	230	32	3121	2.2	80	241	29	5765	-11.7	22	252	44
4	35600	968.4	14.6	52	70	8	220	1569	3.9	87	42	8	3139	1.0	9	356	19	5764	-15.6	40	339	30
5	00901	968.6	15.9	63	40	3	220	1585	12.5	26	229	8	3186	3.6	46	330	7	5835	-13.0	46	326	10
6	30901	963.1	20.3	59	310	1	166	1554	13.9	41	239	16	3159	3.8	11	270	16	5808	-13.3	63	202	26
7	10940	962.2	21.0	39	90	1	158	1537	10.7	31	252	6	3131	1.4	70	280	14	5763	-13.4	14	297	20
8	10601	959.3	19.2	59	360	2	134	1516	12.3	51	258	10	3109	1.4	55	258	11	5741	-15.4	55	278	29
9	80977	957.8	16.2	56	240	2	124	1488	8.0	71	335	8	3066	1.2	63	254	9	5680	-16.1	62	282	13
10	36400	958.7	15.5	57	90	3	133	1491	6.1	83	153	2	3068	1.0	10	341	7	5687	-16.3	10	334	14
11	00901	960.1	13.5	79	190	1	148	1507	9.9	59	235	17	3099	1.3	13	247	23	5729	-13.9	22	265	26
12	00907	956.1	18.6	65	330	2	105	1468	13.5	50	228	28	3091	2.4	77	204	23	5743	-13.3	77	237	33
13	70930	958.5	22.1	44	240	8	123	1513	13.4	54	234	23	3113	2.4	76	255	21	5754	-13.2	83	264	32
14	88677	959.4	20.6	70	240	10	132	1522	13.5	89	229	34	3130	3.0	96	246	32	5783	-11.9	94	258	36
15	25302	955.5	18.1	91	330	1	100	1489	15.8	56	221	30	3109	5.1	51	221	46	5775	-11.2	41	234	32
16	40942	954.0	25.1	48	260	2	77	1485	17.6	44	228	22	3110	5.2	60	236	38	5765	-11.6	45	242	58
17	28440	958.2	21.2	74	240	4	120	1511	13.0	82	232	33	3116	2.8	76	233	35	5764	-12.0	70	258	58
18	85677	964.6	18.5	82	20	3	181	1557	10.1	81	225	6	3147	0.0	67	244	24	5782	-12.4	12	259	43
19	86477	972.2	10.7	82	50	6	256	1601	10.5	80	102	3	3205	3.1	76	242	16	5849	-14.6	76	252	19
20	86477	972.1	13.6	82	90	2	252	1612	11.8	74	269	8	3206	4	85	246	12	5822	-16.3	42	281	25
21	61400	969.7	15.9	78	180	3	229	1596	11.9	64	36	7	3190	4.5	10	67	8	5848	-13.2	10	19	16
22	65477	967.9	14.5	81	30	4	215	1582	11.5	33	48	5	3185	4.8	9	249	8	5842	-12.3	10	208	11
23	66377	965.2	12.8	84	20	2	193	1557	12.6	43	201	8	3166	6.2	9	145	5	5834	-10.5	11	267	15
24	86577	961.0	14.5	84	20	1	154	1522	11.6	75	328	3	3117	1.0	85	158	19	5763	-12.4	80	202	18
25	86477	956.6	14.5	83	50	7	115	1476	7.8	91	183	4	3070	2.4	62	123	17	5702	-13.7	55	122	20
26	75577	958.3	13.6	64	50	6	132	1486	6.0	91	55	5	3071	1.2	47	68	17	5686	-16.1	34	62	29
27	00902	964.4	13.9	64	30	6	185	1542	9.6	30	55	10	3124	1.2	54	24	22	5745	-16.3	60	351	13
28	00908	978.4	14.6	58	30	8	237	1594	8.7	29	57	18	3178	-1.5	25	35	21	5776	-15.8	10	36	53
29	00902	973.7	14.3	59	40	6	266	1623	9.8	48	64	9	3219	4.1	19	53	17	5366	-12.4	25	77	24
30	35300	970.3	14.1	75	240	5	236	1595	13.8	27	75	25	3216	7.6	17	92	10	5808	-12.0	17	102	21
MI	-----	963.3	16.8	66	---	4	171	1541	10.9	58	---	14	3137	2.4	49	---	19	5777	-13.4	42	---	28

MONAT SEP 1986

12 GMT

	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7431	-22.7	347	34	9464	-39.8	347	45	12099	-60.0	346	37	13880	-61.3	322	24	16399	-58.8	326	17
2	7463	-23.9	327	56	9499	-40.2	319	64	12147	-60.3	313	68	13930	-61.0	315	25	16435	-60.4	304	33
3	7436	-23.1	254	43	9464	-40.7	247	47	12092	-59.6	253	57	13895	-58.2	280	50	16432	-59.7	286	31
4	7408	-27.3	347	35	9408	-44.7	7	30	12019	-54.8	342	34	13861	-53.2	326	34	16435	-58.0	289	20
5	7489	-26.7	353	12	9499	-42.7	19	7	12114	-62.2	66	19	13911	-58.8	311	23	16449	-59.3	306	10
6	7472	-24.7	286	18	9493	-41.4	298	23	12108	-62.8	292	23	13892	-59.8	288	26	16419	-61.3	293	27
7	7415	-27.7	303	20	9412	-44.4	283	27	12020	-59.4	280	37	13831	-58.2	270	45	16390	-57.1	255	13
8	7387	-27.6	269	27	9398	-43.6	280	35	11993	-62.0	266	40	13798	-57.0	274	34	16353	-59.1	273	33
9	7324	-27.4	235	30	9321	-45.4	227	40	11925	-55.0	261	30	13778	-53.7	266	25	16350	-56.7	261	23
10	7320	-29.1	329	28	9310	-43.0	307	30	11951	-54.5	286	32	13786	-57.5	291	25	16352	-56.4	262	19
11	7384	-25.7	277	42	9404	-41.9	284	47	12030	-57.7	265	66	13829	-60.5	258	34	16355	-58.0	252	20
12	7407	-24.5	215	31	9435	-41.4	227	46	12045	-62.9	232	54	13828	-59.8	258	37	16357	-58.6	267	26
13	7418	-24.9	264	38	9440	-40.1	292	66	12094	-58.7	290	96	13887	-62.4	274	43	16410	-61.1	259	32
14	7450	-23.9	252	40	9484	-40.3	260	61	12112	-63.2	257	66	13868	-64.3	267	60	16367	-61.2	229	19
15	7455	-21.9	230	43	9503	-38.2	251	53	12158	-61.0	241	62	13912	-64.0	237	48	16403	-61.0	238	19
16	7444	-21.1	238	49	9500	-37.7	242	53	12157	-58.2	252	58	13939	-62.8	261	47	16446	-61.9	233	26
17	7436	-23.7	232	53	9472	-39.2	230	65	12123	-57.3	222	66	13927	-60.1	241	43	16447	-60.8	240	22
18	7442	-25.0	235	49	9466	-41.3	243	74	12102	-56.0	229	57	13913	-60.0	250	46	16456	-59.5	266	44
19	7506	-25.8	245	35	9511	-43.9	244	38	12136	-57.6	258	41	13949	-58.8	281	34	16481	-59.9	269	30
20	7459	-28.3	275	33	9450	-45.8	272	31	12074	-55.3	284	32	13899	-58.8	303	33	16440	-59.6	300	26
21	7511	-24.3	359	23	9542	-40.2	353	20	12175	-57.9	358	22	13956	-64.1	7	14	16462	-60.4	331	22
22	7510	-23.9	315	16	9541	-40.5	338	13	12173	-61.6	311	11	13944	-63.5	316	17	16422	-63.0	337	10
23	7507	-23.6	268	19	9540	-39.9	267	20	12170	-62.4	290	36	13935	-63.5	287	20	16440	-62.5	304	15
24	7430	-23.4	192	18	9471	-40.3	225	48	12110	-57.9	220	42	13920	-58.9	266	32	16458	-59.9	288	27
25	7357	-26.0	184	20	9369	-42.1	77	15	12001	-56.7	141	9	13817	-57.3	267	13	16365	-59.3	290	10
26	7323	-29.2	59	24	9388	-45.7	43	21	11910	-58.5	33	9	13727	-57.2	256	12	16272	-59.9	305	9
27	7382	-29.4	323	13	9364	-46.1	318	17	11955	-57.3	344	20	13772	-56.5	322	21	16326	-58.1	328	13
28	7431	-25.8	38	63	9451	-40.1	45	90	12097	-58.1	37	76	13882	-61.6	29	16				
29	7527	-25.2	69	27	9545	-42.2	71	37	12158	-60.9	51	31	13927	-64.2	34	34	16432	-61.5	17	12
30	7557	-23.8	97	32	9582	-41.7	102	40	12280	-62.5	113	37	13944	-65.8	138	17	16428	-63.0	6	15
MI	7436	-25.3	---	32	9455	-41.8	---	40	12082	-59.2	---	42	13878	-60.2	---	31	16406	-59.9	---	21

MONAT SEP 1986

12 GMT

TG	75 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T		
1	18641	-59.0	339	12	20764	-56.0	312	7	24016	-54.3	109	3	26647	-50.0	138	17	31256	-41.5	133	4	178	-63.5		
2	18667	-57.8	313	13	20799	-55.8	25	5	24077	-52.5	116	13	26730	-46.9	177	4					179	-62.6		
3	18669	-58.5	290	12	20806	-53.7	272	4	24098	-50.0	161	13	26761	-45.1	212	13	31439	-38.0	154	18	203	-59.8		
4	18678	-58.2	278	14	20813	-54.2	277	3	24101	-51.3	212	5	26761	-46.3	260	5	31425	-39.5	47	3	213	-57.0		
5	18689	-57.7	341	11	20820	-55.1	260	4	24118	-51.2	130	8	26781	-46.8	179	4	31452	-39.1	32	10	197	-62.7		
6	18641	-60.8	274	9	20765	-55.9	13	4	24045	-52.3	200	2	26692	-48.3	204	7	31337	-40.4	157	5	188	-63.7		
7	18632	-57.5	286	17	20765	-55.2	275	8	24050	-51.5	146	4	26704	-49.4	253	9	31333	-39.7	181	7	206	-59.7		
8	18598	-56.2	258	11	20739	-53.6			24034	-51.9			26679	-49.5			31324	-38.2			194	-62.7		
9	18617	-54.9	239	9	20767	-52.7	231	10	24087	-48.9	196	5	26764	-46.6	173	7	31440	-38.3	0	0	220	-59.3		
10	18614	-56.3	237	17	20760	-52.7	228	14	24072	-50.1	207	6	26729	-47.5	210	9	31393	-35.1	258	9	230	-53.6		
11	18600	-57.6	257	23	20735	-54.5	220	9	24033	-52.4	202	13	26676	-48.9	261	1	31311	-40.3	306	5	220	-57.8		
12	18593	-57.6	251	15	20734	-53.3	220	18	24039	-50.2	160	8	26697	-46.4	173	9	31383	-39.0	188	5	198	-63.3		
13	18635	-60.4	246	27	20751	-55.5	226	12	24024	-53.2	208	6	26659	-49.6	173	4	31275	-40.4	107	4	190	-60.5		
14	18577	-60.9	244	29	20692	-57.4	256	37	23942	-54.6	178	12	26559	-51.2	163	4					196	-64.7		
15	18620	-59.1	234	14	20733	-56.4	262	17	23989	-53.7	130	4	26612	-50.0	195	6	31224	-42.2	331	14	166	-66.8		
16	18662	-59.4	254	16	20767	-57.4	238	5	24013	-53.8	193	13	26643	-50.5	145	5					175	-62.3		
17	18665	-59.2	250	19	20773	-56.9	232	7	24019	-53.8	203	10	26639	-50.9	230	14	31248	-42.9	267	9	211	-57.6		
18	18682	-60.3	250	13	20796	-57.6	269	11	24042	-53.8	149	13									225	-56.0		
19	18697	-60.9	289	22	20803	-58.1	283	6	24045	-53.1	241	12	26688	-50.7	44	5					186	-58.8		
20	18663	-60.2	302	26	20769	-58.6	284	22	23994	-54.7	299	13	26638	-47.5	284	13	31302	-37.2	236	14	188	-55.0		
21	18685	-60.3	317	21	20787	-59.1	305	14	24003	-55.5	295	17	26629	-47.6	310	8					145	-64.5		
22	18611	-62.4	330	19	20706	-59.3	333	11	23915	-56.6	260	7	26524	-48.9	265	22	31174	-40.7	267	35	187	-64.2		
23	18648	-60.5	346	14	20744	-59.4	281	8	23972	-54.5	293	11	26588	-49.9	237	12	31214	-40.9			185	-63.8		
24	18681	-60.4	328	15	20782	-59.7	345	4	23994	-54.3	331	9	26614	-50.6	324	9					181	-58.7		
25	18593	-59.9	340	13	20700	-58.3	334	6	23928	-55.4	320	4	26531	-51.9	253	7	31099	-46.5			186	-58.2		
26	18497	-58.8	284	15	20608	-59.2	327	19	23840	-55.9	268	10	26438	-50.4	257	11	31034	-42.7	312	13	208	-58.7		
27	18574	-57.8	330	19	20693	-57.8	342	11	23916	-56.4	328	12	26587	-53.6	226	14	31004	-43.9	237	16	222	-59.0		
28																					193	-61.0		
29	18652	-59.3	350	19	20765	-59.0	334	5	24006	-54.7	76	8	26586	-53.1	358	10					160	-65.6		
30	18625	-61.5	27	21	20730	-59.7	55	4	23945	-57.8	32	18	26516	-55.0	39	18					169	-67.9		
MI	18635	-59.1	----	17	20754	-56.7	----	10	24012	-53.4	----	9	26642	-49.4	----	9	31287	-40.3	----		194	-61.0		

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	1	2	8	4	5	7	3	2					2	2			6	6	2	5	1	1	2	2	
850			3	7	5	9	2	14			1	2	1	4	2	19	12	20	2	9			2	6	
700	1	19	2	22	3	14	1	10	1	17	2	12			2	35	9	24	5	14	2	16	2	7	
500	2	22	2	35	1	29	2	23	1	20			1	18	1	18	6	41	10	26	1	20	4	23	
400	4	26	1	63	2	26	1	32	1	20			1	31	1	31	7	43	6	34	2	19	4	28	
300	3	32	1	7	3	49	2	28									9	51	4	37	5	39	3	31	
250	4	33	2	54	1	35	2	16	1	50				1	35		8	57	4	50	5	39	2	41	
200	3	26	2	43	2	25			1	37	1	9			2	54	4	58	7	48	6	38	2	51	
150	1	14	2	25							1	17					3	46	13	36	5	25	5	24	
100	1	15	1	12													5	21	8	28	10	21	4	16	
70	2	17	1	21													7	18	6	15	5	18	8	15	
50	1	4	2	5	1	4									1	18	6	10	8	12	4	12	5	10	
30			1	18			1	8	4	7	4	10	1	12	8	8	1	12	2	9	3	14	3	8	
20	1	10	1	10	1	5					2	11	6	5	4	9	3	13	6	9	2	11	1	9	
10			1	10	1	3			2	5	3	9	1	7			2	15	3	18	2	9	1	14	1

MONAT OKT 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				050 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	968.4	8.5	88	180	2	225	1584	14.3	31	145	9	3200	5.9	21	136	11	5874	-12.0	10	122	15
2	00900	965.9	9.4	92	0	0	203	1576	15.9	15	30	5	3184	3.5	38	176	6	5839	-11.9	25	180	16
3	00900	967.1	9.9	89	240	2	213	1584	14.5	32	78	16	3193	4.4	45	140	2	5840	-11.2	18	125	5
4	00900	966.2	10.3	94	240	2	204	1576	14.0	51	84	3	3185	3.2	55	179	2	5833	-12.2	26	73	4
5	00900	966.4	11.1	98	120	1	205	1578	14.0	60	127	4	3184	2.4	68	207	11	5826	-13.9	23	325	3
6	00900	968.3	11.9	84	0	0	221	1594	13.1	46	357	4	3190	1.2	58	270	6	5819	-15.7	37	295	12
7	00900	968.5	12.1	88	0	0	222	1592	11.7	74	34	3	3194	2.9	33	298	3	5843	-11.9	27	58	8
8	00900	966.6	11.7	88	150	2	206	1569	10.2	85	253	3	3166	2.8	35	283	9	5822	-11.8	35	315	13
9	00900	964.7	10.7	82	70	2	191	1545	8.7	73	64	12	3142	4.6	10	40	4	5806	-11.5	10	8	20
10	86477	962.8	11.8	76	0	0	173	1524	10.4	53	227	12	3123	5.1	9	1	2	5785	-12.7	16	13	6
11	00900	963.4	10.2	88	0	0	180	1542	10.8	74	263	16	3124	2	58	238	22	5770	-14.2	18	206	23
12	00900	966.2	10.1	86	240	2	205	1558	8.5	73	67	15	3135	-2.4	73	177	10	5752	-16.7	14	173	10
13	86477	966.4	12.2	82	80	3	204	1559	11.6	38	96	1	3150	1.6	32	210	13	5777	-15.3	56	219	23
14	70977	966.5	11.9	86	230	2	205	1574	13.0	48	128	3	3174	1.3	85	224	16	5793	-16.5	56	227	13
15	00900	964.8	10.9	89	150	2	192	1558	10.6	69	46	9	3150	2.8	60	180	18	5779	-15.0	65	187	19
16	00900	964.4	10.1	88	180	2	189	1552	10.7	61	57	5	3146	1.2	77	118	3	5770	-15.5	58	175	13
17	00900	966.6	8.0	86	210	2	210	1562	9.4	59	70	7	3155	1.1	70	149	5	5770	-15.4	79	204	10
18	86477	963.2	9.4	85	0	0	180	1519	7.8	76	235	9	3105	2.1	14	212	6	5723	-16.8	10	204	12
19	45702	954.6	7.4	95	220	4	108	1455	8.1	62	221	23	3027	-1.5	33	223	29	5629	-17.4	91	239	29
20	55477	955.0	9.8	78	240	8	108	1440	2.8	71	245	28	2984	-9.5	96	261	33	5549	-20.1	87	298	74
21	55640	957.6	9.5	71	240	0	131	1469	2.2	80	250	13	3002	-9.3	92	284	48	5562	-21.1	25	288	86
22	58540	957.6	10.1	88	240	18	130	1494	7.8	85	244	51	3059	-5.5	33			5678	-14.8	94		
23	78477	945.2	14.5	84	240	24	14	1383	10.1	100	220	61	2969	0.8	100	249	69	5603	-13.1	97	245	67
24	85677	959.9	6.6	71	230	8	155	1477	-5	82	259	21	2993	-11.8	94	270	16	5480	-29.6	46	304	30
25	80937	955.4	5.6	86	330	2	118	1447	4.1	60	230	33	3066	-4.6	37	233	40	5571	-20.4	87	271	36
26	85577	960.1	5.3	84	230	7	158	1477	-6	89	251	30	3080	-10.9	74	280	25	5505	-28.5	50	295	22
27	35508	971.3	4.5	72	230	4	254	1566	-3.1	85	10	7	3073	-11.1	76	1	17	5579	-27.6	60	7	54
28	00900	971.3	1.3	87	150	1	257	1568	3.6	28	54	6	3125	-2.5	9	36	24	5724	-15.9	30	21	36
29	70977	967.1	5.8	85	250	2	217	1552	7.9	30	229	6	3130	-5	82	312	7	5748	-15.6	81	11	17
30	80927	967.2	8.0	87	80	3	216	1546	3.2	87	74	17	3100	-2.7	10	340	13	5687	-20.7	10	314	17
31	86377	965.4	5.0	90	180	2	203	1525	1.1	46	308	2	3076	-5.8	49	301	8	5642	-19.7	10	356	25
MI	-----	963.7	9.1	85	---	4	184	1534	8.3	62	---	14	3111	-9.9	52	---	16	5722	-16.6	43	---	24

MONAT OKT 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7542	-24.5	130	26	9564	-41.6	119	32	12103	-62.2	129	43	13930	-66.0	101	28	16413	-61.7	42	6
2	7503	-24.4	171	26	9524	-41.7	198	22	12151	-60.8	166	14	13913	-65.1	171	28	16372	-62.8	0	0
3	7511	-23.9	85	13	9538	-41.1	83	20	12158	-63.3	111	19	13890	-68.1	82	7	16372	-61.6	329	9
4	7498	-24.6	99	10	9521	-40.9	106	22	12153	-61.0	101	20	13905	-66.4	107	10	16382	-61.7	307	4
5	7476	-26.4	160	9	9483	-42.4	121	14	12099	-62.2	147	7	13857	-63.6	342	3	16361	-61.3	292	11
6	7461	-28.0	314	2	9449	-44.9	322	1	12047	-60.9	258	11	13835	-60.5	330	11	16344	-62.6	18	15
7	7504	-25.9	63	16	9521	-41.0	73	38	12129	-62.0	68	33	13896	-63.9	41	20	16394	-63.4	29	14
8	7485	-25.4	320	12	9499	-42.0	336	10	12116	-62.5	348	14	13869	-64.0	325	18	16352	-62.3	337	24
9	7470	-25.5	23	18	9482	-42.6	10	28	12087	-63.8	48	29	13840	-64.8	43	32	16322	-63.6	24	25
10	7443	-25.4	24	18	9469	-40.9	51	26	12187	-60.8	64	26	13875	-63.8	53	18	16348	-64.6	18	6
11	7417	-27.5	209	25	9425	-42.7	175	38	12050	-59.7	178	31	13834	-62.0	186	18	16313	-64.5	187	10
12	7396	-28.0	217	17	9386	-45.4	233	23	11984	-59.6	203	21	13793	-61.3	212	12	16285	-61.9	188	1
13	7422	-27.6	234	24	9425	-43.4	255	35	12027	-60.9	282	20	13814	-61.0	93	8	16326	-61.1	78	5
14	7438	-27.4	235	21	9440	-43.4	242	25	12046	-62.9	275	20	13817	-62.6	264	8	16312	-61.8	143	7
15	7428	-27.5	185	11	9428	-43.7	172	6	12021	-63.5	167	20	13785	-61.3	262	7	16286	-63.1	196	2
16	7413	-28.0	187	15	9406	-45.7	182	21	11991	-62.2	204	7	13768	-60.0	212	9	16284	-60.7	210	14
17	7422	-28.0	211	15	9416	-44.5	208	1	11992	-65.2	236	18	13760	-61.3	202	9	16274	-60.7	173	13
18	7360	-28.6	219	14	9339	-46.2	237	11	11902	-65.4	238	15	13676	-61.7	243	13	16187	-60.2	265	15
19	7266	-28.9	238	30	9251	-45.9	232	40	11827	-63.2	258	48	13617	-60.1	262	22	16153	-58.6	272	25
20	7176	-29.4	307	94	9164	-45.0	324	107	11785	-56.0	318	93	13605	-57.2	301	47	16142	-60.6	276	45
21	7183	-28.3	299	105	9194	-42.1	312	146	11837	-53.6	302	113	13697	-56.1	274	43	16206	-66.5	282	65
22	7338	-23.8			9378	-38.1			12026	-61.3			13798	-63.2			16249	-67.0		
23	7270	-23.6	263	80	9305	-39.9	260	93	11925	-63.4	264	90	13704	-57.5	254	55	16222	-61.7	263	36
24	7037	-39.8	298	36	8963	-49.0	260	37	11620	-48.6	263	46	13484	-54.4	276	44	16064	-56.7	272	32
25	7187	-31.8	258	43	9145	-48.7	269	45	11725	-58.9	280	50	13538	-56.9	276	46	16089	-59.1	265	32
26	7069	-38.7	340	24	8981	-52.3	288	28	11624	-49.5	272	21	13493	-53.5	275	29	16080	-55.5	272	40
27	7150	-37.8	10	62	9087	-47.5	4	86	11720	-54.3	357	65	13569	-52.4	357	37	16147	-60.2	315	35
28	7369	-27.5	12	50	9379	-42.2	7	71	12009	-59.5	27	73	13776	-62.5	20	58	16265	-61.6	6	35
29	7396	-26.8	347	11	9405	-42.3	337	27	12021	-62.1	334	45	13770	-67.1	341	21	16239	-63.3	348	8
30	7293	-33.8	270	16	9245	-48.7	258	29	11836	-56.3	289	29	13655	-57.0	274	28	16196	-60.6	278	15

MONAT OKT 1986

00 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPHPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18612	-61.3	71	10	20696	-60.1	17	17	23905	-56.5	42	3	26468	-55.5	10	10					165	-67.8
2	18607	-61.1	18	12	20710	-59.2	49	10	23925	-56.5	31	2	26493	-54.0	21	13					182	-63.8
3	18583	-61.1	329	9	20671	-61.0	8	11	23866	-58.2	14	15	26440	-53.9	32	17	30946	-49.3	329	19	156	-69.6
4	18600	-60.0	279	11	20700	-59.8	308	7	23929	-53.7	63	9	26545	-50.9	22	5	31060	-48.0	325	6	161	-67.5
5	18573	-59.9	337	20	20685	-58.6	298	11	23922	-53.9	295	23	26542	-49.8	70	17					173	-66.2
6	18555	-60.4	9	23	20656	-59.8	355	15	23878	-57.1	26	15	26456	-54.6	355	23					205	-60.9
7	18591	-61.0	3	21	20685	-60.5	15	16	23874	-55.9	343	13	26488	-54.7	337	12					182	-65.6
8	18565	-60.5	345	18	20655	-61.1	19	17	23845	-60.2	346	23	26413	-53.2	305	9	30867	-48.2	333	17	182	-66.2
9	18522	-61.6	16	20	20610	-61.4	6	18	23784	-58.1	346	17	26361	-53.8	345	11					193	-65.7
10	18536	-62.8	43	12	20619	-62.0	38	12	23811	-58.1	31	10	26379	-55.3	195	3					173	-64.1
11	18519	-61.6	185	1	20603	-59.8	158	3	23802	-57.1	10	1	26372	-55.6	13	8	30838	-52.3	274	23	187	-61.6
12	18503	-61.6	13	4	20588	-60.1	48	12	23793	-57.7	347	3	26368	-55.7	323	14					208	-59.8
13	18544	-61.0	198	9																	203	-60.7
14	18527	-60.1	226	9	20618	-60.1	114	6	23830	-57.0	114	10	26398	-54.5	6	9					192	-64.0
15	18501	-60.3	266	13	20597	-60.4	45	7	23804	-56.7	57	15	26398	-54.1	122	5					185	-66.1
16	18501	-61.5	265	7	20599	-57.3	146	5	23820	-54.5	91	11	26405	-54.2	29	15					186	-63.3
17	18486	-59.6	332	9	20585	-60.3	153	10	23801	-55.7	45	7	26400	-51.4	193	11					202	-65.2
18	18493	-61.0	315	6	20495	-59.2	329	9	23783	-56.6	337	7	26277	-54.0	15	17	30738	-53.0	341	9	206	-65.8
19	18390	-59.4	240	14	20493	-59.4	270	13	23721	-57.4	257	13	26311	-52.6	298	7					202	-63.2
20	18373	-58.6	302	19	20470	-58.9	280	27	23706	-55.1	276	16	26316	-52.0	263	12	30831	-48.4	266	19	253	-53.1
21	18431	-56.0	225	28	20519	-57.8	292	10													205	-55.5
22	18442	-65.5			20485	-63.3			23662	-58.9											180	-64.2
23																					177	-65.5
24	18298	-60.4	272	32	20428	-58.9	242	21	23631	-57.8	287	14	26207	-55.8	270	41					225	-58.0
25	18319	-61.0	266	29	20417	-58.7	281	17	23630	-57.5	246	29	26207	-55.0	265	30					204	-59.2
26	18346	-57.8	270	34	20477	-57.2	282	17	23686	-57.7	270	16	26260	-56.0	264	26					294	-53.4
27	18383	-60.5	305	6	20490	-60.2	283	10	23675	-59.0	301	24	26233	-57.8	246	15					284	-49.6
28	18467	-61.4	22	20	20543	-63.1	26	20	23710	-59.5	268	15	26254	-56.8	300	20	30712	-50.0	319	24	167	-65.8
29	18424	-63.0	338	9	20500	-62.3	13	9	23653	-61.3	18	2	26199	-55.9	333	11					185	-65.6
30	18419	-59.7	201	3	20507	-60.9	359	12	23684	-60.4	25	15	26233	-57.1	358	8					204	-58.3
31	18317	-61.9	311	9	20398	-63.0	336	12	23556	-61.8	336	15	26078	-59.0	337	11					203	-62.1
MI	18478	-60.7	---	14	20569	-60.2	---	13	23772	-57.5	---	13	26352	-54.6	---	14					197	-62.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1986

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL													
850	2 6	2 4	1 2	2 3	1 1	3 2	3 2	2 3	12 7			1 2	6
700	2 10	2 14	6 9	4 9	2 4	1 9		2 42	8 23	3 13	1 2		
500	4 29	2 21	1 8	1 4	2 10	1 3	4 9	3 10	5 35	4 20	4 17	2 10	
400	4 37	2 18	1 16	2 12	1 26	1 9	3 17	4 18	3 25	3 46	3 78	3 13	
300	3 62		1 26	2 33	3 23		3 22	2 12	4 25	5 48	2 87	5 36	
250	3 67	1 23	2 31	1 25	3 22	1 8	3 26		3 25	7 45	2 84	4 44	
200	2 40	1 73	3 29	1 26	2 31	1 7	3 22	2 14	2 17	8 37	2 71	3 57	
150	1 37	2 39	2 25	3 14	1 10		2 19	3 10	1 13	9 31	2 33	4 13	
100	2 22	5 13		1 5	1 1	1 7	2 12	2 8		9 34	2 8	4 21	1
70	3 21	4 14	2 11				1 1	1 9	3 17	7 18	3 11	5 11	
50	4 14	6 15	3 10		1 6	3 6			1 21	4 19	4 10	2 11	
30	5 11	7 9	3 11	1 11	1 10				1 29	4 15	3 20	2 11	
20	4 13	7 12	1 17		1 5			2 7	1 15	4 29	3 12	4 12	
10										2 21		5 15	

MONAT OKT 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	967.6	16.3	75	60	3	210	1591	16.9	17	239	9	3200	4.1	22	170	8	5800	-10.0	17	154	26
2	00900	966.7	16.2	75	20	3	203	1587	16.4	13	63	16	3200	4.7	37	100	5	5855	-12.2	31	175	15
3	00900	966.8	18.0	59	30	2	202	1584	15.4	32	08	12	3197	4.7	44	105	5	5851	-11.1	32	190	7
4	00900	966.5	17.4	69	40	2	200	1581	14.5	45	155	3	3180	3.5	52	81	5	5836	-12.7	26	194	2
5	00900	967.1	17.0	74	50	3	205	1586	13.7	47	274	5	3189	1.8	47	216	12	5830	-13.9	15	214	7
6	11600	968.9	17.3	77	360	3	221	1602	13.4	50	6	5	3190	.4	44	3	9	5827	-14.4	20	327	6
7	35500	968.2	17.7	62	90	1	214	1590	13.5	23	294	2	3195	4.1	18	279	2	5853	-12.5	25	0	0
8	25501	966.5	16.8	65	50	7	200	1566	8.8	68	32	8	3162	3.6	34	28	16	5818	-11.7	10	14	21
9	86477	964.5	13.0	77	70	2	107	1540	10.1	58	247	3	3139	5.7	16	302	8	5807	-12.2	16	354	11
10	00901	961.0	17.3	67	360	3	151	1529	12.0	57	255	15	3125	3.8	25	176	9	5783	-11.9	18	263	5
11	75477	966.4	11.8	92	0	0	204	1565	9.1	78	227	12	3146	-3.8	59	220	14	5790	-14.3	10	197	21
12	86377	966.5	14.3	85	110	2	203	1560	9.1	67	176	8	3141	-1.1	53	173	6	5767	-15.6	38	186	16
13	30931	966.5	16.4	60	300	3	201	1571	12.4	35	159	6	3166	.9	73	202	15	5798	-15.4	85	203	18
14	20949	966.0	17.9	71	10	3	195	1576	12.4	66	326	8	3175	1.9	70	151	10	5808	-13.5	51	177	18
15	20982	964.5	17.0	72	300	2	182	1556	10.6	58	27	2	3150	2.3	70	126	11	5786	-14.8	70	176	21
16	00901	965.9	14.6	81	330	2	197	1564	11.3	51	32	5	3155	-.2	64	85	6	5780	-15.3	74	199	11
17	97777	966.1	10.4	81	10	3	204	1549	10.0	49	357	2	3145	2.6	32	61	12	5776	-15.6	15	193	11
18	86477	959.0	11.9	87	20	3	140	1498	8.0	77	235	15	3075	.1	30	173	13	5695	-15.8	10	197	22
19	57677	951.9	13.1	77	240	14	76	1430	4.7	93	227	41	2908	-3.8	100	346	45	5571	-20.9	93	267	38
20	65477	951.8	13.4	71	240	17	75	1430	6.8	76	235	61	3001	.6	30	258	52	5616	-15.5	60	287	70
21	15672	961.8	11.4	54	260	10	166	1505	3.0	44	230	33	3056	-3.5	12	270	40	5657	-14.6	68	309	78
22	88477	954.1	14.1	71	240	14	94	1457	9.0	89	242	43	3041	0.0	90	267	45	5666	-13.8	99	281	59
23	28500	954.2	11.3	48	270	15	100	1432	2.2	58	257	33	2973	-8.9	34	263	35	5490	-21.8	19	283	69
24	15600	961.2	10.7	53	180	3	161	1490	.7	74	248	6	3038	-3.3	17	240	6	5602	-22.3	23	321	33
25	35477	954.1	9.0	80	250	7	102	1430	3.8	82	235	30	2989	-5.2	92	240	44	5545	-22.7	53	240	44
26	75477	965.6	8.4	63	230	8	202	1521	-2.3	82	272	18	3034	-12.0	64	316	20	5515	-30.1	29	324	14
27	25501	972.5	6.7	79	360	7	262	1578	-.9	63	66	9	3116	-6.3	10	30	17	5688	-20.2	19	24	53
28	70757	969.0	6.1	83	50	3	233	1561	7.3	10	56	6	3137	-.6	83	27	17	5757	-15.6	75	11	32
29	37577	966.8	8.4	86	0	0	212	1548	5.1	89	228	12	3108	-5.9	59	253	20	5697	-18.1	78	259	26
30	75577	964.2	8.8	85	0	0	189	1519	1.6	72	59	4	3081	-2.0	10	267	13	5645	-21.6	10	245	21
31	14902	966.2	10.3	75	30	2	205	1541	5.6	51	324	8	3098	-3.1	37	322	11	5707	-16.2	49	307	20
MI	-----	963.8	13.3	73	---	5	181	1537	8.5	58	---	14	3116	-.4	47	---	17	5732	-16.0	40	---	26

MONAT OKT 1986

12 GMT

TG	H	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
		T	DD	FF		H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7559	-23.4	145	33		9585	-40.8	143	35	12210	-62.1	135	30	13960	-65.9	151	26	16439	-61.7	128	14
2	7522	-23.3	181	13		9553	-40.3	155	8	12190	-60.8	221	10	13943	-67.1	150	2	16418	-64.3	34	1
3	7522	-23.7	95	9		9553	-39.9	84	15	12190	-61.9	84	26	13926	-68.4	101	11	16400	-61.7	16	6
4	7496	-25.0	121	12		9516	-41.1	130	20	12147	-60.5	123	13	13902	-65.1	0	0	16380	-61.3	291	15
5	7478	-26.6	185	4		9489	-42.7	169	26	12109	-61.7	178	20	13872	-62.8	218	3	16365	-62.6	320	13
6	7474	-27.3	7	6		9472	-44.1	13	21	12071	-61.2	20	18	13855	-60.1	23	20	16360	-62.5	359	13
7	7519	-23.9	45	4		9538	-42.1	42	8	12159	-61.6	52	11	13913	-63.9	28	9	16398	-64.2	353	7
8	7488	-24.5	356	34		9501	-42.9	14	33	12092	-65.9	14	37	13843	-63.1	9	19	16340	-61.0	35	11
9	7472	-24.3	10	17		9493	-41.5	1	24	12115	-61.4	5	33	13886	-65.3	32	16	16362	-65.8	65	17
10	7440	-24.5	160	18		9473	-40.8	132	27	12109	-59.9	155	29	13880	-63.5	162	15	16357	-64.6	177	9
11	7438	-27.4	196	19		9436	-44.3	230	20	12051	-58.4	191	25	13850	-59.9	204	16	16353	-63.4	152	8
12	7407	-28.3	173	28		9403	-44.5	196	26	12010	-57.4	205	14	13822	-60.6	186	15	16331	-62.3	221	3
13	7450	-25.9	199	21		9457	-43.6	201	28	12049	-62.9	231	23	13820	-61.8	193	9	16320	-61.6	189	4
14	7460	-26.8	217	10		9460	-43.5	248	11	12049	-65.7	183	16	13812	-62.4	236	7	16312	-59.9	230	5
15	7431	-27.8	177	15		9426	-44.6	192	16	12018	-62.7	196	12	13798	-60.8	187	16	16306	-60.4	180	4
16	7424	-27.3	231	9		9424	-44.6	239	14	12012	-64.6	203	20	13784	-61.9	189	12	16292	-62.0	136	2
17	7421	-27.9	237	7		9412	-45.0	205	10	11993	-64.5	229	12	13766	-61.3	225	8	16283	-60.4	252	6
18	7337	-28.0	218	16		9328	-45.0	230	23	11907	-63.1	221	20	13683	-60.8	246	14	16346	-59.0	227	11
19	7196	-29.2	250	49		9177	-47.0	234	58	11788	-59.1	272	50	13591	-55.9	256	30	16146	-58.0	237	24
20	7269	-25.7	283	71		9285	-41.0	301	88	11913	-59.1	298	91	13696	-59.9	297	74	16172	-60.2	279	51
21	7307	-27.0	311	88		9334	-38.6	310	107	11987	-59.7	306	118	13772	-63.3	304	53	16223	-60.4	303	73
22	7335	-23.0	278	59		9380	-38.1	291	59	12036	-59.2	256	57	13800	-67.0	265	61	16267	-62.5	263	35
23	7094	-32.4	364	76		9083	-42.9	241	119	11737	-52.5	245	81	13583	-56.8	247	64	16120	-58.4	254	47
24	7203	-32.9	332	48		9160	-49.0	325	60	11738	-57.4	319	48	13560	-55.4	300	37	16106	-60.0	266	38
25	7143	-34.7	242	40		9084	-50.7	235	51	11660	-55.4	255	57	13496	-56.6	254	44	16097	-55.4	280	24
26	7063	-41.7	334	18		8968	-50.7	329	33	11632	-50.4	330	38	13511	-51.6	308	41	16120	-53.5	294	23
27	7303	-31.9	12	74		9283	-43.1	6	108	11916	-58.7	7	109	13700	-58.9	16	61	16249	-59.1		
28	7413	-24.8	23	46		9433	-41.6	11	46	12067	-60.3	3	75	13833	-64.5	12	35	16304	-63.9	18	15
29	7331	-29.3	232	27		9326	-42.7	232	28	11928	-64.2	240	46	13717	-62.4	247	26	16229	-61.9	290	19
30	7246	-33.9	253	23		9191	-50.5	278	25	11753	-60.1	277	28	13563	-57.6	308	27	16096	-61.1	290	12
31	7347	-28.4	335	31		9342	-44.9	349	48	11933	-63.2	342	69	13688	-62.9	351	39	16198	-62.4	313	23
MI	7374	-27.8	---	30		9373	-43.6	---	39	11986	-60.5	---	40	13769	-61.5	---	26	16280	-61.7	---	18

MONAT OKT 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18648	-61.2	32	13	20737	-60.0	86	11	23948	-56.0	294	8	26539	-52.2	18	20	31103	-44.4	180	9	161	-67.8
2	18632	-60.9	128	22	20738	-59.6	98	29	23942	-57.9	349	10	26532	-54.0	349	20	31036	-47.4	310	7	166	-67.4
3	18611	-60.9	349	10	20710	-59.4	332	6	23915	-56.6	115	14	26518	-51.5	262	15	31067	-46.7	208	4	153	-69.8
4	18603	-61.0	354	6	20708	-59.0	312	13	23930	-55.4	345	11	26546	-48.9	179	6	31101	-45.8			175	-66.1
5	18578	-60.5	325	15	20674	-59.9	341	11	23895	-55.5	351	15	26512	-51.6	328	14					169	-65.1
6	18564	-60.8	12	11	20658	-59.6	8	16	23869	-56.9	347	23	26458	-53.3	347	3	30963	-47.7	289	10	208	-61.6
7	18591	-61.2	345	12	20680	-62.2	12	24	23878	-56.7	6	27	26447	-53.9	319	16					173	-66.8
8	18556	-62.7	347	18	20639	-61.3	355	24	23817	-60.3	341	22	26378	-55.4	322	17	30894	-45.5	312	16	202	-66.4
9	18540	-62.0	35	14	20621	-62.7	18	15	23805	-58.5	9	6	26378	-54.9	337	10	30871	-48.0	281	14	201	-61.4
10	18537	-61.9	125	26	20624	-60.8	43	2	23809	-58.1											173	-65.3
11	18558	-62.6	24	2	20630	-60.7	302	1	23826	-57.8	359	13	26402	-54.8	234	10	30915	-46.9	248	32	191	-59.6
12	18548	-60.3	102	3	20642	-60.6	31	11	23849	-55.3	20	5	26442	-54.2	0	0	30978	-47.2	303	17	218	-58.7
13	18537	-59.4	167	5	20632	-59.5	96	8	23840	-57.2	87	11	26428	-53.4	11	1	30977	-44.7	19	13	208	-63.4
14	18524	-61.3	216	8	20618	-59.6	125	12	23830	-58.4	112	10	26424	-52.5	62	22	30980	-46.0	63	18	199	-65.8
15	18524	-59.5	166	5	20625	-59.4	179	2	23840	-54.3	144	16	26442	-51.9	25	18	30971	-47.6	189	4	194	-63.4
16	18503	-61.8	245	7	20607	-58.6	191	10	23825	-55.7	76	9	26421	-51.8	61	17	30972	-48.5	231	6	199	-65.8
17	18504	-61.8	272	10	20595	-60.9	88	3	23817	-55.3	15	3	26411	-53.1	76	6					203	-64.7
18	18575	-59.7	294	10	20669	-60.2	212	4	23896	-55.8	327	13	26580	-50.7	270	12	31861	-44.3	223	10	188	-64.3
19	18385	-57.7	250	29	20496	-59.6	250	15	23696	-57.4	214	14	26277	-54.6	242	12					166	-61.0
20	18355	-56.0	282	38	20459	-59.0	270	22	23683	-54.7	286	11	26298	-52.1	264	25	30885	-42.9	219	24	177	-62.7
21	18450	-57.2	292	15	20522	-65.3	290	29	23726	-54.6	242	23	26318	-53.7	265	30					180	-62.2
22	18458	-63.2	272	28	20536	-61.7	259	23	23727	-57.0	270	25	26313	-53.4	264	23	30852	-46.6	270	31	145	-68.4
23	18385	-62.4	254	36	20484	-58.2	258	27	23681	-58.0	252	28	26266	-52.7	244	33	30747	-47.6	271	29	219	-53.8
24	18341	-58.5	267	19	20439	-57.6	264	23	23638	-58.0	268	24	26216	-54.0	252	19					244	-58.2
25	18316	-57.4	262	37	20422	-60.3	242	31	23626	-55.6	250	23	26214	-55.3	260	27	30714	-47.7	257	45	227	-58.4
26	18405	-55.5	287	26	20546	-55.4	262	26	23757	-57.5	288	5	26339	-53.0	274	26					314	-50.5
27	18463	-61.5			20555	-61.4			23748	-58.4											161	-63.4
28	18499	-63.2	360	16	20568	-62.8	30	12	23737	-59.7	250	11	26291	-56.0	330	16	30810	-47.3			178	-64.5
29	18447	-60.7	355	4	20543	-61.0	24	4	23738	-59.8	7	10	26306	-52.3	12	9	30849	-44.8			208	-64.2
30	18310	-60.8	297	11	20397	-61.4	303	12	23565	-60.5	7	10	26114	-57.8	298	9	30582	-49.9	249	21	266	-57.4
31	18411	-59.8																			170	-67.6
MI	18495	-60.4	---	16	20592	-60.3	---	15	23795	-57.1	---	15	26383	-53.3	---	16	30920	-46.5	---		194	-63.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1986

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
SDI	5 4	5 2	5 4	1 1	1 2		1 3		5 12	2 13	2 3	1 2	3
850	2 4	3 5	4 9	1 12		2 5	1 8		11 24	4 18	1 2	2 8	
700	1 9	3 17	1 12	3 5	2 8	1 10	4 9	3 14	3 32	7 30	1 8	2 16	
500	2 32	2 37				1 26	5 15	7 13	2 33	4 32	4 59	3 18	1
400	4 33	1 46	1 4	1 9	1 12	2 26	4 15	5 15	4 31	3 53	2 80	3 32	
300	4 57	3 21		1 15	1 27	3 21	2 21	3 21	8 41	1 25	3 85	2 47	
250	6 61	1 27		2 17	1 12	2 23	5 19	4 24	4 54	2 52	3 82	1 62	
200	3 72	2 28	1 11	1 26	1 13	2 38	3 20	5 15	4 41	4 48	2 105	3 52	
150	3 31	4 27		1 11		3 14	3 14	3 9	4 28	4 36	5 46		1
100	2 10	4 8	1 17		1 14	2 5	3 6	1 3	4 12	4 39	6 30	2 19	
70	7 11	3 10		1 3	2 24		2 5	1 8	2 18	6 28	4 16	1 15	
50	3 21	4 11	1 2	4 13	1 12		2 6	1 4	2 23	5 24	4 14	2 9	
30	9 15	2 4		2 10	2 12	1 16		1 14	4 21	2 25	3 8	2 18	
20	4 8	2 19	2 20	1 6			1 6		4 19	7 23	1 9	5 15	1
10		1 13	1 18				2 7	2 14	4 17	4 30	4 13		

MONAT NOV 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	40970	962.9	5.6	84	270	3	182	1515	5.3	73	235	6	3030	-1.7	78	252	14	5693	-15.9	57	286	28
2	4762/	955.4	8.8	88	230	7	113	1456	5.4	88	225	42	3016	-4.1	97	249	39	5579	-22.9	62	259	49
3	55500	966.4	4.4	85	50	6	213	1523	-2.9	87	59	37	3036	-11.2	77	48	42	5564	-25.1	31	58	17
4	00900	970.1	-1.1	84	0	0	249	1548	-1.7	30	54	16	3088	-6.2	30	11	10	5633	-23.3	71	328	12
5	66500	972.5	-1.7	82	100	2	268	1567	-1.0	54	55	8	3103	-6.1	15	23	22	5656	-21.5	44	16	51
6	80977	971.0	3.4	85	150	1	252	1573	3.9	10	276	7	3132	-4.9	46	338	17	5722	-17.6	85	335	31
7	00900	973.9	3.2	84	0	0	277	1599	2.0	84	66	9	3158	0.0	16	1	24	5766	-17.2	31	348	35
8	97777	964.2	1.4	91	250	2	197	1525	9.5	32	229	25	3116	2.8	11	235	8	5739	-17.6	13	277	17
9	85677	964.1	7.9	79	200	1	189	1524	2.4	90	264	11	3068	-5.9	83	254	14	5542	-18.3	10	332	24
10	00900	965.2	3.0	92	220	2	204	1520	4.7	71	224	31	3105	2.8	9	243	22	5732	-15.5	9	258	17
11	00900	967.5	2.4	81	230	1	224	1553	4.9	69	229	26	3130	.6	10	226	23	5746	-15.2	10	225	25
12	97777	968.8	.9	90	160	1	236	1561	5.0	56	237	21	3117	-3.2	20	218	30	5699	-20.9	21	225	28
13	97777	968.1	.4	97	270	2	231	1554	5.4	53	159	0	3108	-3.9	46	206	20	5689	-20.6	62	200	14
14	86277	958.5	1.8	85	260	2	150	1477	8.2	38	189	14	3048	-2.9	40	205	29	5616	-21.4	83	222	34
15	00900	956.4	1.4	81	140	2	132	1461	7.8	41	181	25	3036	-1.5	64	212	41	5639	-16.7	11	288	21
16	20977	967.2	4.4	98	180	2	236	1581	8.9	55	241	3	3154	-2.4	81	213	17	5745	-17.2	40	288	34
17	70937	968.2	3.6	96	360	1	228	1566	6.6	70	223	14	3130	-4.7	88	232	23	5718	-19.3	59	210	27
18	15507	970.5	7.1	90	290	2	244	1569	1.5	41	269	9	3112	-4.4	9	272	9	5668	-22.3	99	221	34
19	00901	970.3	1.7	92	240	3	248	1568	4.0	28	231	8	3120	-4.7	47	243	14	5689	-20.5	46	302	17
20	00902	962.2	2.3	90	0	0	180	1513	6.9	36	239	26	3072	-4.0	30	245	29	5650	-19.6	35	245	24
21	85677	962.2	6.4	93	210	2	195	1498	.1	100	232	4	3030	-8.9	96	298	10	5560	-25.0	88	213	19
22	85677	953.4	6.4	89	270	6	97	1423	2.3	89	231	38	2964	-7.5	76	294	41	5538	-17.4	76	330	63
23	85577	948.3	8.8	85	240	8	51	1368	3.2	74	222	41	2931	-7.5	79	240	45	5476	-21.5	75	233	50
24	75577	955.8	2.6	85	230	4	125	1430	-3.6	89	283	6	2936	-13.7	88	347	11	5423	-29.4	64	11	30
25	10948	966.9	1.8	75	210	3	228	1536	4.9	62	235	5	3101	-1.7	46	353	23	5707	-16.9	69	2	18
26	00900	967.7	.7	84	215	2	227	1552	8.5	30	225	31	3143	2.5	21	196	7	5766	-15.9	32	226	17
27	85577	974.8	4.5	77	240	3	283	1595	-2.8	86	305	13	3103	-10.5	85	211	14	5637	-22.2	28	220	50
28	00900	976.9	3.2	75	90	7	302	1609	1.3	35	65	37	3167	-1.4	10	38	21	5757	-19.4	16	19	26
29	00900	971.2	-2.8	80	240	1	257	1555	1.5	19	68	30	3111	-1.9	9	68	36	5695	-18.7	10	40	63
30	00900	974.1	-2.5	89	210	3	283	1587	1.1	41	22	8	3144	-1.5	17	138	10	5734	-20.5	12	108	21
MI	-----	965.9	3.0	86	---	3	209	1531	3.5	57	---	18	3085	-3.9	48	---	22	5663	-19.8	45	---	30

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT NOV 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA				
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	
1	7337	-27.6	292	29	9330	-43.9			11931	-63.6			13698	-62.8				16202	-62.8		
2	7175	-35.5	252	53	9137	-46.3	248	72	11785	-51.5	255	54	13633	-56.5	277	40	16172	-60.4	296	27	
3	7142	-38.1	46	16	9066	-50.8	26	46	11681	-53.7	1	33	13529	-55.2	312	25	16113	-57.9	311	13	
4	7224	-35.8	327	22	9163	-50.4	323	23	11719	-61.4	335	32	13527	-58.2	328	22	16083	-58.8	269	4	
5	7264	-32.8	33	67	9231	-46.3	31	95	11800	-61.4	30	91	13580	-59.0	6	39	16109	-60.4	341	30	
6	7359	-28.5	321	22	9349	-45.4	316	28	11928	-65.5	336	40	13669	-65.4	339	23	16158	-62.7	8	21	
7	7398	-30.0	342	37	9375	-46.6	345	32	11932	-68.7	360	40	13654	-66.4	328	35	16152	-60.8	338	21	
8	7371	-29.8	267	21	9345	-46.2	272	18	11924	-64.5	291	16	13651	-67.0	305	24	16130	-62.7	315	24	
9	7268	-31.0	352	31	9248	-46.4	4	38	11823	-60.5	345	40	13600	-60.5	278	35	16107	-62.5	284	22	
10	7377	-26.5	228	14	9381	-43.9	241	11	11976	-64.6	381	18	13784	-65.9	261	16	16178	-63.9	281	15	
11	7388	-27.9	198	23	9386	-44.1	199	34	11976	-64.2	216	29	13724	-64.1	238	17	16208	-62.9	221	13	
12	7386	-33.4	210	32	9262	-48.1	247	19	11846	-59.1	227	23	13653	-60.4	287	25	16154	-60.1	226	27	
13	7299	-32.5	182	17	9255	-49.7	169	18	11842	-58.7	175	14	13646	-59.6	214	23	16167	-60.9	230	8	
14	7218	-34.5	214	36	9172	-49.3	225	33	11739	-56.4	203	36	13555	-58.6	202	37	16098	-58.1	205	20	
15	7266	-38.8	234	23	9241	-46.4	261	30	11806	-66.3	271	33	13583	-59.7	231	27	16127	-59.1	226	16	
16	7377	-29.7	230	25	9359	-46.1	237	38	11934	-63.5	261	14	13715	-60.3	270	18	16246	-59.9	277	7	
17	7334	-32.2	215	34	9291	-48.5	219	36	11861	-60.9	215	33	13642	-60.5	229	21	16188	-58.6	268	10	
18	7272	-33.3	219	54	9228	-48.4	225	65	11788	-62.9	222	45	13592	-57.7	227	28	16155	-55.1	230	12	
19	7308	-31.5	327	13	9279	-46.5	354	39	11841	-67.3	10	49	13608	-60.4	327	14	16138	-58.3	298	16	
20	7266	-31.6	228	29	9238	-46.8	231	38	11799	-66.5	238	35	13558	-61.5	253	22	16096	-57.5	214	5	
21	7144	-37.2	223	38	9058	-52.9	218	62	11632	-56.8	237	32	13462	-55.9	272	28	16045	-56.4	269	16	
22	7177	-28.3	343	69	9179	-43.3	344	82	11773	-64.6	347	89	13534	-61.6	333	33	16061	-58.4	325	17	
23	7078	-34.1	244	65	9026	-50.3	229	73	11603	-57.3	234	49	13425	-55.1	235	34	16003	-57.7	259	36	
24	6978	-39.1	358	32	8916	-45.8	354	73	11577	-52.5	360	60	13419	-56.9	329	40	15998	-55.3	304	15	
25	7344	-28.5	25	25	9333	-45.0	359	30	11920	-62.6	3	35	13673	-63.2	338	37	16176	-62.2	355	18	
26	7402	-29.1	223	23	9396	-44.0	234	24	11989	-65.0	249	19	13726	-65.6	250	12	16202	-64.7	288	9	
27	7248	-31.3	209	68	9222	-46.7	218	69	11816	-60.8	227	52	13624	-57.8	251	28	16162	-60.1	296	16	
28	7376	-30.8	50	46	9349	-46.9	43	64	11915	-63.2	45	51	13683	-61.9	15	19	16193	-62.4	348	7	
29	7320	-30.3	29	69	9291	-46.7	38	75	11874	-59.6	42	57	13674	-58.4	42	24	16190	-62.7	10	11	
30	7343	-32.9	101	24	9386	-48.0	78	34	11879	-61.8	63	23	13668	-60.1	26	21	16180	-63.5	30	18	
MI	7279	-31.8	---	35	9247	-47.0	---	45	11830	-61.5	---	39	13614	-60.5	---	26	16139	-60.2	---	18	

MONAT NOV 1986

00 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE		
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18411	-60.4			20505	-61.3			23689	-59.2											195	-64.9	
2	18395	-59.2	274	15	20485	-62.4	297	7													266	-50.7	
3	18347	-57.1	284	19	20456	-61.4	335	9	23645	-58.2	327	10	26204	-55.8	297	13	30646	-50.0	303	19	290	-51.6	
4	18316	-58.3	336	10	20420	-58.7	319	15	23615	-57.5	335	9	26178	-56.0	335	11					232	-60.7	
5	18339	-60.9	344	17	20435	-58.8	25	10													223	-62.1	
6	18362	-61.8	340	12	20447	-60.3	332	4	23631	-60.4	332	14	26171	-56.7	313	11					193	-66.8	
7	18360	-61.5	353	18	20456	-59.6	349	17	23680	-55.6	20	22	26267	-55.5	358	37					180	-71.4	
8	18345	-60.5	328	12	20437	-60.6	326	16	23644	-55.4	296	14	26222	-55.4	309	43	30681	-53.9	295	61	173	-70.1	
9	18317	-61.3	285	24	20414	-59.6	264	26	23601	-59.5	287	39	26157	-58.0	294	54	30542	-56.8	295	93	179	-64.3	
10	18365	-61.9	273	18	20455	-62.3	258	23	23646	-58.0	306	42	26204	-57.0	293	51	30621	-56.0	293	74	161	-70.0	
11	18413	-61.1	263	16	20510	-59.6	275	22	23725	-57.3	284	32	26286	-56.1	287	59	30673	-57.7	285	87	181	-66.4	
12	18376	-60.4	256	12	20474	-59.1	270	16	23677	-58.7	268	26	26235	-60.3	281	54					213	-59.7	
13	18391	-59.3	218	9	20502	-58.8	276	13													216	-59.0	
14	18354	-56.5	230	18	20501	-52.7	310	4													228	-62.6	
15	18389	-55.2	272	12	20547	-53.9	287	11	23863	-51.9	7	22	26465	-53.1	344	48	30911	-53.6	340	70	189	-66.7	
16	18486	-56.8	319	8	20638	-54.2	14	17	23927	-52.7	360	20									195	-64.3	
17	18434	-55.8	299	6	20591	-54.1	22	8	23881	-50.1	9	22	26535	-50.2	360	40	31076	-49.5	0	58	219	-61.3	
18	18431	-54.8	306	9	20590	-53.8	329	8	23904	-48.7	15	29	26561	-49.4	3	33	31107	-49.9			195	-63.1	
19	18396	-53.5	315	8	20541	-52.4	6	10	23839	-51.8	7	24	26487	-47.1	13	21	31019	-50.2	18	56	195	-68.0	
20	18353	-56.7	332	13	20486	-54.8	347	16	23777	-51.2	354	37	26440	-47.2	356	50	30965	-51.8	8	57	201	-66.6	
21	18313	-54.9	322	8	20460	-53.8	348	10													253	-58.8	
22	18298	-58.0	355	13	20444	-54.5	3	14	23743	-52.3	23	14									184	-66.3	
23	18269	-56.7	264	16	20418	-53.6	290	9	23716	-51.3	311	20	26345	-52.4	316	21					264	-57.1	
24	18251	-57.3	309	24	20379	-59.4	302	27	23585	-56.1	274	22	26165	-56.0	287	31	30530	-56.7	292	77	341	-44.0	
25	18366	-63.4	316	12	20452	-57.9	269	8	23642	-57.9	304	28	26193	-58.6	299	38					176	-67.2	
26	18388	-61.9	324	8	20467	-63.0	302	16	23643	-59.7	349	12	26165	-62.3	283	34					183	-67.5	
27	18368	-61.4	309	11	20456	-61.3	228	8													203	-61.0	
28	18392	-62.8	326	17	20470	-61.8	350	9	23634	-63.0	288	20	26100	-65.9	295	31					176	-65.6	
29	18382	-62.4	35	17	20466	-62.2	325	5	23599	-64.6	289	20	26055	-68.8	277	31	30227	-63.7	276	73	223	-60.8	
30	18365	-63.0	11	12	20441	-63.4	11	13													190	-62.8	
MI	18366	-59.2	---	14	20479	-58.3	---	13	23710	-56.2	---	23	26272	-56.1	---	36					---	210	-62.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1986

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
80L	1	1			1	6	2	5			3	1	1	2	6	2	8	4	4	3	1	2			3
850			1	8	6	22					1	8	2	20	1	41	13	21	4	8	2	10			
700	4	19	2	22	2	39					1	10			7	23	9	24	2	12	2	26	1	17	
600	3	28	3	47	1	17			1	21					8	29	5	29	3	28	2	23	4	33	
400	3	44	3	54	2	31	1	24					1	17	6	41	8	33	1	21	1	29	4	24	
300	6	49	3	72	1	64	1	34					1	18	4	50	9	41	2	24			2	26	
250	5	48	4	70			1	31					1	15	6	39	5	44	1	58	3	25	3	48	
200	7	49	2	74	2	37							1	14	4	36	6	35	3	34	2	17	2	36	
150	1	39	3	21											2	30	7	24	7	26	2	25	7	29	
100	3	17	1	18											3	13	4	16	6	15	7	17	5	20	
70	4	15	1	17											1	9	1	18	6	15	6	16	10	11	
50	7	13	3	12													1	8	6	18	6	12	6	10	
30	6	23	3	22															2	24	8	27	3	11	
20	5	42	1	21															2	43	9	39	3	14	
10	3	62	1	56															1	73	6	69			

MONAT NOV 1986

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 H				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA					
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF		
1	8087/	958.4	9.8	62	270	1	138	1483	7.4	42	229	21	3053	-1.4	89	279	22	5651	-17.9	88	256	26		
2	855//	958.6	7.2	74	330	5	143	1461	-2.2	86	11	13	2981	-10.9	83	19	9	5475	-28.5	36	293	31		
3	55500	968.6	5.0	72	70	12	231	1540	.1	56	63	31	3083	-5.1	12	61	25	5540	-21.6	10	31	33		
4	30940	971.9	4.0	84	10	4	259	1571	1.0	19	43	16	3107	-7.7	18	13	19	5632	-26.0	31	9	41		
5	70930	971.6	5.0	74	320	2	256	1567	1.3	46	350	8	3117	-4.4	48	4	14	5705	-17.0	76	360	33		
6	15640	973.8	9.1	66	150	2	271	1603	3.9	94	16	3	3163	-2.7	46	326	14	5777	-16.9	35	347	43		
7	65308	970.0	6.9	91	340	3	241	1572	11.1	36	72	3	3161	1.1	34	20	9	5783	-16.2	26	352	28		
8	462//	960.6	5.5	84	30	3	162	1500	8.4	28	238	21	3078	.1	23	233	31	5694	-17.4	28	234	39		
9	875//	964.6	7.9	04	45	4	193	1521	1.9	86	119	9	3090	1.5	9	244	12	5708	-15.7	10	277	24		
10	36380	967.4	6.7	80	300	1	218	1550	4.4	60	239	29	3123	1.5	12	204	14	5748	-15.2	18	217	17		
11	9////	967.8	3.7	70	360	2	225	1554	4.6	50	205	13	3126	.7	10	209	33	5726	-18.1	10	197	43		
12	9////	970.9	3.8	87	340	2	251	1581	4.7	53	223	15	3137	-4.3	36	214	22	5725	-19.9	28	212	17		
13	9////	963.4	2.5	86	360	2	187	1518	7.0	38	174	6	3083	-3.1	41	210	21	5649	-21.9	47	202	30		
14	8097/	957.4	5.4	87	240	3	135	1471	7.5	46	177	6	3038	-3.6	61	174	29	5610	-20.7	79	208	45		
15	8097/	962.8	4.9	94	280	2	181	1527	10.4	43	218	22	3107	-1.6	84	210	34	5710	-17.1	85	220	35		
16	10901	968.9	5.7	94	360	2	232	1576	8.6	49	221	7	3151	-2.0	63	212	12	5747	-18.1	50	223	37		
17	6097/	966.5	9.0	90	20	2	208	1555	6.9	82	228	20	3119	-4.6	97	227	21	5694	-20.3	91	227	29		
18	25301	971.6	8.8	80	90	1	252	1579	1.3	49	226	8	3125	-5.1	10	244	17	5671	-23.9	12	264	21		
19	7094/	967.4	5.3	85	40	2	220	1549	5.6	68	236	15	3106	-6.5	91	236	22	5689	-18.7	98	269	19		
20	877//	961.1	9.2	65	250	12	162	1497	3.2	80	228	37	3049	-4.8	89	269	25	5622	-20.2	81	263	25		
21	55440	957.9	7.4	81	250	10	137	1459	-1.5	85	214	23	2992	-8.7	55	257	21	5512	-27.0	82	258	21		
22	4757/	951.5	9.2	89	240	15	78	1419	4.4	82	252	33	2974	-4.8	72	236	33	5571	-16.5	10	280	44		
23	5557/	947.3	5.9	82	240	10	47	1367	-1.1	82	265	22	2886	-10.9	75	245	29	5375	-30.7	62	231	35		
24	38602	962.6	8.2	62	210	3	176	1493	-2.1	65	214	8	3018	-8.4	25	313	17	5580	-19.2	34	2	64		
25	10942	968.9	6.5	64	250	1	232	1561	6.7	73	185	1	3151	2.4	38	4	8	5776	-15.8	50	267	6		
26	9////	967.7	1.6	95	60	2	226	1551	5.4	46	233	31	3118	-1.4	19	249	29	5729	-16.6	24	208	34		
27	15500	977.2	5.1	83	50	9	303	1614	-4.4	41	55	25	3142	-6.9	10	55	25	5708	-21.8	10	39	42		
28	753//	975.2	2.0	81	90	4	288	1589	3.8	24	79	25	3164	.5	12	59	22	5770	-17.2	10	54	36		
29	754//	972.3	1.4	80	330	2	265	1564	.6	74	242	15	3106	-3.4	18	68	31	5687	-20.6	10	66	53		
30	9////	974.8	-1.9	95	200	3	287	1594	3.3	26	58	11	3165	-1.5	10	68	7	5763	-18.9	9	127	13		
MI	-----	966.0	5.7	82	----	4	207	1533	3.9	57	----	17	3090	-3.5	43	----	21	5671	-19.9	41	----	32		

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT NOV 1986

12 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7282	-30.2	259	46	9267	-45.1	259	61	11872	-56.1	281	51	13690	-57.1	290	39	16215	-62.1	301	13
2	7041	-37.9	207	25	8974	-46.0	245	10	11635	-50.0	273	29	13510	-51.2	278	44	16104	-58.4	238	17
3	7243	-34.4	47	25	9188	-50.2	18	36	11728	-60.0	350	17	13532	-56.1	312	16	16095	-59.3	300	16
4	7224	-34.8	12	54	9160	-50.8	10	55	11731	-57.9	354	42	13547	-56.2	359	30	16102	-58.3	350	4
5	7343	-28.3	25	37	9335	-45.2	26	45	11909	-65.7	25	50	13646	-65.0	33	37	16144	-61.7	7	26
6	7404	-31.1	333	34	9375	-47.2	349	46	11937	-63.6	357	33	13674	-65.0	318	40	16187	-62.9	322	25
7	7423	-28.9	353	28	9408	-45.4	344	27	11986	-65.6	341	33	13700	-68.1	347	37	16177	-62.9	323	22
8	7320	-30.8	227	39	9289	-46.9	233	38	11870	-61.8	252	28	13655	-61.4	286	16	16162	-61.5	266	13
9	7345	-28.5	307	24	9344	-43.2	334	28	11741	-64.3	339	39	13681	-65.3	320	20	16168	-61.1		
10	7392	-27.2	215	19	9395	-43.3	214	21	11993	-64.1	203	28	13728	-66.3	240	18	16204	-65.0	274	18
11	7353	-30.3	189	37	9331	-45.8	174	40	11922	-62.2	171	34	13703	-60.8	216	18	16211	-61.7	230	20
12	7340	-32.4	202	11	9306	-47.2	227	9	11882	-57.7	217	23	13687	-60.9	237	23	16192	-61.2	227	12
13	7254	-33.5	203	18	9195	-51.1	196	5	11767	-58.6	212	12	13562	-61.0	198	16	16077	-59.8	306	6
14	7219	-33.3	208	40	9165	-50.3	190	35	11728	-57.6	233	35	13549	-57.3	227	43	16115	-56.2	235	21
15	7344	-29.2	218	32	9333	-44.7	225	41	11924	-64.0	220	24	13685	-60.5	250	29	16221	-60.7	264	6
16	7380	-29.3	222	20	9359	-47.0	215	28	11933	-60.7	243	23	13717	-60.4	248	17	16245	-58.7	234	6
17	7302	-32.8	226	33	9257	-49.5	230	43	11807	-58.3	204	41	13605	-58.5	225	22	16161	-56.5	266	4
18	7258	-35.1	250	44	9205	-49.4	227	59	11766	-57.8	273	37	13570	-59.8	260	24	16132	-56.9	281	19
19	7318	-28.9	259	21	9309	-45.4	274	23	11881	-65.8	295	19	13618	-62.0	299	8	16141	-60.5	286	11
20	7237	-31.6	237	37	9202	-47.3	227	53	11776	-60.4	230	43	13580	-57.6	256	28	16157	-54.8	273	11
21	7081	-37.1	302	28	9018	-47.6	334	96	11641	-54.3	336	31	13473	-56.4	325	34	16048	-56.1	313	18
22	7216	-28.6	282	42	9195	-46.3	270	41	11768	-63.4	286	47	13539	-62.1	274	36	16066	-59.2	259	15
23	6920	-42.6	197	49	8920	-48.6	232	40	11407	-49.1	253	29	13360	-50.7	243	45	15998	-52.8	268	18
24	7207	-29.9	358	81	9192	-45.2	369	91	11807	-58.4	347	65	13595	-61.9	1	50	16102	-62.4	349	17
25	7418	-28.4	247	9	9415	-44.0	238	10	12013	-62.6	299	14	13746	-67.0	360	8	16214	-65.6	321	13
26	7364	-29.4	220	46	9353	-44.0	207	49	11942	-63.7	213	43	13693	-64.5	222	32	16192	-63.2	251	14
27	7312	-34.0	20	56	9262	-48.8	31	70	11849	-58.2	11	36	13663	-58.1	7	17	16189	-61.7	330	16
28	7395	-31.2	37	48	9367	-48.0	56	56	11930	-66.1	34	59	13700	-60.4	47	33	16202	-62.5	354	7
29	7305	-30.9	64	54	9281	-45.4	56	48	11879	-60.0	54	50	13680	-60.4	51	23	16195	-63.1	25	7
30	7379	-32.6	133	16	9337	-48.7	104	12	11902	-62.9	356	5	13683	-61.2	336	11	16193	-63.2	268	10
MI	7287	-31.8	---	35	9295	-46.9	---	41	11840	-60.4	---	34	13626	-60.4	---	27	16154	-60.3	---	14

MONAT NOV 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18413	-60.6	339	8	20504	-60.8	287	13	23693	-59.6	253	24	26247	-56.0	272	17	30721	-40.3	303	17	230	-57.4
2	18336	-57.7	296	25	20442	-59.9	324	11	23643	-57.0	356	4	26217	-52.9	266	6	30696	-48.5	279	27	223	-51.0
3	18331	-59.3	292	8	20437	-59.8	306	11	23625	-57.1	346	11	26189	-57.1	300	8					225	-64.1
4	18324	-60.2	22	15	20429	-59.0	326	5	23622	-59.5	7	9	26180	-55.6	7	1					236	-59.3
5	18359	-62.3	346	12	20449	-61.2	353	19	23641	-58.7	10	7	26196	-57.1	297	13	30613	-52.8			190	-67.7
6	18399	-60.5	328	5	20480	-61.4	342	15	23683	-57.4	342	19	26242	-55.6	355	34	30706	-52.1	343	48	172	-69.9
7	18376	-60.6	338	27	20483	-61.0	348	24	23713	-54.5	341	28	26328	-51.8	319	35	30827	-51.2	311	49	161	-72.0
8	18365	-61.8	285	21	20467	-59.1	276	23	23684	-58.4	296	27	26250	-56.7	202	40	30662	-53.9	295	86	200	-61.8
9																					174	-67.9
10	18397	-62.8	246	16	20486	-60.1	268	27	23690	-58.3	284	49	26247	-56.7	288	54	30684	-53.5	281	84	168	-68.8
11	18432	-60.0	255	27	20541	-58.6	272	14	23758	-58.8	289	34	26322	-55.6	294	51					198	-62.5
12	18414	-59.7	225	14	20525	-58.5	278	15	23722	-61.2	273	31	26245	-61.4	286	44	30562	-60.7	305	67	215	-61.9
13	18312	-58.8	306	6	20426	-56.2	309	9	23680	-56.4	347	30	26238	-58.5	341	50	30590	-57.8	341	96	238	-59.3
14	18375	-56.3	235	15	20542	-51.0	303	0	23864	-51.0	313	32	26484	-52.7	342	36	30982	-51.0	350	58	223	-59.9
15	18467	-57.0	292	9	20614	-53.4	339	4	23923	-52.8	326	25	26545	-50.7	334	25	31080	-46.8	359	68	180	-66.6
16	18494	-58.0	299	6	20634	-54.2	44	5	23919	-51.9	23	20	26566	-48.5	11	48	31182	-45.6	13	53	189	-63.3
17	18431	-54.1	260	4	20599	-54.0	2	13	23894	-50.0	28	22	26558	-48.0	13	38	31159	-44.8	12	47	225	-62.3
18	18404	-55.4	313	15	20546	-56.2	6	9	23858	-49.2	10	14	26509	-49.7	9	35	31076	-48.1	5	56	226	-61.3
19	18398	-56.4	318	9	20541	-55.5	324	14	23833	-50.0	353	32	26507	-45.9	356	40	31069	-48.1	3	60	179	-70.0
20	18435	-54.4	296	19	20589	-54.6	316	10													212	-60.7
21	18312	-57.2	339	20	20452	-53.6	32	14	23783	-49.1	23	24	26446	-48.2	22	32	31037	-44.5	12	71	224	-54.8
22	18322	-56.3	308	10	20474	-52.6	359	14	23784	-50.6	16	13	26446	-48.0	340	10	31011	-48.6	332	28	196	-63.5
23	18274	-53.6	318	17	20427	-52.8	292	18	23725	-50.9	281	26	26347	-53.3	293	35	30841	-51.7			362	-48.4
24	18312	-57.7	330	22	20417	-61.1	290	25	23634	-56.7	276	26	26202	-56.8	300	41					179	-61.3
25	18397	-63.4	108	9	20462	-62.0	298	18	23647	-59.3	307	20	26179	-59.8	312	37	30531	-57.6	286	66	158	-69.7
26	18387	-63.1	269	4	20463	-62.1	222	13	23627	-61.2	287	18	26144	-62.4	295	27	30424	-63.6	270	47	179	-66.5
27	18398	-62.2	330	7	20474	-62.1	354	7	23638	-61.5	307	14	26136	-64.3	284	34	30400	-62.2	267	59	209	-60.1
28	18388	-62.5	340	13	20465	-61.8	291	10	23608	-65.1	311	18	26078	-65.3	291	28	30290	-64.7	264	68	193	-66.8
29	18381	-63.7	350	20	20458	-63.4	23	6	23588	-65.7	308	19									189	-60.4
30	18387	-62.8	297	18	20459	-62.6	316	20	23585	-64.8	267	15	26047	-66.4	286	28	30275	-61.7	288	62	191	-63.2
MI	18380	-59.3	---	14	20492	-58.2	---	13	23716	-56.7	---	22	26300	-55.4	---	32	30758	-52.9	---	58	204	-62.7

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1986

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		0	
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N	
SOL	4	3	3	2	4	7	2	3			1	2			2	3	6	9	2	2	1	1	5	3		
850	2	11	1	3	5	17	1	25	1	9			3	4	5	15	11	22	1	22						
700	2	11	3	12	5	22							1	29	6	23	8	24	3	23			2	16		
500	5	42	2	38	2	45			1	13					7	32	4	35	9	23	1	31				
400	3	54	3	47	2	40					1	16	1	37	9	29	5	32	3	36	2	26	1	34		
300	4	55	3	50	2	52			1	12			2	38	4	26	9	34	3	42			2	62		
250	3	62	4	37	2	63			1	14			2	29	5	33	6	42	4	36			3	41		
200	6	33	2	55	1	50							1	34	6	29	4	32	4	37	3	27	3	34		
150	5	28	1	37	2	28									3	22	7	28	4	33	4	20	4	26		
100	4	14	1	7													6	15	9	13	4	12	5	19		
70	2	16	1	15					1	9							3	15	3	12	9	14	10	14		
50	6	14	2	11	1	5									1	13			4	20	8	13	7	11		
30	7	15	4	20															5	24	8	25	4	26		
20	5	32	2	35															3	24	12	34	5	33		
10	7	58	1	53															5	57	6	58	2	62		

MONAT DEZ 1986

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	9////	973.0	-2.5	94	270	2	280	1584	5.6	12	76	2	3156	.2	9	72	5	5756	-18.7	10	153	5
2	9////	973.2	-2.4	95	90	2	275	1587	4.9	30	294	7	3144	-3.8	16	302	9	5724	-20.6	10	271	17
3	9////	975.5	-1.6	94	240	1	273	1603	7.0	12	240	4	3180	-1.7	10	218	6	5780	-17.6	10	357	7
4	9////	977.1	-2.4	97	210	2	297	1625	8.0	11	232	23	3206	1.2	10	216	14	5820	-17.5	10	220	18
5	9////	976.1	-2.1	95	260	2	299	1611	6.7	23	228	10	3187	-1.5	10	230	12	5783	-19.3	10	198	18
6	9////	970.1	-1.8	98	0	0	248	1568	2.4	63	229	31	3121	-3.1	10	250	16	5697	-21.0	10	251	18
7	2547/	963.8	5.6	84	240	3	199	1515	2.2	81	232	27	3053	-8.6	59	246	29	5621	-19.3	10	286	29
8	9////	964.6	4.0	89	180	2	196	1526	5.6	76	222	13	3088	-3.3	71	278	9	5658	-20.5	64	293	14
9	9////	968.7	1.6	89	170	2	168	1485	4.2	67	214	17	3038	-5.5	69	214	11	5588	-23.9	72	178	27
10	8097/	970.0	4.5	85	270	2	243	1556	-1.4	89	308	3	3086	-8.1	86	203	14	5614	-25.8	80	224	21
11	855//	973.3	4.6	91	120	3	270	1581	-2.6	100	79	12	3120	-6.3	60	127	4	5660	-24.5	65	216	16
12	854//	970.5	3.9	81	230	2	248	1560	4.2	30	242	3	3117	-4.6	31	292	8	5683	-20.6	10	146	13
13	864//	962.5	1.5	85	150	2	183	1486	2.3	50	218	11	3038	-3.5	12	290	8	5597	-24.3	20	303	23
14	854//	956.4	4.2	93	210	3	128	1447	.7	95	237	33	2984	-7.2	96	242	12	5530	-22.6	90		
15	3567/	960.3	2.6	76	220	6	163	1468	-3.2	71	299	10	2974	-13.7	56	275	13	5446	-29.4	57	238	28
16	876//	953.8	3.7	72	240	6	107	1425	2.4	80	223	47	2977	-4.3	98	257	47	5565	-17.5	90	273	58
17	8077/	962.7	2.6	87	250	6	183	1486	-3.9	83	240	23	2991	-13.5	83	273	35	5459	-31.4	79	388	50
18	1562/	966.6	3.3	79	230	7	215	1521	-2.6	64	248	31	3033	-12.6	67	260	32	5539	-23.8	77	314	58
19	856//	950.5	9.2	86	240	18	70	1410	4.4	80	234	59	2965	-5.2	84	267	69	5533	-19.7	88	293	95
20	857//	957.8	1.3	76	210	5	144	1439	-6.0	79	247	23	2932	-16.0	76	288	37	5360	-36.5	72	316	55
21	885//	957.7	.4	92	220	7	144	1436	-5.9	85	268	25	2929	-16.0	85	289	27	5362	-35.4	78	304	48
22	3867/	955.4	-1.4	83	280	2	126	1414	-7.1	90	283	11	2895	-18.6	92	342	15	5394	-38.9	79	324	17
23	18650	961.7	-5.0	78	100	6	184	1452	-12.1	93	27	11	2913	-19.0	73	26	18	5363	-31.7	57	48	29
24	856//	965.6	-6.9	68	140	2	218	1485	-10.5	58	38	10	2947	-19.4	47	5	18	5401	-31.3	25	13	29
25	80900	973.4	-10.0	79	260	1	283	1538	-12.2	86	28	11	3009	-16.6	77			5476	-30.6	30		
26	8092/	956.4	-4.0	85	235	8	139	1421	-3.5	88	225	26	2946	-7.0	89	308	27	5517	-21.2	81	319	42
27	855//	955.0	1.7	88	240	7	120	1425	-2.8	100	301	15	2936	-13.0	96	320	27	5408	-30.9	55	301	47
28	855//	967.5	.6	85	240	8	226	1517	-5.9	87	294	15	3008	-15.9	86	298	27	5476	-26.7	91	347	71
29	2557/	968.4	2.8	76	250	12	231	1543	-1.9	99	259	30	3077	-7.6	92	298	27	5637	-19.9	82	326	41
30	85600	967.1	5.6	71	240	6	217	1536	-1.4	75	287	15	3057	-9.4	90	313	29	5628	-20.3	78	314	50
31	8097/	959.9	6.4	55	260	9	155	1480	1.9	47	225	45	3024	-5.1	88	268	56	5576	-21.5	22	265	71
MI	-----	964.8	1.0	84	---	5	202	1507	-1.6	68	---	19	3036	-8.6	62	---	22	5566	-24.6	52	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSIO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1986

00 GMT

TG	400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7372	-32.3	199	13	9330	-48.3	233	5	11873	-62.2	282	7	13671	-61.0	340	15	16180	-62.6	291	25
2	7330	-33.9	282	25	9271	-50.1	279	27	11814	-62.8	285	20	13600	-60.5	288	28	16101	-62.9	284	14
3	7406	-30.7	128	10	9375	-47.4	98	17	11930	-67.7	68	24	13661	-65.8	316	25	16139	-62.4	299	30
4	7444	-30.7	205	34	9418	-46.9	208	38	11982	-64.4	207	31	13723	-66.6	277	19	16285	-63.1	276	18
5	7401	-32.0	192	30	9359	-49.0	195	26	11934	-61.7	181	4	13708	-63.5	266	11	16197	-64.4	280	26
6	7304	-33.1	263	14	9276	-45.4	310	28	11860	-62.1	280	25	13648	-59.9	269	30	16162	-62.7	258	25
7	7235	-32.8	302	29	9190	-49.1	301	25	11784	-56.9	293	26	13601	-57.4	269	19	16145	-59.3	301	19
8	7266	-31.8	342	28	9236	-48.5	350	30	11807	-56.0	309	18	13625	-57.8	285	16	16168	-60.6	217	13
9	7188	-33.8	163	32	9140	-47.2	193	17	11735	-57.1	173	19	13565	-55.0	281	21	16117	-59.3	211	19
10	7193	-37.0	194	32	9113	-53.2	197	45	11670	-57.2	199	32	13500	-55.9	285	15	16073	-57.6	202	16
11	7243	-37.1	213	18	9176	-49.9	47	15	11754	-59.4	6	22	13555	-59.1	317	14	16093	-60.8	261	12
12	7297	-31.9	13	6	9255	-48.6	74	5	11796	-68.9	321	18	13554	-60.0	309	16	16091	-58.5	292	6
13	7190	-32.4	2	42	9159	-46.8	348	56	11727	-65.3	328	44	13505	-61.0	308	27	16031	-58.8	268	15
14	7129	-34.5			9069	-50.3			11636	-60.1			13441	-58.7			15989	-58.6		
15	7089	-36.9	270	23	8970	-43.0	348	53	11626	-55.1	337	62	13465	-53.8	328	47	16023	-60.3	302	44
16	7203	-28.8	257	60	9192	-44.2	256	94	11810	-57.2	269	90	13611	-60.0	278	76	16119	-63.6	265	56
17	7003	-41.4	313	68	8899	-53.5	307	81	11502	-52.3	287	65	13360	-54.6	276	46	15924	-59.2	278	56
18	7133	-35.0	316	75	9072	-50.5	328	106	11623	-61.9	337	105	13424	-57.3	321	56	15954	-59.0	316	64
19	7158	-30.4	294	93	9135	-45.0	285	119	11696	-69.5	290	110	13435	-62.9	290	72	15936	-62.7		
20	6864	-48.0			8736	-55.1			11348	-48.3			13222	-53.0			15778	-64.0		
21	6888	-44.2	309	76	8769	-55.2	307	103	11330	-54.4	308	92	13171	-55.2	304	62	15711	-63.2	286	70
22	6798	-48.8	346	34	8651	-54.1	325	31	11256	-54.2			13084	-57.2			15646	-58.2		
23	6900	-44.4	36	31	8765	-58.3	65	29	11288	-57.2	356	41	13102	-57.8	333	45	15646	-60.3	320	65
24	6942	-43.3	23	34	8816	-56.7	14	44	11371	-57.6	3	61	13192	-57.2	354	74	15739	-60.1	331	76
25	7039	-36.7			8778	-48.9			11570	-60.1			13371	-59.8			15891	-62.0		
26	7122	-33.2	323	56	9095	-45.7	321	78	11704	-61.7	339	132	13499	-57.4	356	48	16019	-62.3	323	36
27	6959	-41.6	307	54	8851	-53.4	310	67	11443	-54.0	312	65	13292	-55.2	299	38	15845	-61.1	290	47
28	7053	-38.1	348	90	8969	-51.1	349	115	11531	-59.2	332	86	13333	-59.1	321	59	15833	-67.7	344	52
29	7255	-31.6	332	54	9219	-48.5	344	68	11764	-68.0	354	84	13489	-66.2	336	46	15931	-67.8		
30	7240	-31.9	320	72	9203	-48.3	309	71	11763	-65.6	287	59	13513	-63.5	388	45	15986	-68.4	301	33
31	7183	-33.0	265	90	9135	-47.7	259	96	11698	-58.7	270	73	13406	-62.2	273	47	15999	-63.2	290	37
MI	7153	-35.8	---	44	9091	-49.7	---	53	11666	-59.9	---	52	13465	-59.2	---	38	15989	-61.8	---	35

MONAT DEZ 1986

00 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18372	-62.3	273	5	20446	-62.6	281	11	23580	-64.4	320	17	26047	-66.0	301	28					185	-62.7
2	18296	-63.2	294	31	20357	-64.5	285	22	23470	-64.5	293	44	25939	-65.8	242	93	30152	-63.9			206	-64.0
3																					195	-68.3
4	18387	-64.2	280	29	20446	-64.2	281	30	23578	-62.8	370	27	26077	-64.3	283	32					177	-67.6
5	18374	-64.8	280	26	20446	-62.5	268	34	23584	-63.3	288	37									191	-63.0
6	18365	-61.3	290	28	20457	-61.1	292	17	23613	-63.1	306	40	26119	-60.4	297	43	30377	-66.8			184	-63.0
7	18397	-58.8	288	22	20504	-59.0	294	12	23681	-61.6	262	17									236	-56.7
8	18381	-59.5	235	13	20484	-59.7	230	20	23688	-56.8	247	22	26238	-57.4	264	34					237	-59.3
9	18354	-57.6	217	13	20474	-58.4	215	16	23701	-55.4	236	18	26264	-57.7	262	22					224	-57.7
10	18326	-56.4	265	14	20450	-57.7	228	11	23685	-56.6	260	10									230	-59.5
11	18301	-61.9	261	12	20381	-62.3	261	12													203	-59.5
12	18336	-59.1	284	4	20453	-57.2	258	9	23691	-55.1	223	11	26277	-55.2	233	9	30744	-50.7	290	17	187	-69.9
13	18270	-58.5	267	15	20390	-57.6	252	13	23623	-55.5	244	12	26204	-55.5	226	20					204	-63.4
14	18228	-57.5			20339	-57.5															217	-60.5
15	18255	-57.9	275	33	20372	-58.5	290	16	23607	-56.7	246	32	26189	-55.7	255	19	30613	-54.6	230	28	204	-55.1
16	18319	-63.0	272	43	20393	-61.8	253	33													249	-53.5
17	18193	-55.1	295	30	20303	-63.4	281	23	23434	-61.3	290	46	25957	-60.7	270	59					283	-54.8
18	18193	-52.6	304	31	20325	-61.4	301	26	23523	-58.0	263	36	26054	-62.2	286	56	30470	-54.9	233	42	231	-61.8
19																					188	-71.7
20	17975	-59.1			20118	-59.5															291	-55.6
21	17887	-64.5	302	95	19967	-56.8	296	92	23286	-62.5	250	54	25658	-66.9	272	88	29924	-57.2	293	93	272	-58.8
22	17890	-58.9			19985	-61.9			23126	-59.2			25658	-61.4							254	-54.3
23	17873	-60.0	301	63	19950	-65.4	312	73													264	-63.1
24	17943	-62.4	321	64	20021	-62.9	309	54													256	-58.7
25	18087	-64.6			20129	-65.8			23235	-62.9			25689	-68.1							207	-60.1
26	18195	-65.5	293	56	20248	-64.1	290	34	23345	-67.0	278	69	25707	-68.7	287	68					178	-63.2
27	18038	-64.0	302	69	20136	-59.7	280	46													272	-57.6
28	17989	-63.4	303	68	20105	-58.2	312	31	23213	-64.7	284	68	25708	-64.9	261	88					229	-61.0
29																					176	-70.6
30	18132	-63.1	319	49																	193	-66.9
31	18194	-62.4	288	36	20253	-65.7	288	41													213	-62.7
MI	18198	-60.8	---	35	20294	-61.2	---	29			---				---					---	220	-61.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1986

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL					2 4	1 3	2 2	2 2	5 5	12 7	6 3		1
850		3 11			2 7				4 16	13 28	2 28	7 11	
700	1 18	1 18	1 5		1 4				4 11	4 17	7 37	8 21	3 24
500	2 39	1 29	1 29			2 9	1 27	3 17	3 22	3 49	7 44	6 44	
400	3 55	3 24			1 10		2 31	4 24		5 42	4 63	6 59	
300	5 64	1 44	2 22	2 11				4 32	1 5	3 72	7 71	3 72	
250	6 61	2 30		1 20		1 15	1 11	2 49	1 7	3 77	7 64	4 88	
200	4 52		1 24				2 12	2 32		4 49	8 57	6 75	
150	2 61							2 18		7 35	8 33	8 38	
100	1 52							3 16		7 30	10 33	4 60	
70								1 13	1 13	8 22	12 44	2 57	
50								1 16	3 15	8 25	11 38		
30									6 25	5 32	5 47	1 17	
20									3 41	6 52	5 45		
10									2 35		2 55		

MONAT DEZ 1986

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 HPA				850 HPA				700 HPA				500 HPA							
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	9777	972.9	-2.0	80	180	1	273	1585	6.5	10	348	3	3155	-1.1	10	282	5	5754	-19.0	10	237	12	
2	9777	975.1	-1.6	95	330	2	290	1601	4.5	27	86	2	3166	-1.8	21	334	7	5757	-18.7	14	324	10	
3	9777	976.7	-1.9	95	300	2	303	1625	9.8	10	230	19	3208	.7	10	271	6	5828	-17.2	9	201	15	
4	9777	977.8	-1.4	96	60	2	312	1632	8.4	24	233	29	3209	.7	10	243	16	5818	-18.2	9	217	17	
5	9777	973.9	-1.4	95	120	2	279	1590	7.1	17	226	22	3163	-1.4	10	219	15	5751	-19.3	10	198	21	
6	25442	966.0	1.3	80	0	0	213	1531	4.5	41	222	26	3089	-3.8	41	247	32	5663	-19.6	54	260	42	
7	8537	964.8	4.9	91	0	0	198	1522	3.7	88	228	22	3071	-5.7	79	258	22	5646	-20.3	10	274	16	
8	9777	961.5	3.5	90	130	1	172	1496	5.4	64	231	6	3065	-1.5	43	170	15	5652	-18.6	39	97	9	
9	4561	963.4	3.2	88	280	1	109	1509	1.8	89	243	17	3048	-7.2	83	192	19	5588	-24.5	88	205	17	
10	8557	972.6	5.1	91	20	3	264	1574	-2.4	92	103	7	3106	-8.1	71	216	11	5635	-25.2	74	218	30	
11	7557	971.5	5.5	95	0	0	255	1570	5.0	43	102	9	3133	-2.8	27	250	12	5701	-23.0	26	13	14	
12	8547	968.6	3.3	79	90	2	232	1541	2.6	16	352	4	3082	-6.9	35	263	9	5636	-22.0	87	262	7	
13	8547	958.3	3.3	79	270	4	145	1453	.3	65	225	38	2998	-4.8	10	245	29	5554	-21.0	88	259	30	
14	7567	958.2	5.4	87	0	0	142	1459	-1.8	88	294	6	2981	-9.4	56	233	20	5500	-24.4	66	253	44	
15	18541	960.2	5.7	60	0	0	159	1468	-2.4	67	212	6	2799	-4.0	15	348	18	5600	-16.0	98	325	30	
16	3564	960.9	6.5	53	280	12	164	1476	-3.2	63	247	26	2983	-13.4	32	266	29	5445	-30.6	73	287	56	
17	7857	966.5	2.4	88	180	4	215	1518	-4.2	84	303	13	3019	-15.1	84	314	27	5467	-33.7	61	337	48	
18	4547	961.8	4.1	89	220	12	174	1493	.9	100	235	33	3028	-10.1	74	288	47	5573	-21.6	97	307	70	
19	7867	955.9	3.8	50	280	14	125	1427	-5.3	72	280	30	2915	-17.4	90	286	47	5339	-36.8	63	291	64	
20	7637	958.6	.9	93	240	11	151	1447	-5.8	87	276	33	2941	-15.9	75	293	40	5378	-34.9	48	308	57	
21	7647	952.3	1.3	91	240	9	97	1395	-5.0	90	205	13	2888	-15.9	80	298	15	5320	-36.4	79	283	27	
22	9777	956.2	-1.8	84	230	10	133	1428	-6.7	92	242	22	2907	-17.1	91	298	24	5328	-36.8	73	320	30	
23	8647	963.7	-3.8	69	230	5	199	1473	-9.3	72	315	9	2946	-19.6	70	354	27	5375	-33.5	40	340	21	
24	25402	970.0	-3.5	61	120	2	250	1519	-10.6	75	42	21	2980	-21.1	72	27	28	5427	-31.7	41	27	57	
25	15401	971.4	-6.8	81	190	2	265	1522	-8.4	52	335	5	3018	-12.5	16	14	21	5550	-22.3	81	7	66	
26	35502	959.0	2.3	83	240	6	153	1459	-3.4	87	256	27	2974	-8.1	18	295	30	5513	-24.1	32	321	52	
27	25502	962.6	1.4	80	240	8	184	1478	-5.9	81	295	21	2967	-16.8	84	305	32	5422	-31.8	87	330	46	
28	7557	968.9	1.8	80	240	11	236	1536	-4.6	87	260	29	3035	-10.9	13	302	33	5561	-24.5	32	333	57	
29	7557	967.4	5.4	77	240	5	220	1541	1.4	74	272	21	3070	-9.9	86	280	31	5632	-16.9	16	311	43	
30	15602	963.0	7.3	64	230	8	181	1502	.3	68	234	16	3054	-2.4	44	268	26	5647	-17.6	29	287	42	
31	55547	960.7	8.0	59	230	11	160	1488	.9	64	240	36	3012	-9.7	55	272	47	5556	-21.5	91	294	80	
MI	-----	965.2	2.1	81	-----	5	204	1511	-1.5	64	-----	18	3039	-8.8	49	-----	24	5568	-24.6	52	-----	36	

MONAT DEZ 1986

12 GMT

400 HPA				300 HPA				200 HPA				150 HPA				100 HPA				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7370	-32.4	228	14	9326	-48.7	258	12	11886	-62.1	276	7	13672	-60.0	290	18	16175	-63.8	290	18
2	7379	-31.6	27	6	9345	-47.2	27	25	11905	-64.0	12	20	13666	-61.1	385	34	16172	-62.1	293	32
3	7453	-30.3	180	17	9433	-46.3	168	32	12008	-66.8	157	27	13737	-65.6	271	8	16212	-63.6	295	22
4	7443	-30.9	214	29	9415	-47.2	215	29	11987	-61.6	210	11	13743	-64.8	268	14	16223	-63.0	290	23
5	7364	-33.8	195	28	9313	-49.5	189	23	11906	-58.9	264	9	13696	-60.9	284	10	16199	-66.3	269	21
6	7281	-31.0	235	36	9249	-48.3	264	46	11792	-61.4	266	33	13587	-58.4	288	32	16128	-59.4	282	26
7	7257	-33.3	262	10	9205	-50.7	278	24	11797	-56.8	267	10	13616	-57.9	270	3	16149	-59.9	268	12
8	7279	-30.1	71	25	9260	-45.9	34	32	11831	-64.0	358	19	13639	-57.1	234	15	16178	-60.2	202	7
9	7172	-36.6	214	28	9114	-49.2	184	33	11681	-60.5	197	34	13514	-55.2	198	27	16084	-57.5	220	18
10	7218	-37.0	227	45	9138	-52.8	209	48	11716	-56.8	227	8	13544	-56.3	239	9	16115	-57.9	235	13
11	7294	-35.4	53	28	9245	-48.7	29	50	11792	-66.6	349	17	13564	-60.8	299	5	16098	-60.0	266	10
12	7238	-33.2	232	24	9187	-50.2	237	30	11736	-62.7	274	29	13528	-59.1	333	12	16067	-58.2	317	13
13	7174	-30.2	258	33	9152	-46.7	251	39	11701	-65.7	265	41	13479	-60.1	278	24	16014	-59.7	259	22
14	7091	-36.3	248	38	9019	-50.4	248	55	11580	-57.6	281	40	13403	-57.0	294	18	15962	-58.9		
15	7245	-27.3	331	50	9258	-42.6	332	60	11882	-59.3	337	75	13561	-66.4	335	52	16113	-64.6	317	35
16	7006	-39.0	283	54	8929	-48.3	265	48	11556	-53.5	278	61	13390	-56.6	279	65	16003	-54.0	275	37
17	7002	-42.7	343	82	8907	-52.2	345	119	11504	-53.5	326	70	13365	-51.6	369	37	15933	-60.8	294	39
18	7175	-34.2	321	87	9129	-48.5	319	104	11674	-62.4	326	113	13465	-58.4	325	45	15981	-65.5	302	56
19	6864	-39.1	293	115	8788	-47.5	282	131	11442	-46.9	290	84	13317	-56.3	270	60	15835	-67.0	268	64
20	6898	-45.2	312	70	8764	-54.8	314	91	11378	-49.1	311	78	13242	-55.9	388	53	15793	-62.3	299	57
21	6830	-45.1	294	44	8708	-52.7	305	78	11308	-54.9	310	77	13152	-54.8	293	70	15705	-61.8	295	67
22	6838	-47.5	339	33	8683	-57.3	331	46	11270	-54.0	311	37	13104	-55.6	319	34	15673	-55.9		
23	6898	-45.2	340	19	8785	-53.4	356	23	11342	-57.9	350	55	13164	-56.9	348	54	15712	-60.6	329	59
24	6969	-42.8	25	72	8850	-53.3	24	76	11434	-56.3	6	66	13260	-56.4	348	80	15830	-58.7	328	43
25	7160	-31.7	4	84	9130	-46.9	350	107	11684	-66.4	4	98	13437	-61.5	2	52	15927	-63.6	347	49
26	7095	-37.5	386	65	9022	-50.6	330	114	11580	-60.9	320	92	13393	-57.0	307	39	15912	-63.5	303	53
27	6972	-40.4	337	77	8884	-52.9	345	97	11453	-53.4	313	77	13288	-56.4	333	43	15880	-64.4	293	65
28	7160	-33.1	335	67	9108	-50.3	352	78	11644	-66.7	348	83	13397	-62.6	338	62	15862	-67.5	308	54
29	7262	-30.2	298	51	9240	-46.3	310	69	11810	-66.2	304	43	13542	-68.8	292	32	15960	-68.6	307	46
30	7273	-30.6	298	53	9248	-46.7	291	51	11801	-67.6	297	51	13536	-64.9	294	39	16013	-64.4	297	48
31	7167	-32.9	296	82	9129	-47.7	298	105	11704	-56.3	298	81	13539	-59.3	282	36	16045	-62.2	285	41
MI	7156	-35.7	---	47	9096	-49.5	---	60	11670	-59.7	---	51	13472	-59.2	---	36	15996	-61.8	---	36

MONAT DEZ 1986

12 GMT

TG	70 HPA				50 HPA				30 HPA				20 HPA				10 HPA				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18362	-63.6	283	13	20432	-63.4	309	18	23554	-65.0	273	21	26027	-63.5	283	25	30294	-61.6	262	62	215	-62.6
2	18371	-62.0	269	25	20438	-64.7	279	22	23571	-63.1	295	25	26059	-64.9	280	30	30277	-62.6	279	73	188	-65.9
3	18404	-63.1	272	21	20466	-63.8	293	26	23606	-62.4	275	20	26097	-64.6	268	33	30290	-67.4	278	57	179	-68.1
4	18403	-64.2	273	27	20463	-63.4	276	28	23598	-63.4	278	32	26084	-64.1	282	40	30316	-65.9	268	63	160	-65.8
5	18368	-63.8	288	29	20432	-64.2	298	30	23570	-61.6	299	40	26075	-62.3	289	47	30320	-65.2	291	73	163	-61.5
6	18358	-59.4	295	25	20452	-62.7	324	34	23613	-61.6	297	25	26120	-61.4	279	50					220	-65.7
7	18372	-59.6	224	18	20473	-59.9	227	15	23644	-60.9	248	25	26177	-59.1	259	38					271	-55.1
8	18401	-60.2	179	17	20503	-59.2	221	15	23714	-58.1	342	15	26272	-57.4			30675	-53.4			205	-64.2
9	18336	-58.6	212	11	20464	-56.2	247	14	23703	-55.8	225	14	26279	-55.6	247	17	30698	-55.4	258	41	221	-60.9
10	18368	-58.0	232	11	20493	-57.2	260	4	23728	-56.9	232	13	26302	-55.5	245	23	30711	-56.3	274	31	254	-57.6
11	18336	-59.0	246	8	20453	-57.7	255	7	23691	-55.9	236	10	26283	-55.2	204	15	30784	-46.9	294	6	200	-66.6
12	18304	-57.8	264	6	20430	-57.0	268	9	23672	-55.0	236	17	26259	-52.7	214	14	30807	-44.7	222	16	224	-63.3
13	18246	-58.4	253	24	20367	-57.5	253	8	23595	-55.4	242	21	26183	-55.8	235	28	30671	-48.3	215	23	213	-66.1
14	18194	-59.4			20300	-58.7			23522	-57.3			26086	-56.1			30549	-50.8			222	-60.2
15	18306	-60.0	278	16	20384	-61.6	296	26	23594	-57.8	254	26	26160	-54.2	247	41	30623	-50.2	223	44	131	-70.2
16	18278	-58.5	249	21	20341	-64.2	279	55	23529	-54.9	273	27	26059	-62.4	254	59	30540	-50.8	270	52	221	-54.2
17	18164	-57.6	280	41	20279	-62.5	277	36	23483	-59.5	278	45	25995	-57.5	270	34	30432	-52.0	266	55	257	-57.5
18	18160	-58.7	303	70	20300	-62.6	252	19	23437	-59.5	290	58									221	-65.2
19	17986	-58.5	290	106	20141	-57.1	277	45	23226	-68.5	263	71	25737	-56.4	258	88	30173	-56.6	265	73	265	-52.3
20	17978	-64.2	304	92	20076	-57.7	280	58	23234	-67.8	262	67	25728	-56.8	284	113	30256	-49.3	262	82	253	-55.3
21	17900	-63.9	290	88	19970	-62.4	297	102	23163	-58.4	260	80	25696	-61.8	269	84	30121	-44.5	268	112	211	-55.5
22	17919	-60.1			19998	-62.5			23692	-62.1			25725	-52.6			30000	-50.6			308	-58.4
23	17914	-63.1	328	61	19976	-65.5	308	77	23115	-63.5	289	74	25612	-61.3	289	90	30004	-53.5			271	-57.7
24	18041	-62.4	328	43	20104	-67.5	315	54	23165	-65.5	298	73	25622	-67.0	302	73	29858	-63.9			332	-52.7
25	18108	-65.6	349	36	20142	-67.5	297	42	23217	-63.9	272	49	25674	-66.4	290	57	29947	-55.5	264	93	201	-66.6
26	18103	-61.2	297	49	20188	-67.0	284	37	23267	-63.0	294	44	25774	-65.1	292	50	30026	-57.3	273	94	231	-60.8
27	18007	-57.4	305	50	20123	-64.8	220	23	23189	-66.8	275	78									251	-60.4
28	18009	-64.9	310	71	20096	-62.1	262	37	23169	-67.1	294	83	25661	-62.8	287	74	29913	-63.8	263	116	197	-67.8
29	18142	-64.3	296	37	20173	-70.5	287	39	23241	-67.5	296	58	25676	-65.1	287	75	29715	-56.8	271	108	187	-68.1
30	18197	-64.2	294	31	20244	-67.0	298	28	23376	-62.0	266	38	25836	-66.1	292	63	30162	-59.9	280	45	192	-68.7
31	18258	-60.7	272	18	20335	-63.2	298	35	23495	-62.4	262	19	26003	-57.1	259	33	30370	-52.7	271	50	225	-60.8
M1	18203	-61.0	---	37	20291	-62.3	---	33	23442	-61.4	---	40	25975	-60.0	---	56	30323	-55.7	---	62	222	-61.8

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1986

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L		1 3	1 2	1 2	3 2		3 2	1 12	10 8	4 8	1 2	1 2	5
850	2 4	1 21		2 6	1 7			2 16	12 24	5 28	4 13	2 7	
700	2 23	2 25					2 17	2 13	4 24	9 21	8 34	2 17	
500	1 66	2 36		1 9				5 20	1 12	5 28	8 55	8 37	
400	2 83	2 39	2 27				1 17	3 28	5 31	2 22	8 67	6 56	
300	5 85	4 46					3 29	2 39	3 41	5 51	4 76	5 83	
250	3 83	3 53	1 24				2 33	2 19	3 38	4 40	7 81	6 85	
200	7 51					1 27		2 23	1 8	8 29	7 64	5 89	
150	3 62							1 29	2 12	7 30	12 32	6 45	
100	1 49							2 13	1 13	7 27	14 44	4 38	
70	1 36						1 17	1 11	4 15	9 22	12 55	2 52	
50								2 19	3 16	11 28	11 42	2 44	
30									6 17	13 44	9 53	1 15	
20								2 15	4 27	10 49	10 68		
10								2 20	1 44	17 71	2 40		

MONAT JANUAR 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	-----	-----	-----	-----	1.2	3.4	-6.3	8.7	62	77	10	62	242	5.3	6.2	SOL
1000	62	126	82	-54	259	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1425	82	1258	1564	-3.1	3.7	-10.5	6.5	62	76	17	59	245	18.9	22.4	850
700	61	2940	81	2770	3106	-11.5	4.8	-21.2	-1.6	61	69	22	57	270	19.2	28.4	700
500	61	5441	106	5264	5674	-27.6	5.2	-40.7	-18.4	61	64	24	57	299	28.2	42.9	500
400	61	7007	134	6767	7300	-39.1	4.9	-49.5	-29.7	61	62	20	57	301	35.2	54.2	400
300	61	8923	160	8657	9283	-51.6	3.8	-60.0	-44.2	61	62	17	56	303	44.8	66.4	300
250	61	10091	161	9823	10469	-56.2	5.5	-67.4	-42.1	61	59	20	56	300	48.6	66.6	250
200	61	11506	148	11202	11854	-56.3	6.5	-67.6	-46.2	61	53	19	56	295	42.3	57.9	200
150	61	13338	132	12997	13583	-55.5	6.3	-75.1	-46.8	0			55	289	35.6	44.1	150
100	60	15909	134	15526	16124	-58.1	6.8	-77.3	-49.4	0			51	287	36.2	40.2	100
70	54	18154	178	17714	18410	-57.4	6.5	-75.6	-48.7	0			48	282	32.1	36.4	70
50	51	20270	225	19732	20595	-57.8	6.8	-75.2	-47.7	0			45	274	34.8	38.3	50
30	40	23506	341	22716	23963	-56.6	10.7	-83.9	-44.5	0			33	265	39.8	47.2	30
20	30									0			30				20
10	8									0			8				10

MONAT FEBRUAR 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	56	-----	-----	-----	-----	-3.9	3.5	-12.5	2.6	56	75	10	56	65	2.6	3.8	SOL	
1000	56	104	72	-50	230	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	56	1379	58	1248	1406	-5.9	5.6	-19.1	2.0	56	75	17	55	194	2.7	13.1	850	
700	56	2884	57	2770	3001	-12.3	4.4	-30.0	-7.2	56	56	27	54	245	4.4	17.7	700	
500	56	5371	79	5153	5534	-29.2	3.3	-41.1	-19.9	56	52	26	52	287	9.4	26.0	500	
400	56	6926	87	6674	7131	-40.9	2.9	-45.2	-31.3	56	50	25	52	291	14.2	31.4	400	
300	56	8825	98	8602	9071	-53.7	3.5	-61.3	-45.0	56	50	22	52	292	21.4	39.4	300	
250	56	9984	99	9807	10231	-57.4	3.7	-64.7	-48.5	56	48	21	52	295	24.4	36.5	250	
200	56	11395	98	11233	11627	-56.1	3.9	-67.9	-49.3	56	43	19	51	289	24.5	29.6	200	
150	56	13227	109	13046	13481	-55.3	3.0	-61.7	-48.1	0			51	284	25.3	28.0	150	
100	56	15803	123	15560	16069	-57.0	2.8	-64.1	-50.8	0			50	282	30.5	32.4	100	
70	52	18053	138	17736	18356	-58.5	3.3	-66.3	-54.3	0			47	280	30.5	32.3	70	
50	50	20164	161	19791	20481	-59.4	3.5	-67.5	-54.3	0			44	277	34.4	36.8	50	
30	37	23379	186	22952	23723	-58.5	3.9	-66.9	-51.7	0			31	265	42.6	44.8	30	
20	27									0			27				20	
10	11									0			11				10	

MONAT MAERZ 1986

ANZ.		GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	-----	-----	-----	-----	3.2	4.0	-6.4	13.7	62	76	11	62	247	3.0	5.5	SOL
1000	62	154	53	0	256	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1465	53	1324	1554	-0	3.2	-5.8	7.4	62	69	18	62	232	11.1	16.3	850
700	62	2996	54	2829	3074	-8.6	3.0	-16.8	1.5	62	63	26	62	248	12.3	18.5	700
500	62	5524	76	5282	5675	-24.9	4.3	-36.1	-15.6	62	58	25	62	272	17.6	30.1	500
400	62	7108	98	6810	7285	-36.6	4.5	-49.2	-26.7	62	57	24	62	281	22.6	39.7	400
300	62	9042	118	8712	9285	-49.8	3.4	-56.4	-41.8	62	59	20	62	287	27.4	51.2	300
250	62	10213	119	9915	10490	-55.3	3.7	-61.9	-46.7	62	55	19	62	290	29.6	47.9	250
200	62	11632	104	11382	11888	-56.9	5.8	-72.0	-47.1	62	51	21	62	283	25.2	38.5	200
150	62	13468	87	13284	13702	-56.1	4.1	-68.6	-47.9	0			60	273	20.1	27.0	150
100	61	16019	84	15807	16208	-58.9	3.3	-66.2	-53.7	0			58	275	17.1	22.4	100
70	57	18253	99	17771	18422	-59.9	3.0	-68.2	-54.4	0			54	279	13.6	18.4	70
50	52	20354	123	20038	20544	-60.1	3.2	-67.5	-54.9	0			48	274	12.7	18.9	50
30	40	23554	147	23160	23797	-60.0	2.9	-67.2	-55.1	0			36	309	13.5	20.6	30
20	34	26096	161	25706	26368	-59.5	3.7	-67.9	-53.3	0			32	309	18.2	26.3	20
10	11									0			11				10

MONAT APRIL 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE		ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	60	-----	-----	-----	-----	6.5	3.9	-2.7	14.9	60	75	15	60	240	1.4	5.4	SOL
1000	60	94	40	-1	177	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	60	1416	38	1353	1519	-6	4.6	-9.7	10.1	60	78	16	60	225	6.4	15.6	850
700	60	2949	58	2856	3083	-8.3	4.0	-16.8	-2.1	60	80	19	60	213	15.3	25.3	700
500	60	5482	80	5304	5671	-24.6	3.6	-34.3	-17.6	60	66	23	60	226	25.6	39.2	500
400	60	7067	101	6843	7286	-36.6	3.6	-48.2	-29.3	60	66	20	60	231	31.2	50.4	400
300	60	8998	118	8727	9238	-50.7	1.8	-54.2	-44.8	60	65	20	60	233	39.7	61.5	300
250	60	10169	114	9925	10413	-55.6	3.6	-61.2	-47.2	60	60	19	60	234	40.9	58.4	250
200	60	11592	99	11383	11800	-54.3	4.0	-63.1	-46.1	60	53	18	59	237	30.6	48.0	200
150	59	13439	89	13258	13616	-53.5	2.3	-59.3	-49.1	0			57	235	23.0	29.0	150
100	59	16038	87	15849	16193	-54.2	1.6	-58.2	-49.4	0			57	233	18.1	21.2	100
70	54	18316	87	18146	18461	-54.7	1.8	-59.3	-50.5	0			50	225	13.6	17.1	70
50	49	20458	85	20302	20610	-55.0	1.7	-58.2	-51.5	0			47	213	7.9	12.1	50
30	40	23722	90	23552	23891	-54.9	1.7	-58.8	-52.2	0			37	159	3.3	10.4	30
20	29									0			29				20
10	16									0			16				10

MONAT MAI 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	---	---	---	---	14.7	3.9	5.8	22.1	62	73	14	62	284	.9	3.7	SOL
1000	62	159	40	70	235	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	62	1523	42	1430	1585	8.6	4.4	-1.3	16.5	62	70	17	62	238	9.7	14.8	850
700	62	3099	55	3006	3195	-1.5	3.9	-11.7	5.2	62	70	21	62	230	13.8	18.6	700
500	62	5699	89	5525	5841	-17.6	4.1	-30.8	-11.9	62	57	24	62	244	19.1	26.5	500
400	62	7329	114	7065	7510	-29.9	4.1	-43.4	-24.0	62	55	21	62	246	21.6	31.2	400
300	62	9312	141	9008	9534	-45.5	2.9	-51.5	-40.1	62	58	19	62	252	25.9	36.5	300
250	61	10505	148	10224	10742	-54.5	3.3	-60.2	-43.5	61	58	18	60	254	27.4	37.5	250
200	61	11910	142	11701	12153	-60.7	4.7	-67.0	-46.2	61	57	20	60	255	25.9	34.4	200
150	61	13698	112	13528	13892	-59.4	4.5	-72.3	-49.8	0	0	0	60	257	18.0	22.5	150
100	60	16242	88	16103	16404	-58.3	2.7	-64.7	-52.3	0	0	0	59	256	7.8	10.9	100
70	60	18486	79	18369	18638	-58.0	1.6	-61.8	-55.0	0	0	0	59	282	2.2	6.6	70
50	59	20609	70	20495	20770	-56.6	1.2	-59.6	-54.5	0	0	0	57	96	2.0	6.8	50
30	51	23669	63	23719	24048	-54.1	1.3	-56.8	-50.9	0	0	0	49	95	7.2	9.0	30
20	44	26481	92	26320	26710	-50.2	2.1	-53.9	-44.6	0	0	0	43	100	9.8	11.4	20
10	18	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	18	---	---	---	10

MONAT JUNI 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	60					16.6	5.8	5.0	26.5	60	70	13	60	311	.3	3.7	SOL
1000	60	144	32	58	205												1000
850	60	1517	43	1385	1592	10.3	6.2	.0	20.8	60	66	18	59	291	1.6	9.5	850
700	60	3105	73	2914	3229	.9	5.5	-11.0	9.1	60	60	26	59	282	4.9	13.8	700
500	60	5728	117	5433	5900	-15.4	4.6	-27.5	-10.1	60	51	21	59	326	8.9	20.2	500
400	60	7372	145	7003	7577	-27.6	4.1	-38.7	-23.0	60	47	20	59	339	11.4	24.3	400
300	60	9374	178	8958	9610	-43.1	2.7	-49.0	-37.1	60	49	17	59	341	13.0	31.4	300
250	60	10579	172	10173	10825	-51.4	3.2	-57.8	-42.5	60	50	18	58	337	12.3	33.8	250
200	59	12005	157	11666	12256	-53.9	5.1	-65.5	-44.2	59	48	17	57	325	13.7	38.3	200
150	59	13837	131	13574	14074	-55.2	3.4	-64.6	-46.3	0			56	307	10.1	19.2	150
100	59	16412	104	16201	16620	-57.1	2.9	-62.2	-50.8	0			55	301	3.5	10.2	100
70	57	18663	78	18496	18829	-57.6	1.9	-61.6	-53.6	0			54	82	4.0	8.0	70
50	56	20795	68	20643	20932	-55.5	1.1	-58.6	-53.0	0			52	91	8.8	10.2	50
30	49	24075	72	23916	24212	-51.6	1.3	-54.7	-48.7	0			47	89	15.8	16.3	30
20	43	26733	82	26550	26867	-47.1	1.6	-49.8	-43.3	0			42	92	19.9	20.2	20
10	20									0			20				10

MONAT JULI 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62	---	---	---	---	18.7	4.4	9.7	28.7	62	63	13	62	286	.3	4.5	SOL
1000	62	155	30	59	195	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000
850	62	1538	38	1447	1583	12.0	3.9	5.5	21.1	62	62	17	62	272	2.3	11.8	850
700	62	3135	37	3041	3198	2.3	3.0	-6.5	7.6	62	53	25	62	270	9.5	16.5	700
500	62	5777	56	5633	5865	-13.3	2.4	-21.3	-9.4	62	43	23	61	298	17.4	26.0	500
400	62	7438	65	7266	7539	-24.8	1.9	-29.2	-21.5	62	46	21	61	300	22.5	33.5	400
300	62	9462	74	9294	9588	-40.8	1.9	-45.1	-37.0	62	48	20	61	306	26.7	40.4	300
250	62	10678	77	10322	10815	-49.8	2.2	-54.2	-42.5	62	49	18	61	305	28.9	43.0	250
200	62	12115	68	11987	12248	-54.9	3.9	-61.8	-47.7	62	44	15	59	301	28.6	39.1	200
150	62	13945	45	13853	14041	-56.8	3.4	-64.1	-49.3	0	0	0	58	294	22.4	28.7	150
100	62	16509	31	16410	16603	-57.3	1.8	-62.1	-52.6	0	0	0	58	278	10.9	14.0	100
70	60	18766	38	18661	18857	-56.3	1.2	-60.3	-54.0	0	0	0	56	350	.3	7.6	70
50	58	20911	32	20796	20994	-54.1	1.0	-57.1	-52.2	0	0	0	53	95	8.0	9.2	50
30	50	24215	37	24105	24304	-50.0	1.2	-52.6	-47.3	0	0	0	44	102	17.4	17.9	30
20	46	26891	42	26785	27006	-45.5	1.5	-49.0	-41.3	0	0	0	39	91	20.9	21.7	20
10	22	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	22	---	---	---	10

MONAT AUGUST 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR		
SOL	62					18.1	4.5	9.3	27.0	62	70	15	62	244	2.0	3.8	SOL
1000	62	139	38	45	205												1000
850	62	1521	38	1441	1586	12.0	4.9	3.1	21.0	62	66	19	61	238	10.4	12.9	850
700	62	3117	55	2995	3212	2.2	4.2	-8.4	8.0	62	59	27	61	244	19.0	20.5	700
500	62	5754	87	5537	5889	-14.0	3.8	-27.8	-8.8	62	53	27	61	254	27.6	31.1	500
400	62	7412	107	7102	7576	-25.1	3.3	-37.1	-20.7	62	48	24	60	258	33.9	38.4	400
300	62	9433	129	9057	9632	-41.1	2.4	-50.4	-36.8	62	53	22	59	261	39.8	46.2	300
250	61	10648	134	10286	10864	-50.1	2.2	-53.7	-41.3	61	53	21	59	263	45.7	52.6	250
200	61	12080	123	11751	12296	-56.3	4.5	-62.1	-43.8	61	49	22	59	263	46.1	51.1	200
150	61	13903	99	13568	14082	-56.6	3.3	-63.1	-49.1	0			59	255	34.9	37.4	150
100	60	16473	69	16264	16593	-56.6	2.4	-61.3	-49.5	0			58	249	20.8	23.6	100
70	59	18735	62	18535	18840	-55.9	1.4	-58.3	-51.9	0			54	235	10.2	13.6	70
50	58	20878	59	20676	20999	-54.5	1.4	-56.8	-51.6	0			54	161	6.0	9.0	50
30	57	24171	64	23950	24329	-50.8	1.3	-53.7	-47.1	0			53	109	11.5	12.5	30
20	52	26835	74	26593	27016	-46.6	2.0	-50.4	-42.6	0			48	99	13.8	13.5	20
10	33	31492	91	31297	31669	-39.1	3.1	-44.5	-33.6	0			25	88	19.8	19.7	10

MONAT SEPTEMBER 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60	-----	-----	-----	-----	14.6	4.0	7.9	25.1	60	75	14	60	259	3	3.4	SOL
1000	60	174	51	77	266	-----	-----	-----	-----	60	-----	-----	60	-----	-----	-----	1000
850	60	1541	42	1476	1623	10.6	3.1	3.9	17.6	60	64	20	60	228	4.7	14.1	850
700	60	3135	44	3051	3219	2.2	2.0	-2.0	7.6	60	51	29	60	254	8.6	17.4	700
500	60	5771	54	5648	5888	-13.9	2.2	-19.0	-10.5	60	42	26	60	274	15.6	28.3	500
400	60	7426	63	7277	7557	-25.8	2.4	-32.0	-21.1	60	42	23	60	277	17.4	32.9	400
300	60	9441	77	9256	9582	-42.1	2.2	-46.1	-37.7	60	46	22	60	279	22.5	41.2	300
250	60	10649	82	10458	10790	-51.6	2.1	-58.9	-47.3	60	52	21	60	279	25.5	45.8	250
200	59	12069	88	11873	12200	-58.7	3.2	-63.2	-45.6	59	46	21	59	278	27.0	42.8	200
150	59	13869	62	13727	13956	-59.9	1.9	-65.9	-53.7	0	0	0	58	281	25.2	31.8	150
100	58	16398	48	16272	16481	-59.8	1.9	-63.3	-55.2	0	0	0	57	280	17.8	21.6	100
70	56	18630	43	18497	18701	-58.9	1.6	-62.4	-54.9	0	0	0	56	287	11.9	16.8	70
50	56	20749	45	20608	20820	-56.8	2.2	-61.8	-52.7	0	0	0	55	286	6.8	9.9	50
30	56	24002	65	23840	24118	-53.9	2.2	-58.0	-48.8	0	0	0	55	288	1.7	9.2	30
20	53	26622	88	26438	26781	-50.4	2.4	-56.1	-45.1	0	0	0	52	245	4.2	9.1	20
10	38	31226	140	30952	31452	-42.8	3.6	-49.6	-35.1	0	0	0	34	275	4.2	10.9	10

MONAT OKTOBER 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	11.2	3.9	1.3	18.0	62	80	10	62	248	2.2	4.3	SOL
1000	62	182	48	14	262	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1535	52	1383	1602	8.4	5.1	-3.1	16.5	62	60	22	62	238	7.5	14.1	850
700	62	3114	71	2969	3208	-6	4.7	-12.0	6.1	62	50	27	61	254	9.3	16.5	700
500	62	5727	109	5488	5880	-16.3	4.6	-30.1	-10.0	62	42	29	61	280	12.5	24.8	500
400	62	7367	133	7037	7559	-28.1	4.1	-41.7	-23.0	62	42	26	61	288	12.9	29.4	400
300	62	9364	158	8963	9585	-43.8	3.2	-52.3	-38.1	62	46	21	61	296	15.6	38.0	300
250	62	10564	165	10152	10799	-52.6	2.4	-58.0	-47.0	62	47	22	61	302	17.6	40.9	250
200	62	11977	159	11620	12210	-60.4	3.7	-65.9	-48.6	62	49	22	61	299	16.1	37.7	200
150	62	13761	130	13484	13960	-61.3	3.9	-68.4	-51.6	0	0	0	61	294	11.5	24.8	150
100	62	16271	103	16064	16439	-61.7	2.8	-68.4	-53.5	0	0	0	60	289	11.8	18.3	100
70	61	18487	94	18298	18648	-60.6	1.8	-65.5	-55.5	0	0	0	58	298	7.9	15.1	70
50	59	20581	93	20397	20738	-60.2	1.7	-65.3	-55.4	0	0	0	57	323	5.8	13.7	50
30	58	23784	101	23556	23948	-57.3	1.9	-61.8	-53.7	0	0	0	55	322	6.4	13.7	30
20	55	26368	114	26078	26546	-53.9	2.0	-58.9	-48.9	0	0	0	55	307	8.2	15.0	20
10	28	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	0	28	-----	-----	-----	10

MONAT NOVEMBER 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	60	-----	-----	-----	-----	4.4	3.2	-2.8	9.8	60	85	8	60	256	1.0	3.4	SOL
1000	60	208	60	47	303	-----	-----	-----	-----	60	-----	-----	60	-----	-----	-----	1000
850	60	1532	56	1367	1614	3.7	3.6	-3.6	11.1	60	58	23	60	225	7.6	17.5	850
700	60	3088	64	2886	3167	-3.7	3.8	-13.7	2.8	60	46	31	60	249	8.2	21.7	700
500	60	5667	90	5375	5783	-19.9	3.6	-30.7	-15.2	60	43	29	60	276	10.5	31.0	500
400	60	7283	108	6920	7423	-31.8	3.3	-42.6	-26.5	60	47	27	60	275	10.0	35.0	400
300	60	9251	125	8820	9415	-46.9	2.2	-52.9	-43.2	60	46	24	59	296	12.1	42.6	300
250	60	10435	127	10019	10612	-55.4	2.4	-60.8	-48.6	60	48	25	59	300	13.2	42.8	250
200	60	11935	114	11487	12013	-60.9	4.3	-68.9	-49.1	60	48	25	59	309	14.2	36.6	200
150	60	13620	86	13360	13746	-60.5	3.7	-68.1	-50.7	0	0	0	59	291	15.5	26.8	150
100	60	16146	59	15990	16246	-60.3	2.8	-65.6	-52.8	0	0	0	58	292	10.7	15.2	100
70	59	18373	49	18251	18494	-59.2	2.9	-63.7	-53.6	0	0	0	58	307	10.5	13.7	70
50	59	20485	58	20370	20638	-58.3	3.6	-63.4	-58.9	0	0	0	58	314	10.1	13.1	50
30	51	23713	103	23585	23927	-56.5	4.6	-65.7	-48.7	0	0	0	50	321	17.5	22.2	30
20	47	26288	151	26047	26566	-58.7	5.5	-68.8	-45.9	0	0	0	47	316	28.4	33.5	20
10	35	30755	270	30227	31182	-53.4	5.6	-64.7	-44.5	0	0	0	32	316	49.4	60.7	10

MONAT DEZEMBER 1986

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	1.6	3.8	-10.0	9.2	62	83	12	62	237	3.7	4.8	SOL
1000	62	203	60	70	312	-----	-----	-----	-----	62	-----	-----	62	-----	-----	-----	1000
850	62	1509	61	1395	1632	-5	5.5	-12.2	9.8	62	67	27	62	247	14.7	19.0	850
700	62	3038	86	2888	3209	-8.7	6.2	-21.1	1.2	62	56	32	61	280	17.7	23.0	700
500	62	5567	140	5304	5822	-24.6	6.3	-38.9	-16.0	62	52	31	60	301	25.8	35.8	500
400	62	7154	174	6798	7453	-35.8	5.4	-48.8	-27.3	62	58	28	59	307	30.1	45.6	400
300	62	9093	206	8651	9433	-49.6	3.4	-58.3	-42.6	62	58	26	59	312	38.6	56.9	300
250	62	10267	212	9821	10618	-56.4	2.4	-62.3	-48.9	62	50	24	59	314	42.1	59.2	250
200	62	11668	199	11256	12000	-59.8	5.3	-69.5	-46.9	62	47	23	58	314	48.4	51.4	200
150	62	13468	174	13084	13743	-59.2	3.7	-68.8	-51.6	0	0	0	58	306	31.1	36.6	150
100	62	15993	160	15646	16223	-61.8	3.1	-68.6	-54.0	0	0	0	54	296	31.8	35.7	100
70	59	18201	168	17873	18404	-60.9	2.9	-65.6	-52.6	0	0	0	53	294	32.9	35.9	70
50	58	20293	172	19950	20584	-61.8	3.3	-70.4	-56.2	0	0	0	52	286	28.5	31.1	50
30	50	23466	201	23092	23728	-61.1	3.9	-68.5	-54.9	0	0	0	46	276	34.3	37.6	30
20	45	25981	228	25612	26382	-60.7	4.6	-68.7	-52.6	0	0	0	40	273	46.1	49.2	20
10	33	30333	293	29858	30807	-56.1	6.4	-67.4	-44.5	0	0	0	26	268	49.8	59.6	10

JAHRESMITTEL 1986

	ANZ.		GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.		FEUCHTE		ANZ.		MITTLERER WIND		
	WERTE		M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE		M	S	WERTE		VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	730	-----	-----	-----	-----	-----	9.0	8.4	-12.5	28.7	730	75	13	730	247	1.6	4.4	SOL	
1000	730	154	62	-54	312	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	730	1493	73	1248	1632	4.8	7.5	-19.1	21.1	730	67	20	724	238	8.0	15.0	850		
700	729	3051	103	2770	3229	-3.9	6.9	-30.0	9.1	729	59	28	719	252	11.2	19.8	700		
500	729	5628	164	5153	5900	-20.1	6.9	-41.1	-8.0	729	52	27	715	274	16.3	30.1	500		
400	729	7243	205	6674	7577	-31.8	6.7	-49.5	-20.7	729	52	24	713	279	19.4	37.2	400		
300	729	9213	252	8602	9632	-46.5	5.1	-61.3	-36.8	729	53	22	710	284	24.1	45.9	300		
250	727	10402	269	9807	10864	-53.8	4.1	-67.4	-41.3	727	52	21	707	285	26.5	47.3	250		
200	725	11817	268	11202	12296	-57.6	5.2	-72.0	-43.8	725	49	20	700	284	25.4	40.8	200		
150	724	13633	253	12977	14082	-57.5	4.5	-75.1	-46.3	0	0	0	692	279	21.2	29.6	150		
100	719	16186	0	15526	16620	-58.4	3.8	-77.3	-49.4	0	0	0	675	277	16.8	21.8	100		
70	688	18433	0	17714	18957	-58.2	3.3	-75.6	-48.7	0	0	0	647	281	12.0	17.9	70		
50	665	20555	0	19732	20999	-57.5	3.8	-75.2	-47.7	0	0	0	622	281	8.4	16.7	50		
30	579	23814	0	22716	24329	-55.2	5.1	-83.9	-44.5	0	0	0	536	283	5.8	20.2	30		
20	505	26427	0	25082	27016	-52.4	6.1	-78.1	-39.9	0	0	0	472	288	7.3	24.3	20		
10	273	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	0	230	-----	-----	-----	10		

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1986

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	4	2	6	3	23	5	19	4	15	2	18	2	23	2	85	4	72	6	27	5	4	6	3	2	44
850	8	6	19	10	49	14	27	12	8	5	9	7	6	10	38	17	130	20	35	15	27	10	6	12	
700	23	14	15	15	16	17	12	20	7	12	8	12	17	17	41	22	84	25	71	21	39	19	26	15	
500	32	28	19	25	14	23	10	19	9	19	6	18	14	21	40	28	62	34	58	32	59	32	34	35	
400	26	47	18	30	13	27	13	23	6	20	8	29	13	28	39	35	64	35	58	40	57	43	40	41	
300	31	56	23	42	9	31	18	26	10	37	6	29	12	28	30	43	61	46	66	47	51	54	44	46	1
250	37	53	20	45	8	26	9	30	8	20	5	24	16	34	24	46	53	45	74	50	55	56	43	50	
200	29	42	15	47	10	25	6	19	8	26	4	7	14	24	28	36	42	44	87	43	65	46	39	46	
150	19	30	8	24	6	21	9	13	2	13	2	12	10	19	25	23	55	31	89	34	71	33	46	27	
100	16	17	10	11	3	8	9	8	5	5	6	8	8	15	29	15	44	20	91	28	78	25	31	25	2
70	17	15	16	10	13	8	10	11	14	5	5	5	13	9	20	11	38	18	67	21	64	27	36	16	2
50	24	11	15	14	18	9	26	11	25	10	13	8	9	11	18	12	23	19	53	24	43	26	28	12	2
30	15	16	15	12	20	12	44	15	33	13	7	9	7	8	3	14	16	29	29	30	24	29	15	14	
20	13	24	13	11	11	16	49	17	19	16	7	7	4	5	6	12	6	36	21	39	25	31	10	15	
10	4	48	3	27	7	11	12	25	4	15	1	5	1	5	3	25	3	25	8	25	10	55	6	14	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1986

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	33	3	57	4	49	6	27	4	9	2	5	2	6	2	13	7	72	9	30	7	16	5	28	3	20
850	13	6	21	7	44	13	12	11	13	6	4	4	10	6	48	16	127	20	41	16	15	9	11	7	3
700	22	13	17	15	22	19	7	7	10	12	13	15	16	13	49	21	88	24	60	24	35	21	21	12	
500	24	29	17	30	10	28	10	20	9	16	6	30	15	20	50	27	55	34	72	32	44	40	45	28	1
400	30	42	17	35	13	27	10	22	7	27	8	36	19	27	44	32	65	37	51	43	56	43	38	39	
300	40	51	19	42	10	44	11	32	5	26	11	36	16	35	34	40	70	46	56	49	47	56	37	51	
250	32	55	18	44	8	37	10	26	11	30	5	27	19	34	31	41	62	49	68	46	46	62	45	50	
200	37	41	13	34	7	29	5	25	11	18	7	27	9	31	33	29	57	43	79	44	59	43	36	51	
150	28	34	12	23	4	18	3	17	5	13	7	15	15	18	21	20	59	32	86	36	78	31	39	29	t
100	12	18	9	8	4	10	3	4	2	8	9	8	9	14	35	17	51	19	98	25	73	30	32	22	1
70	24	12	10	10	7	10	12	7	13	12	13	8	18	10	18	20	53	17	64	25	68	26	30	17	2
50	13	15	16	10	15	7	27	10	34	10	19	7	14	8	19	16	31	19	58	28	53	28	25	15	1
30	20	16	12	16	10	11	55	13	47	14	17	10	6	9	16	18	23	30	47	43	37	30	18	19	
20	16	22	8	20	13	15	57	17	34	14	9	11	12	8	14	22	24	44	43	39	34	47	23	26	1
10	10	48	3	25	4	10	38	21	23	18	6	14	6	10	6	21	14	51	38	61	16	34	5	32	2

Atmosphärisches Ozon (10^{-3} cm)

Arosa

Zeit	Januar 1986 (Einzelwerte)										Februar 1986 (Einzelwerte)														
	0930-1030		1030-1130		1130-1230		1230-1330		1330-1500		Mittel		0900-1030		1030-1130		1130-1300		1300-1430		1430-1600		Mittel		
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447	-	443	432	438	425	432	-	440	-	441	445
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447	-	445	439	439	437	440	-	440	-	437	443
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	416	415	410	413	411	-	422	-	414	415
7	-	-	-	-	-	379	370	380	-	380	370	379	-	-	-	403	416	406	404	405	-	410	-	410	407
8	-	-	-	375	-	-	372	380	-	-	372	378	-	-	-	-	376	373	-	-	-	-	-	376	373
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-	-	-	-	-	368
10	-	368	-	-	-	356	366	353	361	359	360	356	363	-	-	367	382	377	397	-	-	-	-	372	390
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	341	333	343	331	341	332	344	-	-	333	344
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	340	336	341	333	338	335	338	331	337	333	339
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	318	317	322	321	320	322	325	318	323	319	322
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	402	-	-	430	436	-	-	414	419
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448	-	-	439	443	-	-	-	-	441	446
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421	421	-	-	-	-	421	421
17	-	-	346	355	-	-	-	-	-	-	346	355	368	368	-	-	388	386	-	-	-	-	-	379	379
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	390	388	382	384	381	385	388	-	-	-	386	386
19	-	-	-	-	-	-	265	259	-	-	265	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	392	391	396	395	392	392	386	389	-	390	390
21	-	305	-	306	307	307	311	307	-	-	311	308	369	366	367	368	365	366	368	369	365	367	-	368	368
22	-	-	-	359	-	-	360	364	358	375	357	367	374	372	379	379	-	-	388	385	-	-	-	379	379
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	376	374	380	378	-	-	379	379	378	380
27	-	404	390	401	-	-	393	397	-	398	392	399	410	413	415	418	413	410	403	402	394	388	-	405	407
28	-	350	-	-	-	-	349	350	340	338	345	343	397	399	400	397	401	395	385	382	375	373	-	392	390
29	-	361	-	-	364	365	-	-	-	-	364	363	380	374	-	-	380	371	-	-	-	-	-	380	373
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel	347.8 351.4										390.7 392.3														

Zeit	März 1986 (Einzelwerte)										April 1986 (Einzelwerte)														
	0800-1000		1000-1130		1130-1330		1330-1500		1500-1700		Mittel		0700-0900		0900-1100		1100-1330		1330-1530		1530-1730		Mittel		
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	363	357	356	354	357	354	358	359	359
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364	365	369	368	365	369	370	375	-	-	367	371	
3	-	-	307	298	319	307	-	-	-	-	313	303	-	-	384	382	-	-	-	-	-	-	384	382	
4	370	380	382	382	371	366	374	367	361	356	365	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	288	285	293	282	287	282	289	284	290	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	347	339	345	339	347	342	-	-	346	341	-	-	-	-	391	394	-	-	-	-	391	394	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	360	-	-	362	366	363	367	-	-	360	362	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	363	364	361	363	367	-	-	-	-	362	362	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	379	-	-	385	384	-	-	-	-	382	382	
10	381	381	389	388	390	390	-	-	388	390	388	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	393	393	395	394	395	392	397	395	-	-	395	394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	400	404	405	404	405	403	409	407	-	-	405	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	408	414	414	418	414	420	-	-	-	421	413	419	-	-	-	-	415	419	-	-	-	-	415	419	
14	378	386	377	384	377	378	376	378	376	384	377	383	-	-	390	390	395	397	392	391	-	-	392	391	
15	373	377	364	367	356	363	-	-	-	-	366	372	403	408	-	-	-	-	-	-	-	-	403	407	
16	-	-	-	-	395	401	-	-	-	-	395	401	392	394	-	-	390	396	394	397	-	-	392	395	
17	321	326	316	320	312	316	316	321	320	326	317	322	400	405	-	-	-	-	-	-	-	-	400	404	
18	323	329	320	325	324	329	327	332	-	-	324	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	361	358	370	372	367	377	366	369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	372	363	366	363	361	-	-	359	366	363	366	
22	404	413	403	408	391	390	-	-	-	-	398	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	326	324	323	323	325	323	-	-	-	-	325	323	362	368	366	370	-	-	-	-	-	-	364	368	
25	353	349	357	356	359	358	360	359	-	-	354	353	381	383	380	379	-	-	372	-	-	-	378	379	
26	413	410	415	413	411	408	-	-	-	-	413	410	-	-	380	377	375	375	-	-	-	-	378	376	
27	333	329	-	-	317	316	-	-	302	301	316	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	296	297	-	-	-	-	296	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	356	367	356	372	-	-	-	-	356	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	346	344	-	-	-	-	346	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel	357.5 358.6										380.6 382.3														

Atmosphärisches Ozon

Zeit	Mai 1986 (Einzelwerte)										Juni 1986 (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	347	363	355	364	344	367	-	-	-	-	347	364	-	-	-	-	370	383	-	-	-	-	375	389	
2	347	355	348	363	-	-	356	374	355	374	352	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	346	351	351	356	346	353	-	-	-	-	348	353	-	-	-	-	-	-	369	376	-	-	369	376	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	341	-	-	341	348	346	351	350	357	346	349	-	-	-	-	403	397	-	-	-	-	401	399	
6	346	348	348	352	351	356	348	363	-	-	347	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	344	345	-	-	-	344	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	346	-	-	-	-	-	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	341	330	337	332	335	-	-	332	337	
10	-	-	-	-	338	336	-	-	-	-	335	337	328	330	328	333	330	338	344	349	341	352	334	340	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	336	337	338	340	336	348	-	-	337	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	343	349	350	357	337	355	-	-	-	-	339	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	367	372	362	373	-	-	364	372	326	333	325	331	-	-	-	-	-	-	326	332	
15	-	-	-	-	-	375	377	-	-	-	375	377	-	-	-	-	317	320	-	-	-	-	317	320	
16	-	-	353	353	354	359	-	-	-	-	357	356	311	320	311	317	-	-	317	328	-	-	315	323	
17	-	-	-	-	338	349	-	-	-	-	342	341	326	333	326	333	-	334	-	340	-	-	326	334	
18	-	-	-	-	314	317	-	-	-	-	314	317	330	337	-	-	323	332	-	-	-	-	327	334	
19	-	-	-	-	320	332	-	-	-	-	320	332	332	341	324	339	330	340	329	333	-	-	329	338	
20	342	348	341	345	336	345	-	-	-	-	339	345	339	341	337	342	-	-	-	334	342	-	-	337	342
21	-	-	-	-	325	331	326	337	-	-	325	333	330	341	328	342	333	341	-	-	-	-	330	342	
22	-	-	-	-	340	341	343	351	344	351	343	348	-	-	-	-	331	341	-	-	-	-	331	343	
23	352	363	349	360	-	-	355	371	-	-	352	362	323	325	317	324	319	322	322	326	325	334	321	326	
24	-	-	-	-	348	357	-	-	-	-	348	357	-	-	-	-	323	333	-	-	-	-	332	341	
25	-	-	-	-	341	350	-	-	-	-	341	350	319	321	322	326	320	331	330	337	-	-	322	328	
26	346	350	-	-	-	-	-	-	-	-	344	346	320	329	315	321	312	319	312	323	316	325	315	324	
27	-	-	335	341	334	347	337	348	-	-	337	345	313	326	316	322	315	325	323	331	318	332	317	326	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	327	316	325	319	329	-	-	-	-	317	327	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	330	-	-	-	-	318	330	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327	330	324	333	324	336	324	332	324	335	323	332	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel	343.3 349.2										332.5 340.1														

Zeit	Juli 1986 (Einzelwerte)										August 1986 (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	326	340	330	337	333	342	-	354	341	350	328	342	314	321	313	323	311	321	-	-	312	324	313	323
2	334	344	332	339	331	344	331	348	333	351	331	344	300	308	294	305	288	299	-	-	-	-	296	305
3	323	348	330	350	330	347	-	-	-	-	328	348	-	-	-	-	295	304	-	-	-	-	296	303
4	342	350	335	353	331	337	-	-	-	-	336	348	292	297	289	301	298	298	292	295	289	303	292	299
5	323	336	321	331	317	334	-	-	-	-	320	332	-	-	297	300	-	-	308	304	313	316	306	310
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	297	289	294	289	293	287	297	293	302	289	296
7	-	-	-	-	349	351	343	352	-	-	346	352	293	299	291	296	293	295	293	304	295	303	292	299
8	-	-	313	323	-	-	-	-	-	-	313	323	-	-	-	-	-	-	308	318	-	-	308	318
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301	304	305	306	300	309	-	-	-	-	302	306
10	301	305	307	306	-	-	-	-	-	-	304	306	-	-	-	-	298	313	-	-	-	-	298	313
11	317	314	320	319	319	307	-	-	-	-	318	314	302	317	302	314	306	316	-	-	-	-	303	316
12	319	319	330	320	-	-	-	-	-	-	324	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	320	319	320	324	-	-	-	-	320	322	-	-	312	311	310	307	308	310	314	322	311	313
14	352	355	352	355	349	356	-	-	345	353	349	353	-	-	309	309	306	308	306	309	307	312	307	311
15	341	348	340	343	331	334	330	341	332	345	334	342	299	298	295	300	297	301	-	-	-	-	298	300
16	321	329	319	328	314	329	317	333	321	333	319	329	-	-	300	314	299	315	-	-	-	-	300	314
17	314	329	310	320	310	318	308	328	310	326	309	323	-	-	-	-	298	313	-	-	-	-	298	315
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	320	303	324	-	-	313	330	-	-	305	324
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313	318	-	-	-	-	-	-	-	-	307	313
20	-	-	-	-	313	315	314	319	-	-	314	317	308	315	305	315	304	311	-	-	-	-	304	313
21	313	314	-	-	309	319	310	319	314	318	311	315	303	302	299	299	296	297	295	300	-	-	299	300
22	311	312	310	314	310	325	312	321	314	326	309	316	293	295	300	300	301	307	-	-	307	312	299	300
23	313	325	-	-	317	329	-	-	-	-	315	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	320	319	318	319	340	340	-	-	358	361	331	329	309	310	308	304	304	301	303	303	304	305	305	305
26	-	-	324	335	320	330	321	345	-	-	322	337	309	309	305	304	306	311	306	308	307	310	306	308
27	-	-	-	-	315	328	-	-	-	-	314	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	321	334	321	331	321	328	311	339	325	336	318	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	321	315	324	315	324	313	325	-	-	314	324	-	-	-	-	-	-	338	338	-	-	338	338
30	310	328	305	326	308	327	-	329	-	-	308	327	-	-	-	-	315	-	-	-	-	-	-	315
31	312	327	-	-	-	-	-	-	-	-	312	327	-	-	-	-	313	314	-	-	-	-	313	314
Mittel	321.0 329.7										303.4 310.4													

Ozonmessung

Ozon ist nicht gleichmässig über die Atmosphäre verteilt, weil es durch photochemische Prozesse ständig gebildet und zerstört wird. Da die Bildung via Photodissoziation des Sauerstoffmoleküls durch kurzwelliges Sonnenultraviolett auf die Stratosphäre beschränkt ist, befindet sich die eigentliche Ozonschicht in diesem Bereich, wobei ihr Schwerpunkt in mittleren Breiten zwischen 20 und 25 km, in den Tropen höher und im Polargebiet tiefer liegt. Da die Halbwertszeit der Ozonbildung und -zerstörung, die in 50 km Höhe etwa eine Stunde beträgt, in der unteren Stratosphäre ein Jahr überschreitet, wird die Verteilung des Gases stark durch jahreszeitlich variierende Transportprozesse - primär aus einem tropischen Hauptquellgebiet nach hohen Breiten, wo der Abbau dominiert - beeinflusst; dies führt nicht nur zu einem charakteristischen Jahresgang (Frühjahresmaximum), sondern auch zu starken, wetterhaften Tag-zu-Tagschwankungen des atmosphärischen Ozongehalts.

Der Ozonabbau wird in erster Linie durch katalytische Kreisprozesse mit atmosphärischen Spurenstoffen und zwar mit Radikalen wie NO_x , ClO_x und HO_x bewirkt, deren Konzentration - und damit ozonabbauende Wirkung - neuerdings durch menschliche Aktivitäten beeinflusst wird, so dass man eine Veränderung der Ozonschicht mit möglichen biologischen und klimatischen Folgen befürchtet. Eine kontinuierliche Überwachung der Ozonschicht hat damit an Bedeutung stark zugenommen, wobei lange homogene Messreihen, wie diejenige von Arosa - Gesamt ozon seit 1926, vertikale Verteilung aus dem Umkehr effekt seit 1956 - und Payerne - Ozonsondierungen seit 1966 - eine besondere Rolle spielen.

In den letzten Jahren hat sich gezeigt, dass vor allem im unteren Teil der Troposphäre eine sekundäre Ozonquelle besteht, die durch die Anwesenheit von NO_x , Methan (und gewissen anderen Kohlenwasserstoffen) sowie von Kohlenmonoxid bedingt ist. Diese Quelle ist nun durch die Luftverschmutzung - vor allem durch Autoabgase - soweit verstärkt worden, dass sich mehr oder weniger global eine Ozonzunahme in der Troposphäre zeigt; der Ozonabbau durch Bodenkontakt wird bei - mit Ausnahme von Photosmoggebieten - immer noch vergleichsweise geringem Ozongehalt der Troposphäre etwa zur Hälfte

durch Fluss aus der Stratosphäre und der Rest durch bodennahe Produktion ersetzt.

Messmethoden und Masseinheiten

Gesamt ozon. Darunter versteht man die in einer vertikalen Säule über 1 cm^2 Grundfläche vorhandene Anzahl von Ozonmolekülen, dividiert durch die Loschmidtsche Zahl ($2,7 \cdot 10^{19}$), was der Dicke einer Schicht reinen Ozons bei Normalbedingungen entspricht: $x = \frac{1000}{L} \int n_3 dz$ mit n_3 = Anzahl Ozonmoleküle pro cm^3 . x° wird nach obiger Definition in Dobsonseinheiten (D) = 10^{-3} cm reinen Ozons angegeben. Zur Bestimmung dieser Grösse werden die optischen Eigenschaften des Ozons, nämlich seine mit steigender Wellenlänge rasch abnehmende Absorption im Bereich des UV-B oberhalb 300 nm verwendet. Mit dem Dobsonspektrophotometer, einem Doppelmonochrometer, wird das Intensitätsverhältnis von zwei nahe beieinanderliegenden, aber stark unterschiedlich absorbierten Wellenlängen im direkten Sonnenlicht gemessen, woraus bei bekannter Sonnenhöhe das Gesamt ozon aus einer einzigen Messung berechnet werden kann. Das heute in Arosa eingesetzte Spektrophotometer ist dort seit 40 Jahren in Betrieb und wurde von Prof. Götz sorgfältig, während mehrerer Jahre, mit dem ursprünglichen (seit 1926) gebrauchten photographischen Instrument verglichen.

Damit auch bei Tieflandstationen die Beobachtungen nicht durch den Dunsteinfluss stark verfälscht werden, kombiniert man nach internationaler Vorschrift die Messungen an zwei verschiedenen Wellenlängenpaaren (AD-Messung). Dieses Verfahren ist erst 1957 eingeführt worden; um die seitherigen Resultate mit denen der ersten Hälfte der Aroser Messreihe voll vergleichen zu können, sind hier die Messungen mit einem einzelnen Wellenlängenpaar (C) auch seither fortgesetzt worden. Die Sommerdaten zeigen aber, dass trotz der Höhenlage in dieser Jahreszeit Dunststörungen auftreten können. - Der Jahresmittelwert des Gesamt ozons beträgt ungefähr 335 D, d.h. der mittlere Ozonanteil der Luft liegt unter einem halben Millionstel. Die Extremwerte betragen etwa 220 und 550 D.

Vertikale Verteilung. Die Ozonsondierung in Payerne wird mit einem elektrochemischen Instrument (dem Brewer-Mast bubbler) durchgeführt. Die Luft wird während des Fluges durch eine gepufferte KI-Lösung gepumpt; der dabei zwischen der Silberanode und der Platin-Kathode fliessende Strom ist

- bei korrekter Vorspannung - proportional zur Ozonkonzentration in der Luft. Die meteorologische Sonde, mit der die Ozonsonde gekoppelt ist, telemetriert die Daten zur Bodenstation zurück, wo der Ozongehalt als Funktion des gleichzeitig gemessenen Druckes aufgezeichnet wird. Als Masseinheit wird der Partialdruck (p_3) des Ozons in nanobar (nb) verwendet. Das Verhältnis Partialdruck/Luftdruck entspricht nämlich dem Volummischungsverhältnis Ozon/Luft; diese Grösse ist bei Transportvorgängen unterhalb etwa 25 km, wo die photochemischen Prozesse sehr langsam ablaufen, eine konservative Eigenschaft eines Luftpaketes. Ferner ergibt $c_o \cdot \int_{p_3}^{p_o} d \ln p$ den Gesamtozonwert. Obschon die elektrochemische Messung im Prinzip absolut ist, wird der Vergleich mit dem in Arosa gemessenen Gesamtozon gebraucht, da ein von Sonde zu Sonde verschiedener Anteil des Ozons die Lösung ohne Reaktion passiert. Die Messdaten werden daher mit einem Korrekturfaktor justiert, sodass $c_o \cdot \int_{p_3}^{p_o} d \ln p$ gleich dem gemessenen Gesamtozonwert wird.

In Arosa wird die vertikale Ozonverteilung indirekt (d.h. vom Boden aus) nach der sog. Umkehrmethode bestimmt. Das Intensitätsverhältnis der beiden UV-Wellenlängen wird statt am direkten Sonnenlicht (Gesamtozonbestimmung), am Zenithimmelslicht gemessen und zwar in kurzen Abständen während 3-4 Stunden (d.h. von 0 bis 30° Sonnenhöhe). Durch Vergleich der erhaltenen Kurve (Messwert als Funktion der Sonnenhöhe) mit einer von drei aus vorgegebenen Ozonprofilen berechneten Kurven kann mit einem iterativen Verfahren die Verteilung des Ozons auf 9 Schichten (vom Boden bis 45 km Höhe) berechnet werden. Dabei muss allerdings eine Verschmierung der Details in Kauf genommen werden, und die Einzelmessungen sind aus einer Reihe von Gründen mit beträchtlichen Unsicherheiten behaftet. Diese fallen aber in Mittelwerten weitgehend heraus, so dass diese Methode doch für Trendbestimmungen brauchbar ist. Dies ist deshalb von besonderem Interesse, weil damit auch Veränderungen in der oberen Stratosphäre (40-45 km Höhe) - mit den Sondierungen nicht erreichbar - verfolgt werden können, wo nach der Theorie die Auswirkung der Chlorfluormethanverbindung zuerst in Erscheinung treten sollte.

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Januar 1986

Februar 1986

Datum	3	6	8	10	14	15	17	20	22	24	28	29	31
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	31	27	25	19	28	44	26	33	29	32	31	22	19
800.0	42	27	39	32	27	41	26	35	35	30	32	29	32
700.0	38	24	36	29	29	37	27	31	35	26	31	27	29
600.0	35	22	32	26	23	40	27	31	33	25	30	24	30
500.0	30	19	26	21	20	43	20	25	29	21	29	21	28
400.0	28	15	23	17	16	28	17	21	22	16	22	17	24
300.0	29	45	18	11	13	19	14	16	43	79	18	12	18
250.0	73	68	43	9	11	32	12	50	79	85	14	11	60
200.0	103	58	87	11	27	46	39	70	105	141	68	75	72
175.0	144	81	129	63	26	74	55	78	102	95	63	112	138
150.0	111	74	88	69	29	39	84	43	59	51	41	142	127
137.5	66	68	140	62	29	36	116	52	75	40	36	171	140
125.0	106	63	170	38	26	27	107	74	88	48	46	199	170
112.5	105	71	136	54	27	34	121	47	86	106	47	176	181
100.0	119	84	108	82	62	42	168	71	107	84	91	89	210
90.0	170	121	118	130	74	54	174	90	135	75	110	109	224
80.0	176	121	117	122	103	64	176	110	151	77	114	122	231
70.0	136	164	146	86	195	75	189	124	153	91	84	132	227
65.0	154	180	161	133	186	111	179	126	139	107	135	139	240
60.0	151	180	169	182	170	149	178	139	167	132	166	148	238
55.0	155	158	139	185	119	162	172	146	187	163	171	153	199
50.0	162	133	160	197	88	179	173	154	202	178	164	153	183
45.0	168	162	175	165	126	179	165	159	201	187	156	147	188
40.0	179	180	153	179	149	166	160	157	197	200	186	143	180
37.5	177	-	165	176	-	158	157	152	194	193	188	148	170
35.0	169	-	160	174	-	150	152	147	188	185	179	145	169
32.5	159	-	153	175	-	141	145	142	181	183	170	141	158
30.0	153	-	145	168	-	136	134	136	168	172	160	137	141
28.0	142	-	138	170	-	127	124	134	156	161	149	133	131
26.0	131	-	131	169	-	116	112	129	147	149	142	129	111
24.0	122	-	131	163	-	138	98	121	141	135	135	125	101
22.0	125	-	123	155	-	141	88	113	125	122	129	117	92
20.0	105	-	114	145	-	124	82	103	106	113	117	109	99
19.0	104	-	104	140	-	115	78	97	99	107	115	104	98
18.0	100	-	94	131	-	105	72	92	91	101	112	99	86
17.0	98	-	93	125	-	95	68	86	84	92	103	94	88
16.0	87	-	84	123	-	-	65	79	77	90	98	88	89
15.0	77	-	74	109	-	-	61	73	70	83	92	84	83
14.0	69	-	-	93	-	-	58	66	63	75	86	81	77
13.0	60	-	-	-	-	-	54	61	55	66	80	76	70
12.0	52	-	-	-	-	-	52	57	47	58	76	70	62
11.0	44	-	-	-	-	-	51	52	38	53	71	65	54
10.0	-	-	-	-	-	-	49	47	31	-	63	55	48
9.0	-	-	-	-	-	-	-	42	23	-	54	44	-
8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	51	43	-
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. OZ	378	375	372	356	315	320	346	315	357	365	345	364	430
CORR. F	1.30	1.21	1.43	1.13	1.14	1.41	1.12	1.25	1.37	1.10	1.09	.98	1.17

Datum	3	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	21	18	15	1	0	15	29	0	26	16	12	30
800.0	40	35	33	1	0	36	45	0	43	24	34	38
700.0	36	28	46	2	24	32	40	26	33	35	30	33
600.0	28	25	45	22	26	28	35	22	30	31	27	26
500.0	23	18	36	22	22	27	30	19	27	33	23	23
400.0	17	14	30	20	21	18	28	16	24	22	22	19
300.0	17	10	64	21	35	17	45	20	22	42	16	18
250.0	15	19	88	61	65	40	57	63	35	70	43	14
200.0	68	92	124	110	74	74	102	109	62	43	39	26
175.0	99	133	141	80	76	85	99	96	79	61	27	79
150.0	153	177	123	61	108	136	122	122	150	88	99	134
137.5	166	208	182	69	126	164	51	101	43	101	58	101
125.0	198	178	164	82	97	182	79	95	60	74	73	48
112.5	185	166	148	104	112	187	97	66	103	74	125	51
100.0	186	169	148	104	97	199	127	76	119	87	194	109
90.0	229	153	146	123	43	208	136	97	111	91	167	166
80.0	191	122	151	88	50	221	161	120	142	91	157	176
70.0	158	134	159	111	58	189	180	197	107	91	169	185
65.0	166	145	162	157	72	187	188	207	-	108	173	186
60.0	176	140	167	179	103	162	190	199	-	116	178	181
55.0	188	171	163	164	108	178	130	208	-	123	200	178
50.0	196	181	148	188	136	184	197	190	-	137	206	181
45.0	195	175	147	174	146	183	206	163	-	160	203	192
40.0	192	186	121	179	172	172	199	176	-	162	189	175
37.5	187	189	107	181	174	165	192	175	-	158	184	176
35.0	173	182	117	176	151	157	177	173	-	160	178	162
32.5	159	172	130	150	126	149	167	170	-	160	170	155
30.0	148	165	123	131	125	143	152	160	-	157	161	149
28.0	147	158	107	133	127	148	143	151	-	152	154	143
26.0	141	154	97	132	129	128	136	141	-	143	145	136
24.0	135	147	97	103	129	118	131	133	-	136	136	134
22.0	132	132	93	127	128	114	121	140	-	129	128	133
20.0	122	120	85	121	121	100	108	132	-	120	126	120
19.0	117	109	79	114	115	95	102	125	-	115	120	112
18.0	111	104	73	107	109	90	95	117	-	110	113	104
17.0	105	100	66	100	102	84	88	109	-	104	106	100
16.0	99	93	64	93	94	79	82	92	-	101	95	96
15.0	92	85	62	89	89	73	76	80	-	96	89	97
14.0	85	79	61	84	84	69	71	72	-	91	82	97
13.0	77	72	57	79	79	65	64	68	-	85	80	88
12.0	72	67	49	74	73	61	55	63	-	78	81	-
11.0	66	66	40	69	66	56	47	53	-	74	79	-
10.0	59	65	35	64	60	51	41	48	-	77	82	-
9.0	-	60	30	61	54	46	35	44	-	-	78	-
8.0	-	-	-	60	48	40	29	-	-	-	61	-
7.0	-	-	-	55	42	40	23	-	-	-	51	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT. OZ	429	414	376	372	333	414	379	380	368	370	405	380
CORR. F	1.23	1.29	2.10	1.08	1.20	1.06	1.24	1.24	1.15	1.12	1.06	1.05

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

März 1986

April 1986

Datum	3	5	7	10	12	14	17	19	24	26	27
Druck											
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	24	45	36	47	24	46	54	35	32	43	33
800.0	30	26	34	51	49	45	52	38	36	39	29
700.0	26	24	35	48	34	34	43	48	33	35	30
600.0	25	23	32	42	30	29	33	40	30	33	29
500.0	24	20	32	34	26	27	32	32	29	27	24
400.0	28	19	24	28	25	24	22	26	20	25	17
300.0	32	13	23	26	55	33	17	19	15	93	19
250.0	30	12	18	40	94	50	13	21	14	127	12
200.0	79	11	95	65	115	89	51	64	14	129	16
175.0	84	16	65	92	130	102	63	96	26	150	20
150.0	40	19	50	111	95	85	71	97	50	121	17
137.5	60	27	27	120	99	35	49	102	37	140	17
125.0	98	32	25	133	80	22	33	96	35	140	14
112.5	90	65	51	114	114	78	29	98	55	163	17
100.0	96	48	91	130	125	75	51	87	93	144	32
90.0	87	80	126	115	107	138	68	76	72	126	85
80.0	63	105	114	129	124	156	90	94	67	130	124
70.0	72	94	146	153	163	159	116	145	97	133	111
65.0	79	136	168	166	173	164	122	140	110	-	124
60.0	93	130	168	178	170	167	142	151	166	-	145
55.0	96	137	188	189	184	185	154	151	186	-	120
50.0	103	140	187	184	180	197	140	157	180	-	165
45.0	139	170	184	160	180	183	133	163	190	-	176
40.0	146	164	185	175	176	178	139	166	182	-	174
37.5	142	163	176	168	168	178	137	161	177	-	168
35.0	140	163	172	161	162	173	132	156	168	-	160
32.5	138	157	164	154	151	165	118	151	154	-	153
30.0	129	148	159	147	145	153	100	145	153	-	125
28.0	123	141	154	141	139	145	100	140	146	-	113
26.0	120	134	142	135	133	137	97	131	139	-	111
24.0	113	125	137	129	127	129	89	122	133	-	115
22.0	106	118	123	122	129	120	80	118	123	-	114
20.0	98	103	116	114	112	111	-	112	111	-	110
19.0	94	98	116	110	103	107	-	109	108	-	111
18.0	90	93	112	104	100	100	-	106	102	-	109
17.0	87	88	107	97	93	-	-	102	98	-	104
16.0	83	-	102	90	89	90	-	97	96	-	100
15.0	78	-	96	82	89	87	-	92	90	-	96
14.0	74	-	90	73	84	83	-	86	84	-	90
13.0	69	-	81	-	81	80	-	79	76	-	87
12.0	65	-	74	-	76	74	-	72	68	-	86
11.0	61	-	70	-	70	61	-	65	65	-	81
10.0	56	-	63	-	61	56	-	59	56	-	75
9.0	52	-	58	-	53	54	-	54	49	-	68
8.0	52	-	53	-	50	50	-	48	47	-	60
7.0	49	-	-	-	40	44	-	-	44	-	52
6.0	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	313	290	370	388	405	377	317	360	325	413	316
CORR.F	.95	1.16	1.06	1.06	1.01	1.12	.98	.88	1.03	1.15	1.09

Datum	1	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	12	40	27	42	23	35	42	37	37	56	39	32
800.0	13	39	38	46	28	32	46	37	36	56	42	35
700.0	17	37	34	42	45	27	39	34	34	51	39	42
600.0	14	36	30	39	37	21	35	32	28	50	36	37
500.0	18	27	24	33	25	20	31	27	28	39	31	32
400.0	12	24	20	28	25	18	28	23	21	34	25	32
300.0	17	22	15	35	36	36	23	85	17	28	21	21
250.0	10	24	45	123	94	68	34	112	14	22	25	18
200.0	62	104	77	133	126	79	79	101	16	97	102	73
175.0	97	116	102	138	185	84	76	122	40	108	99	87
150.0	73	61	72	127	81	118	67	117	91	159	109	98
137.5	85	75	83	145	99	113	63	135	103	159	108	132
125.0	67	59	130	117	99	132	72	147	108	154	107	101
112.5	62	65	138	105	69	134	89	131	47	154	128	89
100.0	60	97	137	86	65	132	92	126	69	151	147	110
90.0	59	148	136	100	137	138	152	144	93	139	152	135
80.0	65	181	146	111	-	139	176	144	112	125	119	157
70.0	129	140	117	141	-	133	167	148	150	142	115	120
65.0	139	123	98	132	-	127	165	145	162	158	135	115
60.0	156	107	89	112	-	120	178	144	160	175	150	120
55.0	175	124	148	149	-	113	196	143	143	171	123	121
50.0	175	179	151	172	-	104	193	136	159	156	122	122
45.0	191	175	147	164	-	-	180	128	144	127	143	146
40.0	181	173	150	168	-	-	173	124	136	132	155	149
37.5	175	171	147	166	-	-	169	-	135	130	156	144
35.0	175	165	142	159	-	-	164	-	137	126	148	134
32.5	164	157	138	147	-	-	155	-	139	127	146	134
30.0	158	155	132	135	-	-	148	-	139	119	136	129
28.0	152	150	128	131	-	-	143	-	136	111	139	124
26.0	147	144	122	117	-	-	130	-	133	103	132	122
24.0	140	136	115	122	-	-	129	-	132	97	121	120
22.0	130	134	113	111	-	-	125	-	122	90	118	118
20.0	118	129	105	100	-	-	118	-	115	82	115	112
19.0	111	126	103	94	-	-	113	-	116	79	113	110
18.0	107	123	101	89	-	-	108	-	110	75	111	107
17.0	105	115	95	85	-	-	104	-	112	71	109	-
16.0	102	115	90	79	-	-	97	-	105	67	102	-
15.0	97	121	88	78	-	-	97	-	102	62	95	-
14.0	93	105	80	79	-	-	95	-	99	57	90	-
13.0	89	94	70	63	-	-	84	-	88	52	84	-
12.0	85	89	72	57	-	-	75	-	84	48	79	-
11.0	88	80	61	51	-	-	69	-	78	44	72	-
10.0	81	71	60	45	-	-	62	-	74	39	67	-
9.0	-	66	55	-	-	-	-	-	71	35	60	-
8.0	-	55	52	-	-	-	-	-	67	30	-	-
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	359	390	360	382	390	392	392	425	363	360	378	370
CORR.F	1.15	1.10	.89	1.45	1.15	.90	1.22	.90	1.05	1.74	1.16	1.04

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Mai 1986

Juni 1986

Datum	1	2	5	7	9	12	14	16	20	22	23	26	28	Datum	3	4	6	10	11	13	16	18	20	23	25	27	30
Druck														Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	54	77	52	40	50	73	58	32	55	43	48	40	35	900.0	39	23	8	72	31	29	58	50	63	54	58	83	63
800.0	59	71	50	37	45	82	54	41	43	41	43	37	34	800.0	42	27	9	52	32	36	50	48	60	46	44	58	59
700.0	53	64	44	41	39	52	48	32	37	48	42	32	36	700.0	34	29	11	41	38	39	37	43	49	42	27	40	40
600.0	46	54	38	36	37	51	40	30	36	43	29	27	27	600.0	33	30	14	38	33	35	34	42	44	41	31	40	33
500.0	39	48	32	33	35	44	35	21	32	42	29	21	30	500.0	28	33	15	26	33	34	36	40	39	29	35	35	29
400.0	36	40	26	27	30	51	35	21	31	35	22	24	20	400.0	23	47	11	18	24	27	34	36	37	34	31	34	20
300.0	30	35	14	18	23	38	29	13	20	21	22	21	16	300.0	20	56	29	12	21	29	28	32	32	25	29	26	16
250.0	31	33	35	27	22	31	17	11	22	22	20	20	14	250.0	19	111	88	11	58	24	27	21	40	29	30	31	17
200.0	45	56	38	61	34	29	34	29	21	20	59	18	39	200.0	92	106	89	14	101	37	37	39	64	39	30	31	30
175.0	48	65	85	46	63	39	78	62	32	25	71	32	66	175.0	87	98	93	24	101	26	36	44	55	38	32	28	37
150.0	91	92	59	88	84	80	88	66	39	37	82	61	38	150.0	70	93	56	67	97	61	36	54	63	26	35	57	55
137.5	82	101	65	95	109	34	89	72	18	62	83	79	48	137.5	78	95	67	49	91	72	29	61	49	54	40	29	61
125.0	80	121	78	89	64	75	100	71	17	64	68	52	52	125.0	72	84	84	73	88	83	39	56	67	55	34	28	56
112.5	83	99	67	93	75	87	104	82	21	52	71	84	77	112.5	98	77	92	87	71	88	43	88	85	67	55	28	46
100.0	96	111	82	98	87	64	91	85	32	77	96	65	84	100.0	111	94	84	84	89	53	44	86	91	56	67	35	70
90.0	116	147	104	102	104	89	85	102	59	97	102	75	120	90.0	111	113	108	81	86	43	46	64	92	47	81	42	67
80.0	98	109	124	107	108	77	87	107	61	100	108	88	128	80.0	100	110	108	81	93	57	55	69	95	86	73	70	72
70.0	92	104	88	123	118	113	125	102	90	120	122	114	140	70.0	92	99	104	103	103	70	72	78	79	92	80	81	107
65.0	128	125	109	135	123	102	137	89	79	116	118	121	144	65.0	97	105	117	107	105	70	102	104	90	92	86	89	107
60.0	104	114	101	132	148	88	141	100	112	125	148	111	133	60.0	125	116	129	113	80	87	116	126	125	105	81	104	116
55.0	113	123	114	117	117	142	133	125	141	148	161	131	145	55.0	141	132	151	113	96	116	126	121	127	117	106	103	119
50.0	138	151	137	136	120	151	150	128	136	141	151	149	165	50.0	142	136	118	94	134	117	134	126	130	122	113	113	121
45.0	148	160	146	150	136	151	162	121	133	137	155	153	157	45.0	125	119	129	116	132	113	143	129	125	133	122	121	124
40.0	141	148	142	147	143	144	155	141	143	138	151	146	153	40.0	139	131	150	136	123	121	147	136	136	135	-	135	127
37.5	136	143	138	147	139	129	145	138	152	137	148	143	147	37.5	140	134	151	141	130	125	139	137	136	132	-	137	129
35.0	135	140	134	145	135	131	144	132	155	140	143	140	148	35.0	138	134	150	144	128	124	128	140	131	134	-	139	130
32.5	133	138	129	138	131	139	144	132	152	137	136	136	149	32.5	136	133	150	145	133	128	128	131	127	135	-	138	132
30.0	136	134	122	134	131	139	140	130	147	131	134	132	149	30.0	134	137	149	146	120	122	137	129	131	129	-	136	134
28.0	132	131	119	133	132	134	136	127	142	128	127	133	150	28.0	135	134	149	144	114	117	131	129	136	125	-	132	136
26.0	127	127	114	128	126	128	132	124	140	124	127	134	148	26.0	137	134	144	138	113	118	128	122	137	129	-	123	135
24.0	121	121	106	119	118	121	128	126	140	120	123	136	142	24.0	136	129	129	125	114	120	121	125	135	129	-	128	132
22.0	116	114	-	108	109	113	125	125	138	118	127	133	135	22.0	133	118	125	122	121	121	114	125	133	126	-	123	130
20.0	117	112	-	98	101	104	116	123	133	120	130	129	133	20.0	116	113	120	125	117	130	114	126	124	122	-	118	125
19.0	120	101	-	94	97	99	114	122	130	124	129	127	130	19.0	115	112	118	120	115	126	-	121	119	119	-	116	122
18.0	114	94	-	93	93	98	111	120	127	124	126	125	118	18.0	113	110	121	119	115	120	-	117	115	115	-	115	116
17.0	107	90	-	91	93	99	110	118	127	123	122	124	116	17.0	112	107	120	118	119	115	-	116	111	112	-	112	119
16.0	98	86	-	92	94	96	109	115	128	120	117	124	109	16.0	109	105	120	117	116	115	-	115	107	108	-	102	112
15.0	95	82	-	92	93	93	104	112	133	115	113	125	100	15.0	104	102	118	115	110	105	-	109	101	104	-	101	107
14.0	-	77	-	90	91	89	103	108	127	110	109	113	94	14.0	103	100	113	110	104	101	-	104	95	100	-	97	102
13.0	-	71	-	86	89	85	98	106	117	104	101	104	87	13.0	102	99	107	101	99	98	-	98	87	95	-	93	97
12.0	-	64	-	80	85	79	89	104	106	95	92	97	80	12.0	100	97	103	95	95	94	-	90	79	89	-	87	92
11.0	-	56	-	74	80	71	79	100	96	87	83	90	73	11.0	95	92	98	88	88	90	-	79	70	81	-	78	86
10.0	-	44	-	67	74	64	70	90	86	79	73	83	65	10.0	91	-	93	80	79	86	-	68	61	73	-	76	77
9.0	-	38	-	59	67	55	62	83	-	69	64	74	56	9.0	81	-	88	70	68	82	-	56	60	65	-	67	65
8.0	-	-	-	-	60	45	-	77	-	59	53	67	46	8.0	74	-	82	60	62	75	-	48	48	56	-	57	55
7.0	-	-	-	-	51	36	-	70	-	-	41	59	37	7.0	63	-	76	-	57	66	-	-	35	46	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	6.0	53	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	347	352	346	344	345	337	364	357	339	343	352	344	340	TOT.OZ	369	395	390	334	360	335	315	327	337	321	322	317	323
CORR.F	1.01	1.23	1.08	1.10	1.01	1.63	1.17	.96	1.31	1.12	1.15	1.40	1.28	CORR.F	1.06	1											

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

Julii 1986

Datum	2	4	7	9	11	14	16	21	23	25	29	30	31
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	64	66	39	14	5	43	68	24	59	45	57	50	63
800.0	42	53	35	15	4	44	57	23	50	42	52	48	56
700.0	38	47	30	18	5	38	50	17	43	44	48	40	48
600.0	38	37	33	26	6	52	39	22	38	44	43	32	44
500.0	34	38	40	25	7	35	34	27	41	31	35	34	38
400.0	41	25	29	24	7	44	22	28	35	34	36	33	34
300.0	32	24	29	15	8	34	24	32	15	52	29	27	28
250.0	27	21	21	24	15	47	18	47	25	74	29	26	25
200.0	38	21	50	27	16	17	35	28	17	83	24	23	34
175.0	54	25	63	20	17	34	39	29	8	68	27	22	37
150.0	45	29	76	52	42	54	33	34	14	64	27	27	36
137.5	39	45	59	64	32	52	40	30	24	60	30	30	48
125.0	49	44	54	64	38	59	63	35	36	50	40	36	47
112.5	57	59	64	81	61	52	56	45	40	72	68	42	63
100.0	65	67	80	74	80	86	56	71	51	82	74	68	76
90.0	70	86	97	81	99	92	87	69	65	87	72	75	78
80.0	86	98	113	88	105	97	93	83	69	79	70	80	82
70.0	107	101	115	97	101	90	93	79	66	83	81	85	87
65.0	107	103	114	86	118	95	92	83	79	78	89	94	98
60.0	109	101	105	106	126	114	90	99	92	86	101	104	105
55.0	106	100	127	107	139	121	102	118	97	97	109	115	108
50.0	105	110	137	123	144	122	107	128	113	106	113	118	118
45.0	129	128	144	129	144	125	110	133	113	114	119	136	132
40.0	134	127	136	132	141	124	117	132	120	117	129	136	135
37.5	131	128	132	130	148	126	117	138	127	117	130	138	139
35.0	131	131	140	128	157	136	122	141	131	120	130	134	142
32.5	132	127	142	135	164	145	129	143	132	126	130	141	141
30.0	128	122	145	141	159	145	125	143	129	124	128	139	139
28.0	124	128	140	141	160	142	120	137	132	128	123	131	128
26.0	126	129	141	137	159	141	122	136	134	132	114	124	119
24.0	128	126	140	134	150	142	115	133	133	129	111	123	117
22.0	124	127	134	132	146	132	118	129	132	125	-	110	121
20.0	124	125	125	125	143	135	119	135	130	119	-	115	121
19.0	121	122	119	121	139	133	115	132	132	114	-	113	119
18.0	117	119	117	117	134	131	108	127	130	110	-	110	117
17.0	114	116	113	114	130	124	105	120	126	105	-	108	112
16.0	114	112	108	112	125	116	101	113	121	101	-	105	106
15.0	109	112	102	110	118	109	97	107	116	96	-	100	101
14.0	103	110	-	104	110	105	89	101	111	90	-	94	98
13.0	98	101	-	98	100	101	85	92	108	83	-	88	91
12.0	93	93	-	91	90	94	81	79	99	76	-	82	84
11.0	86	89	-	83	79	87	76	72	90	69	-	75	71
10.0	80	85	-	75	67	79	72	66	83	-	-	68	61
9.0	76	74	-	65	60	70	67	60	75	-	-	62	54
8.0	65	68	-	55	52	60	61	53	68	-	-	55	46
7.0	52	-	-	44	-	48	-	-	59	-	-	46	36
6.0	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	331	336	346	310	318	349	319	311	315	331	314	308	312
CORR.F	1.04	1.04	1.22	1.15	1.45	1.22	1.10	1.22	1.25	1.08	1.37	1.01	1.22

August 1986

Datum	4	6	8	11	13	15	19	20	22	25	27	29
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	60	46	48	52	38	41	54	45	59	43	52	54
800.0	57	49	46	54	38	38	52	38	47	47	48	49
700.0	45	43	47	45	36	26	43	45	34	51	53	47
600.0	36	37	38	34	34	28	40	46	36	41	48	45
500.0	32	30	33	37	29	31	45	27	35	27	40	39
400.0	29	16	30	33	27	23	38	20	32	29	30	37
300.0	32	16	30	27	23	15	39	17	34	23	23	84
250.0	26	11	30	27	23	13	33	17	31	23	32	92
200.0	22	18	41	32	37	15	61	19	18	17	37	80
175.0	31	31	40	35	28	19	55	34	24	34	36	93
150.0	27	34	45	37	39	24	52	48	42	30	44	83
137.5	30	32	49	35	53	18	54	50	27	33	49	78
125.0	42	49	57	38	63	27	55	49	33	59	45	89
112.5	45	69	55	52	69	41	64	52	35	67	54	97
100.0	44	63	75	52	65	49	63	73	68	68	79	100
90.0	63	53	88	59	77	71	63	72	69	63	75	102
80.0	85	55	80	69	73	70	64	69	69	81	71	102
70.0	82	74	87	71	74	90	70	76	83	110	99	106
65.0	86	82	95	74	80	81	75	80	103	110	104	105
60.0	94	86	104	94	86	87	80	89	96	102	108	109
55.0	99	93	110	102	93	98	89	95	97	106	104	118
50.0	111	102	117	109	98	105	98	105	100	116	99	126
45.0	123	109	116	121	106	116	101	114	108	122	113	117
40.0	135	113	119	126	109	123	112	123	121	128	122	117
37.5	136	119	124	130	119	130	115	128	122	127	123	121
35.0	133	121	130	135	123	132	118	133	128	115	113	131
32.5	133	123	137	139	127	135	117	131	127	107	109	137
30.0	134	125	120	137	128	133	115	127	114	121	128	141
28.0	128	132	113	133	127	131	107	111	104	131	132	141
26.0	116	125	124	136	122	127	98	115	112	136	133	133
24.0	110	111	128	134	120	123	103	126	126	135	132	120
22.0	113	106	121	129	118	117	108	125	125	129	130	113
20.0	112	106	117	123	114	114	109	126	122	122	127	106
19.0	111	105	116	120	113	112	107	122	119	118	123	102
18.0	110	105	111	117	111	110	105	119	116	115	119	98
17.0	108	105	104	113	108	111	102	117	112	109	114	92
16.0	101	102	98	104	106	110	97	113	105	103	109	86
15.0	94	98	90	98	102	106	92	107	98	97	102	79
14.0	87	95	82	92	99	102	86	102	94	90	95	69
13.0	80	91	-	86	95	98	82	96	89	82	90	62
12.0	73	85	-	80	91	92	75	91	81	75	81	55
11.0	67	78	-	73	86	86	69	87	75	71	73	48
10.0	62	70	-	65	81	80	64	74	68	63	66	41
9.0	57	-	-	57	76	72	54	62	61	53	61	-
8.0	43	-	-	48	68	64	45	-	53	-	54	-
7.0	40	-	-	-	58	54	-	-	47	-	-	-
6.0	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	292	289	308	303	311	298	298	305	299	305	320	338
CORR.F	1.30	1.23	1.27	1.24	1.21	.99	1.02	1.08	1.01	1.25	1.19	1.32

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

September 1986

Oktober 1986

Datum	1	3	5	8	9	12	15	17	19	23	24	26	29
Druck													
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	58	56	36	28	47	46	31	30	23	37	53	30	47
800.0	55	48	28	14	44	41	26	30	43	33	57	41	43
700.0	54	38	28	11	42	30	29	25	36	31	43	37	40
600.0	49	40	26	14	35	26	23	26	36	28	36	31	34
500.0	35	38	21	11	34	24	26	27	29	27	33	31	25
400.0	25	28	21	12	30	20	26	21	24	22	30	26	25
300.0	19	24	19	10	27	18	18	27	18	21	27	20	21
250.0	17	23	14	9	30	16	15	22	15	24	25	20	19
200.0	20	26	14	13	43	15	12	19	30	21	24	29	17
175.0	20	29	25	17	36	22	14	15	30	30	38	30	21
150.0	29	27	17	32	44	32	17	18	21	38	28	33	18
137.5	31	29	34	29	46	32	19	17	25	41	41	39	22
125.0	42	41	28	22	48	33	26	40	28	41	38	42	36
112.5	45	44	34	32	52	45	24	33	32	43	38	36	36
100.0	71	50	57	45	61	54	32	38	38	42	48	43	66
90.0	87	54	69	51	63	58	45	45	41	46	57	59	56
80.0	85	60	78	66	65	65	45	52	53	57	53	72	65
70.0	89	64	76	91	85	81	61	66	63	69	68	79	91
65.0	94	82	85	94	87	88	73	86	75	76	76	87	104
60.0	100	95	88	98	90	98	62	89	81	94	86	98	100
55.0	103	105	108	104	94	108	99	89	81	98	97	98	91
50.0	101	111	119	130	110	114	110	105	94	103	100	94	94
45.0	103	112	124	128	113	116	110	109	101	110	102	99	100
40.0	110	114	118	126	108	119	115	112	111	111	104	105	112
37.5	105	107	116	114	101	123	121	116	114	117	106	105	121
35.0	98	103	112	120	102	125	118	119	118	120	105	110	129
32.5	99	105	116	133	118	126	122	123	122	119	110	118	132
30.0	99	108	127	145	126	128	122	126	125	119	114	117	133
28.0	101	111	141	151	129	129	122	124	124	115	110	117	130
26.0	109	122	146	151	126	128	121	124	123	110	109	110	126
24.0	116	128	141	145	123	124	121	123	125	105	109	96	121
22.0	118	129	136	138	118	120	119	121	122	99	106	99	117
20.0	115	126	130	131	113	115	113	117	115	93	100	101	114
19.0	113	124	126	129	110	112	110	114	112	91	96	100	112
18.0	110	121	123	126	108	109	107	111	109	90	91	96	110
17.0	107	116	119	124	103	106	104	105	105	96	88	92	-
16.0	102	112	114	120	99	102	100	100	100	93	85	88	-
15.0	96	107	110	114	94	98	97	96	-	90	81	86	-
14.0	91	101	105	109	88	93	94	93	-	86	77	84	-
13.0	86	96	100	102	83	88	91	89	-	83	73	79	-
12.0	81	91	94	96	76	83	86	83	-	79	68	75	-
11.0	75	85	88	88	71	78	80	76	-	74	63	72	-
10.0	68	79	80	81	66	72	74	69	-	69	58	68	-
9.0	62	72	71	72	59	63	67	62	-	-	-	-	-
8.0	56	65	61	62	54	54	-	54	-	-	-	-	-
7.0	-	57	-	-	49	45	-	46	-	-	-	-	-
6.0	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	295	299	302	295	304	285	271	271	269	274	269	275	289
CORR.F	1.11	1.10	1.17	1.18	1.09	1.06	.99	1.06	1.41	1.12	1.13	1.01	1.16

Datum	2	3	6	9	10	13	15	17	20	24	27	29
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	50	73	25	29	40	26	45	38	42	34	30	14
800.0	42	41	26	33	33	27	47	51	41	36	32	18
700.0	34	35	28	35	29	21	35	37	49	40	30	20
600.0	26	33	27	27	28	20	30	37	36	35	32	20
500.0	23	33	20	24	21	17	26	25	29	34	23	18
400.0	21	24	19	27	21	14	24	20	26	23	22	16
300.0	16	17	20	17	10	11	19	18	19	17	18	15
250.0	14	15	25	16	8	11	20	17	14	17	14	12
200.0	15	14	26	15	9	15	22	19	17	32	19	13
175.0	17	14	28	22	11	13	24	27	20	39	25	18
150.0	26	23	16	16	12	36	21	22	23	57	27	19
137.5	34	22	21	21	15	33	19	30	30	66	65	25
125.0	47	28	21	14	15	43	22	30	46	43	62	27
112.5	53	31	44	20	17	57	58	38	55	56	57	27
100.0	49	57	51	58	38	72	82	51	48	70	89	48
90.0	61	69	57	83	64	90	77	55	52	67	84	65
80.0	81	69	84	84	81	96	82	64	83	70	70	93
70.0	80	78	107	83	92	93	99	77	137	93	90	94
65.0	84	80	114	103	84	99	101	82	134	96	106	99
60.0	93	89	114	90	93	102	108	95	127	97	119	121
55.0	95	93	114	99	100	106	107	102	122	104	120	121
50.0	95	94	113	103	107	117	112	106	118	114	124	120
45.0	100	102	113	114	108	118	109	110	128	119	123	122
40.0	108	112	116	107	112	116	110	115	131	114	131	128
37.5	112	114	106	101	116	112	115	118	134	112	135	128
35.0	112	113	110	103	116	117	117	122	137	118	134	125
32.5	114	120	120	107	116	116	118	125	134	124	139	116
30.0	118	125	123	108	122	116	129	126	132	123	144	116
28.0	122	121	123	104	-	118	129	125	131	121	138	112
26.0	126	124	127	106	-	114	125	125	129	122	-	110
24.0	124	128	128	104	-	112	-	122	125	121	-	112
22.0	122	124	125	106	-	107	-	118	120	113	-	107
20.0	112	118	123	97	-	99	-	114	110	108	-	104
19.0	110	113	121	96	-	96	-	112	105	110	-	105
18.0	110	107	117	93	-	93	-	110	100	106	-	102
17.0	106	103	111	88	-	90	-	107	94	102	-	98
16.0	101	99	109	84	-	87	-	104	88	99	-	97
15.0	97	94	104	81	-	83	-	98	81	94	-	94
14.0	87	89	98	77	-	85	-	92	75	90	-	89
13.0	83	84	93	72	-	86	-	86	68	-	-	83
12.0	78	78	86	67	-	78	-	-	61	-	-	76
11.0	72	73	80	63	-	66	-	-	53	-	-	69
10.0	67	65	72	59	-	64	-	-	45	-	-	64
9.0	60	56	65	54	-	61	-	-	40	-	-	-
8.0	-	46	58	-	-	56	-	-	34	-	-	-
7.0	-	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	279	275	294	259	264	279	291	284	279	298	302	270
CORR.F	1.22	1.25	1.02	1.12	1.17	1.06	1.08	1.17	1.35	1.10	1.26	1.19

Vertikale Ozonverteilung nach Sondierungen in Payerne

Partialdruck (in 10^{-6} mbar) auf bestimmten Luftdruckflächen

November 1986

Dezember 1986

Datum	4	5	7	10	12	17	19	21	24	26	28
Druck											
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	24	13	20	24	17	19	10	6	22	16	10
800.0	29	17	27	23	18	24	16	11	24	21	19
700.0	27	17	24	25	17	22	15	12	28	21	16
600.0	27	14	20	21	15	20	11	11	19	16	13
500.0	24	11	17	18	13	19	9	11	16	8	13
400.0	18	12	14	13	12	15	8	15	10	4	9
300.0	19	11	10	10	11	13	6	20	9	1	8
250.0	27	10	9	10	11	11	5	30	11	1	7
200.0	39	11	7	8	13	29	4	52	9	3	9
175.0	48	15	8	10	11	22	7	58	11	5	12
150.0	43	17	19	15	11	31	19	53	15	7	20
137.5	55	33	22	20	11	45	23	65	24	11	24
125.0	67	46	25	37	15	62	33	76	27	15	43
112.5	77	57	39	37	23	71	53	81	45	11	43
100.0	74	60	52	36	37	83	44	64	56	15	31
90.0	62	75	63	51	50	99	97	89	61	19	33
80.0	64	65	74	62	58	109	116	92	96	32	37
70.0	80	84	73	78	83	122	117	94	91	37	73
65.0	88	131	85	78	93	127	126	104	113	46	94
60.0	103	134	80	84	96	115	121	119	119	60	106
55.0	114	121	85	92	109	96	135	124	118	70	102
50.0	111	121	85	115	115	103	123	130	120	78	107
45.0	112	133	91	115	119	107	114	144	122	87	114
40.0	114	134	108	112	127	124	131	147	141	106	127
37.5	117	142	113	117	134	136	135	149	140	122	137
35.0	118	141	112	119	142	142	143	158	146	135	138
32.5	119	140	113	125	147	142	152	153	150	141	135
30.0	117	139	120	128	146	141	157	157	145	152	136
28.0	116	140	126	129	145	146	157	160	143	159	140
26.0	109	139	128	131	145	146	157	156	144	159	130
24.0	112	144	132	126	145	143	161	142	138	155	137
22.0	112	144	130	120	144	134	167	138	137	154	129
20.0	107	138	127	114	130	130	160	138	121	151	126
19.0	102	130	124	111	121	128	157	131	118	146	124
18.0	96	121	120	107	107	126	154	121	116	140	121
17.0	94	105	116	109	101	122	149	111	113	133	119
16.0	94	87	112	105	97	115	142	103	107	126	119
15.0	97	82	109	98	92	108	136	97	103	119	105
14.0	98	83	104	95	85	109	128	87	98	113	91
13.0	-	78	98	92	78	102	117	87	93	112	82
12.0	-	72	93	88	72	96	98	87	-	104	74
11.0	-	66	88	79	67	88	90	84	-	95	66
10.0	-	60	80	72	60	86	86	81	-	92	61
9.0	-	-	82	66	50	80	74	71	-	-	55
8.0	-	-	79	62	47	72	65	60	-	-	50
7.0	-	-	71	55	-	-	56	48	-	-	45
6.0	-	-	61	47	-	-	48	-	-	-	-
5.0	-	-	-	41	-	-	39	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	298	282	293	278	263	334	327	330	297	278	264
CORR.F	1.06	1.27	1.06	1.07	1.42	1.01	1.17	1.11	1.19	1.80	1.37

Datum	1	3	5	8	11	12	17	19	24	26	29	30
Druck												
1000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.0	26	24	37	23	17	10	31	45	31	34	36	34
800.0	26	30	41	29	30	28	30	41	22	33	37	32
700.0	24	27	36	27	27	26	29	36	20	35	33	32
600.0	20	24	32	25	24	26	24	32	28	30	29	29
500.0	17	18	24	24	24	20	25	28	25	27	30	25
400.0	13	14	21	19	17	16	26	36	20	22	19	20
300.0	10	11	17	13	12	12	27	29	21	18	16	14
250.0	9	10	25	11	11	10	33	46	54	17	14	11
200.0	18	8	31	24	28	23	56	54	81	47	10	8
175.0	16	16	35	26	50	24	79	68	68	83	16	13
150.0	25	44	34	31	64	27	97	53	29	91	20	35
137.5	23	54	33	20	55	49	125	44	24	71	28	68
125.0	26	67	23	17	42	50	116	44	23	68	44	45
112.5	39	76	18	31	58	51	112	45	59	52	40	20
100.0	55	90	19	42	87	86	101	45	46	42	58	51
90.0	58	88	24	92	123	66	85	58	50	50	108	99
80.0	75	79	39	106	119	66	90	73	63	47	119	87
70.0	91	64	68	90	97	87	109	114	62	59	112	84
65.0	103	77	84	96	91	80	132	138	76	91	109	97
60.0	133	91	93	108	116	87	149	158	90	133	109	137
55.0	119	101	115	107	138	101	141	172	101	160	107	155
50.0	108	104	120	116	141	134	131	173	104	153	101	143
45.0	119	103	124	128	141	136	135	159	104	142	104	147
40.0	133	113	138	144	147	142	132	140	114	146	133	157
37.5	137	119	138	151	154	144	127	130	135	149	144	161
35.0	131	124	153	150	158	149	123	134	142	149	152	160
32.5	128	126	148	149	151	152	131	138	146	151	149	156
30.0	129	125	137	148	151	145	136	141	145	150	144	150
28.0	130	124	128	147	148	139	140	144	145	150	139	143
26.0	127	123	125	142	140	138	139	147	146	145	133	137
24.0	123	122	134	134	131	131	130	145	145	138	126	129
22.0	120	117	133	129	121	126	121	135	143	129	119	121
20.0	108	110	123	126	114	117	115	122	144	119	111	115
19.0	102	106	118	121	110	112	111	114	146	113	110	112
18.0	96	103	113	117	106	110	112	106	146	107	110	106
17.0	97	99	108	116	102	107	110	97	145	100	107	101
16.0	97	95	102	107	99	104	102	88	143	92	102	95
15.0	93	90	96	97	97	101	94	80	140	85	97	90
14.0	88	86	91	91	88	97	87	77	138	78	91	84
13.0	83	81	81	85	77	94	82	73	135	71	84	78
12.0	78	75	68	84	69	85	82	68	126	63	77	72
11.0	72	64	58	72	65	76	79	61	114	54	69	65
10.0	66	52	54	67	60	67	72	53	97	45	64	58
9.0	58	46	46	61	49	64	66	44	83	39	58	50
8.0	54	42	41	52	-	60	57	38	69	33	51	44
7.0	50	39	34	44	-	53	49	32	61	-	43	38
6.0	47	36	27	40	-	45	42	27	-	-	34	33
5.0	-	33	23	35	-	37	-	21	-	-	-	28
4.0	-	-	18	30	-	30	-	-	-	-	-	-
TOT.OZ	283	277	270	301	311	304	355	320	345	300	295	299
CORR.F	1.08	.95	1.63	1.08	1.07	.98	1.01	1.41	1.08	1.22	1.15	1.11

